

Medzinárodné Patentové Triedenie 2026.01



**Úrad priemyselného vlastníctva
Slovenskej Republiky**

Všetky práva sú vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie nesmie byť reprodukováná v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek prostriedkami (elektronickými, mechanickými, fotokópiami, zaznamenávaním alebo inak) bez predchádzajúceho súhlasu majiteľa autorských práv.

Vydal: Úrad priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky

Táto publikácia je slovenským prekladom anglickej verzie deviateho vydania Medzinárodného patentového triedenia, vydaného Svetovou organizáciou duševného vlastníctva (WIPO) podľa Štrasburskej dohody o Medzinárodnom patentovom triedení (MPT).

Oficiálna verzia deviateho vydania MPT v rozsahu základnej aj rozšírenej úrovne je dostupná len elektronickej forme na internetovej stránke WIPO <http://www.wipo.int/classifications/ipc>.

Informácie o reforme MPT sú uvedené v Návode k deviatemu vydaniu a na uvedenej internetovej stránke WIPO. Informácie o reforme v slovenskom jazyku sú dostupné na internetovej stránke Úradu priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky <https://www.indprop.gov.sk>.

Na označovanie medzinárodného patentového triedenia je v Slovenskej republike zaužívaná skratka MPT, ktorá sa používa v spojení s indikátorom vydania triedenia. Indikátorom vydania je rok a mesiac, v ktorom príslušné vydanie nadobudlo platnosť, vo forme 2011.01 (t.j. január 2011). V minulosti sa ako indikátory vydania používali len poradové čísla vydania (1 až 7) a roky vydania (2008 – 2009). Z anglického názvu International Patent Classification sú medzinárodne zaužívané skratky IPC a Int. Cl. s indikátorom vydania uvedeným ako horný index alebo v zátvorke, napr. Int. Cl.7, resp. Int. Cl. (2009).

Schéma Medzinárodného patentového triedenia (MPT)

Názvy sekcií

A	ĽUDSKÉ POTREBY
B	PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA
C	CHÉMIA; HUTNÍCTVO
D	TEXTIL; PAPIER
E	STAVEBNÍCTVO
F	MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI
G	FYZIKA
H	ELEKTROTECHNIKA

Úplný symbol triedenia

A	01	B	33/00	Hlavná skupina – štvrtá úroveň
Sekcia – prvá úroveň			alebo	
	Trieda – druhá úroveň		33/08	Podskupina – nižšia úroveň
		Podtrieda – tretia úroveň		
			Skupina	

A – Sekcia

A01 – Trieda

A01B – Podtrieda

A01B 33/00 – Hlavná skupina

A01B 33/08 – Skupina (Podskupina)

Informácie pre používateľa

V tomto vydaní triedenia sú použité nasledovné indikácie:

- a) Text písaný kurzívou znamená, že príslušná položka triedenia je vo vzťahu k predchádzajúcemu vydaniu
 - i) nová alebo
 - ii) bola zmenená (čo sa týka jej znenia a/alebo postavenia v hierarchickej štruktúre) tak, že tým bol ovplyvnený rozsah jednej alebo viacerých skupín.

Za položkou, ktorá je označená kurzívou nasleduje arabská číslica 9 v hranatých zátvorkách (pozrite pod odsekom b).

- b) Arabská číslica v hranatých zátvorkách (napr. [4] alebo [7]) uvedená za položkou triedenia označuje číslo vydania triedenia, v ktorom bola predmetná položka vzhľadom na predchádzajúce vydanie
 - i) nová alebo
 - ii) zmenená (čo sa týka jej znenia a/alebo postavenia v hierarchickej štruktúre) tak, že tým bol ovplyvnený rozsah jednej alebo viacerých skupín.
- c) Za jednou a tou istou položkou môžu nasledovať dve alebo viac arabských číslíc v hranatých zátvorkách (napríklad [4,7] alebo [2,4,6]).

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

Podsekcia **POĽNOHOSPODÁRSTVO**

A01	POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV
A01B	Spracovanie pôdy v poľnohospodárstve alebo lesnom hospodárstve; Diely, detaily alebo príslušenstvo poľnohospodárskych strojov alebo náradia, všeobecne
A01C	Sadenie; Siatie; Hnojenie
A01D	Zber úrody; Žatva
A01F	Mlátenie; Balíkovanie slamy, sena alebo pod.; Stacionárne zariadenia alebo ručné rezacie nástroje na formovanie alebo viazanie slamy, sena alebo pod. do snopov alebo zväzkov; Rezanie slamy, sena alebo pod.; Skladovanie poľnohospodárskych alebo záhradníckych produktov
A01G	Záhradníctvo; Pestovanie zeleniny, kvetov, ryže, ovocia, popínavých rastlín, chmeľu alebo rias; Lesné hospodárstvo; Zavlažovanie
A01H	Nové rastliny alebo spôsoby ich získavania; Reprodukcia rastlín technikou tkanivových kultúr
A01J	Výroba mliečnych výrobkov
A01K	Chov hospodárskych zvierat; Chov vtákov; Včelárstvo; Chov rýb; Rybolov; Chov alebo množenie živočíchov, inde neuvedené; Nové plemená zvierat
A01L	Podkovanie zvierat
A01M	Chytanie, lapanie alebo plašenie zvierat; Zariadenia na ničenie škodlivých zvierat alebo škodlivých rastlín
A01N	Konzervovanie tel ľudí, zvierat alebo rastlín alebo ich častí; Biocídy, napr. dezinfekčné prostriedky, pesticídy, alebo herbicídy; Pesticídne repelenty alebo atraktanty; Regulátory rastu rastlín
A01P	Biocídna aktivita, repelentná, atraktantná aktivita (atraktant - vábidlo hmyzu), alebo regulačná aktivita rastu rastlín chemických zlúčenín alebo prípravkov

Podsekcia **POTRAVINY; TABAK**

A21	PEČENIE; ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CIEST; CESTÁ NA PEČENIE
A21B	Pekárenské pece; Stroje alebo zariadenia na pečenie

A21C	Stroje alebo zariadenia na výrobu alebo spracovanie cesta; Manipulácia s pečivom vyrobeným z cesta
A21D	Spracovanie múky alebo cesta na pečenie, napr. pridaním látok; Pečenie; Pekárske výrobky
A22	MÄSIARSTVO; SPRACOVANIE MÄSA; SPRACOVANIE HYDINY ALEBO RÝB
A22B	Zabíjanie jatočných zvierat
A22C	Spracovanie mäsa, hydiny alebo rýb
A23	POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE
A23B	Konzervovanie potravín, pochutín alebo nealkoholických nápojov; Chemické dozrievanie ovocia alebo zeleniny
A23C	Mliekarenské výrobky, napr. mlieko, maslo alebo syr; Náhrady mlieka alebo syra; Ich výroba
A23D	Jedlé oleje alebo tuky, napr. margaríny, tuky na pečenie alebo pokrmové oleje
A23F	Káva; Čaj; Ich náhrady; Výroba, príprava alebo výťažky z nich
A23G	Kakao; Kakaové výrobky, napr. čokoláda; Náhrady kakaa alebo kakaových výrobkov; Cukrárske výrobky; Žuvacia guma; Zmrzlina; Ich príprava
A23J	Bielkovinové zmesi do potravín; Spracovanie bielkovín do potravín; Fosfatidové zmesi do potravín
A23K	Krmivá; Postupy zvlášť prispôsobené pre ich výrobu
A23L	Jedlá, potraviny alebo nealkoholické nápoje inde neuvedené; Ich príprava alebo spracovanie
A23N	Stroje alebo zariadenia na hromadné spracovanie ovocia, zeleniny alebo hľúz rastlín inde neuvedené; Hromadné lúpanie zeleniny alebo ovocia; Zariadenia na prípravu živočíšnych krmív
A23P	Tvarovanie alebo spracovanie potravín, ktoré nie je úplne obsiahnuté v inej jednotlivéj podtriade
A24	TABAK; CIGARY; CIGARETY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE; FAJČIARSKÉ POTREBY
A24B	Výroba alebo príprava tabaku na fajčenie alebo žuvanie; Tabak; Šnupavý tabak
A24C	Stroje na výrobu cigár alebo cigariet

A24D	Cigary; Cigarety; Filtre tabakového dymu; Náustky cigár alebo cigaret; Výroba filtrov tabakového dymu alebo náustkov.....
A24F	Fajčiarske potreby; Škatuľky na zápalky; Zariadenia simulujúce fajčenie.....

Podsekcia OSOBNÉ ALEBO DOMÁCE PREDMETY

A41	ODEVY
A41B	Košeľe; Spodné ošatenie; Bielizeň pre dojčatá; Vreckovky
A41C	Korzety; Podprsienky
A41D	Vrchné odevy; Ochranné obleky; Príslušenstvo
A41F	Zapínadlá na odevy; Pridržiavače odevov
A41G	Umelé kvety; Parochne; Masky; Perá.....
A41H	Zariadenia alebo spôsoby na výrobu oblečenia, napr. pre dámske alebo pánske krajčírstvo, inde nezahrnuté
A42	POKRÝVKY HLAVY
A42B	Klobúky; Pokrývky hlavy.....
A42C	Výroba alebo úprava pokrývok hlavy, napr. klobúkov.....
A43	OBUV
A43B	Charakteristické vlastnosti obuvi; Časti obuvi
A43C	Uzatváracie alebo upevňovacie prostriedky na obuv; Šnurovanie všeobecne
A43D	Stroje, nástroje, náradie alebo postupy na výrobu alebo opravu obuvi
A44	GALANTÉRIA; ŠPERKY
A44B	Gombíky, špendlíky, spony, zipsy a pod.....
A44C	Osobné ozdoby, napr. šperky; Mince.....
A45	RUČNÉ ALEBO CESTOVNÉ PREDMETY
A45B	Vychádzkové palice; Dáždniky; Dámske alebo podobné vejáre
A45C	Peňaženky; Batožiny; Tašky na nosenie v ruke
A45D	Kadernícke alebo holičské vybavenie; Príslušenstvo pre kozmetiku alebo kozmetické ošetrovanie, napr. na manikúru alebo pedikúru
A45F	Cestovná výbava alebo výbava na táborenie; Vaky alebo batohy nosené na tele
A46	KEFÁRSKY TOVAR
A46B	Kefy, štetce alebo zmetáky

A46D	Výroba kief, štetcov alebo zmetákov

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47B	Stoly; Písacie stoly; Kancelársky nábytok; Skrine; Stoly na kreslenie; Súčasti nábytku všeobecne
A47C	Stoličky, kreslá; Pohovky; Postele
A47D	Nábytok špeciálne upravený pre deti
A47F	Špeciálny nábytok, výbava alebo príslušenstvo do obchodov, skladísk, barov, reštaurácií a pod.; Pulty na platenie
A47G	Domáce alebo stolové vybavenie
A47H	Vybavenie okien alebo dverí
A47J	Kuchynské vybavenie; Mlynčeky na kávu; Mlynčeky na korenie; Prístroje na prípravu nápojov.....
A47K	Sanitárne zariadenia; Ich príslušenstvo, napr. príslušenstvo na toalety
A47L	Domáce umývanie alebo čistenie; Vysávače prachu všeobecne

Podsekcia ZDRAVIE; ZÁCHRANA ŽIVOTA; ZÁBAVA

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61B	Diagnostika; Chirurgia; Identifikácia
A61C	Zubné lekárstvo; Hygienická starostlivosť o ústnu dutinu a zuby, prístroje a spôsoby
A61D	Zverolekárске nástroje, prístroje, pomôcky alebo metódy
A61F	Filtre implantovateľné do ciev; Protézy; Zariadenia poskytujúce priechodnosť, alebo zabráňujúce kolapsu v trubicových štruktúrach tela, napr. stenty; Ortopedické, ošetrovateľské alebo antikoncepcné zariadenia; Obklady a nahrievanie; Liečenie alebo ochrana očí alebo uší; Bandáže, obvazy alebo absorpčné vložky; Prostriedky na prvú pomoc
A61G	Doprava, osobné dopravné prostriedky alebo uloženie zvlášť prispôsobené pre pacientov alebo postihnuté osoby; Operačné stoly alebo kreslá; Zubolekárске kreslá; Pohrebné zariadenia
A61H	Prístroje na fyzikálnu terapiu, napr. zariadenia na lokalizáciu alebo stimuláciu reflexných bodov tela; Umelé dýchanie; Masáž; Kúpacie zariadenia na špeciálne liečebné alebo hygienické účely alebo určité časti tela
A61J	Obaly liekov špeciálne upravené na lekárske alebo farmaceutické účely; Zariadenia alebo metódy špeciálne upravené na dávkovanie liečiv vo zvlášťnej fyzikálnej alebo dávkovacej forme; Zariadenia na podávanie liekov alebo jedla ústami; Detské cumlíky; Zariadenia na zachytávanie slín
A61K	Prípravky na lekárske, zubolekárске alebo hygienické účely

A61L	Metódy alebo prístroje na sterilizáciu materiálov alebo predmetov všeobecne; Dezinfikovanie, sterilizácia alebo dezodorácia vzduchom; Chemické hľadiská bandáží, obväzov, absorpčných vložiek alebo chirurgických predmetov; Materiály na bandáže, obväzy, absorpčné vložky alebo chirurgické predmety	A63	ŠPORT; HRY; ZÁBAVA.....
A61M	Zariadenia na zavádzanie látok do tela alebo nanášanie na telo; Zariadenia na prenos látok z tela alebo na odoberanie látok z tela; Zariadenia na navodenie alebo ukončenie spánku alebo strnulosti.....	A63B	Telocvičné náradie, náradie na gymnastiku, plávanie, šplhanie, šermovanie; Loptové hry; Trénovacie zariadenia
A61N	Elektroterapia; Magnetoterapia; Radiačná terapia; Ultrazvuková terapia	A63C	Korčule; Lyže; Kolieskové korčule; Konštrukcia alebo usporiadanie ihrísk, klzísk alebo podobne.....
A61P	Špecifický terapeutický účinok chemických zlúčenín alebo medicínskych prípravkov	A63D	Hry s guľami, napr. kolky, boča alebo bowls; Ich inštalácia; Bagatelle alebo podobné hry; Biliard.....
A61Q	Špecifické použitie kozmetických alebo podobných toaletných prípravkov	A63F	Kartové, stolové alebo ruletové hry; Hry hrané v miestnostiach s použitím malých pohyblivých hracích telies; Videohry; Hry inde neuvedené
A62	ZÁCHRANA ŽIVOTA; PROTIPOŽIARNA ČINNOSŤ	A63G	Kolotoče; Hojdačky; Hojdacie kone; Šmýkačky; Horské dráhy; Podobné zariadenia na zábavu.....
A62B	Zariadenia, prístroje a spôsoby na záchranu života	A63H	Detské hračky, napr. vĺčky, bábky, obruče alebo stavebnice
A62C	Boj proti požiaru	A63J	Zariadenia do divadiel, cirkusov a pod.; Kúzelnícke predmety a pod.
A62D	Chemické prostriedky na hasenie požiarov; Postupy na zneškodňovanie škodlivých chemických látok alebo znižovanie ich škodlivosti chemickými zmenami; Materiálové zloženie obalov alebo odevov na ochranu proti škodlivým chemickým látkam; Materiálové zloženie priehľadných častí plynových masiek, respirátorov, dýchacích vakov alebo prílb; Zloženie chemických látok používaných v ochranných dýchacích prístrojoch.....	A63K	Preteky; Jazdecké športy; Ich vybavenie a príslušenstvo
		A99	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKcie.....
		A99Z	Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach tejto sekcie

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

POĽNOHOSPODÁRSTVO

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01B SPRACOVANIE PÔDY V POĽNOHOSPODÁRSTVE ALEBO LESNOM HOSPODÁRSTVE; DIELY, DETAILS ALEBO PRÍSLUŠENSTVO POĽNOHOSPODÁRSKÝCH STROJOV ALEBO NÁRADIA, VŠEOBECNE (vytváranie alebo zahrňovanie brázd alebo jamôk na siatie, vysadzovanie alebo hnojenie A01C 5/00; žacie stroje konvertovateľné na spracovanie pôdy alebo na zariadenia schopné spracovať pôdu A01D 42/04; žacie stroje kombinované s náradím na obrábanie pôdy A01D 43/12; úprava pôdy na stavebné účely E01, E02, E21)

A01C SADENIE; SIATIE; HNOJENIE (časti, detaily alebo príslušenstvo poľnohospodárskych strojov alebo náradia, všeobecne A01B 51/00-A01B 75/00)

A01D ZBER ÚRODY; ŽATVA

A01F MLÁTENIE (kombajny A01D 41/00); **BALÍKOVANIE SLAMY, SENA ALEBO POD.; STACIONÁRNE ZARIADENIA ALEBO RUČNÉ REZACIE NÁSTROJE NA FORMOVANIE ALEBO VIAZANIE SLAMY, SENA ALEBO POD. DO SNOPOV ALEBO ZVÄZKOV; REZANIE SLAMY, SENA ALEBO POD.; SKLADOVANIE POĽNOHOSPODÁRSKÝCH ALEBO ZÁHRADNÍCKYCH PRODUKTOV** (zariadenia na vytváranie alebo zakladanie stohov v súvislosti so zberom úrody A01D 85/00)

A01G ZÁHRADNÍCTVO; PESTOVANIE ZELENINY, KVETOV, RÝŽE, OVOCIA, POPÍNAVÝCH RASTLÍN, CHMEĽU ALEBO RIAS; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; ZAVLAŽOVANIE (zber ovocia, zeleniny, chmeľu a pod. A01D 46/00; množenie jednobunkových rias C12N 1/12)

A01H NOVÉ RASTLINY ALEBO SPÔSOBY ICH ZÍSKAVANIA; REPRODUKCIA RASTLÍN TECHNIKOU TKANIVÝCH KULTÚR [5]

A01J VÝROBA MLIEČNYCH VÝROBKOV

A01K CHOV HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT; CHOV VTÁKOV; VČELÁRSTVO; CHOV RÝB; RYBOLOV; CHOV ALEBO MNOŽENIE ŽIVOČÍCHOV, INDE NEUVEDENÉ; NOVÉ PLEMENÁ ZVIERAT

A01L PODKOVANIE ZVIERAT

A01M **CHYTANIE, LAPANIE ALEBO PLAŠENIE ZVIERAT** (náradie na chytanie rojov alebo trúdov A01K 57/00; rybolov A01K 69/00-A01K 97/00; biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu A01N); **ZARIADENIA NA NIČENIE ŠKODLIVÝCH ZVIERAT ALEBO ŠKODLIVÝCH RASTLÍN**

A01N **KONZERVOVANIE TIEL ĽUDÍ, ZVIERAT ALEBO RASTLÍN ALEBO ICH ČASTÍ** (konzervovanie potravín a potravinových výrobkov A23); **BIOCÍDY, NAPR. DEZINFEKČNÉ PROSTRIEDKY, PESTICÍDY, ALEBO HERBICÍDY** (prípravky na lekárske, zubné alebo toaletné účely, ktoré ničia alebo predchádzajú vývinu alebo rozširovaniu nežiadúcich organizmov A61K); **PESTICÍDNE REPELENTY ALEBO ATRAKTANTY; REGULÁTORY RASTU RASTLÍN**

A01P **BIOCÍDNA AKTIVITA, REPELENTNÁ, ATRAKTANTNÁ AKTIVITA (ATRAKTANT - VÁBIDLO HMYZU), ALEBO REGULAČNÁ AKTIVITA RASTU RASTLÍN CHEMICKÝCH ZLÚČENÍN ALEBO PRÍPRAVKOV [2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01B SPRACOVANIE PÔDY V POĽNOHOSPODÁRSTVE ALEBO LESNOM HOSPODÁRSTVE; DIELY, DETAILS ALEBO PRÍSLUŠENSTVO POĽNOHOSPODÁRSKÝCH STROJOV ALEBO NÁRADIA, VŠEOBECNE (vytváranie alebo zahrňovanie brázď alebo jamôk na siatie, vysádzovanie alebo hnojenie A01C 5/00; žacie stroje konvertovateľné na spracovanie pôdy alebo na zariadenia schopné spracovať pôdu A01D 42/04; žacie stroje kombinované s náradím na obrábanie pôdy A01D 43/12; úprava pôdy na stavebné účely E01, E02, E21)

Schéma podtried

RUČNÉ NÁRADIE.....	1/00	NÁRADIE POUŽITEĽNÉ BUĎ AKO PLUHY	
PLUHY		ALEBO AKO BRÁNY A POD.....	7/00
Konštrukcia všeobecne	3/00, 5/00, 9/00, 11/00	INÉ STROJE.....	27/00-45/00, 49/00, 77/00
Špeciálne úpravy.....	13/00, 17/00	PRVKY ALEBO ČASTI STROJOV ALEBO	
Súčasti	15/00	NÁRADIA	59/00-71/00
BRÁNY		DOPRAVA V POĽNOHOSPODÁRSTVE.....	51/00, 73/00, 75/00
Konštrukcia všeobecne	19/00, 21/00	INÉ ČASTI, DETAILS ALEBO	
Špeciálne použitie.....	25/00	PRÍSLUŠENSTVO	
Detaily	23/00	POĽNOHOSPODÁRSKÝCH STROJOV	
		ALEBO NÁRADIA	76/00
		ZVLÁŠTNE SPÔSOBY SPRACOVANIA	
		PÔDY	47/00, 79/00

1/00	Ručné náradie (orezávače okrajov trávnikov A01G 3/06) [1, 2006.01]	3/18	. . .	Otočné pluhy [1, 2006.01]
1/02	. Rýle; Lopaty [1, 2006.01]	3/20	. . .	Preklopné pluhy [1, 2006.01]
1/04	. . so zubami [1, 2006.01]	3/22	. . .	s rovnobežnými, striedavo používanými orbovými jednotkami (striedavé) [1, 2006.01]
1/06	. Motyky; Ručné kultivátory [1, 2006.01]	3/24	. . .	Traktorové prívesné pluhy (A01B 3/04 má prednosť) [1, 2006.01]
1/08	. . s jedným listom [1, 2006.01]	3/26	. . .	bez možnosti obracania (jedostranné) [1, 2006.01]
1/10	. . s dvoma alebo viacerými listami [1, 2006.01]	3/28	. . .	Obojstranné pluhy [1, 2006.01]
1/12	. . s listami opatrenými zubami [1, 2006.01]	3/30	. . .	Otočné pluhy [1, 2006.01]
1/14	. . len so zubami [1, 2006.01]	3/32	. . .	Preklopné pluhy [1, 2006.01]
1/16	. Náradie na vytrhávanie buriny [1, 2006.01]	3/34	. . .	s rovnobežnými, striedavo používanými orbovými jednotkami (striedavé) [1, 2006.01]
1/18	. . Kliešťovité náradie [1, 2006.01]	3/36	. . .	Traktorové nesené pluhy [1, 2006.01]
1/20	. Kombinácia rôznych druhov ručného náradia [1, 2006.01]	3/38	. . .	bez možnosti obracania (jedostranné) [1, 2006.01]
1/22	. Upevňovanie listov a pod. na násady; Vymeniteľné alebo nastaviteľné listy [1, 2006.01]	3/40	. . .	Obojstranné pluhy [1, 2006.01]
1/24	. na ošetrovanie lúk alebo trávnikov [2, 2006.01]	3/42	. . .	Otočné pluhy [1, 2006.01]
		3/421		s prednou časťou zhotovenou z jedného kusa [2, 2006.01]
		3/426		s prednou časťou zhotovenou z dvoch alebo viacerých kusov [2, 2006.01]
		3/44	. . .	s rovnobežnými, striedavo používanými orbovými jednotkami (striedavé) [1, 2006.01]
		3/46	. . .	Pluhy podoprené čiastočne traktorom a čiastočne vlastnými kolesami (návesné) [1, 2006.01]
		3/50	. . .	Samohybné pluhy [1, 2006.01]
		3/52	. . .	s tromi alebo viacerými kolesami alebo s nekonečnými pásmi [1, 2006.01]
		3/54	. . .	bez možnosti obracania (jedostranné) [1, 2006.01]
		3/56	. . .	Obojstranné pluhy [1, 2006.01]

Pluhy

3/00	Pluhy s pevnými radlicami [1, 2006.01]
3/02	. Pluhy ťahané človekom [1, 2006.01]
3/04	. Pluhy ťahané zvieratami [1, 2006.01]
3/06	. . bez možnosti obracania, t. j. ktoré nemôžu vyorávať pri spätnej jazde vedľajšiu brázdú (jedostranné) [1, 2006.01]
3/08	. . . Kolísavé pluhy [1, 2006.01]
3/10	. . . Kolieskové pluhy; Pluhy s jedným oporným kolieskom [1, 2006.01]
3/12	. . . Dvojkoľosové pluhy [1, 2006.01]
3/14	. . . Rámové pluhy [1, 2006.01]
3/16	. . Obojstranné pluhy, ktoré môžu vyorávať pri spätnej jazde vedľajšiu brázdú [1, 2006.01]

- 3/58 . . s dvoma kolesami [1, 2006.01]
- 3/60 . . . Obojstranné pluhy [1, 2006.01]
- 3/62 Preklopné pluhy [1, 2006.01]
- 3/64 . Lanové pluh; Indikačné alebo signalizačné zariadenia na lanové pluhové sústavy [1, 2006.01]
- 3/66 . . s motoricky poháňaným navijakom umiestneným na pluhu [1, 2006.01]
- 3/68 . . Lanové sústavy s jedným alebo s dvoma zdrojmi pohonu [1, 2006.01]
- 3/70 . . . Sústavy s jedným zdrojom pohonu pri práci do svahu [1, 2006.01]
- 3/72 . . zariadenia na kotvenie lán [1, 2006.01]
- 3/74 . Použitie elektrickej energie na pohon pluhov [1, 2006.01]

5/00 Pluh s otáčavými nepoháňanými nástrojmi, napr. disky, taniere [1, 2006.01]

- 5/02 . ťahané zvieratami [1, 2006.01]
- 5/04 . ťahané traktormi (prívesné) [1, 2006.01]
- 5/06 . . bez možnosti obracania (jednostranné) [1, 2006.01]
- 5/08 . . Obojstranné pluhy [1, 2006.01]
- 5/10 . montované alebo čiastočne montované na traktory [1, 2006.01]
- 5/12 . . bez možnosti obracania (jednostranné) [1, 2006.01]
- 5/14 . . Obojstranné pluhy [1, 2006.01]
- 5/16 . Samohybné tanierové alebo podobné pluhy [1, 2006.01]

7/00 Tanierové náradie na spracovanie pôdy, použiteľné ako pluh alebo brány a pod. [1, 2006.01]

9/00 Pluh s rotačnými poháňanými nástrojmi (kypriče s rotačnými poháňanými nástrojmi A01B 33/00) [1, 2006.01]

11/00 Pluh s kmitavými, motýčkovými alebo rýľovými nástrojmi [1, 2006.01]

13/00 Pluh alebo podobné stroje na špeciálne účely (na drenáž E02B 11/02) [1, 2006.01]

- 13/02 . na vytváranie alebo spracovanie hrebeňov (rýh), napr. so symetricky usporiadanými odhrnovačkami [1, 2006.01]
- 13/04 . na práce vo viniciach, v sadoch a pod. [1, 2006.01]
- 13/06 . . Usporiadanie na ochranu viničov a pod. pred poškodením [1, 2006.01]
- 13/08 . na spracovanie podorníčnej vrstvy pôdy [1, 2006.01]
- 13/10 . . Zvláštne zariadenia na zdvíhanie spodných vrstiev pôdy [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Zariadenia na rozdeľovanie vrstiev na povrchu [1, 2006.01]
- 13/14 . na spracovanie pôdy v dvoch alebo viacerých vrstvách [1, 2006.01]
- 13/16 . Stroje na zabránenie erózií, napr. hĺbiče, hrádzkovače [1, 2006.01]

15/00 Prvky, nástroje alebo detaily pluhov [1, 2006.01]

- 15/02 . Pluhové telesá; Upevnenie telies [1, 2006.01]
- 15/04 . . Čepele [1, 2006.01]
- 15/06 . . . Vymeniteľné alebo nastaviteľné čepele [1, 2006.01]
- 15/08 . . Odhrnovačky [1, 2006.01]
- 15/10 . . . Vymeniteľné alebo nastaviteľné odhrnovačky [1, 2006.01]
- 15/12 . Zvíjačky; Násady [1, 2006.01]

- 15/14 . Rámy (prostriedky alebo usporiadanie na uľahčenie dopravy A01B 73/00) [1, 4, 2006.01]
- 15/16 . Disky, taniere; Škrabáky na čistenie diskov; Ostriace zariadenia [1, 2006.01]
- 15/18 . Krájadlá [1, 2006.01]
- 15/20 . Zvláštne nastavovacie ústrojenstvo na nástroje prívesných alebo nesených pluhov pracujúcich na svahoch [1, 2006.01]

17/00 Pluh so špeciálnymi prídavnými zariadeniami, napr. prostriedky na vkladanie hnojiva do pôdy, s drvičmi hrúd [1, 2, 2006.01]

Brány

19/00 Brány s nerotujúcimi nástrojmi [1, 2006.01]

- 19/02 . s nástrojmi pevne alebo pružne prichytenými na nástrojovom ráme [1, 2006.01]
- 19/04 . . s dvoma alebo viacerými nástrojovými rámami [1, 2006.01]
- 19/06 . . s nástrojmi alebo nástrojovými rámami uvádzanými mechanicky do vratného pohybu [1, 2006.01]
- 19/08 . s klbovo spojenými článkami nesúcimi hrebeňové nástroje [1, 2006.01]
- 19/10 . Zdvíhacie alebo čistiacie zariadenia [1, 2006.01]

21/00 Brány s rotačnými nepoháňanými nástrojmi [1, 2006.01]

- 21/02 . s hrebeňovými nástrojmi [1, 2006.01]
- 21/04 . . na vodorovne usporiadaných nosných hriadeľoch [1, 2006.01]
- 21/06 . . na zvisle usporiadaných nosných hriadeľoch [1, 2006.01]
- 21/08 . s tanierovými nástrojmi [1, 2006.01]

23/00 Prvky, nástroje alebo detaily brán [1, 2006.01]

- 23/02 . Zuby; Upevňovanie zubov [1, 2006.01]
- 23/04 . Rámy (prostriedky alebo usporiadania na uľahčenie dopravy A01B 73/00); Ťažné zariadenia [1, 4, 2006.01]
- 23/06 . Disky, taniere; Škrabáky na čistenie diskov; Ostriace zariadenia [1, 2, 2006.01]

25/00 Brány so špeciálnymi prídavnými zariadeniami, napr. s prihnojovacími prostriedkami; Brány na zvláštne účely (A01B 39/00 má prednosť) [1, 2006.01]

Iné stroje na spracovanie pôdy

27/00 Drviče hrúd [1, 2006.01]

29/00 Valce [1, 2006.01]

- 29/02 . s hladkým povrchom [1, 2006.01]
- 29/04 . s iným ako hladkým povrchom, tvoreným otočne uloženými prstencami alebo kotúčmi, alebo s výstupkami alebo rebrami na telese valca; Spevňovacie valce [1, 2006.01]
- 29/06 . so zvláštnymi prídavnými zariadeniami [1, 2006.01]

31/00 Smyky [1, 2006.01]

33/00 Kypriče s rotačnými poháňanými nástrojmi [1, 2006.01]

- 33/02 . s nástrojmi na vodorovnom hriadeľi priečnom na smer jazdy [1, 2006.01]
- 33/04 . s nástrojmi na vodorovnom hriadeľi rovnobežnom so smerom jazdy [1, 2006.01]

- 33/06 . s nástrojmi na zvislom alebo strmo naklonenom hriadeli [1, 2006.01]
- 33/08 . Nástroje; Detaily, napr. úpravy prevodov [1, 2006.01]
- 33/10 . . Konštrukčné alebo funkčné vlastnosti prevodov (nástrojov) [1, 2006.01]
- 33/12 . . Usporiadanie nástrojov; Kryty nástrojov [1, 2006.01]
- 33/14 . . Prichytenie nástrojov k otáčajúcemu sa hriadeľu, napr. pružne prichytené nástroje [1, 2006.01]
- 33/16 . so zvláštnymi prídavnými zariadeniami [1, 2, 2006.01]
- 35/00 Iné nástroje na spracovanie pôdy (A01B 37/00, A01B 39/00, A01B 77/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
 - 35/02 . s nerotujúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/04 . . ťahané zvieratami alebo nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/06 . . . s pružnými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/08 . . . s pevnými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/10 . . montované na traktory [1, 2006.01]
 - 35/12 . . . s pružnými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/14 . . . s pevnými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/16 . s rotujúcimi alebo obiehajúcimi nepoháňanými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/18 . s rotujúcimi aj nerotujúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
 - 35/20 . Nástroje; Detaily [1, 2006.01]
 - 35/22 . . Nerotujúce nástroje; Prichytenie nerotujúcich nástrojov [1, 2006.01]
 - 35/24 . . . Pružné nástroje [1, 2006.01]
 - 35/26 . . . Pevné nástroje [1, 2006.01]
 - 35/28 . . Rotujúce nástroje; Prichytenie rotujúcich nástrojov [1, 2006.01]
 - 35/30 . . Podvozky [1, 2, 2006.01]
 - 35/32 . so zvláštnymi prídavnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 37/00 Zariadenia na kyprenie pôdy spojené kolesami a pod. [1, 2006.01]**
- 39/00 Stroje zvlášť prispôbené na spracovanie pôdy, na ktorej rastú plodiny [1, 2006.01]**
 - 39/02 . s nerotujúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
 - 39/04 . . ťahané zvieratami alebo nástrojmi [1, 2006.01]
 - 39/06 . . Samohybné stroje [1, 2006.01]
 - 39/08 . s rotujúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
 - 39/10 . s kmitavými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 39/12 . na špeciálne účely [1, 2006.01]
 - 39/14 . . na spracovanie pracovných rýh [1, 2006.01]
 - 39/16 . . na práce vo viniciach, v sadoch a pod. [1, 2006.01]
 - 39/18 . . na vytrhávanie buriny [1, 2006.01]
 - 39/19 . . . Tyčové kultivátory, t. j. kultivátory s rotujúcimi tyčami poháňanými pod povrchom pôdy [1, 2006.01]
 - 39/20 . Nástroje; Detaily [1, 2006.01]
 - 39/22 . . Nástroje; Prichytenie nástrojov [1, 2006.01]
 - 39/24 . . Podvozky [1, 2, 2006.01]
 - 39/26 . . Zariadenia na ochranu rastlín [1, 2006.01]
 - 39/28 . so zvláštnymi prídavnými zariadeniami [1, 2, 2006.01]
- 41/00 Presekávače [1, 2006.01]**
 - 41/02 . s kývavými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 41/04 . s rotačnými nástrojmi [1, 2006.01]
 - 41/06 . s elektrickým, napr. fotoelektrickým riadením presekávania [1, 2006.01]

43/00 Zberače na odstraňovanie kameňov, nežiadúcich koreňov a pod. z pôdy, napr. traktorové zhrnovače [1, 4, 2006.01]

45/00 Stroje na ošetrovanie lúk alebo trávnikov [1, 2006.01]

45/02 . na prevzdušňovanie [1, 2006.01]

47/00 Spracovanie pôdy rozdielom elektrických potenciálov medzi nástrojmi a pôdou [1, 2006.01]

49/00 Kombinované stroje [1, 2006.01]

Poznámky [2025.01]

Prídavné zariadenia pripojené k strojom rôznych druhov, napr. brány pripojené k pluhom, pozrite skupiny A01B 3/00-A01B 47/00 týkajúce sa týchto strojov.

49/02 . s dvomi alebo viacerými nástrojmi rôzneho druhu na spracovanie pôdy [1, 2006.01]

49/04 . Kombinácia nástrojov na spracovanie pôdy s nástrojmi nespracúvajúcimi pôdu, napr. nástrojmi na sadenie [1, 2006.01]

49/06 . . na siatie alebo hnojenie [1, 2006.01]

Časti, detaily alebo príslušenstvo poľnohospodárskych strojov alebo náradia, všeobecne [3]

51/00 Podvozky zvlášť prispôbené na prichytenie rôznych druhov poľnohospodárskych nástrojov alebo zariadení [1, 2006.01]

51/02 . samohybné [1, 2006.01]

51/04 . ťahané zvieratami alebo nástrojmi [1, 2006.01]

59/00 Zariadenia špeciálne prispôbené na spojenie medzi zvieratami alebo traktormi a poľnohospodárskymi strojmi alebo náradím [1, 3, 2006.01]

59/02 . na stroje ťahané zvieratami [1, 2006.01]

59/04 . na stroje ťahané alebo tlačené traktorom [1, 2006.01]

59/041 . . zamedzujúce alebo obmedzujúce stranové výkyvy náradí (zabraňujúce preťaženiu A01B 61/00) [2, 2006.01]

59/042 . . s ťažnými prostriedkami v zadnej časti traktora [1, 2006.01]

59/043 . . . prichytenými tromi bodmi, napr. rýchlopínacím ústrojenstvom (A01B 59/06 má prednosť) [1, 2006.01]

59/044 . . s ťažnými prostriedkami v strednej časti traktora [1, 2006.01]

59/046 . . s ťažnými alebo tlačnými prostriedkami na boku traktora [1, 2006.01]

59/048 . . s ťažnými alebo tlačnými prostriedkami na čele traktora [1, 2006.01]

59/06 . na stroje montované na traktor [1, 2006.01]

61/00 Zariadenia na poľnohospodárske stroje alebo náradia alebo ich časti, ktoré slúžia na zamedzenie preťaženia poľnohospodárskych strojov [1, 3, 2006.01]

61/02 . spojovacích zariadení medzi traktorom a strojom [1, 2006.01]

61/04 . spojenie medzi nástrojmi a nosníkom alebo rámom [1, 2006.01]

- 63/00 Zdvíhanie alebo nastavovanie zariadení alebo usporiadanie na poľnohospodárske stroje alebo náradia** (zdvíhací mechanizmus žacej lišty žacieho stroja A01D 34/24; nastavovacie zariadenia žacej lišty žacieho stroja A01D 34/28) [1, 3, 2006.01]
- 63/02 . na náradie montované na traktory [1, 2006.01]
- 63/04 . . Ručné zariadenia; Ručné zariadenia s mechanickými akumulátormi sily, napr. pružinami [1, 2006.01]
- 63/06 . . ovládané mechanicky motorom traktora [1, 2006.01]
- 63/08 . . ovládané pohybom traktora [1, 2006.01]
- 63/10 . . ovládané hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 63/102 . . . charakterizované miestom prichytenia na traktore, napr. na zadnej časti [1, 2006.01]
- 63/104 na strednej časti, t. j. medzi prednými a zadnými kolesami [1, 2006.01]
- 63/106 na boku [1, 2006.01]
- 63/108 na prednej časti [1, 2006.01]
- 63/11 . . . na ovládanie prenosu hmotnosti medzi náradím a traktorovými kolesami [1, 2, 2006.01]
- 63/111 . . . regulácia pracovnej hĺbky náradia [1, 2006.01]
- 63/112 na reguláciu ťahovej sily [1, 2, 2006.01]
- 63/114 na dosiahnutie konštantnej pracovnej hĺbky [1, 2, 2006.01]
- 63/118 . . . Prichytávanie náradia k ťahadlám zdvíhacieho ústrojenstva (zamedzovanie alebo obmedzovanie stranových výkyvov náradia A01B 59/041) [1, 2, 2006.01]
- 63/12 . . ovládané elektromotorom [1, 2006.01]
- 63/14 . na náradie ťahané zvieratami alebo traktormi [1, 2006.01]
- 63/16 . . s kolesami nastaviteľnými vzhľadom na rám [1, 2006.01]
- 63/18 . . . so spojkou medzi zalomenou nápravou a kolesom [1, 2006.01]
- 63/20 . . . s ozubeným kolesom a ozubenou tyčou [1, 2006.01]
- 63/22 . . . ovládané hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 63/24 . . Nástroje alebo držiaky nástrojov nastaviteľné vzhľadom na rám [1, 2006.01]
- 63/26 . . . ľudskou silou [1, 2006.01]
- 63/28 . . . ovládané strojom alebo náradím [1, 2006.01]
- 63/30 . . . ovládané motorickou silou pomocou mechanického prevodu [1, 2006.01]
- 63/32 . . . ovládané hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami [1, 2006.01]

- 67/00 Zariadenia na riadenie traktorového motora odporom nástrojov** [1, 2006.01]
- 69/00 Riadenie poľnohospodárskych strojov alebo náradia; Vedenie poľnohospodárskych strojov alebo náradia po požadovanej dráhe** [1, 3, 2006.01]
- 69/02 . Zariadenia na značenie rýh alebo podobné zariadenia; Vodiace drôty; Príslušenstvo k nim [1, 2006.01]
- 69/04 . Špeciálne úpravy samočinného riadenia traktora, napr. elektrická sústava na vrstevnicovú orbu [1, 2006.01]
- 69/06 . Stranové riadenie strojov pomocným obsluhujúcim pracovníkom [1, 2006.01]
- 69/08 . Stranové riadenie strojov, odvodené od pohybu traktora do strany [1, 2006.01]
- 71/00 Konštrukcia alebo usporiadanie sadacích alebo nastavovacích mechanizmov, pohonov strojov alebo nástrojov alebo vývodového hriadeľa; Prostriedky na ochranu častí pred prachom a pod.; Úprava častí stroja na poľnohospodárske účely** [1, 2006.01]
- 71/02 . Sadacie alebo nastavovacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/04 . Ložiská otáčavých častí, napr. na disky na spracovanie pôdy [1, 2006.01]
- 71/06 . Špeciálne úpravy spojovacích prostriedkov medzi vývodovým hriadeľom a prevodovým hriadeľom náradia alebo stroja [1, 2006.01]
- 71/08 . Prostriedky na ochranu pred prachom a pod. alebo na čistenie poľnohospodárskeho náradia (disky na pluh A01B 15/16; zdvíhacie alebo čistiace zariadenia na brány A01B 19/10; disky na brány A01B 23/06; kryty rotačných poháňaných kypriacich nástrojov A01B 33/12) [1, 2, 2006.01]
- 73/00 Prostriedky alebo usporiadania na uľahčenie dopravy poľnohospodárskych strojov alebo náradia, napr. skladacie rámy na zmenšenie celkovej šírky** (usporiadanie zdvíhacieho ústrojenstva na náradie na spracovanie pôdy A01B 63/00) [1, 4, 2006.01]
- 73/02 . Skladacie rámy [4, 2006.01]
- 73/04 . . skladateľné okolo vodorovnej osi [4, 2006.01]
- 73/06 . . skladateľné okolo zvislej osi [4, 2006.01]
- 75/00 Plošiny nesúce osoby pracujúce na poli, napr. pri pretrhávaní repy** [1, 2006.01]
-
- 76/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo poľnohospodárskych strojov alebo náradia, neuvedené v skupinách A01B 51/00-A01B 75/00** [2006.01]
- 77/00 Stroje na zdvíhanie a úpravu pôdy** [1, 2006.01]
- 79/00 Spôsoby spracovania pôdy** [1, 2006.01]
- 79/02 . v kombinácii s inými poľnohospodárskymi prácami, napr. hnojením, sadením [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01C SADENIE; SIATIE; HNOJENIE (časti, detaily alebo príslušenstvo poľnohospodárskych strojov alebo náradia, všeobecne A01B 51/00-A01B 75/00)

Schéma podtried

HNOJENIE	PRÁCE PRED SIATÍM ALEBO SADENÍM.....	1/00
Spôsoby	SADENIE.....	9/00, 11/00, 13/00, 14/00
Zariadenia.....	SIATIE.....	7/00, 17/00, 19/00
	SPOLOČNÉ ZARIADENIA.....	5/00

1/00 Zariadenia alebo spôsoby ich použitia, na skúšanie alebo úpravy semien, koreňov, alebo podobne, pred siatím alebo sadením [1, 2006.01] 1/02 . Nakličovacie zariadenia; Stanovenie klíčivosti semien alebo podobne [1, 2006.01] 1/04 . Usporiadanie semien na nosičoch, napr. na pásikoch, na šnúrach [1, 2006.01] 1/06 . Obaľovanie alebo úprava osiva [1, 2006.01] 1/08 . Morenie osiva [1, 2006.01] 3/00 Manipulácia s maštalným hnojom; Hnojenie [1, 2006.01] 3/02 . Skladovacie priestory na maštalný hnoj, napr. cisterny na tekutý hnoj; Zariadenia na kvasenie maštalného hnoja [1, 2006.01] 3/04 . Nakladače maštalného hnoja [1, 2006.01] 3/06 . Rozhadzovače maštalného hnoja, napr. rozhadzovače hnoja [1, 2006.01] 3/08 . . na hnojivo už ležiace na zemi [2, 2006.01] 5/00 Vytváranie alebo zahrňovanie brázd alebo jamiek na sietie, sadenie alebo hnojenie (pluhy na vytváranie rýh A01B 13/02) [1, 2006.01] 5/02 . Ručné náradie na vytváranie jamiek na sietie, sadenie alebo hnojenie [1, 2006.01] 5/04 . Stroje na vytváranie alebo zahrňovanie jamiek [1, 2006.01] 5/06 . Stroje na vytváranie alebo zahrňovanie brázdíček alebo brázd na sietie alebo sadenie [1, 2006.01] 5/08 . Stroje na hnojenie a sietie alebo na hnojenie a sadenie [1, 2006.01] 7/00 Siatie [1, 2006.01] 7/02 . Ručné náradie na sietie [1, 2006.01] 7/04 . Stroje na rovnomerný výsev s nasávacím zariadením alebo bez neho [1, 2006.01] 7/06 . Stroje na sietie kombinované so zariadeniami na hnojenie [1, 2006.01] 7/08 . Stroje na široké sietie; Riadkové stroje na sietie [1, 2006.01] 7/10 . . zariadenia na nastavenie výsevnej skrine [1, 2006.01] 7/12 . . Stroje na sietie s výsevnými valčekmi [1, 2006.01]	7/14 . . . Stroje na sietie s výsevnými lyžicami alebo jamkami [1, 2006.01] 7/16 . . Stroje na sietie s inými výsevnými ústrojenstvami, napr. s kefami, kotúčmi, skrutkami alebo posúvačmi [1, 2006.01] 7/18 . Stroje na zadržiavanie dávok osiva v intervaloch [1, 2006.01] 7/20 . Časti strojov na sietie na vedenie alebo ukladanie osiva [1, 2006.01] 9/00 Sádzače zemiakov [1, 2006.01] 9/02 . s dopravnými pásmi [1, 2006.01] 9/04 . s vreckovými naberacími kotúčmi [1, 2006.01] 9/06 . s napichovačmi alebo chápadlami [1, 2006.01] 9/08 . s inými vysadzovacími zariadeniami, napr. klapkami, skrutkami, vodorovnými otáčavými kotúčmi [1, 2006.01] 11/00 Stroje na sadenie sadeníc [1, 2006.01] 11/02 . na sadenice [1, 2006.01] 11/04 . na hlbšie zasadzovanie alebo presadzovanie rastlín [1, 2006.01] 13/00 Stroje alebo zariadenia na spevňovanie pôdy okolo rastlín [1, 2006.01] 14/00 Spôsoby alebo zariadenia na sadenie neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01] 15/00 Rozhadzovače priemyselných hnojív (A01C 7/06 má prednosť) [1, 2, 2006.01] 15/02 . na ručné použitie [1, 2006.01] 15/04 . používajúce ventilátory [1, 2006.01] 15/06 . s rozhadzovacími štrbinami [1, 2006.01] 15/08 . . s posúvačmi alebo miešačmi v štrbinách [1, 2006.01] 15/10 . . . s vratne sa pohybujúcimi posúvačmi [1, 2006.01] 15/12 . s pohyblivými časťami zásobníka [1, 2006.01] 15/14 . so zariadením na vynášanie hnojiva zo zásobníka [1, 2006.01] 15/16 . so zariadením na vyhŕňanie zo zásobníka, napr. valcom [1, 2006.01] 15/18 . s nekonečnými reťazami [1, 2006.01]

- 17/00** Rozhadzovače priemyselných hnojív alebo stroje na siatie s odstredivými kotúčmi [1, 3, 2006.01]
- 19/00** Usporiadanie pohonu pracovných častí rozhadzovačov priemyselných hnojív alebo strojov na siatie [1, 4, 2006.01]
- 19/02 . motorom [4, 2006.01]
- 19/04 . podvozkovým kolesom [4, 2006.01]

- 21/00** Spôsoby hnojenia [1, 2006.01]
- 23/00** Zariadenia špeciálne prispôsobené na hnojenie tekutým maštal'ným hnojom alebo inou hnojivou kvapalinou vrátane amoniaku, napr. dopravné cisterny alebo rozstrekovacie vozy [1, 2006.01]
- 23/02 . Zvláštne usporiadanie na vpravovanie kvapaliny priamo do pôdy [1, 2006.01]
- 23/04 . Rozstrekovanie pod tlakom; Rozstrekovanie kalov; Úprava zavlažovacích sústav na hnojenie tekutými hnojivami [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01D ZBER ÚRODY; ŽATVA

Poznámky [7]

Táto podtrieda zahŕňa drvenie alebo rozbíjanie stebiel strniska, napr. na vytváranie kyprej ochrannej vrstvy pôdy, ale nezahŕňa iný druh mechanického ničenia nežiadúcej vegetácie, ktorý je zaradený v skupine A01M 21/02.

Schéma podtried

RUČNÉ NÁRADIE

Rezacie náradie, hrable, vidly, iné 1/00, 7/00,
9/00, 11/00
Príslušenstvo 3/00, 5/00

STROJE NA ZBER OKOPANÍN

Vyorávače 13/00-19/00, 27/00
Orezávače 23/00, 27/00
Na určité plodiny 13/00, 21/00,
25/00, 29/00
Iné stroje 31/00
Príslušenstvo 33/00

ZBER ALEBO ŽATVA OBILNÍN ALEBO TRÁVOVÍN

Stroje na zber úrody alebo žacie
stroje 34/00, 37/00,
41/00, 42/00, 43/00

Viazače 37/00, 39/00
Stroje na zber klasov 47/00
Na určité plodiny 44/00, 45/00
Súčasti 57/00-69/00
Príslušenstvo 75/00, 85/00

STROJE NA PRÍPRAVU SENA 76/00-84/00

ZBER INÝCH PLODÍN

Vodné rastliny 44/00
Stojaté rastliny 45/00
Trhanie alebo zber ovocia, zeleniny
a pod. 46/00, 51/00

ZBER, NAKLADANIE, DOPRAVA 51/00,
85/00-90/00

SPÔSOBY VŠEOBECNE 91/00

Ručné náradie

1/00 Ručné rezacie náradie na zber úrody (zariadenia na oberanie jabĺk alebo podobných plodov A01D 46/24; náradie na strihanie živého plota A01G 3/04) [1, 2006.01]

- 1/02 . Kosy [1, 2006.01]
- 1/04 . Kosáky [1, 2006.01]
- 1/06 . Nože [1, 2006.01]
- 1/08 . Upevňovacie prostriedky na čepele [1, 2006.01]
- 1/10 . . s upevnením pomocou výstredníkovej páky [1, 2006.01]
- 1/12 . . s čepeľami nastaviteľnými rôznym spôsobom [1, 2006.01]
- 1/14 . Rukováti; Príslušenstvo, napr. koše na kosenie, bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]

3/00 Neabrazívne zariadenia na ostrenie kôš, kosákov a pod. [1, 2006.01]

- 3/02 . s klepacími nástrojmi [1, 2006.01]
- 3/04 . s prítlačnými čeľuťami [1, 2006.01]
- 3/06 . s prítlačnými valcami alebo kotúčmi [1, 2006.01]
- 3/08 . Detaily, napr. nákovy kosy, vodidlá kosy [1, 2006.01]

5/00 Nádoby na brúsky na použitie pri zbere úrody [1, 2006.01]

7/00 Hrable (žacie stroje zmeniteľné na hrable alebo schopné zaisťovať zhrabovanie A01D 42/02; žacie stroje kombinované s hrablami A01D 43/02) [1, 2006.01]

- 7/02 . s kolíkmi pevne spojenými s hrablicou [1, 2006.01]
- 7/04 . s nastaviteľnou hrablicou [1, 2006.01]
- 7/06 . s kolíkmi špeciálne tvarovanými alebo upevnenými [1, 2006.01]
- 7/08 . s vymeniteľnými kolíkmi [1, 2006.01]
- 7/10 . kombinované so stieračmi, chápadlami a pod. [1, 2006.01]

9/00 Vidly [1, 2006.01]

- 9/02 . s hrotmi pevne spojenými s násadou [1, 2006.01]
- 9/04 . s vymeniteľnými hrotmi [1, 2006.01]
- 9/06 . kombinované so stieračmi, chápadlami a pod. [1, 2006.01]

11/00 Iné ručné náradie (zariadenia na oberanie jabĺk alebo podobných plodov A01D 46/24) [1, 2006.01]

- 11/02 . na vytáňovanie alebo zber repy, zemiakov alebo iných okopanín [1, 2006.01]
- 11/04 . na prekladanie okopanín, napr. lopaty, vidlovité lopaty [1, 2006.01]

- 11/06 . Kombinované náradie, napr. vidly s hrabľami [1, 2006.01]

Stroje na zber okopanín

- 13/00 Vyorávače, napr. pluhy na vyorávanie zemiakov [1, 2006.01]**
- 15/00 Vyorávače s preosievajúcimi roštami, ale bez dopravného ústrojenstva [1, 2006.01]**
- 15/02 . s pevnými roštami [1, 2006.01]
- 15/04 . s pohyblivými alebo vibračnými roštami [1, 2006.01]
- 17/00 Vyorávače s preosievajúcim a dopravným ústrojenstvom [1, 2006.01]**
- 17/02 . s dopravníkmi usporiadanými nad preosievacím zariadením [1, 2006.01]
- 17/04 . s dopravníkmi usporiadanými pod preosievacím zariadením [1, 2006.01]
- 17/06 . s valcami alebo kotúčovými roštami [1, 2006.01]
- 17/08 . s kmitavými roštami [1, 2006.01]
- 17/10 . s hladkými dopravnými pásmi, latkovitými alebo hrabličkovými pásmi [1, 2006.01]
- 17/12 . s korčekovými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 17/14 . s bubnovými roštami [1, 2006.01]
- 17/16 . . so špirálovitými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 17/18 . . bez špirálovitého dopravníka [1, 2006.01]
- 17/20 . . s niekoľkými spolupôsobiacimi roštami [1, 2006.01]
- 17/22 . . s niekoľkými spolupôsobiacimi preosievacími pásmi [1, 2006.01]
- 19/00 Vyorávače s odstredivými kolesami, bubnami alebo rozhadzovacími kolesami [1, 2006.01]**
- 19/02 . s pracovnými nástrojmi otáčavými okolo vodorovnej osi, usporiadanými priečne na smer jazdy [1, 2006.01]
- 19/04 . s pracovnými nástrojmi otáčavými okolo vodorovnej osi, usporiadanými súbežne so smerom jazdy [1, 2006.01]
- 19/06 . . s čerpacími kolesami alebo bubnami [1, 2006.01]
- 19/08 . . s naberacími reťazami [1, 2006.01]
- 19/10 . . so zachytávacími roštami; Zariadenia na odkladanie plodín [1, 2006.01]
- 19/12 . s pracovnými nástrojmi usporiadanými na približne zvislej osi [1, 2006.01]
- 19/14 . . s jedným preosievacím kolesom [1, 2006.01]
- 19/16 . . s viacerými preosievacími kolesami [1, 2006.01]
- 19/18 . . s preosievacími prúťovými reťazami [1, 2006.01]
- 21/00 Vyorávače s náradím na zber zemiakov [1, 2006.01]**
- 21/02 . so zberným náradím pohybujúcim sa hore a dole [1, 2006.01]
- 21/04 . s rotačným zberným náradím [1, 2006.01]
- 23/00 Orezávače [1, 2006.01]**
- 23/02 . orezávajúce hlavy plodín pred vyoraním [1, 2006.01]
- 23/04 . orezávajúce hlavy plodín po vyoraní [1, 2006.01]
- 23/06 . so zbernými a odkladacími zariadeniami na skrojky; Ochranné zariadenia proti poškodeniu skrojiek [1, 2006.01]
- 25/00 Vyorávače repy alebo podobných plodín [1, 2006.01]**
- 25/02 . Stroje s pevnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 25/04 . Stroje s pohybujúcimi sa alebo otáčavými nástrojmi [1, 2006.01]

27/00 Stroje s orezávacím aj vyorávacím ústrojenstvom [1, 2006.01]

- 27/02 . s pevnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 27/04 . s pohybujúcimi sa alebo otáčavými nástrojmi [1, 2006.01]

29/00 Zberače podzemnice olejnej [1, 2006.01]

31/00 Iné vyorávacie zberače [1, 2006.01]

- 31/02 . kombinované s inými poľnohospodárskymi strojmi, napr. s riadkovými strojmi na siatie, strojmi na sadenie, strojmi na zber sena [1, 2006.01]

33/00 Príslušenstvo vyorávacích zberačov [1, 2006.01]

- 33/02 . Ústrojenstvo na oddeľovanie listov, vňatí [1, 2006.01]
- 33/04 . Ústrojenstvo na oddeľovanie kameňov [1, 2006.01]
- 33/06 . Ústrojenstvo na rezanie vňatí [1, 2006.01]
- 33/08 . Zvláštne triediace a čistiacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 33/10 . Zberné zariadenia na plodiny s väziacim zariadením alebo bez neho [1, 2006.01]
- 33/12 . Hnacie ústrojenstvo s motorom alebo bez neho [1, 2006.01]
- 33/14 . Zdvihacie alebo spúšťacie ústrojenstvo nástrojov [1, 2006.01]

Zberné stroje alebo žacie stroje na trávoviny, obilniny alebo iné plodiny

- 34/00 Žacie stroje** (kombinované so zariadením zaisťujúcim doplnkové operácie pri žatve A01D 37/00-A01D 41/00, A01D 43/00; konvertovateľné na zariadenia zaisťujúce iné operácie ako žatva A01D 42/00); **Žacie ústrojenstvo zberných strojov [4, 2006.01]**

Poznámky [2006.01]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny A01D 101/00, vzťahujúce sa na použitie kosačiek na trávu.

- 34/01 . charakterizované vlastnosťami vzťahujúcimi sa na určitý typ rezného ústrojenstva [7, 2006.01]
- 34/02 . . s vratne sa pohybujúcimi žacími orgánmi [4, 7, 2006.01]
- 34/03 . . nesené na vozidle, napr. na traktore, alebo ťahané zvieratami alebo vozidlom [4, 2006.01]
- 34/04 . . . so žacími orgánmi na čelnej strane [4, 2006.01]
- 34/06 . . . so žacími orgánmi na boku [4, 2006.01]
- 34/07 . . . so žacími orgánmi na zadnej strane [4, 2006.01]
- 34/08 . . . vedené ručne kráčajúcou obsluhou [4, 7, 2006.01]
- 34/10 . . . so žacími orgánmi alebo kolesami poháňanými motorom [4, 2006.01]
- 34/125 . . . s prostriedkami na vyhadzovanie zožatého materiálu (A01D 57/26-A01D 57/30 majú prednosť; kombinované s prostriedkami na zhrabovanie alebo nakladanie zožatého materiálu A01D 43/06) [7, 2006.01]
- 34/13 . . . Žacie ústrojenstvo [4, 2006.01]
- 34/135 . . . s protismerne sa pohybujúcimi nožmi kôš [7, 2006.01]
- 34/14 . . . Kosy [4, 2006.01]
- 34/16 . . . Vodidlá na kosy v reznej vložke [4, 2006.01]
- 34/17 . . . Pridržiavače kosy [4, 2006.01]
- 34/18 . . . Prsty; Rezné vložky [4, 2006.01]

- 34/20 Nosníky rezných vložiek [4, 2006.01]
- 34/22 Pätky na ne [4, 2006.01]
- 34/23 s prídavnou zvislou žacou lištou [4, 2006.01]
- 34/24 Zdvíhacie zariadenia žacej lišty [4, 2006.01]
- 34/26 ovládané ručne [4, 2006.01]
- 34/27 Zariadenia na vypínanie hnacích mechanizmov kosa pri zdvíhaní žacej lišty [4, 2006.01]
- 34/28 Nastavovacie zariadenia žacej lišty [4, 2006.01]
- 34/30 Hnacie mechanizmy žacích orgánov [4, 2006.01]
- 34/32 Spájacie tyče na hnacie mechanizmy kôš [4, 2006.01]
- 34/33 Zariadenia na spojenie spájacej tyče so žacou lištou [4, 2006.01]
- 34/34 Zariadenia na spojenie spájacej tyče s kľukovým čapom hnacieho mechanizmu [4, 2006.01]
- 34/36 ovládané pohybom stroja [4, 2006.01]
- 34/37 elektrické [4, 2006.01]
- 34/38 hydraulické [4, 2006.01]
- 34/40 Iné detaily [4, 2006.01]
- 34/404 s rezacími nástrojmi oscilujúcimi vo vodorovnej rovine [7, 2006.01]
- 34/408 a spolupôsobiacimi s protiľahlými rezacími nástrojmi [7, 2006.01]
- 34/412 s rotačnými rezacími nástrojmi [7, 2006.01]
- 34/416 Pružné rovné rezacie nástroje [7, 2006.01]
- 34/42 so žacími orgánmi otáčavými okolo vodorovnej osi, napr. bubny [4, 7, 2006.01]
- 34/43 nesené na vozidle, napr. na traktore, alebo ťahané zvieratami alebo vozidlom [4, 2006.01]
- 34/44 s dvoma alebo viacerými žacími orgánmi [4, 2006.01]
- 34/46 vedené ručne kráčajúcou obsluhou [4, 7, 2006.01]
- 34/47 so žacími orgánmi alebo kolesami poháňanými motorom [4, 2006.01]
- 34/49 s prostriedkami na vyhadzovanie zožatého materiálu (A01D 57/26-A01D 57/30 majú prednosť; kombinované s prostriedkami na zhrabovanie alebo nakladanie zožatého materiálu A01D 43/06) [7, 2006.01]
- 34/52 Žacie ústrojenstvo [4, 2006.01]
- 34/53 Žacie časti skrutkovitého tvaru [4, 2006.01]
- 34/535 so žacími členmi upevnenými pomocou otočného čapu na rotujúcej náprave, napr. cepy [7, 2006.01]
- 34/54 Nastavovanie výšky rezu [4, 2006.01]
- 34/56 Hnacie mechanizmy žacích orgánov [4, 2006.01]
- 34/57 ovládané pohybom stroja [4, 2006.01]
- 34/58 elektrické [4, 2006.01]
- 34/60 hydraulické [4, 2006.01]
- 34/62 Iné detaily [4, 2006.01]
- 34/63 so žacími orgánmi otáčavými okolo zvislej osi [4, 7, 2006.01]
- 34/64 nesené na vozidle, napr. na traktore, alebo ťahané zvieratami alebo vozidlom (A01D 34/695 má prednosť) [4, 7, 2006.01]
- 34/66 s dvoma alebo viacerými žacími orgánmi [4, 2006.01]
- 34/67 vedené ručne kráčajúcim pracovníkom [4, 7, 2006.01]
- 34/68 so žacími orgánmi alebo kolesami poháňanými motorom [4, 2006.01]
- 34/685 s dvoma alebo viacerými reznými nástrojmi [7, 2006.01]
- 34/69 s kolesami poháňanými motorom [7, 2006.01]
- 34/695 nesenými na vzduchovom vankúši [7, 2006.01]
- 34/71 s prostriedkami na vyhadzovanie zožatého materiálu (A01D 57/26-A01D 57/30 majú prednosť; kombinované s prostriedkami na zhrabovanie alebo nakladanie zožatého materiálu A01D 43/06) [7, 2006.01]
- 34/73 Žacie ústrojenstvo [4, 2006.01]
- 34/74 Nastavovanie výšky rezu [4, 2006.01]
- 34/76 Hnacie mechanizmy žacích orgánov [4, 2006.01]
- 34/77 ovládané pohybom stroja [4, 2006.01]
- 34/78 elektrické [4, 2006.01]
- 34/80 hydraulické [4, 2006.01]
- 34/81 Kryty; Skrine (A01D 34/71 má prednosť) [7, 2006.01]
- 34/82 Iné detaily [4, 2006.01]
- 34/83 so žacími orgánmi na nekonečných pásoch alebo kľbových reťaziach [4, 2006.01]
- 34/835 špeciálne upravené na zvláštne účely [7, 2006.01]
- 34/84 na okraje trávnikov alebo polí, napr. na sekanie v bezprostrednej blízkosti stromov alebo stien (orezávače okrajov trávnikov A01G 3/00) [4, 2006.01]
- 34/86 na použitie na svahoch, napr. na násypoch (podvozky alebo rámy špeciálne upravené na stroje na zber úrody alebo žacie stroje A01D 67/00; ovládacie ústrojenstvo strojov na zber úrody alebo žacích stroje pohybujúcich sa na svahoch A01D 75/28) [4, 7, 2006.01]
- 34/90 nesené obsluhujúcim pracovníkom [7, 2006.01]
- 37/00 Žacie viazače** (zariadenia na ne, na viazanie produktov zberu alebo žatvy, napr. uzlovače A01D 59/00) [1, 2006.01]
- 37/02 so stolom a viazacím ústrojenstvom, ale bez elevátorových platní [1, 2006.01]
- 37/04 dopravujúce stebľa vo zvislej polohe [1, 2006.01]
- 37/06 viažuce stebľa [1, 2006.01]
- 39/00 Samostatné viazače, napr. na seno; Viazace pripojiteľné k žacím strojom** (zariadenia na ne, na viazanie produktov zberu alebo žatvy, napr. uzlovače A01D 59/00; stacionárne zariadenia alebo ručné nástroje na formovanie alebo viazanie slamy alebo sena do snopov alebo viazaničiek A01F 1/00) [1, 2006.01]
- 41/00 Kombajny, t. j. stroje na zber alebo žacie stroje kombinované s mlátiacim ústrojenstvom** [1, 2006.01]
- 41/02 Samohybné žacie mláťačky [1, 2006.01]
- 41/04 Traktorové mláťačky [1, 2006.01]
- 41/06 Kombajny so zberačmi klasov [1, 2006.01]
- 41/08 Kombajny na výmlat pred skosením stebľa [1, 2006.01]
- 41/10 Poľné mláťačky so zberačom zákosu [1, 2006.01]
- 41/12 Detaily kombajnov [1, 2006.01]
- 41/127 Riadiace alebo meracie usporiadanie špeciálne prispôbené na kombajny [7, 2006.01]
- 41/133 Sušiacie zariadenia [7, 2006.01]
- 41/14 Žacie stoly [2, 2006.01]

- 41/16 . . . Zariadenia na pripojovanie žacích stolov k dopravníkom [7, 2006.01]
- 42/00 Žacie stroje konvertovateľné na zariadenia určené na iné účely ako žatvu; Žacie stroje schopné vykonávať iné operácie ako žatvu** (žacie stroje kombinované so zariadením vykonávajúcim doplnkové operácie pri žatve A01D 43/00) [7, 2006.01]
- 42/02 . Hrabanie [7, 2006.01]
- 42/04 . Spracovanie pôdy [7, 2006.01]
- 42/06 . Zametanie alebo čistenie trávnikov alebo iných povrchov [7, 2006.01]
- 42/08 . . . Zametanie snehu [7, 2006.01]
- 43/00 Žacie stroje kombinované so zariadením vykonávajúcim doplnkové operácie pri žatve** (A01D 37/00, A01D 39/00, A01D 41/00 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 43/02 . s hrablami, s prehrabovačmi, zhrnovačmi [1, 2006.01]
- 43/04 . so strojmi na zber sena, napr. s obracačmi [1, 2006.01]
- 43/06 . s prostriedkami na zhrnovanie, zber alebo nakladanie zožatého materiálu [1, 7, 2006.01]
- 43/063 . . do kontajnera neseného žacím strojom; Kontajnery na tento účel (A01D 43/077 má prednosť) [7, 2006.01]
- 43/07 . . na prívies alebo do príviesu (A01D 43/077 má prednosť) [7, 2006.01]
- 43/073 . . . s ovládateľným odhadzovacím hrdlom (deflektorom) [7, 2006.01]
- 43/077 . . s pomocnými prostriedkami, napr. dýchadlá, na dopravu zožatého materiálu [7, 2006.01]
- 43/08 . s prostriedkami na rezanie zožatého materiálu [1, 2006.01]
- 43/10 . drvenie zožatého materiálu [1, 2006.01]
- 43/12 . s náradím na spracovanie pôdy, napr. pluhy [1, 2006.01]
- 43/14 . s dávkovacím zariadením, napr. na umelé hnojivá, herbicidy alebo konzervačné prostriedky [7, 2006.01]
- 43/16 . so zariadením na zarovnávanie trávnikov [7, 2006.01]
- 44/00 Zber vodných rastlín, napr. rias** [2, 2006.01]
- 44/02 . červených rias [2, 2006.01]
- 45/00 Zber stojatých plodín** (A01D 44/00 má prednosť; mláťačky prispôbené na mlátenie špeciálnych plodín, mlátiace ústrojenstvo na kombajny prispôbené na mlátenie špeciálnych plodín A01F 11/00; zber húb A01G 18/70) [1, 2, 2006.01, 2018.01]
- 45/02 . kukurice [1, 2006.01]
- 45/04 . ryže [1, 2006.01]
- 45/06 . ľanu [1, 2006.01]
- 45/10 . cukrovej trstiny [1, 2006.01]
- 45/16 . tabaku [1, 2006.01]
- 45/22 . fazule, bôbov [1, 2006.01]
- 45/24 . hrachu [1, 2006.01]
- 45/26 . kapusty alebo hlávkového šalátu [1, 2, 2006.01]
- 45/28 . špenátu [1, 2006.01]
- 45/30 . trávnatých alebo podobných semien [1, 2006.01]

- 46/00 Zber ovocia, zeleniny, chmeľu a pod.; Zariadenia na striasanie plodov zo stromov alebo kríkov** [2, 3, 2006.01]

Poznámky [7]

V tejto skupine má skupina A01D 46/30 prednosť pred skupinou A01D 46/02-A01D 46/28

- 46/02 . chmeľu [2, 2006.01]
- 46/04 . čaju [2, 2006.01]
- 46/06 . kávy [2, 2006.01]
- 46/08 . bavlny [2, 2006.01]
- 46/10 . . . pneumatically [2, 2006.01]
- 46/12 . . . s obračmi toboľiek [2, 2006.01]
- 46/14 . . . so zbieračmi vlákien [2, 2006.01]
- 46/16 . . . s rotačnými alebo vibračnými vretenami [2, 2006.01]
- 46/18 uloženými v rotačných držiakoch [2, 2006.01]
- 46/20 . Plošiny so zdvíhacími a spúšťacími zariadeniami [2, 2006.01]
- 46/22 . Koše alebo vrecia upevnené na obrače [2, 2006.01]
- 46/24 . Zariadenia na oberanie jabĺk alebo podobných plodov (A01D 46/26 má prednosť) [2, 7, 2006.01]
- 46/247 . . Ručne ovládané nástroje na zber plodov (A01D 46/253 má prednosť) [7, 2006.01]
- 46/253 . . Prenosné, motoricky poháňané stroje na zber plodov [7, 2006.01]
- 46/26 . Zariadenia na striasanie plodov zo stromov alebo kríkov; Zariadenia používané na chytenie plodov, používané pri týchto zariadeniach na striasanie (A01D 46/28 má prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 46/28 . Stroje na vinobranie, t. j. stroje na zber hrozna [3, 2006.01]
- 46/30 . Robotické zariadenia na individuálny zber plodov [7, 2006.01]
- 47/00 Zberače klasov** [1, 2006.01]
- 51/00 Zariadenia na zhrnovanie a zber plodov ležiacich na zemi, napr. jabĺk, repy, orechov, zemiakov** [1, 2006.01]

Súčasti strojov na zber úrody alebo žatvu trávovín alebo obilnín [7]

- 57/00 Podávacie a odkladacie ústrojenstvo strojov na zber úrody alebo žacích strojov** [1, 2006.01]
- 57/01 . Zariadenia na prihŕňanie stebiel alebo obilia k žaciemu ústrojenstvu [7, 2006.01]
- 57/02 . . pomocou prihŕňačov [1, 2006.01]
- 57/03 . . . s prídavne ovládaným pohybom častí, prichádzajúcich do styku s plodinami, napr. prstov [3, 2006.01]
- 57/04 . . . Mechanizmy na prestavovanie polohy prihŕňačov [1, 2006.01]
- 57/05 . . . Demontovateľné prihŕňače na konverziu žacieho stroja na stroj na zber s rezačkou [7, 2006.01]
- 57/06 . . pomocou nekonečných dopravníkov [1, 2006.01]
- 57/08 . . pomocou kývavých hrabíc [1, 2006.01]
- 57/10 . . pomocou ventilátorov [1, 2006.01]
- 57/12 . Otáčavé hrable [1, 2006.01]
- 57/14 . Jednoplošné hrable [1, 2006.01]
- 57/16 . Sklopné stoly [1, 2006.01]

57/18	· Hrstořovače, napr. s preklopnými rořtami [1, 2006.01]	75/12	· Nástroje na vytáňovanie kopy z liřty [1, 2006.01]
57/20	· s dopravnými pásmi [1, 2006.01]	75/16	· Zariadenia na kladenie páskových kotúčov [1, 2006.01]
57/22	· na stebľá na stojato [1, 2006.01]	75/18	· Bezpečnostné zariadenia na časti strojov [1, 2006.01]
57/24	· Odháňacie dosky [1, 2006.01]	75/20	· Zariadenia na ochranu ľuďaľ alebo zvierat [1, 2006.01]
57/26	· Dosky usporiadané za žacou liřtou na vedenie pokosenej trávy alebo slamy [1, 2006.01]	75/24	· Zvlářtne zariadenia na stroje na zber úrody alebo žacie stroje ťahané zvieratami [1, 2006.01]
57/28	· Prídavné riadkovacie zariadenia s prstami [1, 2006.01]	75/26	· Predné vozíky; Riadenie čapu nápravy predných vozíkov [1, 2006.01]
57/30	· Otáčavé prídavné zariadenia na vytváranie riadkov [1, 2006.01]	75/28	· Riadenie strojov na zber úrody alebo žacie stroje na svahoch; Zariadenia na zabránenie odbočeniu [1, 2006.01]
59/00	Ústrojenstvo na viazanie zbraných alebo zořatých produktov (řpeciálne prispôsobené na balíkovacie lisy A01F 15/14) [1, 2006.01]	75/30	· Usporiadanie závesov dvoch alebo viacerých žacích strojov alebo strojov na zber [1, 2006.01]
59/02	· Zhrnovače (rovnače) [1, 2006.01]	Obracačky na seno; Stroje na úpravu obilia [3]	
59/04	· Uzlovače [1, 2006.01]	Poznámky [3]	
59/06	· Ihly [1, 2006.01]	V skupinách A01D 76/00-A01D 87/00sú nasledujúce výrazy použité vo význame:	
59/08	· Vyhadzovače snopov [1, 2006.01]	- "seno" obsahuje všetky pokosené trávoviny v suchom alebo čiastočne suchom stave;	
59/10	· Oddeľovače snopov [1, 2006.01]	- "obracačky na seno" zahŕňujú všetky zariadenia pôsobiacie na pokosené trávoviny ležiace na zemi na výrobu sena okrem hŕablí, ktoré sú zahrnuté v skupine A01D 7/00.	
59/12	· Schránky na viazací motúz [1, 2006.01]		
59/14	· Sčítavače snopov [1, 2006.01]		
61/00	Elevátory alebo dopravníky na viazače alebo zberové mláťáčky [1, 2006.01]	76/00	Obracačky na seno s prstami stacionárnymi vzhľadom na stroj v priebehu činnosti, ale zdvíhateľnými pre vysypanie (kombinované so žacími strojmi A01D 43/04) [3, 2006.01]
61/02	· Nekonečné pásy [1, 2006.01]	78/00	Obracačky na seno s prstami pohybujúcimi sa vzhľadom na stroj (kombinované so žacími strojmi A01D 43/04) [3, 2006.01]
61/04	· Reťaze [1, 2006.01]	78/02	· s tyčami alebo ekvivalentnými časťami nesúcimi prsty, ktoré vzájomne spájujú čelá otáčajúce sa okolo vodorovných ôs, napr. typ otáčavého bubna [3, 2006.01]
63/00	Deliče porastu [1, 2006.01]	78/04	· . s časťami nesúcimi prsty pohybujúcimi sa šikmo alebo kolmo na smer pohybu stroja [3, 2006.01]
63/02	· Otáčavé deliče [1, 2006.01]	78/06	· s nekonečnými reťazami alebo pásmi nesúcimi prsty [3, 2006.01]
63/04	· Neotáčavé deliče [1, 2006.01]	78/08	· s otáčavými hlavami alebo kolesami nesúcimi prsty [3, 2006.01]
65/00	Zdvíhače klasov [1, 2006.01]	78/10	· . prsty sa otáčajú okolo v podstate zvislej osi [3, 2006.01]
65/02	· Zdvíhacie prsty [1, 2006.01]	78/12	· . . prsty majú prídavný pohyb spojený s otáčavým pohybom [3, 2006.01]
65/04	· s obiehajúcimi tyčami (tyčové) [1, 2006.01]	78/14	· . prsty sa otáčajú okolo v podstate vodorovnej osi [3, 2006.01]
65/06	· Zdvíhacie zariadenia na vnútornej strane žacej liřty [1, 2006.01]	78/16	· . . s aktívnym pohybom hláv alebo kolies [3, 2006.01]
65/08	· Vodiace kryty kolies [1, 2006.01]	78/18	· s vratným pohybom prstov [3, 2006.01]
67/00	Podvozky alebo rámy řpeciálne prispôsobené na stroje na zber alebo žacie stroje (spojovacie zariadenia medzi ťažným zvieratľm alebo traktorom a strojom na zber alebo žacím strojom A01B 59/00); Mechanizmy na nastavovanie rámov (nastavovacie zariadenia žacej liřty A01D 34/28); Plořiny [1, 3, 2006.01]	78/20	· . prsty sa pohybujú vratne v smere rovnobežnom so smerom pohybu stroja [3, 2006.01]
67/02	· Ochrana pred poveternostnými vplyvmi [1, 2006.01]	80/00	Časti alebo detaily obracačiek na seno [3, 2006.01]
67/04	· Sedadlá [1, 2006.01]	80/02	· Prsty; Pripevnenie prstov [3, 2006.01]
69/00	Hnacie ústrojenstvo alebo jeho diely na stroje na zber alebo žacie stroje (pohonné mechanizmy na rezačky, žacie stroje alebo stroje na zber A01D 34/00) [1, 2006.01]	82/00	Stroje na úpravu úrody, t. j. stroje na drvenie alebo stláčanie stoniek (žacie stroje kombinované s prostriedkami na drvenie stoniek A01D 43/10) [3, 2006.01]
69/02	· elektrické [1, 2006.01]	82/02	· Valce na stroje na úpravu úrody [6, 2006.01]
69/03	· hydraulické [4, 2006.01]		
69/06	· Prevodovky [1, 2006.01]		
69/08	· Spojky [1, 2006.01]		
69/10	· Brzdy [1, 2006.01]		
69/12	· Mazanie [1, 2006.01]		
75/00	Prířluřenstvo strojov na zber alebo žacích strojov [1, 2006.01]		
75/02	· Náradie na zber obilnín [1, 2006.01]		
75/04	· Dopravníky snopov [1, 2006.01]		
75/06	· Stavače snopov, stavače madelľov [1, 2006.01]		
75/08	· Ostriacie zariadenia pripevnené k zberaču úrody alebo žaciemu stroju [1, 2006.01]		
75/10	· Zariadenia na opravu kopy, napr. vybranie noža z chrbta kopy [1, 2006.01]		

A01D

84/00	Obracačky na seno nezahrnuté v jednej zo skupín A01D 76/00-A01D 82/00 (kombinované so žacími strojmi A01D 43/04) [1, 2006.01]	90/04	. . s prídavnými rezacími prostriedkami [2, 2006.01]
84/02	. s pružnými nástrojmi [6, 2006.01]	90/06	. . . s rezačkami používanými ako nakladacie alebo rezacie prostriedky (A01D 43/08 má prednosť) [2, 2006.01]
		90/08	. . s prostriedkami na tvorenie balíkov, prídavne používanými na nakladanie; s prostriedkami na zber balíkov a ich dopravu do vozidla [2, 2006.01]
85/00	Zariadenia na vytváranie alebo zakladanie stohov [1, 2006.01]	90/10	. Vykladacie prostriedky [2, 2006.01]
87/00	Nakladače sena alebo podobných poľných produktov (kombinované so žacími strojmi A01D 43/06) [1, 2006.01]	90/12	. s prídavnými zariadeniami alebo nástrojmi (usporiadanie spojovacích zariadení A01B 59/00) [2, 2006.01]
87/02	. s dopravnými pásmi [1, 2006.01]	90/14	. Úpravy prevodov hnacích, nakladacích alebo vykladacích prostriedkov [2, 2006.01]
87/04	. . s hrablicami podávajúcimi produkty k dopravníku [1, 2006.01]	90/16	. samohybné [2, 2006.01]
87/06	. s kývavými alebo vratne sa pohybujúcimi hrablicami alebo vidlicami [1, 2006.01]	91/00	Spôsoby zberu poľnohospodárskych produktov [1, 2006.01]
87/08	. so zhrnovacími naberačmi [1, 2006.01]	91/02	. Produkty rastúce v pôde [1, 2006.01]
87/10	. s ventilátormi [1, 2006.01]	91/04	. Produkty rastúce nad pôdou (ovocie, chmeľ A01D 46/00) [1, 2006.01]
87/12	. Nakladače snopov, kôpok alebo balíkov [1, 2006.01]	93/00	Zberacie zariadenia, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]
89/00	Zberacie ústrojenstvo na nakladače, rezačky, balíkovacie lisy, poľné mláťačky a pod. [1, 2006.01]		
90/00	Vozidlá na dopravu zbraných plodín s prostriedkami na samočinné nakladanie alebo vykladanie (kombinované so žacími strojmi A01D 43/06) [1, 2, 2006.01]	<u>Indexačná schéma spojená so skupinou A01D 34/00, vzťahujúca sa na použitie kosačiek na trávu. [6]</u>	
90/02	. Nakladacie prostriedky [2, 2006.01]	101/00	Kosačky na trávu [6, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01F MLÁTENIE (kombajny A01D 41/00); **BALÍKOVANIE SLAMY, SENA ALEBO POD.; STACIONÁRNE ZARIADENIA ALEBO RUČNÉ REZACIE NÁSTROJE NA FORMOVANIE ALEBO VIAZANIE SLAMY, SENA ALEBO POD. DO SNOPOV ALEBO ZVÄZKOV; REZANIE SLAMY, SENA ALEBO POD.; SKLADOVANIE POĽNOHOSPODÁRSKÝCH ALEBO ZÁHRADNÍCKÝCH PRODUKTOV** (zariadenia na vytváranie alebo zakladanie stohov v súvislosti so zberom úrody A01D 85/00)

Schéma podtried

MLÁTENIE	PRÍSLUŠENSTVO MLÁŤAČIEK ALEBO
Funkčné časti zariadení..... 5/00, 7/00	BALÍKOVACÍCH LISOV 17/00, 19/00, 21/00
Špeciálne použitie..... 11/00	
Detaily 12/00	SKLADOVANIE
BALÍKOVANIE SLAMY, SENA A POD..... 1/00, 13/00, 15/00	POĽNOHOSPODÁRSKÝCH ALEBO
	ZÁHRADNÝCH PRODUKTOV 25/00
	STROJE ALEBO NÁRADIE NA REZANIE
	SLAMY, SENA ALEBO POD. 3/00, 29/00

1/00	Stacionárne zariadenia alebo ručné rezacie nástroje na formovanie alebo viazanie slamy, sena alebo pod. do snopov (balíkovacie zariadenia alebo lisy A01F 13/00, A01F 15/00; mobilné viazače na použitie na poli A01D 37/00, A01D 39/00) [1, 3, 2006.01]	12/12	. . bez rozrezávačov pásov [1, 2006.01]
		12/14	. . s rozrezávačmi pásov [1, 2006.01]
		12/16	. . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
		12/18	. Mlátiace ústrojenstvo [1, 2006.01]
1/02	. Ručné náradie [1, 2006.01]	12/20	. . Mlátiace bubny lištové (mlátkové) [1, 2006.01]
1/04	. Upevňovacie alebo viazacie zariadenia [1, 2006.01]	12/22	. . Mlátiace bubny hrebeňové [1, 2006.01]
1/06	. Viazacie prostriedky na snopy [1, 2006.01]	12/24	. . Jednodielne mlátiace koše [1, 2006.01]
		12/26	. . Viacdielne mlátiace koše [1, 2006.01]
3/00	Ručné náradie na rozrezávanie slamy, sena alebo pod. (mechanicky poháňané rezačky slamy A01F 29/00) [1, 2006.01]	12/28	. . Zariadenia na nastavenie mlátiacich košov [1, 2006.01]
		12/30	. Zariadenia na oddeľovanie slamy [1, 2006.01]
		12/32	. . s vytriasacími roštami alebo sitami [1, 2006.01]
		12/34	. . . Sitá; Obloženie vytriasadiel [1, 2006.01]
		12/36	 Preosievacie prvky špeciálne upravené na podávanie krátkych stebiel [1, 2006.01]
5/00	Ručné náradie na mlátenie [1, 2006.01]	12/38	. . s vytriasacími dielmi a pod., ležiacimi vedľa seba a pohybujúcimi sa nezávisle od seba [1, 2006.01]
7/00	Mláťачky [1, 2006.01]	12/385	. . s nekonečnou plochou dopravnúcou slamu [5, 2006.01]
7/02	. s rotačnými nástrojmi (mlátiace bubny alebo koše A01F 12/18) [1, 2006.01]	12/39	. . so slamou dopravovanou rotormi alebo valcami [5, 2006.01]
7/04	. . s nápravami priečnymi na smer podávania [1, 2006.01]	12/395	. . Kónické alebo valcovité separátory slamy s vnútorne pracujúcou plochou [5, 2006.01]
7/06	. . s nápravami v smere podávania [1, 2006.01]	12/40	. Ústrojenstvo na drvenie alebo rezanie slamy [1, 2006.01]
7/70	. s cepmi [2010.01]	12/42	. Zariadenia na oddeľovanie ostí od zrna [1, 2006.01]
11/00	Mláťачky špeciálne upravené na kukuricu; Mláťачky špeciálne upravené na konkrétne plodiny s výnimkou obilnín [1, 2006.01]	12/44	. Čistidlá zrna; Separátory zrna [1, 2006.01]
11/02	. na ľan [1, 2006.01]	12/46	. Mechanické dopravníky zrna [1, 2006.01]
11/04	. na ďateľinu alebo podobné semená, napr. lucernu [1, 2006.01]	12/48	. Vzduchové potrubie alebo ventilátory na zrno [1, 2006.01]
11/06	. na kukuricu, napr. na uvoľňovanie zŕn zo šúľkov [1, 2006.01]	12/50	. Zariadenia na plnenie vriec; Počítacie alebo vážiace zariadenia [1, 2006.01]
11/08	. na plody paliem, napr. na uvoľňovanie plodov z lôžka [1, 2006.01]	12/52	. Ústrojenstvo na vracanie nevymláteného obilia do mlátiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]
12/00	Časti alebo detaily mláťачiek (zariadenia, iné ako bezpečnostné zariadenia na vkladačoch snopov, na ochranu ľudí A01D 75/20, A01F 21/00) [1, 2006.01]	12/54	. Ústrojenstvo na lapanie a odstraňovanie prachu [1, 2006.01]
12/10	. Vkladače snopov [1, 2006.01]	12/56	. Hnacie ústrojenstvo mlátiacich častí [1, 2006.01]

- 12/58 . Ovládacie zariadenia; Brzdy; Ložiská [1, 2006.01]
- 12/60 . Zásobníky zrna [1, 2006.01]

Balíkovanie slamy, sena alebo podobne

- 13/00 Ručne ovládané balíkovacie zariadenia [1, 2006.01]**
- 15/00 Balíkovacie lisy na slamu, seno alebo podobne [1, 3, 2006.01]**
 - 15/02 . s lisovacími komorami [1, 2006.01]
 - 15/04 . Piestové lisy [1, 2006.01]
 - 15/06 . . s dvojúčinným lisom [1, 2006.01]
 - 15/07 . Rotačné lisy, t. j. zariadenia na vytváranie valcových balíkov zvinovaním a lisovaním [5, 2006.01]
 - 15/08 . Súčasti [1, 2006.01]
 - 15/10 . . Podávacie zariadenia úrody [1, 3, 2006.01]
 - 15/12 . . Zariadenia na podávanie viazacích prostriedkov [1, 2006.01]
 - 15/14 . . Viazacie zariadenia špeciálne prispôsobené na balíkovacie lisy [1, 2006.01]
 - 15/16 . . Deliace dosky [1, 2006.01]
 - 15/18 . . Nekonečné pásy, valce a pod. [1, 2006.01]

Príslušenstvo mláťačiek alebo balíkovacích lisov

- 17/00 Dopravníky slamy na mláťačky alebo balíkovacie lisy [1, 2006.01]**
 - 17/02 . Mechanické dopravníky [1, 2006.01]
 - 17/04 . Pneumatické dopravníky [1, 2006.01]
- 19/00 Zariadenia na zaistenie mláťačiek alebo balíkovacích lisov na zemi, napr. na vyrovnanie nerovnosti zeme [1, 2006.01]**
- 21/00 Zariadenia na ochranu ľudí pre mláťačky alebo balíkovacie lisy (v kombajnoch A01D 75/20; pre vkladače snopov mláťačiek A01F 12/16) [1, 2006.01]**

- 25/00 Skladovanie poľnohospodárskych alebo záhradníckych produktov; Zavesovanie zbraného ovocia (dozrievanie ovocia A23N 15/06; usporiadanie v stodolách na prípravné spracovanie tabaku A24B 1/02; balenie alebo skladovanie chmeľu C12C 3/04) [1, 3, 2006.01]**
 - 25/02 . Hroble alebo jamy [1, 2006.01]
 - 25/04 . Hromady, stohy, kôpky a pod. [1, 2006.01]
 - 25/08 . . Vetracie prostriedky [1, 2006.01]
 - 25/10 . . Prístrešky [1, 2006.01]
 - 25/12 . Stojany na sušenie [1, 2006.01]
 - 25/13 . Kryty (A01F 25/14 má prednosť) [3, 2006.01]
 - 25/14 . Zásobníky špeciálne prispôsobené na skladovanie [1, 3, 2006.01]
 - 25/16 . Zariadenia v silách na objemové krmivá [1, 2006.01]
 - 25/18 . . Plniace alebo rozdeľovacie zariadenia [2, 2006.01]
 - 25/20 . . Vyprázdňovacie zariadenia [2, 2006.01]
 - 25/22 . . Vetracie zariadenia [2, 2006.01]
- 29/00 Rezačky špeciálne prispôsobené na rezanie sena, slamy alebo pod. (žacie stroje kombinované s prostriedkami na rezanie zožatej plodiny A01D 43/08) [1, 3, 2006.01]**
 - 29/01 . špeciálne prispôsobené na montáž na traktor alebo na ťahanie traktorom, napr. rezačky na zber [7, 2006.01]
 - 29/02 . s rotačnými nožmi s rezacími hranami v rovine kolmej na os ich otáčania [3, 2006.01]
 - 29/04 . . so smerom podávania priečnym na os [3, 2006.01]
 - 29/06 . s rotačnými nožmi s rezacími hranami na povrchu valca, napr. skrutkovitého typu [3, 2006.01]
 - 29/08 . s nožmi s priamočiarym vratným pohybom [3, 2006.01]
 - 29/09 . Detaily [2010.01]
 - 29/10 . . Podávacie zariadenia [3, 2006.01]
 - 29/12 . . Vykladacie prostriedky (nakladače sena alebo podobných poľných plodín s ventilátormi A01D 87/10) [3, 2006.01]
 - 29/14 . . Pohony [3, 2006.01]
 - 29/16 . . Bezpečnostné zariadenia, napr. záchranné brzdomé zariadenia [3, 2006.01]
 - 29/18 . . . na ochranu ľudí [3, 2006.01]
 - 29/22 . . Úprava zariadení na ostrenie nožov [3, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01G ZÁHRADNÍCTVO; PESTOVANIE ZELENINY, KVETOV, RYŽE, OVOCIA, POPÍNAVÝCH RASTLÍN, CHMEĽU ALEBO RIAS; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; ZAVLAŽOVANIE (zber ovocia, zeleniny, chmeľu a pod. A01D 46/00; množenie jednobunkových rias C12N 1/12)

Schéma podtried

PESTOVANIE VŠEOBECNE

Vegetatívne rozmnožovanie.....	2/00
Rezacie náradie špeciálne prispôbené na záhradnícke účely; Odvetvovanie stojacích stromov.....	3/00
Botanika všeobecne	7/00
Pestovanie v nádobách, pareniskách alebo skleníkoch; Obruby záhonov, trávnikov alebo podobne.....	9/00
Pestovanie chmeľu, popínavejších rastlín, ovocných alebo podobných stromov	17/00
Pestovanie húb.....	18/00
Pestovanie trávy, trávnikov alebo podobne; Zariadenia alebo spôsoby na tento účel.....	20/00

Pestovanie špecifických plodín

alebo rastlín inde neuvedené	22/00
Rastové substráty; Kultivačné médiá; Zariadenia alebo postupy ich výroby	24/00

BEZPÔDNE PESTOVANIE

PESTOVANIE RIAS.....

OCHRANA RASTLÍN..... 11/00, 13/00, 15/00

REZANIE ALEBO ÚPRAVA KVETOV,

ÚPRAVA OVOCIA

LESNÉ HOSPODÁRSTVO.....

ZAVLAŽOVANIE..... 25/00, 27/00, 29/00

2/00 Vegetatívne rozmnožovanie (reprodukcia rastlín technikami tkanivových kultúr A01H 4/00) [2018.01]

2/10 . odrezkami [2018.01]

2/20 . Rozmnoženie výhonkami [2018.01]

2/30 . Štepenie (štepársky vosk A01N 3/04) [2018.01]

2/32 . . Automatické zariadenia na tento účel [2018.01]

2/35 . . Rezanie; Vkládanie [2018.01]

2/38 . . Upínanie; Podväzovanie [2018.01]

3/00 Rezacie náradie špeciálne prispôbené na záhradnícke účely; Odvetvovanie stojacích stromov (lesné odvetvovače A01G 23/095) [1, 5, 2006.01]

3/02 . Sadovnícke nožnice; Nožnice na kvety alebo ovocie [1, 2006.01]

3/025 . . s predĺženými alebo rozšírenými rukoväťami [6, 2006.01]

3/033 . . s motorovo poháňaným ostrím [6, 2006.01]

3/037 . . . hnacím prostriedkom je elektrický motor [6, 2006.01]

3/04 . Zariadenia na zastrihávanie živých plotov, napr. nožnice na živé ploty [1, 6, 2006.01]

3/047 . . prenosné [6, 2006.01]

3/053 . . . poháňané motorom [6, 2006.01]

3/06 . Ručné orezávače okrajov alebo nožnice na trávniky [1, 2006.01]

3/08 . Iné nástroje na rez alebo odvetvovanie stojacích stromov [1, 2, 5, 2006.01]

5/00 Úprava kvetov [1, 2006.01]

5/02 . Zariadenia na viazanie kytíc alebo vencov [1, 2006.01]

5/04 . Kostry na vence a pod.; Stojany a držadlá na kvety [1, 2006.01]

5/06 . Zariadenia na uchovávanie čerstvých kvetov [1, 2006.01]

7/00 Botanika všeobecne [1, 2006.01]

7/02 . Ošetrovanie rastlín oxidom uhličitým [1, 2006.01]

7/04 . Elektrické alebo magnetické ošetrovanie rastlín na podporu rastu [1, 2006.01]

7/06 . Ošetrovanie rastúcich stromov alebo rastlín, napr. na ochranu pred prachnivením dreva, na zafarbovanie rastlín alebo dreva, na predĺženie života rastlín [1, 2006.01]

9/00 Pestovanie v nádobách, pareniskách alebo skleníkoch (húb A01G 18/00; bezpôdne pestovanie A01G 31/00); **Obruby záhonov, trávnikov alebo podobne** [1, 2006.01, 2018.01]

9/02 . Nádob, napr. kvetináče alebo debničky na kvety (automatické zavlažovacie zariadenia A01G 27/00; závesné kvetinové koše, stojany alebo nádoby na kvetináče A47G 7/00); Sklenené nádoby na pestovanie kvetín [1, 2006.01, 2018.01]

9/029 . . Nádoby na sadenice (rastové substráty vo forme blokov A01G 24/44) [2018.01]

9/033 . . Ploché nádoby na trávu, trávnik alebo podobne, napr. na pokrytie striech [2018.01]

9/04 . Misky pod kvetináče [1, 2006.01]

9/06 . Zariadenia na čistenie kvetináčov [1, 2006.01]

9/08 . Zariadenia na plnenie kvetináčov; Zariadenia na zasadzovanie rastlín do kvetináčov [1, 2006.01]

- 9/12 . Podpery pre rastliny; Podložky na jahody a pod. (koly k stromom, podpery pre popínavé rastliny A01G 17/14) [1, 2006.01]
- 9/14 . Skleníky [1, 2006.01]
- 9/16 . . Skladacie alebo prenosné skleníky [1, 2006.01]
- 9/18 . Skleníky na ošetrovanie rastlín oxidom uhličitým a pod. [1, 2006.01]
- 9/20 . Pareniská; Okná [1, 2006.01]
- 9/22 . Tienidlá na skleníky a pod. [1, 2006.01]
- 9/24 . Zariadenia na vykurovanie, vetranie, reguláciu teploty alebo zavlažovanie v skleníkoch, pareniskách alebo podobne [1, 2006.01]
- 9/26 . . Elektrické zariadenia [1, 2006.01]
- 9/28 . Vyvýšené záhony; Záhony na sadenice; Obruby záhonov, trávnikov alebo podobne, napr. tehly [2018.01]
- 11/00 Sterilizácia pôdy parou [1, 2006.01]**
- 13/00 Ochrana rastlín (skleníky A01G 9/14) [1, 2006.01]**
- 13/06 . Zariadenia na vytváranie tepla, dymu alebo hmly v záhradách, sadoch alebo lesoch, napr. na zabránenie škôd spôsobených mrazom [1, 2006.01]
- 13/08 . Mechanické zariadenia na cirkuláciu vzduchu [1, 2006.01]
- 13/10 . Zariadenia na ochranu proti zvieratám, vtákom alebo iným škodcom (plašiace alebo odpudzujúce zariadenia A01M 29/00) [1, 2, 2006.01]
- 13/20 . Kryty na ochranu rastlín [2025.01]
- 13/21 . . poskytujúce ochranu zvrchu, t. j. prístrešky [2025.01]
- 13/22 . . . pre jednotlivé rastliny [2025.01]
- 13/23 . . poskytujúce bočnú ochranu, napr. proti vetru [2025.01]
- 13/24 . . Tunely na zakrytie radov rastlín [2025.01]
- 13/26 . . Ochranné zvony [2025.01]
- 13/27 . . ochrana špecifických častí rastlín, napr. koreňov, kmeňov alebo plodov [2025.01]
- 13/28 . . ochrana mladých rastlín [2025.01]
- 13/29 . . Zariadenia na kladenie alebo odstraňovanie krytov rastlín [2025.01]
- 13/30 . Krytiny pôdy [2025.01]
- 13/31 . . pre jednotlivé rastliny [2025.01]
- 13/32 . . Rohože; Siete; Plachty alebo fólie [2025.01]
- 13/33 . . . Plachty alebo fólie [2025.01]
- 13/35 . . Mulč, t. j. voľný sypký materiál [2025.01]
- 13/37 . . Zariadenia na kladenie alebo odstraňovanie krytín pôdy [2025.01]
- 13/38 . . Kotviace prostriedky pre krytiny pôdy [2025.01]
- 13/39 . . Zariadenia na perforovanie inštalovaných krytín pôdy [2025.01]
- 15/00 Zariadenia alebo spôsoby na ovplyvňovanie poveternostných podmienok [1, 2006.01]**
- 17/00 Pestovanie chmeľu, popínavých rastlín, ovocných alebo podobných stromov [1, 2006.01]**
- 17/02 . Pestovanie chmeľu alebo popínavých rastlín [1, 2006.01]
- 17/04 . Podpory pre chmeľ, popínavé rastliny alebo stromy [1, 2006.01]
- 17/06 . . Pletivá [1, 2006.01]
- 17/08 . . . Nástroje na upevňovanie chmeľu, popínavých rastlín alebo vetví na pletivách; Priväzovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 17/10 . . Držiaky na vetvy alebo konáre [1, 2006.01]
- 17/12 . . Pásky na stromy [1, 2006.01]
- 17/14 . . Podpory; Koly [1, 2006.01]
- 17/16 . . . Zariadenia na zarážanie alebo vyťahovanie podpier [1, 2006.01]
- 17/18 . Prostriedky na vyplňovanie rán na stromoch [1, 2006.01]
- 18/00 Pestovanie húb [2018.01]**
- 18/10 . Mykoríza; Mykoríze spoločenstvá [2018.01]
- 18/20 . Kultivačné médium, napr. kompost [2018.01]
- 18/22 . . Zariadenia na prípravu kultivačného média, napr. zariadenia na plnenie do fliaš [2018.01]
- 18/30 . Pomocné zariadenia na použitie pred naočkováním podhubia, napr. sterilizátory [2018.01]
- 18/40 . Pestovanie podhubia [2018.01]
- 18/50 . Očkovanie podhubia [2018.01]
- 18/55 . . Formovanie očkovacích otvorov [2018.01]
- 18/60 . Kultivačné miestnosti; Ich vybavenie [2018.01]
- 18/61 . . Usmerňovače rastu plodníc, napr. papierové kotúče [2018.01]
- 18/62 . . Regály; Podnosy [2018.01]
- 18/64 . . Kultivačné kontajnery; Veká na ne [2018.01]
- 18/65 . . . charakterizované vekami, napr. veká s filtrami [2018.01]
- 18/66 . . . Kultivačné vrecia [2018.01]
- 18/68 . . . Kultivačné fľaše [2018.01]
- 18/69 . . Zariadenia na regulovanie prostredia, napr. postrekovače [2018.01]
- 18/70 . Zber [2018.01]
- 18/80 . Príslušenstvo určené na použitie po zbere, napr. škrabky [2018.01]
- 20/00 Pestovanie trávy, trávnikov alebo podobne; Zariadenia alebo spôsoby na tento účel (ručné orezávače okrajov alebo nožnice na trávniky A01G 3/06; obruby trávnikov A01G 9/28; kosačky A01D 34/00) [2018.01]**
- 20/10 . Predpestovaná mačina alebo tráva; Zariadenia na tento účel [2018.01]
- 20/12 . . Zariadenia na rezanie mačiny alebo trávy [2018.01]
- 20/15 . . . zvlášť prispôbené na stohovanie mačiny alebo trávnikových kotúčov [2018.01]
- 20/18 . . Zariadenia na pokládku mačiny alebo trávnikov [2018.01]
- 20/20 . Pestovanie na rohožiach [2018.01]
- 20/30 . Zariadenia na ošetrovanie trávniku alebo povrchu trávy (stroje na prevzdušňovanie trávnikov A01B 45/02) [2018.01]
- 20/35 . . Záhradné valce [2018.01]
- 20/40 . Zariadenia na čistenie povrchu trávniku alebo trávy [2018.01]
- 20/43 . . na zametanie, zber alebo dezintegráciu trávnikového odpadu [2018.01]
- 20/47 . . . Vysávače alebo fukáre [2018.01]
- 22/00 Pestovanie špecifických plodín alebo rastlín inde neuvedené [2018.01]**
- 22/05 . Ovocné plodiny, napr. jahody, paradajky alebo uhorky [2018.01]
- 22/10 . Špargľa [2018.01]
- 22/15 . Listové plodiny, napr. šalát alebo špenát [2018.01]
- 22/20 . Obilniny [2018.01]
- 22/22 . . Ryža [2018.01]
- 22/25 . Koreňové plodiny, napr. zemiaky, sladké zemiaky, repa alebo wasabi (japonský chren) [2018.01]
- 22/30 . Mach [2018.01]

- 22/35 . . Cibuloviny; Cesnaky, napr. cibuľa alebo pór [2018.01]
- 22/40 . . Fabaceae (bôbovité), napr. fazuľa alebo hrach [2018.01]
- 22/45 . . Tabak [2018.01]
- 22/50 . . Bavlna [2018.01]
- 22/55 . . Cukrová trstina [2018.01]
- 22/60 . . Kvety; Okrasné rastliny [2018.01]
- 22/63 . . Orchidey [2018.01]
- 22/67 . . Zakrpatené stromy, napr. bonsaje [2018.01]
- 23/00 Lesné hospodárstvo [1, 2006.01]**
- 23/02 . . Presadzovanie, klčovanie, stínanie alebo odvetvovanie stromov (odvetvovanie stojacích stromov A01G 3/00) [1, 5, 2006.01]
- 23/04 . . Presadzovanie stromov; Zariadenia na uchopenie koreňového balu, napr. kliešte; Obaly na prepravu stromov [1, 2006.01]
- 23/06 . . Stínanie alebo vyťahovanie stromov; Vytrhávanie alebo odstraňovanie pňov [1, 5, 2006.01]
- 23/08 . . Stínanie stromov [1, 2006.01]
- 23/081 Drevorubačské zväzkovače, t. j. s vytváraním zväzkov stínacou hlavou (A01G 23/083 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/083 Drevorubačské odvetvovače [5, 2006.01]
- 23/085 majúce odrezávaciu hlavu na prvom výložníku a odvetvovacu hlavu na druhom výložníku [5, 2006.01]
- 23/087 Odrezávacie zariadenia alebo podobne, špeciálne prispôbené na stínanie stromov (A01G 23/081, A01G 23/083, A01G 23/093 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 23/089 majúce najmenej dva odrezávacie alebo strihacie nástroje [5, 2006.01]
- 23/09 nárazového typu [5, 2006.01]
- 23/091 Pílové zariadenia, špeciálne prispôbené na stínanie stromov (A01G 23/081, A01G 23/083, A01G 23/093 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 23/093 Kombinácia odrezávacích, strihacích, pílových alebo drviacich zariadení, špeciálne prispôbené na stínanie stromov [5, 2006.01]
- 23/095 . . Odvetvovače (A01G 23/083 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/097 majúce pevnú odvetvovacu hlavu [5, 2006.01]
- 23/099 . . Pomocné zariadenia a nástroje, napr. drevorubačské klíny [5, 2006.01]
- 23/10 . . Ťažba živice, napr. latexu [1, 2006.01]
- 23/12 . . Nože alebo sekery na ťažbu živice [1, 2006.01]
- 23/14 . . Trubičky pre odber živice; Nádoby na zachytávanie živice [1, 2006.01]
- 24/00 Rastové substráty; Kultivačné médiá; Zariadenia alebo postupy ich výroby (pre huby A01G 18/20) [2018.01]**
- 24/10 . . na báze alebo obsahujúce anorganický materiál [2018.01]
- 24/12 . . obsahujúce minerály [2018.01]
- 24/13 Zeolity [2018.01]
- 24/15 Kalcinovaná hornina, napr. perlit, vermikulit alebo ílové agregáty [2018.01]
- 24/17 . . obsahujúce trosku [2018.01]
- 24/18 . . obsahujúce anorganické vlákna, napr. minerálnu vlnu [2018.01]
- 24/20 . . na báze alebo obsahujúce organický materiál [2018.01]
- 24/22 . . obsahujúce rastlinný materiál [2018.01]
- 24/23 Drevo, napr. triesky alebo piliny [2018.01]
- 24/25 Suché ovocné šupky alebo struky, napr. plevy alebo kokosové vlákna [2018.01]
- 24/27 Buničina, napr. vylisovaná cukrová trstina [2018.01]
- 24/28 . . obsahujúce rašelinu, mach alebo rašelinník [2018.01]
- 24/30 . . na báze alebo obsahujúce syntetické organické zlúčeniny [2018.01]
- 24/35 . . obsahujúce polyméry absorbujúce vodu [2018.01]
- 24/40 . . charakterizované ich štruktúrou [2018.01]
- 24/42 . . v granulovanej alebo agregovanej štruktúre [2018.01]
- 24/44 . . vo forme blokov, rohoží alebo listov [2018.01]
- 24/46 viacvrstvové [2018.01]
- 24/48 . . obsahujúce penu alebo majúce penovú štruktúru [2018.01]
- 24/50 . . vo flexibilnom obale [2018.01]
- 24/60 . . Zariadenia na prípravu rastových substrátov alebo kultivačných médií (pre huby A01G 18/22) [2018.01]
- 25/00 Zavlažovanie záhrad, polí, športových ihrísk alebo podobne (zvláštne zariadenia a úpravy na hnojenie tekutými hnojivami A01C 23/00; dýzy alebo hubice, postrekovacie zariadenia B05B) [1, 2006.01]**
- 25/02 . . Zavlažovacie sústavy umiestnené nad pôdou, používajúce dierované potrubia alebo potrubia so zavlažovacími tvarovkami, napr. na kvapkovú závlahu [1, 4, 2006.01]
- 25/06 . . Zavlažovacie sústavy používajúce dierované potrubia umiestnené v pôde [1, 2006.01]
- 25/09 . . Zavlažovacie sústavy používajúce pojazdné zariadenia na kolesách a pod. [2, 2006.01]
- 25/14 . . Ručné zavlažovacie náčinie, napr. kropiace kanvice [1, 2006.01]
- 25/16 . . Riadenie závlahy [2, 2006.01]
- 27/00 Samočinné zavlažovacie zariadenia, napr. do kvetínáčov [1, 2006.01]**
- 27/02 . . majúce zásobník na vodu, ktorého hlavná časť je umiestnená celkom okolo rastlinného substrátu alebo priamo vedľa neho (A01G 27/06 má prednosť) [6, 2006.01]
- 27/04 . . používajúce knôty a pod. [6, 2006.01]
- 27/06 . . majúce zásobník na vodu, ktorého hlavná časť je umiestnená celkom okolo rastlinného substrátu alebo priamo vedľa neho [6, 2006.01]
- 29/00 Napájacie koreňov; Zavádzanie hnojív do koreňov [1, 2006.01]**
- 31/00 Bezpôdne pestovanie, napr. hydroponia (rastové substráty na tento účel A01G 24/00; pestovanie morských rias A01G 33/00) [1, 2, 2006.01, 2018.01]**
- 31/02 . . zvláštne zariadenia na tieto účely (zariadenia na automatické zavlažovanie A01G 27/00) [1, 2006.01]
- 31/04 . . Hydroponické kultúry na dopravníkoch [6, 2006.01]
- 31/06 . . Hydroponické kultúry na stojanoch alebo stohových kontajneroch [6, 2006.01]
- 33/00 Pestovanie rias [2, 2006.01]**
- 33/02 . . červených rias [2, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01H NOVÉ RASTLINY ALEBO SPÔSOBY ICH ZÍSKAVANIA; REPRODUKCIA RASTLÍN TECHNIKOU TKANIVOVÝCH KULTÚR [5]

Poznámky [2018.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa všetky aspekty súvisiace s novými rastlinami vrátane odolnosti voči chorobám, odolnosti voči chladu a rýchlosti rastu.
- (2) V tejto podtriede sa krytosemenné rastliny, t. j. kvitnúce rastliny, zatrieďujú v skupine A01H 6/00 podľa ich botanickej taxonómie a v skupine A01H 5/00 podľa ich príslušných rastlinných častí.

Schéma podtried

SPÔSOBY	1/00, 3/00	INÉ RASTLINY	9/00-17/00
REPRODUKCIA	4/00		
KVITNÚCE RASTLINY; GYMNOSPÓRY	5/00; 6/00; 7/00		

Spôsoby

- 1/00 Spôsoby modifikácie genotypov** (A01H 4/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . Spôsoby alebo náradia na hybridizáciu; Umelé opelenie [1, 2006.01]
- 1/04 . Spôsoby výberu [1, 2006.01]
- 1/06 . Spôsoby vyvolávania mutácií, napr. pôsobením chemických látok alebo žiarením (špecifické mutácie vyvolané v rastlinných bunkách alebo rastlinných pletivách pomocou genetického inžinierstva C12N 15/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/08 . . Spôsoby alebo prístroje používané na vyvolanie zmeny v počte chromozómov [1, 2006.01]
- 3/00 Spôsoby modifikácie fenotypov** (A01H 4/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 3/02 . riadením času, vlnovej dĺžky, intenzity alebo periodicity osvetlenia [1, 2006.01]
- 3/04 . pôsobením chemických látok [1, 2006.01]
- 4/00 Reprodukcia rastlín technikami tkanivových kultúr** [5, 2006.01]

Produkty

- 5/00 Krytosemenné rastliny, t. j. kvitnúce rastliny, charakterizované svojimi časťami; Krytosemenné rastliny charakterizované inak ako ich botanicou taxonómiou** [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/02 . Kvety [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/04 . Stonky [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/06 . Korene [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/08 . Plody [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/10 . Semená [1, 2006.01, 2018.01]
- 5/12 . Listy [1, 2006.01, 2018.01]

6/00 Krytosemenné rastliny, t. j. kvitnúce rastliny, charakterizované ich botanicou taxonómiou [2018.01]

- 6/02 . Amaranthaceae (láskovcovité) alebo Chenopodiaceae, napr. repa alebo špenát [2018.01]
- 6/04 . Amaryllidaceae (amarylkovité), napr. cibuľa [2018.01]
- 6/06 . Apiaceae (mrkvovité), napr. zeler alebo mrkva [2018.01]
- 6/08 . Apocynaceae (zimozeleňovité), napr. Katarant ružový [2018.01]
- 6/10 . Aroideae (áronovité), napr. Kornútovka [2018.01]
- 6/12 . Asparagaceae (asparágovité), napr. Hosta [2018.01]
- 6/14 . Asteraceae alebo Compositae (astrovité), napr. požlt farbiarsky, slnečnica, artičoka alebo šalát [2018.01]
- 6/16 . Balsaminaceae (netýkavkovité), napr. Netýkavka [2018.01]
- 6/18 . Begoniaceae (begóniovité), napr. Begónia [2018.01]
- 6/20 . Brassicaceae (kapustovité), napr. repka olejná, brokolica alebo rukola [2018.01]
- 6/22 . Bromeliaceae (broméliovité) [2018.01]
- 6/24 . Cactaceae (opunciovité), napr. kaktus alebo veľkonočný kaktus [2018.01]
- 6/26 . Campanulaceae (zvončekovité) [2018.01]
- 6/28 . Cannabaceae (konopovité), napr. konope [2018.01]
- 6/30 . Caryophyllaceae (klinčekovité) [2018.01]
- 6/32 . Crassulaceae (tuňolistovité) [2018.01]
- 6/34 . Cucurbitaceae (tekvicovité), napr. horká tekvička, uhorka alebo vodný melón [2018.01]
- 6/36 . Ericaceae (vresovité), napr. Azalka, brusnica alebo čučoriedka [2018.01]
- 6/38 . Euphorbiaceae (mliečnikovité), napr. Prýštec najkrajší [2018.01]
- 6/40 . Gentianaceae (horcovité), napr. Exacum [2018.01]
- 6/42 . Geraniaceae (pakostovité), napr. Geranium [2018.01]

- 6/44 . Gesneriaceae, napr. africká fialka **[2018.01]**
- 6/46 . Gramineae alebo Poaceae (lipnicovité), napr. mätonoh, ryža, pšenica alebo kukurica **[2018.01]**
- 6/48 . Hydrangeaceae (hortenziovité), napr. Hortenzia **[2018.01]**
- 6/50 . Lamiaceae (hluchavkovité), napr. levanduľa, mäta alebo chia **[2018.01]**
- 6/52 . Lauraceae (vavrínovité), napr. avokádo **[2018.01]**
- 6/54 . Leguminosae alebo Fabaceae (bôbovité), napr. sója fazuľová, lucerna alebo podzemnica olejná **[2018.01]**
- 6/56 . Liliaceae (ľaliovité), napr. Alstroeméria alebo Ľalia **[2018.01]**
- 6/58 . Linaceae (ľanovité), napr. ľan **[2018.01]**
- 6/60 . Malvaceae (slezovité), napr. bavlník alebo ibištek **[2018.01]**
- 6/62 . Orchidaceae [čel'ad' vstavačovité] **[2018.01]**
- 6/64 . Papaveraceae (makovité), napr. mak **[2018.01]**
- 6/66 . Pedaliaceae (sezamovité), napr. sezam **[2018.01]**
- 6/68 . Plantaginaceae (skorocelovité), napr. Papuľka **[2018.01]**
- 6/70 . Polemoniaceae (vojnovkovité), napr. Flox **[2018.01]**
- 6/72 . Ranunculaceae (iskerníkovité), napr. Plamienok **[2018.01]**
- 6/74 . Rosaceae (ružovité), napr. jahoda, jabloň, mandľa, hruška, ruža, černica alebo malina **[2018.01]**
- 6/76 . Rubiaceae (marenovité), napr. Pentas **[2018.01]**

- 6/78 . Rutaceae (rutovité), napr. citrónovník alebo limetka **[2018.01]**
- 6/80 . Saxifragaceae (lomikameňovité), napr. Heuchera **[2018.01]**
- 6/82 . Solanaceae (ľuľkovité), napr. paprika, tabak, ľuľok zemiakový, rajčiak alebo ľuľok baklažánovitý **[2018.01]**
- 6/84 . Urticaceae (príľavovité), napr. ramia **[2018.01]**
- 6/86 . Verbenaceae (železníkovité), napr. Železník **[2018.01]**
- 6/88 . Vitaceae (viničovité), napr. Vinič **[2018.01]**
- 7/00 Rastliny nahosemenné, napr. ihličnany [1, 2006.01]**
- 9/00 Paprad'orasty, napr. paprade, plavúne, prasličky [1, 2006.01]**
- 11/00 Machorasty, napr. machy, pečenočníky [1, 2006.01]**
- 13/00 Riasy (jednobunkové riasy C12N 1/12) [1, 2006.01]**
- 15/00 Huby; Lišajníky (hubové mikroorganizmy C12N 1/14) [1, 2006.01]**
- 17/00 Symbiotické alebo parazitické spojenia obsahujúce jednu alebo viac nových rastlín, napr. mykorrhiza (lišajníky A01H 15/00) [1, 2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01J VÝROBA MLIEČNYCH VÝROBKOV

Poznámky [2026.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa mechanické aspekty výroby mliekarenských výrobkov, napr. zariadenia na mechanické spracovanie mlieka alebo smotany na výrobu masla alebo syra.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa chemické aspekty výroby mliekarenských výrobkov, ktoré zahŕňajú zariadenia na chemické postupy, ako je zahusťovanie, odparovanie alebo sušenie, a ktoré sú zahrnuté v podtriede A23C.

Schéma podtried

DOJENIE.....	1/00-9/00
SPRACOVANIE MLIEKA ALEBO	
SMOTANY.....	11/00, 13/00
VÝROBA MASLA.....	15/00
HNETENIE ALEBO FORMOVANIE	
MASLA, MARGARÍNU ALEBO NÁHRAD	
MASLA.....	17/00-23/00
VÝROBA SYRA.....	25/00, 27/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY.....	99/00

Dojenie

- 1/00 Zariadenia alebo príslušenstvo na ručné dojenie** (stoličky na dojenie A47C 9/04) [1, 2006.01]
- 3/00 Dojenie pomocou katétrov** [1, 2006.01]
- 5/00 Stroje alebo zariadenia na dojenie** (A01J 1/00, A01J 3/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/003 . Pohyblivé stroje na dojenie [6, 2006.01]
- 5/007 . Sledovanie procesu dojenia; Riadenie alebo ovládanie strojov na dojenie [6, 2006.01]
- 5/01 . . Merače mlieka; Snímače toku mlieka [6, 2006.01]
- 5/013 . Zisťovanie mastitisu v mlieku pri prevádzke [6, 2006.01]
- 5/017 . Automatické pripojenie alebo odpojenie zväzkov [6, 2006.01]
- 5/02 . s mechanickým pôsobením na vemená [1, 2006.01]
- 5/04 . s pneumatickým pôsobením na vemená [1, 2006.01]
- 5/06 . . Jednokomorové nástrčky na vemená [1, 2006.01]
- 5/08 . . Dvojkomorové nástrčky na vemená [1, 2006.01]
- 5/10 . . Pulzátory usporiadané inak ako na nástrčkách na vemenách [1, 2006.01]
- 5/12 . . . s membránami [1, 2006.01]
- 5/14 . . . ovládané elektromagneticky [1, 2006.01]
- 5/16 . . Nástrčky na vemená s pulzátormi [1, 2006.01]

7/00 Príslušenstvo strojov alebo zariadení na dojenie [1, 5, 6, 2006.01]

- 7/02 . na čistenie alebo sanitáciu strojov alebo zariadení na dojenie [6, 2006.01]
- 7/04 . na ošetrovanie vemien, napr. na čistenie [6, 2006.01]

9/00 Nádoby na mlieko [1, 2006.01]

- 9/02 . s precedzovacími alebo filtračnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 9/04 . s chladiacimi zariadeniami [1, 2006.01]
- 9/06 . so samouzatváracím ventilom [1, 2006.01]
- 9/08 . Držiaky alebo podpory na nádrže [1, 2006.01]
- 9/10 . Vedrá spojené so stoličkami na dojenie [1, 2006.01]

Spracovanie mlieka alebo smotany

- 11/00 Zariadenia na spracovanie mlieka** (konzervovanie mlieka alebo mliečnych prípravkov A23B 11/10; mliekarenské zahusťovanie, odparovanie alebo sušenie A23C 1/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . Zariadenia na zamedzovanie tvorby peny alebo na odstraňovanie peny (zamedzovanie prekypenia mlieka v hrncoch A47J 27/56) [1, 2006.01]
- 11/04 . Zariadenia na prevzdušňovanie alebo odvzdušňovanie mlieka [1, 2006.01]
- 11/06 . Sitá alebo filtre na mlieko [1, 2006.01]
- 11/08 . . Držiaky sit alebo tkanivových filtrov [1, 2006.01]
- 11/10 . Oddeľovanie mlieka od smotany [1, 2006.01]
- 11/12 . . Zariadenia na zbieranie smotany [1, 2006.01]
- 11/14 . . . zdvihnutím hladiny mlieka [1, 2006.01]

11/16 . Homogenizácia mlieka [1, 2006.01]

13/00 Nádrže na spracovanie smotany [1, 2006.01]

15/00 Výroba masla [1, 2006.01]

- 15/02 . Stacionárne maselnice so stĺkacím zariadením [1, 2006.01]
- 15/04 . Rotačné alebo výkyvné maselnice [1, 2006.01]
- 15/06 . . so stĺkacím zariadením pohyblivým vzhľadom na stenu maselnice [1, 2006.01]
- 15/08 . . bez stĺkacieho zariadenia pohyblivého vzhľadom na stenu maselnice [1, 2006.01]
- 15/10 . Zariadenia na výrobu masla iné ako maselnice [1, 2006.01]
- 15/12 . . upravené na výrobu masla kontinuálnym postupom [1, 2006.01]
- 15/14 . Maselnice so zariadeniami na výrobu masla vŕhnaním vzduchu [1, 2006.01]
- 15/16 . Detaily; Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 15/18 . . Zariadenia na odvzdušňovanie [1, 2006.01]
- 15/20 . . Zabudovanie otáčkomerov; Zabudovanie signalizačných zariadení [1, 2006.01]
- 15/22 . . Veká alebo kryty na maselnice [1, 2006.01]
- 15/24 . . Stĺkacie zariadenia na maselnice [1, 2006.01]
- 15/25 . . Prostriedky na odstraňovanie masla z maselnice alebo podobne [1, 2006.01]
- 15/26 . Kombinované zariadenia na oddeľovanie, stĺkanie a miesenie [1, 2006.01]
- 15/28 . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]

Hnetenie alebo formovanie masla; Hnetenie alebo formovanie margarínu alebo náhrad masla

17/00 Hnetacie stroje na maslo alebo podobne [1, 2006.01]

19/00 Ručné zariadenia na formovanie masla a pod. [1, 2006.01]

21/00 Stroje na formovanie masla a pod. [1, 2006.01]

- 21/02 . s vytlačovacími a krájacími zariadeniami, baliacimi zariadeniami alebo bez nich [1, 2006.01]

23/00 Zariadenia na delenie blokov masla a pod. [1, 2006.01]

Výroba syra

25/00 Výroba syra (ošetrovanie syra A01J 27/02) [1, 2006.01]

- 25/02 . Nádrže na syr [1, 2006.01]
- 25/04 . . Zariadenia na čistenie syrových nádrží [1, 2006.01]
- 25/06 . Zariadenia na rozdeľovanie zrazeného mlieka [1, 2006.01]
- 25/08 . Zariadenia na odstraňovanie syra z nádrží [1, 2006.01]
- 25/10 . Zariadenia na odstraňovanie srvátky z nádrží [1, 2006.01]
- 25/11 . Oddeľovanie srvátky od zrazeniny; Pranie zrazeniny [1, 2006.01]
- 25/12 . Formovanie syra [1, 2006.01]
- 25/13 . . Formy na tento účel [1, 2006.01]
- 25/15 . . Lisy na tento účel [1, 2006.01]
- 25/16 . Zariadenia na ošetrovanie syra pri zrení [1, 2006.01]

27/00 Následná úprava syra; Povliekanie syra [1, 2006.01]

- 27/02 . Zariadenia na povliekanie syra [1, 2006.01]
- 27/04 . Mletie alebo tavenie syra [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01K CHOV HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT; CHOV VTÁKOV; VČELÁRSTVO; CHOV RÝB; RYBOLOV; CHOV ALEBO MNOŽENIE ŽIVOČÍCHOV, INDE NEUVEDENÉ; NOVÉ PLEMENÁ ZVIERAT

Poznámky [5]

Táto podtrieda zahŕňa:

- potreby na ošetrovanie, pestovanie alebo šľachtenie všetkých živočíchov alebo na získavanie ich produktov, ak nie sú uvedené inde, napr. mliekárstvo A01J, podkovanie zvierat A01L, veterinárne nástroje A61D, zariadenia v spojení s postrojmi B68B;
- spôsoby množenia živočíchov alebo získavanie nových plemien zvierat.

Schéma podtried

CHOV HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT
VŠEOBECNE, NAJMÄ CHOV
HOVÄDZIEHO DOBYTKA

Ustajnenie, kŕmiace alebo napájacie
zariadenia.....1/00-9/00

Krotenie; náhubky; vodidlá 15/00; 25/00;
27/00

Značkovanie; zariadenia na
ošetrovanie zvierat.....11/00; 13/00

Odstraňovanie vlny 14/00

Iné zariadenia.....17/00-23/00, 29/00

CHOV VTÁKOV; VAJCIA

Umiestnenie, kŕmiace alebo
napájacie zariadenia.....31/00, 39/00

Značkovanie 35/00

Iné zariadenia.....33/00, 37/00,
41/00, 43/00, 45/00

VČELÁRSTVO

Úle, kŕmiace alebo napájacie
zariadenia 47/00, 53/00

Iné zariadenia 49/00, 51/00,
55/00, 57/00, 59/00

UMELÝ CHOV RÝB 61/00, 63/00

INÉ PESTOVANIE ALEBO MNOŽENIE,
NOVÉ PLEMENÁ 67/00

RYBOLOV SIEŤAMI 69/00-75/00

RYBOLOV UDICOU

Prúty; navijaky 87/00; 89/00

Vlasce; ich príslušenstvo 91/00; 83/00,
85/00, 93/00, 95/00

Príslušenstvo 97/00

INÝ RYBOLOV 69/00,
77/00-81/00, 99/00

Chov hospodárskych zvierat všeobecne, najmä chov hovädzieho dobytku

1/00 Ustajnenie zvierat; Vybavenie na tento účel [1, 2006.01]

- 1/01 . Odstraňovanie hnoja alebo močovky (A01K 1/015 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/015 . Pokrytie podláh, napr. matrace [2, 2006.01]
- 1/02 . Chlievy pre prasce; Búdy pre psov; Králikárne a pod. [1, 2006.01]
- 1/03 . . Umiestnenie domácich alebo laboratórnych zvierat [2, 2006.01]
- 1/035 . . Zariadenia použiteľné na chov domácich zvierat, napr. vybavenie miesta pobytu alebo ležanie pre psov [2, 2006.01]
- 1/04 . Stĺpiky a pod. na priväzovanie zvierat [1, 2006.01]
- 1/06 . Zariadenia na uväzovanie zvierat, napr. ohlávky, viazačky, rámy na krk alebo reťazové viazanie [1, 2006.01]
- 1/062 . . Rámy na krk [2, 2006.01]
- 1/064 . . Reťazové viazania [2, 2006.01]
- 1/08 . Usporiadanie na skupinové uvoľňovanie zvierat [1, 2006.01]

- 1/10 . Jasle na kŕmenie [1, 2006.01]
- 1/12 . Miesta na dojenie [2, 2006.01]

3/00 Vybavenie pastvín, napr. viazacie zariadenia; Hradenia zamedzujúce vybehnutiu zvierat; Elektrické ohrady (elektrické obvody alebo zariadenia nahrádzajúce elektrické ohrady H05C) [1, 2006.01]

5/00 Kŕmiace zariadenia pre hospodárske zvieratá alebo lovnú zver (A01K 1/10 má prednosť; kŕmiace zariadenia pre hydinu alebo iné vtáky A01K 39/00) [1, 2, 2006.01]

- 5/01 . Kŕmiace žľaby; Vedrá [2, 2006.01]
- 5/015 . Držiaky na lízadlá [2, 2006.01]
- 5/02 . Samočinné zariadenia [1, 2006.01]

7/00 Napájacie zariadenia pre hospodárske zvieratá alebo zver [1, 2006.01]

- 7/02 . Samočinné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/04 . . ovládané plavákom [2, 2006.01]
- 7/06 . . ovládané zvierat'om [2, 2006.01]

- 9/00** Sacie zariadenia pre mláďatá [1, 2006.01]
- 11/00** Značkovanie zvierat (značkovanie hydiny alebo iných vtákov A01K 35/00) [1, 2006.01]
- 13/00** Zariadenia na ošetrovanie hospodárskych zvierat, napr. hrebene; Chrániče lalokov; Držiaky chvostov (ako súčasť postroja B68B 5/04); Zariadenia zamedzujúce ohryzovaniu žľabov; Zariadenia na umývanie; Ochrana proti poveternostným podmienkam alebo hmyzu [1, 2006.01]
- 14/00** Odstraňovanie vlny zo živých oviec alebo podobných zvierat (ručné strihacie alebo holiace stroječky s niekoľkými reznými hranami, zvlášť prispôbené na strihanie zvierat, napr. oviec, B26B 19/24) [5, 2006.01]
- 15/00** Zariadenia na krotenie zvierat, napr. nosné krúžky alebo putá; Zariadenia na prevracanie zvierat všeobecne; Výcvikové alebo cvičebné pomôcky; Pripúšťacie boxy [1, 2006.01]
- 15/02 . Výcvikové alebo cvičebné prostriedky, napríklad bludiská alebo labyrinty pre zvieratá (A01K 15/04 má prednosť) [2, 2006.01]
- 15/04 . Zariadenia na zamedzovanie pohybu; Zariadenia zamedzujúce prechod ohradou [2, 2006.01]
- 17/00** Odrohovače; Vodiče rohov [1, 2006.01]
- 19/00** Zariadenia na odstavenie zvierat [1, 2006.01]
- 21/00** Zariadenia na napomáhanie alebo zabránenie pripúšťania [1, 2006.01]
- 23/00** Zachytávače pevných výkalov alebo moču [1, 2006.01]
- 25/00** Náhubky [1, 2006.01]
- 27/00** Vodidlá alebo obojky, napr. pre psov [1, 2006.01]
- 29/00** Iné zariadenia na chov hospodárskych zvierat [1, 2006.01]

Chov vtákov; Skúšanie, čistenie, značkovanie alebo triedenie vajec

- 31/00** Umiestnenie vtákov [1, 2006.01]
- 31/02 . Uzatváracie zariadenia; Samočinné otvárače dvierok [1, 2006.01]
- 31/04 . Trusníky; Zariadenia na odstraňovanie výkalov [1, 2006.01]
- 31/06 . Klieťky [1, 2006.01]
- 31/07 . . Klieťky na prepravu (A01K 31/08 má prednosť) [2, 2006.01]
- 31/08 . . Skladacie klieťky [1, 2006.01]
- 31/10 . Dvierka; Padacie dvierka [1, 2006.01]
- 31/12 . Bidlá [1, 2006.01]
- 31/14 . Hniezda [1, 2006.01]
- 31/16 . . Hniezda na znášanie; Zber vajec [1, 2, 2006.01]
- 31/17 . . . Batérie na znášanie [2, 2006.01]
- 31/18 . Klieťky pre kurčatá; Liahne [1, 2006.01]
- 31/19 . . Umelé liahne [2, 2006.01]
- 31/20 . . Vykurovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 31/22 . Výbehy pre hydinu [1, 2006.01]
- 31/24 . Vtáacie búdky; Holubníky [2, 2006.01]

- 33/00** Podkládky [1, 2006.01]
- 35/00** Značkovanie hydiny alebo iných vtákov [1, 2006.01]
- 37/00** Obmedzovanie pohybu vtákov, napr. svorky na krídla [1, 2006.01]
- 39/00** Kŕmiace alebo napájacie zariadenia pre hydinu alebo iné vtáky [1, 2, 2006.01]
- 39/01 . Kŕmiace zariadenia (A01K 39/04 má prednosť) [2, 2006.01]
- 39/012 . . Plnené samočinne [2, 2006.01]
- 39/014 . . Kŕmiace žliabky alebo zakladače krmív [2, 2006.01]
- 39/02 . Napájacie zariadenia (A01K 39/04 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 39/022 . . s prítokom ovládaným hmotnosťou [2, 2006.01]
- 39/024 . . s prítokom ovládaným plavákom [2, 2006.01]
- 39/026 . . dopĺňované na konštantnú hladinu z pripojeného zásobníka [2, 2006.01]
- 39/04 . Združené kŕmiace a napájacie zariadenia [1, 2006.01]
- 39/06 . Pomôcky na dokŕmenie hydiny [1, 2006.01]
- 41/00** Liahne pre hydinu [1, 2006.01]
- 41/02 . Vykurovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 41/04 . Regulovanie vlhkosti v liahňach [1, 2006.01]
- 41/06 . Zariadenia na obracanie vajec v liahňach [1, 2006.01]
- 43/00** Skúšanie, triedenie alebo čistenie vajec (skúmanie alebo analyzovanie vajec, napr. presvecovaním G01N 33/08) [1, 2006.01]
- 43/04 . Triedenie vajec [1, 2006.01]
- 43/06 . . podľa veľkosti [1, 2006.01]
- 43/08 . . podľa hmotnosti [1, 2006.01]
- 43/10 . . Triedenie a značkovanie [1, 2006.01]
- 45/00** Iné zariadenia na chov vtákov, napr. zariadenia na obhliadku samičiek [1, 2006.01]

Včelárstvo

- 47/00** Úle [1, 2006.01]
- 47/02 . Konštrukcia alebo usporiadanie rámkov na plásty [1, 2006.01]
- 47/04 . Umelé plásty [1, 2006.01]
- 47/06 . Iné súčasti úľov, napr. vetracie zariadenia, vstupy, mriežky, priehradky alebo výklyz pre včely [1, 2006.01]
- 49/00** Chovné úliky; Zasielacie alebo pridávacie klieťky pre včelie matky [1, 2006.01]
- 51/00** Náradie na ošetrovanie úľov alebo ich častí, napr. čistenie alebo dezinfekciu [1, 2006.01]
- 53/00** Kŕmiace alebo napájacie zariadenia pre včely [1, 2006.01]
- 55/00** Dymiace zariadenia pre včelárov; Príslušenstvo pre včelárov, napr. závoje [1, 2006.01]
- 57/00** Náradie na opatrovanie rojov, predchádzanie rojivosti alebo chytanie rojov; Zariadenia na chytanie trúdov [1, 2006.01]
- 59/00** Vyberanie medu [1, 2006.01]
- 59/02 . Zariadenia na odviečkovanie medných plástov [1, 2006.01]
- 59/04 . Cedidlá na med [1, 2006.01]
- 59/06 . Zariadenia na ťažbu vosku [1, 2006.01]

Chov rýb; Akvária; Terária

- 61/00 Pestovanie vodných živočíchov** (nádrže na živé ryby, napr. akvária A01K 63/00) [1, 2006.01, 2017.01]
- 61/10 . rýb [2017.01]
- 61/13 . . Prevencia alebo ošetrovanie chorôb rýb [2017.01]
- 61/17 . . Liahnutie, napr. inkubátory [2017.01]
- 61/20 . zooplanktónu, napr. vodných blích alebo vírnikov [2017.01]
- 61/30 . morských húb, morských ježkov alebo morských uhoriek [2017.01]
- 61/40 . obrúčkavcov, napr. dážďoviek rybárskych alebo Eunice (palolo) [2017.01]
- 61/50 . mäkkýšov (A01K 61/30, A01K 61/40 majú prednosť) [2017.01]
- 61/51 . . ulitníkov, napr. ušovité alebo turbovité ulitníky [2017.01]
- 61/53 . . . Koše na tento účel [2017.01]
- 61/54 . . lastúrníkov, napr. ustrice alebo mušle [2017.01]
- 61/55 . . . Koše na tento účel [2017.01]
- 61/56 . . . na produkciu perál [2017.01]
- 61/57 Perlové zárodoky [2017.01]
- 61/59 . . kôrovcov, napr. homárov alebo kreviet [2017.01]
- 61/60 . Plávajúce kultivačné zariadenia, napr. plte alebo plávajúce rybie farmy [2017.01]
- 61/65 . . Zariadenia na ich spájanie alebo kotvenie [2017.01]
- 61/70 . Umelé rybárske brehy alebo útesy [2017.01]
- 61/72 . . vyrobené z pneumatík [2017.01]
- 61/73 . . zostavené z dielov (A01K 61/72 má prednosť) [2017.01]
- 61/75 . . plávajúce (A01K 61/72 má prednosť) [2017.01]
- 61/77 . . v monolitickéj forme, napr. bloky [2017.01]
- 61/78 . . Zariadenia na ich potopenie alebo zakotvenie [2017.01]
- 61/80 . Kŕmiace zariadenia [2017.01]
- 61/85 . . na použitie s akváriom [2017.01]
- 61/90 . Triedenie, klasifikácia, sčítavanie alebo značkovanie živých vodných živočíchov, napr. určovanie pohlavia [2017.01]
- 61/95 . . zvlášť prispôbené na ryby [2017.01]
- 63/00 Nádrže na živé ryby, napr. akvária** (siete alebo iné nádoby na uchovávanie chytených rýb A01K 97/20); **Terária** [1, 5, 2006.01, 2017.01]
- 63/02 . Nádrže špeciálne upravené na prepravu živých rýb [1, 2006.01]
- 63/04 . Zariadenia na úpravu vody, špeciálne prispôbené na nádrže na živé ryby [3, 2006.01]
- 63/06 . Zariadenia na vykurovanie alebo osvetľovanie v nádržiach alebo pripojené k nádržiam na živé ryby [3, 2006.01]
- 63/10 . Čistenie dno alebo stien rybníkov alebo nádrží [2017.01]

65/00 Ťahanie veľkých vylovených rýb [1, 2006.01]

67/00 Chov alebo množenie živočíchov inde neuvedené; Nové alebo modifikované plemená zvierat [1, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý v tomto význame:

- "množenie" znamená získavanie živočíchov vrátane ich narodenia alebo vyliahnutia.
- 67/02 . Množenie stavovcov [1, 2006.01]
- 67/027 . Nové alebo modifikované plemená stavovcov [5, 2006.01, 2024.01]
- 67/0271 . . Chimérické stavovce, napr. zahŕňajúce exogénne bunky [2024.01]
- 67/0273 . . Klonované stavovce [2024.01]
- 67/0275 . . Geneticky modifikované stavovce, napr. transgénne [2024.01]
- 67/0276 . . . Knock-out stavovce [2024.01]
- 67/0278 . . . Knock-in stavovce, napr. humanizované stavovce [2024.01]
- 67/30 . Chov alebo množenie bezstavovcov [2025.01]
- 67/31 . . Zariadenia na ich uvoľňovanie do prostredia [2025.01]
- 67/32 . . Slimáky (geneticky modifikované mäkkýše A01K 67/62) [2025.01]
- 67/33 . . Dážďovky (geneticky modifikované červy A01K 67/63) [2025.01]
- 67/34 . . Hmyz (geneticky modifikovaný hmyz A01K 67/68) [2025.01]
- 67/35 . . . Húsenice priadky morušovej [2025.01]
- 67/36 . . . Priemyselný chov hmyzu, napr. hmyzie farmy [2025.01]
- 67/362 Kontajnery alebo prepravky [2025.01]
- 67/364 Vykurovanie, vetranie alebo klimatizácia [2025.01]
- 67/366 Systémy na počítanie alebo dávkovanie hmyzu [2025.01]
- 67/368 Kŕmenie; Napájanie [2025.01]
- 67/60 . Nové alebo modifikované druhy bezstavovcov [2025.01]
- 67/61 . . Geneticky modifikované bezstavovce, napr. transgénne alebo polyploidné [2025.01]
- 67/62 . . . Geneticky modifikované mäkkýše [2025.01]
- 67/63 . . . Geneticky modifikované červy [2025.01]
- 67/64 Geneticky modifikované hlístovce [2025.01]
- 67/65 . . . Geneticky modifikované článkonožce [2025.01]
- 67/67 Geneticky modifikované kôrovce [2025.01]
- 67/68 Geneticky modifikovaný hmyz [2025.01]

Rybolov

69/00 Stacionárne zariadenia na rybolov [1, 2006.01]

- 69/02 . Upevnené siete bez lapákov [1, 2006.01]
- 69/04 . Upevnené siete s lapákmi [1, 2006.01]
- 69/06 . Lapáky [1, 2006.01]
- 69/08 . . Pevné lapáky, napr. koše na morské raky [1, 2006.01]
- 69/10 . . Skladacie lapáky [1, 2006.01]

71/00 Plávajúce rybárske siete [1, 2006.01]

73/00 Ťažné rybárske siete [1, 2006.01]

- 73/02 . Vlečné siete [1, 2006.01]
- 73/04 . . Zariadenia na rozprestieranie alebo nastavenie polohy, napr. ich ovládanie [1, 2, 2006.01]
- 73/045 . . . na stranové odkláňanie, napr. klznými doskami [2, 2006.01]
- 73/05 . . . na výškové nastavovanie [2, 2006.01]
- 73/053 . . . Lanové kladky [4, 2006.01]
- 73/06 . . Ťažné zariadenia na hlavné lano [1, 2006.01]
- 73/10 . . Určenie množstva úlovku, napr. potrhávaním alebo ťahom lana [1, 2006.01]

- 73/12 . . Siete držané kolmo vo vode, napr. kruhové vlečné siete [1, 2006.01]
- 74/00 Iné lovné siete a pod. na rybolov [2, 2006.01]**
- 75/00 Príslušenstvo pre rybárske siete; Detaily rybárskych sietí, napr. štruktúra [1, 4, 2006.01]**
- 75/02 . . Osvetľovacie zariadenia na siete [1, 2006.01]
- 75/04 . . Plaváky [4, 2006.01]
- 75/06 . . Závažia [4, 2006.01]
- 77/00 Vytťahovacie siete na rybolov; Vytťahovacie rybárske lyžice [1, 2006.01]**
- 79/00 Spôsoby alebo prostriedky na chytanie rýb vo veľkom množstve, nezahrnuté v skupinách A01K 69/00-A01K 77/00 [1, 2006.01]**
- 79/02 . . zabitím elektrickým prúdom [1, 2006.01]
- 80/00 Zber ustríc, mušlí, morských húb a pod. [3, 2006.01]**
- 81/00 Lovenie rýb strelbou projektilov (zbrane, projektily iné ako rybárske oštepky F41, F42) [1, 2006.01]**
- 81/04 . . Harpúny [1, 2006.01]
- 81/06 . . Výstroj na rybolov pod vodou (plávajúci výstroj A63B 31/00-A63B 35/00) [1, 2006.01]
- Lov udicou**
- 83/00 Háčiky na ryby [1, 2006.01]**
- 83/02 . . Rozširujúce sa pri zabraní [1, 2006.01]
- 83/04 . . so zvláštnymi záberovými ramenami [1, 2006.01]
- 83/06 . . Zariadenia na pridržovanie vnadidla na háčiku [1, 2006.01]
- 85/00 Nástrahy na rybolov [1, 2006.01]**
- 85/01 . . s vyžarovaním svetla, vydávaním zvuku, rozptyľovaním aromatických látok a pod. [2, 5, 2006.01]
- 85/02 . . s prostriedkami na prekrytie alebo ochranu háčikov, napr. na zamedzenie zapletenia do vodných rastlín [1, 5, 2006.01]
- 85/08 . . Umelé mušky [1, 5, 2006.01]
- 85/10 . . s najmenej jedným plochým rotujúcim telesom, ktorého os otáčania nie je v podstate zhodná s pozdĺžnou osou telesa [5, 2006.01]
- 85/12 . . obsahujúce teleso, otáčajúce sa okolo svojej pozdĺžnej osi, napr. devóny [5, 2006.01]
- 85/14 . . s plochými alebo v podstate plochými vlniacimi sa základnými telesami, napr. blyskáče [5, 2006.01]
- 85/16 . . s inými ako plochými alebo v podstate plochými vlniacimi sa telesami, napr. tŕne [5, 2006.01]
- 85/18 . . z dvoch alebo viacerých kusov [5, 2006.01]
- 87/00 Rybárske prúty [1, 2006.01]**
- 87/02 . . Spojovacie zariadenia na diely prútov [1, 2006.01]
- 87/04 . . Vodidlá vlasčov na prútoch [1, 2006.01]
- 87/06 . . Zariadenia na upevňovanie navijakov na prútoch [1, 2006.01]
- 87/08 . . Rukováti [5, 2006.01]
- 89/00 Rybárske navijáky [1, 2006.01]**
- 89/01 . . s chytačom vlasca, t. j. s rotačným vodiacim členom a stacionárnou cievkou v priebehu normálneho navíjania vlasca (A01K 89/027 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 89/012 . . poháňaným motorčekom [2, 2006.01]
- 89/015 . . s rotačnou cievkou (A01K 89/033 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 89/0155 . . Zariadenia na zmiernenie trhu [5, 2006.01]
- 89/016 . . Muškové navijáky [5, 2006.01]
- 89/0165 . . na vlečenie [5, 2006.01]
- 89/017 . . poháňanou motorčekom [2, 2006.01]
- 89/02 . . Brzdy na navijáky [1, 2006.01]
- 89/027 . . so zadržiavaním [5, 2006.01]
- 89/033 . . s rotačným bubnom [5, 2006.01]
- 89/06 . . Reverzné navijáky [5, 2006.01]
- 89/08 . . Rybárske zariadenia bez prútov, t. j. s navijakmi držanými v ruke [5, 2006.01]
- 91/00 Rybárske vlasce [1, 2006.01]**
- 91/02 . . Vrháče vlasčov [1, 2006.01]
- 91/03 . . Spojovacie zariadenia (zariadenia na upevňovanie závaží na vlasce alebo na ich uvoľňovanie z vlasca A01K 95/02) [5, 2006.01]
- 91/04 . . na spojovanie háčika s vlascom alebo s návnadou [1, 5, 2006.01]
- 91/047 . . na spojovanie vlasca s vlascom [5, 2006.01]
- 91/053 . . Rybárske prúty, t. j. spojovacie zariadenia vedúce natiahnutý vlasce, napr. na zamedzenie zamotania vlasca [5, 2006.01]
- 91/06 . . Zariadenia na vlascoch inde neuvedené, napr. samočinné zavesovače na háčik [2, 5, 2006.01]
- 91/08 . . Chytacie zariadenia [5, 2006.01]
- 91/10 . . upravené na automatické zaseknutie háčika [5, 2006.01]
- 91/12 . . Muškové vlasce [5, 2006.01]
- 91/14 . . Vlasce na udice [5, 2006.01]
- 91/16 . . na muškárenie [5, 2006.01]
- 91/18 . . Šnúry natiahnuté cez rieku s udicami na krátkych lankách, dlhé šnúry; Príslušenstvo šnúr, napr. vnadiace zariadenia, ústrojenstvo na vytťahovanie a navíjanie šnúr [5, 2006.01]
- 91/20 . . Zariadenia na meranie dĺžky alebo hĺbky vlasca [5, 2006.01]
- 93/00 Plaváčky na lov udicou so signalizačnými zariadeniami alebo bez nich [1, 4, 5, 2006.01]**
- 93/02 . . so signalizačným zariadením [5, 2006.01]
- 95/00 Závažia na lov udicou [1, 4, 2006.01]**
- 95/02 . . Zariadenia na upevňovanie alebo uvoľňovanie závaží z vlasčov [5, 2006.01]
- 97/00 Príslušenstvo na lov udicou (rybárske karabinky A01K 65/00; vytťahovacie rybárske siete alebo vytťahovacie lyžice A01K 77/00) [1, 2006.01]**
- 97/01 . . na lov pod ľadom [2, 2006.01]
- 97/02 . . Zariadenia na rozhadzovanie sypaného vnadidla, napr. dávkovače [1, 2006.01]
- 97/04 . . Schránky na vnadidlá; Príprava vnadidiel [1, 2, 2006.01]
- 97/05 . . Nádoby na živú návnadu, udržiavanú vo vode, napr. rybky alebo garnáty [5, 2006.01]
- 97/06 . . Schránky alebo držiaky na háčiky, vlasce, závažia, mušky a pod. [1, 5, 2006.01]
- 97/08 . . Puzdrá na prúty [1, 2006.01]
- 97/10 . . Podpery prútov [1, 2006.01]
- 97/11 . . s automatickým navliekacím ústrojenstvom na háčiky [5, 2006.01]
- 97/12 . . Signalizačné zariadenia, signalizácia na zaberanie (A01K 91/06 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 97/14 . . Vytťahovacie háky na veľké ryby [1, 2006.01]
- 97/16 . . Zariadenia na sušenie vlasčov [1, 2006.01]
- 97/18 . . na odstraňovanie rybárskych háčikov z rýb [5, 2006.01]

- 97/20 . Siete alebo iné schránky na uchovávanie chytených rýb (A01K 97/05 má prednosť) [5, 2006.01]
- 97/22 . Sedadlá alebo sedacie schránky špeciálne prispôsobené na rybárčenie na udicu, napr. rybárske schránky slúžiace ako sedadlá [5, 2006.01]
- 97/24 . Úpravy na uvoľňovanie rybárskych háčikov od prekážok [5, 2006.01]
- 97/26 . Zariadenia na viazanie mušiek [5, 2006.01]

- 97/28 . . Zveráky špeciálne upravené na viazanie mušiek [5, 2006.01]

99/00 Spôsoby alebo zariadenia na lovenie rýb, ktoré nie sú uvedené v skupinách A01K 69/00-A01K 97/00 [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01L PODKOVANIE ZVIERAT

Schéma podtried

PODKOVY	1/00, 3/00, 5/00, 9/00	ZARIADENIA A PRÍSLUŠENSTVO	7/00, 11/00, 13/00, 15/00

- 1/00 Podkovy pre kone alebo iné párnokopytníky, upevnené klincami** (A01L 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/02 . Pevné podkovy jednodielne [1, 2006.01]
- 1/04 . Pevné podkovy viacdielne [1, 2006.01]
- 3/00 Podkovy pripevnené inými prostriedkami ako klincami, s prídavným upevnením klincami alebo bez neho** [1, 2006.01]
- 3/02 . Podkovy jednodielne [1, 2006.01]
- 3/04 . Podkovy z dvoch alebo viacerých dielov kĺbovo spojených [1, 2006.01]
- 3/06 . Topánkovité prostriedky na kopytá, umožňujúce ťažným zvieratám chôdzu v močariniach a pod. [1, 2006.01]

- 5/00 Podkovy z pružných materiálov** [1, 2006.01]
- 7/00 Príslušenstvo na podkovanie** [1, 2006.01]
- 7/02 . Pružné vložky alebo podložky na podkovy [1, 2006.01]
- 7/04 . Pevné ozuby alebo kolíky [1, 2006.01]
- 7/06 . Pružné ozuby alebo kolíky [1, 2006.01]
- 7/08 . Ostré ozuby na zľadovatené plochy [1, 2006.01]
- 7/10 . Klince na podkovanie [1, 2006.01]
- 9/00 Podkovy pre iné zvieratá, napr. voly** [1, 2006.01]
- 11/00 Nástroje alebo pomôcky na podkovanie** [1, 2006.01]
- 13/00 Ohrady pre zvieratá počas podkovania** [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia alebo použitie materiálov na ošetrovanie kopýt** [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01M CHYTANIE, LAPANIE ALEBO PLAŠENIE ZVIERAT (náradie na chytanie rojov alebo trúdov A01K 57/00; rybolov A01K 69/00-A01K 97/00; biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu A01N); **ZARIADENIA NA NIČENIE ŠKODLIVÝCH ZVIERAT ALEBO ŠKODLIVÝCH RASTLÍN**

Poznámky [7]

V tejto podtriede pojmy "zabíjanie" a "ničenie" zahŕňajú "nechemickú sterilizáciu" bezstavovcov.

Schéma podtried

POSTREKOVÁČE; ZAPLYŇOVACIE
ZARIADENIA; PLAMEŇOMETY 7/00-11/00; 13/00; 15/00
CHYTANIE ALEBO ZABÍJANIE HMYZU 1/00-5/00; 17/00
CHYTANIE ALEBO ZABÍJANIE INÝCH
ZVIERAT AKO HMYZU 19/00; 23/00;
25/00; 27/00

PLAŠIACE ZARIADENIA; LOVECKÉ
ZARIADENIA 29/00; 31/00
NIČENIE NEŽIADÚCEJ VEGETÁCIE 21/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00 Stacionárne prostriedky na chytanie alebo zabíjanie hmyzu [1, 2006.01] 1/02 . so zariadeniami na lákanie hmyzu [1, 2006.01] 1/04 . . s použitím svetla [1, 2006.01] 1/06 . s použitím sacieho účinku [1, 2006.01] 1/08 . s použitím kombinovaného účinku osvetlenia a nasávania [1, 2006.01] 1/10 . Pasce [1, 2006.01] 1/12 . . samočinne nastavované do pôvodnej polohy [1, 2006.01] 1/14 . Chytanie pomocou lepkavých plôch [1, 2006.01] 1/16 . . Mucholapky papierové alebo páskové [1, 2006.01] 1/18 . . Lepkavé pásy alebo nátery na stromy [1, 2006.01] 1/20 . Otrávenie, omamovanie alebo spaľovanie hmyzu [1, 2006.01] 1/22 . elektrickými prostriedkami (elektrické obvody na tento účel H05C) [1, 2006.01] 1/24 . Úpravy na budovách, dverách, oknách a pod. [1, 2006.01] 3/00 Ručné náradie iné ako postrekovače alebo poprašovače na chytanie alebo zabíjanie hmyzu, napr. sieťky na motýle [1, 2006.01] 3/02 . Lopáriky na muchy [1, 2006.01] 3/04 . s lepkavými plochami [1, 2006.01] 5/00 Chytanie hmyzu na poliach, v záhradách alebo v lesoch pomocou premiestniteľných zariadení [1, 2006.01] 5/02 . Prenosné zariadenia [1, 2006.01] 5/04 . Pojazdne stroje s prostriedkami na stieranie alebo zmetanie hmyzu [1, 2006.01] 5/06 . . s lepkavými plochami [1, 2006.01] 5/08 . . s ventilátormi [1, 2006.01]	7/00 Špeciálne úpravy alebo usporiadanie postrekovačov na účely zahrnuté do tejto podtriedy [1, 2006.01] 9/00 Špeciálne úpravy alebo usporiadanie poprašovačov na účely zahrnuté do tejto podtriedy [1, 2006.01] 11/00 Špeciálne úpravy alebo usporiadanie kombinovaných postrekovačov a poprašovačov na účely zahrnuté do tejto podtriedy [1, 2006.01] 13/00 Zaplyňovače; Zariadenia na distribúciu plynov [1, 2006.01] 15/00 Plameňomety špeciálne upravené na účely zahrnuté do tejto podtriedy [1, 2006.01] 17/00 Zariadenia na hubenie živočíšnych škodcov v pôde alebo v potravinách [1, 2006.01] 19/00 Zariadenia na hubenie iných živočíšnych škodcov ako hmyzu pomocou horúcej vody, pary, horúceho vzduchu alebo elektriny (elektrické obvody na tento účel H05C) [1, 2006.01] 21/00 Zariadenia na ničenie nežiadúcej vegetácie, napr. buriny (hubenie nežiadúcej vegetácie na trvalých cestných alebo železničných povrchoch E01H 11/00) [1, 2006.01] 21/02 . Zariadenia na mechanické ničenie [1, 2006.01] 21/04 . Zariadenia na ničenie parou, chemickými látkami, spaľovaním alebo elektrinou [1, 2006.01] 23/00 Pasce na zvieratá [1, 2006.01] 23/02 . Zberné pasce [1, 2006.01] 23/04 . . so sklopnými plošinami [1, 2006.01] 23/06 . . . so zaisťovacím mechanizmom na sklopnú plošinu [1, 2006.01] 23/08 . . s prístupmi umožňujúcimi len vstup [1, 2006.01]

A01M

- 23/10 . . s otáčavými valcami alebo križmi [1, 2006.01]
- 23/12 . . so zariadeniami na zhodenie zvieraťa do zbernej komory [1, 2006.01]
- 23/14 . . Iné pasce so samočinným opätovným nastavením [1, 2006.01]
- 23/16 . Sklápacie pasce (klepce) [1, 2006.01]
- 23/18 . . s otočne uloženými uzatváracími záklopkami [1, 2006.01]
- 23/20 . . s padacími alebo zasúvacími dvierkami [1, 2006.01]
- 23/22 . . s padacími poklopami [1, 2006.01]
- 23/24 . Čelust'ové alebo podobné pružinové pasce [1, 2006.01]
- 23/26 . . dvojčelust'ové alebo kliešť'ovité [1, 2006.01]
- 23/28 . . . Zariadenia na nastavovanie čelust'ovej pasce [1, 2006.01]
- 23/30 . . Pasce drviace chrbát [1, 2006.01]
- 23/32 . . Siet'ové pasce [1, 2006.01]
- 23/34 . . s okami [1, 2006.01]
- 23/36 . . so zariadením na prebodnutie obete [1, 2006.01]
- 23/38 . Elektrické pasce [1, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia na kladenie jedu pre zvieratá**
(A01M 27/00 má prednosť; pre hmyz A01M 1/20) [1, 3, 2006.01]
- 27/00 Prístroje s projektilmi alebo usmrcujúcimi nástrojmi vrhanými na zabitie zvieraťa, napr. prebodnutím alebo strelením, a nimi spúšťanými [1, 3, 2006.01]**
- 29/00 Plašiace alebo odpudzujúce zariadenia, napr. plašiče vtákov [1, 2006.01, 2011.01]**
- 29/06 . používajúce vizuálne prostriedky, napr. strašiaky, pohybujúce sa prvky, špecifické tvary, vzory a pod. [2011.01]
- 29/08 . . používajúce odraz, farby alebo fólie špecifickej priehľadnosti alebo odrazivosti [2011.01]
- 29/10 . . používajúce svetelné zdroje, napr. lasery alebo blikajúce svetlá [2011.01]
- 29/12 . používajúce vonné látky, napr. arómy, feromóny alebo chemické látky [2011.01]
- 29/14 . používajúce termálne efekty [2011.01]
- 29/16 . používajúce zvukové vlny [2011.01]
- 29/18 . . používajúce ultrazvukové signály [2011.01]
- 29/20 . . s tvorbou periodických výbuchov [2011.01]
- 29/22 . používajúce vibrácie (A01M 29/16 má prednosť) [2011.01]
- 29/24 . používajúce elektrické alebo magnetické efekty, napr. elektrické šoky, magnetické pole alebo mikrovlny [2011.01]
- 29/26 . . zvlášť prispôsobené pre vtáky, napr. elektrické tyče, šnúry alebo pásky [2011.01]
- 29/28 . . zvlášť prispôsobené pre hmyz [2011.01]
- 29/30 . zamedzujúce alebo brániace prístupu alebo priechodu, napr. pomocou bariér, hrotov, lán, prekážok alebo striekaním vody [2011.01]
- 29/32 . . zvlášť prispôsobené pre vtáky, napr. hroty [2011.01]
- 29/34 . . zvlášť prispôsobené pre hmyz [2011.01]
- 31/00 Lovecký výstroj [1, 2006.01]**
- 31/02 . Lovecké posedy [1, 2006.01]
- 31/04 . Rapkáče pre honcov [1, 2006.01]
- 31/06 . Návnady [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01N KONZERVOVANIE TIEL ĽUDÍ, ZVIERAT ALEBO RASTLÍN ALEBO ICH ČASTÍ (konzervovanie potravín a potravinových výrobkov A23); **BIOCÍDY, NAPR. DEZINFEKČNÉ PROSTRIEDKY, PESTICÍDY, ALEBO HERBICÍDY** (prípravky na lekárske, zubné alebo toaletné účely, ktoré ničia alebo predchádzajú vývinu alebo rozširovaniu nežiadúcich organizmov A61K); **PESTICÍDNE REPELENTY ALEBO ATRAKTANTY; REGULÁTORY RASTU RASTLÍN**

Poznámky [3, 7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - zmesi, fyzikálne formy, metódy aplikácie špecifických materiálov alebo použitie jednotlivých zlúčenín alebo zmesí;
 - chemické sterilizačné prostriedky na sexuálnu sterilizáciu bezstavovcov, napr. hmyzu, zatiaľ čo sexuálne sterilizačné prostriedky na iné účely sú zahrnuté v podtriede A61K.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa látky, ktoré ovplyvňujú rast rastliny výhradne dodávaním nutričných látok, t. j. živín rastline, zvyčajne požadované pre rast, alebo látok, ktoré sú používané na zabránenie alebo liečenie nedostatku minerálnych látok v rastlinách, napr. pridaním chelátov železa na liečenie chlorózy. Tieto látky sú zaradené v triede C05.
- (3) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "regulátory rastu rastlín" sú také látky, ktoré menia rastlinu pôsobením chemickej modifikácie rastlinného metabolizmu, ako sú auxíny.
- (4) Biocídna aktivita, repelentná aktivita, atraktantná aktivita (atraktant -vábidlo hmyzu), alebo regulačná aktivita rastu rastlín zlúčenín alebo prípravkov je ďalej zatriedovaná v podtriede A01P.

Schéma podtried

KONZERVOVANIE ĽUDSKÝCH ALEBO ZVIERACÍCH TIEL ALEBO RASTLÍN	1/00, 3/00	obsahujúce organické zlúčeniny	27/00-57/00, 61/00
BIOCÍDY, PESTICÍDY, REPELENTY, VÁBIDLÁ HMYZU, REGULÁTORY RASTU RASTLÍN		obsahujúce anorganické zlúčeniny	59/00
		obsahujúce mikroorganizmy, enzýmy, výťažky zo zvierat alebo rastlín	63/00, 65/00
Fyzikálne formy alebo metódy aplikácie	25/00		

Konzervovanie tiel ľudí, zvierat alebo rastlín alebo ich častí**1/00 Konzervácia tiel ľudí alebo zvierat alebo ich častí [1, 2006.01]**

- 1/10 . Konzervovanie živých častí [2025.01]
- 1/12 . . Chemické aspekty konzervácie [2025.01]
- 1/122 . . . Konzervačné alebo perfúzne médiá [2025.01]
- 1/124 Dezinfekčné prostriedky, napr. antimikrobiálne látky [2025.01]
- 1/125 Prostriedky na ochranu pred mrazom, napr. kryoprotektanty alebo regulátory osmolarity [2025.01]
- 1/126 Fyziologicky aktívne činidlá, napr. antioxidanty alebo živiny [2025.01]
- 1/128 . . . Chemicky definované matrice na imobilizáciu, držanie alebo skladovanie živých častí, napr. alginátové gély; Chemicky sa meniace živé časti, napr. sieťovaním [2025.01]
- 1/14 . . Mechanické aspekty konzervácie; Prístroje alebo nádoby na tento účel [2025.01]
- 1/142 . . . Prístroje [2025.01]
- 1/143 na perfúziu orgánov [2025.01]

- 1/144 na reguláciu teploty, napr. chladničky alebo zariadenia na sušenie mrazom [2025.01]
- 1/145 Stacionárne alebo prenosné nádoby vytvárajúce kryogénne teploty, napr. kúpele s tekutým dusíkom [2025.01]
- 1/146 . . . Kontajnery bez chladenia zvlášť prispôsobené na prepravu alebo skladovanie živých častí pri konzervácii [2025.01]
- 1/147 Držiaky na ponorenie do kryogénnej kvapaliny na pomalé zmrazovanie alebo vitrifikáciu [2025.01]
- 1/148 s prostriedkami zvlášť prispôsobené na prepravu [2025.01]
- 1/16 . . Spôsoby fyzikálnej konzervácie [2025.01]
- 1/162 . . . Postupy za tepla, napr. s vopred definovanými zmenami teploty v priebehu času [2025.01]
- 1/165 . . . Postupy pod tlakom, napr. s vopred definovanými zmenami tlaku v priebehu času [2025.01]
- 1/168 . . . použitím elektromagnetických polí alebo žiarenia; použitím akustických vln alebo korpuskulárneho žiarenia [2025.01]

- 3/00 Konzervovanie rastlín alebo ich častí, napr. inhibícia odparovania, zlepšenie vzhľadu ich listov** (konzervácia alebo chemické dozrievanie pozberaného ovocia alebo zeleniny A23B 7/00); **Štepársky vosk [1, 2006.01]**
- 3/02 . Udržiavanie rezaných kvetín v čerstvom stave chemickou cestou [1, 2006.01]
- 3/04 . Štepársky vosk [1, 2006.01]

Biocídy; Repelenty alebo vábidlá hmyzu; Regulátory rastu rastlín [3]

Poznámky [3, 2006.01]

- (1) Venujte pozornosť definíciám skupín chemických prvkov nasledujúcim za názvom sekcie C.
- (2) V skupinách A01N 27/00-A01N 65/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje podľa aktívnej prísady na poslednom vhodnom mieste.
- (3) Kompozícia, t.j. zmes dvoch alebo viac aktívnych zložiek sa zatrieduje v poslednej zo skupín A01N 27/00-A01N 65/00, ktorá poskytuje aspoň jednu z týchto aktívnych zložiek.
- (4) Akákoľvek časť kompozície, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (3), a ktorá je sama osebe považovaná za novú a nezrejmú, sa musí zatriediť na poslednom vhodnom mieste v skupinách A01N 27/00-A01N 65/00. Táto časť môže byť buď jednotlivá zložka alebo kompozícia v nej.
- (5) Akákoľvek časť kompozície, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (3) alebo (4), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, sa môže zatriediť na poslednom vhodnom mieste v skupinách A01N 27/00-A01N 65/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby sa vyhľadávajúce kompozícií pri vykonávaní rešerše vykonávalo kombináciou symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".
- (6) Na miestach, kde je zlúčenina opísaná ako existujúca v tautomérnych formách sa zatrieduje akoby existovala vo forme zatriedenej ako poslednej v systéme.
- (7) Zlúčeniny obsiahnuté v rôznych hlavných skupinách podľa špecificky volených častí ich vzorcov sa zatriedujú v každej relevantnej hlavnej skupine.
- (8) Soli, ktoré vznikli z dvoch alebo viacerých organických zlúčenín, sú zatriedované ako zlúčeniny tvoriace hlavný ión s triedením aj pre zlúčeniny tvoriace iný ión.
- (9) Soli alebo kovové cheláty organických zlúčenín sú zatriedované ako tieto zlúčeniny.
- (10) V tejto podtriede nie je potravina považovaná za aktívnu prírodu.
- (11) Rôzne látky postupne používané v rôznych časoch sú považované za zmesi všetkých použitých materiálov.
- (12) Synergické alebo potenciovane zmesi sú zatriedované, keď synergizujúce alebo potenciujúce zložky sú aktívnou príradou.
- (13) V skupinách A01N 25/00-A01N 65/00, znamená symbol X dusík, kyslík, síru alebo halogén; Y znamená dusík, kyslík alebo síru. Bodkovaná čiara medzi atómami označuje väzbu, napr. ... označuje jednu alebo dve jednoduché väzby alebo dvojité väzby.

- 25/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín charakterizované ich formou alebo ich neaktívnymi prísadami, alebo ich spôsoby použitia; Látky na redukciu nežiadúcich vplyvov aktívnych prísad na iné organizmy ako na hmyz [3, 2006.01]**
- 25/02 . obsahujúce kvapaliny ako nosiče, riedidlá alebo rozpúšťadlá [3, 2006.01]
- 25/04 . . Disperzie alebo gély (peny A01N 25/16) [3, 2006.01]
- 25/06 . . . Aerosóly [3, 2006.01]
- 25/08 . obsahujúce pevné látky ako nosiče alebo riedidlá [3, 2006.01]
- 25/10 . . Makromolekulárne zlúčeniny [3, 2006.01]
- 25/12 . Prášky alebo granuly (A01N 25/26 má prednosť) [3, 2006.01]
- 25/14 . . zmáčateľné [3, 2006.01]
- 25/16 . Peny [3, 2006.01]
- 25/18 . Zmesi uvoľňujúce pary alebo dym so spomaleným alebo postupným uvoľňovaním [3, 2006.01]
- 25/20 . Horľavé alebo teplo vyvíjajúce zmesi [3, 2006.01]
- 25/22 . obsahujúce zložky stabilizujúce aktívne prísady [3, 2006.01]
- 25/24 . obsahujúce zložky na zvýšenie lepivosti aktívnych prísad [3, 2006.01]
- 25/26 . vo forme obalených častí [3, 2006.01]
- 25/28 . . Mikrokapsuly [3, 2006.01]
- 25/30 . charakterizované povrchovo aktívnymi látkami [3, 2006.01]
- 25/32 . Zložky znižujúce škodlivý účinok aktívnych látok na iné organizmy ako je hmyz, napr. zmesi znižujúce toxicitu, samočinne rozložiteľné zmesi [3, 2006.01]
- 25/34 . Tvarované formy, napr. fólie, ktoré nie sú zahrnuté v ktorejkoľvek inej podskupine tejto hlavnej skupiny [3, 2006.01]
- 27/00 Biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu, alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce uhl'ovodíky [3, 2006.01]**
- 29/00 Biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu, alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce halogénované uhl'ovodíky [3, 2006.01]**
- 29/02 . Acyklické zlúčeniny alebo zlúčeniny obsahujúce halogén viazaný na postranný alifatický reťazec cykloalifatického systému [3, 2006.01]
- 29/04 . Halogén viazaný priamo na karbocyklický systém [3, 2006.01]
- 29/06 . . Hexachlórcyklohexán [3, 2006.01]
- 29/08 . . Halogén viazaný na polycyklický systém [3, 2006.01]
- 29/10 . Halogén viazaný na postranný alifatický reťazec aromatického systému [3, 2006.01]
- 29/12 . . 1, 1-Di alebo 1, 1, 1-tri-halo-2-aryletán alebo -etén alebo ich deriváty, napr. DDT [3, 2006.01]
- 31/00 Biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu, alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické kyslíkaté alebo sírne zlúčeniny [3, 2006.01]**
- 31/02 . Acyklické zlúčeniny [3, 2006.01]
- 31/04 . Kyslík alebo sira viazané na alifatický postranný reťazec karbocyklického systému [3, 2006.01]
- 31/06 . Kyslík alebo sira viazané priamo na cykloalifatický systém [3, 2006.01]
- 31/08 . Kyslík alebo sira viazané na aromatický systém [3, 2006.01]
- 31/10 . . Pentachlórfenol [3, 2006.01]
- 31/12 . . Bischlórfenoly [3, 2006.01]

- 31/14 . . Étery [3, 2006.01]
- 31/16 . . s dvomi alebo viacerými atómami kyslíka alebo síry, viazanými priamo na ten istý aromatický systém [3, 2006.01]
- 33/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické dusíkaté zlúčeniny [3, 2006.01]**
- 33/02 . . Amíny; Kvartérne amóniové zlúčeniny [3, 2006.01]
- 33/04 . . Dusík viazaný priamo na alifatické alebo cykloalifatické uhlíkové atómy [3, 2006.01]
- 33/06 . . Dusík viazaný priamo na aromatický kruh [3, 2006.01]
- 33/08 . . obsahujúci kyslík alebo síru [3, 2006.01]
- 33/10 . . . majúci menej ako jeden atóm kyslíka alebo síry viazaný priamo na aromatický kruh [3, 2006.01]
- 33/12 . . Kvartérne amóniové zlúčeniny [3, 2006.01]
- 33/14 . . obsahujúce väzby dusíka s halogénom [3, 2006.01]
- 33/16 . . obsahujúce väzby dusíka s kyslíkom [3, 2006.01]
- 33/18 . . Nitrozlučeniny [3, 2006.01]
- 33/20 . . . obsahujúce kyslík alebo síru viazané na uhlíkový skelet obsahujúci nitroskupinu [3, 2006.01]
- 33/22 majúce menej ako jeden atóm kyslíka alebo síry a najmenej jednu nitroskupinu pripojenú priamo na ten istý aromatický kruh [3, 2006.01]
- 33/24 . . len jeden atóm kyslíka viazaný na atóm dusíka [3, 2006.01]
- 33/26 . . obsahujúce väzby dusík-dusík, napr. azidy, diazaminozlúčeniny, diazoniové zlúčeniny, deriváty hydrazínu [3, 2006.01]
- 35/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické zlúčeniny s uhlíkovým atómom s dvomi väzbami na heteroatóme, najviac s jednou väzbou na halogéne, napr. aldehydová skupina [3, 2006.01]**
- 35/02 . . obsahujúce alifaticky viazané aldehydické alebo ketoskupiny alebo ich tioanalógy; Ich deriváty, napr. acetály [3, 2006.01]
- 35/04 . . obsahujúce aldehydické alebo ketoskupiny alebo ich tioanalógy, priamo viazané s aromatickým kruhom, napr. acetofenón; Ich deriváty, napr. acetály [3, 2006.01]
- 35/06 . . obsahujúce keto- alebo tioketoskupiny ako časť kruhu, napr. cyklohexanón, chinón; Ich deriváty, napr. ketály [3, 2006.01]
- 35/08 . . najmenej jedna z väzieb na heteroatóm je dusík [3, 2006.01]
- 35/10 . . obsahujúce dvojčitú väzbu uhlíka s dusíkom [3, 2006.01]
- 37/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické zlúčeniny s atómami uhlíka viazaného tromi väzbami na heteroatómy, najviac s dvomi väzbami na halogén, napr. karboxylové kyseliny (obsahujúce cyklopropánkarboxylové kyseliny alebo ich deriváty, napr. nitrily cyklopropánkarboxylových kyselín A01N 53/00) [3, 2006.01]**
- 37/02 . . Nasýtené karboxylové kyseliny alebo ich tioanalógy; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 37/04 . . polybázické [3, 2006.01]
- 37/06 . . Nenasýtené karboxylové kyseliny alebo ich tioanalógy; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 37/08 . . obsahujúce karboxylové skupiny alebo ich tioanalógy viazané priamo uhlíkom na cykloalifatický kruh; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 37/10 . . Aromatické alebo arylalifatické karboxylové kyseliny alebo ich tioanalógy; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 37/12 . . obsahujúce skupinu
- $$-\text{CO}-\text{O}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}\equiv\text{C}_n\equiv\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}}\cdot\cdot\cdot, \text{ kde } \text{C}_n \text{ znamená}$$
- uhlíkový reťazec neobsahujúci kruh; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 37/14 . . obsahujúce skupinu
- $$-\text{CO}-\text{O}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}\equiv\text{X}\cdot\cdot\cdot; \text{ Ich tioanalógy [3, 2006.01]}$$
- 37/16 . . obsahujúce skupinu
- $$-\text{CO}-\text{O}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}}\cdot\cdot\cdot; \text{ Ich tioanalógy [3, 2006.01]}$$
- 37/18 . . obsahujúce skupinu $-\text{CO}-\text{N}$ (napr. amidy alebo imidy karboxylových kyselín; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 37/20 . . obsahujúce skupinu
- $$-\text{CO}-\text{N}\equiv\text{C}\equiv\text{C}_n\equiv\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{Y}}}\cdot\cdot\cdot, \text{ kde } \text{C}_n \text{ znamená}$$
- uhlíkový reťazec neobsahujúci kruh; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 37/22 . . dusíkový atóm viazaný priamo na aromatický kruh, napr. anilidy [3, 2006.01]
- 37/24 . . . obsahujúce najmenej jeden atóm kyslíka alebo síry viazaný na ten istý aromatický kruh [3, 2006.01]
- 37/26 . . obsahujúce skupinu
- $$-\text{CO}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}\equiv\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}\cdot\cdot\cdot; \text{ Ich}$$
- tioanalógy [3, 2006.01]
- 37/28 . . obsahujúce skupinu
- $$-\text{CO}-\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{N}}}\equiv\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}\cdot\cdot\cdot; \text{ Ich tioanalógy [3, 2006.01]}$$
- 37/30 . . obsahujúce skupiny $-\text{CO}-\text{N}$ (a
- $$\overset{\text{O}}{\underset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{C}}}}\equiv\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{X}}}\cdot\cdot\cdot \text{ kde obidve sú priamo viazané}$$
- svojimi uhlíkovými atómami na ten istý uhlíkový reťazec, napr. $\text{H}_2\text{N}-\text{NH}-\text{CO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{COOCH}_3$; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 37/32 . . Cyklické imidy viacsýtnych karboxylových kyselín alebo ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 37/34 . . Nitrily [3, 2006.01]
- 37/36 . . obsahujúce najmenej jednu karboxylovú skupinu alebo tioanalógy, alebo ich derivát a atóm kyslíka alebo síry jednoducho viazané na ten istý uhlíkový reťazec, tento kyslík alebo síra nie je súčasťou karboxylovej skupiny alebo tioanalógu, alebo ich derivátu, napr. hydroxykarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 37/38 . . majúce najmenej jeden atóm kyslíka alebo síry viazaný na aromatický kruh [3, 2006.01]
- 37/40 . . . majúce najmenej jednu karboxylovú skupinu alebo tioanalóg, alebo ich derivát a kyslík alebo síru viazané na ten istý aromatický kruh [3, 2006.01]

- 37/42 . obsahujúce v rovnakom uhlíkovom reťazci karboxylovú skupinu alebo tioanalóg, alebo ich derivát a atóm uhlíka majúci len dve väzby na heteroatóme s najviac jednou väzbou na halogén, napr. ketokarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 37/44 . obsahujúce najmenej jednu karboxylovú skupinu alebo jej tioanalóg, alebo ich derivát a dusíkový atóm viazaný na ten istý uhlíkový reťazec jednoduchou alebo dvojitou väzbou, tento dusík nie je súčasťou derivátu alebo tioanalógu karboxylovej skupiny, napr. aminokarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 37/46 . . N- acylderiváty [3, 2006.01]
- 37/48 . . Nitrokarboxylové kyseliny; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 37/50 . . dusík je viazaný dvojitou väzbou na uhlíkový skelet [3, 2006.01]
- 37/52 . obsahujúce skupiny

$$\text{X}-\text{C}=\text{N}-$$
 napr. amidy karboxylovej kyseliny [3, 2006.01]
- 39/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce aryloxy- alebo aryltioalifatické, alebo cykloalifatické zlúčeniny obsahujúce skupinu**

$$\text{Ar}-\text{O}-\text{C}_n\text{Y}$$
 alebo

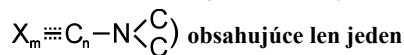
$$\text{Ar}-\text{S}-\text{C}_n\text{Y}$$
, napr. fenoxetylamin, fenyltioacetónitril, fenoxycetón [3, 2006.01]

Poznámky [3]

V tejto skupine symbol C_n znamená uhlíkový reťazec neobsahujúci aromatický kruh, v ktorom $n \geq 2$.

- 39/02 . Aryloxykarboxylové kyseliny; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 39/04 . . Aryloxyoctové kyseliny; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 41/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické zlúčeniny obsahujúce atóm síry viazaný na heteroatóm [3, 2006.01]**
- 41/02 . obsahujúce síru viazanú na kyslík dvojitou väzbou [3, 2006.01]
- 41/04 . . Sulfónové kyseliny; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 41/06 . . . Amidy sulfónových kyselín [3, 2006.01]
- 41/08 . . . Halogénované sulfónové kyseliny; alfa-Hydroxysulfónové kyseliny; Aminosulfónové kyseliny; Tiosulfónové kyseliny; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 41/10 . . Sulfóny; Sulfoxidy [3, 2006.01]
- 41/12 . neobsahujúce síru viazanú na kyslík, napr. polysulfidy [3, 2006.01]

- 43/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce heterocyklické zlúčeniny** (obsahujúce cyklické anhydridy, cyklické imidy A01N 37/00; obsahujúce zlúčeniny vzorca



heterocyklický kruh, kde $m \geq 1$ a $n \geq 0$ a



substituovaný pyrrolidín, piperidín, morfolín, tiomorfolín, piperazín alebo polymetylénimín so štyrmi alebo viacerými CH_2 skupinami A01N 33/00- A01N 41/12; obsahujúci cyklopropánkarboxylové kyseliny alebo ich deriváty, napr. estery majúce heterocyklické kruhy A01N 53/00) [3, 2006.01]

Poznámky [3]

- (1) V tejto skupinesú nasledujúce termíny alebo výrazy použité vo význame:
- "heterokruh" je kruh, ktorý má najmenej jeden atóm halogénu, dusíka, kyslíka alebo síry ako súčasť kruhu;
 - "mostíkový" znamená prítomnosť najmenej jedného spojenia iného ako orto, peri, spiro;
 - dva kruhy sú "kondenzované", ak sa podieľajú najmenej na jednom člene kruhu, t. j. väzba "spiro" a "mostíková" sa považuje za kondenzovanú;
 - "kondenzovaný kruhový systém" je taký systém, v ktorom sú všetky kruhy kondenzované medzi sebou.
- (2) V tejto skupine sa počet kruhov v kondenzovanom systéme rovná počtu rozštiepení nutných na premenu cyklického systému na acyklický. Relevantné kruhy v kondenzovanom systéme sú volené podľa týchto kritérií:
- (i) najnižší počet členov kruhu;
 - (ii) najvyšší počet heteroátomov ako členov kruhu.
- Časti kruhu, ktoré sa delia medzi dvomi alebo viacerými kruhmi sú považované za súčasť každého z týchto kruhov.
- 43/02 . majúce kruhy s jedným alebo viacerými atómami kyslíka alebo síry ako jedinými heteroátomami [3, 2006.01]
- 43/04 . . s jedným heteroatómom [3, 2006.01]
- 43/06 . . . kruhy s piatimi členmi [3, 2006.01]
- 43/08 s kyslíkom ako heteroatómom [3, 2006.01]
- 43/10 so sírou ako heteroatómom [3, 2006.01]
- 43/12 kondenzované s karbocyklickým kruhom [3, 2006.01]
- 43/14 . . . kruhy so šiestimi členmi [3, 2006.01]
- 43/16 s kyslíkom ako heteroatómom kruhu [3, 2006.01]
- 43/18 so sírou ako heteroatómom kruhu [3, 2006.01]
- 43/20 . . . kruhy s tromi alebo štyrmi členmi [3, 2006.01]
- 43/22 . . . kruhy s viac ako šiestimi členmi [3, 2006.01]
- 43/24 . . s dvomi alebo viacerými heteroátomami [3, 2006.01]
- 43/26 . . . kruhy s piatimi členmi [3, 2006.01]
- 43/28 s dvomi heteroátomami v polohách 1, 3 [3, 2006.01]
- 43/30 s dvomi kyslíkovými atómami v polohách 1, 3, kondenzované s karbocyklickým kruhom [3, 2006.01]
- 43/32 . . . kruhy so šiestimi členmi [3, 2006.01]
- 43/34 . ktoré majú kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom [3, 2006.01]
- 43/36 . . kruhy s piatimi členmi [3, 2006.01]

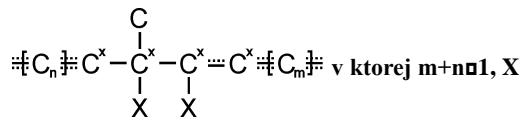
- 43/38 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [3, 2006.01]
- 43/40 . . kruhy so šiestimi členmi [3, 2006.01]
- 43/42 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [3, 2006.01]
- 43/44 . . kruhy s tromi alebo štyrmi členmi [3, 2006.01]
- 43/46 . . kruhy s viac ako šiestimi členmi [3, 2006.01]
- 43/48 . ktoré majú kruhy s dvomi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami [3, 2006.01]
- 43/50 . . 1, 3- Diazoly; Hydrogenované 1, 3- diazoly [3, 2006.01]
- 43/52 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi, napr. benzimidazoly [3, 2006.01]
- 43/54 . . 1, 3- Diazíny; Hydrogenované 1, 3- diazíny [3, 2006.01]
- 43/56 . . 1, 2- Diazoly; Hydrogenované 1, 2- diazoly [3, 2006.01]
- 43/58 . . 1, 2- Diazíny; Hydrogenované 1, 2- diazíny [3, 2006.01]
- 43/60 . . 1, 4- Diazíny; Hydrogenované 1, 4- diazíny [3, 2006.01]
- 43/62 . . kruhy s tromi alebo štyrmi členmi alebo kruhy s viac ako šiestimi členmi [3, 2006.01]
- 43/64 . ktoré majú kruhy s tromi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami [3, 4, 2006.01]
- 43/647 . . Triazoly; Hydrogenované triazoly [4, 2006.01]
- 43/653 . . . 1, 2, 4- Triazoly; Hydrogenované 1, 2, 4- triazoly [4, 2006.01]
- 43/66 . . 1, 3, 5- Triazíny nehydrogenované a nesubstituované v kruhu atómov dusíka [3, 2006.01]
- 43/68 . . . s dvomi alebo tromi atómami dusíka priamo viazanými na atómy uhlíka kruhu [3, 2006.01]
- 43/70 . . . Diamino- 1, 3, 5- triazíny s jedným atómom kyslíka, síry alebo halogénu alebo len jedinou kyano, tiokyano (—SCN), kyanato (—OCN) alebo azido (—N_3) skupinou viazanou priamo na atóm uhlíka kruhu [3, 2006.01]
- 43/707 . . 1, 2, 3- alebo 1, 2, 4- Triazíny; Hydrogenované 1, 2, 3- alebo 1, 2, 4- triazíny [4, 2006.01]
- 43/713 . ktoré majú kruhy so štyrmi alebo viacerými atómami dusíka ako jedinými heteroatómami [4, 2006.01]
- 43/72 . ktoré majú kruhy s atómami dusíka a kyslíka alebo atómami síry ako heteroatómami [3, 2006.01]
- 43/74 . . kruhy s piatimi členmi s jedným atómom dusíka a buď s jedným atómom kyslíka alebo s jedným atómom síry v polohe 1, 3 [3, 2006.01]
- 43/76 . . . 1, 3- Oxazoly; Hydrogenované 1, 3- oxazoly [3, 2006.01]
- 43/78 . . . 1, 3- Tiazoly; Hydrogenované 1, 3- tiazoly [3, 2006.01]
- 43/80 . . kruhy s piatimi členmi s jedným atómom dusíka a buď s jedným atómom kyslíka alebo s jedným atómom síry v polohe 1, 2 [3, 2006.01]
- 43/82 . . kruhy s piatimi členmi s tromi heteroatómami v kruhu [3, 2006.01]
- 43/824 . . . 1, 3, 4- Oxa (tia) diazoly; Hydrogenované 1, 3, 4- oxa (tia) diazoly [6, 2006.01]
- 43/828 . . . 1, 2, 3- Oxa (tia) diazoly; Hydrogenované 1, 2, 3- oxa (tia) diazoly [6, 2006.01]
- 43/832 . . . 1, 2, 5- Oxa (tia) diazoly; Hydrogenované 1, 2, 5- oxa (tia) diazoly [6, 2006.01]
- 43/836 . . . 1, 2, 4- Oxa (tia) diazoly; Hydrogenované 1, 2, 4- oxa (tia) diazoly [6, 2006.01]
- 43/84 . . kruhy so šiestimi členmi s jedným atómom dusíka a buď s jedným atómom kyslíka alebo s jedným atómom síry v polohe 1, 4 [3, 2006.01]
- 43/86 . . kruhy so šiestimi členmi s jedným atómom dusíka a buď s jedným atómom kyslíka alebo s jedným atómom síry v polohe 1, 3 [3, 2006.01]
- 43/88 . . kruhy so šiestimi členmi s tromi heteroatómami v kruhu [3, 2006.01]
- 43/90 . . ktoré majú dva alebo viac relevantných heterocyklov kondenzovaných medzi sebou alebo so spoločným karbocyklickým kruhovým systémom [3, 2006.01]
- 43/92 . . ktoré majú kruhy s jedným alebo viacerými halogénovými atómami ako heteroatómami kruhu [3, 2006.01]
- 45/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce tri alebo viac karbocyklických kruhov medzi sebou kondenzovaných, pričom najmenej jeden kruh nie je šesťčlenný** (halogénové uhľovodíky A01N 29/08; kondenzované s heterocyklickými kruhmi A01N 43/00) [3, 2006.01]
- 45/02 . . ktoré majú tri karbocyklické kruhy [3, 2006.01]
- 47/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické zlúčeniny s uhlíkovým atómom, ktorý nie je členom kruhu a nemá väzbu s atómom uhlíka alebo vodíka, napr. deriváty kyseliny uhličitej** (tetrahalogenid uhličitý A01N 29/02) [3, 2006.01]
- 47/02 . . uhlíkový atóm bez väzby na atóm dusíka [3, 2006.01]
- 47/04 . . obsahujúce skupiny $\text{>N—S—C}\equiv\text{Hal}_3$ [3, 2006.01]
- 47/06 . . obsahujúce skupiny —O—CO—O— ; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 47/08 . . uhlíkový atóm majúci jednu alebo viac jednoduchých väzieb na atómy dusíka [3, 2006.01]
- 47/10 . . Deriváty kyseliny karbámovej, t. j. obsahujúce skupinu —O—CO—N< ; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 47/12 . . . obsahujúce skupinu —O—CO—N< alebo jej tioanalógy, buď priamo viazané na kruh alebo atóm dusíka, ktorý je členom heterocyklu [3, 2006.01]
- 47/14 ich ditioanalógy [3, 2006.01]
- 47/16 . . . atóm dusíka je časťou heterocyklu [3, 2006.01]
- 47/18 . . . obsahujúce skupinu —O—CO—N< alebo jej tioanalógy priamo viazané na heterocyklický alebo cykloalifatický kruh [3, 2006.01]
- 47/20 . . . Ich N-arylderiváty [3, 2006.01]
- 47/22 . . . Ich O-aryl- alebo S-arylestery [3, 2006.01]
- 47/24 . . . obsahujúce skupiny
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ \vdots \\ \text{X} - \text{O} - \text{CO} - \text{N} < , \\ \vdots \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} \text{O} - \text{CO} - \text{N} - \text{X} \\ \vdots \quad \vdots \end{array}$$
- alebo
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ \vdots \\ \text{X} - \text{S} - \text{CO} - \text{N} < ; \text{Ich} \\ \vdots \quad \vdots \end{array}$$
- tioanalógy [3, 2006.01]
- 47/26 . . . Produkty oxidácie derivátov ditiokarbámovej kyseliny, napr. tiuram disulfidy [3, 2006.01]

- 47/28 . . . Močoviny alebo tiomočoviny obsahujúce skupiny
 >N—CO—N< alebo >N—CS—N<
 (izomočovina, izotiomčovina
 A01N 47/42) [3, 2006.01]
- 47/30 . . . Deriváty obsahujúce skupinu >N—CO—N—
 aryl alebo >N—CS—N—aryl [3, 2006.01]
- 47/32 . . . obsahujúce skupiny >N—CO—N< alebo
 >N—CS—N< priamo viazané k
 cykloalifatickému kruhu [3, 2006.01]
- 47/34 . . . obsahujúce skupiny

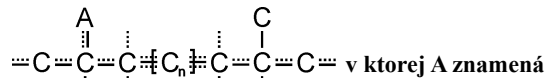
$$\begin{array}{c} | \\ \text{>N—CO—N—CO—} \\ | \\ \text{>N—CO—N—C—O—}, \text{ >N—CO—N—S—} \\ | \\ \text{>N—CO—N—N—} \text{ or } \text{>N—CO—N—C—N<} \end{array}$$

 , t. j. biuret; Ich tioanalógy; Kondenzačné
 produkty močoviny s aldehydmi [3, 2006.01]
- 47/36 . . . obsahujúce skupinu >N—CO—N< priamo
 viazanú najmenej na jeden heterocyklický kruh;
 Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 47/38 . . . obsahujúce skupinu >N—CO—N< , kde
 najmenej jeden dusíkový atóm je časťou
 heterocyklu; Ich tioanalógy [3, 2006.01]
- 47/40 . atóm uhlíka majúci dvojitú alebo trojitú väzbu na
 dusík, napr. kyanáty, kyánamidy [3, 2006.01]
- 47/42 . . skupiny obsahujúce —N=CX_2 , napr.
 izotiomčovina [3, 2006.01]
- 47/44 . . . Guanidín; Jeho deriváty [3, 2006.01]
- 47/46 . . obsahujúce skupiny —N=C=S [3, 2006.01]
- 47/48 . . obsahujúce skupiny $\text{—S—C}\equiv\text{N}$ (A01N 43/00-
 A01N 47/38 majú prednosť) [3, 2006.01]

- 49/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory
 rastu rastlín obsahujúce zlúčeniny so skupinou



znamená —Y— alebo priamu väzbu uhlík-uhlík,
 atómy uhlíka označené hviezdčikou nie sú súčasťou
 žiadneho iného kruhového systému ako toho, ktorý
 môže byť tvorený atómami X, atómy uhlíka v
 hranatých zátvorkách sú súčasťou nejakej cyklickej
 alebo acyklickej štruktúry, alebo so skupinou

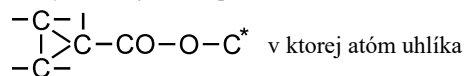


atóm uhlíka alebo Y, $n \neq 0$, a nie viac ako jeden z
 týchto atómov je členom rovnakého kruhového
 systému, napr. juvenilné hormóny hmyzu alebo ich
 analógy (obsahujúce uhlíkovodíky
 A01N 27/00) [3, 2006.01]

- 51/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory
 rastu rastlín obsahujúce organické zlúčeniny,
 obsahujúce nasledujúce sekvencie atómov O—N—
 S, X—O—S, N—N—S, O—N—N alebo O-
 halogén, bez ohľadu na počet väzieb každého atómu,
 pričom žiadny z atómov týchto sekvencií netvorí
 heterocyklický kruh [3, 2006.01]

- 53/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory
 rastu rastlín obsahujúce cyklopropánkarboxylové
 kyseliny alebo ich deriváty [3, 2006.01]

- 53/02 . Estery obsahujúce skupinu



označený hviezdčikou je acyklický alebo časťou
 kruhu alebo kruhového systému; Ich
 tioanalógy [6, 2006.01]

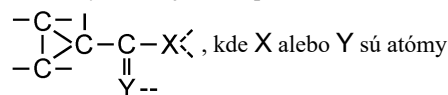
- 53/04 . . majúce heterocyklické kruhy [6, 2006.01]

- 53/06 . . atóm uhlíka označený * je acyklický a priamo
 viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného
 aromatického kruhu, napr. benzylestery; Ich
 tioanalógy [6, 2006.01]

- 53/08 . . . s aryloxyskupinami viazanými na šesťčlenné
 aromatické kruhy, napr. fenoxylbenzyl estery;
 Ich tioanalógy [6, 2006.01]

- 53/10 . . Estery neuvedené v skupinách A01N 53/04 alebo
 A01N 53/06 [6, 2006.01]

- 53/12 . Zlúčeniny obsahujúce skupinu



dusíka, napr. amidy cyklopropánových
 kyselín [6, 2006.01]

- 53/14 . Nitrily cyklopropánových karboxylových
 kyselín [6, 2006.01]

- 55/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory
 rastu rastlín obsahujúce organické zlúčeniny s inými
 prvkami ako uhlík, vodík, halogén, kyslík, dusík a
 síra (obsahujúce organofosforečné zlúčeniny
 A01N 57/00) [3, 2006.01]

- 55/02 . obsahujúce atómy kovov [3, 2006.01]

- 55/04 . . Cín [3, 2006.01]

- 55/06 . . Ortuť [3, 2006.01]

- 55/08 . obsahujúce bór [3, 2006.01]

- 55/10 . obsahujúce kremík [6, 2006.01]

57/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce organické fosforečné zlúčeniny [3, 2006.01]

- 57/02 . ktoré majú alternatívne určené atómy viazané k atómom fosforu, ktoré nie sú zahrnuté v jednej zo skupín A01N 57/10, A01N 57/18, A01N 57/26, A01N 57/34 [3, 2006.01]
- 57/04 . . obsahujúce acyklické alebo cykloalifatické radikály [3, 2006.01]
- 57/06 . . obsahujúce aromatické radikály [3, 2006.01]
- 57/08 . . obsahujúce heterocyklické radikály [3, 2006.01]
- 57/10 . ktoré majú väzby fosfor-kyslík alebo fosfor-síra (A01N 57/02 má prednosť) [3, 2006.01]
- 57/12 . . obsahujúce acyklické alebo cykloalifatické radikály [3, 2006.01]
- 57/14 . . obsahujúce aromatické radikály [3, 2006.01]
- 57/16 . . obsahujúce heterocyklické radikály [3, 2006.01]
- 57/18 . ktoré majú väzby fosfor-uhlík (A01N 57/02 má prednosť) [3, 2006.01]
- 57/20 . . obsahujúce acyklické alebo cykloalifatické radikály [3, 2006.01]
- 57/22 . . obsahujúce aromatické radikály [3, 2006.01]
- 57/24 . . obsahujúce heterocyklické radikály [3, 2006.01]
- 57/26 . ktoré majú väzby fosfor-dusík (A01N 57/02 má prednosť) [3, 2006.01]
- 57/28 . . obsahujúce acyklické alebo cykloalifatické radikály [3, 2006.01]
- 57/30 . . obsahujúce aromatické radikály [3, 2006.01]
- 57/32 . . obsahujúce heterocyklické radikály [3, 2006.01]
- 57/34 . ktoré majú fosfor viazaný na halogén; Fosfóniové soli [3, 2006.01]
- 57/36 . ktoré majú fosfor ako člen kruhu [3, 2006.01]

59/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce prvky alebo anorganické zlúčeniny [3, 2006.01]

- 59/02 . Síra; Selén; Telúr; Ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 59/04 . Sírouhlík; Oxid uhoľnatý; Oxid uhličitý [3, 2006.01]
- 59/06 . Hliník; Vápnik; Horčík; Ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 59/08 . Chloridy alkalických kovov; Chloridy kovov alkalických zemín [3, 2006.01]
- 59/10 . Fluoridy [3, 2006.01]
- 59/12 . Jód, napr. jodoformy; Ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 59/14 . Bór; Jeho zlúčeniny [3, 2006.01]
- 59/16 . Ťažké kovy; Ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 59/18 . . Ortuť [3, 2006.01]
- 59/20 . . Meď [3, 2006.01]
- 59/22 . . Arzén [3, 2006.01]
- 59/24 . Kyanogén alebo jeho zlúčeniny, napr. kyanovodík, kyselina kyanatá, kyanamid, kyselina tiokyanatá [3, 2006.01]
- 59/26 . Fosfor; Jeho zlúčeniny [3, 2006.01]

61/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce látky neznámeho alebo neurčeného zloženia, napr. látky charakterizované len účinkom [3, 2006.01]

- 61/02 . Minerálne oleje; Dechtové oleje; Decht; Ich výrobky získané destiláciou, extrakciou alebo konverziou (obsahujúce jednotlivé chemické zlúčeniny izolované z týchto materiálov A01N 27/00-A01N 59/00) [3, 2006.01]

63/00 Biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce mikroorganizmy, vírusy, mikrobiálne huby, živočíchy alebo látky vyrobené alebo získané z mikroorganizmov, vírusov, mikrobiálnych húb alebo živočíchov, napr. enzýmy alebo fermenty (obsahujúce zlúčeniny určitého zloženia A01N 27/00-A01N 59/00; jednobunkové riasy A01N 65/03) [3, 2006.01, 2020.01]

Poznámky [2020.01]

V tejto skupine sa neuplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t. j. uplatňuje sa spoločné pravidlo.

- 63/10 . Živočíchy; Látky takýmto spôsobom pripravené alebo z nich získané [2020.01]
- 63/12 . . Nematódy [2020.01]
- 63/14 . . Hmyz [2020.01]
- 63/16 . . Pavúkovce [2020.01]
- 63/20 . Baktérie; Látky takýmto spôsobom pripravené alebo z nich získané [2020.01]
- 63/22 . . Bacillus [2020.01]
- 63/23 . . . B. thuringiensis [2020.01]
- 63/25 . . Paenibacillus [2020.01]
- 63/27 . . Pseudomonas [2020.01]
- 63/28 . . Streptomyces [2020.01]
- 63/30 . Mikrobiálne huby; Látky takýmto spôsobom pripravené alebo z nich získané [2020.01]
- 63/32 . . Kvasinky [2020.01]
- 63/34 . . Aspergillus [2020.01]
- 63/36 . . Penicillium [2020.01]
- 63/38 . . Trichoderma [2020.01]
- 63/40 . Vírusy, napr. bakteriofágy [2020.01]
- 63/50 . Izolované enzýmy; Izolované proteíny (peptidy A01N 37/46) [2020.01]
- 63/60 . Izolované nukleové kyseliny [2020.01]

65/00 Biocídy, repelenty, vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín obsahujúce materiál z rias, lišajníkov, machov, mnohobunkových húb alebo rastlín alebo ich extrakty (obsahujúce zlúčeniny určitého zloženia A01N 27/00-A01N 59/00) [3, 2006.01, 2009.01]

- 65/03 . Riasy [2009.01]
- 65/04 . Pteridophyta [prasličky]; Filicophyta [paprade] [2009.01]
- 65/06 . Coniferophyta [nahosemenné], napr. cyprus [2009.01]
- 65/08 . Magnoliopsida [dvojkľúčolistové] [2009.01]
- 65/10 . . Apiaceae alebo Umbelliferae [čel'ad' Mrkvovité], napr. petržlen, rascal, kôpor, ligurček, fenikel alebo cnidium [2009.01]
- 65/12 . . Asteraceae alebo Compositae [čel'ad' Astrovité], napr. sedmokráska, margaréta, artičoka, šalát, slnečnica, palina alebo estragón [2009.01]
- 65/14 . . Celastraceae [čel'ad' Bršlencovité], napr. bršlen, bršlenec alebo tripterygium [2009.01]
- 65/16 . . Ericaceae [čel'ad' Vresovité], napr. rododendron, arbutus, pieris, kľukva alebo čučoriedka [2009.01]
- 65/18 . . Euphorbiaceae [čel'ad' Mliečnikovité], napr. ricín [2009.01]
- 65/20 . . Fabaceae alebo Leguminosae [čel'ad' Bôbovité], napr. hrach, šošovica, soja, ďatelina, agát, gledícia, kožnatec alebo wengé [2009.01]
- 65/22 . . Lamiaceae alebo Labiatae [čel'ad' Hluchavkovité], napr. tymian, rozmarín, šišiak, čiernohlávk, levanduľa, perila alebo mäta [2009.01]

65/24 . . Lauraceae [čel'ad' Vavrínovité], napr. vavrín, avokádo, sasafras, škoricovník alebo gáfrovník [2009.01] 65/26 . . Meliaceae [čel'ad' Meliovité], napr. mahagón, lansirium alebo neem-zederach [2009.01] 65/28 . . Myrtaceae [čel'ad' Myrtovité], napr. čajovník, syzygium [2009.01] 65/30 . . Polygonaceae [čel'ad' Stavikrvovité], napr. stavikrv, rebarbora [2009.01] 65/32 . . Ranunculaceae [čel'ad' Iskerníkovité], napr. pečeňovník, hydrastis alebo vodílka [2009.01] 65/34 . . Rosaceae [čel'ad' Ružovité], napr. jahoda, hloh, slivka, čerešňa, broskyňa, marhuľa alebo mandľa [2009.01]	65/36 . . Rutaceae [čel'ad' Rutovité], napr. limeta, pomarančovník, citrónovník, korkovník alebo zantoxyl [2009.01] 65/38 . . Solanaceae [čel'ad' Ľuľkovité], napr. baklažán, rajčiak, tabak alebo chilli paprika [2009.01] 65/40 . . Liliopsida [jednoklíčnolistové] [2009.01] 65/42 . . Aloeaceae [čel'ad' Aloavité] alebo Liliaceae [čel'ad' Ľaliovité], napr. aloe, veratrum, cibuľa, cesnak alebo pažítka [2009.01] 65/44 . . Poaceae alebo Gramineae [čel'ad' Lipnicovité], napr. bambus alebo citrónová tráva [2009.01] 65/46 . . Stemonaceae [čel'ad' Stemonovité], napr. croomia [2009.01] 65/48 . . Zingiberaceae [čel'ad' Ďumbierovité], napr. zázvor alebo galangal [2009.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A01 POĽNOHOSPODÁRSTVO; LESNÉ HOSPODÁRSTVO; CHOV ZVIERAT; LOV ZVIERAT; CHYTANIE ZVIERAT; RYBOLOV

A01P BIOCIDNÁ AKTIVITA, REPELENTNÁ, ATRAKTANTNÁ AKTIVITA (ATRAKTANT - VÁBIDLO HMYZU), ALEBO REGULAČNÁ AKTIVITA RASTU RASTLÍN CHEMICKÝCH ZLÚČENÍN ALEBO PRÍPRAVKOV [2006.01]

Poznámky [2006.01, 2012.01, 2026.01]

- (1) Táto podtrieda slúži na vedľajšie zatriedenie v zmysle odseku 107bis metodiky MPT. Symboly triedenia tejto podtriedy sa preto pri zatriedovaní patentových dokumentov neuvádzajú na prvom mieste. Vedľajšie symboly triedenia môžu byť podľa potreby priradené buď pre informácie o vynáleze alebo pre dodatočné informácie.
- (2) Táto podtrieda zahŕňa biocídny účinok, repelentný účinok, vábiaci účinok na hmyz alebo regulačnú aktivitu rastu rastlín chemických zlúčenín alebo prípravkov už zatriedených ako takých do podtried A01N alebo C12N alebo tried C01, C07 alebo C08.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom podtriedy A01N, ktoré sú tiež aplikovateľné v tejto podtriede.
- (4) Venujte pozornosť prípadom, ktorých predmet vynálezu sa týka iba biocídnej, repelentnej a atrakčnej účinnosti chemických zlúčenín alebo prípravkov alebo regulačného pôsobenia chemických zlúčenín alebo prípravkov na rast rastlín a chemická štruktúra, zloženie alebo zmes tohto predmetu vynálezu je známa. V takomto prípade sa predmet vynálezu zatrieduje v oboch podtriedach A01N a A01P ako informácia o vynáleze. Okrem toho, ak chemická štruktúra, zloženie, zmes alebo jednotlivé zložky zmesi sú považované za informácie zaujímavé z pohľadu rešerše, môžu sa tiež zatriediť, ako prídavná informácia.

1/00 Dezinfekčné prostriedky; Antimikrobiálne zlúčeniny alebo ich zmesi [2006.01]

3/00 Fungicídy [2006.01]

5/00 Nematocídy, t.j. prostriedky na hubenie háďatiek [2006.01]

7/00 Prostriedky na hubenie článkovcov [2006.01]

7/02 . Akaricídy, t.j. prostriedky na hubenie roztočov [2006.01]

7/04 . Insekticídy [2006.01]

9/00 Prostriedky na hubenie mäkkýšov [2006.01]

11/00 Prostriedky na hubenie hlodavcov [2006.01]

13/00 Herbicídy; Prostriedky na ničenie rias [2006.01]
13/02 . selektívne [2006.01]

15/00 Biocídy na zvláštne účely, ktoré nie je možné zatriediť v skupinách A01P 1/00- A01P 13/00 [2006.01]

17/00 Repelenty proti škodcom [2006.01]

19/00 Atraktanty škodcov [2006.01]

21/00 Regulátory rastu rastlín [2006.01]

23/00 Chemické dezinfekčné prostriedky [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**POTRAVINY; TABAK**

A21 PEČENIE; ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CIEST; CESTÁ NA PEČENIE [1, 2006.01]

A21B PEKÁRENSKÉ PECE; STROJE ALEBO ZARIADENIA NA PEČENIE (domáce pekárenské vybavenie A47J 37/00)

A21C STROJE ALEBO ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CESTA; MANIPULÁCIA S PEČIVOM VYROBENÝM Z CESTA

A21D SPRACOVANIE MÚKY ALEBO CESTA NA PEČENIE, napr. PRIDANÍM LÁTOK; PEČENIE; PEKÁRSKE VÝROBKY (konzervovanie múky alebo cesta pred pečením A23B 40/00; konzervovanie pekárskych výrobkov A23B 45/00) [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A21 PEČENIE; ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CIEST; CESTÁ NA PEČENIE [1, 2006.01]**A21B PEKÁRENSKÉ PECE; STROJE ALEBO ZARIADENIA NA PEČENIE (domáce pekárenské vybavenie A47J 37/00)**

-
1/00	Pekárenské pece [1, 2006.01]	1/50	. charakterizované výsuvnými pečúcimi plochami [1, 2006.01]
1/02	. charakterizované usporiadaním ohrevu [1, 2006.01]	1/52	. Premiestniteľné pece; Rozkladacie pece [1, 2006.01]
1/04	. . Pece vykurované len ohňom pred pečením [1, 2006.01]	2/00	Zariadenia na pečenie vykurované pomocou vysokofrekvenčného alebo infračerveného ohrevu [1, 2006.01]
1/06	. . Pece vykurované výhrevnými telesami [1, 2006.01]	3/00	Časti alebo príslušenstvo pecí [1, 2006.01]
1/08	. . . výhrevné telesá vykurované parou [1, 2006.01]	3/02	. Dvierka; Klapky [1, 2006.01]
1/10	. . . výhrevné telesá vykurované tekutinami inými ako je para [1, 2006.01]	3/04	. Zariadenia na úpravu vzduchu do pecí, napr. regulácia vlhkosti [1, 2006.01]
1/14	. . . Usporiadanie výhrevných telies [1, 2006.01]	3/07	. Vkládanie alebo vyberanie výrobkov z pece (A21B 3/18 má prednosť) [1, 2006.01]
1/22	. . . elektrickými výhrevnými telesami (A21B 2/00 má prednosť) [1, 2006.01]	3/10	. Prostriedky na osvetľovanie pecí [1, 2006.01]
1/24	. . Pece vykurované pretekajúcimi médiami [1, 2006.01]	3/13	. Pekárenské plechy; Pekárenské formy [1, 2006.01]
1/26	. . . horúcim vzduchom [1, 2006.01]	3/15	. Pekárenské fólie; Pekárenské dosky [1, 2006.01]
1/28	. . . horľavými plynmi [1, 2006.01]	3/16	. Zariadenia na čistenie alebo mastenie pečúcich povrchov [1, 2006.01]
1/33	. . Pece vykurované priamo splodinami horenia (A21B 1/04 má prednosť) [1, 2006.01]	3/18	. Vyklápanie pečiva z foriem [1, 2006.01]
1/36	. . Pece vykurované priamo horúcou kvapalinou (A21B 1/06, A21B 1/33 majú prednosť) [1, 2006.01]	5/00	Prístroje na pečenie špeciálnych druhov pečiva; Ostatné zariadenia na pečenie [1, 2006.01]
1/40	. charakterizované prostriedkami na reguláciu teploty [1, 2006.01]	5/02	. Zariadenia na pečenie dutých výrobkov, oplátok, jemného pečiva, suchárov a pod. [1, 2006.01]
1/42	. charakterizované pečúcimi plochami, pohybujúcimi sa počas pečenia [1, 2006.01]	5/03	. . na pečenie lievancov [3, 2006.01]
1/44	. . s plochami otáčajúcimi sa v horizontálnej rovine [1, 2006.01]	5/04	. Zariadenia na pečenie koláčov na ražňoch [1, 2006.01]
1/46	. . s plochami zavesenými na nekonečnom dopravníku alebo otáčajúcom sa kolese [1, 2006.01]	5/06	. Zariadenia na pečenie v soľnom roztoku, napr. na výrobu praclíkov [1, 2006.01]
1/48	. . s plochou vo forme nekonečného pásu [1, 2006.01]	5/08	. Zariadenia na pečenie v tuku alebo oleji, napr. na výrobu šišiek [1, 2006.01]
		7/00	Pekárne [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A21 PEČENIE; ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CIEST; CESTÁ NA PEČENIE [1, 2006.01]**A21C STROJE ALEBO ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CESTA; MANIPULÁCIA S PEČIVOM VYROBENÝM Z CESTA****Schéma podtried**

SPRACOVANIE CESTA PRED PEČENÍM

Miešanie, miesenie, homogenizácia	1/00, 7/00
Tvarovanie	3/00, 11/00
Delenie; manipulácia	5/00; 9/00, 11/00

ZARIADENIA UMOŽŇUJÚCE KYSNUTIE

CESTA 13/00

STROJE ALEBO ZARIADENIA NA

VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CESTA..... 14/00

MANIPULÁCIA S PEČIVOM 15/00

1/00 Stroje na miešanie alebo miesenie na prípravu cesta [1, 2006.01]

- 1/02 . s vertikálne usporiadanými pracovnými nástrojmi; Stroje na šľahanie alebo trenie [1, 2006.01]
- 1/04 . so sklonenými rotujúcimi miešadlami [1, 2006.01]
- 1/06 . s horizontálne usporiadanými miesiacimi alebo hnetacími nástrojmi; Závitkové miešadlá [1, 2006.01]
- 1/08 . s valcami [1, 2006.01]
- 1/10 . s prídavným prístrojom na prívod vzduchu na prípravu nakypreného cesta [1, 2006.01]
- 1/12 . na prípravu cesta priamo z obilia [1, 2006.01]
- 1/14 . Stavebné prvky strojov na miešanie alebo miesenie [1, 2006.01]

3/00 Stroje alebo prístroje na formovanie dávok cesta pred delením [1, 2006.01]

- 3/02 . Stroje na rozváľanie cesta; Stroje na zvinutie cesta; Zvinovacie trne [1, 2006.01]
- 3/04 . Pretlačovacie stroje na cesto [1, 2006.01]
- 3/06 . Stroje na stláčanie plátov cesta, napr. na výrobu rožkov [1, 2006.01]
- 3/08 . Stroje na krútenie prameňov cesta, napr. na výrobu praclíkov [1, 2006.01]
- 3/10 . kombinované s deliacimi strojmi [1, 2006.01]

5/00 Stroje na delenie cesta [1, 2006.01]

- 5/02 . s deliacimi komorami a výtlačnými piestami [1, 2006.01]
- 5/04 . . s deliacimi komorami v otáčavom telese s radiálne pôsobiacimi piestami [1, 2006.01]
- 5/06 . . s deliacimi komorami v otáčavom telese s axiálne pôsobiacimi piestami [1, 2006.01]
- 5/08 . s radiálnymi, t. j. do hviezdy usporiadanými reznými plochami preklzujúcimi otvorom smerom k stláčaciemu piestu [1, 2006.01]

7/00 Stroje, ktoré homogenizujú rozdelené kusy cesta, pracujúce iným spôsobom ako stroje na miesenie [1, 2006.01]

- 7/01 . s nekonečnými pásmi [1, 2006.01]
- 7/02 . s tvarovacími ryhami (A21C 7/01 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 . s tvarovacími miskami (A21C 7/01 má prednosť) [1, 2006.01]

- 7/06 . kombinované s deliacimi strojmi, s radiálnymi, do hviezdy usporiadanými reznými plochami preklzujúcimi otvorom smerom k stláčaciemu piestu [1, 2006.01]

9/00 Ostatné zariadenia na manipuláciu s cestom alebo kusmi cesta [1, 2006.01]

- 9/02 . Zariadenia na vešanie alebo premiestňovanie dlhých cestovín, ako sú rezance, špagety alebo makaróny, na tyče [1, 2006.01]
- 9/04 . Zariadenia na nanášanie granulovaných materiálov alebo na natieranie alebo polievanie povrchov kusov alebo platiek cesta [1, 2006.01]
- 9/06 . Zariadenia na plnenie kusov cesta, ako sú šišky [1, 2006.01]
- 9/08 . Osadzovacie, urovnávacie a dopravné zariadenia na manipuláciu s kusmi, napr. plackami cesta [1, 2006.01]

11/00 Ostatné stroje na tvarovanie cesta do konečnej podoby pred varením alebo pečením [1, 2006.01]

- 11/02 . stroje na vytlačovanie vzorov [1, 2006.01]
- 11/04 . . s rezacími a vytlačovacími valcami alebo bubnami [1, 2006.01]
- 11/06 . . na manipuláciu s pravidelne predtvarovanými plátmi cesta [1, 2006.01]
- 11/08 . . s vyrytými formami, napr. rotačné stroje s lisovacími valcami [1, 2006.01]
- 11/10 . kombinované s rezacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 11/12 . Zariadenia na vysekávanie otvorov, rozrezávanie alebo vypichovanie povrchov kusov cesta [1, 2006.01]
- 11/14 . . na vypichovanie hviezdičiek [1, 2006.01]
- 11/16 . Stroje na vytlačovanie cesta [1, 2006.01]
- 11/18 . . s piestami [1, 2006.01]
- 11/20 . . so závitkami [1, 2006.01]
- 11/22 . Zariadenia s valcami a rezacími kotúčmi alebo nožmi na tvarovanie rezancov [1, 2006.01]
- 11/24 . Zariadenia na rezanie rezancov z plátov alebo pásov cesta pomocou dvojice do seba zapadajúcich drážkovaných valcov [1, 2006.01]

13/00 Zariadenia na zrenie cesta, t. j. zariadenia umožňujúce kysnutie cesta [1, 2006.01]

- 13/02 . s nekonečnými dopravníkmi [1, 2006.01]

A21C

14/00 Stroje alebo zariadenia na výrobu alebo spracovanie cesta, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

15/00 Zariadenia na manipuláciu s pečivom [1, 2006.01]

15/02 . Zariadenia na tvarovanie alebo lisovanie pečených oplátok; Výroba viacvrstvových oplátkových plátov [**1, 2006.01**]

15/04 . Rezacie alebo krájacie stroje alebo zariadenia zvlášť prispôbolené pre pekárenské výrobky iné ako chlieb [**1, 2006.01**]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A21 PEČENIE; ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE CIEST; CESTÁ NA PEČENIE [1, 2006.01]**A21D SPRACOVANIE MÚKY ALEBO CESTA NA PEČENIE, napr. PRIDANÍM LÁTKO; PEČENIE; PEKÁRSKE VÝROBKÝ (konzervovanie múky alebo cesta pred pečením A23B 40/00; konzervovanie pekárske výrobkov A23B 45/00) [1, 2006.01]****Schéma podtried**

VÝROBKÝ PRED PEČENÍM; ICH

SPRACOVANIE..... 10/00;
2/00-6/00

PEČENIE CESTA 8/00

PEČIVO; JEHO ZLEPŠOVANIE ALEBO

OSVIEŽOVANIE 13/00; 15/00,
17/00**2/00 Spracovanie múky alebo cesta pridaním látok pred alebo počas pečenia** (trené cestá, kysnuté cestá alebo ich zmesi pred pečením A21D 10/00) [1, 2, 2006.01]**Poznámky**

V skupinách A21D 2/02-A21D 2/40 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa látka zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 2/02 . pridávaním anorganických látok [1, 2006.01]
- 2/04 . . Kyslík; Látky uvoľňujúce kyslík, napr. ozón, peroxidy [1, 2006.01]
- 2/06 . . Redukujúce látky [1, 2006.01]
- 2/08 . pridávaním organických zlúčenín [1, 2006.01]
- 2/10 . . Uhlíkovodíky [1, 2006.01]
- 2/12 . . Halogénované uhlíkovodíky [1, 2006.01]
- 2/14 . . Organické kyslíkaté zlúčeniny [1, 2006.01]
- 2/16 . . . Estery mastných kyselín [1, 2006.01]
- 2/18 . . . Sacharidy [1, 2006.01]
- 2/20 . . . Peroxidy [1, 2006.01]
- 2/22 . . . Kyselina askorbová [1, 2006.01]
- 2/24 . . Organické dusíkaté zlúčeniny [1, 2006.01]
- 2/26 . . . Proteíny [1, 2006.01]
- 2/28 . . Organické zlúčeniny síry [1, 2006.01]
- 2/30 . . Organické fosforečné zlúčeniny [1, 2006.01]
- 2/32 . . . Fosfatidy [1, 2006.01]
- 2/34 . . Živočíšne materiály [1, 2006.01]
- 2/36 . . Rastlinné materiály [1, 2006.01]
- 2/38 . . . Kľíčky; Kľíčiace obilie; Extrakty z nich [1, 2006.01]
- 2/40 . Zariadenia na chemickú prípravu múky alebo cesta [1, 2006.01]

6/00 Iné ošetrovanie múky alebo cesta pred pečením, napr. chladením, ožarováním alebo zahrievaním (konzervovanie múky alebo cesta pred pečením A23B 40/00) [1, 2, 2006.01, 2025.01]**8/00 Metódy na prípravu alebo na pečenie cesta** (spracovanie múky alebo cesta pridaním látok A21D 2/00) [1, 2006.01]

8/02 . Metódy na prípravu cesta; Spracovanie cesta pred pečením [1, 2006.01]

8/04 . . Príprava cesta pomocou mikroorganizmov alebo enzýmov [1, 2006.01]

8/06 . Spôsoby pečenia [1, 2006.01]

8/08 . Zamedzenie prichytenia, napr. k pečúcim plechom [1, 2006.01]

8/10 . . posypaním práškom [1, 2006.01]

10/00 Liate cestá, cestá alebo ich zmesi pred pečením [2, 2006.01]

10/02 . Cesto upravené na pečenie, napr. balené cestá [2, 2006.01]

10/04 . Šľahané hmoty [2, 2006.01]

13/00 Pečivo alebo pečivové polotovary [1, 2006.01, 2017.01]

13/02 . Celozrnné výrobky; Výrobky obsahujúce otruby alebo hrubo mleté obilie [1, 2006.01]

13/04 . Výrobky obsahujúce iné materiály ako ražnú alebo pšeničnú múku [1, 2006.01, 2017.01]

13/043 . . z hl'úz, napr. maniok alebo zemiak [2017.01]

13/045 . . zo strukovín [2017.01]

13/047 . . z iných obilnín ako je raž alebo pšenica, napr. ryža [2017.01]

13/06 . Výrobky s upravenou nutričnou hodnotou, napr. s upraveným obsahom škrobu [1, 2, 2006.01, 2017.01]

13/062 . . s upraveným obsahom cukru; Nesladené výrobky [2017.01]

13/064 . . s upraveným obsahom bielkovín [2017.01]

13/066 . . . Bezgluténové výrobky [2017.01]

13/068 . . s upraveným obsahom tuku; Beztukové výrobky [2017.01]

13/10 . Viacvrstvé výrobky [2017.01]

13/11 . . vyrobené z dvoch alebo viacerých druhov cesta, napr. líšiace sa v zložení, farbe alebo štruktúre [2017.01]

13/13 . . . s povrchovou úpravou [2017.01]

13/14 . . . s náplňami [2017.01]

13/16 . . Viacvrstvé pečivo, napr. z lístkového cesta; Dánske pečivo alebo laminované cesto [2017.01]

13/17 . . . s povrchovou úpravou [2017.01]

13/19 . . . s náplňami [2017.01]

13/20 . Čiastočne alebo úplne potiahnuté výrobky (viacvrstvé pekárské výrobky s povrchovou úpravou A21D 13/13, A21D 13/17) [2017.01]

13/22 . . potiahnuté pred pečením [2017.01]

A21D

- 13/24 . . potiahnuté po pečení [2017.01]
- 13/26 . . povlak tvoriaci bariéru proti migrácii [2017.01]
- 13/28 . . charakterizované zložením povlaku [2017.01]
- 13/30 . Naplnené, naplňané alebo plnené výrobky (viacvrstvé výrobky s náplňami A21D 13/14, A21D 13/19) [2017.01]
- 13/31 . . plnené pred pečením [2017.01]
- 13/32 . . plnené alebo naplňané po pečení, napr. sendviče [2017.01]
- 13/33 . . . Jedlé obaly, napr. poháriký alebo kužele [2017.01]
- 13/34 . . náplň tvoriaca bariéru proti migrácii [2017.01]
- 13/36 . . Plnené oblátky [2017.01]
- 13/37 . . Koextrudované výrobky, t. j. výrobky získané súčasným vytlačaním cesta a náplne [2017.01]
- 13/38 . . charakterizované zložením náplne [2017.01]
- 13/40 . Výrobky charakterizované druhom, formou alebo použitím [2017.01]
- 13/41 . . Pizze [2017.01]
- 13/42 . . Tortily [2017.01]
- 13/43 . . Ploché chleby, napr. naan [2017.01]

- 13/44 . . Lievance alebo palacinky [2017.01]
- 13/45 . . Oblátky (plnené oblátky A21D 13/36) [2017.01]
- 13/46 . . Krutóny [2017.01]
- 13/47 . . Zdobené alebo dekoratívne výrobky [2017.01]
- 13/48 . . Výrobky s prídavnou funkciou inou ako na jedenie, napr. hračky alebo príbory [2017.01]
- 13/50 . Stuhnuté penové výrobky, napr. pusinky [2017.01]
- 13/60 . Fritované výrobky, napr. šišky [2017.01]
- 13/80 . Pečivo inde neuvedené, napr. koláče, sušienky alebo keksy [2017.01]

15/00 Zlepšovanie čerstvosti hotového pečiva (obnovovanie čerstvosti pekárskeho výrobku A21D 17/00) [1, 2, 2006.01, 2025.01]

- 15/02 . chladením [2, 2006.01, 2025.01]
- 15/04 . zahrievaním [2, 2006.01, 2025.01]
- 15/06 . ožarovaním [2, 2006.01, 2025.01]
- 15/08 . obaľovaním [2, 2006.01, 2025.01]

17/00 Obnovovanie čerstvosti pečiva [2, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A22 MÄSIARSTVO; SPRACOVANIE MÄSA; SPRACOVANIE HYDINY ALEBO RÝB****A22B ZABÍJANIE JATOČNÝCH ZVIERAT**

A22C SPRACOVANIE MÄSA, HYDINY ALEBO RÝB (konzervovanie A23B; získavanie bielkovinových zmesí pre potravinárstvo A23J 1/00; príprava mäsa, rýb alebo hydiny A23L; rozdrobovanie, napr. mletie mäsa B02C 18/00; príprava bielkovín C07K 1/00)

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A22 MÄSIARSTVO; SPRACOVANIE MÄSA; SPRACOVANIE HYDINY ALEBO RÝB

A22B ZABÍJANIE JATOČNÝCH ZVIERAT

1/00	Zariadenia na spútavanie zvierat pred zabitím [1, 2006.01]	5/04	. Zariadenia na odchyťavanie krvi; Zariadenia na miešanie krvi [1, 2006.01]
3/00	Zabitie alebo omračovanie (rezanie všeobecne B26) [1, 2006.01]	5/06	. Jatkové stanovištia alebo rozpery pre hovädzí dobytok [1, 2006.01]
3/02	. pomocou hrotov, napr. nábojov jatočných pištolí [1, 2006.01]	5/08	. Parenie; OškrOškrabovanie; Odštetinovanie; Opaľovanie (úprava koží a koží C14B) [1, 2006.01]
3/04	. Masky pre dobytok na zabitie; Masky kombinované s omračovacím zariadením [1, 2006.01]	5/10	. . Ručné nástroje [1, 2006.01]
3/06	. Zbíjanie alebo omračovanie elektrickým prúdom (elektrické obvody na ne H05C) [1, 2006.01]	5/12	. . Pariace vane [1, 2006.01]
3/08	. hydiny alebo rýb, napr. usmrcovacie kliešte, usmrcovacie nožnice [1, 2006.01]	5/14	. Jazykové svorky; Zariadenia na uzavretie hrtana [1, 2006.01]
3/10	. Jatočné nástroje; Usmrcovacie nože [1, 2006.01]	5/16	. Sťahovacie zariadenia alebo nože [1, 2006.01]
3/12	. Zariadenia na rituálne zabíjanie [1, 2006.01]	5/18	. Čistenie žalúdka zabíjaných zvierat [1, 2006.01]
5/00	Pomocné zariadenia na použitie pri zabíjaní a po ňom [1, 2006.01]	5/20	. Rozdeľovacie nástroje [1, 2006.01]
5/02	. Jatkové kliečky [1, 2006.01]	7/00	Zariadenie jatiek [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A22 MÄSIARSTVO; SPRACOVANIE MÄSA; SPRACOVANIE HYDINY ALEBO RÝB

A22C SPRACOVANIE MÄSA, HYDINY ALEBO RÝB (konzervovanie A23B; získavanie bielkovinových zmesí pre potravinárstvo A23J 1/00; príprava mäsa, rýb alebo hydiny A23L; rozdrobovanie, napr. mletie mäsa B02C 18/00; príprava bielkovín C07K 1/00)

Schéma podtried

SPRACOVANIE MÄSA

Zariadenia na miešanie,
naklepávanie, tenderizáciu..... 5/00, 7/00,
9/00
Iné zariadenia..... 11/00-17/00

Závody, výrobné a pod. 18/00

SPRACOVANIE HYDINY 21/00

SPRACOVANIE RÝB ALEBO MÄKKÝŠOV 25/00, 29/00

Spracovanie mäsa

- 5/00 Zariadenia na miešanie mäsa, mleté mäso alebo mäsové výrobky** (miešanie všeobecne B01F) [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na naklepávanie, tvarovanie alebo lisovanie mäsa, mletého mäsa alebo mäsových výrobkov** [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na tenderizáciu mäsa, napr. šunky** [1, 2006.01]
- 11/00 Výroba údenín** [1, 2006.01]
11/02 . Plnenie údenín alebo narážacky [1, 2006.01]
11/04 . . s mechanicky ovládaným piestom s vratným pohybom [1, 2006.01]
11/06 . . s piestom ovládaným kvapalným alebo plyným médiom [1, 2006.01]
11/08 . . s lisovacou skrutkou alebo inými rotačne uloženými stláčacími orgánmi [1, 2006.01]
11/10 . Zariadenia na zakrúcanie údenín [1, 2006.01]
11/12 . Zariadenia na viazanie údeninových črievok [1, 2006.01]
- 13/00 Obaly na údenárske výrobky** [1, 2006.01]
13/02 . Plnenie obalov na údenárske výrobky [2, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia na zavesovanie mäsa alebo údenín** (dopravníky B65G) [1, 2006.01]
- 17/00 Ostatné zariadenia na spracovanie mäsa alebo kostí** [1, 2006.01]
17/02 . Zariadenia na pridržiavanie mäsa alebo kostí pri rezaní [1, 2006.01]
17/04 . Zariadenia na čistenie kostí [1, 2006.01]
17/06 . Nožnice na kosti; Drviče kostí [1, 2, 2006.01]
17/08 . Čistenie, napr. umývanie mäsa alebo údenín [1, 2, 2006.01]
17/10 . Označovanie mäsa alebo údenín [1, 2006.01]
17/12 . Zariadenia na odrezávanie kože [1, 2006.01]
17/14 . Spracovanie zvieracích čriev; Zariadenia na krájanie čriev; Stroje na natáňovanie a delenie čriev [1, 2006.01]

17/16 . Čistenie čriev; Stroje na odstraňovanie tuku alebo hlienu z čriev [1, 2006.01]

18/00 Závody, výrobné a pod. na spracovanie mäsa (len na spracovanie hydiny A22C 21/00; len na spracovanie rýb A22C 25/00) [1, 2006.01]

21/00 Spracovanie hydiny [1, 2006.01]

21/02 . Mechanizmy na šklbanie hydiny [1, 2006.01]

21/04 . Parenie, opaľovanie, voskovanie alebo odvoskovanie hydiny [1, 2006.01]

21/06 . Zariadenia na vypitvanie hydiny [1, 2006.01]

Spracovanie rýb vrátane spracovania mäkkýšov

25/00 Spracovanie rýb [1, 2006.01]

25/02 . Pranie alebo odšupinovanie rýb [1, 2006.01]

25/04 . Triedenie rýb; Oddelovanie ľadu od rýb balených v ľade [1, 2006.01]

25/06 . Pracovné stoly; Pridržené zariadenia na ryby alebo pomocné zariadenia spojené s pracovnými stolmi [1, 2006.01]

25/08 . Pridržovanie, vedenie alebo podávanie rýb pred ich úpravou, počas nej alebo po nej (A22C 25/06 má prednosť) [1, 2006.01]

25/10 . Zariadenia na navliekanie rýb na drôty a pod. [1, 2006.01]

25/12 . Vyrovnávanie rýb, napr. podľa polohy hlavy a chvosta [1, 2006.01]

25/14 . Oddelovanie hláv, pitvanie alebo čistenie rýb [1, 2006.01]

25/16 . Vykost'ovanie; Delenie rýb [1, 2006.01]

25/17 . Sťahovanie rýb [1, 2006.01]

25/18 . Rezanie rýb na porcie [1, 2006.01]

25/20 . Delenie; Rezanie na kocky; Krájanie na plátky [1, 2006.01]

25/22 . Prístroj na závitky rýb [1, 2006.01]

29/00 Spracovanie mäkkýšov, napr. ustríc a krabov [1, 2006.01]

29/02 . Spracovanie kreviet, krabov a pod. [2, 2006.01]

29/04 . Spracovanie dvojlastúrových mušlí, napr. ustríc (nože na ustrice s otváračmi A47G 21/06) [2, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE**Poznámky [4]**

Venujte pozornosť nasledujúcim miestam triedenia:

C08B	Polysacharidy, ich deriváty
C11	Živočíšne alebo rastlinné oleje, tuky, masné látky alebo vosky
C12	Biochémia, pivo, liehoviny, víno, ocot
C13	Cukrovarníctvo.

A23B KONZERVOVANIE POTRAVÍN, POCHUTÍN ALEBO NEALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV; CHEMICKÉ DOZRIEVANIE OVOCIA ALEBO ZELENINY**A23C MLIEKARENSKÉ VÝROBKY, napr. MLIEKO, MASLO ALEBO SYR; NÁHRADY MLIEKA ALEBO SYRA; ICH VÝROBA (ich konzervovanie A23B 11/00)****A23D JEDLÉ OLEJE ALEBO TUKY, napr. MARGARÍNY, TUKY NA PEČENIE ALEBO POKRMOVÉ OLEJE (ich konzervovanie A23B 20/00; výroba, rafinácia alebo konzervovanie živočíšnych alebo rastlinných tukov alebo olejov C11B, C11C)****A23F KÁVA; ČAJ; ICH NÁHRADY; VÝROBA, PRÍPRAVA ALEBO VÝŤAŽKY Z NICH****A23G KAKAO; KAKAOVÉ VÝROBKY, NAPR. ČOKOLÁDA; NÁHRADY KAKAA ALEBO KAKAOVÝCH VÝROBKOV; CUKRÁRSKE VÝROBKY; ŽUVACIA GUMA; ZMRZLINA; ICH PRÍPRAVA [1, 2006.01]****A23J BIELKOVINOVÉ ZMESI DO POTRAVÍN; SPRACOVANIE BIELKOVÍN DO POTRAVÍN; FOSFATIDOVÉ ZMESI DO POTRAVÍN [4]****A23K KRMIVÁ; POSTUPY ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE ICH VÝROBU****A23L JEDLÁ, POTRAVINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE INDE NEUVEDENÉ; ICH PRÍPRAVA ALEBO SPRACOVANIE (ich konzervovanie A23B) [4, 2006.01]****A23N STROJE ALEBO ZARIADENIA NA HROMADNÉ SPRACOVANIE OVOCIA, ZELENINY ALEBO HLÚZ RASTLÍN INDE NEUVEDENÉ; HROMADNÉ LÚPANIE ZELENINY ALEBO OVOCIA; ZARIADENIA NA PRÍPRAVU ŽIVOČÍŠNYCH KRMÍV (stroje na rezanie slamy a sena A01F 29/00; na rozomieľanie, napr. drvenie B02C; na oddeľovanie, napr. rezanie, štiepanie, krájanie B26B, B26D)**

**A23P TVAROVANIE ALEBO SPRACOVANIE POTRAVÍN, KTORÉ NIE JE ÚPLNE OBSIAHNUTÉ V INEJ JEDNOTLIVEJ
PODTRIEDE**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE

A23B KONZERVOVANIE POTRAVÍN, POCHUTÍN ALEBO NEALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV; CHEMICKÉ DOZRIEVANIE OVOCIA ALEBO ZELENINY

Schéma podtriedKONZERVOVANIE POTRAVÍN, POCHUTÍN
ALEBO NEALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV

všeobecne	2/00
špecifických produktov	
mäso, údeniny, ryby alebo	
rybie výrobky	4/00
vajcia alebo vaječné výrobky	5/00
ovocie alebo zelenina	7/00
jedlé semená, napr. obilniny	9/00
mlieko alebo mliekarenské	
výrobky	11/00
jedlé oleje alebo tuky	20/00

múka alebo cesto pred pečením	40/00
hotové pečivo	45/00
nealkoholické nápoje	70/00
strukoviny	75/00
kakao alebo kakaové výrobky	80/00
čaj, náhrady čaju alebo	
bylinkový čaj	85/00
káva alebo náhrady kávy	90/00

CHEMICKÉ DOZRIEVANIE OVOCIA ALEBO ZELENINY	7/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

2/00 Konzervovanie potravín alebo pochutín vo
všeobecnosti [2025.01]Poznámky [2025.01]

Táto skupina zahŕňa postupy alebo zariadenia na konzervovanie potravín alebo pochutín vo všeobecnosti, t. j. tam, kde povaha výrobku nie je relevantná alebo nie je špecifikovaná.

- 2/05 . zahrievaním pomocou ožarovania alebo elektrického spracovania (sušenie alebo pečenie A23B 2/90) [2025.01]
- 2/08 . . použitím mikrovlnného alebo dielektrického zahrievania [2025.01]
- 2/10 . úpravou zmenami tlaku, šokom, akceleráciou alebo namáhaním strihom [2025.01]
- 2/20 . zahrievaním materiálu v baličkoch, ktoré sa postupne prepravujú zariadením, plynule alebo prerušovane [2025.01]
- 2/22 . . s baličkami na nekonečných reťazových alebo pásových dopravníkoch [2025.01]
- 2/25 . . s baličkami dopravovanými po skrutkovitej dráhe [2025.01]
- 2/28 . . s baličkami otáčajúcimi sa na plošine [2025.01]
- 2/30 . zahrievaním materiálu v baličkoch, ktoré sa zariadením neprepravujú [2025.01]
- 2/33 . . s baličkami vo vzájomne spojených komorách, v ktorých obieha látka privádzajúca teplo [2025.01]
- 2/37 . . s baličkami pohybujúcimi sa na mieste [2025.01]
- 2/40 . zahrievaním voľných nebalených materiálov [2025.01]
- 2/42 . . zatiaľ čo sa postupne dopravuje zariadením [2025.01]
- 2/44 . . . s dopravou po platniach [2025.01]
- 2/46 . . . s dopravou trubicami [2025.01]

- 2/48 . . s materiálom v rozprašovanej forme [2025.01]
- 2/50 . ožarovaním bez zahrievania [2025.01]
- 2/53 . . ultrafialovým žiarením [2025.01]
- 2/57 . . ošetrovaním ultrazvukovými vlnami [2025.01]
- 2/60 . ošetrovaním elektrickým prúdom bez tepelného efektu [2025.01]
- 2/70 . ošetrovaním chemickými látkami [2025.01]
- 2/704 . . v plynnej forme, napr. vykurovaním; Zmesi alebo zariadenia na tento účel [2025.01]
- 2/708 . . . v riadenej atmosfére, napr. v čiastočnom vákuu, použitím len CO₂, N₂, O₂ alebo H₂O [2025.01]
- 2/712 v ktorej je použitý alebo umiestnený absorbent (obaly na potraviny s vybavením na absorbovanie tekutín B65D 81/26) [2025.01]
- 2/717 Kyslíkové absorbenty [2025.01]
- 2/721 . . . v riadenej atmosfére použitím iných plynov ako CO₂, N₂, O₂ alebo H₂O [2025.01]
- 2/725 . . v kvapalnej alebo pevnej forme [2025.01]
- 2/729 . . . Organickými zlúčeninami; Mikroorganizmami; Enzýmami [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V skupinách A23B 2/733-A23B 2/779 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 2/733 Zlúčeniny neurčitého zloženia získané zo živočíchov alebo rastlín [2025.01]
- 2/742 Organické zlúčeniny obsahujúce kyslík [2025.01]

- 2/746 s kyslíkom viazaným jednoduchou väzbou [2025.01]
- 2/75 s kyslíkom viazaným dvojitou väzbou [2025.01]
- 2/754 obsahujúce karboxylové skupiny [2025.01]
- 2/758 Estery karboxylových kyselín [2025.01]
- 2/762 Organické zlúčeniny obsahujúce dusík [2025.01]
- 2/767 Organické zlúčeniny obsahujúce síru [2025.01]
- 2/771 Organické zlúčeniny obsahujúce heterokruhy [2025.01]
- 2/775 Organické zlúčeniny obsahujúce fosfor [2025.01]
- 2/779 Cukry; Ich deriváty [2025.01]
- 2/783 Mikroorganizmy; Enzýmy [2025.01]
- 2/788 Anorganické zlúčeniny [2025.01]
- 2/792 Zariadenia na konzervovanie používajúce kvapaliny [2025.01]
- 2/796 Zariadenia na konzervovanie používajúce pevné látky [2025.01]
- 2/80 Zmrazovaním; Následným rozmrazovaním; Chladením [2025.01]
- 2/82 Rozmrazovaním po zmrazení [2025.01]
- 2/85 s prídavkom chemických látok [2025.01]
- 2/88 s priamym kontaktom medzi potravinou a chemickou látkou, napr. s kvapalným N₂ pri kryogénnej teplote [2025.01]
- 2/90 sušením alebo pečením; Následné rozmrazovanie [2025.01]
- 2/91 s prídavkom chemických látok pred sušením alebo počas sušenia [2025.01]
- 2/92 Sušenie mrazom [2025.01]
- 2/93 Sušenie rozprašovaním [2025.01]
- 2/94 Sušenie v tenkej vrstve, bubnové alebo valcové sušenie [2025.01]
- 2/95 Sušenie vo fluidizačnej vrstve [2025.01]
- 2/96 Penové sušenie [2025.01]
- 2/97 pomocou ožarovania alebo elektrickej úpravy, napr. ultrazvukovými vlnami [2025.01]

Konzervovanie špecifických potravín, pochutín alebo nealkoholických nápojov; Chemické dozrievanie ovocia alebo zeleniny [2025.01]

- 4/00 **Konzervovanie mäsa, údenín, rýb alebo rybích výrobkov [2, 2006.01]**
- 4/005 Konzervovanie teplom [5, 2006.01]
- 4/01 ožarováním alebo elektrickou úpravou [5, 2006.01]
- 4/015 Konzervovanie ožiarením alebo elektrickou úpravou bez tepelného účinku [5, 2006.01]
- 4/02 Konzervovanie pomocou anorganických solí (zariadenia A23B 4/26, A23B 4/32) [2, 2006.01]
- 4/023 kuchynskou soľou alebo jej zmesou s organickými alebo anorganickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/027 anorganickými soľami inými ako kuchynská soľ alebo zmesou s organickými zlúčeninami, napr. biochemickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/03 Sušenie; Následná spätná úprava [5, 2006.01]
- 4/033 s dodaním chemikálií (A23B 4/037 má prednosť) [5, 2006.01]
- 4/037 Sušenie mrazom [5, 2006.01]
- 4/044 Údenie; Zariadenia na údenie [5, 2006.01]

- 4/048 s dodaním chemikálií iných ako je prírodný dym [5, 2006.01]
- 4/052 Generátory dymu [5, 2006.01]
- 4/056 Údenie kombinované s ožarováním alebo elektrickou úpravou, napr. elektrostatické údenie [5, 2006.01]
- 4/06 Zmrazovanie; Následné rozmrazovanie; Chladenie [2, 2006.01]
- 4/07 Rozmrazovanie nasledujúce po zmrazení [5, 2006.01]
- 4/08 s prísadou chemikálií pred chladením alebo počas chladenia [2, 2006.01]
- 4/09 s priamym kontaktom medzi potravinou a chemikáliou, napr. s tekutým N₂ pri kryogénnej teplote [5, 2006.01]
- 4/10 Obaľovanie ochrannou vrstvou; Zmesi alebo zariadenia [2, 2006.01]
- 4/12 Konzervovanie pomocou kyselín; Kyslá fermentácia [2, 2006.01]
- 4/14 Konzervovanie pomocou chemikálií neuvedené v skupinách A23B 4/02 alebo A23B 4/12 [2, 2006.01]
- 4/16 vo forme plynov, napr. zadymovanie; Zmesi alebo zariadenia [5, 2006.01]
- 4/18 v tekutej alebo pevnej forme (zariadenia A23B 4/26, A23B 4/32) [5, 2006.01]
- 4/20 Organické zlúčeniny; Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 4/22 Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 4/24 Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 4/26 Zariadenia na konzerváciu použitím roztokov [5, 2006.01]
- 4/28 vstrekaním tekutín [5, 2006.01]
- 4/30 rozstrekaním tekutín [5, 2006.01]
- 4/32 Zariadenia na konzerváciu použitím pevných látok [5, 2006.01]
- 5/00 **Konzervovanie vajec alebo vaječných výrobkov [1, 2006.01]**
- 5/005 Konzervovanie teplom [5, 2006.01]
- 5/01 ožiarením alebo elektrickou úpravou [5, 2006.01]
- 5/015 Konzervovanie ožarováním alebo elektrickou úpravou bez tepelného účinku [5, 2006.01]
- 5/02 Sušenie; Následná rekonštitúcia [1, 5, 2006.01]
- 5/025 s dodaním chemikálií (A23B 5/03, A23B 5/035 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 5/03 Sušenie mrazom [5, 2006.01]
- 5/035 Rozprašovacie sušenie [5, 2006.01]
- 5/04 Zmrazovanie; Následné rozmrazovanie; Chladenie [1, 2006.01]
- 5/045 Rozmrazovanie nasledujúce po zmrazení [5, 2006.01]
- 5/05 s prídavkom chemikálií [5, 2006.01]
- 5/055 s priamym kontaktom medzi potravinou a chemikáliou, napr. s tekutým N₂ pri kryogénnej teplote [5, 2006.01]
- 5/06 Obaľovanie vajec ochrannou vrstvou; Zmesi alebo zariadenia [1, 5, 2006.01]
- 5/08 Konzervovanie pomocou chemikálií [5, 2006.01]
- 5/10 vo forme plynov, napr. zadymovanie; Zmesi alebo zariadenia [5, 2006.01]
- 5/12 v kvapalnej alebo pevnej forme [5, 2006.01]
- 5/14 Organické zlúčeniny; Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 5/16 Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 5/18 Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]

- 5/20 . . . Zariadenia na konzervovanie použitím kvapalín [5, 2006.01]
- 5/22 . . . Zariadenia na konzervovanie použitím pevných látok [5, 2006.01]
- 7/00 Konzervovanie ovocia alebo zeleniny; Chemické dozrievanie ovocia alebo zeleniny [1, 3, 2006.01]**
- 7/005 . Konzervovanie teplom [5, 2006.01]
- 7/01 . . ožiarením alebo elektrickou úpravou [5, 2006.01]
- 7/015 . Konzervovanie ožiarením alebo elektrickou úpravou bez tepelného účinku [5, 2006.01]
- 7/02 . Dehydratácia; Následná spätná úprava (sušené varené zemiaky A23L 19/12) [1, 2006.01]
- 7/022 . . s dodaním chemikálií (A23B 7/024-A23B 7/028 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 7/024 . . Sušenie mrazom [5, 2006.01]
- 7/026 . . Rozprašovacie sušenie [5, 2006.01]
- 7/028 . . Sušenie v tenkej vrstve, bubnové alebo valcové sušenie [5, 2006.01]
- 7/03 . . Sušenie surových zemiakov [1, 2006.01]
- 7/04 . Zmrazovanie; Následné rozmrazovanie; Chladenie [1, 2006.01]
- 7/045 . . Rozmrazovanie nasledujúce po zmrazení [5, 2006.01]
- 7/05 . . s prídavkom chemikálií [5, 2006.01]
- 7/055 . . . s priamym kontaktom medzi potravinou a chemikáliou, napr. s tekutým N₂ pri kryogénnej teplote [5, 2006.01]
- 7/06 . Blanširovanie (stroje na tento účel A23N 12/00) [1, 3, 2006.01]
- 7/08 . Konzervovanie pomocou cukru (marmeláda, džem alebo ovocné želé A23L 21/10) [1, 2006.01]
- 7/10 . Konzervovanie kyselinami; Kyslá fermentácia [1, 2006.01]
- 7/12 . . Zariadenia na stláčanie kyslej kapusty [1, 2006.01]
- 7/14 . Konzervovanie alebo dozrievanie pomocou chemikálií neuvedených v skupinách A23B 7/08 alebo A23B 7/10 [1, 2006.01]
- 7/144 . . vo forme plynov, napr. zadymovaním; Zmesi alebo zariadenia na tento účel [3, 5, 2006.01]
- 7/148 . . . v špeciálnej atmosfére, napr. v čiastočnom vákuu, obsahujúcej len CO₂, N₂, O₂ alebo H₂O [3, 2006.01]
- 7/152 . . . v špeciálnej atmosfére obsahujúcej ostatné plyny okrem CO₂, N₂, O₂ alebo H₂O [3, 2006.01]
- 7/153 . . v kvapalnej alebo pevnej forme [5, 2006.01]
- 7/154 . . . Organické zlúčeniny; Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 7/155 Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 7/157 Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 7/158 . . . Zariadenia na konzervovanie použitím kvapalín [5, 2006.01]
- 7/159 . . . Zariadenia na konzervovanie použitím pevných látok [5, 2006.01]
- 7/16 . Obalovanie ochrannou vrstvou; Zmesi alebo zariadenia (A23B 7/08 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 9/00 Konzervovanie jedlých semien, napr. obilnín (konzervovanie strukovín A23B 75/00) [1, 2006.01, 2025.01]**
- 9/02 . Konzervovanie teplom [5, 2006.01]
- 9/04 . . ožiarením alebo elektrickou úpravou [5, 2006.01]
- 9/06 . Konzervovanie ožarovaním alebo elektrickou úpravou bez tepelného účinku [5, 2006.01]
- 9/08 . Sušenie; Následná rekonštitúcia [5, 2006.01]
- 9/10 . Zmrazovanie; Následné rozmrazovanie; Chladenie [5, 2006.01]
- 9/12 . . Rozmrazovanie nasledujúce po zmrazení [5, 2006.01]
- 9/14 . Obalovanie ochrannou vrstvou; Zmesi alebo zariadenia [5, 2006.01]
- 9/16 . Konzervovanie chemikáliami [5, 2006.01]
- 9/18 . . vo forme plynov, napr. zadymovanie; Zmesi alebo zariadenia [5, 2006.01]
- 9/20 . . . v špeciálnej atmosfére, napr. v čiastočnom vákuu, obsahujúcej len CO₂, N₂, O₂ alebo H₂O [5, 2006.01]
- 9/22 . . . v špeciálnej atmosfére obsahujúcej ostatné plyny okrem CO₂, N₂, O₂ alebo H₂O [5, 2006.01]
- 9/24 . . v kvapalnej alebo tuhej forme [5, 2006.01]
- 9/26 . . . Organické zlúčeniny; Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 9/28 Mikroorganizmy; Enzýmy [5, 2006.01]
- 9/30 Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 9/32 . . . Zariadenia na konzerváciu použitím kvapalín [5, 2006.01]
- 9/34 . . . Zariadenia na konzerváciu použitím pevných látok [5, 2006.01]
- 11/00 Konzervovanie mlieka alebo mliekarenských produktov [2025.01]**
- 11/10 . Konzervovanie mlieka alebo mliečnych výrobkov [2025.01]
- 11/12 . . ohrievaním (ožiarením, napr. mikrovlnami A23B 11/16) [2025.01]
- 11/123 . . . v obaloch [2025.01]
- 11/127 postupným prechodom zariadením [2025.01]
- 11/13 . . . sypké, nebalené materiály [2025.01]
- 11/133 a postupne prechádzajúce zariadením [2025.01]
- 11/137 v priamom styku s ohrievacím médiom, napr. parou [2025.01]
- 11/14 . . zmrazovaním alebo chladením [2025.01]
- 11/145 . . . v obaloch [2025.01]
- 11/16 . . ožiarením, napr. mikrovlnami [2025.01]
- 11/18 . . pridaním konzervačných prísad (pridaním mikroorganizmov alebo enzýmov A23C 9/12; pridaním iných látok A23C 9/152) [2025.01]
- 11/20 . Konzervovanie náhrad mlieka [2025.01]
- 11/22 . . obsahujúce aspoň jednu nemliečnu zložku ako zdroj tukov alebo proteínov (konzervovanie srvátky alebo prípravkov zo srvátky obsahujúce nemliečne zložky ako zdroje tuku alebo bielkovín A23B 11/84) [2025.01]
- 11/23 . . . obsahujúce nemliečne tuky, ale žiadne nemliečne proteíny (A23B 11/27, A23B 11/29 majú prednosť) [2025.01]
- 11/25 . . . obsahujúce nemliečne proteíny (A23B 11/27, A23B 11/29 majú prednosť) [2025.01]
- 11/27 . . . obsahujúce kazeíny, ale žiadne iné mliečne proteíny ani mliečne tuky [2025.01]
- 11/29 . . . obsahujúce alebo neobsahujúce laktózu, ale žiadne iné mliečne zložky, ako zdroj tukov, sacharidov alebo proteínov [2025.01]
- 11/30 . Konzervovanie smotany alebo smotanových výrobkov [2025.01]
- 11/35 . . pridaním konzervačných prísad (obsahujúce mikroorganizmy, enzýmy alebo antibiotiká alebo nimi spracovávané A23C 13/16) [2025.01]

A23B

11/40	. Konzervovanie masla alebo výrobkov z masla [2025.01]	40/60	. skladovaním v inertnom prostredí [2025.01]
11/45	. . pridaním konzervačných prísad [2025.01]	45/00	Konzervovanie hotového pečiva [2025.01]
11/50	. Konzervovanie cmaru alebo výrobkov z cmaru [2025.01]	45/10	. chladením [2025.01]
11/55	. . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy alebo nimi spracovávané [2025.01]	45/30	. zahrievaním [2025.01]
11/60	. Konzervovanie syra alebo syrových výrobkov [2025.01]	45/50	. ožarovaním [2025.01]
11/65	. . pridaním konzervačných prísad [2025.01]	45/70	. povlečením [2025.01]
11/67	. . . antibiotík [2025.01]	70/00	Konzervovanie nealkoholických nápojov (konzervovanie nápojov zo strukovín A23B 75/10; konzervovanie nápojov obsahujúcich čaj, čajové náhradky alebo bylinkový čaj A23B 85/10; konzervovanie nápojov obsahujúcich kávu alebo kávové náhradky A23B 90/10) [2025.01]
11/70	. Konzervovanie náhrad syrov [2025.01]	70/10	. pridaním konzervačných látok [2025.01]
11/75	. . neobsahujúce mliečne, kazeínové ani laktózové zložky ako zdroje tuku, bielkovín alebo sacharidov [2025.01]	70/20	. chladením [2025.01]
11/80	. Konzervovanie srvátky alebo výrobkov zo srvátky (konzervovanie mlieka alebo náhrad mlieka A23B 11/10) [2025.01]	70/30	. zahrievaním [2025.01]
11/82	. . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy alebo nimi spracovávané [2025.01]	70/35	. . ožarovaním alebo elektrickou energiou [2025.01]
11/84	. . obsahujúce nemliečne zložky ako zdroje tuku alebo bielkovín [2025.01]	70/50	. ožarovaním alebo pôsobením elektrickou energiou, bez zahrievania [2025.01]
11/86	. . Zmesi srvátky s mliečnymi výrobkami alebo zložkami mlieka [2025.01]	75/00	Konzervovanie strukovín; Konzervovanie výrobkov zo strukovín [2025.01]
11/87	. . obsahujúce iné organické prísady, napr. zeleninu alebo živočíšne produkty [2025.01]	75/10	. Konzervovanie nápojov zo strukovín, napr. sójových nápojov [2025.01]
11/88	. . obsahujúce anorganické prísady [2025.01]	80/00	Konzervovanie kakaa alebo kakaových výrobkov [2025.01]
20/00	Konzervovanie jedlých olejov alebo tukov [2025.01]	85/00	Konzervovanie čaju, náhrad čaju alebo bylinkového čaju [2025.01]
20/10	. Konzervovanie jedlých olejov alebo tukových zmesí obsahujúce vodnú zložku, napr. margarínov [2025.01]	85/10	. Konzervovanie nápojov obsahujúcich čaj, čajové náhrady alebo bylinkový čaj [2025.01]
20/30	. Konzervovanie iných jedlých olejov alebo tukov, napr. tukov na pečenie alebo pokrmových olejov [2025.01]	90/00	Konzervovanie kávy alebo náhrad kávy [2025.01]
40/00	Konzervovanie múky alebo cesta pred pečením [2025.01]	90/10	. Konzervovanie nápojov obsahujúcich kávu alebo kávové náhrady [2025.01]
40/10	. chladením [2025.01]		
40/30	. zahrievaním [2025.01]		
40/50	. ožarovaním [2025.01]		
		99/00	Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2025.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE**A23C MLIEKARENSKÉ VÝROBKY, napr. MLIEKO, MASLO ALEBO SYR; NÁHRADY MLIEKA ALEBO SYRA; ICH VÝROBA (ich konzervovanie A23B 11/00)****Poznámky [3]**

Táto podtrieda zahŕňa:

- chemické aspekty výroby mliekarenských produktov;
- zariadenia na vykonávanie technologických postupov v nej opisovaných, napr. na zahusťovanie, odparovanie alebo sušenie, ak takéto zariadenia nie sú zvlášť uvedené v inej podtriede, napr. v podtriede A01J na spracovanie mlieka alebo smotany na výrobu masla alebo syra.

Schéma podtried

MLIEKARENSKÉ TECHNOLOGIE	1/00-7/00	SYR; NÁHRADA SYRA	19/00; 20/00
PRÍPRAVA MLIEKA; NÁHRADY MLIEKA; SMOTANA; MASLO	9/00; 11/00; 13/00; 15/00	CMAR; SRVÁTKA; OSTATNÉ MLIEKARENSKÉ VÝROBKY	17/00; 21/00; 23/00

Všeobecná mliekárenská technológia

- 1/00 Zahusťovanie, odparovanie alebo sušenie** (výrobky takto získané A23C 9/00) [1, 3, 2006.01]
- 1/01 . Sušenie v tenkých vrstvách [3, 2006.01]
- 1/03 . . na bubnoch a valcoch [3, 2006.01]
- 1/04 . rozprašovaním v prúde vzduchu [1, 2006.01]
- 1/05 . . kombinované s aglomeráciou [3, 2006.01]
- 1/06 . Zahusťovanie vymrazovaním vody [1, 2006.01]
- 1/08 . . Sušenie vymrazovaním [3, 2006.01]
- 1/10 . Penové sušenie (A23C 1/04, A23C 1/08 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/12 . Zahusťovanie odparovaním [3, 2006.01]
- 1/14 . kombinované s iným spracovaním [3, 2006.01]
- 1/16 . . s použitím prísad [3, 2006.01]
- 7/00 Iná mliekárenská technológia** (konzervovanie mlieka alebo mliekarenských produktov A23B 11/00) [1, 2006.01, 2025.01]
- 7/02 . Chemické čistenie mliekarenských zariadení; Použitie sterilizačných metód na čistenie [3, 2006.01]
- 7/04 . Odstraňovanie nežiadúcich látok z mlieka [3, 2006.01]

Mliekárenské výrobky; Špeciálne postupy

- 9/00 Mliečne prípravky; Sušené mlieko alebo prípravky zo sušeného mlieka** (zmesi srvátky s mliečnymi výrobkami alebo zložkami mlieka A23C 21/06; konzervovanie mlieka alebo mliečnych výrobkov A23B 11/10) [1, 3, 2006.01]
- 9/12 . Fermentované mliečne prípravky; Postupy používajúce mikroorganizmy alebo enzýmy [1, 3, 2006.01]

- 9/123 . . používajúce len mikroorganizmy druhu lactobacteriaceae; Jogurt (A23C 9/13 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/127 . . používajúce mikroorganizmy druhu lactobacteriaceae a iné mikroorganizmy a enzýmy, napr. kefir, kumys (A23C 9/13 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/13 . . používajúce prísady [3, 2006.01]
- 9/133 . . . Ovocie alebo zelenina [3, 2006.01]
- 9/137 . . . Zahusťujúce látky [3, 2006.01]
- 9/14 . pri ktorých je chemické zloženie mlieka upravené nechemickým spracovaním [1, 3, 2006.01]
- 9/142 . . dialýzou, reverznou osmózou alebo ultrafiltráciou (A23C 9/144 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/144 . . elektrickými prostriedkami, napr. elektrodialýzou [3, 2006.01]
- 9/146 . . výmenou iónov [3, 2006.01]
- 9/148 . . molekulárnymi sieťami alebo gélovou filtráciou [3, 2006.01]
- 9/15 . Rekonštituované alebo rekombinované mliečne výrobky neobsahujúce nemliečny tuk ani nemliečne proteíny [3, 2006.01]
- 9/152 . obsahujúce prísady (fermentované mliečne prípravky s obsahom prísad A23C 9/13) [3, 2006.01]
- 9/154 . . obsahujúce zahusťujúce látky, vaječné alebo obilné prípravky; Mliečne želé (gély) [3, 2006.01]
- 9/156 . . Mliečne prípravky ochutené [3, 2006.01]
- 9/158 . . obsahujúce vitamíny alebo antibiotiká [3, 2006.01]
- 9/16 . Aglomerovanie alebo granulovanie mliečného prášku; Výroba rýchlo rozpustného mliečného prášku; Výrobky takto získané (A23C 9/18 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 9/18 . Mlieko v sušenej alebo polotuhej podobe [3, 2006.01]
- 9/20 . Diétne mliečne výrobky nezahrnuté v skupinách A23C 9/12-A23C 9/18 [3, 2006.01]

- 11/00 Náhrady mlieka, napr. zmesi bieliace kávu** (náhrady syra A23C 20/00; konzervovanie náhrad mlieka A23B 11/20; náhrady masla A23D) [1, 2006.01, 2025.01]
- 11/02 . obsahujúce aspoň jednu nemliečnu zložku ako zdroj tukov alebo proteínov (pridávanie nemliečnych tukov alebo nemliečnych bielkovín vo výrobe tvarohu A23C 19/055; srvátka alebo prípravky zo srvátky obsahujúce nemliečne zložky ako zdroje tuku alebo bielkovín A23C 21/04) [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/04 . obsahujúce nemliečne tuky, ale žiadne nemliečne proteíny (A23C 11/08, A23C 11/10 majú prednosť) [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/06 . obsahujúce nemliečne proteíny (A23C 11/08, A23C 11/10 majú prednosť) [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/08 . obsahujúce kazeíny, ale žiadne iné mliečne proteíny ani mliečne tuky [3, 2006.01, 2025.01]
- 11/10 . obsahujúce alebo neobsahujúce laktózu, ale žiadne iné mliečne zložky, ako zdroj tukov, sacharidov alebo proteínov [3, 2006.01, 2021.01, 2025.01]
- 13/00 Smotana; Smotanové prípravky** (konzervovanie smotany alebo smotanových výrobkov A23B 11/30; zmrzlina A23G 9/00); **Ich výroba** [1, 2006.01]
- 13/12 . Smotanové prípravky [1, 2006.01]
- 13/14 . obsahujúce mliečne výrobky alebo zložky mlieka [3, 2006.01]
- 13/16 . obsahujúce mikroorganizmy, enzýmy alebo antibiotiká, alebo nimi spracovávané; Kyslá smotana [3, 2006.01]
- 15/00 Maslo; Výrobky z masla; Výroba masla** (konzervovanie masla alebo výrobkov z masla A23B 11/40; náhrady masla A23D) [1, 2006.01]
- 15/02 . Výroba masla [1, 2006.01]
- 15/04 . z maslového tuku alebo bezvodého masla [3, 2006.01]
- 15/06 . Spracovanie smotany pred fázovou inverziou [3, 2006.01]
- 15/12 . Výrobky z masla [1, 2006.01]
- 15/14 . Sušené maslo; Maslový olej, t. j. roztavené maslo, napr. ghee [1, 3, 2006.01]
- 15/16 . Maslo so zníženým obsahom tuku [3, 2006.01]
- 17/00 Cmar; Výrobky z cmaru** (mliečne prípravky, sušené mlieko alebo prípravky zo sušeného mlieka, v ktorých je chemické zloženie mlieka upravené nechemickým spracovaním A23C 9/14; konzervovanie cmaru alebo výrobkov z cmaru A23B 11/50) [1, 3, 2006.01, 2025.01]
- 17/02 . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy, alebo nimi spracovávané [3, 2006.01, 2025.01]
- 19/00 Syr; Syrové výrobky; Ich výroba** (náhrady syra A23C 20/00; konzervovanie syra alebo syrových výrobkov A23B 11/60) [1, 2006.01]
- 19/02 . Výroba tvarohu [1, 3, 2006.01]
- 19/024 . kontinuálnym postupom [3, 2006.01]
- 19/028 . bez podstatného odľučovania srvátky zo zrazeného mlieka [3, 2006.01]
- 19/032 . charakterizované použitím určitých mikroorganizmov alebo enzýmov mikrobiálneho pôvodu [3, 2006.01]
- 19/04 . charakterizované použitím určitých enzýmov rastlinného alebo živočíšneho pôvodu (A23C 19/032 má prednosť) [3, 2006.01]
- 19/045 . Zrážanie mlieka bez syridla alebo náhrad [3, 2006.01]
- 19/05 . Spracovanie mlieka pred zrážaním; Odľučovanie srvátky od syroviny [3, 2006.01]
- 19/055 . Pridávanie nemliečnych tukov alebo nemliečnych bielkovín [3, 2006.01]
- 19/06 . Spracovanie tvarohu po odstránení srvátky; Výrobky takto získané [3, 2006.01]
- 19/064 . Solenie [3, 2006.01]
- 19/068 . Určité druhy syrov [3, 2006.01]
- 19/072 . Druh čedar [3, 2006.01]
- 19/076 . Mäkký nezrejší syr, napr. cottage alebo smotanový syr [3, 2006.01]
- 19/08 . Postup prípravy syrov; Výroba, napr. tavenie, emulgácia, sterilizácia [3, 2006.01]
- 19/082 . Pridávanie látok k tvarohu pred tavením; Taviace soli [3, 2006.01]
- 19/084 . Spracovanie tvarohu alebo pridávanie látky k nemu po tavení (pridávanie nemliečnych prísad A23C 19/093) [3, 2006.01]
- 19/086 . Sušený syr; Prípravky zo sušeného syra [3, 2006.01]
- 19/09 . Prípravky z ostatných syrov; Zmesi syrov s ostatnými potravinami [3, 2006.01]
- 19/093 . Pridávanie nemliečnych tukov alebo bielkovín [3, 2006.01]
- 19/14 . Spracovanie syrov po dosiahnutí konečného tvaru, napr. vyzrievaním alebo údením [1, 2006.01]
- 19/16 . Obaľovanie povrchu syrov, napr. voskové zmesi na povliekanie [1, 2006.01]
- 20/00 Náhrady syrov** (A23C 19/055, A23C 19/093 majú prednosť; konzervovanie náhrad syrov A23B 11/70) [3, 2006.01, 2025.01]
- 20/02 . neobsahujúce mliečne, kazeínové ani laktózové zložky ako zdroje tuku, bielkovín alebo sacharidov [3, 2006.01, 2021.01, 2025.01]
- 21/00 Srvátka; Prípravky zo srvátky** (zahusťovanie, odparovanie alebo sušenie A23C 1/00; mliečne výrobky, sušené mlieko alebo prípravky zo sušeného mlieka, v ktorých je chemické zloženie mlieka upravené nechemickým spracovaním A23C 9/14; konzervovanie srvátky alebo výrobkov zo srvátky A23B 11/80) [1, 3, 2006.01, 2025.01]
- 21/02 . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy, alebo nimi spracovávané [3, 2006.01, 2025.01]
- 21/04 . obsahujúce nemliečne zložky ako zdroje tuku alebo bielkovín [3, 2006.01, 2025.01]
- 21/06 . Zmesi srvátky s mliečnymi výrobkami alebo zložkami [3, 2006.01, 2025.01]
- 21/08 . obsahujúce iné organické prísady, napr. zeleninu alebo živočíšne produkty [3, 2006.01, 2025.01]
- 21/10 . obsahujúce anorganické prísady [3, 2006.01, 2025.01]
- 23/00 Iné mliekárenské výrobky** [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE**A23D JEDLÉ OLEJE ALEBO TUKY, napr. MARGARÍNY, TUKY NA PEČENIE ALEBO POKRMOVÉ OLEJE** (ich konzervovanie A23B 20/00; výroba, rafinácia alebo konzervovanie živočíšnych alebo rastlinných tukov alebo olejov C11B, C11C)

-
- 7/00 Jedlé oleje alebo tukové zmesi obsahujúce vodnú zložku, napr. margaríny** (konzervovanie zmesi jedlých olejov obsahujúce vodnú zložku A23B 20/10) [5, 2006.01]
- 7/005 . charakterizované prísadami inými ako sú triglyceridy mastných kyselín [6, 2006.01]
- 7/01 . . Estery iných mastných kyselín, napr. fosfatidy [6, 2006.01]
- 7/015 . Znižovanie obsahu kalórií; Znižovanie obsahu tukov [6, 2006.01]
- 7/02 . charakterizované spôsobom výroby alebo spracovaním [5, 2006.01]
- 7/04 . . Spracovanie [5, 2006.01]

- 7/05 . . . charakterizované predovšetkým chladením [6, 2006.01]
- 9/00 Ostatné jedlé oleje alebo tuky, napr. tuky na pečenie alebo pokrmové oleje** (konzervovanie iných jedlých olejov A23B 20/30) [5, 2006.01]
- 9/007 . charakterizované prísadami inými ako sú triglyceridy mastných kyselín [6, 2006.01]
- 9/013 . . Estery iných mastných kyselín, napr. fosfatidy [6, 2006.01]
- 9/02 . charakterizované spôsobom výroby alebo spracovaním [5, 2006.01]
- 9/04 . . Spracovanie [5, 2006.01]
- 9/05 . . . Tvorenie voľne plynúcich častíc [6, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE**A23F KÁVA; ČAJ; ICH NÁHRADY; VÝROBA, PRÍPRAVA ALEBO VÝŤAŽKY Z NICH**

-
- 3/00 Čaj; Čajové náhrady; Prípravky z nich**
(konzervovanie čaju, náhrad čaju alebo bylinkového čaju A23B 85/00) [3, 2006.01, 2025.01]
- 3/06 . Spracovanie čaju pred extrakciou (zmenšenie obsahu alkaloidov alebo ich odstránenie A23F 3/36); Prípravky takto získané (čajové extrakty A23F 3/16) [3, 2006.01]
- 3/08 . . Oxidácia; Fermentácia [3, 2006.01]
- 3/10 . . . Fermentácia s prídavkom mikroorganizmov alebo enzýmov [3, 2006.01]
- 3/12 . . Stáčanie alebo drobenie čajových listov [3, 2006.01]
- 3/14 . . Úpravy čaju, napr. použitím prísad (dodávanie príchutí A23F 3/40) [3, 2006.01]
- 3/16 . Extrakcia čaju; Extrakty čaju; Spracovanie čajového extraktu; Výroba instantného čaju [3, 2006.01]
- 3/18 . . Extrakcia zložiek čaju rozpustných vo vode (izolovanie čajovej príchuti alebo čajového oleja A23F 3/42) [3, 2006.01]
- 3/20 . . Odstraňovanie nežiadúcich látok (zmenšovanie alebo odstraňovanie obsahu alkaloidov A23F 3/38) [3, 2006.01]
- 3/22 . . Sušenie alebo koncentrovanie čajového výťažku [3, 2006.01]
- 3/24 . . . vymrazovaním vody [3, 2006.01]
- 3/26 . . . lyofilizáciou [3, 2006.01]
- 3/28 . . . rozprašovaním do prúdu plynu [3, 2006.01]
- 3/30 . . Ďalšie spracovanie sušeného čajového výťažku; Prípravky takto pripravované, napr. instantný čaj (ochucovanie príchutiami A23F 3/40) [3, 2006.01]
- 3/32 . . . Aglomerovanie, vložkovanie alebo tabletovanie [3, 2006.01]
- 3/34 . Náhrady čaju, napr. maté; Extrakty alebo nálevy z nich [3, 2006.01]
- 3/36 . Zmenšovanie alebo odstraňovanie množstva obsiahnutých alkaloidov; Prípravky takto vzniknuté; Ich extrakty alebo nálevy [3, 2006.01]
- 3/38 . . Zmenšovanie obsahu alkaloidov alebo ich odstraňovanie z čajového výťažku [3, 2006.01]
- 3/40 . Čajová príchúť; Čajový olej; Ochucovanie čaju alebo čajového výťažku (syntetické čajové príchuti A23L 27/20) [3, 2006.01]
- 3/42 . . Izolovanie čajovej príchuti alebo čajového oleja [3, 2006.01]
- 5/00 Káva; Kávové náhrady; Prípravky z nich**
(konzervovanie kávy alebo náhrad kávy A23B 90/00) [3, 2006.01, 2025.01]
- 5/02 . Spracovanie zelenej kávy; Prípravky takto získané (praženie A23F 5/04; odstraňovanie nežiadúcich látok A23F 5/16; znižovanie obsahu alkaloidov alebo ich odstraňovanie A23F 5/20; extrakcia A23F 5/24) [3, 2006.01]
- 5/04 . Spôsoby praženia kávy (stroje na praženie A23N 12/00) [3, 2006.01]
- 5/06 . . praženie extrahovanej kávy [3, 2006.01]
- 5/08 . Spôsoby mletia kávy (mlynčeky na kávu A47J 42/00) [3, 2006.01]
- 5/10 . Spracovanie praženej kávy; Prípravky takto získané (odstraňovanie nežiadúcich látok A23F 5/16; znižovanie obsahu alkaloidov alebo ich odstraňovanie A23F 5/20; extrakcia kávy, výroba instantnej kávy A23F 5/24) [3, 2006.01]
- 5/12 . . Aglomerovanie, vložkovanie alebo tabletovanie (kávového výťažku alebo instantnej kávy A23F 5/38) [3, 2006.01]
- 5/14 . . použitím prísad, napr. mlieka alebo cukru; Vytváranie povlakov (ochucovanie A23F 5/46) [3, 2006.01, 2025.01]
- 5/16 . Odstraňovanie nežiadúcich látok (znižovanie obsahu alkaloidov alebo ich odstraňovanie A23F 5/20) [3, 2006.01]
- 5/18 . . z kávového výťažku [3, 2006.01]
- 5/20 . Znižovanie obsahu alkaloidov alebo ich odstraňovanie; Prípravky takto vzniknuté; Ich výťažky alebo nálevy [3, 2006.01]
- 5/22 . . Znižovanie obsahu alkaloidov alebo ich odstraňovanie z kávového výťažku [3, 2006.01]
- 5/24 . Extrakcia kávy (izolovanie kávovej príchuti alebo kávového oleja A23F 5/48); Kávové výťažky (so zníženým obsahom alkaloidov A23F 5/20); Výroba instantnej kávy (spôsoby praženia extrahovanej kávy A23F 5/06) [3, 2006.01]
- 5/26 . . Extrakcia zložiek rozpustných vo vode [3, 2006.01]
- 5/28 . . Sušenie alebo koncentrovanie kávového výťažku [3, 2006.01]
- 5/30 . . . vymrazovaním vody [3, 2006.01]
- 5/32 . . . lyofilizáciou [3, 2006.01]
- 5/34 . . . rozprašovaním do prúdu plynu [3, 2006.01]
- 5/36 . . Ďalšie spracovanie sušeného kávového výťažku; Prípravky takto pripravované, napr. okamžite rozpustná káva (odstraňovanie nežiadúcich látok A23F 5/18; ochucovanie A23F 5/46) [3, 2006.01]
- 5/38 . . . Aglomerovanie, vložkovanie alebo tabletovanie [3, 2006.01]
- 5/40 . . . použitím organických prísad, napr. mlieka, cukru [3, 2006.01]
- 5/42 . . . použitím anorganických prísad [3, 2006.01]
- 5/44 . Náhrady kávy [3, 2006.01]
- 5/46 . Kávová príchúť; Kávový olej; Ochucovanie kávy alebo kávového výťažku (syntetické kávové príchuti A23L 27/28) [3, 2006.01]
- 5/48 . . Izolovanie kávovej príchuti alebo kávového oleja [3, 2006.01]
- 5/50 . . . z kávového výťažku [3, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVovanie**A23G KAKAO; KAKAOVÉ VÝROBKÝ, NAPR. ČOKOLÁDA; NÁHRADY KAKAA ALEBO KAKAOVÝCH VÝROBKOV; CUKRÁRSKE VÝROBKÝ; ŽUVACIA GUMA; ZMRZLINA; ICH PRÍPRAVA [1, 2006.01]****Poznámky [2, 2006.01]**

- (1) V tejto podtriede je používaný nasledujúci výraz v tomto význame:
- "zmrzlina" zahŕňa všetky jedlé zmrazené aj stuhnuté polotekuté alebo pastovité hmoty, napr. zmrzlinový krém.
- (2) V tejto podtriede predmet, ktorý nemôže byť kompletne zatriedený v jednej samostatnej hlavnej skupine, by mal byť zatriedený v každej príslušnej hlavnej skupine.

1/00	Kakao; Kakaové výrobky, napr. čokoláda; Ich náhrady (ich konzervovanie A23B 80/00) [1, 2006.01, 2025.01]	1/42	. . . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy; obsahujúce paramedicínske alebo dietetické činidlá, napr. vitamíny (obsahujúce mliečne výrobky A23G 1/46) [2006.01]
1/02	. Predbežné spracovanie, napr. fermentácia kakaa [1, 2006.01]	1/44	. . . obsahujúce peptidy alebo proteíny (obsahujúce mliečne výrobky A23G 1/46) [2006.01]
1/04	. Zariadenia špeciálne prispôbené na prípravu a spracovanie kakaa alebo kakaových výrobkov (stroje na praženie kakaa A23N 12/00) [1, 3, 2006.01]	1/46	. . . obsahujúce mliečne výrobky [2006.01]
1/06	. . Zariadenia na prípravu alebo úpravu kakaových bôbov alebo kakaovej drviny [1, 2006.01]	1/48	. . . obsahujúce rastliny alebo ich časti, napr. ovocie, semená, extrakty (obsahujúce gumeny A23G 1/40) [2006.01]
1/08	. . Lisy na kakaové maslo [1, 2006.01]	1/50	. . vyznačujúce sa tvarom, štruktúrou alebo fyzikálnou formou, napr. výrobky s nepoživatelnými pomocnými látkami (kvapalné výrobky, pevné výrobky vo forme práškov, vločiek alebo granúl na prípravu kvapalných výrobkov A23G 1/56) [2006.01]
1/10	. . Miešacie zariadenia; Valcovacie stolice na prípravu čokolády [1, 2006.01]	1/52	. . . Prevzdušnené, napenené, penové alebo porézne výrobky [2006.01]
1/12	. . Mlyny na rafináciu čokolády, t. j. valcové rafinačné mlyny [1, 2006.01]	1/54	. . . Zmesové výrobky, napr. vrstvené, potiahnuté povlakom, plnené [2006.01]
1/14	. . Pozdĺžne konše [1, 2006.01]	1/56	. . Kvapalné výrobky; Pevné výrobky v tvare práškov, vločiek alebo granúl na výrobu kvapalných výrobkov, napr. na výrobu čokoládového mlieka [2006.01]
1/16	. . Kruhovité konše [1, 2006.01]	3/00	Sladkosti; Cukrárske výrobky; Marcipán; Obaľované alebo plnené výrobky (žuvacia guma A23G 4/00) [1, 2006.01]
1/18	. . Zariadenia na úpravu čokoládovej hmoty na formovanie [1, 2006.01]	3/02	. Zariadenia špeciálne upravené na výrobu alebo spracovanie cukrových hmôt alebo cukrovíniek; Príslušenstvo k nim [1, 2006.01]
1/20	. . Zariadenia na formovanie, sekanie alebo dávkovanie čokolády [1, 2006.01]	3/04	. . Variče cukru [1, 2006.01]
1/21	. . . Prístroj na tvarovanie dutých výrobkov, otvorených škrupín alebo iných výrobkov s dutinami, t. j. otvorenými dutinami [3, 7, 2006.01]	3/06	. . Stroje na zvinovanie, vytváranie povrazcov alebo odmeriavanie dávok [1, 2006.01]
1/22	. . . Formy na čokoládu (A23G 1/21 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	3/08	. . Zariadenia na jednorazové chladenie [1, 2006.01]
1/24	. . . Natriasacie zariadenie [1, 7, 2006.01]	3/10	. . Stroje na ťahanie cukrovíniek [1, 2006.01]
1/26	. . . Dopravné ústrojenstvo na čokoládové formy [1, 7, 2006.01]	3/12	. . Zariadenia na formovanie cukrovíniek v tvárnom stave [1, 2006.01]
1/28	. . . Zariadenia na odber čokolády z foriem [1, 7, 2006.01]	3/14	. . Stroje na šľahanie fondánu [1, 2006.01]
1/30	. Kakaové výrobky, napr. čokoláda; Jej náhrady [2006.01]	3/16	. . Zariadenia na liatie fondánovej hmoty [1, 2006.01]
1/32	. . vyznačujúce sa zložením zmesi [2006.01]	3/18	. . Zariadenia na formovanie fondánových cukrovíniek [1, 2006.01]
1/34	. . . Náhrady kakaa [2006.01]		
1/36	. . . vyznačujúce sa použitými tukmi (obsahujúce mliečne výrobky A23G 1/46) [2006.01]		
1/38	. . . Náhrady kakaového masla [2006.01]		
1/40	. . . vyznačujúce sa použitými sacharidmi, napr. polysacharidy (obsahujúce mliečne výrobky A23G 1/46) [2006.01]		

- 3/20 . . . Zariadenia na obaľovanie nečokoládových cukrovínek polevou alebo ich plnenie [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Zariadenia na nanášanie polevy polievaním [1, 2006.01]
- 3/24 . . . Zariadenia na nanášanie polevy máčaním [1, 2006.01]
- 3/26 . . . Zariadenia na nanášanie polevy obracaním [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Zariadenia na zdobenie cukrovínek alebo cukrárenského tovaru [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Spôsoby výroby karamelu alebo cukrových farbív [1, 2006.01]
- 3/34 . . . Sladkosti, cukrárske výrobky alebo marcipán; Spôsoby ich prípravy [2006.01]
- 3/36 . . . vyznačujúce sa zložením [2006.01]
- 3/38 Bezsacharózové výrobky [2006.01]
- 3/40 vyznačujúce sa použitými tukmi (obsahujúce mliečne výrobky A23G 3/46) [2006.01]
- 3/42 vyznačujúce sa použitými sacharidmi, napr. polysacharidy (obsahujúce mliečne výrobky A23G 3/46) [2006.01]
- 3/44 obsahujúce peptidy alebo proteíny (obsahujúce mliečne výrobky A23G 3/46) [2006.01]
- 3/46 obsahujúce mliečne výrobky [2006.01]
- 3/48 obsahujúce rastliny alebo ich časti, napr. ovocie, semená, extrakty (obsahujúce gummy A23G 3/42) [2006.01]
- 3/50 . . . vyznačujúce sa tvarom, štruktúrou alebo fyzikálnou formou, napr. výrobky s vystuženou štruktúrou [2006.01]
- 3/52 Prevzdušnené, napenené, penové alebo porézne výrobky [2006.01]
- 3/54 Kompozitné výrobky, napr. vrstvené, potiahnuté povlakom, plnené [2006.01]
- 3/56 Výrobky s požívateľnými alebo nepožívateľnými látkami, napr. lízatka [2006.01]
- 4/00 Žuvacia guma [2006.01]**
- 4/02 . . . Prístroj špeciálne prispôbený na výrobu alebo spracovanie žuvacej gumy [2006.01]
- 4/04 . . . na formovanie alebo tvarovanie [2006.01]
- 4/06 . . . charakterizovaná zložením [2006.01]
- 4/08 . . . základu žuvacej gumy [2006.01]
- 4/10 . . . vyznačujúce sa použitými sacharidmi, napr. polysacharidy (obsahujúce mliečne výrobky A23G 4/16) [2006.01]
- 4/12 . . . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy; obsahujúce paramedicínske alebo dietetické činidlá, napr. vitamíny (obsahujúce mliečne výrobky A23G 4/16) [2006.01]
- 4/14 . . . obsahujúce peptidy alebo proteíny (obsahujúce mliečne výrobky A23G 4/16) [2006.01]
- 4/16 . . . obsahujúce mliečne výrobky [2006.01]
- 4/18 . . . charakterizovaná tvarom, štruktúrou alebo telesnou formou, napr. pórovité výrobky [2006.01]
- 4/20 . . . Kompozitné výrobky, napr. v strede plnené [2006.01]
- 7/00 Iné zariadenia špeciálne prispôbené pre priemysel vyrábajúci čokoládu alebo cukrovinky [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . Chladiace alebo sušiacie zariadenia [1, 2006.01]

- 9/00 Mrazené cukrárenské výrobky, napr. ľadové cukrovinky, zmrzlina; Zmrzlinové zmesi [2, 2006.01]**
- 9/04 . . . Výroba mrazených cukrárenských výrobkov, napr. zmrzlina [2, 2006.01]
- 9/06 . . . použitím oxidu uhličitého alebo suchého ľadu ako chladiaceho média [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina A23G 9/06 má prednosť pred skupinami A23G 9/08-A23G 9/14.

- 9/08 . . . Výroba po dávkach [2, 2006.01]
- 9/10 použitím nádob, ktoré sa v chladiacom médiu otáčajú alebo inak pohybujú [2, 2006.01]
- 9/12 použitím pevne uložených nádob, vybavených prostriedkami na miešanie obsahu [2, 2006.01]
- 9/14 . . . Nepretržitá výroba (A23G 9/20 má prednosť) [2, 2006.01]
- 9/16 kde je materiál uložený v chladenom priestore, napr. vo valci [2, 2006.01]
- 9/18 kde je materiál uložený na vonkajšej strane chladeného tela, napr. na valci alebo nekonečnom páse [2, 2006.01]
- 9/20 . . . použitím miešania materiálu pomocou plynov, napr. pri výrobe krémovej zmrzlina [2, 2006.01]
- 9/22 . . . Súčasťou alebo príslušenstvom zariadení, ak nie sú obsiahnuté v predchádzajúcich skupinách [2, 2006.01]
- 9/24 na obaľovanie alebo plnenie výrobkov [2, 2006.01]
- 9/26 na výrobu mrazených cukrovínek na paličkách [2, 2006.01]
- 9/28 na porciovanie alebo vydávanie [2, 2006.01]
- 9/30 Čistenie; Udržiavanie čistoty; Sterilizácia [2, 2006.01]
- 9/32 . . . charakterizované zložením [2006.01]
- 9/34 . . . vyznačujúce sa použitými sacharidmi, napr. polysacharidy (vyznačujúce sa použitými mliečnymi výrobkami A23G 9/40) [2006.01]
- 9/36 . . . obsahujúce mikroorganizmy alebo enzýmy; obsahujúce paramedicínske alebo dietetické činidlá, napr. vitamíny (vyznačujúce sa použitými mliečnymi výrobkami A23G 9/40) [2006.01]
- 9/38 . . . obsahujúce peptidy alebo proteíny (vyznačujúce sa použitými mliečnymi výrobkami A23G 9/40) [2006.01]
- 9/40 . . . vyznačujúce sa použitými mliečnymi výrobkami [2006.01]
- 9/42 . . . obsahujúce rastliny alebo ich časti, napr. ovocie, semená, extrakty (obsahujúce gummy A23G 9/34) [2006.01]
- 9/44 . . . charakterizované tvarom, štruktúrou alebo telesnou formou (kvapalných výrobkov, pevných výrobkov vo forme práškov, vločiek alebo granúl na prípravu kvapalných výrobkov A23G 9/52) [2006.01]
- 9/46 . . . Prevzdušnené, napenené, penové alebo porézne výrobky [2006.01]
- 9/48 . . . Kompozitné výrobky, napr. vrstvené, potiahnuté povlakom, plnené [2006.01]
- 9/50 . . . Výrobky s požívateľnými alebo nepožívateľnými látkami, napr. kornúty [2006.01]
- 9/52 . . . Kvapalných výrobkov; Pevných výrobkov vo forme práškov, vločiek alebo granúl na výrobu kvapalných výrobkov [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVovanie**A23J BIELKOVINOVÉ ZMESI DO POTRAVÍN; SPRACOVANIE BIELKOVÍN DO POTRAVÍN; FOSFATIDOVÉ ZMESI DO POTRAVÍN [4]**

-
1/00 Získavanie bielkovinových zmesí do potravín; Hromadné rozbiťovanie a oddeľovanie žltkov od bielkov [1, 4, 2006.01] 1/02 . z mäsa [1, 2006.01] 1/04 . z rýb alebo iných morských živočíchov [1, 2006.01] 1/06 . z krvi [1, 2, 2006.01] 1/08 . z vajec [1, 2006.01] 1/09 . . oddeľovanie žltkov od bielkov [1, 2006.01] 1/10 . z vlasov, peria, rohov, pokožky, kože, kostí a pod. [1, 2006.01] 1/12 . z obilnín, pšenice, otrúb alebo melasy [1, 2006.01] 1/14 . zo semien bôbotvarých alebo iných rastlín; z pokrutín alebo olejnatých semien [1, 2006.01] 1/16 . zo škrobárskych alebo podobných odpadových vôd [1, 2006.01] 1/18 . z kvasníc [1, 2006.01] 1/20 . z mlieka, napr. kazeín (tvaroh alebo syr A23C); zo srvátky [1, 2006.01] 1/22 . . Sušenie kazeínu [1, 2006.01] 3/00 Spracovanie bielkovín pre potraviny [1, 2006.01]	3/04 . Živočíšne proteíny [5, 2006.01] 3/06 . . Želatína [5, 2006.01] 3/08 . . Mliečne proteíny [5, 2006.01] 3/10 . . . Kazeín (sušený kazein A23J 1/22) [5, 2006.01] 3/12 . . z krvi [5, 2006.01] 3/14 . Rastlinné proteíny [5, 2006.01] 3/16 . . zo sójových bôbov [5, 2006.01] 3/18 . . z pšenice [5, 2006.01] 3/20 . Proteíny z mikroorganizmov a jednobunkových rias [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Predmetné látky zatriedené v skupinách A23J 3/22-A23J 3/30 sú tiež zatriedené v skupinách A23J 3/04-A23J 3/20, ak je záujem o pôvod proteínov.

3/22 . texturáciou [5, 2006.01] 3/24 . . použitie zmrazovania [5, 2006.01] 3/26 . . použitie vytlačovania alebo expanzie [5, 2006.01] 3/28 . . použitie koagulácie z kúpeľa alebo v kúpeli, napr. navíjané vlákno [5, 2006.01] 3/30 . hydrolýzou [5, 2006.01] 3/32 . . použitie chemických činidiel [5, 2006.01] 3/34 . . . použitie enzýmov [5, 2006.01] 7/00 Fosfatidové zmesi do potravín, napr. lecitín [1, 4, 2006.01]	

Poznámky [5]

V skupinách A23J 3/04-A23J 3/20 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE

A23K KRMIVÁ; POSTUPY ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE ICH VÝROBU

10/00 Krmivá [2016.01]

- 10/10 . získané mikrobiologickými alebo biochemickými procesmi (použitie chemikálií alebo mikroorganizmov na silážovanie zeleného krmiva A23K 30/15) [2016.01]
- 10/12 . . fermentáciou prírodných produktov, napr. rastlinného materiálu, živočíšneho odpadového materiálu alebo biomasy [2016.01]
- 10/14 . . Enzymatická predúprava krmív [2016.01]
- 10/16 . . Pridávanie mikroorganizmov alebo extraktov z nich, napr. bielkoviny jednobunkových organizmov, prísady do kŕmnych kompozícií (A23K 10/12 má prednosť) [2016.01]
- 10/18 . . . živých mikroorganizmov [2016.01]
- 10/20 . z materiálu živočíšneho pôvodu (získaný mikrobiologickými alebo biochemickými procesmi A23K 10/10) [2016.01]
- 10/22 . . z rýb [2016.01]
- 10/24 . . z krvi [2016.01]
- 10/26 . . z odpadového materiálu, napr. peria, kostí alebo kože (A23K 10/24 má prednosť) [2016.01]
- 10/28 . . . z vedľajších produktov mliekárenského priemyslu [2016.01]
- 10/30 . z materiálu rastlinného pôvodu, napr. koreňov, semien alebo sena; z materiálu hubového pôvodu, napr. huby (získané mikrobiologickými alebo biochemickými procesmi, napr. použitím kvasiniek alebo enzýmov A23K 10/10) [2016.01]
- 10/32 . . z hydrolyzátov dreva alebo slamy [2016.01]
- 10/33 . . z melasy [2016.01]
- 10/35 . . zo zemiakov [2016.01]
- 10/37 . . z odpadového materiálu (z hydrolyzátov dreva alebo slamy A23K 10/32; z melasy A23K 10/33) [2016.01]
- 10/38 . . . z vedľajších produktov liehovarského alebo pivovarského priemyslu [2016.01]
- 10/40 . Minerálne soli, napr. bloky soli [2016.01]

20/00 Prísady do krmív [2016.01]

- 20/10 . Organické látky [2016.01]

Poznámky [2016.01]

Pri zatried'ovaní v skupinách A23K 20/105-A23K 20/168, sa zatried'uje aj v skupinách A23K 20/174-A23K 20/195, ak látka má špeciálnu funkciu

- 20/105 . . Alifatické alebo alicyklické zlúčeniny [2016.01]
- 20/111 . . Aromatické zlúčeniny [2016.01]
- 20/116 . . Heterocyklické zlúčeniny [2016.01]
- 20/121 . . . obsahujúce kyslík alebo síru ako heteroatóm [2016.01]

- 20/126 Laktóny [2016.01]
- 20/132 . . . obsahujúce jeden dusíkový atóm ako heteroatóm [2016.01]
- 20/137 . . . obsahujúce dva heteroatómy, z ktorých aspoň jeden je dusík [2016.01]
- 20/142 . . Aminokyseliny; Ich deriváty [2016.01]
- 20/147 . . . Polymérne deriváty, napr. peptidy alebo proteíny [2016.01]
- 20/153 . . Nukleové kyseliny; Produkty hydrolyzy alebo ich deriváty [2016.01]
- 20/158 . . Mastné kyseliny; Tuky; Produkty obsahujúce oleje alebo tuky [2016.01]
- 20/163 . . Cukry; Polysacharidy [2016.01]
- 20/168 . . Steroidy [2016.01]
- 20/174 . . Vitamíny [2016.01]
- 20/179 . . Farbiace činidlá, napr. pigmenty alebo farbivá [2016.01]
- 20/184 . . Hormóny [2016.01]
- 20/189 . . Enzýmy [2016.01]
- 20/195 . . Antibiotiká [2016.01]
- 20/20 . Anorganické látky, napr. oligoprvky [2016.01]

Poznámky [2016.01]

V skupinách A23K 20/22-A23K 20/28, sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste.

- 20/22 . . Zlúčeniny alkalických kovov [2016.01]
- 20/24 . . Zlúčeniny kovov alkalických zemín, napr. horčíka [2016.01]
- 20/26 . . Zlúčeniny obsahujúce fosfor [2016.01]
- 20/28 . . Kremičitany, napr. perlity, zeolity alebo bentonity [2016.01]

30/00 Procesy zvlášť prispôsobené na konzervovanie materiálov za účelom výroby krmív [2016.01]

- 30/10 . zeleného krmiva [2016.01]
- 30/12 . . Dehydratácia [2016.01]
- 30/15 . . použitím chemikálií alebo mikroorganizmov na silážovanie [2016.01]
- 30/18 . . . použitím mikroorganizmov alebo enzýmov [2016.01]
- 30/20 . Dehydratácia (zeleného krmiva A23K 30/12) [2016.01]

40/00 Tvarovanie alebo spracovanie krmív [2016.01]

- 40/10 . aglomeráciou; granuláciou, napr. výroba práškov [2016.01]
- 40/20 . tvarovaním, napr. výroba peliet alebo brikiet [2016.01]

A23K

- 40/25 . extrúziou [2016.01]
- 40/30 . zapuzdrením; povrchovou úpravou [2016.01]
- 40/35 . . Výroba kapsúl zvlášť prispôsobených pre prežúvavce [2016.01]

- 50/00 Krmivá zvlášť prispôsobené pre určité zvieratá [2016.01]**
- 50/10 . pre prežúvavce [2016.01]
- 50/15 . . obsahujúce látky, ktoré sú metabolicky konvertované na proteíny, napr. amónne soli alebo močovina [2016.01]
- 50/20 . pre kone [2016.01]
- 50/30 . pre ošípané [2016.01]
- 50/40 . pre mäsožravé zvieratá, napr. mačky alebo psov [2016.01]
- 50/42 . . Suché krmivo [2016.01]
- 50/45 . . Polovlhké krmivo [2016.01]

- 50/48 . . Vlhké krmivo [2016.01]
- 50/50 . pre hlodavce [2016.01]
- 50/60 . pre odstavčatá [2016.01]

Poznámky [2016.01]

Pri zatried'ovaní v skupine A23K 50/60, sa zatried'uje aj v skupinách A23K 50/10-A23K 50/50, ak odstavčat'om je niektoré zo zvierat uvedených v týchto skupinách

- 50/70 . pre vtáky [2016.01]
- 50/75 . . pre hydinu [2016.01]
- 50/80 . pre vodné zvieratá, napr. ryby, kôrovce alebo mäkkýše [2016.01]
- 50/90 . pre hmyz, napr. včely alebo húsenice priadky morušovej [2016.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE**A23L JEDLÁ, POTRAVINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE INDE NEUVEDENÉ; ICH PRÍPRAVA ALEBO SPRACOVANIE (ich konzervovanie A23B) [4, 2006.01]**

-
- 2/00 Nealkoholické nápoje; Suché zmesi alebo koncentráty na ne** (polievkové koncentráty A23L 23/10); **Ich príprava alebo spracovanie** (príprava nealkoholických nápojov odstraňovaním alkoholu C12H 3/00) [2, 2006.01]
- 2/02 . obsahujúce ovocné alebo zeleninové šťavy [2, 2006.01]
- 2/04 . . Získavanie šťavy (stroje alebo náradie na získavanie ovocnej šťavy A23N 1/00, A47J 19/00) [2, 2006.01]
- 2/06 . . . z citrusových plodov [2, 2006.01]
- 2/08 . . Zahusťovanie alebo sušenie štiav [2, 2006.01]
- 2/10 . . . zahrievaním alebo stykom so suchými plynmi [2, 2006.01]
- 2/12 . . . zmrazovaním [2, 2006.01]
- 2/14 . . . a sublimáciou [2, 2006.01]
- 2/38 . Iné nealkoholické nápoje (nápoje zo strukovín A23L 11/60) [2, 6, 2006.01, 2021.01]
- 2/385 . Koncentráty nealkoholických nápojov [6, 2006.01]
- 2/39 . . Sušené zmesi [6, 2006.01]
- 2/395 . . . vo zvláštnom tvare alebo forme [6, 2006.01]
- 2/40 . Šumivé zmesi [2, 2006.01]
- 2/52 . Pridávanie prísad (pridávanie konzervačných prostriedkov A23B 70/10) [6, 2006.01]
- 2/54 . . Miešanie s plynmi [6, 2006.01]
- 2/56 . . Ochucovacie činidlá alebo činidlá na zhorknutie (sladidlá A23L 2/60) [6, 2006.01]
- 2/58 . . Farbiace činidlá [6, 2006.01]
- 2/60 . . Sladidlá [6, 2006.01]
- 2/62 . . Kaliace činidlá; Činidlá na zlepšenie kaliacej stability [6, 2006.01]
- 2/64 . . Opätovné pridávanie prchavých aromatických prísad [6, 2006.01]
- 2/66 . . Proteíny [6, 2006.01]
- 2/68 . . Okysľovacie substancie [6, 2006.01]
- 2/70 . Prečisťovanie alebo čerenie nealkoholických nápojov; Odstraňovanie nežiadúcich látok [6, 2006.01]
- 2/72 . . filtráciou [6, 2006.01]
- 2/74 . . . použitím membrán, napr. osmóza, ultrafiltrácia [6, 2006.01]
- 2/76 . . odstraňovaním plynov [6, 2006.01]
- 2/78 . . iónovou výmenou [6, 2006.01]
- 2/80 . . adsorpciou [6, 2006.01]
- 2/82 . . flokuláciou [6, 2006.01]
- 2/84 . . použitím mikroorganizmov alebo biologických látok, napr. enzýmov [6, 2006.01]
- 5/00 Príprava alebo spracovanie jedál alebo potravín všeobecne; Jedlo alebo potraviny takýmto spôsobmi získané; Materiály na tento účel** [2016.01]
- 5/10 . Všeobecné spôsoby tepelného spracovania potravín, napr. vyprážením alebo pečením [2016.01]
- 5/20 . Odstránenie nežiaducich látok, napr. deodorizáciou alebo detoxikáciou [2016.01]
- 5/30 . Spracovanie fyzikálnym spôsobom, napr. elektrickými alebo magnetickými prostriedkami, mikrovlnnou energiou alebo ožarovaním (tepelné spracovanie A23L 5/10) [2016.01]
- 5/40 . Farbenie alebo odfarbovanie potravín [2016.01]
- 5/41 . . Zachovanie alebo úprava prírodných farieb pomocou prísad, napr. optickými zjasňovačmi (A23L 5/42 má prednosť) [2016.01]
- 5/42 . . Prídavok farbív alebo pigmentov, napr. v kombinácii s optickými zjasňovačmi [2016.01]
- 5/43 . . . použitie prirodzene sa vyskytujúcich organických farbív alebo pigmentov, ich umelých náhrad alebo ich derivátov [2016.01]
- 5/44 použitie karotenoidov alebo xantofylov [2016.01]
- 5/46 . . . použitie farbív alebo pigmentov mikrobiálneho alebo riasového pôvodu [2016.01]
- 5/47 . . . použitie syntetických organických farbív alebo pigmentov neuvedených v skupinách A23L 5/43-A23L 5/46 [2016.01]
- 5/48 Zlúčeniny nešpecifikovanej konštitúcie charakterizované chemickým spôsobom ich prípravy [2016.01]
- 5/49 . . Odfarbovanie chemickým pôsobením, napr. pomocou bielenia [2016.01]
- 7/00 Výrobky získané z obilia; Sladové výrobky; Ich príprava alebo spracovanie** (výroba sladu pre pivovary C12C) [2016.01]
- 7/10 . Výrobky získané z obilia [2016.01]
- 7/104 . . Fermentácia múčnych obilnín alebo obilných surovín; Pridávanie enzýmov alebo mikroorganizmov [2016.01]
- 7/109 . . Cestoviny, napr. makaróny alebo rezance [2016.01]
- 7/113 . . . Predvarené alebo instantné cestoviny [2016.01]
- 7/117 . . Vločky alebo iné tvary priamo použiteľných potravinárskych výrobkov; Polotovary alebo čiastočne hotové výrobky (obilné granuly alebo vločky, ktoré sa konzumujú uvarené a teplé A23L 7/143; výrobky z obilných klíčkov A23L 7/152) [2016.01]
- 7/122 . . . Obaľované, plnené, vrstvené alebo duté priamo použiteľné cereálne výrobky [2016.01]

- 7/126 . . . Potraviny na rýchle občerstvenie alebo podobné potraviny, získané spájaním, tvarovaním alebo lisovaním spolu s obilným zrnom alebo kúskami cereálií, napr. cereálne tyčinky [2016.01]
- 7/13 . . . Potraviny na rýchle občerstvenie alebo podobné potraviny, získané vyprážením tvarovaného cereálneho cesta [2016.01]
- 7/135 . . . Jednotlivé alebo neextrudované vločky, granule alebo tvary, ktoré majú podobnú veľkosť, napr. raňajkové cereálie [2016.01]
- 7/139 . . . vyrobené z celých zŕn alebo ich častí bez prípravy múky alebo cesta [2016.01]
- 7/143 . . Obilné granuly alebo vločky, ktoré sa konzumujú uvarené a teplé, napr. ovsená múka; Reštrukturované ryžové výrobky [2016.01]
- 7/148 . . . vyrobené z celých zŕn alebo ich častí bez prípravy múky alebo cesta [2016.01]
- 7/152 . . Výrobky z obilných klíčkov [2016.01]
- 7/157 . . Múčne granuly na obaľovanie mäsa, rýb a pod. [2016.01]
- 7/161 . . Expandované (pufované) obilniny, napr. kukuričné pukance alebo burizony [2016.01]
- 7/165 . . . Príprava expandovaných obilnín zahŕňajúca ako medzistupeň prípravu múky alebo cesta [2016.01]
- 7/17 . . . extrúziou [2016.01]
- 7/174 . . . Príprava expandovaných obilnín z celých zŕn alebo ich častí bez prípravy múky alebo cesta [2016.01]
- 7/178 . . . za zníženého tlaku s alebo bez zahrievania [2016.01]
- 7/183 . . . zahrievaním bez použitia zníženého tlaku [2016.01]
- 7/187 . . . Diskontinuálne pracujúce zariadenia [2016.01]
- 7/191 . . . Následné spracovanie expandovaných obilnín, napr. obaľovanie alebo solenie [2016.01]
- 7/196 . . Výrobky, pri ktorých je zachovaný pôvodný zrnkový tvar, napr. predvarená ryža [2016.01]
- 7/20 . . Sladové výrobky (výroba sladov pre pivovary C12C) [2016.01]
- 7/25 . . Fermentácia obilných sladov alebo obilia sladovaním [2016.01]
- 9/00 Pudingy; Náhrady smotany; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]**
- 9/10 . . Pudingy; Suché pudingové prášky [2016.01]
- 9/20 . . Náhrady smotany [2016.01]
- 11/00 Strukoviny, t. j. plody bôbovitých rastlín na získavanie potravín; Výrobky zo strukovín; Ich príprava alebo spracovanie (ich konzervovanie A23B 75/00) [2016.01, 2021.01, 2025.01]**
- 11/10 . . Strukoviny na rýchle varenie [2016.01]
- 11/30 . . Odstraňovanie nežiaducich látok, napr. horkých látok [2016.01]
- 11/40 . . Koaguláty zo strukovín [2021.01]
- 11/45 . . Sójový koagulát, napr. tofu [2021.01]
- 11/50 . . Fermentované strukoviny; Fermentácia strukovín založená na pridaní mikroorganizmov (odstraňovanie nežiaducich látok, A23L 11/30; sójová omáčka A23L 27/50) [2021.01]
- 11/60 . . Nápoje zo strukovín, napr. nápoje z vlčích bôbov [2021.01, 2025.01]
- 11/65 . . Sójové nápoje [2021.01, 2025.01]
- 11/70 . . Produkty z naklíčených strukovín, napr. z výhonkov sójových bôbov [2021.01]
- 13/00 Mäsové výrobky; Mäsová múčka; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]**
- 13/10 . . Mäsová múčka alebo prášok; Granuly, aglomeráty alebo vločky [2016.01]
- 13/20 . . z odpadu z jatiek, napr. koží, z kostnej drene, drziak, nôh, uší alebo rypákov (žľazy alebo kosti ako prísady do spracovaného mäsa A23L 13/60) [2016.01]
- 13/30 . . Mäsové výtlačky [2016.01]
- 13/40 . . obsahujúce prísady (tenderizácia mäsa pomocou prísad A23L 13/72) [2016.01, 2023.01]
- 13/50 . . Hydinové výrobky, napr. hydinové salámy [2016.01]
- 13/60 . . Mleté alebo emulgované mäsové výrobky, napr. salámy; Mäso reštrukturované z mletého mäsa [2016.01]
- 13/70 . . Tenderizované alebo ochutené kúsky mäsa; Roztoky na macerovanie alebo marinovanie zvlášť prispôbené na tento účel [2016.01, 2023.01]
- 13/72 . . použitím prísad, napr. vstrekaním roztokov [2023.01]
- 13/74 . . . použitím mikroorganizmov alebo enzýmov [2023.01]
- 13/75 . . . použitím roztokov na macerovanie alebo marinovanie, napr. marinády obsahujúce koreniny, kyseliny, prísady alebo ochucovadlá [2023.01]
- 13/76 . . spracovaním v plynnej atmosfére, napr. starnutie alebo dozrievanie; spracovaním elektrickým prúdom, ožarovaním alebo vlnami [2023.01]
- 13/77 . . mechanickým spracovaním, napr. miesením, trením alebo prevaľovaním [2023.01]
- 15/00 Vaječné výrobky; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01, 2026.01]**
- 15/10 . . Vaječné výrobky so špecifickými tvarmi alebo štruktúrami, napr. rolované [2016.01, 2026.01]
- 17/00 Potrava z mora; Výrobky z rýb; Rybie múčky; Náhrady ikier; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]**
- 17/10 . . Rybia múčka; Granuly, aglomeráty alebo vločky [2016.01]
- 17/20 . . Rybie extrakty [2016.01]
- 17/30 . . Ikry, napr. kaviár; Náhrady ikier [2016.01]
- 17/40 . . Kôrovce [2016.01]
- 17/50 . . Mäkkýše [2016.01]
- 17/60 . . Jedlé morské riasy [2016.01]
- 19/00 Výrobky z ovocia alebo zeleniny; Ich príprava alebo spracovanie (marmelády, džemy, rôsoly alebo podobne A23L 21/10; hromadné ošetrovanie pozbieraných plodov a zeleniny A23N) [2016.01]**
- 19/10 . . z hľuznatých alebo podobných koreňových plodín obsahujúcich škrob [2016.01]
- 19/12 . . . zo zemiakov [2016.01]
- 19/15 . . . Beztvaré suché výrobky, napr. prášky, vločky, granuly alebo aglomeráty [2016.01]
- 19/18 . . . Pražené alebo vyprážané výrobky, napr. potraviny na rýchle občerstvenie alebo lupienky [2016.01]
- 19/20 . . nakladaním do nálevu, napr. kyslá kapusta alebo zelenina v octe [2016.01]

21/00	Marmelády, džemy, rôsoly a pod.; Včelie produkty; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]	29/225	 Múčne zahusťovadlá iné ako samotný škrob alebo jeho deriváty [2016.01]
21/10	. Marmelády; Džemy; Rôsoly; Iné ovocné alebo zeleninové zmesi; Napodobeniny ovocných produktov [2016.01]	29/231	 Pektín; Deriváty pektínu [2016.01]
21/12	. . odvodené od ovocných alebo rastlinných pevných látok [2016.01]	29/238	 zo semien, napr. živica zo semien rohovníka alebo guarová živica (škrob A23L 29/212; pektín A23L 29/231) [2016.01]
21/15	. . odvodené od ovocných alebo rastlinných štiav [2016.01]	29/244	 zo zŕn, hľúz alebo koreňov, napr. glukomanan (škrob A23L 29/212) [2016.01]
21/18	. . Napodobeniny ovocných produktov [2016.01]	29/25	 Exsudáty, napr. arabská guma, karajská guma alebo traganť [2016.01]
21/20	. Včelie produkty, napr. včelí kašička alebo peľ; Ich náhrady [2016.01]	29/256	 z morských rias, napr. algináty, agar alebo karagén [2016.01]
21/25	. . Med; Náhrady medu [2016.01]	29/262	 Celulóza; Deriváty celulózy, napr. étery [2016.01]
23/00	Polievky; Omáčky (sójová omáčka A23L 27/50; šalátové zálievky, majonézy alebo kečup A23L 27/60); Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]	29/269	. . mikrobiálneho pôvodu, napr. xantán alebo dextrán [2016.01]
23/10	. Polievkové koncentráty, napr. prášky alebo kocky [2016.01]	29/275	. . živočíšneho pôvodu, napr. chitín [2016.01]
25/00	Pokrmy skladajúce sa prevažne z jadier orechov alebo semien; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]	29/281	 Proteíny, napr. želatína alebo kolagén [2016.01]
25/10	. Arašidová nátierka [2016.01]	29/288	. . Syntetické živice, napr. polyvinylpyrolidón [2016.01]
27/00	Korenie; Ochucovacie alebo aromatizujúce prísady; Umelé sladidlá; Stolové soli; Diétne náhrady soli; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]	29/294	. . Anorganické prísady, napr. oxid kremičitý [2016.01]
27/10	. Prírodné korenie, ochucovacie alebo aromatizujúce prísady; Ich výťažky [2016.01]	29/30	. obsahujúce uhlíhydrátové sirupy; obsahujúce cukor; obsahujúce cukrové alkoholy, napr. xylitol; obsahujúce škrobové hydrolyzáty, napr. dextrín (včelie produkty A23L 21/20; umelé sladidlá A23L 27/30) [2016.01]
27/12	. . z ovocia, napr. éterické oleje [2016.01]	31/00	Jedlé výťažky alebo prípravky z húb; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]
27/14	. . Sušené korenie [2016.01]	31/10	. Kvasinky alebo ich deriváty [2016.01]
27/16	. . . Cibuľa [2016.01]	31/15	. . Extrakty [2016.01]
27/18	. . Horčica [2016.01]	33/00	Úprava výživných vlastností potravín; Diétne potraviny; Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]
27/20	. Syntetické korenie, ochucovacie alebo aromatizujúce látky [2016.01]	33/10	. použitím prísad (pridávanie v podstate nestráviteľných látok A23L 33/21) [2016.01]
27/21	. . obsahujúce aminokyseliny [2016.01]	33/105	. . Rastlinné extrakty, ich umelé náhrady alebo ich deriváty [2016.01]
27/22	. . . obsahujúce kyselinu glutámovú [2016.01]	33/11	. . . Rastlinné steroly alebo ich deriváty, napr. fytosteroly [2016.01]
27/23	. . obsahujúce nukleotidy [2016.01]	33/115	. . Masné kyseliny alebo ich deriváty; Tuky alebo oleje [2016.01]
27/24	. . pripravené kvasením [2016.01]	33/12	. . . Masné kyseliny alebo ich deriváty [2016.01]
27/26	. . Mäsové príchute [2016.01]	33/125	. . obsahujúce uhlíhydrátové sirupy; obsahujúce cukor; obsahujúce cukrové alkoholy; obsahujúce škrobové hydrolyzáty (nestráviteľné látky A23L 33/21) [2016.01]
27/27	. . Dymové príchute [2016.01]	33/13	. . Nukleové kyseliny alebo ich deriváty (A23L 33/145 má prednosť) [2016.01]
27/28	. . Kávové alebo kakaové príchute [2016.01]	33/135	. . Baktérie alebo ich deriváty, napr. probiotiká [2016.01]
27/29	. . Ovocné príchute [2016.01]	33/14	. . Kvasinky alebo ich deriváty [2016.01]
27/30	. Umelé sladidlá [2016.01]	33/145	. . . Extrakty [2016.01]
27/40	. Stolová soľ; Diétne náhrady soli [2016.01]	33/15	. . Vitamíny [2016.01]
27/50	. Sójová omáčka [2016.01]	33/155	. . . Vitamíny A alebo D [2016.01]
27/60	. Šalátové zálievky; Majonézy; Kečup [2016.01]	33/16	. . Anorganické soli, minerálne soli alebo stopové prvky [2016.01]
29/00	Jedlá alebo potraviny obsahujúce prísady (obsahujúce prísady na úpravu výživných vlastností A23L 33/10; obsahujúce v podstate nestráviteľné látky, napr. diétne vlákna, A23L 33/21; obsahujúce prísady na konzerváciu A23B); Ich príprava alebo spracovanie [2016.01]	33/165	. . . Komplexy alebo cheláty [2016.01]
29/10	. obsahujúce emulgátory [2016.01]	33/17	. . Aminokyseliny, peptidy alebo bielkoviny [2016.01]
29/20	. obsahujúce želirujúce alebo zahusťujúce prísady (marmelády, džemy, rôsoly alebo iné ovocné alebo rastlinné zmesi A23L 21/10) [2016.01]	33/175	. . . Aminokyseliny [2016.01]
29/206	. . rastlinného pôvodu [2016.01]	33/18	. . . Peptidy; Proteínové hydrolyzáty [2016.01]
29/212	. . . Škrob; Modifikovaný škrob; Deriváty škrobu, napr. estery alebo étery (obsahujúce škrobové hydrolyzáty, napr. dextrín, A23L 29/30) [2016.01]	33/185	. . . Rastlinné bielkoviny [2016.01]
29/219	 Chemicky modifikovaný škrob; Reakčné alebo komplexačné produkty škrobu s inými chemickými látkami [2016.01]	33/19	. . . Mliečne bielkoviny [2016.01]
		33/195	. . . Proteíny z mikroorganizmov [2016.01]

A23L

33/20	. Znižovanie výživnej hodnoty; Diétne výrobky so zníženou výživnou hodnotou [2016.01]	33/26	 Polyol polyestery, napr. polyestery sacharózy; Syntetické polyméry sacharózy, napr. polydextróza [2016.01]
33/21	. . Pridávanie v podstate nestráviteľných látok, napr. diétnych vlákien [2016.01]	33/28	 Látky živočíšneho pôvodu, napr. želatína alebo kolagén [2016.01]
33/22	. . . Rozomletých vláknitých častí rastlín, napr. vylisovaná cukrová trstina alebo buničina [2016.01]	33/29	 Minerálne látky, napr. minerálne oleje alebo íly [2016.01]
33/24	. . . Celulóza alebo jej deriváty [2016.01]		
33/25	. . . Syntetické polyméry, napr. vinylové alebo akrylove polyméry [2016.01]	35/00	Jedlá alebo potraviny neuvedené v skupinách A23L 5/00-A23L 33/00; Ich príprava alebo spracovanie (ich konzervovanie A23B) [2016.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVOVANIE

A23N STROJE ALEBO ZARIADENIA NA HROMADNÉ SPRACOVANIE OVOCIA, ZELENINY ALEBO HEÚZ RASTLÍN INDE NEUVEDENÉ; HROMADNÉ LÚPANIE ZELENINY ALEBO OVOCIA; ZARIADENIA NA PRÍPRAVU ŽIVOČÍŠNYCH KRMÍV (stroje na rezanie slamy a sena A01F 29/00; na rozomieľanie, napr. drvenie B02C; na oddeľovanie, napr. rezanie, štiepanie, krájanie B26B, B26D)

Schéma podtried

ZARIADENIA NA VYSÚŠANIE	1/00
STROJE NA ODKÔSTKOVANIE ALEBO	
ODSTRAŇOVANIE JADIER	3/00, 4/00
STROJE NA ŠÚPANIE, LÚŠTENIE,	
LÚSKANIE ALEBO LÚPANIE	5/00, 7/00
ZARIADENIA NA PRÍPRAVU KRMÍV PRE	
ZVIERATÁ	17/00
STROJE NA INÉ POSTUPY	11/00-15/00

1/00 Stroje a zariadenia na získavanie ovocnej šťavy (príprava nealkoholických nápojov, napr. pridávanie prísad do ovocných alebo zeleninových štiav A23L 2/00; zariadenia na prípravu nápojov A47J 31/00; lisy na ovocie B30B) [1, 2006.01] 1/02 . kombinované s drvením alebo krájaním [1, 2006.01] 3/00 Stroje na vylupovanie jadrovníkov z ovocia alebo odkôstkovanie ovocia, charakterizované ich podávacím zariadením (A23N 4/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01] 3/02 . s plniacimi bubnami [1, 2006.01] 3/04 . s nekonečnými dopravnými pásmi [1, 2006.01] 3/06 . s podávacími stolmi [1, 2006.01] 4/00 Stroje na vylupovanie jadrovníkov z ovocia alebo odkôstkovanie ovocia, charakterizované svojím zariadením na vylupovanie jadrovníkov z ovocia alebo odkôstkovanie (na lúpanie ovocia a odstraňovanie častí s jadrami A23N 7/08; domáce zariadenia na odkôstkovanie ovocia A47J 23/00, na odstraňovanie jadrovníkov A47J 25/00) [2, 3, 2006.01] 4/02 . na odkôstkovanie plodov [2, 2006.01] 4/04 . . z broskýň, sliviek, marhúľ a pod. [2, 2006.01] 4/06 . . z čerešní a pod. (A23N 4/04 má prednosť) [2, 2006.01] 4/08 . . z datlí, olív alebo z podobne pozdĺžnych plodov [2, 2006.01] 4/10 . . z plodov s veľmi malými jadierkami, napr. hrozienok [2, 2006.01] 4/12 . na odstraňovanie jadier plodov [2, 2006.01] 4/14 . . jabĺk, hrušiek a pod. [2, 2006.01] 4/16 . . paradajok a pod. [2, 2006.01] 4/18 . . citrusových plodov [2, 2006.01] 4/20 . . ananásu [2, 2006.01] 4/22 . zariadenia na delenie, odkôstkovanie aj odstraňovanie jadier [2, 2006.01] 4/24 . na odstraňovanie dielov jadrovníka z rozrezaných plodov [2, 2006.01]	5/00 Stroje na lúpanie, lúštenie alebo lúskanie orechov [1, 2006.01] 5/01 . na podzemnicu olejnú [2, 2006.01] 5/03 . a kokosové orechy (A23N 5/08 má prednosť) [2, 2006.01] 5/08 . na odstraňovanie mäsitých alebo vláknitých šupiek orechov (na podzemnicu olejnú A23N 5/01) [1, 2006.01] 7/00 Lúpanie zeleniny alebo ovocia (zariadenia na lúpanie cibule A23N 15/08; lúpacie stroje pre domácnosť A47J 17/00) [1, 3, 2006.01] 7/01 . používajúce chemické látky, napr. lúh [2, 3, 2006.01] 7/02 . Lúpanie zemiakov, jabĺk alebo zeleniny, alebo, ovocia podobného tvaru (A23N 7/01 má prednosť) [1, 3, 2006.01] 7/04 . Lúpanie špargle (A23N 7/01 má prednosť) [1, 3, 2006.01] 7/08 . na lúpanie ovocia a oddeľovanie jadrovníkov [1, 2006.01] 7/10 . Ústrojenstvo pohonov [1, 2006.01] 11/00 Odstraňovanie drene od stopiek [1, 2006.01] 12/00 Stroje na čistenie, blanširovanie, sušenie alebo praženie ovocia alebo zeleniny, napr. kávy, kakaových bôbov, orechov (metódy spracovania, napr. praženie kávy alebo kakaových bôbov A23F, A23G; čistenie, napr. pranie alebo sušenie zŕn B02B 1/00; odlučovanie tuhých častíc od tuhých častíc s cieľom čistiť B07B; čistenie všeobecne B08B; ohrievacie zariadenia <u>samé osebe</u>, <u>pozrite</u> príslušné podtriedy, napr. F24; sušiacie stroje všeobecne F26B) [3, 2006.01] 12/02 . na pranie alebo blanširovanie (A23N 12/06 má prednosť; metódy blanširovania A23B 7/06) [3, 2006.01] 12/04 . . na blanširovanie [3, 2006.01] 12/06 . na pranie alebo blanširovanie v kombinácii s následným sušením [3, 2006.01]

12/08 . na sušenie alebo praženie (A23N 12/06 má prednosť) [3, 2006.01] 12/10 . . Rotačné pražiče [3, 2006.01] 12/12 . . Pomocné zariadenia na pražiacce stroje [3, 2006.01] 15/00 Stroje alebo zariadenia na iné spracovanie ovocia a zeleniny na účely výživy ľudí; Stroje a zariadenia na odrezávanie vŕtí alebo lúpanie cibuliek a hlŕúz kvetín [1, 2, 2006.01] 15/01 . na odlupovanie ružíčkového kelu [2, 2006.01] 15/02 . na odstopkovanie, prepichovanie alebo odtrhávajúce ovocia; Odklíčkovanie zemiakov [1, 2006.01] 15/04 . Zariadenia na odstraňovanie koncov ovocia alebo zeleniny (cibuľa A23N 15/08) [1, 2, 2006.01]	15/06 . Zariadenia na iné ošetrovanie ovocia, napr. značkovanie, dozrievanie, leštenie [1, 2006.01] 15/08 . Zariadenia na oddeľovanie koncov alebo na lúpanie cibule, tiež cibuliek kvetín [2, 2006.01] 15/10 . na lúštenie hrášku a fazule [2, 2006.01] 15/12 . na rezanie a odvlákňovanie fazuľových strukov [3, 2006.01] 17/00 Prístroje špeciálne upravené na prípravu krmív pre zvieratá [1, 2006.01] 17/02 . Mliaždidlá na krmivo (domáce náradie na mliaždenie zemiakov alebo iných krmív A47J 19/04) [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A23 POTRAVINY, POCHUTINY ALEBO NEALKOHOLICKÉ NÁPOJE; ICH PRÍPRAVA, SPRACOVANIE ALEBO KONZERVovanie**A23P TVAROVANIE ALEBO SPRACOVANIE POTRAVIN, KTORÉ NIE JE ÚPLNE OBSIAHNUTÉ V INEJ JEDNOTLIVEJ PODTRIEDE****Poznámky**

Venujte pozornosť podtriedam A01J, A21C, A22C, A47J, B02C v nadväznosti na ostatné podtriedy A23, a to v súvislosti s tvarovaním a spracovaním potravín.

10/00	Tvarovanie alebo spracovanie potravín charakterizované výrobkami [2016.01]	20/13	. . . zahŕňajúce premiešavanie potravín vo vnútri rotujúceho zariadenia, napr. bubon [2016.01]
10/10	. Upevňovanie potravín na nejedlých oporných prvkoch [2016.01]	20/15	. . Zariadenia alebo postupy pre povliekanie kvapalnými alebo polotekutými materiálmi [2016.01]
10/20	. Aglomerácia; Granulovanie; Tabletovanie [2016.01]	20/17	. . . ponorením do kúpeľa [2016.01]
10/22	. . Aglomerácia alebo granulovanie s drvením pevných častí, napr. vo forme voľne padajúcej opony [2016.01]	20/18	. . . rozprašovaním, vo fluidnom lôžku alebo liatím povlaku (v kombinácii s obaľovaním A23P 20/12) [2016.01]
10/25	. . Aglomerácia alebo granulovanie vytláčaním alebo lisovaním, napr. cez malé otvory, cez sitá alebo medzi povrchmi [2016.01]	20/20	. Výroba laminovaných, viacvrstvových, plnených alebo dutých potravín, napr. balením vo vopred vytvorených jedlých plátoch z cesta alebo v jedlých obaloch [2016.01]
10/28	. . Tabletovanie; Výroba potravinárskych tyčiniek lisovaním suchej práškovej zmesi [2016.01]	20/25	. . Plnenie alebo vyplňanie potravín po odstránení dužiny alebo jadra, napr. v kombinácii s odstraňovaním jadier alebo vytváraním dutín [2016.01]
10/30	. Zapuzdrenie častíc, napr. potravinárskych prísad [2016.01]		
10/35	. . olejmi, lipidmi, monoglyceridmi alebo diglyceridmi [2016.01]	30/00	Tvarovanie alebo spracovanie potravín charakterizované spôsobom alebo zariadením (A23P 10/00, A23P 20/00 majú prednosť) [2016.01]
10/40	. Výroba voľne tečúcich alebo rozpustných práškov, t. j. práškov, ktoré sa po pridaní kvapaliny rýchlo rekonštitujú (A23P 10/20, A23P 10/30 majú prednosť) [2016.01]	30/10	. Formovanie [2016.01]
10/43	. . za použitia prostriedkov proti spekaniu alebo činidiel zlepšujúcich tekutosť, pridávané počas alebo po vytvorení prášku [2016.01]	30/20	. Pretláčanie [2016.01]
10/47	. . použitie prísad, napr. emulgátorov, zmáčadiel alebo spojív [2016.01]	30/25	. . Súbežné vytláčanie rôznych potravín [2016.01]
		30/30	. Pufovanie alebo expandovanie [2016.01]
20/00	Obaľovanie potravín povlakom; Povlaky na tento účel; Výroba laminovaných, viacvrstvových, plnených alebo dutých potravín [2016.01]	30/32	. . za zníženého tlaku, napr. výbuchom; za vákua [2016.01]
20/10	. Obaľovanie jedlými povlakmi, napr. olejmi alebo tukmi [2016.01]	30/34	. . . expanzným vytláčaním [2016.01]
20/12	. . Zariadenia alebo spôsoby na nanášanie práškov alebo čistočiek na potraviny, napr. na vyprážanie; Takéto zariadenia v kombinácii s prostriedkami na predvlhčenie alebo obaľovanie [2016.01]	30/36	. . . v diskontinuálne pracujúcom zariadení [2016.01]
		30/38	. . zahrievaním (v kombinácii so znížením tlaku alebo vákuom A23P 30/32) [2016.01]
		30/40	. Penenie alebo šľahanie [2016.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A24 TABAK; CIGARY; CIGARETY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE; FAJČIARSKÉ POTREBY**Poznámky [2020.01]**

V tejto triede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:

- “zariadenia simulujúce fajčenie” znamená zariadenia simulujúce proces fajčenie bez horenia tabaku, napr. tzv. elektronické cigarety;
- “cigareta” znamená:
 - malú obalenú rúrku naplnenú tabakom alebo náhradami tabaku, ktoré ľudia fajčia priamym zapálením a kde sa tabak (alebo tabaková náhrada) spaľuje;
 - v širšom význame tiež znamená malú obalenú rúrku naplnenú tabakom alebo náhradami tabaku, ktorá je spojená so zdrojom tepla pri výrobe alebo vložená užívateľom do zariadenia obsahujúceho zdroj tepla a kde je tabak (alebo náhrada tabaku) ohrievaný bez horenia. V tomto širšom význame sa namiesto cigarety často používa aj slovo “tyčinka”.

A24B VÝROBA ALEBO PRÍPRAVA TABAKU NA FAJČENIE ALEBO ŽUVANIE; TABAK; ŠNUPAVÝ TABAK**A24C STROJE NA VÝROBU CIGÁR ALEBO CIGARIET****A24D CIGARY; CIGARETY; FILTRE TABAKOVÉHO DYMU; NÁUSTKY CIGÁR ALEBO CIGARIET; VÝROBA FILTROV TABAKOVÉHO DYMU ALEBO NÁUSTKOV****A24F FAJČIARSKÉ POTREBY; ŠKATULKY NA ZÁPALKY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE (inhalačné zariadenia v podobe cigár, cigariet alebo fajok A61M 15/06)**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A24 TABAK; CIGARY; CIGARETY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE; FAJČIARSKÉ POTREBY

A24B VÝROBA ALEBO PRÍPRAVA TABAKU NA FAJČENIE ALEBO ŽUVANIE; TABAK; ŠNUPAVÝ TABAK

Schéma podtried

PRÍPRAVA	1/00, 3/00	STROJE NA VÝROBU TABAKOVÝCH	
VYŽILOVANIE; REZANIE; VLNČENIE.....	5/00; 7/00; 3/00, 9/00	ZMOTKOV	11/00
		CHEMICKÉ SPRACOVANIE	15/00
		TABAK	13/00

1/00	Príprava tabaku na plantáži [1, 2006.01]	7/00	Rezanie tabaku [1, 2006.01]
1/02	. Zariadenia v kôľňach na predbežné spracovanie tabaku, napr. so zariadením na sušenie [1, 2006.01]	7/02	. Stroje s vratne sa pohybujúcimi nožmi [1, 2006.01]
1/04	. Preosievanie, triedenie, čistenie alebo odstraňovanie nečistôt z tabaku [1, 2006.01]	7/04	. Stroje s otáčajúcimi sa nožmi [1, 2006.01]
1/06	. Navliekanie tabakových listov na šnúry [1, 2006.01]	7/06	. . s dvomi navzájom nastavenými súpravami kotúčových nožov [1, 2006.01]
1/08	. Zariadenia na zavesovanie tabakových listov [1, 2006.01]	7/08	. . s niekoľkými nožmi, ktoré režu jeden po druhom [1, 2006.01]
1/10	. Balenie alebo lisovanie tabaku [1, 2006.01]	7/10	. . . s osami rezacích ústrojenstiev rovnobežnými so smerom podávania [1, 2006.01]
3/00	Upravovanie tabaku v továrni [1, 2006.01]	7/12	. . . s osami rezacích ústrojenstiev kolmými na smer podávania [1, 2006.01]
3/02	. Vlhčenie baleného surového tabaku [1, 2006.01]	7/14	. Podávacie alebo regulačné zariadenia na rezačky tabaku [1, 2006.01]
3/04	. Vlhčenie alebo sušenie tabaku v kyticích alebo rezaného tabaku (A24B 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]	9/00	Regulovanie vlhkosti tabakových výrobkov, napr. cigár, cigariet, fajkového tabaku (zariadenia, ktoré používa fajčiar na reguláciu vlhkosti tabakových výrobkov A24F 25/00) [1, 2006.01]
3/06	. Čuchranie tabakových listov alebo rezaného tabaku (A24B 3/07 má prednosť) [1, 2006.01]	11/00	Stroje na výrobu tabakových zmotkov [1, 2006.01]
3/07	. Rezanie alebo odstraňovanie žíl z listov; Odrezávanie silných častí žíl [1, 2006.01]	13/00	Tabak do fajok, cigár, napr. vložky do cigár alebo pre cigarety; Žuvací tabak; Šnupavý tabak (rekonštituované tabakové výrobky A24B 3/14) [1, 2006.01]
3/08	. Miešanie tabaku [1, 2006.01]	13/02	. Úlomky alebo odrezky tabaku [1, 2006.01]
3/10	. Praženie alebo chladenie tabaku [1, 2006.01]	15/00	Chemické vlastnosti alebo spracovanie tabaku; Náhrady tabaku, napr. v kvapalnej forme (A24B 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
3/12	. Naparovanie, morenie alebo aromatizovanie tabaku [1, 2006.01]	15/10	. Chemické vlastnosti tabakových výrobkov alebo náhrad tabaku [3, 2006.01]
3/14	. Tvarovanie rekonštituovaných tabakových výrobkov, napr. obalový materiál, listy, imitácie listov, tyče, balíčky; Tvary tabakových výrobkov (matovanie A24C 1/40) [1, 2006.01]	15/12	. . z rekonštituovaného tabaku [3, 2006.01]
3/16	. Triedenie alebo hľadanie listov [1, 2006.01]	15/14	. . . vyrobené z tabaku a spojiva neodvodeného z tabaku [3, 2006.01]
3/18	. Iné spracovanie listov, napr. oddeľovanie vzduchom, čuchranie, čistenie [1, 2006.01]	15/16	. . z náhrad tabaku [3, 2006.01, 2020.01]
5/00	Vyžilovanie tabakových listov; Spracovanie stoniek alebo žíl [1, 2006.01]	15/167	. . . v kvapalnej alebo odpariteľnej forme, napr. kvapalná zmes pre elektronické cigarety [2020.01]
5/02	. vytrhávaním stoniek [1, 2006.01]	15/18	. Spracovanie tabakových výrobkov alebo náhrad [3, 2006.01]
5/04	. vyrezávaním stoniek [1, 2006.01]	15/20	. . Biochemické spracovanie [3, 2006.01]
5/06	. odtrhávaním listových častí od stoniek [1, 2006.01]	15/22	. . aplikáciou elektrickej alebo vlnovej energie alebo ožarovanie časticami [3, 2006.01]
5/08	. odrezávaním, stiahnutím, rozvalcovaním silných častí stoniek alebo žíl [1, 2006.01]	15/24	. . extrakciou; Tabakové výťažky [3, 2006.01]
5/10	. roztrhávaním listov s následným oddeľovaním [1, 2006.01]		
5/12	. Pomocné zariadenia na vyžilovanie [1, 2006.01]		
5/14	. Stroje na vyrovnávanie listov alebo žíl [1, 2006.01]		
5/16	. Iné spracovanie stoniek alebo žíl, napr. ohýbanie, štiepanie, narezávanie (vlhčenie A24B 3/04) [1, 2006.01]		

A24B

- 15/26 . . . Použitie organických rozpúšťadiel na extrakciu [3, 2006.01]
15/28 . . . chemickými látkami [3, 2006.01]

Poznámky [3]

V skupinách A24B 15/30-A24B 15/42 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste pre látku.

- 15/30 . . . organickými látkami [3, 2006.01]

- 15/32 acyklickými zlúčeninami [3, 2006.01]
15/34 obsahujúcimi karbocyklický kruh iný ako šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
15/36 obsahujúcimi heterocyklický kruh [3, 2006.01]
15/38 ktorý má ako heteroatómy len dusík [3, 2006.01]
15/40 ktorý má ako heteroatómy len kyslík alebo síru [3, 2006.01]
15/42 . . . organickými a neorganickými látkami [3, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A24 TABAK; CIGARY; CIGARETY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE; FAJČIARSKÉ POTREBY

A24C STROJE NA VÝROBU CIGÁR ALEBO CIGARIET

Výroba cigár

- 1/00 Prvky na výrobu cigár** (kombinácia dvoch alebo viacerých prvkov výroby cigár A24C 3/00; pripevňovanie alebo pričleňovanie filtrov alebo náustkov A24C 5/47, A24C 5/52; rezacie stroje všeobecne B26D) [1, 2006.01]
- 1/02 . Zariadenia na prísun tabaku s ústrojenstvom na dávkovanie tabaku alebo bez neho [1, 2006.01]
- 1/04 . Zariadenia na rezanie cigarových pásov alebo obalových listov [1, 2006.01]
- 1/08 . Výroba tabakových zvitkov [1, 2006.01]
- 1/10 . . Stroje na výrobu zvitkov so zvinovacím plátnom a stolom na obalovanie [1, 2006.01]
- 1/12 . . Stroje na výrobu zvitkov so zvinovacími valcami [1, 2006.01]
- 1/14 . . Stroje na výrobu zvitkov s chápadlami [1, 2006.01]
- 1/16 . Úprava zvitkov [1, 2006.01]
- 1/18 . . Formy alebo lisy na cigarové zvitky [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Rotačné formy na cigarové zvitky [1, 2006.01]
- 1/22 . . Zvinutie tvarovaných zvitkov [1, 2006.01]
- 1/24 . . Rezanie zvitkov na dĺžku [1, 2006.01]
- 1/26 . Navinutie obalových listov [1, 2006.01]
- 1/28 . . Mechanizmus na prenášanie obalového listu [1, 2006.01]
- 1/30 . . Zariadenia na navinutie obalového listu na zvitok [1, 2006.01]
- 1/32 . . Zariadenia na tvarovanie cigarových špičiek (špičky s filtrom, náustky A24D 3/00) [1, 2006.01]
- 1/34 . . Zariadenia na nanášanie lepidiel [1, 2006.01]
- 1/36 . . Rezanie obalených zvitkov na dĺžku [1, 2006.01]
- 1/38 . Konečné spracovanie cigár, napr. triedenie (sušenie cigár A24B 9/00) [1, 2006.01]
- 1/40 . . Matovanie alebo pudrovanie cigár [1, 2006.01]
- 1/42 . . Označovanie, potlač alebo zdobenie cigár [1, 2006.01]
- 1/44 . . Baliace a stláčacie zariadenia na cigary [1, 2006.01]
- 3/00 Kompletná výroba cigár; Kombinácia dvoch alebo viacerých prvkov výroby cigár** [1, 2006.01]

- 5/00 Výroba cigariet; Výroba koncových materiálov na cigarety alebo upevňovanie filtrov alebo náustkov k cigarám a cigaretám** [1, 3, 2006.01, 2020.01]
- 5/01 . Výroba cigariet pre zariadenia simulujúce fajčenie [2020.01]
- 5/02 . Stroje na plnenie cigariet [1, 2006.01]
- 5/04 . . s nepretržitým povrazcom (A24C 5/14 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/06 . . s lisovacou komorou [1, 2006.01]
- 5/08 . Stroje so zvinovacím plátnom a stolom na zvinutie [1, 2006.01]
- 5/10 . Stroje so zvinovacími valcami [1, 2006.01]
- 5/12 . Odrezávanie koncov plnených a zvinovaných cigariet [1, 2006.01]
- 5/14 . Stroje s nepretržitým povrazcom (zariadenia na prísun tabaku A24C 5/39) [1, 2006.01]
- 5/18 . . Formovanie povrazca [1, 2006.01]
- 5/20 . . Navijaky; Držiaky cievok; Ostatné príslušenstvo [1, 2006.01]
- 5/22 . . Prehýbanie papierového šva [1, 2006.01]
- 5/24 . . Lepenie šva [1, 2006.01]
- 5/26 . . Sušenie šva [1, 2006.01]
- 5/28 . . Odrezávanie tabakového povrazca [1, 2006.01]
- 5/30 . . . Stroje kombinované so zariadením na brúsenie nožov [1, 2006.01]
- 5/31 . . so špeciálnym zariadením, ktoré sa uvádza do činnosti počas spúšťania, spomaľovania alebo pri poruche stroja, napr. pri odchýlení alebo prerušení nepretržitého povrazca [1, 2006.01]
- 5/32 . Rozdeľovanie, rezanie, počítanie alebo skúšanie cigariet (so vzťahom k baleniu B65B 19/00); Regulovanie prísunu tabaku podľa stavu povrazca alebo akosti cigariet [1, 2006.01]
- 5/33 . . Unášacie alebo riadiace zariadenia [1, 2006.01]
- 5/34 . . Skúšanie cigariet alebo povrazca, napr. na regulovanie prísunu tabaku; Odstraňovanie chybných cigariet [1, 2006.01]
- 5/343 . . . mechanickými prostriedkami, napr. dotykovým snímačom [1, 2006.01]
- 5/345 . . . Odstraňovanie chybných cigariet (A24C 5/31 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/35 . Usporiadanie dopravného zariadenia na prenášanie cigariet zo strojov na výrobu cigariet do baliacich strojov [1, 2006.01]
- 5/352 . . použitím prepravných skríň, t. j. zásobníkov [1, 2006.01]
- 5/354 . . . Plnenie zásobníkov pri výrobnom stroji [1, 2006.01]
- 5/356 . . . Vyprázdňovanie zásobníkov do násypníka baliaceho stroja (konštrukcia násypníka B65B 19/04) [1, 2006.01]
- 5/358 . . . Konštrukcia zásobníkov [1, 2006.01]
- 5/36 . Odstraňovanie papiera alebo iných častíc z chybných cigariet [1, 2006.01]
- 5/38 . Stroje kombinované s potlačovacím zariadením [1, 2006.01]
- 5/39 . Zariadenia na prísun tabaku (regulovanie prísunu podľa stavu pásu alebo akosti cigariet A24C 5/34) [1, 2006.01]
- 5/40 . Ručné zariadenia na výrobu cigariet [1, 2006.01]

A24C

- 5/42 . . Vreckové napchávačky cigár [1, 2006.01]
- 5/44 . . Vreckové zavinovačky cigariet [1, 2006.01]
- 5/46 . Výroba papierových dutiniek na cigarety (výroba papierových dutiniek všeobecne B31C) [1, 2006.01]
- 5/47 . Upevňovanie filtrov alebo náustkov k cigarám alebo cigaretám, napr. zasúvanie filtrov do cigariet alebo ich náustkov (A24C 5/52 má prednosť) [3, 2006.01]
- 5/52 . Zasadenie filtrov alebo náustkov do cigaretovej alebo tabakovej tyčinky [1, 2006.01]
- 5/54 . Prehýbanie koncov cigaretových papierových dutiniek po ich naplnení tabakom [1, 2006.01]
- 5/56 . Výroba náustkových materiálov, napr. korkové listy na náustky cigár alebo cigariet, mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/58 . . Použitie náustkových materiálov [1, 2006.01]
- 5/60 . Konečná úprava cigariet, napr. označovanie, potlač, vypaľovanie, zdobenie [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A24 TABAK; CIGARY; CIGARETY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE; FAJČIARSKE POTREBY**A24D CIGARY; CIGARETY; FILTRE TABAKOVÉHO DYMU; NÁUSTKY CIGÁR ALEBO CIGARIET; VÝROBA FILTROV TABAKOVÉHO DYMU ALEBO NÁUSTKOV**

-
1/00 Cigary; Cigarety [1, 2006.01, 2020.01] 1/02 . so špeciálnymi obalmi [1, 2006.01] 1/04 . s náustkami alebo filtrovými náustkami [1, 2006.01] 1/08 . so zapalovačmi [1, 2006.01] 1/10 . so zhášadlami [1, 2006.01] 1/12 . so zariadeniami pridržiavajúcimi popol, zásobníkmi alebo iným príslušenstvom [1, 2006.01] 1/14 . Tabakové náplne fajok [1, 2006.01] 1/16 . Pásky na cigary alebo cigarety [1, 2006.01] 1/18 . Výber materiálov iných ako tabak, vhodných na fajčenie [1, 2006.01] 1/20 . Cigarety zvlášť prispôsobené na zariadenia simulujúce fajčenie [2020.01] 1/22 . Cigarety s integrovanými spáliteľnými zdrojmi tepla, napr. s uhlíkovými zdrojmi tepla [2020.01] 3/00 Filtre tabakového dymu, napr. filtrové náustky alebo filtračné vložky; Filtre zvlášť prispôsobené na zariadenia simulujúce fajčenie; Náustky cigár alebo cigariet [3, 2006.01, 2020.01] 3/02 . Výroba filtrov tabakového dymu [3, 2006.01]	3/04 . Filtre tabakového dymu charakterizované ich tvarom alebo štruktúrou [3, 2006.01] 3/06 . použitie materiálov na filtre tabakového dymu [3, 2006.01] 3/08 . . organických materiálov ako nosičov väčších zložiek (materiálov ionexov A24D 3/12) [3, 2006.01] 3/10 . . . celulózy alebo derivátov celulózy [3, 2006.01] 3/12 . . materiálov ionexu [3, 2006.01] 3/14 . . organických materiálov ako prísady (materiálov ionexov A24D 3/12) [3, 2006.01] 3/16 . . anorganických materiálov [3, 2006.01] 3/17 . Filtre zvlášť prispôsobené na zariadenia simulujúce fajčenie [2020.01] 3/18 . Náustky na cigary a cigarety; Ich výroba (výroba filtrov tabakového dymu A24D 3/02) [3, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A24 TABAK; CIGARY; CIGARETY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE; FAJČIARSKÉ POTREBY

A24F FAJČIARSKÉ POTREBY; ŠKATULEKY NA ZÁPALKY; ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE (inhalačné zariadenia v podobe cigár, cigariet alebo fajok A61M 15/06)

Schéma podtried

FAJKY NA TABAK; NÁUSTKY

Základné rozdelenie.....	1/00
Špeciálne fajky	1/28, 1/30, 3/00
Kalíšky; náustky	5/00; 7/00
Príslušenstvo; zafajčievanie fajok.....	9/00; 11/00

POMÔCKY NA FAJČENIE CIGÁR,
CIGARIET ALEBO ZARIADENIA
SIMULUJÚCE FAJČENIE 13/00, 15/00,
17/00

SCHRÁNKY ALEBO ŠKATULEKY NA

ZÁPALKY.....	27/00, 29/00
ELEKTRICKY OVLÁDANÉ ZARIADENIA.....	40/00
ZARIADENIA SIMULUJÚCE FAJČENIE INÉ AKO ELEKTRICKY OVLÁDANÉ	42/00
INÉ FAJČIARSKÉ POTREBY	19/00-25/00, 31/00, 47/00

Fajky na tabak**1/00 Fajky na tabak [1, 2006.01]**

- 1/02 . so zariadením na čistenie alebo chladenie dymu (čibuky A24F 1/30) [1, 2006.01]
- 1/04 . . s dymovou komôrkou alebo záchytkou na skvapalnené zvyšky [1, 2006.01]
- 1/06 . . . vnútri fajky [1, 2006.01]
- 1/08 vnútri náustku [1, 2006.01]
- 1/10 vnútri hlavičky [1, 2006.01]
- 1/12 . . . mimo fajky [1, 2006.01]
- 1/14 so zachytávačom kvapalín [1, 2006.01]
- 1/16 . . s kľukatým alebo podobným dymovým kanálom [1, 2006.01]
- 1/18 . . s neabsorbujúcimi vložkami [1, 2006.01]
- 1/20 . . s absorbujúcimi vložkami [1, 2006.01]
- 1/22 . . so zariadením na chladenie vzduchom, napr. fajky s dvojitou stenou [1, 2006.01]
- 1/24 . na prehorievanie tabaku zospodu [1, 2006.01]
- 1/26 . s plniacim zariadením [1, 2006.01]
- 1/28 . Rúrkové fajky, napr. v tvare cigary [1, 2006.01]
- 1/30 . Čibuky [1, 2006.01]
- 1/32 . Výber materiálu na fajky [1, 2006.01]

3/00 Fajky na tabak kombinované s inými predmetmi (fajčiarske náčinie na palici A45B 3/16) [1, 2006.01]

- 3/02 . s čistiacimi prostriedkami [1, 2006.01]

Časti alebo príslušenstvo fajok; Náustky**5/00 Kalíšky na fajky [1, 2006.01]**

- 5/02 . so zariadením na udržanie zvislej polohy pri odložení [1, 2006.01]
- 5/04 . s otvormi na prístup vzduchu [1, 2006.01]
- 5/06 . s vložkami z hliny a pod. [1, 2006.01]
- 5/08 . . s roštami, sieťkami a pod. [1, 2006.01]
- 5/10 . Viečka na fajkové hlavičky pripojené a snímateľné [1, 2006.01]

- 5/12 . . s pripojenými naphávačmi [1, 2006.01]

- 5/14 . . s clonou proti vetru [1, 2006.01]

7/00 Náustky na fajky; Náustky na cigary alebo cigaretové špičky [1, 2006.01]

- 7/02 . s rozoberateľnými spojovacími článkami [1, 2006.01]
- 7/04 . s filtermi dymu [1, 2006.01]

9/00 Príslušenstvo fajčiarskych fajok [1, 2006.01]

- 9/02 . Napchávače tabaku, t. j. zariadenia na napchávanie tabaku do fajky (kombinované s puzdrami na tabak A24F 23/04) [1, 2006.01]
- 9/04 . Čistiace zariadenia na fajky (kombinované s fajkami A24F 3/02) [1, 2006.01]
- 9/06 . . na násadku, napr. kefy, ihly, šnúry [1, 2006.01]
- 9/08 . . Čistiace súpravy [1, 2006.01]
- 9/10 . . na hlavičky fajok, napr. škrabky, frézy na fajkové hlavičky [1, 2006.01]
- 9/12 . . Zariadenia na čistenie tabakových fajok parou, vzduchom alebo vodou [1, 2006.01]
- 9/14 . Stojančeky alebo podpery na tabakové fajky [1, 2006.01]
- 9/16 . ochranné obaly alebo puzdrá na fajky alebo ich časti [1, 2006.01]

11/00 Zafajčievanie fajok [1, 2006.01]**13/00 Pomôcky na fajčenie cigár alebo cigariet [1, 2006.01]**

- 13/02 . Špičky cigár alebo cigariet (náustky A24F 7/00; výroba rúrkovitých cigarových alebo cigaretových špičiek z plastov alebo z látok v plastickom stave B29D 23/14) [1, 2006.01]
- 13/04 . . so zariadením na čistenie alebo chladenie dymu [1, 2006.01]
- 13/06 . . . s filtermi dymu (filtre na tento účel A24D 3/00) [1, 2006.01]
- 13/08 . . so špeciálnymi zariadeniami, napr. trňmi alebo pridržovačmi cigár alebo cigariet [1, 2006.01]
- 13/10 . . s vyhadzovačmi ohorkov [1, 2006.01]

- 13/12 . . kombinované s inými predmetmi, napr. s písacími potrebami (v spojení s dáždňíkom alebo palicou A45B 3/16) [1, 2006.01]
- 13/14 . . Ochranné puzdrá [1, 2006.01]
- 13/16 . Ochranné manžety na cigary alebo cigarety, ktorými sa predchádza škodám spôsobeným žeravým popolom [1, 2006.01]
- 13/18 . Zhášadlá na cigary alebo cigarety [1, 2006.01]
- 13/20 . . Prostriedky na odrezávanie ohorkov [1, 2006.01]
- 13/22 . Podpery na držanie cigár alebo cigariet pri fajčení [1, 2006.01]
- 13/24 . Orezávače, prerezávače alebo prepichovače cigár, napr. kombinované so zapalovačmi [1, 2006.01]
- 13/26 . . tvarované ako vreckové zariadenie [1, 2006.01]
- 13/28 . Zariadenia na prefukovanie cigár [1, 2006.01]
- 13/30 . Zariadenia na vytváranie obrázkov a krúžkov z dymu [1, 2006.01]
- 15/00** **Schránky alebo škatuľky zvlášť prispôsobené na cigary, cigarety, zariadenia simulujúce fajčenie alebo cigarety na tento účel** (prispôsobené na použitie vo vozidlách B60N 3/12; obaly zvlášť prispôsobené na cigarety B65D 85/10) [1, 2006.01, 2020.01]
- 15/01 . zvlášť prispôsobené na zariadenia simulujúce fajčenie alebo cigarety na tento účel (prostriedky na nabíjanie batérie konštrukčne spojené s puzdrom A24F 40/95) [2020.01]
- 15/015 . . s prostriedkami na dopĺňanie kvapalných inhalovateľných prekursorov [2020.01]
- 15/02 . na použitie v domácnosti [1, 2006.01]
- 15/04 . . so zariadením na vydávanie cigár alebo cigariet kus po kuse [1, 2006.01]
- 15/06 . . so zariadením na ponúkanie (A24F 15/04 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 15/08 . . kombinované s inými predmetmi [1, 2006.01]
- 15/10 . . . so zapalovačmi [1, 2006.01]
- 15/12 . na vreckové použitie [1, 2006.01]
- 15/14 . . so zariadením na vydávanie cigár alebo cigariet kus po kuse [1, 2006.01]
- 15/16 . . s prostriedkami na ponúkanie (A24F 15/14 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 15/18 . . kombinované s inými predmetmi [1, 2006.01]
- 15/20 . so zvláštnymi oddielmi na každú cigaru alebo cigaretu [1, 2006.01]
- 17/00** **Schránky na cigaretové papieriky** [1, 2006.01]
- 19/00** **Popolníky** (zariadenia prispôsobené pre cestujúcich vo vozidlách B60N 3/08) [1, 2006.01]
- 19/02 . s odstrániteľnými vložkami [1, 2006.01]
- 19/04 . so stlačiteľným falošným dnom [1, 2006.01]
- 19/06 . s vyklopiteľnou záchytnou nádobou alebo falošným dnom [1, 2006.01]
- 19/08 . s posuvne uloženým falošným dnom [1, 2006.01]
- 19/09 . s automatickým bezpečnostným zariadením, napr. reagujúcim na teplotu [1, 2006.01]
- 19/10 . kombinované s inými predmetmi (A24F 15/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/12 . . so schránkami na zápalky [1, 2006.01]
- 19/14 . . so zhášadlami [1, 2006.01]
- 21/00** **Stojany na fajčiarske potreby** [1, 2006.01]
- 23/00** **Stojany na tabak, šnupavý alebo žuvací tabak** [1, 2006.01]
- 23/02 . Mešce na tabak [1, 2006.01]
- 23/04 . . kombinované s inými predmetmi, napr. plniacimi zariadeniami fajok [1, 2006.01]

- 25/00** **Zariadenia používané fajčiarom na regulovanie vlhkosti alebo vône cigár, cigariet alebo tabaku** [1, 2006.01]
- 25/02 . Navlhčovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 27/00** **Schránky alebo škatuľky na zápalky** (zloženie škrtacej plochy, zápalky C06F) [1, 2006.01]
- 27/02 . s prostriedkami na uloženie zápaliek oddelene [1, 2006.01]
- 27/04 . Ochranné kryty schránok na zápalky [1, 2006.01]
- 27/06 . s clonou proti vetru [1, 2006.01]
- 27/08 . Stojany na škatuľky so zápalkami [1, 2006.01]
- 27/10 . Schránky na zápalky alebo škatuľky na zavesenie na stenu [1, 2006.01]
- 27/12 . Zápalkové knižky [1, 2006.01]
- 27/14 . Zásobníky zápaliek; Zásobníky zápaliek usporiadané na páskach [1, 2006.01]
- 27/16 . . na vreckové používanie [1, 2006.01]
- 27/18 . . . so zariadením zabraňujúcim samovoľnému vznieteniu [1, 2006.01]
- 27/20 . . . so zariadením na zapálenie zápalky pri jej vyberaní [1, 2006.01]
- 27/22 . . na domáce použitie [1, 2006.01]
- 27/24 . . . so zariadením zabraňujúcim samovoľnému vznieteniu [1, 2006.01]
- 27/26 . . . so zariadením na zapálenie zápalky pri jej vyberaní; Páskové zapalovače [1, 2006.01]
- 29/00** **Zariadenia na zapalovanie zápaliek; Držiaky horiacich zápaliek** [1, 2006.01]
- 31/00** **Vyklápače fajok; Zariadenia na štiepanie zápaliek** [1, 2006.01]

Zariadenia simulujúce fajčenie [2020.01]

- 40/00** **Elektricky ovládané fajčiarske zariadenia; Ich súčasti; Ich výroba; Údržba alebo testovanie; Nabíjacie prostriedky zvlášť prispôsobené na tento účel** [2020.01]
- 40/05 . Zariadenia bez ohrievacích prostriedkov [2020.01]
- 40/10 . Zariadenia používajúce kvapalné inhalovateľné prekursory [2020.01]
- 40/20 . Zariadenia používajúce tuhé inhalovateľné prekursory [2020.01]
- 40/30 . Zariadenia používajúce dva alebo viac konštrukčne oddelených inhalovateľných prekursorov, napr. použitie dvoch kvapalných prekursorov v dvoch náplniach [2020.01]
- 40/40 . Konštrukčné detaily, napr. pripojenie náplne a častí batérií [2020.01]
- 40/42 . Náplne alebo nádoby na inhalovateľné prekursory [2020.01]
- 40/44 . . Knôty [2020.01]
- 40/46 . . Tvar alebo štruktúra elektrických ohrievacích prostriedkov [2020.01]
- 40/465 . . . zvlášť prispôsobené na indukčné ohrievanie [2020.01]
- 40/48 . . Prostriedky na prenos kvapalín, napr. pumpy [2020.01]
- 40/485 . . . Ventily; Otvory [2020.01]
- 40/49 . . Detské poistky [2020.01]
- 40/50 . Kontrola alebo monitorovanie [2020.01]
- 40/51 . . Usporiadanie senzorov [2020.01]
- 40/53 . . Monitorovanie, napr. detekcia porúch [2020.01]
- 40/57 . . Regulácia teploty [2020.01]

- 40/60 . Zariadenia s integrovanými používateľskými rozhraniami [2020.01]
- 40/65 . Zariadenia s integrovanými komunikačnými prostriedkami, napr. bezdrôtovými komunikačnými prostriedkami [2020.01]
- 40/70 . Výroba [2020.01]
- 40/80 . Testovanie [2020.01]
- 40/85 . Údržba, napr. čistenie [2020.01]
- 40/90 . Zariadenia alebo metódy zvlášť prispôsobené na nabíjanie batérií [2020.01]
- 40/95 . . konštrukčne spojené s puzdrom [2020.01]

42/00 Zariadenia simulujúce fajčenie iné ako elektricky ovládané; Ich súčasti; Ich výroba alebo testovanie [2020.01]

- 42/10 . Zariadenia s chemickými ohrievacími prostriedkami [2020.01]
- 42/20 . Zariadenia bez ohrievacích prostriedkov [2020.01]
- 42/60 . Konštrukčné detaily [2020.01]
- 42/80 . Výroba [2020.01]
- 42/90 . Testovanie [2020.01]

47/00 Fajčiarske potreby inde neuvedené [1, 2006.01, 2020.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**OSOBNÉ ALEBO DOMÁCE PREDMETY****A41 ODEVY****A41B KOŠELE; SPODNÉ OŠATENIE; BIELIZEŇ PRE DOJČATÁ; VRECKOVKY**

A41C KORZETY; PODPRSENKY

A41D VRCHNÉ ODEVY; OCHRANNÉ OBLEKY; PRÍSLUŠENSTVO

A41F ZAPÍNADLÁ NA ODEVY; PRIDRŽIAVAČE ODEVOV

A41G UMELE KVETY; PAROCHNE; MASKY; PERÁ

A41H ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY NA VÝROBU OBLEČENIA, napr. PRE DÁMSKE ALEBO PÁNSKE KRAJČÍRSTVO, INDE NEZAHNRNUTÉ

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A41 ODEVY

A41B KOŠELE; SPODNÉ OŠATENIE; BIELIZEŇ PRE DOJČATÁ; VRECKOVKY

Schéma podtried

VOĽBA ŠPECIÁLNYCH MATERIÁLOV	17/00
KOŠELE.....	1/00-7/00
SPODNÁ BIELIZEŇ; BIELIZEŇ PRE DOJČATÁ; VRECKOVKY.....	9/00, 11/00; 13/00; 15/00

1/00 Košele [1, 2006.01]

- 1/02 . s náprsenkami [1, 2006.01]
- 1/04 . premeniteľné na nohavicové košele [1, 2006.01]
- 1/06 . vymeniteľné, upevnené na spodkoch, šnurovákach a pod. [1, 2006.01]
- 1/08 . Jednotlivé diely [1, 2006.01]
- 1/10 . . Zapínanie (gombíky A44B 1/00; manžetové gombíky A44B 5/00) [1, 2006.01]
- 1/12 . . Krčné pásiky [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Vystuženie krčných pásikov [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Nastaviteľné krčné pásiky [1, 2006.01]
- 1/18 . . Náprsenky [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Vystuženie náprseniek [1, 2006.01]
- 1/22 . . . Nepravé náprsenky, napr. hrudné vložky s pripevneným golierom alebo bez goliera; Upevňovače s napínačom náprseniek [1, 2006.01]

3/00 Goliere (A41B 1/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 3/02 . Zapínanie, napr. pútko [1, 2006.01]
- 3/04 . upevnenie golierov na košeli (golierové gombíky A44B 3/00) [1, 2006.01]
- 3/06 . Vystuženie na goliere [1, 2006.01]
- 3/08 . Kombinované vystužovacie a upevňovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/10 . chemicky vystužené [1, 2006.01]
- 3/12 . s držiakmi nákrčníkov alebo viazaníek a pod. [1, 2006.01]
- 3/14 . Obojstranné goliere [1, 2006.01]
- 3/16 . Goliere z plastov; Papierové goliere [1, 2006.01]
- 3/18 . Chrániče golierov [1, 2006.01]

5/00 Tvarovacie vložky na goliere alebo manžety [1, 2006.01]

- 7/00 Manžety (A41B 1/00, A41B 3/00 majú prednosť; manžetové gombíky A44B 5/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . Zapínanie na manžety [1, 2006.01]
- 7/04 . Upevnenie manžiet na košliach [1, 2006.01]
- 7/06 . Upevnenie manžiet na rukávov kabátov [1, 2006.01]
- 7/08 . Vystuženie manžiet [1, 2006.01]
- 7/10 . Obojstranné manžety [1, 2006.01]
- 7/12 . Chrániče manžiet [1, 2006.01]

9/00 Spodná bielizeň (korzety A41C 1/00; podprsenky A41C 3/00) [1, 2006.01]

- 9/02 . Pánske spodky so vsadeným dvojklinom alebo bez neho [1, 2006.01]
- 9/04 . Dámske nohavičky so vsadeným dvojklinom alebo bez neho [1, 2006.01]
- 9/06 . Spodné košele; Dámske košele [1, 2006.01]
- 9/08 . Bielizňové kombinácie (pančuchové nohavice, odevy s pančuchovými nohavicami A41B 11/14) [1, 2006.01]
- 9/10 . Spodničky [1, 2006.01]
- 9/12 . Ochranná spodná bielizeň (kombinovaná s absorpčnými vložkami alebo špeciálne prispôbena na držanie absorpčných vložiek A61F 13/15) [1, 2006.01]
- 9/14 . Podvážkový pás spojený s bielizňou; Jeho pripínanie [1, 2006.01]
- 9/16 . Ramienka spojené s bielizňou [1, 2006.01]

11/00 Pančuchový tovar; Pančuchové nohavice; Pančuchové body (pružné pančuchy na liečebné účely A61F 13/08) [1, 2, 2006.01]

- 11/01 . Švy alebo obruby [2, 2006.01]
- 11/02 . Zosilnenie [1, 2006.01]
- 11/04 . . špičky pančuchy [1, 2006.01]
- 11/06 . s vymeniteľným chodidlom [1, 2006.01]
- 11/08 . Pančuchy bez chodidla [1, 2006.01]
- 11/10 . Chrániče pančúch (na zakladanie do topánok A43B 23/28) [1, 2006.01]
- 11/12 . Prostriedky na hornom leme pančúch na držanie pančúch hore (A41B 11/04 má prednosť; podvážky na pančuchy A41F 11/00) [2, 2006.01]
- 11/14 . Pančuchové nohavice; Oblečenie s pančuchovými nohavicami [2, 2006.01]

13/00 Bielizeň pre dojčatá (detské plienky alebo držiačky na ne A61F 13/15) [1, 5, 2006.01]

- 13/04 . Plienkové nohavičky (kombinované s absorpčnými vložkami alebo špeciálne prispôbena na držanie absorpčných vložiek A61F 13/15) [1, 5, 2006.01]
- 13/06 . Zasunovacie vankúšiky; Zavinovačky [1, 2006.01]
- 13/08 . Živôtky [1, 5, 2006.01]
- 13/10 . Podbradníky [1, 2006.01]

A41B

15/00 Vreckovky [1, 2006.01]

15/02 . Atrapy náprsných vreckových vreckoviek; Ich
pripevňovanie [2, 2006.01]

**17/00 Výber špeciálnych látok alebo materiálov na spodnú
bielizeň [1, 2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A41 ODEVY

A41C KORZETY; PODPRSENKY

1/00 Korzety alebo pásy [1, 2006.01]

- 1/02 . Pružné korzety [1, 2006.01]
- 1/04 . . gumové [1, 2006.01]
- 1/06 . s podprsenkou [1, 2006.01]
- 1/08 . Pásy [1, 2006.01]
- 1/10 . . Materské korzety [1, 2006.01]
- 1/12 . Časti [1, 2006.01]
- 1/14 . . Uťahovače; Výstuže [1, 2006.01]
- 1/16 . . . drôtené [1, 2006.01]
- 1/18 . . . kombinované [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s ochranným ukončením [1, 2006.01]

3/00 Podprsenky [1, 2006.01]

- 3/02 . s predným zapínaním [1, 2006.01]
- 3/04 . pre dojčiace matky [1, 2006.01]
- 3/06 . Podprsenky bez ramienok [1, 2006.01]
- 3/08 . spojené s inými časťami odevu (s korzetmi A41C 1/06) [1, 2006.01]
- 3/10 . s vystužovacími alebo tvarovacími vložkami [1, 2, 2006.01]
- 3/12 . Časti [2, 2006.01]
- 3/14 . . Vystužovacie alebo tvarovacie vložky [2, 2006.01]

5/00 Stroje, zariadenia alebo postupy výroby korzetov alebo podprseniek [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A41 ODEVY

A41D VRCHNÉ ODEVY; OCHRANNÉ OBLEKY; PRÍSLUŠENSTVO

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "vrchné ošatenie" zahŕňa domáce odevy, župany, plavky a tiež pyžamá.

Schéma podtried

VOĽBA ŠPECIÁLNYCH MATERIÁLOV	31/00	Odevy na špeciálne účely	
ODEVY		používania	7/00, 10/00, 13/00, 29/00
Odevy všeobecne	1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 15/00	Detaily odevných kusov	27/00
		PRÍSLUŠENSTVO	17/00-25/00

1/00 Odevy (detské A41D 11/00) [1, 2006.01, 2018.01]

- 1/02 . Krátke kabáty, saká [1, 2006.01]
- 1/04 . Vesty, pletené vesty, svetre alebo podobne [1, 2006.01]
- 1/06 . Nohavice [1, 2006.01]
- 1/08 . . zvlášť prispôsobené na športové účely [1, 2006.01, 2018.01]
- 1/082 . . . lyžiarske [2018.01]
- 1/084 . . . cyklistické [2018.01]
- 1/085 . . . golfové [2018.01]
- 1/086 . . . jazdecké [2018.01]
- 1/089 . . . Šortky [2018.01]
- 1/10 . . Prostriedky na udržanie záhybov [1, 2006.01]
- 1/12 . . Prostriedky na zakrytie krivých nôh [1, 2006.01]
- 1/14 . Sukne [1, 2006.01]
- 1/16 . . Obručové sukne; Krinolíny [1, 2006.01]
- 1/18 . Blúzky [1, 2006.01]
- 1/21 . Materské odevy; Odevy zvlášť prispôsobené pre osoby starajúce sa o dojčatá [2018.01]
- 1/215 . . Oblečenie pre dojčiace ženy, napr. na dojčenie [2018.01]
- 1/22 . Oblečenie zvlášť prispôsobené pre ženy, inde neuvedené [1, 2006.01, 2018.01]

3/00 Vrchné oblečenie (kožuštinové A41D 5/00; detské A41D 11/00; ochranné pracovné a športové A41D 13/00) [1, 2006.01]

- 3/02 . Plášte [1, 2006.01]
- 3/04 . . Plášte do dažďa [1, 2006.01]
- 3/06 . . . s chráničmi nôh [1, 2006.01]
- 3/08 . Peleríny [1, 2006.01]

5/00 Kožuštinové odevy; Odevy z umelých kožušín [1, 2006.01]**7/00 Kúpacie plášte; Dámske plavky, pánske plavky alebo šortky na kúpanie; Plážové úbory [1, 2006.01]****10/00 Pyžamá; Nočné košele [3, 2006.01]****11/00 Detské odevy [1, 2006.01]****13/00 Ochranné odevy na prácu, pre priemysel alebo na šport, napr. odevy pre chirurgov alebo odevy na ochranu proti úderom alebo nárazom (helmy A42B 3/00; odevy na ochranu proti chemickým látkam alebo na použitie vo veľkých výškach A62B 17/00; záchranné odevy na použitie na mori, potápačské odevy B63C; nepriestrelné alebo pancierované odevy F41H; odevy na ochranu proti žiareniu G21F 3/02) [1, 2006.01]**

- 13/002 . s regulovaným vnútorným prostredím [7, 2006.01]
- 13/005 . . s regulovanou teplotou [7, 2006.01]
- 13/008 . s ochranou proti úrazu elektrickým prúdom alebo statickou elektrinou [7, 2006.01]
- 13/01 . s odrazovými alebo svetelnými bezpečnostnými prostriedkami [7, 2006.01]
- 13/012 . na vodné aktivity, napr. s nadľahčujúcimi pomôckami [7, 2006.01]
- 13/015 . s prostriedkami na tlmenie nárazov (A41D 13/05 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/018 . . s automatickým nafukovaním [7, 2006.01]
- 13/02 . Kombinézy (obleky na potenie A61H 36/00) [1, 2006.01]
- 13/04 . Zástery; Prostriedky na ich upevnenie [1, 2006.01]
- 13/05 . chrániace len určitú časť tela (chrániče sluchu A61F 11/06) [7, 2006.01]
- 13/06 . . kolien alebo nôh [1, 7, 2006.01]
- 13/08 . . rúk (ochranné rukavice A41D 19/015) [1, 7, 2006.01]

- 13/11 . . Ochranné masky na tvár, napr. na chirurgické použitie alebo na použitie v prostredí so škodlivými plynmi (ochranné masky na oči A61F 9/04) [7, 2006.01]
- 13/12 . Odevy pre chirurgov alebo pacientov [3, 2006.01]
- 15/00 Premenniteľné časti odevov [1, 2006.01]**
- 15/02 . Nohavicové sukne [1, 2006.01]
- 15/04 . Časti odevov premeniteľné na iné predmety [1, 2006.01]
- 17/00 Gamaše; Spats [1, 2006.01]**
- 17/02 . Kožené gamaše [1, 2006.01]
- 17/04 . Ovinovačky [1, 2006.01]
- 19/00 Rukavice (chirurgické rukavice A61B 42/10; rukavice na plávanie A63B 31/02; ako príslušenstvo na hry alebo športy, napr. bejzbalové, boxerské alebo golfové rukavice, A63B 71/14; rukavice na rukavicové skrine B25J 21/02) [1, 7, 2006.01]**
- 19/01 . s nerozdeleným povrchom na všetky štyri prsty, napr. palčiaci (A41D 19/015 má prednosť) [2, 7, 2006.01]
- 19/015 . Ochranné rukavice [7, 2006.01]
- 19/02 . Zariadenia na vykraľovanie alebo tvarovanie rukavicových dielov [1, 2006.01]
- 19/04 . Nástroje na výrobu rukavíc; Meracie zariadenia na výrobu rukavíc [1, 2006.01]
- 20/00 Zápästky alebo členky, napr. na absorpciu potu [5, 2006.01]**
- 23/00 Šály; Šatky na hlavu; Šatky na krk [1, 2006.01]**
- 25/00 Viazanky [1, 2006.01]**
- 25/02 . s hotovými uzlami, pripevnené alebo nepripevnené na páske [1, 2006.01]
- 25/04 . . Pripevňovacie zariadenia na pásky [1, 2006.01]
- 25/06 . s kravatovým uzlom alebo motýlikom viazaným užívateľom [1, 2006.01]
- 25/08 . . Zariadenia na tvarovanie alebo viazanie uzla a pod. [1, 2006.01]
- 25/10 . . Zariadenia na zaistenie uzlov a pod. [1, 2006.01]
- 25/12 . . . pripevniteľné na golier alebo golierový gombík [1, 2006.01]
- 25/14 . . Zariadenia na viazanie alebo súčasné zaist'ovanie uzla [1, 2006.01]
- 25/16 . Podšívky viazaníek; Stuzovadlá [1, 2006.01]
- 27/00 Detaily odevov alebo ich výroba (gombíky, špendlíky, spony, zipsy a podobne A44B) [1, 2006.01]**
- 27/02 . Podšívky [1, 2006.01]
- 27/04 . . Odopínacie podšívky [1, 2006.01]
- 27/06 . . Stuzovadlá [1, 2006.01]
- 27/08 . Stuhý; Ozdobné lemy [1, 2006.01]
- 27/10 . Rukávy; Prieramky [1, 2006.01]
- 27/12 . Chrániče, napr. chrániče odevov [1, 2006.01]
- 27/13 . . Chrániče podpazušia [2, 2006.01]
- 27/14 . . na spodnom okraji odevov [1, 2006.01]
- 27/16 . . Chrániče odevov [1, 2006.01]
- 27/18 . Goliere odevov [1, 2006.01]
- 27/20 . Vrecká; Zhotovovanie alebo vsadzovanie vreciek [1, 2006.01]
- 27/22 . Pútka na zavesenie (so zatváracím ústrojenstvom E05B 69/00) [1, 2006.01]
- 27/24 . Obruby; Švy [1, 2006.01]
- 27/26 . Ramenné vložky; Bokové vložky; Vypchávký [1, 2006.01]
- 27/28 . Prostriedky na vetranie [2, 2006.01]
- 29/00 Uniformy; Ich časti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]**
- 31/00 Materiály zvlášť prispôsobené na vrchné ošatenie [1, 2006.01, 2019.01]**
- 31/02 . Vrstvené materiály (charakterizované špeciálnou funkciou alebo použitím A41D 31/04) [2, 2006.01, 2019.01]
- 31/04 . charakterizované špeciálnou funkciou alebo použitím (ochranné odevy chrániace proti teplu alebo škodlivým chemickým činidlám alebo na použitie vo vysokých výškach A62B 17/00; materiálové zloženie obalov alebo odevov poskytujúce ochranu proti škodlivým chemickým látkam A62D 5/00) [2019.01]
- 31/06 . . S funkciou tepelnej ochrany, napr. izolačné [2019.01]
- 31/08 . . Teplovzdorné; Spomaľujúce horenie [2019.01]
- 31/10 . . Nepriepustné pre kvapaliny, napr. vodovzdorné; Odpudzujúce kvapaliny [2019.01]
- 31/102 . . . Vodovzdorné a priedušné [2019.01]
- 31/12 . . Hygroskopické; Zadržávajúce vodu [2019.01]
- 31/14 . . Vzduchopriepustné, t. j. schopné prepúšťať plyny (vodovzdorné a priedušné A41D 31/102) [2019.01]
- 31/18 . . Elastické [2019.01]
- 31/24 . . Odolné voči mechanickému namáhaniu, napr. odolné proti prepichnutiu [2019.01]
- 31/26 . . S ochranou proti elektrike, napr. na zabránenie vzniku statickej elektriny alebo zásahu elektrickým prúdom [2019.01]
- 31/28 . . Tlmiace nárazy [2019.01]
- 31/30 . . Antimikrobiálne, napr. antibakteriálne [2019.01]
- 31/32 . . Retroreflexné [2019.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A41 ODEVY

A41F ZAPÍNADLÁ NA ODEVY; PRIDRŽIAVAČE ODEVOV

Schéma podtried

ZAPÍNADLÁ	1/00
PRIDRŽIAVAČE NOHAVÍC ALEBO SUKNÍ	3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 18/00
PODVÄZKY NA PANČUCHY ALEBO PONOŽKY	11/00, 13/00, 18/00

PRIDRŽIAVAČE INÝCH ODEVNÝCH KUSOV; RAMIENKA	18/00, 19/00; 15/00

ZARIADENIA NA PRIDRŽIAVANIE ODEVNÝCH KUSOV	17/00

1/00 Zapínadlá špeciálne vytvorené na súčasti odevov [1, 2006.01]

- 1/02 . Gombíkové dierky; Očká [1, 2006.01]
- 1/04 . Zapínadlá korzetov [1, 2006.01]
- 1/06 . Zapínadlá rukavíc [1, 2006.01]
- 1/08 . Zapínadlá podvážkov [1, 2006.01]

Zariadenia na pridržiavanie odevov**3/00 Traky [1, 2006.01]**

- 3/02 . Pútka a pracky na traky a pod. [1, 2006.01]
- 3/04 . spojenie pútok a praciek s páskami trakov a pod. [1, 2006.01]
- 3/06 . Zariadenia na predĺženie trakov; Pružiacie súčasti; Celogumové traky [1, 2006.01]

5/00 Pridržiavače nohavíc, spájajúce nohavice s košeľou, s vestou a pod. [1, 2006.01]**7/00 Zariadenia na spojenie nohavíc a spodkov [1, 2006.01]****9/00 Opasky alebo pásy na nohavice a sukne [1, 2006.01]**

- 9/02 . Opasky alebo pásy, ktoré je možné nastaviť alebo predĺžiť [1, 2006.01]

11/00 Podvázky na pančuchy alebo ponožky [1, 2006.01]

- 11/02 . Zariadenia na upevnenie pančuchy alebo ponožky na podvážok [1, 2006.01]
- 11/04 . . na spôsob gombíka a očka [1, 2006.01]

- 11/06 . . Zvierajúce čeľuste [1, 2006.01]

- 11/08 . . jednodielne upevňovacie zariadenia [1, 2006.01]

- 11/10 . Štítky na pánskych podvážkoch [1, 2006.01]

- 11/12 . so zariadením na nastavovanie dĺžky [1, 2006.01]

- 11/14 . Prostriedky na spojenie podvážkov s časťami odevov, napr. s nohavicami alebo spodkami [1, 2006.01]

- 11/16 . Podvázky kruhové [1, 2006.01]

- 11/18 . Prostriedky na bezprostredné upevnenie na spodnom odevu [1, 2006.01]

13/00 Iné zariadenia na pridržiavanie pančúch alebo ponožiek pri nosení [1, 2006.01]**15/00 Ramienka alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]**

- 15/02 . Prostriedky na zaistenie polohy ramienok [1, 2006.01]

17/00 Prostriedky na pridržiavanie odevov v žiadanej polohe [1, 2006.01]

- 17/02 . Svorky a pod. na nohavice a sukne, napr. na jazdu na bicykli [1, 2006.01]

- 17/04 . Pásky na spodnom konci nohavíc [1, 2006.01]

18/00 Pridržiavače odevov zahrnuté v dvoch alebo niekoľkých skupinách z rozsahu A41F 3/00-A41F 17/00 [1, 2006.01]**19/00 Pridržiavače odevov, ktoré nie sú uvedené inde [1, 2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A41 ODEVY

A41G UMELE KVVETY; PAROCHNE; MASKY; PERÁ

Schéma podtried

UMELE KVVETY	1/00
PAROCHNE	3/00, 5/00
MASKY	7/00
PERÁ	9/00, 11/00

1/00 Umelé kvety, plody, listy alebo stromy (umelé
vianočné stromčeky A47G 33/06);
Girlandy [1, 2006.01]

1/02 . Náradie, zariadenia a stroje na výrobu umelých
kvetín a pod. [1, 2006.01]

1/04 . Girlandy; Skladané girlandy [1, 2006.01]

3/00 Parochne (len pre bábk y A63H 3/44) [1, 2006.01]

**5/00 Vlasové diely, vlasové vložky, kučery, podložky,
príčesky a pod.; Pánske tupé** [1, 2006.01]

5/02 . Umelé riasy; Umelé obočie [1, 2006.01]

**7/00 Masky alebo dominá na zastieranie totožnosti, napr.
divadelné** [1, 2006.01]

7/02 . so zvláštnymi zariadeniami na dosiahnutie
prídavných účinkov [1, 2006.01]

9/00 Ozdoby z vtáčích pier; Spracovanie vtáčích pier
(spracovanie peria do perín B68G 3/00) [1, 2006.01]

11/00 Umelé perá [1, 2006.01]

11/02 . Náradie alebo stroje na výrobu umelých
pier [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A41 ODEVY

A41H ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY NA VÝROBU OBLEČENIA, napr. PRE DÁMSKE ALEBO PÁNSKE KRAJČÍRSTVO, INDE NEZAHNRNUTÉ

Schéma podtriedSPÔSOBY, ZARIADENIA ALEBO
PRÍSLUŠENSTVO

Meranie.....	1/00, 3/00, 5/00
Značenie	1/00, 3/00, 5/00, 11/00, 23/00
Skúšanie.....	5/00, 21/00
Dokončovanie, vylepšovanie.....	9/00, 25/00, 27/00, 31/00

Príslušenstvo	15/00, 17/00, 19/00, 31/00

STROJE, PRÍSTROJE ALEBO SPÔSOBY NA
ZVLÁŠTNE POUŽITIE

Skladanie; pripevňovanie, zapínanie	33/00; 37/00
Iné metódy alebo stroje	41/00, 42/00, 43/00

1/00 Pomôcky alebo postupy na meranie [1, 2006.01]

- 1/02 . Prístroje na meranie na ľudskom tele [1, 2006.01]
- 1/04 . . Stojany na meranie [1, 2006.01]
- 1/06 . v kombinácii s označovaním [1, 2006.01]
- 1/10 . Meracie kazajky na zakreslenie strihov [1, 2006.01]

**3/00 Vzory na vystrihovanie; Spôsoby navrhovania alebo
vyznačovania takýchto vzorov, napr. na
látke [1, 2006.01]**

- 3/01 . použitím rydiel [1, 2006.01]
- 3/015 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 3/02 . Výroba predlôh kopírovaním [1, 2006.01]
- 3/04 . Výroba predlôh modelovaním ľudského
tela [1, 2006.01]
- 3/06 . Strihy nanesené na papier [1, 2006.01]
- 3/08 . Strihy na látke, napr. tlačené [1, 2006.01]

5/00 Krajčírské panny; Figuríny; Stojany [1, 2006.01]

- 5/01 . s nastavovacími prostriedkami, napr. na
výšku [1, 2006.01]
- 5/02 . Nafukovacie formy [1, 2006.01]

**9/00 Zariadenia alebo spôsoby na zastrihávanie,
zarovnávanie alebo vyrovnávanie lemov
odevov [1, 2006.01]**

- 9/02 . Zariadenia na značenie dĺžky častí
odevov [1, 2006.01]

11/00 Značkovacie kolieska [1, 2006.01]**15/00 Držiaky látok [1, 2006.01]****17/00 Podušky na ihly alebo špendlíky (A41H 19/00 má
prednosť) [1, 2006.01]****19/00 Schránky na ihly alebo špendlíky [1, 2006.01]****21/00 Podpory tela pri skúšaní alebo
prispôsobovaní [1, 2006.01]****23/00 Zariadenia na nanášanie krajčírkej kriedy; Ostrenie
alebo držanie krajčírkej kriedy [1, 2006.01]****25/00 Pomôcky alebo spôsoby na vyznačovanie, prerezanie
alebo zhotovenie gombíkových dierok [1, 2006.01]**

- 25/02 . Nožnice na prestrihávanie gombíkovej
dierky [1, 2006.01]

**27/00 Opravy odevov lepidlami, lepiacimi páskami a
pod. [1, 2006.01]****31/00 Iné pomocné prostriedky v krajčírstve [1, 2006.01]****33/00 Stroje alebo zariadenia na zahýnanie okrajov
golierov, manžiet a pod. v priebehu
výroby [1, 2006.01]****37/00 Stroje, zariadenia alebo spôsoby upevňovania
zapínadiel na odevoch [1, 2006.01]**

- 37/02 . Háčiky alebo očka [1, 2006.01]
- 37/04 . Stláčacie gombíky [1, 2006.01]
- 37/06 . Upevňovacie spony [1, 2006.01]
- 37/08 . Upevňovacie spony [1, 2006.01]
- 37/10 . Upevňovacie gombíky [1, 2006.01]

A41H

41/00 Stroje alebo zariadenia na výrobu odevov z prírodnej alebo umelej kožušiny [1, 2006.01] 42/00 Viacstupňové výrobné linky na výrobu odevov [3, 2006.01] 43/00 Ostatné spôsoby, stroje alebo zariadenia [1, 2006.01]	43/02 . Manipulácia s časťami odevov alebo nastrihanými časťami, napr. podávanie, navŕšenie, oddeľovanie alebo obracanie [3, 2006.01] 43/04 . Spájanie súčastí oblekov alebo strihov lepením alebo zvaraním (opravy oblekov lepidlami alebo prilepovacími záplatami A41H 27/00) [3, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A42 POKRÝVKY HLAVY**

A42B KLOBÚKY; POKRÝVKY HLAVY (čelenky A41D 20/00; šatky na hlavu A41D 23/00)

A42C VÝROBA ALEBO ÚPRAVA POKRÝVOK HLAVY, napr. KLOBÚKOV

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A42 POKRÝVKY HLAVY

A42B KLOBÚKY; POKRÝVKY HLAVY (členky A41D 20/00; šatky na hlavu A41D 23/00)

1/00 Klobúky; Čiapky; Kapucne [1, 2006.01, 2021.01]

- 1/002 . Vonkajšie zariadenia alebo podpory prispôbené na zachovanie tvaru klobúkov, čiapok alebo kapucní (na zmenu veľkosti A42C 3/00) [2021.01]
- 1/004 . Ozdobné aranžmány alebo efekty [2021.01]
- 1/006 . premeniteľné alebo prispôsobiteľné na iné účely ako na pokrývky hlavy [2021.01]
- 1/008 . s prostriedkami na vyhrievanie alebo chladenie (vetracie zariadenia na pokrývky hlavy A42C 5/04) [2021.01]
- 1/009 . s prostriedkami na odraz svetla [2021.01]
- 1/011 . Prostriedky na dezodoráciu alebo parfumovanie [2021.01]
- 1/012 . Sanitárne alebo jednorazové, napr. na použitie v nemocniciach alebo potravinárskom priemysle [2021.01]
- 1/014 . zvlášť prispôbené na ochranu proti hmyzu [2021.01]
- 1/017 . zvlášť prispôbené na podporu zdravia, napr. s prostriedkami na zatlačanie akupunktúrnych bodov [2021.01]
- 1/0175 . . pomocou magnetov [2021.01]
- 1/018 . s prostriedkami na ochranu očí, uší alebo šije, napr. štíty na ochranu pred slnkom alebo dažďom; s nafukovacími vankúškami alebo vyberateľnými podšívkami [2021.01]
- 1/0181 . . s prostriedkami na ochranu očí [2021.01]
- 1/0182 . . . Clony alebo štíty [2021.01]
- 1/0183 s výstužami [2021.01]
- 1/0184 odnímateľné alebo pohyblivé, napr. otočné [2021.01]
- 1/0185 výsuvné, napr. teleskopické [2021.01]
- 1/0186 . . s prostriedkami na ochranu uší alebo šije [2021.01]
- 1/0187 . . . Odnímateľná ochrana šije, napr. štíty na ochranu pred slnkom alebo dažďom [2021.01]
- 1/0188 . . . Ochrana uší, napr. odnímateľné chrániče sluchu [2021.01]
- 1/0189 . . Podšívky [2021.01]
- 1/019 . charakterizované ich materiálom [2021.01]
- 1/0192 . . Papier; Lepenka [2021.01]
- 1/0195 . . Antimikrobiálny alebo antibakteriálny [2021.01]
- 1/02 . Klobúky; Tvrdé čiapky [1, 2006.01]
- 1/04 . Mäkké čiapky; Kapucne [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/041 . . Mäkké pokrývky hlavy bez clón, napr. turbany alebo barety (A42B 1/045, A42B 1/046 majú prednosť) [2021.01]
- 1/045 . . upevnené pod bradou, napr. čepce (klobúky A42B 1/16) [2021.01]
- 1/046 . . Kukly [2021.01]
- 1/048 . . Odnímateľné kapucne [2021.01]
- 1/049 . . Čiapky na spanie (sieťky na vlasy alebo čepce na ochranu vlasov A45D 8/40) [2021.01]

- 1/06 . . Čapice so štítkom; Čapice pre vodičov motorových vozidiel [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/08 . . s ochranou proti úderu [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Banické čiapky [1, 2006.01]
- 1/12 . . Kúpacie čapice [1, 2006.01]
- 1/14 . Klobúky zo slamy; Náhrady slamy [1, 2006.01]
- 1/16 . Klobúky [1, 2006.01]
- 1/18 . Pokrývky klobúkov, čiapok alebo kapucní na ochranu proti prachu, dažďu alebo slnku [1, 2006.01]
- 1/201 . Sklápacie alebo skladacie [2021.01]
- 1/203 . Nafukovacie [2021.01]
- 1/205 . vyrobené z oddeliteľných častí [2021.01]
- 1/206 . Transformovateľné, premeniteľné alebo obojstranné (na iné použitie ako pokrývka hlavy A42B 1/006) [2021.01]
- 1/208 . vyrobené z plochého materiálu [2021.01]
- 1/22 . s meniteľnou veľkosťou hlavy [1, 2006.01]
- 1/24 . so zariadením na upevnenie predmetov, napr. poznámkových tabuliek alebo zrkadielok [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/241 . . Vrecká na ne; Pokrývky hlavy s vreckami [2021.01]
- 1/242 . . Prostriedky na upevnenie detekčných, signalizačných alebo osvetľovacích zariadení [2021.01]
- 1/244 . . . Prostriedky na upevnenie svetidiel [2021.01]
- 1/245 . . Prostriedky na upevnenie zvukových alebo komunikačných systémov [2021.01]
- 1/247 . . Prostriedky na pripevnenie okuliarov (nosné kostry na držanie na hlave G02C 3/02) [2021.01]
- 1/248 . . Insígnie, logá, emblémy alebo podobne [2021.01]
- 3/00 Prilby; Poťahy na prilby** (vojenské ochranné prilby F41H 1/04) [1, 2006.01]
- 3/04 . Časti, detaily alebo príslušenstvo prilb [5, 2006.01]
- 3/06 . . Prilby tlmiace nárazy, napr. ochranné prilby [5, 2006.01]
- 3/08 . . Podbradníky alebo podobné pridržiavacie prostriedky [5, 2006.01]
- 3/10 . . Vnútorne obloženie (A42B 3/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/12 . . . Obkladacie prostriedky [5, 2006.01]
- 3/14 . . . Závesné prostriedky [5, 2006.01]
- 3/16 . Prostriedky na ochranu sluchu [5, 2006.01]
- 3/18 . Prostriedky na ochranu tváre [5, 2006.01]
- 3/20 . . . Chrániče tváre, napr. na ľadový hokej (A42B 3/22 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/22 . . . Priehľady na prilby, chráničdlá [5, 2006.01]
- 3/24 s prostriedkami na zamedzenie zahmlenia [5, 2006.01]
- 3/26 s čistiacimi prostriedkami, napr. stieračmi [5, 2006.01]

A42B

- 3/28 . . Ventilačné usporiadanie (A42B 3/24 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/30 . . Montáž rozhlasových prijímačov alebo komunikačných systémov [5, 2006.01]
- 3/32 . Skladacie prilby; Prilby vytvorené z oddeliteľných častí [5, 2006.01]

5/00 Závoje; Držiaky závojev [1, 2006.01]

7/00 Upevňovacie prostriedky na pokrývku hlavy; Elastické stuhy a pod.; Upevňovacie prostriedky na dámske klobúky (klobúkové ihlice A44B 9/06) [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A42 POKRÝVKY HLAVY

A42C VÝROBA ALEBO ÚPRAVA POKRÝVOK HLAVY, napr. KLOBÚKOV

-
1/00 Výroba klobúkov [1, 2006.01] 1/02 . Výroba klobúkových plástov; Stroje na výrobu klobúkových plástov; Kužeľové stroje na výrobu klobúkových plástov; Nástroje na výrobu klobúkových plástov [1, 2006.01] 1/04 . Tvarovanie; Lisovanie; Naparovanie; Vyťahovanie [1, 2006.01] 1/06 . Opracovanie klobúkových okrajov [1, 2006.01] 1/08 . Konečná úprava, napr. brúsenie a pemzovanie, žehlenie, hladenie, kefovanie, impregnovanie, ťahanie, zdobenie [1, 2006.01] 2/00 Výroba prílb spôsobmi inde neuvedenými [5, 2006.01] 3/00 Zariadenia na výrobu klobúkov neuvedené v skupine A42C 1/00, napr. zariadenia na výrobu drôtených foriem na klobúkové kostry (šijacie stroje na slamené klobúky D05B; šijacie stroje na lemovanie klobúkov D05B); Zariadenia na zmenu tvaru alebo veľkosti hotových klobúkov alebo pokrývok hlavy [1, 2006.01] 3/02 . Držiaky na klobúkové formy [1, 2006.01]	3/04 . Stojany na zdobenie dámskych klobúkov [1, 2006.01] 3/06 . Meracie zariadenia na klobúky alebo pokrývky hlavy [1, 2006.01] 5/00 Príslušenstvo alebo ozdoby na klobúky, napr. klobúkové stuhy [1, 2006.01] 5/02 . Potné pásy [1, 2006.01] 5/04 . Vetracie zariadenia na pokrývky hlavy (na prilby A42B 3/28) [1, 2006.01] 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A43 OBUV****A43B CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI OBUVI; ČASTI OBUVI**

A43C UZATVÁRACIE ALEBO UPEVNŇOVACIE PROSTRIEDKY NA OBUV; ŠNUROVANIE VŠEOBECNE

A43D STROJE, NÁSTROJE, NÁRADIE ALEBO POSTUPY NA VÝROBU ALEBO OPRAVU OBUVI (šijacie stroje D05B) [6]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A43 OBUV

A43B CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI OBUVI; ČASTI OBUVI

Schéma podtried

CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

OBUVI 1/00-9/00, 11/00

ČASTI OBUVI 13/00-23/00

Charakteristické vlastnosti obuvi**1/00 Obuv charakterizovaná druhom materiálu [1, 2006.01]**

1/02 . . vyrobená z vlákien alebo z tkanín z nich zhotovených [1, 2006.01, 2022.01]

1/023 . . Živočíšne vlákna [2022.01]

1/025 . . Rastlinné vlákna [2022.01]

1/028 . . Syntetické alebo umelé vlákna [2022.01]

1/04 . . spletená, viazaná, pletená alebo háčková [1, 2006.01, 2022.01]

1/05 . . tkaná [2022.01]

1/06 . . z dreva, korku, lepenky, papiera alebo podobného vláknitého materiálu [1, 2006.01]

1/08 . . z kovu [1, 2006.01]

1/10 . . z gumy [1, 2006.01]

1/12 . . z gumových odpadkov [1, 2006.01]

1/14 . . z plastických hmôt (A43B 1/028 má prednosť) [1, 2006.01]

3/00 Obuv charakterizovaná tvarom alebo použitím [1, 2006.01, 2022.01]

3/02 . . Obuv zakrývajúca spodnú časť nohy [1, 2006.01]

3/04 . . s gumovými alebo pružnými vložkami [1, 2006.01]

3/06 . . Obuv s jazykmi alebo poklopkami; Obuv s deleným zvrškom [1, 2006.01]

3/08 . . s gumovými alebo pružnými vložkami [1, 2006.01]

3/10 . . Poltopánky; Domacia obuv [1, 2006.01]

3/12 . . Sandále; Remienky na sandáloch [1, 2006.01]

3/14 . . Mocasíny, topánky alebo podobná obuv [1, 2006.01]

3/16 . . Prezuvky [1, 2006.01, 2022.01]

3/18 . . Pridržiavacie zariadenia na prezuvky [1, 2006.01, 2022.01]

3/20 . . Prezuvky bez podpätkov [1, 2006.01, 2022.01]

3/24 . . Rozložiteľná alebo premeniteľná [1, 2006.01]

3/26 . . prestaviteľná do dĺžky alebo šírky [1, 2006.01]

3/30 . . určená pre dojčatá a malé deti [1, 2006.01]

3/34 . . s elektrickými alebo elektronickými usporiadaniami [2022.01]

3/35 . . s elektrickými ohrievacími usporiadaniami [2022.01]

3/36 . . so zdrojmi svetla [2022.01]

3/38 . . so zdrojmi energie [2022.01]

3/40 . . . Batérie [2022.01]

3/42 . . . kde energia vzniká premenou mechanického pohybu na elektrickú energiu, napr. piezoelektrickými prostriedkami [2022.01]

3/44 . . so senzormi, napr. na detekciu kontaktu alebo polohy [2022.01]

3/46 . . . senzory globálneho lokalizačného systému určovania polohy [GPS] [2022.01]

3/48 . . s prenosovými zariadeniami, napr. GSM alebo Wi-Fi® [2022.01]

3/50 . . so zdrojmi zvuku alebo hudby [2022.01]

5/00 Obuv na športové účely (protikĺzne zariadenia, napr. ozuby na ľad alebo kolíky na kopačky, A43C 15/00) [1, 2006.01, 2022.01]

5/02 . . Kopačky [1, 2006.01]

5/04 . . Lyžiarska alebo podobná obuv [1, 2006.01]

5/06 . . Bežecká obuv; Tretry [1, 2006.01, 2022.01]

5/08 . . Kúpacia obuv [1, 2006.01]

5/10 . . Tenisová obuv [1, 2006.01]

5/12 . . Tanečná obuv [1, 2006.01]

5/14 . . Cyklistická obuv [1, 2006.01]

5/16 . . Korčuliarska obuv [1, 2006.01]

5/18 . . Pripojiteľné prezuvky na športové účely [1, 2006.01]

7/00 Obuv so zdravotnými alebo hygienickými opatreniami [1, 2006.01]

7/02 . . s ohrievacími usporiadaniami (s elektrickými ohrievacími usporiadaniami A43B 3/35) [1, 2006.01, 2022.01]

7/06 . . vetraná [1, 2006.01]

7/08 . . so vzdušnými otvormi, s uzávermi alebo bez nich [1, 2006.01, 2022.01]

7/083 . . . s čerpadlami alebo ventilmi [2022.01]

7/10 . . . s uzatvárateľnými vetracími otvormi [1, 2006.01, 2022.01]

7/12 . . Špeciálna vodotesná obuv (prezuvky A43B 3/16) [1, 2006.01]

7/14 . . s podpernými vložkami [1, 2006.01, 2022.01]

7/1405 . . s vložkami alebo otvormi na jednom alebo viacerých miestach alebo majúce anatomický alebo zakrivený tvar [2022.01]

7/1415 . . . charakterizované umiestnením pod chodidlom [2022.01]

7/142 umiestnené pod mediálnym oblúkom, t. j. pod navikulárnymi alebo klinovými kosťami [2022.01]

- 7/1425 umiestnené pod vankúšikom nohy, t. j. spoj medzi prvou predpriehlavkovou kosťou a prvým prstovým článkom [2022.01]
- 7/143 umiestnené pod bočným oblúkom, t. j. kockovitou kosťou [2022.01]
- 7/1435 umiestnené pod spojom medzi piatym prstovým článkom a piatou predpriehlavkovou kosťou [2022.01]
- 7/144 umiestnené pod päťou, t. j. päťovou kosťou [2022.01]
- 7/1445 umiestnené pod stredom chodidla, t. j. druhou, tretou alebo štvrtou predpriehlavkovou kosťou [2022.01]
- 7/145 umiestnené pod prstami, t. j. článkami prstov [2022.01]
- 7/1455 so špeciálnymi vlastnosťami [2022.01]
- 7/1463 s odnímateľnými vložkami, ktoré umožňujú prispôbenie na mieru [2022.01]
- 7/1464 s nastaviteľnými vložkami, ktoré umožňujú prispôbenie na mieru [2022.01]
- 7/1466 nastaviteľné skrútkami alebo závitmi [2022.01]
- 7/1467 nastaviteľné pružnými prvkami, napr. pružiny [2022.01]
- 7/1468 nastaviteľné pomocou podložiek [2022.01]
- 7/1469 nastaviteľné selektívnym zapínaním alebo zaistením do viacerých dostupných polôh [2022.01]
- 7/1475 charakterizované typom podpery [2022.01]
- 7/148 Vybratia alebo otvory vyplnené podperami alebo vložkami [2022.01]
- 7/1485 Vybratia alebo otvory, ktoré prechádzajú čiastočne alebo úplne cez hrúbku vložky [2022.01]
- 7/149 Vložky, napr. vyčnievajúce na povrch obrátený k chodidlu [2022.01]
- 7/16 so zvýšenou časťou päty vnútri [1, 2006.01]
- 7/18 Podpory kĺbov, napr. podpory členka [1, 2006.01]
- 7/19 prichádzajúce priamo do styku so zemou [1, 2006.01]
- 7/20 Podpory alebo držiaky členka [1, 2006.01]
- 7/22 so vstavanými vložkami na plochú nohu, s metatarzálnymi podporami, kryty členkov alebo podobne [1, 2006.01]
- 7/24 Vložky alebo podpory proti šikmému nášľapovaniu na jednej strane [1, 2006.01]
- 7/26 s oddeľovacími prstov alebo rozpernými prvkami na prsty [1, 2006.01]
- 7/28 Prispôbenie stielky chodidla [1, 2006.01]
- 7/30 Ochrana bruška nohy proti tlaku pri státí [1, 2006.01]
- 7/32 s ochranou proti nárazom (pružné podošvy A43B 13/18) [1, 2006.01]
- 7/34 s ochranou proti teplu a chladu [1, 2006.01]
- 7/36 s uzemňovacími alebo zemniacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 7/38 Vyvýšená, t. j. zvyšujúca postavu (so zvýšenou časťou päty vnútri A43B 7/16; predlžovače pre normálne nohy A61F 3/00) [2, 2006.01]
- 9/00 Obuv charakterizovaná spájaním jednotlivých častí [1, 2006.01]**
- 9/02 Obuv prešívaná alebo klincovaná [1, 2006.01]
- 9/04 Rámová obuv (rámy A43B 15/00) [1, 2006.01]
- 9/06 prešívaná alebo klincovaná [1, 2006.01]
- 9/08 Obrátená obuv [1, 2006.01]

- 9/10 Obuv s okrajom zvršku obráteným navonok [1, 2006.01]
- 9/12 Lepená alebo tmelená obuv [1, 2006.01]
- 9/14 Obuv platformová [1, 2006.01]
- 9/16 Obuv s podošvami liatymi alebo priváranými bez lepidla [1, 2006.01]
- 9/18 tvarovanými [1, 6, 2006.01]
- 9/20 priváranými [1, 2006.01]
- 11/00 Obuv so zariadeniami na uľahčenie obúvania a vyzúvania, napr. s pútkami [1, 2006.01]**
- 11/02 so vstavanými lyžicami na obúvanie [1, 2006.01]

Časti obuvi

- 13/00 Podošvy; Podošvy s podpätkami ako súčasť celku [1, 2006.01]**
- 13/02 charakterizované materiálom [1, 2006.01, 2022.01]
- 13/04 Plastické hmoty, guma alebo vulkanizované vlákna [1, 2006.01]
- 13/06 Koža [2022.01]
- 13/08 Drevo [1, 2006.01]
- 13/10 Kov [1, 2006.01]
- 13/12 Podošvy z viacerých vrstiev rôzneho materiálu [1, 2006.01]
- 13/14 charakterizované konštrukciou [1, 2006.01]
- 13/16 Zložené podošvy (s niekoľkými vrstvami rôzneho materiálu A43B 13/12) [1, 2006.01]
- 13/18 Pružné podošvy [1, 2006.01]
- 13/20 Pneumatické podošvy [1, 2006.01]
- 13/22 Podošvy zamedzujúce pokĺznutie a spomaľujúce oder, napr. impregnované alebo s nanosenou vrstvou spomaľujúcou oder [1, 2006.01]
- 13/24 použitím vložiek [1, 2006.01]
- 13/26 vyčnievajúcich z nášľapnej plochy podošvy [1, 2006.01]
- 13/28 charakterizované spôsobom upevnenia, ako aj upevnenia kombinovaných podošiev a podpätkov [1, 2006.01]
- 13/30 skrútkami [1, 2006.01]
- 13/32 lepidlami [1, 2006.01]
- 13/34 Podošvy pripevnené tiež na čele podpätku [1, 2006.01]
- 13/36 Podošvy ľahko vymeniteľné (ochranné podošvy A43C 13/12) [1, 2006.01]
- 13/37 Podošvy s podpätkom [1, 2006.01]
- 13/38 Vstavané stielky spojené so zvrškom v priebehu výrobného procesu, napr. štruktúrne stielky; Stielky lepené do topánok počas výrobného procesu [1, 2006.01]
- 13/39 rámované s ošivacím rebrom [1, 2006.01]
- 13/40 s podložkami [1, 2006.01]
- 13/41 kombinované s opätkom, tužinkou alebo klenkovou výstužou [1, 2006.01]
- 13/42 Vyplňacie hmoty na priestor medzi stielkou a vonkajšou podošvou; Stuzovacie hmoty [1, 2006.01]
- 15/00 Rámy na obuv [1, 2006.01]**
- 17/00 Vkladacie stielky, napr. stielky alebo vložky na upevnenie do topánky po pripojení zvršku [1, 2006.01]**
- 17/02 klinové alebo pružiacie [1, 2006.01]
- 17/03 naplnené plynom, napr. vzduchom [1, 2006.01]
- 17/04 s kovovou vložkou alebo podložkou [1, 2006.01]
- 17/06 s kovovými pružinami [1, 2006.01]
- 17/08 vetrané [1, 2006.01]

- 17/10 . zvlášť prispôsobené na potivé nohy; vodotesné [1, 2006.01]
- 17/12 . z dreva [1, 2006.01]
- 17/14 . zo špongíe, gumy alebo z plastických hmôt [1, 2006.01]
- 17/16 . s výstuhou na päty a prsty [1, 2006.01]
- 17/18 . Zariadenia na upevňovanie odnímateľných stielok do obuvi [1, 2006.01]
- 19/00 Vložky v tvare topánky; Vložky pokrývajúce členok [1, 2006.01]**
- 21/00 Opätky; Podpätky alebo pätníky [1, 2006.01]**
- 21/02 . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 21/03 . . drevené [1, 2006.01]
- 21/04 . . usňové [1, 2006.01]
- 21/06 . . gumové [1, 2006.01]
- 21/08 . . . kombinované z tvrdej a mäkkej gumy [1, 2006.01]
- 21/10 . . . Rozpínateľné pätníky [1, 2006.01]
- 21/12 . . . Pätníky s prísavkami [1, 2006.01]
- 21/14 . . . Podpätky alebo pätníky z gumového odpadu [1, 2006.01]
- 21/16 . . . s inými ako gumovými vložkami na nášľapnej ploche [1, 2006.01]
- 21/18 . . kombinované z usne a gumy [1, 2006.01]
- 21/20 . . z plastickej hmoty [1, 2006.01]
- 21/22 . Podpätky alebo nadstavce podpätkov špeciálne vytvorené na zamedzenie striekania [1, 2006.01]
- 21/24 . charakterizované konštrukciou [1, 2006.01]
- 21/26 . . Pružiacie podpätky [1, 2006.01]
- 21/28 . . . Pneumatické podpätky [1, 2006.01]
- 21/30 . . Podpätky s kovovými pružinami [1, 2006.01]
- 21/32 . . Pružiacie podpery päty [1, 2006.01]
- 21/34 . . Duté kovové podpätky s vymeniteľným pätníkom [1, 2006.01]
- 21/36 . charakterizované ich upevnením; Zaisťovacie prípravky na upevňovacie prostriedky (kombinované s podošvami A43B 13/28) [1, 2006.01]
- 21/37 . . skobovitými alebo zahnutými upevňovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/38 . . len skrutkami [1, 2006.01]
- 21/39 . . rebrom a drážkou [1, 2006.01]
- 21/40 . . . rybinovou drážkou [1, 2006.01]
- 21/42 . . Podpätky s vymeniteľnými alebo prestaviteľnými časťami [1, 2006.01]
- 21/433 . . . otočne pripevniteľné [1, 2006.01]
- 21/437 . . . osovo nastaviteľné tyčovité pätníky [1, 2006.01]
- 21/44 . . pripevňovacími svorkami [1, 2006.01]
- 21/45 . . . so zvláštnymi pripevňovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/46 . . čapmi [1, 2006.01]
- 21/47 . . pružiacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/48 . . . tlačiacimi gombíkmi [1, 2006.01]
- 21/50 . . bajonetovým uzáverom a pod. [1, 2006.01]
- 21/51 . . s otvorom a čapom v tvare kľúčovej dierky [1, 2006.01]
- 21/52 . . Vymeniteľné časti podpätku alebo zvlášťne zaisťovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 21/54 . . lepidlom a pod. [1, 2006.01]
- 23/00 Zvršky; Sály; Stuzenia; Iné súčasti obuvi [1, 2006.01]**
- 23/02 . Zvršky; Sály [1, 2006.01]
- 23/04 . . Zvršky z jedného kusa; Zvršky so vsadeným klinom [1, 2006.01]
- 23/06 . . Vodotesné zvršky [1, 2006.01]
- 23/07 . Podšívky k nim [1, 2006.01]
- 23/08 . Opätky; Výstuže prstov [1, 2006.01]
- 23/10 . . kovové [1, 2006.01]
- 23/14 . . usňové [1, 2006.01]
- 23/16 . . z impregnovaných tkanín, plastických hmôt a pod. [1, 2006.01]
- 23/17 . . . z plastických hmôt [1, 2006.01]
- 23/20 . Klince, kolíčky, kolíky, svorky, cvočky na obuv [1, 2006.01]
- 23/22 . Podpery pre predkolenie alebo klenbu na zvršku obuvi [1, 2006.01]
- 23/24 . Ozdobné pracky; Iné ozdoby na obuv bez upevňovacieho účinku [1, 2006.01]
- 23/25 . . Usporiadanie ozdôb na obuvi [1, 2006.01]
- 23/26 . Jazyky na obuv [1, 2006.01]
- 23/28 . Zariadenia vkladané do obuvi proti vysúvaniu päty a prederaveniu pančúch [1, 2006.01]
- 23/30 . Ochrana podpätkov pre vodičov [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A43 OBUV

A43C UZATVÁRACIE ALEBO UPEVNŇOVACIE PROSTRIEDKY NA OBUV; ŠNUROVANIE VŠEOBECNE

Schéma podtried

ŠNUROVANIE.....1/00-9/00
 INÉ DRUHY UZÁVEROV NA OBUV 11/00
 PRÍSLUŠENSTVO OBUVI 13/00, 15/00,
 17/00

INÉ UPEVNŇOVACIE PROSTRIEDKY NA
 OBUV 19/00

1/00	Šnurovacie uzávery na obuv (upevňovacie prostriedky na odev A41F) [1, 2006.01]	11/22	. Uzávery s pružnými uzáverovými časťami usporiadanými medzi párami šnurovacích krúžkov, napr. svorkami, pružinami, páskami [1, 2006.01]
1/02	. s elastickými šnúrkami [1, 2006.01]	11/24	. Ozdobné pracky alebo iné ozdoby na uzatváranie obuvi (pracky všeobecne A44B 11/00) [1, 2006.01]
1/04	. s krúžkami alebo pútkami [1, 2006.01]		
1/06	. uzatvárateľné pružinkami [1, 2006.01]		
3/00	Šnurovacie háčiky (výroba z plechu B21D 53/46); Zariadenia na ochranu háčikov [1, 2006.01]	13/00	Kovanie obuvi proti oderu [1, 2006.01]
3/02	. Šnurovacie háčiky s vodiacimi valčekmi [1, 2006.01]	13/02	. Železné doštičky na podošvy alebo podpätky [1, 2006.01]
3/04	. Karabínkové háčiky [1, 2006.01]	13/04	. Klíny; Jednoduché kolíky; Skrutky; Cvočky [1, 2006.01]
5/00	Šnurovacie krúžky (stroje na vsádzanie krúžkov A43D 100/00) [1, 2006.01]	13/06	. Kovanie na hrany podošiev, najmä na lyžiarske topánky [1, 2006.01]
7/00	Držiaky šnúrok na šnurovanie [1, 2006.01]	13/08	. . s časťami gumy, plastickej hmoty, usne, plsti a pod. [1, 2006.01]
7/02	. Poklapy; Vrecká [1, 2006.01]	13/10	. . z drôtu [1, 2006.01]
7/04	. Sklápacie držiaky [1, 2006.01]	13/12	. Snímateľné kovové ochranné podošvy (kovové podošvy A43B 13/10) [1, 2006.01]
7/06	. Pružné pásky [1, 2006.01]	13/14	. Zvláštne kovanie špičiek obuvi; Ochrana na špičky obuvi [1, 2006.01]
7/08	. Svorky uzatvárateľné ťahom šnúrkou [1, 2006.01]		
9/00	Šnúrkou; Šnurovacie pásky na odevy z tkanín, usne alebo plastickej hmoty všeobecne [1, 2006.01]	15/00	Zariadenia alebo prídavné zariadenia zabráňujúce šmyku (prístroj na lezenie po tyčiach, stromoch a pod. A63B 27/00) [1, 2006.01]
9/02	. s doštičkami, gombíkmi a ozdobnými strapcami [1, 2006.01]	15/02	. upevnené na podošve [1, 2006.01]
9/04	. Vytváranie koncov šnúrok z plastickej hmoty, celulóidu, gumy a pod. [1, 2006.01]	15/04	. upevnené na podpätku [1, 2006.01]
9/06	. Uvoľniteľné koncovky šnúrok [1, 2006.01]	15/06	. Zariadenia alebo prídavné zariadenia na uchytenie v ťahe, napr. ostrohy, klíny, stúpacie železá, mačky; Lezecké zariadenia alebo prídavné zariadenia (A43C 15/09 má prednosť; Ťažové ostrohy na konské podkovy A01L 7/08) [1, 3, 2006.01]
9/08	. z papiera alebo drôtu [1, 2006.01]	15/08	. . Sklápacie ozuby na ťahe [1, 2006.01]
11/00	Iné zvláštnym spôsobom vytvorené uzávery na obuv (uzávery na odevy všeobecne A44B) [1, 2006.01]	15/09	. Vybavenie spojené s obuvou na chôdzu na naklonených plochách na kompenzáciu uhla sklonu [3, 2006.01]
11/02	. Gombíkové uzávery obuvi [1, 2006.01]	15/10	. Protikĺzne kovanie drôtené, retiazkové alebo pletivové [1, 2006.01]
11/04	. . Gombíky; Ich upevnenie [1, 2006.01]	15/12	. Úzke snímateľné protikĺzne pásky [1, 2006.01]
11/06	. Tlačidlové uzávery [1, 2006.01]	15/14	. s bodcami vyhnuteľnými smerom von [1, 2006.01]
11/08	. Háčikové uzávery; Otočné háčiky [1, 2006.01]	15/16	. Kolíky na kopačky alebo podobnú obuv [1, 2006.01]
11/10	. . Háčiky s niekoľkými jazýčkami [1, 2006.01]	15/18	. Ozubené záberové kovanie [1, 2006.01]
11/12	. Posuvné alebo klzné uzávery [1, 2006.01]	17/00	Jazdecké ostrohy [1, 2006.01]
11/14	. Zvieracie uzávery; Uzávery so zvieracími prackami; Uzávery s lomenými páčkami [1, 2006.01]	17/02	. Jazdecké ostrohy; Prostriedky na ich upevnenie [1, 2006.01]
11/16	. Uzávery so vsúvateľným drôtom, čapom alebo pod. [1, 2006.01]	17/04	. snímateľné upevnenie ostrôh [1, 2006.01]
11/18	. Uzávery na spôsob norimberských nožníc [1, 2006.01]	17/06	. Sklopné jazdecké ostrohy [1, 2006.01]
11/20	. Uzávery s uzatváracími prostriedkami na jazyku [1, 2006.01]		

19/00 Upevňovacie prostriedky na obuv, ktoré nie sú

uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A43 OBUV

A43D STROJE, NÁSTROJE, NÁRADIE ALEBO POSTUPY NA VÝROBU ALEBO OPRAVU OBUVI (šijacie stroje D05B) [6]

Poznámky

V tejto podtriede sa spôsob výroby obuvi, založený na zvláštnom stroji alebo nástroji, zatrieduje do skupiny týkajúcej sa tohto stroja alebo nástroja na výrobu.

Schéma podtried

MERANIE NOHY ALEBO KOPYTA	1/00	Pripevňovanie podpätkov	67/00, 79/00,
KOPYTÁ	3/00		81/00, 86/00
ZHOTOVOVANIE ZVRŠKU ALEBO		Pripevňovanie rámov	44/00
STUŽENIA	8/00-8/34, 8/38-8/54	INÉ PRACOVNÉ ÚKONY NA NAPÍNANIE	
PREŤAHOVANIE ALEBO NAPÍNANIE		Podošvy alebo podpätky	27/00
ZVRŠKOV NA KOPYTO	9/00-23/00	Rámy	47/00, 57/00
ZHOTOVOVANIE ALEBO PRÍPRAVA		Obšívacie švy	51/00, 53/00,
OBUVNÍCKYCH DIELCOV PRED ICH			55/00
SPOJOVANÍM		Ostatné práce	49/00, 59/00,
Podošvy	8/36, 8/50,		85/00
	8/52, 29/00, 35/00, 37/00	DOKONČOVACIE PRÁCE	63/00,
Podpätky, podpätkové plátky	33/00, 83/00		87/00-95/00
Klenkové výstuhy	31/00	ZHOTOVOVANIE, VSADZOVANIE ALEBO	
SPOJOVANIE DIELCOV OBUVI		ODSTRAŇOVANIE UPEVNŇOVACÍCH	
Pripevňovanie kovovými klincami,		PROSTRIEDKOV	39/00, 97/00,
skobami a pod	69/00, 71/00,		98/00, 100/00
	75/00	INÉ ZARIADENIA ALEBO NÁSTROJE NA	
Pripevňovanie lepením	25/00	VÝROBU ALEBO PRÍPRAVU OBUVI	5/00, 61/00,
Pripevňovanie inými technikami,			111/00-119/00
napr. zvaraním	86/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
Pripevňovanie podošiev	25/00, 44/00,	INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	999/00
	67/00, 86/00		

Meracie prístroje; Kopytá; Nástroje

1/00	Zariadenia na meranie nôh alebo kopýt; Zariadenia na meranie častí obuvi [1, 2006.01]	3/14	• Rozpínacie kopytá; Napínáky obuvi so sárkami; Dutinky; Zariadenia na udržiavanie tvaru obuvi (sušenie obuvi A47L 23/20) [1, 2006.01]
1/02	• Zariadenia na meranie nôh (meranie tvaru, štruktúry alebo veľkosti tela na diagnostické účely A61B 5/103, napr. meranie fyzikálnych rozmerov A61B 5/107) [1, 2006.01]	5/00	Ručné zariadenia alebo ručné nástroje na výrobu alebo opravy obuvi, iné ako tie, ktoré sú zahrnuté v skupinách A43D 15/00, A43D 19/00, A43D 95/00, A43D 100/00, A43D 117/00 [1, 2006.01]
1/04	• Zariadenia na meranie kopýt [1, 2006.01]	5/02	• Pracovné stojany na výrobu obuvi (stojany na čistenie obuvi A47L 23/16) [1, 2006.01]
1/06	• Zariadenia na meranie vnútorných rozmerov obuvi, výšky podpätku alebo jeho polohy [1, 2006.01]	5/04	• Obuvnícke nože (nože všeobecne B26B) [1, 2006.01]
1/08	• Zariadenia na meranie častí obuvi [1, 2006.01]	5/06	• Nástroje na odrezávanie koncov klincov alebo kolíkov vnútri obuvi [1, 2006.01]
3/00	Kopytá [1, 2006.01]	5/08	• Šídlá (výroba B21G) [1, 2006.01]
3/02	• Kopytá na zhotovovanie a opravu obuvi (výroba obuvníckych kopýt z dreva B27M 3/20) [1, 2006.01]	5/10	• Rašple na kolíky (rašple na drevo B27G 17/06) [1, 2006.01]
3/04	• Pneumatické kopytá; Pružné kopytá [1, 2006.01]		
3/06	• Klinové uzávery na kopytá [1, 2006.01]		
3/08	• Zariadenia na vyťahovanie špeciálnych častí obuvi [1, 2006.01]		

- 5/12 . Zariadenia na ručné kľincovanie pri výrobe obuvi (A43D 19/02 má prednosť; zariadenia na aplikáciu kľincov všeobecne B25C, B27F) [1, 2006.01]
- 5/14 . . Ručné kliešte na skoby [1, 2006.01]

- 8/00 Stroje na rezanie, vytváranie ornamentov, označovanie alebo iné spracovanie polotovarov obuvi** (vyťahovanie alebo narážanie na kopyto A43D 9/00- A43D 23/00; výroba alebo pripevňovanie podrážok, podpätkov alebo lemoviek A43D 25/00- A43D 83/00) [3, 2006.01]
- 8/02 . Vykrajovanie (rezanie všeobecne B26D, B26F; kožené výrobky všeobecne C14B 5/00) [3, 2006.01]
- 8/04 . . Vyrážanie (A43D 8/10 má prednosť) [3, 2006.01]
- 8/06 . . . Formy na ne [3, 2006.01]
- 8/08 . . . Kombinované razenie (vyrážanie) a lepenie, napr. vysokofrekvenčným elektrickým prúdom, ktorý je zavádzaný medzi britvu a podložku [3, 2006.01]
- 8/10 . . Vykrajovanie použitím tvarového triedenia (na obstrihovanie A43D 8/38; tvarové triedenie pri výrobe odevov A41H 3/00; kopírovanie tvaru všeobecne B23Q 33/00, B23Q 35/00) [3, 2006.01]
- 8/12 . . . Vzory alebo šablóny na ne [3, 2006.01]
- 8/14 . . . Nanášanie spojív na hrany tvaru [3, 2006.01]
- 8/16 . Vytváranie ornamentov (tlačením A43D 8/44; koža všeobecne C14B 1/56) [3, 2006.01]
- 8/18 . . dierovaním alebo perforovaním (dierovaním na vkladanie krúžkov na šnúry A43D 100/02) [3, 2006.01]
- 8/20 . . . Formy na ne [3, 2006.01]
- 8/22 . . vytláčaním alebo tlačou (tlač všeobecne, razenie B41) [3, 2006.01]
- 8/24 . . . Vytláčaním za tepla, napr. vysokofrekvenčným elektrickým prúdom [3, 2006.01]
- 8/26 . Označovanie na budúce spracovanie (A43D 8/16 má prednosť; tlač všeobecne, razenie B41) [3, 2006.01]
- 8/28 . . Vzory na kreslenie výrezkov (pri výrobe šiat A41H 3/00) [3, 2006.01]
- 8/30 . . Kresliaci listový materiál na následné rezanie [3, 2006.01]
- 8/32 . Opracovanie na hranách alebo okrajoch (koža všeobecne C14B 1/02, C14B 11/00) [3, 2006.01]
- 8/34 . . štiepaním (zbrusovaním) (A43D 8/48 má prednosť) [3, 2006.01]
- 8/36 . . zakrajovaním okrajov polotovarov podošiev (zakrajovanie ako vložená operácia pri výrobe obuvi A43D 27/00, ako konečná operácia pri výrobe obuvi A43D 87/00) [3, 2006.01]
- 8/38 . . . vykrajovaním, napr. použitím šablóny [3, 2006.01]
- 8/40 . . skladaním, obracanim dovnútra alebo von, sklepaním [3, 2006.01]
- 8/42 . . opaľovaním, zrážaním, farbením [3, 2006.01]
- 8/44 . Stláčacie lisy (skladanie na okrajoch A43D 8/40) [3, 2006.01]
- 8/46 . Delenie (koža všeobecne C14B 1/02) [3, 2006.01]
- 8/48 . . kombinované so štiepaním [3, 2006.01]
- 8/50 . . kombinované štiepanie a obstrihovanie častí polotovarov podrážok v mieste dosadenia podpätku (podrážky pripevnené k spodnej časti topánky A43D 27/04) [3, 2006.01]
- 8/52 . Ohýbanie (koža všeobecne C14B) [3, 2006.01]
- 8/54 . . frézovaním [3, 2006.01]
- 8/56 . . polotovarov podrážok štiepaním [3, 2006.01]

Pret'ahovanie alebo napínanie

- 9/00 Zariadenia na šnúrovanie zvrškov na kopyte** (na špičky obuvi A43D 15/00) [1, 2006.01]
- 11/00 Stroje na predbežnú úpravu a zostavovanie častí zvrškov, opätkov a stielok, ako aj na prípravu na pret'ahovanie a napínanie; Nasadzovanie a odstraňovanie ochranných povrchov** [1, 2006.01]
- 11/01 . Stroje na nanášanie alebo upevňovanie výstuží alebo ornamentových prúžkov k zvrškom (k podrážkam alebo stielkam A43D 43/06) [3, 2006.01]
- 11/02 . . k ich okrajom [1, 3, 2006.01]
- 11/03 . . Nanášanie náterov z termoplastických materiálov na vystuženie časti špičky alebo päty [3, 2006.01]
- 11/04 . Stroje na lisovanie švov a splošťovanie dielov zvršku obuvi a pod. (na topánkach na kopyte A43D 55/00) [1, 2006.01]
- 11/06 . Stroje na dočasné zapínanie gombíkov na častiach obuvi [1, 2006.01]
- 11/08 . Stroje na dočasné zašnúrovanie častí obuvi a odrezávanie šnúrovania po pret'ahovaní a napínaní [1, 2006.01]
- 11/10 . Zariadenia na pridržiavanie zašnúrovaných častí na kopyte pri napínaní [1, 2006.01]
- 11/12 . Stroje na tvarovanie špičkovej alebo pätovej časti obuvi s použitím tepla alebo bez neho [1, 2006.01]
- 11/14 . Zariadenia na úpravu častí obuvi, napr. tužiniek, parou alebo kvapalinou (topánok s podošvami A43D 95/12) [1, 2006.01]
- 13/00 Stroje na pret'ahovanie zvršku nasadeného na kopyte voľne a dočasne napnutého na špičke pomocou kľincov** [1, 2006.01]
- 13/02 . Zariadenia na upevňovanie tužinky na pret'ahovacích strojoch [1, 2006.01]
- 15/00 Pret'ahovacie alebo napínacie stroje špičiek šnúrou, páskou alebo drôtom; Stroje na napínanie skobami; Napínacie stroje so šijacím zariadením, aj na platformových obuví** (špeciálne šijacie stroje na useň a obuv D05B) [1, 2006.01]
- 17/00 Pret'ahovacie alebo napínacie stroje s výkyvnými kopytami** [1, 2006.01]
- 19/00 Ručné napínanie; Napínacie kliešte** [1, 2006.01]
- 19/02 . Pripínacie a kľincovacie zariadenia na používanie v spojení s napínacími kliešťami [1, 2006.01]
- 21/00 Napínacie stroje** [1, 2006.01]
- 21/02 . s jednými napínacími kliešťami [1, 2006.01]
- 21/04 . na postupné napínanie protiľahlých strán obuvi [1, 2006.01]
- 21/06 . na drevené podošvy (A43D 21/16, A43D 21/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 21/08 . s podperami kopýt a zvisle aj vodorovne pohyblivými presúvadlami (A43D 21/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/10 . Napínacie stroje lôžkové [1, 2006.01]
- 21/12 . s napínacími úpinkami, zvieračmi, zažehľovačmi, napínacími ramenami a pod. na tvarovanie špičkovej alebo pätovej časti obuvi na kopyte [1, 2006.01]
- 21/14 . na špičkovú alebo pätovú časť obuvi s kľincovacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 21/16 . s napínacími kliešťami a presúvadlami [1, 2006.01]
- 21/18 . s napínacími kliešťami a zažehľovačmi, tiež na tvarovanie klenkovej časti [1, 2006.01]

- 23/00 Súčiastky preťahovacích a napínacích strojov** (klincovacie zariadenia A43D 75/00) [1, 2006.01]
- 23/02 . Zažehľovače materiálu; Pritláčacie stielky; Podpery kopyt; Kliešte [1, 2006.01]
- 23/04 . Nosiče kopyt; Zariadenia na vedenie obuvi [1, 2006.01]
- 23/06 . Zariadenia na odkrajovanie prebytočného materiálu zvršku a podšívky [1, 2006.01]

Výroba alebo pripevňovanie podošiev, podpätok alebo rámov, prípadne ich úprava na pripevnenie k obuvi; Iné práce uskutočňované po napínaní; Obracanie

- 25/00 Zariadenia na lepenie častí obuvi** [1, 2006.01]
- 25/047 . Zariadenia na napínanie na kopytá s lepidlami na zlepovanie stielok a zvrškov obuvi (A43D 25/18, A43D 25/20 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 25/053 . . s otáčajúcimi sa uchopovacími prostriedkami [3, 2006.01]
- 25/06 . Zariadenia na zlepovanie stielok so spodkom obuvi (A43D 25/18, A43D 25/20 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 25/07 . . používajúce lisovacie zariadenie s ohybnou membránou [3, 2006.01]
- 25/08 . . Pridržiavacie zariadenia na rámy [1, 2006.01]
- 25/10 . . Lisovacie podušky a iné podpery na lisy na lepenie obuvi [1, 2006.01]
- 25/12 . Zariadenia na lepenie radu podpätok k podpätkom alebo na lepenie poťahov na podpätky (A43D 25/18, A43D 25/20 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 25/14 . Zariadenia na vyplňovanie spodkov obuvi [1, 2006.01]
- 25/16 . Zariadenia na výrobu lepenej platformovej obuvi [1, 2006.01]
- 25/18 . Zariadenia na nanášanie lepidiel na časti obuvi (A43D 25/20 má prednosť; nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na povrch všeobecne B05) [3, 2006.01]
- 25/20 . Zariadenia na aktiváciu alebo urýchľovanie tuhnutia lepidiel, napr. použitím tepla [3, 2006.01]
- 27/00 Stroje na zakrajovanie ako vlozenej operácie** (úprava okrajov alebo podošiev, napr. zakrajovaním polotovarov častí obuvi A43D 8/32; zakrajovanie ako konečná operácia pri výrobe obuvi A43D 87/00) [1, 2006.01]
- 27/02 . Podošvy alebo podpätky upevnené na spodnej časti obuvi [1, 2006.01]
- 27/04 . . Päty podošiev [1, 3, 2006.01]
- 27/06 . . Krčky podošiev [1, 3, 2006.01]
- 29/00 Stroje na zhotovovanie podošiev z páskového materiálu** [1, 2006.01]
- 31/00 Stroje na zhotovovanie alebo vsadzovanie klenkových výstuh** [1, 2006.01]
- 31/02 . Stroje na zhotovovanie klenkových výstuh [1, 2006.01]
- 31/04 . Stroje na vsadzovanie klenkových výstuh [1, 2006.01]
- 33/00 Stroje na zostavovanie podpätok z vrstiev** (vykrajovanie vrstiev na podpätky A43D 8/02) [1, 2006.01]
- 33/02 . Meradlá na plátky podpätok; Zásobníky na skladanie plátok podpätok [1, 2006.01]
- 33/04 . Stroje na zatĺkanie klincov na zostavovanie podpätok z vrstiev [1, 2006.01]

- 33/06 . Stroje na triedenie podpätkových plátok [1, 2006.01]
- 35/00 Lisy na tvarovanie vopred pripravených voľných podošiev, spodkov obuvi alebo podrážok pripevnených k spodnej časti obuvi** (lepenie podrážok na spodky topánok A43D 25/06) [1, 2006.01]
- 37/00 Stroje na zdršňovanie podošiev alebo iných častí obuvi pred lepením** [1, 2006.01]
- 39/00 Stroje na zhotovovanie opier a vložiek na plochú nohu** [1, 2006.01]
- 43/00 Stroje na výrobu jazýčkov na šev alebo iné prípravné spracovanie podrážok alebo stielok pred ich pripevnením** (ohýbanie podrážok alebo stielok A43D 8/52) [1, 2006.01]
- 43/02 . na zhotovovanie šijacích rebier krájaním alebo narezávaním [1, 2006.01]
- 43/06 . na upevňovanie výstuží na stielky; Opatrovanie podošiev ozdobnými pásmi alebo pruhmi (lemovkou) a pod. [1, 2006.01]
- 44/00 Stroje na pripevňovanie lemoviek alebo okrajov** [1, 2006.01]
- 47/00 Stroje na odkrajovanie rámov upevnených na zvršku** [1, 2006.01]
- 49/00 Stroje na poklepávanie napínacej záložky** [1, 2006.01]
- 51/00 Stroje na vyhýbanie a poklepávanie rámov** [1, 2006.01]
- 53/00 Stroje na orezávanie ošivacích švov** [1, 2006.01]
- 55/00 Stroje na hladenie, lisovanie, rozhladzovanie ošivacieho šva na obuvi natiahnutej na kopyte** [1, 2006.01]
- 57/00 Stroje na pripevňovanie koncov rámov** [1, 2006.01]
- 59/00 Stroje na úpravu napínacej záložky pri prešívanej obuvi** [1, 2006.01]
- 61/00 Stroje na vytľahovanie, orezávanie a vyhľadávanie klincov** [1, 2006.01]
- 63/00 Stroje na vykonávanie iných dokončovacích prác** [1, 2006.01]
- 67/00 Stroje na pripevňovanie podošiev alebo podpätok skrutkami** [1, 2006.01]
- 69/00 Stroje na stĺkanie topánok klincami** (stroje na zatĺkanie klincov všeobecne B27F) [1, 2006.01]
- 69/02 . používaním hotových klincov [1, 2006.01]
- 69/04 . so zariadením na sekanie klincov z privádzaného drôtu z kovového pásika alebo pásika z iného materiálu [1, 2006.01]
- 69/06 . používaním hotových skôb [1, 2006.01]
- 69/08 . so zariadením na zhotovovanie skôb [1, 2006.01]
- 69/10 . používaním hotových drevených kolíkov [1, 2006.01]
- 69/12 . so zariadením na oddeľovanie kolíkov z dreveného pásika [1, 2006.01]
- 69/14 . na pribíjanie napnutých okrajov obuvi s drevenou podošvou skobami alebo klinčekmi [1, 2006.01]

71/00	Súčiastky klincovacích strojov; Zariadenia na privádzanie klincov [1, 2006.01]	95/14	. zahrnujúce označovacie, tlačiacie alebo vytlačovacie zariadenia (vytváranie ornamentov na výstrižky obuvi A43D 8/16; tlačenie všeobecne <u>samé osebe</u> , razenie <u>samé osebe</u> B41) [1, 2006.01]
71/02	. Pohony pohyblivého ústrojenstva kolena; Zariadenia na odrezávanie kolíkov spojené s kolenom [1, 2006.01]	95/16	. Leštiace nástroje na výrobu obuvi (všeobecne B24D) [1, 2006.01]
75/00	Klincovacie zariadenia na preťahovacích a napínacích strojoch [1, 2006.01]	95/18	. . Zariadenia na ohrievanie leštiacich nástrojov pre obuvníctvo [1, 2006.01]
79/00	Kombinované stroje na lisovanie a pribíjanie podpätkov [1, 2006.01]	95/20	. Stroje na leštenie podošiev a podpätkov [1, 2006.01]
81/00	Stroje na pribíjanie pätníkov [1, 2006.01]	95/22	. Stroje na leštenie obvodov podošiev so zariadeniami na vrúbkovanie alebo bez nich [1, 2006.01]
83/00	Lisy na podpätky bez klincovacieho zariadenia; Stroje na lisovanie jednotlivých podpätkových plátkov a na prepichávanie dier na klince [1, 2006.01]	95/24	. Stroje na hladenie podošiev [1, 2006.01]
85/00	Stroje alebo náradie na obracanie, napr. na zhotovovanie obrátenej obuvi [1, 2006.01]	95/26	. Stroje na nanášanie vosku [1, 2006.01]
86/00	Stroje na pripevňovanie podošiev alebo podpätkov na zvršok obuvi, neuvedené v podskupinách A43D 25/00-A43D 83/00, napr. zváranie [6, 2006.01]	95/28	. Stroje na pripevňovanie chráničov podošiev a podpätkov [1, 2006.01]
<u>Vykonávanie dokončovacích prác na zvršku, podošvách alebo podpätkoch na obuvi opatrenej podošvou; Výroba príslušenstva obuvi</u>			
87/00	Stroje na frézovanie obvodu podošiev a podpätkov; Stroje na orezávanie čelnej plochy podpätkov (orezávacie stroje na drevené podpätky B27M; kopírovacie stroje B44B) [1, 2006.01]	97/00	Stroje na výrobu obúvacích pútok na obuv [1, 2006.01]
89/00	Stroje na tvarovanie podošiev hladiacimi valčekmi [1, 2006.01]	98/00	Stroje na výrobu šnúrok (z kože C14B; paličkované všeobecne v D04C); Použitie vlákna alebo celuloidu na konce šnúrok (výroba ukončení šnúrok z kovu B21D; z drôtu B21F) [2006.01]
91/00	Stroje a zariadenia na vrúbkovanie [1, 2006.01]	100/00	Vsádzovanie alebo odstraňovanie krúžkov, gombíkov, šnurovacích háčikov alebo pružiniek [1, 2006.01]
93/00	Vrúbkovacie stroje [1, 2006.01]	100/02	. Stroje a nástroje na dierovanie a vsádzanie krúžkov (na odevy všeobecne A41H 37/02) [1, 2006.01]
95/00	Stroje na dokončovacie práce pri výrobe obuvi [1, 2006.01]	100/04	. . vsádzanie slepých krúžkov [1, 2006.01]
95/02	. Stroje na úpravu alebo hladenie zvršku, na odstraňovanie nerovností, záhybov a pod. [1, 2006.01]	100/06	. . súčasné vsádzanie dvojice krúžkov [1, 2006.01]
95/04	. Stroje na uzatváranie rysiek [1, 2006.01]	100/08	. Upevňovanie gombíkov na obuv (na odevy A41H 37/00) [1, 2006.01]
95/06	. Stroje na farbenie alebo chemickú úpravu; Zdobenie nášľapnej plochy podošvy (leštenie A43D 95/20) [1, 2006.01]	100/10	. Stroje alebo nástroje na vsádzanie šnurovacích háčikov do obuvi [1, 2006.01]
95/08	. Stroje alebo nástroje na miazdrenie, brúsenie alebo dokončovanie s oddeľovaním prachu alebo bez neho (nasávacie čističe na odstraňovanie prachu A47L 5/00; domáce čistenie obuvi A47L 23/00) [1, 2006.01]	100/12	. Stroje na vsádzanie pružiniek do obuvi [1, 2006.01]
95/10	. Zariadenia na sušenie a ohrievanie obuvi [1, 2006.01]	100/14	. Zariadenia na odstraňovanie gombíkov, šnurovacích háčikov a pod. z obuvi [1, 2006.01]
95/12	. Zariadenia na úpravu, mäkčenie alebo vlhčenie (príprava na vyťahovanie alebo narážanie na kopyto A43D 11/14) [1, 2006.01]	<u>Iné zariadenia na výrobu alebo opravu obuvi</u>	
		111/00	Stroje na obuv so samočinným vedením obuvi [1, 2006.01]
		113/00	Stroje na výrobu obuvi s vyhybaním okrajov zvrškov a na výrobu mokasín [1, 2006.01]
		115/00	Stroje na štiepanie alebo odstraňovanie vrstiev podpätkov, podpätkov alebo podrážok alebo vyberanie stehov, príprava na opravu [1, 2006.01]
		117/00	Vozičky a stojany na skladovanie alebo dopravu obuvi alebo dielcov obuvi; Iné dopravné prostriedky [1, 2006.01]
		119/00	Zariadenia na pohon alebo riadenie obuvníckych strojov; Strojové rámy [1, 2006.01]
		999/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A44 GALANTÉRIA; ŠPERKY****A44B GOMBÍKY, ŠPENDLÍKY, SPONY, ZIPSY A POD.** (upevňovanie špeciálne prispôsobené na obuv A43C)

A44C OSOBNÉ OZDOBY, napr. ŠPERKY; MINCE

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A44 GALANTÉRIA; ŠPERKY

A44B GOMBÍKY, ŠPENDLÍKY, SPONY, ZIPSY A POD. (upevňovanie špeciálne prispôsobené na obuv A43C)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa spony a zipsy nezávisle od toho, či sa používajú ako galantérny tovar alebo iným spôsobom.

Schéma podtried

GOMBÍKY; KARTY NA NE 1/00-5/00; 7/00
 ZIPSY 19/00
 INÉ UZATVÁRACIE ALEBO
 PRIDRŽOVACIE ZARIADENIA 6/00-18/00, 99/00

1/00 Gombíky [1, 2006.01]	5/00 Manžetové gombíky [1, 2006.01]
1/02 . podľa druhu materiálu [1, 2006.01]	5/02 . s oddeliteľnými časťami [1, 2006.01]
1/04 . Ozdobné gombíky [1, 2006.01]	
1/06 . Zostavovanie gombíkov [1, 2006.01]	6/00 Spony alebo klipsy na viazanky, kravaty, šatky na
1/08 . Konštrukčné charakteristiky [1, 2006.01]	krk a pod., napr. spony na kravaty, pružné spony s
1/10 . . pracie [1, 2006.01]	pripevnenými viazankovými klipsami, ihlice s
1/12 . . poťahované [1, 2006.01]	pripevnenými krycími členmi pripevniteľnými na
1/14 . . s vymeniteľným poťahom [1, 2006.01]	odev (kravatové ihlice A44B 9/08; ozdobné alebo
1/16 . . s ochranným poťahom [1, 2006.01]	ornamentové prvky A44C) [3, 2006.01]
1/18 . prispôsobené na zvláštne pripevnenie [1, 2006.01]	7/00 Karty na gombíky, golierové gombíky a manžetové
1/20 . . pripevňované niťou viditeľnou na vrchnej strane	gombíky [1, 2006.01]
gombíka [1, 2006.01]	
1/22 . . pripevňované niťou neviditeľnou na vrchnej strane	9/00 Ihlice do klobúkov a kravát, zatváracie špendlíky a
gombíka [1, 2006.01]	pod. (ozdobné alebo ornamentové hľadisko A44C;
1/24 . . . Gombíky s očkom [1, 2006.01]	ihlice do vlasov A45D 8/02) [1, 2006.01]
1/26 . . s perujúcim driekom [1, 2006.01]	9/02 . Jednoduché ihlice [1, 2006.01]
1/28 . . s driekom a protiľahlou časťou	9/04 . . Špendlíky [1, 2006.01]
(pätkou) [1, 2006.01]	9/06 . . Ihlice do klobúkov [1, 2006.01]
1/30 . . . Gombíky pripevňované	9/08 . . Kravatové ihlice (ihlice s pripevňovacími krycími
zoskrutkovaním [1, 2006.01]	členmi pripevniteľnými na odev
1/32 . . . Driek zasunutelný do protiľahlej časti a	A44B 6/00) [1, 2006.01]
zaistený posunutím alebo otáčaním [1, 2006.01]	9/10 . . Zaistenie ihlíc [1, 2006.01]
1/34 . . . so západkovou protiľahlou časťou [1, 2006.01]	9/12 . Zatváracie špendlíky [1, 2006.01]
1/36 . . . s protiľahlou časťou v tvare klina, závlačky a	9/14 . . Obyčajné zatváracie špendlíky [1, 2006.01]
pod. [1, 2006.01]	9/16 . . Brošne; Náprsné ihlice [1, 2006.01]
1/38 . . Pripevňovanie pružinou [1, 2006.01]	9/18 . . Uzávery; Poistné uzávery [1, 2006.01]
1/40 . . so špirálovitým drôteným driekom	9/20 . Upevňovanie sklenených alebo iných hlavíc k
zaskrutkovaným do látky [1, 2006.01]	ihliciám [1, 2006.01]
1/42 . . s ohnuteľnými čapíkmi [1, 2006.01]	
1/44 . . s ohnuteľnou protiľahlou časťou [1, 2006.01]	11/00 Pracky, spony; Podobné uzávery na spájanie pásov,
	opaskov a pod., napr. bezpečnostné pásy [1, 2006.01]
3/00 Golierové gombíky [1, 2006.01]	11/02 . upevňované trením povrchu remienkov [1, 2006.01]
3/02 . celkom pevné [1, 2006.01]	11/04 . . bez pohyblivých častí [1, 2006.01]
3/04 . so sklápajúcou hlavou ako celkom [1, 2006.01]	11/06 . . so zvieracím zariadením [1, 2006.01]
3/06 . s hlavou v tvare dvoch sklápajúcich	11/08 . . . s valčekom pohybujúcim sa v klinovitej
krídeliek [1, 2006.01]	drážke [1, 2006.01]
3/08 . s hlavou oddeliteľnou od podložky [1, 2006.01]	11/10 . . . s posuvným klinom [1, 2006.01]
	11/12 . . . s otočnou svorkou [1, 2006.01]
	11/14 . . . so západkou [1, 2006.01]
	11/16 . . Remienky pridržiované pružinou [1, 2006.01]

- 11/18 . . . Remienky pridržované prevlečením cez spojené krúžky [1, 2006.01]
- 11/20 . . . upevňované pomocou dierok a pod. v remienku [1, 2006.01]
- 11/22 . . . Pracký s pevným trňom [1, 2006.01]
- 11/24 . . . Pracký s pohyblivým trňom [1, 2006.01]
- 11/25 . . . s dvomi alebo viacerými oddeliteľnými časťami [1, 2006.01]
- 11/26 . . . pripevňované stláčacím gombíkom [1, 2006.01]
- 11/28 . . . s háčikmi na pripevnenie koncov pásov alebo pásikov [1, 2006.01]
- 13/00 Háčikové alebo očkové uzávery [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . s pružným uzáverom háčikov [1, 2006.01]
- 15/00 Krúžky na kľúče [1, 2006.01]**
- 17/00 Stláčacie alebo zaskakovacie uzávery [1, 2006.01]**
- 18/00 Upevňovače typu dotkni sa a uzavri; Výroba takýchto upevňovačov [3, 2006.01]**
- 19/00 Zipsy [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . s radom samostatných, navzájom do seba zapadajúcich členov pripevnených k pružnému pásu [1, 2006.01]
- 19/04 . . . Zosilnené okraje pásky vedenej hranou k sebe pri uzavretí zipsu [1, 2006.01]
- 19/06 s článkami v podstate pravouhlými, so zatváracími výstupkami a časťami [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Zosilnené okraje pásky vedenej stranami k sebe pri uzavretí zipsu [1, 2006.01]
- 19/10 . . . s jedným kusom navzájom do seba zapadajúceho člena na každom páse [1, 2006.01]
- 19/12 . . . Navzájom do seba zapadajúci člen má tvar súvislej skrutkovnice [1, 2006.01]
- 19/14 . . . Navzájom do seba zapadajúci člen je formovaný profilovou alebo ozubenou hranou [1, 2006.01]
- 19/16 . . . Navzájom do seba zapadajúci člen má jednotnú časť po celej dĺžke pásika [1, 3, 2006.01]
- 19/18 . . . s tretím členom alebo členmi, inými ako jazdec, pripojenými k hranám susedných pásov, ak sú zavreté, napr. tretí člen je pohybovaný do polohy jazdcem [1, 3, 2006.01]
- 19/20 . . . tretí člen je uzavretý medzi pásiky [1, 3, 2006.01]
- 19/22 . . . tretí člen obklopuje pásiky [1, 3, 2006.01]
- 19/24 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 19/26 . . . Bežce [1, 2006.01]
- 19/28 konštruované tak, aby boli snímateľné aspoň z jedného pásika [1, 3, 2006.01]
- 19/30 so zaistením v určitej polohe [1, 2006.01]
- 19/32 . . . Prostriedky robiace zipsy vzdychotesné alebo vodotesné [1, 2006.01]
- 19/34 . . . Spojovacie pásiky (A44B 19/40 má prednosť); Chlopne zaistené k pásikom na zakrytie navzájom prepojujúcich členov (A44B 19/32 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/36 . . . Zariadenia na pevné spojenie zipsu na konci; Zariadenia na zastavenie bežca na konci zipsu [1, 2006.01]
- 19/38 . . . Zariadenia umožňujúce na konci zipsu vyvliecť bežec z jedného pásika, napr. na úplné oddelenie oboch pásikov [1, 2006.01]
- 19/40 . . . Upevnenie oddelených alebo jednodielnych zatváracích článkov na zipsoch; Zosilnenie tohto spojenia, napr. stehom [1, 2006.01]
- 19/42 . . . Výrobné postupy na zipsy, ak nepatria jednoznačne do inej triedy, napr. B21D 53/50, B21F 45/18, B22D 17/16, B29D 5/00 [1, 2006.01]
- 19/44 . . . Upevňovanie kovových, vzájomne spojovacích článkov na hotovú podkladovú pásku (zhotovovanie súčastí kovových zipsov v kombinácii s pripevňovaním B21D 53/52) [3, 2006.01]
- 19/46 Upevňovanie samostatných, vzájomne spojovacích článkov [3, 2006.01]
- 19/48 Usporiadanie vzájomne spojovacích článkov pred upevnením [3, 2006.01]
- 19/50 Upevňovanie vzájomne spojovacích článkov z jedného kusa [3, 2006.01]
- 19/52 . . . Upevňovanie vzájomne spojovacích článkov k podkladovým páskam pri ich výrobe [3, 2006.01]
- 19/54 pri ich tkaní (podkladových pásikov) [3, 2006.01]
- 19/56 pri ich pletení [3, 2006.01]
- 19/58 . . . Výberanie vzájomne spojovacích článkov na vytvorenie otvorov [3, 2006.01]
- 19/60 . . . Upevňovanie koncových zarážok na podkladové pásiky zipsov [3, 2006.01]
- 19/62 . . . Zavádzanie jazdcov do polohy na podkladné pásiky [3, 2006.01]
- 19/64 . . . Držiaky jazdcov na zostavovanie zipsov [3, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A44 GALANTÉRIA; ŠPERKY

A44C OSOBNÉ OZDOBY, napr. ŠPERKY; MINCE

Schéma podtried

PREDMETY ROZDELENÉ PODĽA TOHO,
NA KTOREJ ČASTI TEĽA SA NOSIA

Na ušiach	7/00
Na rukách alebo prstoch	5/00, 9/00
Na ostatných častiach teľa	1/00, 3/00, 11/00, 23/00, 25/00

PREDMETY ROZDELENÉ PODĽA INÝCH
ASPEKTOV

13/00, 15/00,
17/00, 21/00, 25/00

VÝROBA ŠPERKOV ALEBO OSTATNÝCH

OZDÔB 27/00

OCHRANNÉ ZARIADENIA PROTI

UKRADNUTIU HODINIEK ALEBO

ŠPERKOV 19/00

1/00	Brošne alebo spony podľa ich ozdobného alebo umeleckého spracovania [1, 2006.01]
3/00	Medaily; Odznaky [1, 2006.01]
5/00	Náramky; Remienky náramkových hodín; Upevňovadlá na náramky alebo remienky náramkových hodín [1, 2006.01]
5/02	. Článkové konštrukcie [1, 2006.01]
5/04	. . rozťahnutelné [1, 2006.01]
5/06	. . . s nožnicovými článkami [1, 2006.01]
5/08	. . . oddelenými článkami [1, 2006.01]
5/10	. . nerozťahnutelné [1, 2006.01]
5/12	. otvorené, pružinové (aj hodinkové) [1, 2006.01]
5/14	. so zvláštnym spôsobom pripnutia na náramkové hodinky a pod. [1, 2006.01]
5/16	. . prehnutím pásov [1, 2006.01]
5/18	. Uzávery na remienky (pracky A44B 11/00) [1, 2006.01]
5/20	. . na otvorené náramky [1, 2006.01]
5/22	. . na uzavreté náramky [1, 2006.01]
5/24	. . . s drážkami [1, 2006.01]
7/00	Náušnice; Prepichávače ušných lalôčkov [1, 2006.01]
9/00	Prstene [1, 2006.01]
9/02	. prispôsobiteľné [1, 2006.01]

11/00	Hodinkové retiazky; Ozdobné retiazky [1, 2006.01]
11/02	. Uzávery [1, 2006.01]
13/00	Zložené šperky [1, 2006.01]
15/00	Iné druhy šperkov [1, 2006.01]
17/00	Drahokamy a pod. [1, 2006.01]
17/02	. Lôžka na drahokamy [1, 2006.01]
17/04	. Zasadzovanie drahokamov do šperkov; Príslušné nástroje [1, 2006.01]
19/00	Zaistenie hodín a šperkov proti ukradnutiu [1, 2006.01]
21/00	Mince (mince špeciálne prispôbené na prevádzku peňažných automatov G07F 1/06); Núdzové peniaze; Pivné alebo hracie mince a žetóny a pod. [1, 2006.01]
23/00	Ružence [1, 2006.01]
25/00	Drobné predmety osobnej potreby, neuvedené v skupinách A44C 1/00-A44C 19/00 alebo A44C 23/00, napr. krížiky, krucifixy, prívesky na retiazky [1, 2006.01]
27/00	Výroba šperkov a ostatných ozdôb [2, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A45 RUČNÉ ALEBO CESTOVNÉ PREDMETY**

A45B VYCHÁDZKOVÉ PALICE (pomôcky pri chôdzi, napr. palice pre nevidiacich A61H 3/06); **DÁŽDNIKY; DÁMSKE ALEBO PODOBNÉ VEJÁRE** (stojany alebo držiaky na palice alebo dáždniky A47G 25/12)

A45C PEŇAŽENKY; BATOŽINY; TAŠKY NA NOSENIE V RUKE

A45D KADERNÍCKE ALEBO HOLIČSKÉ VYBAVENIE (parochne, pánske tupé alebo podobne A41G 3/00, A41G 5/00; kadernícke kreslá A47C 1/04; nástroje na strihanie vlasov, britvy, holiace strojčeky B26B); **PRÍSLUŠENSTVO PRE KOZMETIKU ALEBO KOZMETICKÉ OŠETRENIE, napr. NA MANIKÚRU ALEBO PEDIKÚRU**

A45F CESTOVNÁ VÝBAVA ALEBO VÝBAVA NA TÁBORENIE; VAKY ALEBO BATOHY NOSENÉ NA TELE [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A45 RUČNÉ ALEBO CESTOVNÉ PREDMETY

A45B VYCHÁDZKOVÉ PALICE (pomôcky pri chôdzi, napr. palice pre nevidiacich A61H 3/06); **DÁŽDNIKY**; **DÁMSKE ALEBO PODOBNÉ VEJÁRE** (stojany alebo držiaky na palice alebo dáždniky A47G 25/12)

Poznámky [2009.01]

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "dáždniky" zahŕňa tiež snečníky, ktoré majú podobnú konštrukciu ako dáždniky;
- "palice" zahŕňa vychádzkové palice a dáždnikové palice

Schéma podtried

VYCHÁDZKOVÉ PALICE ALEBO PALICE NA DÁŽDNIKY	1/00, 3/00, 7/00, 9/00	Súčasti	25/00
DÁŽDNIKY		PREMENITEĽNÉ PALICE ALEBO DÁŽDNIKY	5/00, 21/00
Všeobecná konštrukcia	11/00-19/00, 23/00	DÁMSKE ALEBO PODOBNÉ VEJÁRE	27/00

Vychádzkové palice; Dáždnikové palice

- 1/00 Palice so zariadením na podopieranie, zavesenie a nosenie [1, 2006.01]**
- 1/02 . Palice s kolieskami na vезenie balíčkov a pod. [1, 2006.01]
- 1/04 . Palice so zariadením na zavesenie alebo so zámkami [1, 2006.01]
- 3/00 Palice v spojení s inými predmetmi [1, 2006.01]**
- 3/02 . osvetľovacím zariadením [1, 2006.01]
- 3/04 . . elektrickým [1, 2006.01]
- 3/06 . s ramienkami na šaty [1, 2006.01]
- 3/08 . so zariadením na meranie alebo váženie [1, 2006.01]
- 3/10 . so schránkami na peniaze [1, 2006.01]
- 3/12 . teleskopické [1, 2006.01]
- 3/14 . so zbraňami [1, 2006.01]
- 3/16 . s fajčiarskym náčiním [1, 2006.01]
- 5/00 Vychádzkové palice a dáždniky premeniteľné na sedadlá; Lovecké palice [1, 2006.01]**
- 7/00 Iné palice, napr. lomeného tvaru [1, 2006.01]**
- 9/00 Súčasti palíc [1, 2006.01]**
- 9/02 . Rukováti a hlavice [1, 2006.01]
- 9/04 . Kovanie a bodce [1, 2006.01]
- 9/06 . Palice s menovkami a pod. [1, 2006.01]

Dáždniky

- 11/00 Dáždniky zvláštneho tvaru alebo pripevnenia [1, 2006.01]**
- 11/02 . pripevnené k telu užívateľa [1, 2006.01]
- 11/04 . pripevnené na hlave užívateľa [1, 2006.01]

- 13/00 Papierové dáždniky [1, 2006.01]**
- 15/00 Dáždniky so snímateľnými poťahmi [1, 2006.01]**
- 17/00 Dáždniky sklopné [1, 2006.01]**
- 19/00 Skladacie alebo teleskopické dáždniky [1, 2006.01]**
- 19/02 . Nafukovacie dáždniky; Dáždniky bez strešných [1, 2006.01]
- 19/04 . s teleskopickými palicami [1, 2006.01]
- 19/06 . s teleskopickými strešnými tyčami [1, 2006.01]
- 19/08 . so sklápacími palicami [1, 2006.01]
- 19/10 . so sklápacími strešnými tyčami [1, 2006.01]
- 19/12 . . nožnicovitého tvaru [1, 2006.01]
- 21/00 Dáždniky premeniteľné na palicu [1, 2006.01]**
- 23/00 Iné dáždniky [1, 2006.01]**
- 25/00 Súčasti dáždnikov** (palice na dáždniky A45B 1/00- A45B 9/00; osvetľovacie zariadenia na dáždniky A45B 3/02) [1, 2006.01]
- 25/02 . Dáždnikové kostry [1, 2006.01]
- 25/04 . . Zariadenia na výrobu a opravu dáždnikov [1, 2006.01]
- 25/06 . Dáždnikové bežce [1, 2006.01]
- 25/08 . . Upevňovacie a zamykacie zariadenia [1, 2006.01]
- 25/10 . Dáždnikové korunky [1, 2006.01]
- 25/12 . Zariadenia na zaistenie uzavretého dáždnika, napr. magnetické zariadenia [1, 2006.01]
- 25/14 . Zariadenia na otváranie a zatváranie dáždnikov [1, 2006.01]
- 25/16 . Samočinné otváratele, t. j. kostry s pružinovým mechanizmom [1, 2006.01]
- 25/18 . Poťahy (snímateľné A45B 15/00); Zariadenia na upevňovanie poťahov [1, 2006.01]
- 25/20 . . Okienka v poťahoch [1, 2006.01]
- 25/22 . Zariadenia na zabezpečenie dáždnikov proti vetru [1, 2006.01]

A45B

- 25/24 . Ochranné obaly na zložené dáždníky [1, 2006.01]
- 25/26 . . Vetracie obaly [1, 2006.01]
- 25/28 . Lapače kvapiek na dáždníky; Ich pripevnenie [1, 2006.01]
- 25/30 . Menovky; Označovanie dáždníkov; Znaký; Prostriedky na ich pripevnenie (pripevnenie k dáždníkovým paliciam A45B 9/06) [1, 2006.01]

-
- 27/00 **Dámske alebo podobné vejáre [1, 2006.01]**
 - 27/02 . s mechanickým ručným pohonom [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A45 RUČNÉ ALEBO CESTOVNÉ PREDMETY

A45C PEŇAŽENKY; BATOŽINY; TAŠKY NA NOSENIE V RUKE

Poznámky [2006.01]

V tejto podtriede je používaný nasledujúci výraz v tomto význame:

- "batožina" znamená nádoby na osobné veci na cestovanie, napríklad cestovné tašky, kufre, lodné kufre.

Schéma podtried

PEŇAŽENKY	1/00, 15/00	PUZDRÁ NA ZVLÁŠTNE ÚČELY	11/00
CESTOVNÉ VAKY, KUFRE ALEBO		SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVO	13/00
CESTOVNÉ KOŠE	3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 15/00		

1/00 Peňaženky; Tašky na peniaze; Náprsné tašky (puzdrá na kľúče A45C 11/32) [1, 2006.01] 1/02 . Peňaženky [1, 2006.01] 1/04 . . na nosenie na opasku alebo náramku; Opasky na peniaze [1, 2006.01] 1/06 . Náprsné tašky; Peňaženky na bankovky [1, 2006.01] 1/08 . Kombinácia peňaženiek a náprsných tašiek [1, 2006.01] 1/10 . Tašky na peniaze pre sprievodcov a na podobné účely; Tašky na peniaze s tvrdými priehradkami na mince [1, 2006.01] 1/12 . Sporiteľničky [1, 2006.01] 3/00 Mäkké druhy batožiny; Kabelky (skladacie alebo rozťahovacie batožiny, tašky a pod. A45C 7/00) [1, 2006.01] 3/02 . Aktovky a pod. [1, 2006.01] 3/04 . Nákupné tašky; Nákupné sieťky [1, 2006.01] 3/06 . Dámske kabelky [1, 2006.01] 3/08 . . Kabelky vybavené snímateľnými alebo pracími povlakmi [1, 2006.01] 3/10 . Plážové kabely; Vodotesné plážové kabely [1, 2006.01] 3/12 . Vaky na obuv [1, 2006.01] 3/14 . Vaky kombinované s rukávnikmi [1, 2006.01] 5/00 Pevné alebo polopevné druhy batožiny (skladacie alebo rozťahovacie batožiny, tašky a pod. A45C 7/00) [1, 2006.01] 5/02 . Materiály na tento účel [1, 2006.01] 5/03 . Kufre [2006.01] 5/04 . Kufre; Cestovné koše [1, 2006.01] 5/06 . s vonkajšími priehradkami [1, 2006.01] 5/08 . okrúhleho alebo oválneho tvaru [1, 2006.01] 5/14 . so vstavaným odval'ovacím zariadením [1, 2006.01] 7/00 Skladacie alebo rozťahovacie batožiny, tašky a pod. [1, 2006.01] 7/02 . s nožnicovitými kostrami [1, 2006.01]	9/00 Batožiny alebo tašky meniteľné na predmety na iné použitie (vaky alebo batohy nosené na tele a premeniteľné na iné predmety A45F 4/02; kufrové šatníky A47B 61/06; kufrové posteľe A47C 17/82) [1, 2006.01] 11/00 Puzdrá na špeciálne účely, ak nie sú obsiahnuté v skupinách A45C 1/00-A45C 9/00 (špeciálne prispôbené na toaletné alebo kozmetické prípravky A45D 29/20, A45D 44/18; cestovné šijacie súpravy A45F 3/48) [1, 2006.01] 11/02 . Škatule na klobúky [1, 2006.01] 11/04 . Puzdrá na okuliare; Puzdrá na cvikre [1, 2006.01] 11/06 . . Výroba puzdier na okuliare alebo cvikre [1, 2006.01] 11/08 . Puzdrá na teleskopy alebo ďalekohľady [1, 2006.01] 11/10 . Puzdrá alebo chrániče na hodinky, s okienkami alebo bez nich [1, 2006.01] 11/12 . . Priehľadné chrániče hodínok [1, 2006.01] 11/14 . Vreckové puzdrá na poštové známky [1, 2006.01] 11/16 . Puzdrá na šperky [1, 2006.01] 11/18 . Puzdrá na lístky a pod. [1, 2006.01] 11/20 . Škatule na jedlo [1, 2006.01] 11/22 . Vodotesné kontajnery na použitie pri plávaní [1, 2006.01] 11/24 . Kazety na iné účely ako sú uvedené v jednej zo skupín A45C 11/02-A45C 11/22, A45C 11/26, A45C 11/32-A45C 11/38 [1, 2006.01] 11/26 . Zvinuteľné puzdrá s vreckami na oddelené výrobky [1, 2006.01] 11/32 . Vrecká alebo puzdrá na kľúče [1, 2006.01] 11/34 . Puzdrá na ceruzky; Kazety na ceruzky a pod. [1, 2006.01] 11/36 . Puzdrá na kresliace alebo podobné nástroje [1, 2006.01] 11/38 . Puzdrá na fotoaparáty, napr. pohotovostného typu [1, 2006.01] 13/00 Detaily; Príslušenstvo [1, 2006.01] 13/02 . Vnútorne vybavenie; Zariadenia na držanie a balenie tovaru [1, 2006.01]

- 13/03 . . Zariadenia na držanie odevov [2006.01]
- 13/04 . Rámy [1, 2006.01]
- 13/06 . . Rámové uzávery [1, 2006.01]
- 13/08 . Ozdobné vybavenie kabeliek alebo peňaženiek [1, 2006.01]
- 13/10 . Usporiadanie upevňovacích elementov [1, 2006.01]
- 13/12 . . s gombíkom na stlačenie alebo otočnými gombíkmi [1, 2006.01]
- 13/14 . . zástrčkové upevňovanie [1, 2006.01]
- 13/16 . Uzávery typu zvinuteľných rolíet [1, 2006.01]
- 13/18 . Zariadenia brániace ukradnutiu alebo strate batožiny alebo tašiek [1, 2006.01]
- 13/20 . . Reťaze alebo pásy [1, 2006.01]
- 13/22 . . Odpojiteľné rukoväte; Rukoväte zložitelné do batožiny (samostatné rukoväte na nosenie predmetov A45F 5/10) [1, 2006.01]
- 13/24 . . Zariadenia na vydávanie zvuku, pichanie, vypúšťanie plynu a pod. [1, 2006.01]
- 13/26 . Zvláštne úpravy rukovätí (A45C 13/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/28 . . Kombinácie rukovätí s inými zariadeniami [1, 2006.01]
- 13/30 . Pásy; Remene [1, 2006.01]
- 13/34 . Vzpery alebo podpory na držanie otvorených viek alebo krytov [1, 2006.01]
- 13/36 . Výstupy hrán, rohov alebo iných častí [1, 2006.01]
- 13/38 . Nosiče batožiny [1, 2006.01]
- 13/40 . Držiaky daždníkov, palíc alebo rukavíc, pripevnené k vaku [1, 2006.01]
- 13/42 . Zariadenia na poznávanie batožiny; Prostriedky na ich upevnenie [1, 2006.01]
- 15/00 Peňaženky, tašky, batožiny a puzdrá zahrnuté v skupinách A45C 1/00-A45C 11/00, kombinované s inými predmetmi (A45C 1/08, A45C 3/14 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 15/02 . s písacími podkladovými tabuľkami [1, 2006.01]
- 15/04 . so zrkadlami [1, 2006.01]
- 15/06 . s osvetľovacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 15/08 . s hodinkami [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A45 RUČNÉ ALEBO CESTOVNÉ PREDMETY

A45D KADERNÍCKE ALEBO HOLIČSKÉ VYBAVENIE (parochne, pánske tupé alebo podobne A41G 3/00, A41G 5/00; kadernícke kreslá A47C 1/04; nástroje na strihanie vlasov, britvy, holiace strojčky B26B); **PRÍSLUŠENSTVO PRE KOZMETIKU ALEBO KOZMETICKÉ OŠETRENIE, napr. NA MANIKÚRU ALEBO PEDIKÚRU**

Schéma podtried

KADERNÍCTVO

Umývanie alebo farbenie; sušenie	19/00; 20/00
Natáčanie alebo robenie vln (ondulovanie).....	1/00-7/00
Narovnávanie vlasov	7/00
Pridržiavanie vlasov	8/00
Iné kadernícke úkony	24/00, 26/00

PRÍSLUŠENSTVO NA HOLENIE.....	27/00
MANIKÚRA ALEBO PEDIKÚRA	29/00, 31/00
INÁ STAROSTLIVOSŤ O KRÁSU	2/48, 40/00
PRÍSLUŠENSTVO	
Nádoby alebo nanášače	33/00-40/00
Zrkadlá	42/00
INÉ PREDMETY NA KOZMETICKÚ ALEBO OSOBNÚ STAROSTLIVOSŤ	44/00

Natáčanie alebo pridržiavanie vlasov

1/00 Natáčacie kliešte (kulmy) používané za tepla; Natáčacie žehličky používané za tepla; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]

- 1/02 . so zariadením na vnútorný ohrev, napr. tekutým palivom [1, 2006.01]
- 1/04 . . elektricky [1, 2006.01]
- 1/06 . s dvomi alebo viacerými čeľustami (A45D 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/08 . . čeľuste zostávajú počas používania k sebe rovnobežne, napr. čeľuste sa kľžu rovnobežne jedna s druhou [1, 2006.01]
- 1/10 . . s otočnou rukoväťou [1, 2006.01]
- 1/12 . . skrutkovitého alebo kľukatého tvaru [1, 2006.01]
- 1/14 . . s čeľustami od seba oddeliteľnými [1, 2006.01]
- 1/16 . s jedným vyhrievaným členom (A45D 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/18 . s hrebeňmi (A45D 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/20 . Zariadenia na nahrievanie natáčacích kuliem [1, 2006.01]
- 1/28 . so zariadením na kontrolu alebo ukazovanie teploty [1, 2006.01]

2/00 Pomôcky na natáčanie vlasov alebo robenie vln (vyhrievané natáčacie kulmy A45D 1/00) [1, 2006.01]

- 2/02 . Pomôcky na natáčanie alebo ondulovacie železá používané v podstate kolmo na vlasovú pokožku, t. j. strmé ondulovacie železá (A45D 6/14, A45D 6/16 majú prednosť; so zabudovaným zariadením na ohrev alebo sušenie A45D 2/36; vykurovacie zariadenia určené na vonkajšie použitie pri ondulovacích železách alebo natáčkach alebo v spojení s nimi A45D 4/02) [1, 2006.01]
- 2/04 . . v tvare tyčiniek s čeľustami [1, 2006.01]
- 2/06 . . v tvare tyčiniek so základovou doštičkou alebo základovou svorkou [1, 2006.01]
- 2/08 . . dutého typu (A45D 2/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 2/10 . . v tvare cievok [1, 2006.01]

- 2/12 . Pomôcky na natáčanie vlasov alebo ondulovanie používané rovnobežne s vlasovou pokožkou, t. j. ploché ondulovacie železá (A45D 6/14, A45D 6/16 majú prednosť; s vnútorným ohrevom A45D 2/36; vykurovacie zariadenia určené na vonkajšie použitie pri ondulovacích železách alebo natáčkach alebo v spojení s nimi A45D 4/08) [1, 2006.01]
- 2/14 . . z jedného kusa, napr. tuhé tyčinky alebo trubičky so šnúrkou, páskom a pod. alebo bez nich na upevnenie vlasov [1, 2006.01]
- 2/16 . . . v tvare vidlicovitých tyčiniek alebo trubičiek [1, 2006.01]
- 2/18 . . . Ohybné ondulovacie nástroje (A45D 2/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 2/20 . . . Pružné ondulovacie nástroje [1, 2006.01]
- 2/22 . . . s prostriedkami na nanášanie tekutín cez ne [1, 2006.01]
- 2/24 . . z viacerých súčastí, napr. s posuvnými súčastami inými ako na upevnenie [1, 2006.01]
- 2/26 . . . vidlicovité [1, 2006.01]
- 2/28 . . . s upínacím strmeňom ako upevňovacím zariadením [1, 2006.01]
- 2/30 . . . s posúvačom ako upevňovacím zariadením [1, 2006.01]
- 2/32 . . . s nútene nevrátnym zariadením, napr. rohatkou [1, 2006.01]
- 2/34 . . . so základovou svorkou [1, 2006.01]
- 2/36 . Ondulovacie železá alebo natáčky so zabudovaným vykurovacím alebo sušiacim zariadením, napr. elektrickým, používajúcim chemickú reakciu [1, 2006.01]
- 2/38 . Pomôcky na povrchové vlny [1, 2006.01]
- 2/40 . . ako kliešte na stláčanie vlasov [1, 2006.01]
- 2/42 . Svorky alebo sponky so zubami alebo hrebeňmi [1, 2006.01]
- 2/44 . používajúce dva hrebene, jeden na druhom alebo jeden od druhého je vzdialený, napr. používajúce posuvné hrebene [1, 2006.01]
- 2/46 . Ondulačné čepce [1, 2006.01]
- 2/48 . Zariadenia na formovanie očných rias; Zariadenia na formovanie obočia [1, 2006.01]

- 2/50 . Pásky na fúzy; Podobné zariadenia na starostlivosť o fúzy [1, 2006.01]
- 4/00 Zvláštne zariadenia určené na ohrev ondulovacích želez alebo natáčok** (zariadenia na sušenie vlasov bez spojenia s ondulovacími železami alebo natáčkami A45D 20/00) [1, 2006.01]
- 4/02 . na kolmé ondulovanie, napr. so zariadením na zníženie tepla (A45D 4/14, A45D 4/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 4/04 . . vyhrievané parou alebo horúcim vzduchom [1, 2006.01]
- 4/06 . . vyhrievané elektricky [1, 2006.01]
- 4/08 . na plošné ondulovanie, napr. so zariadením na zníženie tepla (A45D 4/14, A45D 4/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 4/10 . . vyhrievané parou alebo horúcim vzduchom [1, 2006.01]
- 4/12 . . vyhrievané elektricky [1, 2006.01]
- 4/14 . s chemickou tepelnou reakciou a akumuláciou tepla [1, 2006.01]
- 4/16 . Nezávislé zariadenia charakterizované ohrevom ondulovacích telies alebo natáčok pred použitím (A45D 1/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 4/18 . Prostriedky na pridržovanie alebo zavesenie ohrievacích zariadení ondulovacích želez alebo natáčok počas použitia [1, 2006.01]
- 6/00 Súčasti alebo príslušenstvo na pomôcky na natáčanie alebo zvlnenie vlasov** [1, 2006.01]
- 6/02 . Pomôcky na natáčanie vlasov na strmé ondulovacie železá [1, 2006.01]
- 6/04 . Pomôcky na natáčanie vlasov na ploché ondulovacie železá [1, 2006.01]
- 6/06 . Zariadenia na ondulovanie vzduchom v tvarovacích skrinkách [1, 2006.01]
- 6/08 . Základové svorky, napr. na strmé ondulovacie železá [1, 2006.01]
- 6/10 . . na ploché ondulovacie železá [1, 2006.01]
- 6/12 . . s chladiacim zariadením [1, 2006.01]
- 6/14 . Jednoduché svorky na ondulovacie železá [1, 2006.01]
- 6/16 . Navinovacie ihlice [1, 2006.01]
- 6/18 . Ochranné zariadenia alebo obaly na ondulovacie železá a pod. počas ich používania [1, 2006.01]
- 6/20 . Zariadenia na reguláciu teploty na ondulovacie železá [1, 2006.01]
- 7/00 Spôsoby na zvlnenie, narovnávanie alebo natáčanie vlasov** [1, 2, 2006.01]
- 7/02 . teplom [1, 2006.01]
- 7/04 . chemicky [1, 2006.01]
- 7/06 . kombinovane teplom a chemicky [1, 2006.01]
- 8/00 Pomôcky na pridržovanie vlasov; Ich príslušenstvo** [1, 2006.01]
- 8/02 . Ihlice do vlasov (vlásky) [1, 2006.01]
- 8/04 . . s jednou časťou [1, 2006.01]
- 8/06 . . s dvomi časťami, napr. v tvare U [1, 2006.01]
- 8/08 . . . s kľukatou časťou [1, 2006.01]
- 8/10 . . . so zubami [1, 2006.01]
- 8/12 . Vysoké hrebene alebo hrebene na úpravu vlasov [1, 2006.01]
- 8/14 . Vlasové svorky, t. j. elastické dvojčlenné svorky z jedného kusa [1, 2006.01]
- 8/16 . . s prídavným uzáverom [1, 2006.01]
- 8/18 . Otvárače svoriek; Škatule so svorkami [1, 2006.01]

- 8/20 . Vlasové svorky, t. j. elastické viacdielne svorky, ktorých časti sú čapom otočne spojené medzi svojimi koncami [1, 2006.01]
- 8/22 . . s prídavným uzáverom [1, 2006.01]
- 8/24 . Vlasové svorky, t. j. viacdielne svorky, ktorých časti sú čapom otočne spojené medzi svojimi koncami [1, 2006.01]
- 8/26 . . so stláčacím uzáverom [1, 2006.01]
- 8/28 . . s iným uzáverom [1, 2006.01]
- 8/30 . . s hrebeňovitými hrotmi [1, 2006.01]
- 8/32 . . s dvojitém strmeňom; s členmi tvaru U [1, 2006.01]
- 8/34 . Držiaky na vrkoče; Držiaky na vlasové pletence [1, 2006.01]
- 8/36 . Vlasové stuhý; Krúžky na vlasy [1, 2006.01]
- 8/38 . Vlasové vložky, napr. drôtené [1, 2006.01]
- 8/40 . Vlasové sieťky; Ochranné vlasové čepce [1, 2006.01]

Zariadenia na umývanie vlasov alebo vlasovej pokožky, sušenie alebo farbenie vlasov

- 19/00 Zariadenia na umývanie vlasov alebo vlasovej pokožky; Podobné zariadenia na farbenie vlasov** [1, 2006.01]
- 19/02 . Ručne ovládané náradie, napr. sprchy [1, 2006.01]
- 19/04 . Prenosné umývadlové podstavce [1, 2006.01]
- 19/06 . v tvare mis alebo podobných otvorených nádob [1, 2006.01]
- 19/08 . . Upravené umývadlá [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Dozadu smerujúce umývadlá [1, 2006.01]
- 19/12 . . misy na zachytávanie vody [1, 2006.01]
- 19/14 . Uzavreté umývacie zariadenia, umývacie čepce (A45D 19/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/16 . Povrchová úprava vlasov parou, olejom a pod. [1, 2006.01]
- 19/18 . Čepce na farbenie vlasov [1, 2006.01]
- 20/00 Zariadenia na sušenie vlasov; Ich príslušenstvo** (A45D 2/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 20/02 . Konštrukcia na rozprestieranie dlhých vlasov [1, 2006.01]
- 20/04 . Zariadenia na výrobu horúceho vzduchu (A45D 20/20, A45D 20/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 20/06 . . ohrievaného inak ako elektricky; vetraného silou svalov [1, 2006.01]
- 20/08 . . ohrievaného elektricky [1, 2006.01]
- 20/10 . . . Ručne ovládané sušiacie zariadenia, napr. vzdušné sprchy [1, 2006.01]
- 20/12 súčasti zariadení alebo príslušenstvo k nim, napr. dýzy, podstavce [1, 2006.01]
- 20/14 . . . Prenosné sušiacie stojany [1, 2006.01]
- 20/16 . . . Pevne inštalované sušiacie zariadenia [1, 2006.01]
- 20/18 . Ohybné čepce s možnosťou prívodu horúceho vzduchu [1, 2006.01]
- 20/20 . Prilby bez prívodu horúceho vzduchu alebo inej ventilácie, napr. elektricky vyhrievané [1, 2006.01]
- 20/22 . Prilby s ventilačným alebo vykurovacím zariadením [1, 2006.01]
- 20/24 . . Tvar alebo konštrukcia prilbového telesa (A45D 20/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 20/26 . . Vedenie vzduchu; Regulácia množstva vzduchu [1, 2006.01]
- 20/28 . . Sušenie vzduchu vstavanými vykurovacími článkami [1, 2006.01]

20/30 . . Technika elektrických obvodov špeciálne prispôbená na zariadenia na sušenie vlasov [1, 2006.01] 20/32 . . Podopieranie a upevňovanie prílb [1, 2006.01] 20/34 . . usporiadanie ventilačného zariadenia [1, 2006.01] 20/36 . . Zavesenie elektromotora [1, 2006.01] 20/38 . . usporiadanie elektrických vykurovacích prostriedkov [1, 2006.01] 20/40 . . . na použitie infračervených lúčov [1, 2006.01] 20/42 . . Prídavné zariadenia alebo opatrenia, napr. na tlmenie hluku, na hudobné rozptýlenie [1, 2006.01] 20/44 . Prilby na sušenie vlasov, pri ktorých sú ventilačné a vykurovacie zariadenia mimo prilby [1, 2006.01] 20/46 . . vybavené rúrkami na výstup horúceho vzduchu [1, 2006.01] 20/48 . Hrebene na sušenie vlasov alebo kefy na sušenie vlasov s vnútorným ohrevom [1, 2006.01] 20/50 . . a s možnosťou prúdenia vzduchu [1, 2006.01] 20/52 . Hrebene na sušenie vlasov alebo kefy na sušenie vlasov prispôbené na vyhrievanie vonkajším vykurovacím zdrojom [1, 2006.01]	24/42 . . odpojiteľné od hrebeňa alebo pripevnené k nemu [1, 2006.01] 24/44 . . ako samostatný prístroj [1, 2006.01] 24/46 . . . s valčekovými kefami [1, 2006.01] 26/00 Prístroje na opaľovanie vlasov; Prístroje na odstraňovanie zbytočných chlpkov, napr. pinzety (odstraňovanie chlpkov použitím elektrochirurgických prístrojov A61B 18/04, A61B 18/18) [1, 2006.01] 27/00 Príslušenstvo na holenie (nádoby na holiace mydlo A45D 40/00; zrkadlá na holenie A45D 42/08) [1, 2006.01] 27/02 . Mydlenie; Tvorba peny (šetky na holenie A46B) [1, 2006.01] 27/04 . . Ručné náradie na mydlenie, napr. použitím šetky [1, 2006.01] 27/06 . . Motoricky poháňané zariadenia na mydlenie [1, 2006.01] 27/08 . . Rukavice alebo umývачiky na mydlenie [1, 2006.01] 27/10 . . Zariadenia na tvorbu peny pomocou stlačeného vzduchu alebo vírvej vody [1, 2006.01] 27/12 . . Zariadenia na tvorbu peny s miešacím zariadením (A45D 27/10 má prednosť) [1, 2006.01] 27/14 . Holiace misky [1, 2006.01] 27/16 . . s držiakmi mydla [1, 2006.01] 27/18 . . s držiakmi šetky [1, 2006.01] 27/22 . Schránky alebo puzdrá na holiace príslušenstvo [1, 2006.01] 27/24 . . na uloženie čepielok, napr. po použití (zariadenia na zbieranie použitých skalpelových čepelí A61B 17/3217; zariadenia na vydávanie nových holiacich žiletiek B65D 83/10) [1, 2006.01] 27/26 . . na kamencové tyčinky, vatú a pod. na zastavenie krvi [1, 2006.01] 27/28 . . na uloženie holiaceho príslušenstva, ktoré je uschovávané jedno v druhom (zariadenia tvoriace jeden celok s holiacim prístrojom alebo k nemu pripojené na uloženie holiaceho krému, zariadenia na zastavovanie krvi a pod. B26B 21/44) [1, 2006.01] 27/29 . . Stojany na holiace prístroje alebo britvy (A45D 27/46 má prednosť) [1, 2006.01] 27/38 . Napínače pokožky na holenie [1, 2006.01] 27/40 . Odchyľovače dychu [1, 2006.01] 27/42 . Holiace masky [1, 2006.01] 27/44 . Zariadenia na odstraňovanie peny [1, 2006.01] 27/46 . Zariadenia špeciálne prispôbené na čistenie alebo dezinfekciu holiacich prístrojov alebo britiev [1, 2006.01] 27/48 . . Zariadenia na ich sušenie [1, 2006.01]
24/00 Hrebene na vlasy na starostlivosť o vlasy; Ich príslušenstvo (vysoké hrebene alebo účesové hrebienky A45D 8/12; hrebienky na sušenie vlasov A45D 20/48-A45D 20/52; zariadenia na zrezávanie vlasov, ktoré používajú holiace čepeľky, a ktorých neoddeliteľnou súčasťou je hrebeň alebo sa s hrebeňom kombinujú B26B 21/00, napr. B26B 21/12) [1, 2006.01] 24/02 . Jednodielne hrebene [1, 2006.01] 24/04 . Viacdielne hrebene [1, 2006.01] 24/06 . . skladacieho typu (A45D 24/08 má prednosť) [1, 2006.01] 24/08 . . s ochranným puzdrom [1, 2006.01] 24/10 . . kombinované s ďalšími zariadeniami [1, 2006.01] 24/12 . . . so závesným zariadením [1, 2006.01] 24/14 . . . s rukoväťou konštruovanou tak, aby mohla byť pripevnená na ruku užívateľa [1, 2006.01] 24/16 . . . s kefami, vankúškami alebo podobne, na ktorých je možné používať prídavné zariadenia bez ďalších úprav [1, 2006.01] 24/18 . . . prídavné zariadenia, ktoré je možné používať len vtedy, keď hrebeňová časť je mimo prevádzky [1, 2006.01] 24/20 prídavné zariadenia sú čističe nechtov alebo pilníčky na nechty [1, 2006.01] 24/22 . Hrebene so zariadeniami vydávajúcimi kvapaliny, pasty alebo prášky [1, 2006.01] 24/24 . . s možnosťou voľného prívodu; pomocou vlhčiacich valcov (knôtov) [1, 2006.01] 24/26 . . s ohybnými stenami zariadenia uchovávajúceho kvapaliny, pasty alebo prášky [1, 2006.01] 24/28 . . s piestovým čerpadlom [1, 2006.01] 24/30 . Hrebene špeciálne prispôbené na odstraňovanie nečistôt alebo masných (A45D 24/32 má prednosť) [1, 2006.01] 24/32 . Hrebene s odsávacím zariadením [1, 2006.01] 24/34 . Zariadenia na rozdeľovanie vlasov na temene (na cestičku) [1, 2006.01] 24/36 . Hrebene, šablóny alebo vodidlá špeciálne prispôbené na zariadenia na pristrihovanie vlasov [1, 2006.01] 24/38 . Podpery hrebeňov [1, 2006.01] 24/40 . Zariadenia na čistenie hrebeňov [1, 2006.01]	Manikúra alebo pedikúra 29/00 Náčinie na manikúru alebo pedikúru [1, 2006.01] 29/02 . Náčinie na strihanie nechtov alebo kliešte na nechty [1, 2006.01] 29/04 . Pilníčky na nechty, napr. ručné [1, 2006.01] 29/05 . . s motorickým pohonom [1, 2006.01] 29/06 . Pomôcky na tvarovanie končekov nechtov [1, 2006.01] 29/11 . Pomôcky na leštenie nechtov [1, 2006.01] 29/12 . . ručne ovládané [1, 2006.01] 29/14 . . s motorickým pohonom [1, 2006.01] 29/16 . Odsávače kožtičiek [1, 2006.01]

- 29/17 . Pomôcky na čistenie nechťov, napr. škrabky [1, 2006.01]
- 29/18 . Manikúrne alebo pedikúrne súpravy, napr. kombinácie bez kazety, puzdrá a pod. (kombinácia s obalom na nožnice alebo umiestnené na ňom B26B 13/22, B26B 29/04) [1, 2006.01]
- 29/20 . . Škatule, kazety, puzdrá a pod. špeciálne prispôsobené na ne [1, 2006.01]
- 29/22 . Podpery prstov [1, 2006.01]
- 31/00 **Umelé nechty [1, 2006.01]**

Nádoby alebo náradie špeciálne prispôsobené na manipuláciu s toaletnými alebo kozmetickými prípravkami

- 33/00 **Nádoby alebo príslušenstvo špeciálne prispôsobené na manipuláciu s práškovými toaletnými alebo kozmetickými prípravkami [1, 2006.01]**
- 33/02 . so zariadeniami na vydávanie, napr. sypaním [1, 2006.01]
- 33/04 . . s perovacím dnom [1, 2006.01]
- 33/06 . . s membránovým dnom [1, 2006.01]
- 33/08 . . s otáčavými lopatkami alebo krídelkami [1, 2006.01]
- 33/10 . . s írisovým (clonkovým) uzáverom [1, 2006.01]
- 33/12 . . s valčekmi [1, 2006.01]
- 33/14 . . so skrutkami [1, 2006.01]
- 33/16 . . s otvormi vo viečku, ktoré je možné otvoriť alebo zavrieť premiestnením alebo otočením viečka [1, 2006.01]
- 33/18 . v zvlášťnej ozdobnej úprave alebo tvare [1, 2006.01]
- 33/20 . Nádoby s pohyblivo upevnenými zásuvkami [1, 2006.01]
- 33/22 . Nádoby s viečkami alebo krytmi na hornej alebo dolnej časti [1, 2006.01]
- 33/24 . Nádoby s dvoma viečkami na jednej strane; Nádoby s niekoľkými viečkami [1, 2006.01]
- 33/26 . v spojení s inými predmetmi [1, 2006.01]
- 33/28 . . s držiakmi rúžu alebo inými toaletnými predmetmi [1, 2006.01]
- 33/30 . . s hodinkami alebo inými mechanicky poháňanými predmetmi [1, 2006.01]
- 33/32 . . s osvetľovacím zariadením [1, 2006.01]
- 33/33 . . s náramkom alebo podväzkom; ako prívesok [1, 2006.01]
- 33/34 . Pudrenky, napr. so vstavanou nádobkou [1, 2006.01]
- 33/36 . . s držiakom [1, 2006.01]
- 33/38 . Papieriky obsahujúce kozmetický prášok alebo iné práškové toaletné prípravky [1, 2006.01]
- 34/00 **Nádoby alebo príslušenstvo špeciálne prispôsobené na manipuláciu s kvapalnými toaletnými alebo kozmetickými prípravkami, napr. voňavkami [1, 2006.01]**
- 34/02 . Vonné nádoby, napr. s odparovačom [1, 2006.01]
- 34/04 . Zariadenia špeciálne prispôsobené na nanášanie kvapalín, napr. použitím valčeka alebo guľôčky [1, 2006.01]
- 34/06 . v spojení s inými toaletnými alebo kozmetickými predmetmi [1, 2006.01]

- 37/00 **Voňavé vankúšiky špeciálne prispôsobené prekvapalné toaletné alebo kozmetické prípravky [1, 2006.01]**
- 40/00 **Puzdrá alebo príslušenstvo špeciálne prispôsobené na uchovávanie alebo manipuláciu s pevnými alebo pastovitými toaletnými alebo kozmetickými prípravkami, napr. holiace mydlá alebo rúže (vlastnosti bežné pri nádobách na manipuláciu s práškovitými alebo kvapalnými toaletnými alebo kozmetickými prípravkami A45D 33/00-A45D 37/00; kozmetické a im podobné prípravky A61K 8/00, A61Q; vzorkové tabuľky alebo podobné G09F 5/00) [1, 2006.01]**
- 40/02 . Puzdrá s kĺzavým pohybom rúžu alebo podobného tuhého telesa (A45D 40/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 40/04 . . vykonávaný skrutkou [1, 2006.01]
- 40/06 . Puzdrá so skrutkovitým pohybom rúžu alebo podobného tuhého telesa [1, 2006.01]
- 40/08 . so sieťkami alebo časťami na tvarovanie koncov tyčinky [1, 2006.01]
- 40/10 . Puzdrá, v ktorých pružina tlačí rúžu alebo podobné tuhé teleso do polohy na použitie alebo do zatiahnutej polohy [1, 2006.01]
- 40/12 . Puzdrá s možnosťou zabránenia nežiadúcemu pohybu tyčinky (A45D 40/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 40/14 . Puzdrá s vyhadzovačom zvyšku tyčinky a pod. [1, 2006.01]
- 40/16 . Náhradné tyčinky; Formovacie zariadenia na výrobu tyčiniek [1, 2006.01]
- 40/18 . Puzdrá spojené s inými predmetmi (A45D 40/24, A45D 42/02 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 40/20 . Ceruzkové kozmetické prípravky; Jednoduché držiaky na manipuláciu s tyčinkovitými kozmetickými prostriedkami alebo holiacimi mydlami na použitie [1, 2006.01]
- 40/22 . Puzdrá charakterizované viečkom zaveseným na závesoch [1, 2006.01]
- 40/24 . Puzdrá na dva alebo viac kozmetických prostriedkov [1, 2006.01]
- 40/26 . Zariadenia špeciálne prispôsobené na nanášanie pastovitého náteru, napr. použitím valčeka, guľôčky [1, 2006.01]
- 40/28 . . Zariadenia špeciálne prispôsobené na rozotieranie už naneseného náteru [1, 2006.01]
- 40/30 . Šablóny na farbenie perí alebo rias [1, 2006.01]

Iné kozmetické alebo toaletné predmety

- 42/00 **Ručné zrkadlá, vreckové zrkadlá alebo zrkadlá na holenie [1, 2006.01]**
- 42/02 . Zrkadlá s rúžom alebo pudrenkovou vložkou [1, 2006.01]
- 42/04 . Vreckové alebo kabelkové zrkadlá [1, 2006.01]
- 42/06 . Náramkové zrkadlá; Zrkadlá s prostriedkami na upevnenie na prsty [1, 2006.01]
- 42/08 . Zrkadlá na holenie [1, 2006.01]
- 42/10 . . s osvetľovaním, na upevnenie na prsty [1, 2006.01]
- 42/12 . . upevnené na ľudské telo [1, 2006.01]
- 42/14 . . s prísavkami [1, 2006.01]
- 42/16 . . s iným závesným alebo podperným zariadením [1, 2006.01]
- 42/18 . Viacnásobne odrážajúce zrkadlá [1, 2006.01]
- 42/20 . . s kliešťovitými klbmi [1, 2006.01]
- 42/22 . Kovové zrkadlá [1, 2006.01]

42/24 . Ohýbateľné zrkadlá [1, 2006.01]

44/00 Iné kozmetické alebo toaletné predmety, napr. do kaderníckych prevádzok [1, 2006.01]

44/02 . Nábytok alebo iné vybavenie špeciálne prispôsobené pre kadernícke prevádzky a neobsiahnuté inde (kadernícke stoličky A47C 1/04) [1, 2006.01]

44/04 . . Prenosné rámy, ich špeciálna úprava alebo stojany [1, 2006.01]

44/06 . Zariadenia špeciálne prispôsobené na zavesenie kaderníckych strojčekov, napr. pojazdné elektromotorčeky [1, 2006.01]

44/08 . Ochranné plášte; Chrániče pliec; Goliere; Podbradníky [1, 2006.01]

44/10 . Opory na hlavu; Opory na krk [1, 2006.01]

44/12 . Chrániče uší, tváre alebo pier (holiace masky A45D 27/42) [1, 2006.01]

44/14 . Stojany na výkon kaderníckych úkonov; Stojany na parochne [1, 2006.01]

44/16 . Zberné debny alebo schránky na vlasy [1, 2006.01]

44/18 . Puzdro na kefy na vlasy alebo zubné kefy ako cestovný výstroj [1, 2006.01]

44/20 . Schránky na uloženie umelého chrupu [1, 2006.01]

44/22 . Zariadenia na tvarovanie tváre, napr. remene na bradu; Odstraňovače vrások, napr. napínaním pokožky (napínanie pokožky na holenie A45D 27/38) [1, 2006.01]

97/00 Kadernícke vybavenie alebo kozmetické ošetrovanie, ktoré nie je uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2011.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A45 RUČNÉ ALEBO CESTOVNÉ PREDMETY

A45F CESTOVNÁ VÝBAVA ALEBO VÝBAVA NA TÁBORENIE; VAKY ALEBO BATOHY NOSENÉ NA TELE [1, 2006.01]

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa len výstroj špecifikovaný vo svojich pododdeleniach. Cestovný výstroj alebo výstroj na táborenie sa bežne zatrieduje v triedach, ktoré sa týkajú tohto výstroja, napr. nábytok na táborenie A47.

-
3/00 Cestovné predmety alebo predmety na táborenie (cestovné prikrývky A47G 9/06); Vaky alebo batohy nosené na tele (premeniteľné na iné predmety A45F 4/00) [1, 2006.01] 3/02 . Batohy upevnené na chrbát pomocou jedného popruhu [1, 2006.01] 3/04 . Vaky a batohy nosené na tele pomocou dvoch popruhov prechádzajúcich cez obe plecia [1, 2006.01] 3/06 . . upravené na vojenské účely [1, 2006.01] 3/08 . . Nosné kostry; Kostry kombinované s batohmi [1, 2006.01] 3/10 . Kostry batohov na nosenie na tele [1, 2006.01] 3/12 . Podušky na plecia [1, 2006.01] 3/14 . Nosné popruhy; Postroje na nosenie batohov [1, 2006.01] 3/15 . . Postroje špeciálne prispôsobené na nosenie malých člnov [1, 2006.01] 3/16 . Fľaše na vodu; Misky na jedenie; Poháre [1, 2006.01] 3/18 . . z tvrdého materiálu [1, 2006.01] 3/20 . . z poddajného materiálu; Skladacie alebo do seba vložiteľné poháre [1, 2006.01] 3/22 . Visuté lôžka; Rozperné zariadenia na visuté lôžka [1, 2006.01] 3/24 . . Stojany; Podpery [1, 2006.01] 3/26 . Visuté sedadlá [1, 2006.01] 3/44 . Podpory na zapichnutie do zeme [1, 2006.01] 3/46 . Súpravy na výlety do prírody (škafule na jedlo A45C 11/20) [1, 2006.01] 3/48 . Šijacie súpravy [1, 2006.01]	3/50 . Puzdrá na mapy ako cestovné vybavenie [1, 2006.01] 3/52 . Siete na ochranu proti hmyzu [1, 2006.01] 4/00 Cestovné predmety alebo predmety na táborenie, ktoré sa môžu premeniť na predmety na iné použitie; Vaky alebo batohy nosené na tele a premeniteľné na iné predmety [1, 2006.01] 4/02 . Vrecia alebo batohy premeniteľné na iné predmety [1, 2006.01] 4/04 . . na stany [1, 2006.01] 4/06 . . na lôžka alebo matrace [1, 2006.01] 4/08 . . na visuté lôžka, nosidlá alebo spacie vaky [1, 2006.01] 4/10 . . na člny alebo sánky [1, 2006.01] 4/12 . . na kabáty alebo plášte [1, 2006.01] 4/14 . Kabáty alebo plášte premeniteľné na dielce stanu [1, 2006.01] 5/00 Zariadenia na držanie a nosenie ručných predmetov; Zariadenia na držanie a nosenie predmetov pri cestovaní a táborení [1, 2006.01] 5/02 . Pripevňovanie predmetov na odev [1, 2006.01] 5/04 . . Pripevňovanie vreckoviek, obrúskov a pod. [1, 2006.01] 5/06 . . Pripevňovanie klobúkov a iných častí odevu [1, 2006.01] 5/08 . . Pripevňovanie kvetov [1, 2006.01] 5/10 . Držiaky na nosenie predmetov [1, 2006.01] 5/12 . Nosidlá na knihy [1, 2006.01] 5/14 . Držiaky lopát, sekier alebo podobného náradia [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A46 KEFÁRSKY TOVAR****A46B KEFY, ŠTETCE ALEBO ZMETÁKY**

A46D VÝROBA KIEF, ŠTETCOV ALEBO ZMETÁKOV

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A46 KEFÁRSKY TOVAR

A46B KEFY, ŠTETCE ALEBO ZMETÁKY

Schéma podtried

KEFY, ŠTETCE ALEBO ZMETÁKY 1/00, 11/00,
13/0015/00

SÚČASTI KIEF, ŠTETCOV ALEBO
ZMETÁKOV 1/00-9/00
PRÍSLUŠENSTVO 17/00

1/00 Telá kief, štetcov alebo zmetákov, ktoré tvoria so štetinami celok [1, 2006.01] 3/00 Kefy, štetce alebo zmetáky charakterizované tým, ako sú štetiny na telo kefy, štetca alebo zmetáka upevnené alebo ako sú s ním spojené [1, 2006.01] 3/02 . smolou, živcou, cementom alebo iným spojivom [1, 2006.01] 3/04 . taviteľným materiálom, napr. kovmi, derivátmi buničiny, plastickými hmotami (A46B 1/00 má prednosť) [1, 2006.01] 3/06 . zváraním štetín vyrobených z kovových drôtov alebo plastických hmôt [1, 2006.01] 3/08 . upnutím [1, 2006.01] 3/10 . . do prstencov alebo podobne [1, 2006.01] 3/12 . . . špeciálne vytvorených na maliarske štetce [1, 2006.01] 3/14 . . . špeciálne vytvorených na metly na čistenie ulíc a koľajníc [1, 2006.01] 3/16 . drôtmí alebo inými prostriedkami na zaklinovanie, špeciálne na zväzky štetín usporiadaných do tvaru U [1, 2006.01] 3/18 . upevnenie štetín na pásoch alebo drôtoch, alebo medzi nimi [1, 2006.01] 3/20 . upevnenie a spojenie štetín v gumových držiakoch, napr. v mäkkej gume [1, 2006.01] 3/22 . upevnenie gumových štetín v držiaku štetín alebo na ňom [1, 2006.01] 5/00 Telá kief, štetcov alebo zmetákov; Rukováti [1, 2006.01] 5/02 . špeciálne tvarované na držanie v ruke [1, 2006.01] 5/04 . prispôbené ako rukavice alebo na navlečenie na prst [1, 2006.01] 5/06 . v tvare pásov, reťazí, ohybných rukovätí, pier a pod. [1, 2006.01] 7/00 Nosiče štetín začlenené do tela kefy, štetca alebo zmetáku [1, 2006.01] 7/02 . členené držiaky štetín [1, 2006.01] 7/04 . vymeniteľné [1, 2006.01] 7/06 . pohyblivé pri použití [1, 2006.01] 7/08 . . ako rotujúce kotúče [1, 2006.01] 7/10 . . ako rotujúce valce [1, 2006.01]	9/00 Usporiadanie štetín v telách kief, štetcov alebo zmetákov [1, 2006.01] 9/02 . Poloha alebo usporiadanie štetín, ak ide o povrch telesa kefy, štetca alebo zmetáka, napr. šikmo, v radoch, v skupinách [1, 2006.01] 9/04 . . na zubné kefy [1, 2006.01] 9/06 . Usporiadanie rôznych štetín do ich zväzkov, napr. z drôtov, vláken, gumy [1, 2006.01] 9/08 . Držiaky alebo vedenie štetín [1, 2006.01] 9/10 . . Upraviteľné držiaky [1, 2006.01] 9/12 . . Pevné držiaky [1, 2006.01] 11/00 Kefy, štetce alebo zmetáky s nádržkami alebo inými zariadeniami na nanášanie látok, napr. farbív, pást alebo vody (kefy, štetce alebo zmetáky poháňané motoricky s nádržkami alebo inými zariadeniami na nanášanie látok A46B 13/04) [1, 2006.01] 11/02 . s látkou vychádzajúcou z nádrže tlakom [1, 2006.01] 11/04 . s látkou vychádzajúcou z nádrže inak ako tlakom [1, 2006.01] 11/06 . spojené s prírodnou rúrkou [1, 2006.01] 11/08 . so zahrievacím zariadením [1, 2006.01] 13/00 Kefy, štetce alebo zmetáky s pohonom (mechanicky poháňané zubné kefy A61C 17/22) [1, 5, 2006.01] 13/02 . poháňané motoricky [1, 2006.01] 13/04 . . s nádržkami alebo inými zariadeniami na nanášanie látok [1, 2006.01] 13/06 . . . poháňané privádzanými prostriedkami [1, 2006.01] 13/08 . poháňané ručne [1, 2006.01] 15/00 Iné kefy, štetce alebo zmetáky; Kefy s prídavným zariadením [1, 2006.01] 17/00 Príslušenstvo kief, štetcov alebo zmetákov [1, 2006.01] 17/02 . Zariadenia na držanie pri použití [1, 2006.01] 17/04 . Ochranné puzdrá na štetiny [1, 2006.01] 17/06 . Zariadenia na čistenie po použití [1, 2006.01] 17/08 . Iné príslušenstvo, napr. škrabky, gumové nárazníky na zabránenie poškodenia nábytku [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A46 KEFÁRSKY TOVAR

A46D VÝROBA KIEF, ŠTETCOV ALEBO ZMETÁKOV

1/00	Štetiny; Výber materiálu na štetiny [1, 2006.01]	3/08	. Jednotlivé diely strojov na výrobu kief, štetcov alebo zmetákov [1, 2006.01]
1/04	. Úprava štetín [1, 2006.01]	5/00	Zariadenia na prípravu ostňov na upevnenie štetín [1, 2006.01]
1/045	. . Čistenie, napr. pranie, sušenie [1, 2006.01]	7/00	Lisovacie zariadenia na výrobu prútených metiel a pod. [1, 2006.01]
1/05	. . Štiepenie; Triedenie na špičky [1, 2006.01]	9/00	Stroje na konečnú úpravu kief, štetcov alebo zmetákov [1, 2006.01]
1/055	. . Rezanie; Miesenie; Triedenie [1, 2006.01]	9/02	. Orezávanie; Úprava (stroje alebo nástroje na rezanie štetín A46D 1/06) [1, 2006.01]
1/06	. . Stroje alebo nástroje na rezanie štetín [1, 2006.01]	9/04	. Čistenie [1, 2006.01]
1/08	. Zhotovovanie rovnakých štetinových zväzkov [1, 2006.01]	9/06	. Impregnácia [1, 2006.01]
1/10	. Vibračné zariadenia na usporiadanie štetín [1, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]
3/00	Výroba tiel kief, štetcov alebo zmetákov [1, 2006.01]		
3/02	. Stroje na vrtanie telies [1, 2006.01]		
3/04	. Stroje na vkladanie alebo upevňovanie štetín do telies [1, 2006.01]		
3/05	. . na upevňovanie štetín medzi drôty, pásky a pod. [1, 2006.01]		
3/06	. Stroje na vrtanie telies aj na vkladanie štetín [1, 2006.01]		

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

Poznámky

V tejto triede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "nábytok" zahŕňa maliarske stojany alebo stojany, napr. na školské tabule alebo kresliace stoly.

A47B STOLY; PÍSACIE STOLY; KANCELÁRSKY NÁBYTOK; SKRINE; STOLY NA KRESLENIE; SÚČASTI NÁBYTKU VŠEOBECNE (spojovanie nábytku F16B 12/00)

A47C STOLIČKY, KRESLÁ; POHOVKY; POSTELE

A47D NÁBYTOK ŠPECIÁLNE UPRAVENÝ PRE DETI (školské lavice alebo stolíky A47B 39/00, A47B 41/00)

A47F ŠPECIÁLNY NÁBYTOK, VÝBAVA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO DO OBCHODOV, SKLADÍSK, BAROV, REŠTAURÁCIÍ A POD.; PULTY NA PLATENIE

A47G DOMÁCE ALEBO STOLOVÉ VYBAVENIE (zarážky na knihy A47B 65/00; nože B26B)

A47H VYBAVENIE OKIEN ALEBO DVERÍ (týkajúce sa funkcie dverí alebo okien E05; zvinovacie záclony E06B; špeciálne úpravy alebo opatrenia v súvislosti s dverami alebo oknami, napr. na vetranie alebo tesnenie E06B 7/00)

A47J KUCHYNSKÉ VYBAVENIE; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; PRÍSTROJE NA PRÍPRAVU NÁPOJOV [6]

A47K SANITÁRNE ZARIADENIA; ICH PRÍSLUŠENSTVO, napr. PRÍSLUŠENSTVO NA TOALETY

A47L DOMÁCE UMÝVANIE ALEBO ČISTENIE (kefy A46B; čistenie väčšieho množstva fliaš alebo iných dutých predmetov rovnakého druhu B08B 9/00; pranie bielizne D06F); **VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE** (čistenie všeobecne B08)

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47B STOLY; PÍSACIE STOLY; KANCELÁRSKY NÁBYTOK; SKRINE; STOLY NA KRESLENIE; SÚČASTI NÁBYTKU VŠEOBECNE (spojovanie nábytku F16B 12/00)

Poznámky

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "stoly" zahŕňa tiež stoly alebo spodné rámy na ne pri inom použití ako v domácnosti;
- "skrinky" alebo "regály" zahŕňa tiež skrinky alebo regály na skladovanie všeobecne.

Schéma podtried

**STOLY CHARAKTERIZOVANÉ
KONŠTRUKČNÝMI VLASTNOSTAMI**

Rozťahovacie; skladacie alebo
rozmontovateľné stoly; stoly na
seba zložiteľné 1/00; 3/00,
5/04; 7/02

Iné stoly 5/00-11/00

Detaily 13/00

**STOLY ALEBO PRACOVNÉ STOLY
(PULTY) CHARAKTERIZOVANÉ
PRISPÔSOBNÍM NA ZVLÁŠTNE ÚČELY**

Na písanie, čítanie a kreslenie 17/00-23/00, 27/00

Na počítače 21/00

Na použitie v domácnosti 29/00-35/00

Iné stoly 23/00, 25/00,
37/00

ŠKOLSKÉ LAVICE ALEBO STOLY 39/00, 41/00

SKRINE, REGÁLY A POD.

**CHARAKTERIZOVANÉ
KONŠTRUKČNÝMI VLASTNOSTAMI**

Pevnou konštrukciou 53/00, 55/00

Skladacie, rozmontovateľné alebo
rozťahovacie skrine, regály a pod. 43/00, 45/00,
47/00

S nastaviteľnými policami alebo
deliacimi stenami 57/00

Iné skrine, regály a pod. 46/00, 49/00,
51/0053/00

**SKRINE, REGÁLY ALEBO PODOBNE,
CHARAKTERIZOVANÉ PRISPÔSOBNÍM
NA ZVLÁŠTNE ÚČELY**

Na knihy 63/00, 65/00

Použitie do kuchyne alebo úložné
priestory pre potraviny a nápoje 71/00-77/00

Iné skrine, regály, a pod. 61/00, 67/00,
69/00, 79/00, 81/00

KOMBINÁCIE NÁBYTKU 83/00, 85/00,
87/00

DETAILY NÁBYTKU 88/00-96/00

RÔZNY NÁBYTOK, RÔZNE

PRÍSLUŠENSTVO NÁBYTKU 95/00, 97/00

**Stoly alebo pracovné stoly charakterizované konštrukčnými
vlastnosťami**

- 1/00 Rozťahovacie stoly** (rozťahovacie regály
A47B 46/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . s vložnými doskami a pevnými rámami [1, 2006.01]
- 1/03 . . dosky sú sklopné alebo otočné [1, 2006.01]
- 1/04 . s prídavnými doskami alebo sklopnými
doskami [1, 2006.01]
- 1/05 . . dosky sú rozťahovateľné vytiahnutím [1, 2006.01]
- 1/06 . s ohybnými zrolovateľnými povrchmi [1, 2006.01]
- 1/08 . s vyťahovacou kostrou [1, 2006.01]
- 1/10 . Vodiace mechanizmy [1, 2006.01]

- 3/00 Skladacie alebo rozmontovateľné stoly** (skladacie
zavesené stoly alebo nástenné stoly A47B 5/04; s
doskami s meniteľnou výškou A47B 9/00; skladacie
servírovacie alebo čajové stolíky
A47B 31/04) [1, 2006.01]
- 3/02 . so sklopnými krížovými nohami (nastaviteľnými na
rôznu výšku dosák A47B 9/16) [1, 2006.01]
- 3/04 . so zvinuteľným povrchom [1, 2006.01]
- 3/06 . s odmontovateľnými súčastami [1, 2006.01]
- 3/08 . s nohami pripevnenými k doske alebo spodnému
rámu [1, 2006.01]
- 3/083 . . so sklopnými vrchnými doskami [1, 2006.01]
- 3/087 . . . so vzperami podopierajúcimi nohy [1, 2006.01]
- 3/091 . . so vzperami podopierajúcimi nohy (v kombinácii
so sklopnými vrchnými doskami
A47B 3/087) [1, 2006.01]
- 3/10 . Cestovné alebo kufříkové stolíky [1, 2006.01]
- 3/12 . Rozmontovateľné stoly s odnímateľnými vrchnými
doskami [1, 2006.01]
- 3/14 . Sklopné stoly a sedadlá [1, 2006.01]

5/00 Zavesené alebo sklápacie dosky tvoriace stôl; Nástené stoly (nočné stolíky A47B 23/00; v kombinácii s iným nábytkom A47B 83/00; stoly pripevniteľné na operadlá stoličiek A47C) [1, 2006.01]

5/02 . odnímateľné [1, 2006.01]

5/04 . sklopné [1, 2006.01]

5/06 . s nohami na podporu stola na podlahe [1, 2006.01]

7/00 Stoly s pevnou konštrukciou [1, 2006.01]

7/02 . Stoly zložiteľné na seba; Teleskopické stoly [1, 2006.01]

9/00 Stoly s doskami s meniteľnou výškou (sedadlá s meniteľnou výškou A47C 3/20) [1, 2006.01]

9/02 . so zariadením udržiavajúcim rovnováhu, napr. pružinou, závažím [1, 2006.01]

9/04 . so zvislým vretenom [1, 2006.01]

9/06 . so zvislou ozubnicou [1, 2006.01]

9/08 . so svorkami pôsobiacimi na zvislých tyčiach [1, 2006.01]

9/10 . so zvisle pôsobiacim tekutinovým valcom [1, 2006.01]

9/12 . s ohybným zariadením nastavujúcim výšku, napr. lanovou reťazou [1, 2006.01]

9/14 . s kolíkmi zapadajúcimi do otvorov [1, 2006.01]

9/16 . so zariadením alebo upravené na nakláňanie nôh stola na rôznu výšku vrchnej dosky, napr. s nastaviteľnými skríženými nohami [1, 2006.01]

9/18 . s ďalšou vrchnou doskou alebo ďalšími nohami na zmenu výšky dosky [1, 2006.01]

9/20 . Teleskopické vodidlá [1, 2006.01]

11/00 Stoly s doskami otáčavými okolo vertikálneho čapu [1, 2006.01]

13/00 Detaily stolov alebo pracovných stolov (stoly na kreslenie A47B 88/00; nohy na nábytok všeobecne A47B 91/00) [1, 2006.01]

13/02 . Spodné rámy [1, 2006.01]

13/04 . . z dreva [1, 2006.01]

13/06 . . z kovu [1, 2006.01]

13/08 . Vrchné dosky stolov; Obruby na ne (netýkajúce sa dosiek A47B 95/04) [1, 2006.01]

13/10 . . Vrchné dosky charakterizované tvarom iným ako kruhovým alebo obdĺžnikovým [1, 2006.01]

13/12 . . Priehľadné vrchné dosky [1, 2006.01]

13/14 . . Odnímateľné servírovacie dosky [1, 2006.01]

13/16 . . Držiaky na poháre, popolníky, lampy, sviečky a pod. tvoriace súčasť stola [1, 2006.01]

Stoly alebo kancelárske stoly rozlíšené prispôbením na rôzne účely

17/00 Písacie stoly (A47B 21/00 má prednosť) [1, 2006.01]

17/02 . so súčasťami vertikálne nastaviteľnými [1, 2006.01]

17/03 . s prevažne vodorovne rozťahnutelnými alebo nastaviteľnými súčasťami inými ako sú zásuvky, napr. doskami [1, 2006.01]

17/04 . s tajnými alebo ohňovzdornými zásuvkami [1, 2006.01]

17/06 . s časťami, napr. podnosmi pohyblivými na čape alebo pomocou reťazí alebo pásov [1, 2006.01]

19/00 Čítacie stoly; Rečnícke pulty; Kazateľnice [1, 2006.01]

19/02 . Kostolné kazateľnice [1, 2006.01]

19/04 . Telefónne stoly, napr. so záchytkami na knihy, s priehradkami [1, 2006.01]

19/06 . s nastaviteľnou vrchnou doskou [1, 2006.01]

19/08 . Skladacie stoly na čítanie [1, 2006.01]

19/10 . charakterizované spojením s pomocnými zariadeniami, napr. svorkami na papier, ukazovateľmi riadkov (ukazovatele miesta samé osebe B42D 9/00) [1, 2006.01]

21/00 Stoly alebo písacie stoly špeciálne prispôbené na použitie pre samostatné počítačové pracovisko, napr. na spracovanie textov, alebo iné manuálne vkladanie údajov; Stoly alebo písacie stoly špeciálne prispôbené na písanie na stroji; Prídavné zariadenia na pripojenie k takým stolom alebo písacím stolom (podložky pod myš samé osebe G06F 3/039) [1, 2006.01]

21/007 . s displejmi pod stolíkom, napr. displejmi viditeľnými cez priehľadný pracovný povrch stola alebo stolíka [2006.01]

21/013 . charakterizované nastaviteľnými časťami, napr. univerzálne nastaviteľnými opierkami, opierkami na ramená, opierkami na zápästia alebo plošinami na myš (A47B 21/007 má prednosť) [2006.01]

21/02 . . s len vertikálne nastaviteľnými časťami [1, 2006.01]

21/03 . . s vodorovne nastaviteľnými časťami, napr. len rozťahnutelnými (zásuvky A47B 88/00) [1, 2006.01]

21/04 . Vyznačujúce sa prostriedkami na držanie alebo upevnenie písacích strojov alebo počítačového zariadenia [1, 2006.01]

21/06 . charakterizované prostriedkom na držanie, upevnenie alebo zakrytie káblov [2006.01]

23/00 Nočné stolíky (operačné stoly A61G 13/00); **Podnosy; Čítacie pultíky; Poličky na knihy** [1, 2006.01]

23/02 . voľne stavané na posteľ [1, 2006.01]

23/04 . s podperami na stolíku, na podlahe alebo na stene [1, 2006.01]

23/06 . charakterizované spojením s pomocnými zariadeniami, napr. ukazovateľom riadkov, obracačom listov, tienidlom (ukazovatele miesta, obracače listov samé osebe B42D 9/00) [1, 2006.01]

25/00 Kartové stolíky; Stolíky na iné hry (biliardové stoly A63D 15/00) [1, 2006.01]

27/00 Kresliace dosky alebo stoly; Nosné konštrukcie na kresliace stoly (stoly premeniteľné na kresliace stoly A47B 85/02; maliarske stojany alebo stojany na školské tabule a pod. A47B 97/04; rysovacíe dosky B43L 5/00) [1, 2006.01]

27/02 . Nastaviteľné kresliace stoly bez vyvažovacieho zariadenia [1, 2006.01]

27/04 . Nastaviteľné stojany rysovacích dosiek s vyvažovacím zariadením na dosku [1, 2006.01]

27/06 . . vyvažovanie pomocou pružín [1, 2006.01]

27/08 . . . s vedením rovnobežným ťahadlom [1, 2006.01]

27/10 . . vyvažovanie pomocou závaží [1, 2006.01]

27/12 . . . s vedením rovnobežným ťahadlom [1, 2006.01]

27/14 . Nastaviteľné spodné rámy [1, 2006.01]

27/16 . . hydraulicky nastaviteľné [1, 2006.01]

27/18 . Uzamykacie zariadenia, napr. na upevnenie sklonu dosky (A47B 27/14 má prednosť) [1, 2006.01]

- 29/00** Šijacie stolíky (na priemyselné využitie D05B 75/00) [1, 2006.01]
- 31/00** Servírovacie alebo čajové stolíky, pojazdné stolčeky alebo vozíky (súčasť majúce vzťah k podvozku alebo k ručnému premiestňovaniu B62B) [1, 2006.01]
- 31/02 . s ohrievacím, chladiacim alebo vetracím zariadením [1, 2006.01]
- 31/04 . skladacie [1, 2006.01]
- 31/06 . upravené na použitie vo vozidlách [1, 2006.01]
- 33/00** Kuchynské stoly alebo stoly na umývanie riadu [1, 2006.01]
- 35/00** Stoly kombinované so žehliacou doskou, s práčkami, žmýkačkami a pod. (práčky, žehliace dosky, žmýkačky samé osebe D06F) [1, 2006.01]
- 37/00** Stoly prispôbené iným zvláštnym účelom (kvetinové stolíky A47G 7/04; operačné stoly A61G 13/00; laboratórne stoly B01L 9/02; pracovné stoly B25H 1/02) [1, 2006.01]
- 37/02 . Stoly špeciálne prispôbené na použitie s domácimi premiatkami, napr. stoly s vyrovnávacím zariadením (stoly s nastaviteľnou výškou A47B 9/00; stoly s nastaviteľným sklonom vrchnej dosky A47B 13/00, A47B 19/06, A47B 23/00, A47B 27/00) [1, 2006.01]
- 37/04 . Stoly špeciálne prispôbené na použitie v záhrade alebo inde v prírode, napr. s prostriedkami na pridržiavanie slnečnikov alebo striech na spôsob slnečnikov chrániacich pred slnkom [1, 2006.01]
- Školské lavice alebo stoly**
- 39/00** Školské lavice; Lavice alebo školské lavice spojené so stolíkmi (pripevnenie k podlahe A47B 91/08) [1, 2006.01]
- 39/02 . Prestaviteľné lavice [1, 2006.01]
- 39/04 . Lavice so sklopnými alebo zdvíhacími časťami [1, 2006.01]
- 39/06 . Skladacie lavice [1, 2006.01]
- 39/08 . Sedadlá alebo operadlá na lavice [1, 2006.01]
- 39/10 . Zariadenia na udržiavanie priamej polohy žiakov, napr. opory tela [1, 2006.01]
- 39/12 . Vybavenie na lavice neuvedené v skupinách A47B 39/02-A47B 39/10 [1, 2006.01]
- 41/00** Školské stoly alebo stolíky (pripevnenie k podlahe A47B 91/08) [1, 2006.01]
- 41/02 . Dosky stolov [1, 2006.01]
- 41/04 . Kresliace alebo modelárske stojany [1, 2006.01]
- 41/06 . Držadlá alebo podpory na predlohové zošity, tabuľky a pod. [1, 2006.01]
- Konštrukčné znaky skriň, regálov, skriňových stien alebo podobného nábytku; Podobné prvky vstavané do skriň [3]**
- 43/00** Skrine, regály alebo skriňové steny charakterizované prvkami umožňujúcimi zrolovanie ich prednej steny a pod. [1, 2006.01]
- 43/02 . vyrobené z lepenky a pod. [1, 2006.01]
- 43/04 . s pevným rámom a stenami alebo krídlami z textilu a pod. [1, 2006.01]
- 45/00** Skrine, regály alebo skriňové steny charakterizované prvkami umožňujúcimi rozšírenie do výšky, dĺžky alebo hĺbky (sektorový nábytok A47B 87/00) [1, 2006.01]
- 46/00** Skrine, regály alebo skriňové steny s jednou alebo viacerými odkladacími plochami, ktoré sú uvedené do použiteľnej polohy vytiahnutím alebo otočením (A47B 63/04, A47B 77/10 majú prednosť; písacie stoly s rozťahovacími doskami A47B 17/03, A47B 21/013; skrine s vyťahovacími vešiakmi na šaty A47B 61/02) [1, 2006.01]
- 47/00** Skrine, regály alebo skriňové steny charakterizované vlastnosťami vzťahujúcimi sa na demontovateľnosť alebo zostavovanie z prvkov (A47B 43/00, A47B 45/00 majú prednosť; prvky na nastavovanie regálov alebo priehradiek A47B 57/00) [1, 3, 2006.01]
- 47/02 . celé z kovov [1, 2, 2006.01]
- 47/03 . . s panelmi oddelenými od rámu [2, 2006.01]
- 47/04 . vyrobené prevažne z dreva alebo z plastu [1, 2006.01]
- 47/05 . . so stenovými panelmi alebo zvláštnymi rámami, napr. kovový rám [2, 2006.01]
- 47/06 . hlavne z lepenky, textilu alebo papiera a pod., napr. so zvláštnymi rámami z iných materiálov [1, 2006.01]
- 49/00** Otočné skrinky alebo regály; Skrinky alebo regály s otočnými súčasťami [1, 2006.01]
- 51/00** Skrine so zariadením na zdvíhanie a spúšťanie priehradiek [1, 2006.01]
- 53/00** Skrine alebo regály s niekoľkými oddeleniami za sebou; Skriňové alebo policové systémy (otočné skrinky alebo regály A47B 49/00) [1, 2006.01]
- 53/02 . Skriňové systémy, napr. skladajúce sa zo skriň usporiadaných v rade za sebou so zariadením na otváranie a uzatváranie prechodu medzi susednými skriňami [1, 2006.01]
- 55/00** Skrine, regály alebo skriňové steny s pevnou konštrukciou ako hlavným znakom (sejfy E05G) [1, 2006.01]
- 55/02 . vyrobené z drôtu [1, 2006.01]
- 55/04 . vyrobené z betónu a pod. [1, 2006.01]
- 55/06 . vyrobené z lepenky, papiera a pod. [1, 2006.01]
- 57/00** Skrine, regály alebo skriňové steny charakterizované vlastnosťami na nastavovanie regálov alebo priehradiek (súčasť skriň, regálov alebo skriňových stien všeobecne A47B 96/00; držiaky v nich nastaviteľné A47B 96/07) [1, 3, 2006.01]
- 57/04 . s prostriedkami na nastavenie sklonu regálov [1, 2006.01]
- 57/06 . s prostriedkami na nastavenie výšky regálov (A47B 57/04, A47B 57/30 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 57/08 . . skladajúce sa z bočníc s drážkami alebo zárezmi, vrchných alebo bočných stien [1, 2006.01]
- 57/10 . . . drážkované alebo zárezové súčasti tvorí bočná stena alebo samotné stĺpiky [1, 2006.01]
- 57/12 . . skladajúce sa z bočných stien rebrikovitého typu [1, 2006.01]
- 57/14 . . . s háčikmi na policiach, do ktorých zapadajú priečky rebrika [1, 2006.01]
- 57/16 . . skladajúce sa z hákov zapadajúcich do otvorov (typ rebrikov A47B 57/12) [1, 2006.01]

- 57/18 . . . skladajúce sa z upevňovacích skrutiek ako spojovacích členov [1, 2006.01]
- 57/20 . . . skladajúce sa z jazýčkov alebo podobných vystupujúcich prostriedkov zapadajúcich do otvorov (A47B 57/08, A47B 57/16 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 57/22 . . . charakterizované tvarom alebo orientáciou otvorov, napr. tvar kľúčovej diery [1, 2006.01]
- 57/26 . . . skladajúce sa z upínacích prvkov, napr. klzných skrutiek alebo klzných klinov [1, 2006.01]
- 57/30 . s prostriedkami na nastavenie výšky pripevniteľných podpier regálov [3, 2006.01]
- 57/32 . . . skladajúce sa z hrán s drážkami alebo zárezmi, vrchných alebo bočných stien [3, 2006.01]
- 57/34 . . . drážkované alebo zárezové súčasti tvorí bočná stena alebo vrchné steny samy osebe [3, 2006.01]
- 57/36 . . . skladajúce sa z bočných stien rebríkovitého typu [3, 2006.01]
- 57/38 . . . s háčikmi na podperách regálov, do ktorých zapadajú priečky rebrika [3, 2006.01]
- 57/40 . . . skladajúce sa z hákov zapadajúcich do otvorov (typ rebríkov A47B 57/36) [3, 2006.01]
- 57/42 . . . podpory regálu sú konzolovými podperami [3, 2006.01]
- 57/44 . . . skladajúce sa z upevňovacích skrutiek ako spojovacích členov [3, 2006.01]
- 57/46 . . . podpory regálu sú konzolovými podperami [3, 2006.01]
- 57/48 . . . skladajúce sa z jazýčkov alebo podobných vystupujúcich prostriedkov zapadajúcich do otvorov (A47B 57/32, A47B 57/40 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 57/50 . . . charakterizované tvarom alebo orientáciou otvorov, napr. tvar kľúčovej diery [3, 2006.01]
- 57/52 . . . podpory regálu sú konzolovými podperami [3, 2006.01]
- 57/54 . . . skladajúce sa z upínacích prvkov, napr. klzných skrutiek alebo klzných klinov [3, 2006.01]
- 57/56 . . . podpory regálu sú konzolovými podperami [3, 2006.01]
- 57/58 . s prostriedkami na nastavenie priehradiek vodorovne (dorzay na knihy A47B 65/00) [3, 2006.01]

Špeciálne úpravy regálov skriň, skriňových stien alebo podobného nábytku; Podobné znaky vstavaných skriň [2009.01]

- 61/00 Šatníky [1, 2006.01]
- 61/02 . s výsuvnými vešiakmi na šaty [1, 2006.01]
- 61/04 . na topánky, klobúky, dáždnyky a pod. [1, 2006.01]
- 61/06 . Cestovné alebo kufrové šatové skrine [1, 2006.01]
- 63/00 Skrine, regály alebo skriňové steny špeciálne prispôbosené na ukladanie kníh, dokladov, formulárov a pod. [1, 2006.01]
- 63/02 . špeciálne prispôbosené na ukladanie výkresov a pod. (zakladanie zavesených výkresov B42F 15/00) [1, 2006.01]
- 63/04 . s plochou na písanie (plochy upravené na to, aby boli uvádzané do polohy na používanie rozťahnutím alebo otáčaním všeobecne A47B 46/00) [1, 2006.01]
- 63/06 . so súčasťami, napr. podnosmi pohyblivými na čapoch alebo na reťaziach, alebo na pásoch (skrine so zariadením na pohyb priehradiek nahor alebo nadol všeobecne A47B 49/00; otočné skrine všeobecne, skrine s otočnými súčasťami všeobecne A47B 51/00) [1, 2006.01]

- 65/00 Stojany na knihy; Príslušenstvo špeciálne prispôbosené na ukladanie kníh, napr. zarážky na knihy [1, 2006.01]
- 67/00 Truhlice; Toaletné stolíky; Lekárske skrinky a pod.; Skrinky charakterizované usporiadaním zásuviek [1, 2006.01]
- 67/02 . Skrinky na baliace zariadenie, lieky a pod. [1, 2006.01]
- 67/04 . Bielizníky; Skrinky charakterizované usporiadaním zásuviek (A47B 67/02 má prednosť; vodidlá na zásuvky samé osebe A47B 88/00) [1, 2006.01]
- 69/00 Barové skrinky (skrinky a regály len na fľaše A47B 73/00) [1, 2006.01]
- 71/00 Skrinky na tovar podliehajúci skaze, napr. skrinky na mäso, skrinky na ochranu jedla (skrinky na ukladanie ovocia alebo zemiakov, regály alebo zásobníky A47B 75/00; mrazničky, chladničky F25D) [1, 2006.01]
- 73/00 Skrinky na poháre; Police na fľaše [1, 2006.01]
- 75/00 Skrinky, regály alebo zásobníky na ukladanie ovocia alebo zemiakov [1, 2006.01]
- 77/00 Kuchynské skrinky (vrchné dosky špeciálne konštruované tak, aby sa na nich dalo pracovať A47B 96/18) [1, 2006.01]
- 77/02 . Všeobecné rozmiestnenie, napr. príslušné usporiadanie priehradiek, pracovných povrchov, podpier na prístroje (A47B 77/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 77/04 . Doplnky na zvláštne použitie priehradiek alebo iných častí [1, 2006.01]
- 77/06 . . na umiestnenie drezov s odkvapkávacími doskami alebo bez nich, zadné ochranné dosky a pod. (konštrukčné znaky odkvapkávacích dosák A47L 19/02; drezy E03C 1/18) [1, 2006.01]
- 77/08 . . na umiestnenie prístrojov poháňaných energiou vrátane vodnej energie; na umiestnenie prístrojov na varenie, chladenie alebo pranie [1, 2006.01]
- 77/10 . . s prvkami, ktoré sa pred použitím vyťahujú do vhodnej polohy, napr. stoly, žehliace dosky (A47B 77/16 má prednosť; povrchy upravené tak, aby boli uvádzané do polohy na používanie rozťahnutím alebo otáčaním všeobecne A47B 46/00) [1, 2006.01]
- 77/12 . . . na upevnenie prenosných kuchynských strojčekov [1, 2006.01]
- 77/14 . . namontovaním vešiakov alebo nosných plôch, iných ako zásuvky na domáce náčinie [1, 2006.01]
- 77/16 . . úpravou priehradiek alebo zásuviek na uloženie alebo skladovanie potravín; na vybavenie otočnými alebo vytiahnuteľnými zásobníkmi na potraviny [1, 2006.01]
- 77/18 . . špeciálnou úpravou na upevnenie premiestniteľných zásobníkov [1, 2006.01]

79/00	Nočné skrinky [1, 2006.01]	88/44	. . Zoradovanie alebo synchronizácia zásuvkových posuvných prvkov alebo funkčných dielov [2017.01]
81/00	Skrinky, regály alebo skriňové steny prispôbosené na iné zvláštne účely, napr. na ukladanie pušiek alebo lyží (regály na vydávanie tovaru A47F 1/00; vitríny alebo predvážacie skrinky A47F 3/00; regály špeciálne prispôbosené na dielne B25H 3/04; zvlášť puzdrá záznamových zariadení alebo záznamov G11B 33/02; zvlášť puzdrá elektrických zariadení alebo inštalácií H05K) [1, 2006.01]	88/443	. . . Riadený (postupný) pohyb koľajníc v zásuvkových posuvných prvkoch, t. j. aspoň jeden prvok koľajnice sa nepohybuje pri pohybe ostatných prvkov [2017.01]
81/02	. špeciálne upravené na ukladanie čistiaceho náradia [1, 2006.01]	88/447	. . . Simultánny pohyb koľajníc v zásuvkových posuvných prvkoch, t. j. s koordináciou pohybu so všetkými koľajnicovými prvkami pohybujúcimi sa v rovnakej dobe [2017.01]
81/04	. špeciálne upravené na ukladanie riadu [1, 2006.01]	88/45	. . . Synchronizácia spolupracujúcich zásuvkových posuvných prvkov, t. j. s koordináciou pohybu koľajníc rôznych zásuvkových posuvných prvkov [2017.01]
81/06	. nábytkové skrine na rádia, televízory, gramofóny alebo magnetofóny [1, 2006.01]	88/453	. . Ovládané zásuvky [2017.01]
Kombinovaný alebo premeniteľný nábytok [5]		88/457	. . . ovládané elektricky poháňanými ovládacími prostriedkami [2017.01]
83/00	Kombinácia dvoch alebo viacerých kusov nábytku rôzneho druhu (skladacie stoly a sedadlá A47B 3/14) [1, 2006.01]	88/46	. . . ovládané mechanicky naakumulovanou energiou, napr. pružinami [2017.01]
83/02	. Stoly kombinované so sedadlami [1, 2006.01]	88/463	 samootváracie [2017.01]
83/04	. Stoly kombinované s inými druhmi nábytku [1, 2006.01]	88/467	 samozatváracie [2017.01]
85/00	Nábytok premeniteľný na iné druhy nábytku (premeniteľné kreslá, stoličky alebo lavice A47C 13/00; na lôžka A47C 17/52; na biliardové stoly A63D 15/04) [1, 2006.01]	88/47	 majúce oba samootváracie a samozatváracie mechanizmy, ktoré na seba vzájomne pôsobia [2017.01]
85/02	. Stoly premeniteľné na kresliace stoly [1, 2006.01]	88/473	. . Brzdíacie zariadenia, napr. lineárne alebo rotačné tlmiče alebo trecie brzdy; Nárazníky; Koncové dorazy [2017.01]
85/04	. Stoly premeniteľné na kreslá [1, 2006.01]	88/477	. . . Nárazníky; Koncové dorazy [2017.01]
85/06	. Stoly premeniteľné iným spôsobom [1, 2006.01]	88/48	. . Zásuvky, ktorými je možné otáčať pri vytiahnutí alebo po ňom [2017.01]
85/08	. Premenniteľné skrine [1, 2006.01]	88/483	. . s jednoduchými rozťahnutelnými vodidlami alebo časťami [2017.01]
87/00	Sektorový nábytok, t. j. kombinácia úplných nábytkových celkov [1, 2006.01]	88/487	. . . s valčekmi, guľôčkovými ložiskami, kolieskami alebo podobne [2017.01]
87/02	. stohovateľné [1, 3, 2006.01]	88/49	. . s dvojitémi rozťahnutelnými vodidlami alebo časťami [2017.01]
88/00	Zásuvky na stoly, skrinky alebo podobný nábytok; Vodidlá na zásuvky (A47B 63/02 má prednosť; zásuvky spriahnuté s dvierkami A47B 96/16) [1, 2006.01, 2017.01]	88/493	. . . s valčekmi, guľôčkovými ložiskami, kolieskami alebo podobne [2017.01]
88/40	. Posuvné zásuvky; Posuvné prvky alebo vodidlá na ne [2017.01]	88/497	. . s inými vodičmi mechanizmami, napr. nožnicové mechanizmy [2017.01]
88/403	. . Zásuvkové posuvné prvky vyberateľné na dvoch alebo viacerých stranách skrinky [2017.01]	88/50	. Bezpečnostné alebo podobné zariadenie zásuviek (zámkový zvlášť prispôbosený na viac zásuviek E05B 65/46) [2017.01]
88/407	. . Nastaviteľne alebo rozoberateľne upevnené zásuvky (A47B 88/423 má prednosť) [2017.01]	88/53	. . zabráňujúce nechcenému zatvoreniu, napr. zariadenia proti privretiu [2017.01]
88/41	. . Zásuvky s vychyľovacími (riaditeľnými) kolieskami, valčekmi alebo kolieskami, umiestnené priamo na plochu, napr. na podlahe, policike alebo pracovnej ploche [2017.01]	88/57	. . zabráňujúce úplnému vytiahnutiu zásuvky [2017.01]
88/413	. . Zásuvky výsuvné do priestoru, umiestnené medzi nábytkom a podlahou, napr. soklové zásuvky [2017.01]	88/60	. Zásuvky usporiadané sklopne alebo otočne [2017.01]
88/417	. . Profilované skriňové steny s drážkami alebo výčnelkami na zásuvky [2017.01]	88/70	. Spriahnuté zásuvky [2017.01]
88/42	. . Vertikálne orientované zásuvky, t. j. zásuvky, ktorých výška presahuje šírku [2017.01]	88/75	. . sekundárna zásuvka je v alebo nad primárnou zásuvkou [2017.01]
88/423	. . Zariadenia na upevnenie posuvných prvkov alebo vodidiel [2017.01]	88/80	. Zapustené (skryté) zásuvky [2017.01]
88/427	. . . na bok zásuvky [2017.01]	88/90	. Konštrukčné detaily zásuviek [2017.01]
88/43	. . . na bok korpusu skrine [2017.01]	88/906	. . Zásuvky vyrobené z jedného kusa materiálu, napr. vytvorené zo zloženého pásového materiálu alebo lisované [2017.01]
88/433	. . Zásuvky majúce v zadnej časti dvojicu otočné sklopných, valčekových nosných ramien, napr. pre zakrivené posuvné prvky alebo vodidlá [2017.01]	88/913	. . Zásuvky, v ktorých je aspoň jeden z prvkov, bočné steny, zadná stena alebo dno, pripojený k inému z týchto prvkov prostredníctvom závesu [2017.01]
88/437	. . Valčeky posuvných prvkov alebo vodidiel [2017.01]	88/919	. . Príslušenstvo alebo ďalšie prvky pre zásuvky, napr. osvetlenie (zásuvky s prostriedkami na organizovanie alebo triedenie A47B 88/969) [2017.01]
		88/925	. . . Doplnkové bočné steny montovateľné na existujúce bočné steny [2017.01]

- 88/931 . . . Kofajnice alebo tyče montovateľné nad zásuvkovú stenu, napr. na stabilizáciu zásuvky alebo na zavesenie obsahu [2017.01]
- 88/938 Prostriedky na spájanie kofajnic alebo tyčí so zásuvkami [2017.01]
- 88/944 . . Zásuvky charakterizované predným panelom (čelom) [2017.01]
- 88/95 . . . charakterizované spojovacími prostriedkami pre predný panel [2017.01]
- 88/956 umožňujúce nastavenie predného panela [2017.01]
- 88/963 . . . s utesňovacími prostriedkami, napr. tesnenia [2017.01]
- 88/969 . . Zásuvky s prostriedkami na organizovanie alebo triedenie obsahu [2017.01]
- 88/975 . . . v podobe premiestniteľných priečok [2017.01]
- 88/981 . . . v podobe zvislých separačných stojanov [2017.01]
- 88/988 . . . v podobe držiakov na uloženie špecifických predmetov [2017.01]
- 88/994 . . . v podobe zásobníkov alebo vložiek [2017.01]
- 91/00 Nohy na nábytok všeobecne (kolieska B60B 33/00) [1, 2006.01]**
- 91/02 . Nohy nastaviteľné na výšku (samovyrovnávajúce A47B 91/16) [1, 2006.01]
- 91/04 . Pružné podpery [1, 2006.01]
- 91/06 . Klzáky a pod. [1, 2006.01]
- 91/08 . spojené s podlahou [1, 2006.01]
- 91/10 . . upravené na upevnenie na naklonenej rovine [1, 2006.01]
- 91/12 . Podpery nôh, napr. miskovitú [1, 2006.01]
- 91/14 . Zariadenia na nohách zabráňujúce tomu, aby po nich liezol hmyz [1, 2006.01]
- 91/16 . Samovyrovnávajúce sa nohy [1, 2006.01]
- 95/00 Kovanie na nábytok [1, 2006.01]**
- 95/02 . Upevňovače (kľúčové štítky) [1, 2006.01]

- 95/04 . Kľúčové dierky; Ozdoby a pod. (okraje špeciálne prispôbované na stolové dosky A47B 13/08; kľúčové štítky všeobecne E05B 17/14) [1, 2006.01]
- 96/00 Súčasti skriň, regálov alebo skriňových stien nezahrnutých do jednej zo skupín A47B 43/00-A47B 95/00; Súčasti nábytku všeobecne (dvere E06B) [1, 2006.01]**
- 96/02 . Police (pohyblivé police spriahnuté s dvierkami A47B 96/16) [1, 2006.01]
- 96/04 . Priehradkové steny [1, 2006.01]
- 96/06 . Držiaky alebo podobné podperné prostriedky na skrine, regály alebo police (z hľadiska nastavenia výšky alebo naklonenia A47B 57/00) [1, 2006.01]
- 96/07 . . v nich nastaviteľné [3, 2006.01]
- 96/14 . Tyče, vrchné steny, vzpery alebo podobné podpory na skrine, uhlové držiaky alebo podobne (hľadiská nastavenia výšky alebo naklonenia polic alebo uhlových držiakov A47B 57/00) [1, 2006.01]
- 96/16 . Zásuvky alebo pohyblivé policičky spriahnuté s dvierkami [1, 2006.01]
- 96/18 . Vrchné dosky špeciálne konštruované tak, aby sa na nich dalo pracovať (stolové dosky A47B 13/08) [1, 2006.01]
- 96/20 . Nábytkové panely alebo podobné nábytkové diely [1, 2006.01]
- 97/00 Nábytok alebo príslušenstvo nábytku, aj sa neuvádza v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]**
- 97/02 . Zariadenia na položenie alebo zavesenie máp, výkresov a pod., vrátane prostriedkov zabráňujúcich ich zmotaniu [1, 2006.01]
- 97/04 . Stojany alebo podstavce na tabule alebo podobne [1, 2006.01]
- 97/06 . . so zariadením na vyvažovacie závažie pri školských tabuliach a pod., napr. spojených so stenou (zariadenia na vyvažovacie závažie pri rysovacích doskách A47B 27/00) [1, 2006.01]
- 97/08 . . sklápacie [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47C STOLIČKY, KRESLÁ; POHOVKY; POSTELE

Schéma podtried

SEDACÍ NÁBYTOK

Všeobecná konštrukcia	3/00, 11/00
Stoličky zo špeciálnych materiálov	5/00
Skladacie alebo sklopné stoličky	4/00
Na špeciálne použitie	1/00, 9/00, 11/00
Stupňovité stoličky, premeniteľné stoličky alebo iný sedací nábytok	12/00-15/00

Súčasti alebo príslušenstvo..... 7/00, 16/00

POHOVKY, GAUČE, POSTELE

Všeobecná konštrukcia.....	17/00, 19/00
Súčasti; príslušenstvo	19/00, 20/00, 23/00; 21/00

SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVO

SPOLOČNÉ NA SEDACÍ NÁBYTOK A

POSTELE..... 23/00-31/00

Kreslá; Stoličky; Lavice

- 1/00 Stoličky a kreslá prispôbené na zvláštne účely** (kreslá alebo osobné dopravné prostriedky zvlášť prispôbené pre pacientov alebo postihnuté osoby, napr. invalidné vozíky A61G 5/00; operačné kreslá alebo zubárske kreslá A61G 15/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Polohovacie kreslá alebo odpočinkové stoličky [1, 2006.01]
- 1/022 . . majúce nezávislé nastaviteľné podperné súčasti [1, 2006.01]
- 1/023 . . . súčastami sú vodorovne nastaviteľné sedadlá [1, 2006.01]
- 1/024 . . . súčastami sú operadlá alebo operadlá a sedadlá s nastaviteľným sklonom [1, 2006.01]
- 1/025 pomocou hrebeňového alebo podobného prevodového mechanizmu [1, 2006.01]
- 1/026 pomocou mechanizmu kolík - drážka alebo rohatka - západka [1, 2006.01]
- 1/027 pomocou svoriek alebo trecích uzatváracích členov [1, 2006.01]
- 1/028 . . . na zmenu rovnej stoličky na odpočinkové kreslo [1, 2006.01]
- 1/029 zmenou dĺžky alebo sklonu nôh [1, 2006.01]
- 1/03 . . . súčasti sú operadlá na ruky [1, 2006.01]
- 1/031 . . majúce spriahnuté nastaviteľné podperné súčasti [1, 2006.01]
- 1/032 . . . súčasti sú pohyblivé spriahnuté sedadlo a operadlo chrbta (A47C 1/035 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/033 spojovací orgán je ohybný prúžok [1, 2006.01]
- 1/034 . . . s nastaviteľnými oporami pod nohy (A47C 1/037 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/035 v kombinácii s pohyblivo spriahnutým sedadlom a operadlom chrbta [1, 2006.01]
- 1/0355 ovládané ústrojenstvom, napr. nožnicové mechanizmy [2013.01]
- 1/036 súčasti vrátane operadla pod hlavu [1, 2006.01]
- 1/037 v kombinácii s operadlom pod nohy [1, 2006.01]

- 1/04 . Kadernícke a podobné kreslá [1, 2006.01]
- 1/06 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 1/08 . . s pomocným sedadlom [1, 2006.01]
- 1/10 . . s oporami pod hlavu; s držiakom papiera [1, 2006.01]
- 1/11 . . Príslušenstvo, ktoré nie je obsiahnuté inde, napr. sedadlá pre deti [1, 2006.01]
- 1/12 . Sedadlá do divadiel, posluchárni alebo podobné sedadlá (odnímateľné sedadlá na montáž na lavice štadiónov A47C 1/16) [1, 2006.01]
- 1/121 . . so sklápacími sedadlami [3, 2006.01]
- 1/122 . . . so sklápacími bočnicami [1, 3, 2006.01]
- 1/124 . . Samostatné stoličky spojitelné spolu do radu [1, 2006.01]
- 1/126 . . uložitelné v podlahe alebo v stene [1, 2006.01]
- 1/13 . . Ukazovatele; Zariadenia na rezervovanie a pod. [1, 2006.01]
- 1/14 . Plážové stoličky alebo kreslá [1, 2006.01]
- 1/16 . Sedadlá odnímateľne namontované na laviciach štadiónov [1, 2006.01]
- 3/00 Stoličky a kreslá charakterizované konštrukčnými vlastnosťami; Stoličky alebo sedadlá s otočnými alebo zvisle nastaviteľnými sedadlami** (A47C 1/00, A47C 4/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/02 . Hojdacie stoličky alebo kreslá [1, 2006.01]
- 3/021 . . s pružnými rámami [1, 2006.01]
- 3/023 . . . vyrobené s rúrkovitého materiálu [1, 2006.01]
- 3/025 . . so sedadlom alebo so sedadlom a operadlom v jednom kuse, pružne nasadenom na pevnom ráme [1, 2006.01]
- 3/026 . . . so stredným stĺpikom, napr. hojdacie kancelárske kreslá; Sklápacie kreslá [1, 2006.01]
- 3/027 . . . so zakrivenými kyvnými členmi medzi sedadlom a rámom [1, 2006.01]
- 3/029 . . so zakrivenými kyvnými členmi ležiacimi na podlahe [1, 2006.01]
- 3/03 . . Uzatváracie členy (A47C 3/027 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . Stohovateľné stoličky alebo do seba zasúvateľné stoličky [1, 2006.01]

- 3/12 . so škrupinovým sedadlom a operadlom, majúcim napr. opery na ruky [1, 2006.01]
- 3/14 . nesúmerného tvaru [1, 2006.01]
- 3/16 . beznohého typu, napr. so sedadlom priamo spočívajúcim na podlahe (A47C 3/14 má prednosť); Vankúšiky pod kolená; Gulťaté podušky [1, 2006.01]
- 3/18 . Stoličky, kreslá alebo sedačky s otočným sedadlom (nastaviteľné do výšky otáčaním A47C 3/24) [1, 2006.01]
- 3/20 . Stoličky, kreslá alebo sedačky so zvisle nastaviteľnými sedadlami [1, 2006.01]
- 3/22 . . s vyvažovacím zariadením, napr. pružinou, závažím [1, 2006.01]
- 3/24 . . so zvislým vretenom [1, 2006.01]
- 3/26 . . so zvislou ozubnicou [1, 2006.01]
- 3/28 . . so svorkami pôsobiacimi na zvislých tyčiach [1, 2006.01]
- 3/30 . . so zvisle pôsobiacim tekutinovým valcom [1, 2006.01]
- 3/32 . . s ohybným zariadením nastavujúcim výšku, napr. lanovou reťazou [1, 2006.01]
- 3/34 . . s kolíkmi zapadajúcimi do otvorov [1, 2006.01]
- 3/36 . . so zvláštnym zariadením alebo prispôbené na nakláňanie nôh stoličky alebo sedačky, na zmenu výšky sedadla [1, 2006.01]
- 3/38 . . s ďalším sedadlom alebo ďalšími nohami na zmenu výšky sedadla [1, 2006.01]
- 3/40 . . Teleskopické vodidlá [1, 2006.01]
- 4/00 Sklopné, skladacie alebo rozkladacie stoličky** (stoličky z kovových rúrok A47C 5/10) [1, 2006.01]
- 4/02 . Rozkladacie stoličky alebo kreslá [1, 2006.01]
- 4/03 . . Drevené stoličky bez čalúnenia [2, 2006.01]
- 4/04 . Sklápacie stoličky alebo kreslá s neohybnými sedadlami [1, 2006.01]
- 4/06 . . Upevnenie čalúnenia alebo tkaniny k rámom [1, 2006.01]
- 4/08 . . majúce rám z dreva alebo z plastických hmôt [1, 2006.01]
- 4/10 . . . s nohami spojenými otočným čapom so sedadlom alebo spodným rámom [1, 2006.01]
- 4/12 nastaviteľného typu (A47C 4/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 4/14 so skríženými nohami [1, 2006.01]
- 4/16 nastaviteľného typu [1, 2006.01]
- 4/18 . . majúce kovový rám [1, 2006.01]
- 4/20 . . . s nohami spojenými otočným čapom so sedadlom alebo spodným rámom [1, 2006.01]
- 4/22 nastaviteľného typu (A47C 4/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 4/24 so skríženými nohami [1, 2006.01]
- 4/26 nastaviteľného typu [1, 2006.01]
- 4/28 . Sklápacie stoličky alebo kreslá s pružným poťahom na sedadlá alebo opory [1, 2006.01]
- 4/30 . . Upevnenie čalúnenia alebo tkaniny k rámom [1, 2006.01]
- 4/32 . . majúce rám z dreva alebo z plastických hmôt [1, 2006.01]
- 4/34 . . . s nohami spojenými otočným čapom so sedadlom alebo spodným rámom [1, 2006.01]
- 4/36 nastaviteľného typu (A47C 4/38 má prednosť) [1, 2006.01]
- 4/38 so skríženými nohami [1, 2006.01]
- 4/40 nastaviteľného typu [1, 2006.01]
- 4/42 . . majúce kovový rám [1, 2006.01]
- 4/44 . . . s nohami spojenými otočným čapom so sedadlom alebo spodným rámom [1, 2006.01]
- 4/46 nastaviteľného typu (A47C 4/48 má prednosť) [1, 2006.01]
- 4/48 so skríženými nohami [1, 2006.01]
- 4/50 nastaviteľného typu [1, 2006.01]
- 4/52 . Kufrové stoličky, t. j. stoličky zložitelné do tvaru kufra [1, 2006.01]
- 4/54 . Nafukovacie stoličky [1, 2006.01]
- 5/00 Stoličky zo špeciálnych materiálov [1, 2006.01]**
- 5/02 . Prútené stoličky [1, 2006.01]
- 5/04 . Kovové stoličky, napr. rúrkové (hojdacie stoličky alebo kreslá s elastickými rámami vyrobenými z rúrkového materiálu A47C 3/023) [1, 2006.01]
- 5/06 . . Špeciálne prispôbené čalúnenie alebo tkanina na pripavenie k rúrkovým stoličkám alebo kreslám [1, 2006.01]
- 5/08 . . Rúrkové stoličky s oplášťovanými rúrkami; Úprava oplášťovaných rúrok na tento účel [1, 2006.01]
- 5/10 . . Rúrkové stoličky sklopného skladacieho alebo rozkladacieho typu [1, 2006.01]
- 5/12 . z plastických hmôt so zosilnením alebo bez neho [1, 2006.01]
- 5/14 . charakterizované použitím laminovaného dreva [1, 2006.01]
- 7/00 Súčasti, detaily alebo príslušenstvo stoličiek, kresiel alebo sedačiek [1, 2006.01]**
- 7/02 . Sedadlá [1, 2006.01]
- 7/14 . . nastaviteľného tvaru; pružne namontované [1, 2006.01]
- 7/16 . . Sedadlá z dreva, z plastických hmôt alebo z kovového plechu; Panelové sedadlá [1, 2006.01]
- 7/18 . . majúce vo vankúšoch penový materiál [1, 2006.01]
- 7/20 . . . so zosilnením [1, 2006.01]
- 7/22 . . Popruhy alebo podobne na pridržovanie čalúnenia [1, 2006.01]
- 7/24 . Čalúnené sedadlá (A47C 7/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/26 . . . so zosilnením [1, 2006.01]
- 7/28 . . s ťažnými pružinami, napr. plochého typu [1, 2006.01]
- 7/30 . . . s pružinami vinúcimi sa v plochej rovine [1, 2006.01]
- 7/32 . . . so záprahovými lanami, napr. pružnými, v plochej rovine [1, 2006.01]
- 7/34 . . s tlačnými pružinami, napr. stočenými do závitú [1, 2006.01]
- 7/35 . . Kombinácia rôznych typov pružín; Upevnenie pružiny; Prichytenie pružín všeobecne do rámu [2, 2006.01]
- 7/36 . . Opierky hlavy alebo chrbta [1, 2006.01]
- 7/38 . . na hlavy, napr. odnímateľné [1, 2006.01]
- 7/40 . . na chrbát [1, 2006.01]
- 7/42 . . . odnímateľné [1, 2006.01]
- 7/44 . . . so vstavaným pružným rámom [1, 2006.01]
- 7/46 . . . so špeciálnym, napr. nastaviteľným profilom; "Ackerblom" profilové stoličky [1, 2006.01]
- 7/48 . . . voľne otočné [1, 2006.01]

- 7/50 . Podpery na nohy alebo chodidlá (polohovacie kreslá alebo odpočinkové stoličky spojené s nastaviteľnými nosnými časťami vrátane opierky nôh alebo oporami pod nohy A47C 1/034; polohovacie kreslá alebo odpočinkové stoličky spojené s nastaviteľnými nosnými časťami vrátane opierky hlavy v kombinácii s opierkou nôh alebo oporami pod nohy A47C 1/037) [1, 2006.01]
- 7/52 . . odnímateľné [1, 2006.01]
- 7/54 . Podpery rúk [1, 2006.01]
- 7/56 . Diely alebo detaily skladacích stoličiek, napr. divadelné stoličky [1, 2006.01]
- 7/58 . . Závesy, napr. na usporiadanie stoličiek v zakrivenom rade [1, 2006.01]
- 7/60 . . Použitie zámkov alebo osadenie na obmedzenie pohybu sedadla [1, 2006.01]
- 7/62 . Príslušenstvo stoličiek [1, 2006.01]
- 7/64 . . Držiaky klobúkov alebo kabátov [1, 2006.01]
- 7/66 . . Zariadenia na ochranu pred poveternostnými vplyvmi [1, 2006.01]
- 7/68 . . Podperný stôl [1, 2006.01]
- 7/70 . . . sklápací [1, 2006.01]
- 7/72 . . Úprava na vstavanie lúčov, rozhlasových prijímačov, barov, telefónov, ventilácie, vykurovacie a chladiace zariadenia a pod. [1, 2006.01]
- 7/74 . . . na ventiláciu, vykurovanie alebo chladenie [1, 2006.01]
- 9/00 Stoličky a sedačky na zvláštne účely [1, 5, 2006.01]**
- 9/02 . Kancelárske stoličky alebo sedačky; Dielenské stoličky [1, 2006.01]
- 9/04 . Stoličky na dojenie [1, 2006.01]
- 9/06 . Sedadlá upevnené na stene [1, 2006.01]
- 9/08 . Sedačky na vykonávanie hudby [1, 2006.01]
- 9/10 . Sedačky na táborenie, cestovanie alebo šport [1, 2006.01]
- 11/00 Lavice inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 11/02 . Kostolné lavice; Spovednice [1, 2006.01]
- 12/00 Stupňovité stoličky [5, 2006.01]**

Poznámky [5]

Skladacie alebo sklopne funkcie sa majú, v záujme ich oddelenia od premeny medzi funkciami chôdza - sedenie, zatriediť v skupine A47C 4/00.

- 12/02 . umožňujúce premenu medzi funkciami na chôdzu a sedenie [5, 2006.01]
- 13/00 Premenné stoličky, kreslá, sedačky alebo lavice (stupňovité stoličky umožňujúce premenu na chôdzu a sedenie A47C 12/02) [1, 5, 2006.01]**
- 15/00 Iný sedací nábytok [1, 2006.01]**
- 16/00 Samostatné opierky alebo podpery pre chodidlá, nohy, ruky, chrbát alebo hlavu [2, 2006.01]**
- 16/02 . Stoličky pod nohy; Opierky pod nohy; Podnožky [2, 2006.01]
- 16/04 . Kľáčačky; Stoličky pod kolená; Podložky pod kolená [2, 2006.01]

Pohovky; Postele

Poznámky

V skupinách A47C 17/00-A47C 27/00 sú nasledujúce termíny a výrazy použité vo význame:

- "postel'" tento výraz je použitý len na kostru postele;
- "lôžko" zahŕňa posteľ kombinovanú s pružinovými matracmi, mäkkými vypchávanými matracmi alebo podobnými prostriedkami umožňujúcimi, aby na nich ležali osoby;
- "mäkké matrace" môžu obsahovať kovové pružiny.

17/00 Pohovky; Gauče; Lôžka [1, 2006.01]

- 17/02 . Pohovky, gauče, ležadlá a pod. bez pohyblivých častí [1, 2006.01]
- 17/04 . Pohovky, gauče, ležadlá a pod. s pohyblivými časťami; Rozkladacie kreslá [1, 2006.01]
- 17/12 . . premeniteľné na lôžko preklopením alebo roztiahnutím operadiel na ruky [1, 2006.01]
- 17/13 . . premeniteľné na lôžko zväčšením príslušnej časti, napr. vytiahnutím dopredu [1, 2006.01]
- 17/14 . . premeniteľné na lôžko len odstránením súčastí [1, 2006.01]
- 17/16 . . premeniteľné na lôžko preklopením alebo otočením operadla chrbta [1, 2006.01]
- 17/165 . . . s dopredu sklopnými operadlami chrbta [2, 2006.01]
- 17/17 . . . so zviazaným pohybom operadla chrbta a sedadla [2, 2006.01]
- 17/175 so zariadením na sklopenie operadla chrbta alebo nadvihnutím sedadla [2, 2006.01]
- 17/18 . . . a preklopením alebo otočením operadiel na ruky [1, 2006.01]
- 17/20 . . . čím sa odkryje jedna alebo viac pomocných súčastí predtým ukrytých (A47C 17/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/207 pričom čalúnenie sedadla pozostáva z častí ležiacich cez seba, z ktorých najmenej jedna tvorí plochu lôžka [2, 2006.01]
- 17/213 pričom plocha lôžka je tvorená jednou plochou rámu sedadla a operadla chrbta [2, 2006.01]
- 17/22 . . so zariadením na odkrytie predtým ukrytého matraca [1, 2006.01]
- 17/23 . . . pričom plocha lôžka je tvorená plochou sedadla [2, 2006.01]
- 17/24 . . . s len jednou pohyblivou súčasťou sklopnou okolo vodorovnej osi [1, 2006.01]
- 17/26 sklopne do prevrátenej polohy [1, 2006.01]
- 17/28 so zariadením na zvihnutie sklopnej osi [1, 2006.01]
- 17/30 . . . kde sú dve alebo viac súčastí je sklopných okolo zvislej osi [1, 2006.01]
- 17/32 . . Premena jedného lôžka na dvojlôžko roztiahnutím, otočením alebo preklopením predtým ukrytého druhého matraca alebo druhej časti lôžka [1, 2006.01]
- 17/34 . . Spojovanie sedadiel, stoličiek, kresiel alebo gaučov tak, aby tvorili lôžka [1, 2006.01]
- 17/36 . . . Zmena rohových gaučov na dvojlôžko [1, 2006.01]
- 17/37 . . Premena pohoviek a pod. na lôžka pomocou iného nábytku ako sedadiel a stoličiek [1, 2006.01]
- 17/38 . . Nástenné lôžka [1, 2006.01]
- 17/40 . . s vyvažovacími členmi, napr. závažím, pružinami [1, 2006.01]
- 17/42 . . s podpornými nohami v pevnej polohe na podlahe, napr. k nej pripevnenými [1, 2006.01]

- 17/44 . . . so zariadením na podperných nohách uľahčujúcim odstránenie lôžka z jeho miesta [1, 2006.01]
- 17/46 . . charakterizované pevnou podpernou časťou na matraci [1, 2006.01]
- 17/48 . . charakterizované dvomi alebo viacerými pomerne pohyblivými súčasťami [1, 2006.01]
- 17/50 . . charakterizované tvarom, napr. viacdielne nástenné lôžka sklápané k stene [1, 2006.01]
- 17/52 . Skrinkové lôžka; Stolové alebo podobné lôžka; Lôžka sklápané do skriň [1, 2006.01]
- 17/54 . . pri ktorých skrinka a pod. je sklápaná s lôžkom [1, 2006.01]
- 17/56 . . otočná podľa vodorovnej a zvislej osi [1, 2006.01]
- 17/58 . . s podperou rozťahovateľného matraca [1, 2006.01]
- 17/60 . . skrinka je tvarovo podstatne menšia v spiacjej polohe lôžka [1, 2006.01]
- 17/62 . . Stolové lôžka; Lôžka na biliardoch alebo podobné lôžka [1, 2006.01]
- 17/64 . Cestovné alebo poľné lôžka (nosidlá A61G 1/00) [1, 2006.01]
- 17/66 . . majúce špeciálne prispôbené povrchy nesúce telo [1, 2006.01]
- 17/68 . . len nohy sú sklopné [1, 2006.01]
- 17/70 . . rám postele je sklopný okolo vodorovnej osi [1, 2006.01]
- 17/72 . . . so skríženými nohami (A47C 17/82 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/74 . . lôžko je sklopné okolo zvislej osi [1, 2006.01]
- 17/76 . . má rozťahovateľné, napr. vysúvacie súčasti [1, 2006.01]
- 17/78 . . je držané dokopy napnutými povrazmi [1, 2006.01]
- 17/80 . . je prispôbené, aby sa dalo používať v spojení s vozidlami [1, 2006.01]
- 17/82 . . Kufrové lôžka; Cestovné lôžka v tvare cestovnej skrine alebo podobné lôžka [1, 2006.01]
- 17/84 . Zavesené lôžka, napr. zavesené na strope (visuté lôžka A45F 3/22) [1, 2006.01]
- 17/86 . Súčasti alebo detaily zvlášť prispôbené na lôžka, pohovky alebo gauče, ktoré nie sú plne pokryté žiadnou zo skupín A47C 17/02- A47C 17/84 [1, 2006.01]
- 19/00 Postele [1, 2006.01]**
- 19/02 . Súčasti alebo detaily postelí nie plne obsiahnuté v jednej z nasledujúcich podskupín, napr. zábradlie alebo bočnice [1, 2006.01]
- 19/04 . Vytahovacie postele, napr. nastaviteľné na dĺžku, šírku, výšku [1, 2006.01]
- 19/12 . Skladacie postele [1, 2006.01]
- 19/14 . . s nožnicovými kĺbmi [1, 2006.01]
- 19/20 . Viacstupňové postele; Postele zložitelné na seba do viacstupňových postelí [1, 2006.01]
- 19/22 . Kombinácia postelí s iným nábytkom alebo príslušenstvom, napr. skrinkami k posteliám [1, 2006.01]
- 20/00 Opory hlavy, nôh alebo podobné na lôžkach, pohovkách alebo podobné [2, 2006.01]**
- 20/02 . snímateľné (A47C 20/04, A47C 20/08 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 20/04 . s nastaviteľným sklonom (A47C 20/08 má prednosť) [2, 2006.01]
- 20/06 . . pričom nastaviteľná časť zatvára skladacie nohy na závoru [2, 2006.01]
- 20/08 . . s prostriedkami na nastavenie dvoch alebo viacerých opôr súbežne [2, 2006.01]
- 20/10 . . použitím tyčí [2, 2006.01]
- 20/12 . . . použitím teleskopických tyčí [2, 2006.01]
- 20/14 . . použitím záložkovej dosky alebo blokových členov [2, 2006.01]
- 20/16 . . použitím ozubených častí, napr. ozubených tyčí [2, 2006.01]
- 20/18 . . použitím trecieho západkového ústrojenstva [2, 2006.01]
- 21/00 Príslušenstvo postelí, napr. príchytka na prestieradlá alebo príchytka na prikrývky (nočné stolíky upevnené na posteľ A47B 23/02); Vetracie, chladiace alebo vykurovacie zariadenia v spojení s posteľami alebo matracmi [1, 5, 2006.01]**
- 21/02 . Príchytka na prestieradlá; Príchytka na prikrývky [1, 2006.01]
- 21/04 . Zariadenia na ventiláciu, chladenie alebo ohrev [1, 2006.01]
- 21/06 . Podložky matrakov [1, 2006.01]
- 21/08 . Zariadenia zabráňujúce vypadnutiu z lôžka, napr. odnímateľné bočnice [1, 2006.01]
- 23/00 Pružinové posteľné matrace s pevným rámom alebo tvarovanou súčasťou, napr. schránky pružín; Podstavce divánov; Lamelové rošty [1, 2006.01]**
- 23/02 . s listovými pružinami, napr. kovové pásy (drevené pružiny A47C 23/06) [2, 2006.01]
- 23/04 . používajúce pružiny v stlačenej forme, napr. špirálové [1, 2006.01]
- 23/043 . . s vinutými pružinami [2, 2006.01]
- 23/047 . . obsahujúce nafukovateľné prvky [2, 2006.01]
- 23/05 . . Rámy na ne; Spojenie pružín s rámom [1, 2006.01]
- 23/053 . . . Vzájomné upevnenie alebo spojenie pružín do pružinových skupín [2, 2006.01]
- 23/055 . . . pomocou šnúr; pomocou textilných alebo gumových pásov [2, 2006.01]
- 23/057 . . . Závesy alebo podpory na prichytenie pružinových skupín v rámoch [2, 2006.01]
- 23/06 . používajúce odpruženie pomocou drevených látok, napr. doštičkami [1, 2006.01]
- 23/12 . s ťažnými pružinami, napr. plochými pružinami (A47C 23/02 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 23/14 . . tvoriacich pletivo; kombinované s pletivom [1, 2006.01]
- 23/145 . . . s pružinami zasahujúcimi do seba a navinutými v horizontálnej rovine; Ich upevnenie na ráme [2, 2006.01]
- 23/15 . . . s pletenými pružinami, s krížiacimi sa plochými pružinami alebo šnúrami; s pružinami navinutými v horizontálnej rovine (A47C 23/145 má prednosť) [2, 2006.01]
- 23/155 . . . s kombináciou plochých pružín alebo článkových reťazí s vinutými pružinami [2, 2006.01]
- 23/16 . . rovinného kľukatého typu [1, 2006.01]
- 23/18 . . s pružnou sieťovinou [1, 2006.01]
- 23/20 . . v tvare pružného plechu [1, 2006.01]
- 23/22 . . s ťažnými gumovými alebo podobnými povrazmi [1, 2006.01]
- 23/24 . . používajúce ťažné textilné alebo iné nepružné pruhy [1, 2006.01]
- 23/26 . . Rámy na ne; Spojenie pružín s rámami [1, 2006.01]
- 23/28 . . Napínacie zariadenia na ne [1, 2006.01]

23/30	. s kombináciou pružín uvedených vo viac než jednej zo skupín A47C 23/02-A47C 23/12; Rámy na ne [1, 2006.01]	27/16	. . . vystužené doskovými prvkami, napr. profilovanými [1, 2006.01]
23/32	. . Kombinácia pletiva so stlačenými pružinami; Rámy na ne [1, 2006.01]	27/18	. . . v kombinácii s nafukovateľnými telesami [1, 2006.01]
23/34	. s možnosťou zvláštnej opory na hlavu alebo nohy [1, 2006.01]	27/20	. . s pružinami zaliatymi alebo vloženými v otvoroch v penovom materiáli [1, 2006.01]
27/00	Pružinové, vypchaté matrace alebo matrace plnené plynom alebo kvapalinou, zvlášť prispôsobené na kreslá, postele alebo pohovky [1, 5, 2006.01]	27/22	. s vložkami z vlákňitého aj z penového materiálu [1, 2006.01]
27/04	. s pružinovými vložkami (A47C 27/20 má prednosť) [1, 2006.01]	29/00	Siete na ochranu proti hmyzu v spojení s kreslami alebo posteľami; Posteľné baldachýny [1, 2006.01]
27/045	. . Upevnenie pružných vložiek k poťahom; Použitie vystužených dosák, mreží alebo roštov pod pružinové vložky [2, 2006.01]	31/00	Časti alebo príslušenstvo kresiel, postelí a pod., neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy napr. upevňovače čalúnenia, chrániče matracov, napínacie zariadenia na drôtené vložky matracov [1, 2006.01]
27/05	. . s penovým materiálom v horných, dolných alebo bočných vrstvách [1, 2006.01]	31/02	. Prostriedky na upevnenie čalúnenia [1, 2006.01]
27/06	. . Pružinové vložky alebo pružinové sústavy na tento účel [1, 2006.01]	31/04	. . Svorky na pripevnenie plochých elastických prúžkov alebo plochých kľukatých pružín k rámom [1, 2006.01]
27/07	. . . Upevnenie alebo vzájomné spojenie pružín v pružinových vložkách [2, 2006.01]	31/06	. . . na pripevnenie plochých kľukatých pružín [1, 2006.01]
27/08	. Matrace plnené tekutinou [1, 5, 2006.01]	31/08	. Ručné popruhy na matrace [1, 2006.01]
27/10	. . s dvoma alebo viacerými nezávisle plniteľnými komorami [1, 5, 2006.01]	31/10	. Voľné nábytkové prikrývky [1, 2006.01]
27/12	. s vlákňitými vložkami, napr. z vlny, bavlny [1, 2006.01]	31/11	. . na stoličky [2, 2006.01]
27/14	. s vložkami z penového materiálu [1, 2006.01]	31/12	. Prostriedky, napr. meracie prostriedky, na prispôbovanie stoličiek, postelí alebo matracov tvaru a váhe osôb [1, 4, 2006.01]
27/15	. . vznikajúce z jednej alebo viacerých vrstiev (A47C 27/16 má prednosť) [2, 2006.01]		

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE**A47D NÁBYTOK ŠPECIÁLNE UPRAVENÝ PRE DETI** (školské lavice alebo stolíky A47B 39/00, A47B 41/00)**Schéma podtried**

STOLIČKY; POSTELE ALEBO KOLÍSKY.....	1/00, 11/00; 7/00, 9/00, 11/00	OSTATNÝ NÁBYTOK.....	3/00, 5/00, 13/00
		PRÍSLUŠENSTVO	15/00

1/00 Detské stoličky [1, 2006.01]

1/02 . Skladacie stoličky [1, 2006.01]

1/04 . premeniteľné obrátením z vysokej na nízku [1, 2006.01]

1/06 . premeniteľné na klzné kreslá [1, 2006.01]

1/08 . premeniteľné na hojdacie kreslá [1, 2006.01]

1/10 . upravené na zavesenie alebo upevnenie k stolom alebo iným predmetom [1, 2006.01]

3/00 Detské stolíky [1, 2006.01]**5/00 Toaletné stolíky pre deti [1, 2006.01]****7/00 Detské postele [1, 2006.01]**

7/01 . s nastaviteľnými súčasťami, napr. na prispôsobenie výšky vzrastu detí [1, 2006.01]

7/02 . . s bočnými stenami, ktoré je možné spustiť [1, 2006.01]

7/03 . . s nastaviteľne upevniteľnými matracmi [1, 2006.01]

7/04 . ktoré je možné upevniť alebo zavesiť na okenné rámy alebo iné predmety [1, 2006.01]

9/00 Kolisky [1, 2006.01]

9/02 . s hojdacími mechanizmami [1, 2006.01]

9/04 . . s odnímateľnou hojdacou časťou [1, 2006.01]

11/00 Detský nábytok premeniteľný na iné druhy nábytku, napr. detské stoličky alebo lavice premeniteľné na postieľky [1, 2006.01]

11/02 . Kreslá premeniteľné na detské kreslá [1, 2006.01]

13/00 Iné vybavenie detských izieb [1, 2006.01]

13/02 . Nosidlá na nosenie detí; Prenosné detské postieľky [1, 2006.01]

13/04 . Prístroje na pomoc deťom pri chôdzi; Detské chodúľky alebo kočiariky [1, 2006.01]

13/06 . Detské záhradky [1, 2006.01]

13/08 . Zariadenia používané na vodenie alebo pridržiavanie detí, napr. bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]

13/10 . Hojdacie stoličky; Hojdačky [1, 2006.01]

15/00 Príslušenstvo detského nábytku, napr. bezpečnostné pásy alebo držiaky na dojčenské fľaše [1, 4, 2006.01]

15/02 . Pridržiavače prikrývk zabráňujúce, aby deti odhadzovali prikrývky [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47F ŠPECIÁLNY NÁBYTOK, VÝBAVA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO DO OBCHODOV, SKLADÍSK, BAROV, REŠTAURÁCIÍ A POD.; PULTY NA PLATENIE

Schéma podtried

NÁBYTOK A ZARIADENIE
CHARAKTERIZOVANÉ KONŠTRUKCIOU..... 1/00, 3/00,
5/00, 9/00, 11/00

NÁBYTOK A ZARIADENIE
PRISPÔSOBENÉ NA ZVLÁŠTNE
PREDMETY ALEBO VÝROBKY 7/00
NÁBYTOK A ZARIADENIE UPRAVENÉ NA
ZVLÁŠTNE DRUHY OBSLUHY 10/00
PRÍSLUŠENSTVO DO OBCHODOV,
SKLADÍSK ALEBO BAROV; FIGURÍNY
ALEBO BUSTY 13/00; 8/00

-
- 1/00 Regály na vydávanie tovaru** (regály všeobecne A47B; skladovacie zariadenia do dielní B25H); **Zásobníky na vydávanie tovaru** (z hľadiska predvážania alebo ukazovania A47F 3/00; na vybavenie dielní B25H 3/00; zásobníky všeobecne B65D; mincové automaty G07F) [1, 2006.01]
- 1/02 . na granulované alebo práškové materiály [1, 2006.01]
- 1/03 . . Vydávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/035 . . . s meracím zariadením [1, 2006.01]
- 1/04 . Zásobníky s usporiadaním na vyloženie tovaru [1, 2006.01]
- 1/06 . . vydávanie z hornej časti [1, 2006.01]
- 1/08 . . vydávanie zo spodnej časti [1, 2006.01]
- 1/10 . . . s mechanickým vydávacím zariadením [1, 2006.01]
- 1/12 . . vydávanie z bočnej časti približne vodorovnej plochy [1, 2006.01]
- 1/14 . Zásobníky upravené na vyrovnávanie tovaru na seba alebo kombinované so stojanmi, alebo upravené, aby tvorili stojany [1, 2006.01]
- 1/16 . Zásobníky charakterizované možnosťou otáčania [1, 2006.01]
- 1/18 . Kombinácie regálov a predajných sklenených nádob v obchode [1, 2006.01]
- 3/00 Vitríny alebo predvážacie skrinky** [1, 2006.01]
- 3/02 . so zásobníkovým usporiadaním (automaty na mince G07F) [1, 2006.01]
- 3/022 . . vydávajúce z hornej časti [1, 2006.01]
- 3/024 . . vydávajúce z dolnej časti [1, 2006.01]
- 3/026 . . . s mechanickým vydávacím zariadením [1, 2006.01]
- 3/04 . s klimatizáciou, s chladením (chladničky F25D; vykurovacie zariadenia špeciálne prispôbolené na priehľadné alebo zrkadlové plochy H05B 3/84) [1, 2006.01]
- 3/06 . s pohyblivými alebo posúvateľnými policami [1, 2006.01]
- 3/08 . so zariadením na kontinuálne alebo občasné premiešanie tovaru [1, 2006.01]
- 3/10 . Otočné vitríny alebo výkladné skrinky [1, 2006.01]
- 3/11 . . majúce mechanický pohon [1, 2006.01]
- 3/12 . Konzoly alebo iné zariadenia ako podpery, upevnenie alebo spojenie sklenených dosák [1, 2006.01]
- 3/14 . Výkladové podnosy (obalové škatule používané ako výkladové podnosy B65D) [1, 2006.01]
- 5/00 Predvážacie stojany, vešiaky alebo poličky charakterizované ich konštrukčnými vlastnosťami** [1, 2006.01]
- 5/01 . vyrobené z rúrok alebo drôtu (sklopné alebo nastaviteľné A47F 5/13) [1, 2006.01]
- 5/02 . Otočné výkladné stojany [1, 2006.01]
- 5/025 . . majúce mechanický pohon, napr. točne (A47F 5/03 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/03 . . s vodorovnou osou otáčania [1, 2006.01]
- 5/04 . Stojany s centrálnym stĺpom, t. j. stromový typ [1, 2006.01]
- 5/05 . . so zvláštnymi zásobníkmi otočnými okolo stĺpa [1, 2006.01]
- 5/06 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 5/08 . zaistené k stene, stropu a pod.; Vystavovacie zariadenia upevnené na konzole na stene [1, 2006.01]
- 5/10 . Nastaviteľné alebo skladacie vystavovacie stojany [1, 2006.01]
- 5/11 . . vyrobené z lepenky, papiera a pod. (A47F 5/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/12 . . Sklápacie stojany [1, 2006.01]
- 5/13 . . vyrobené z rúrok alebo drôtu (A47F 5/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/14 . Rúrkové spojovacie prvky na drôtené stojany [1, 2006.01]
- 5/16 . Plošinové predvážacie stojany s plochým, skloneným alebo nerovným vonkajším povrchom [1, 2006.01]
- 7/00 Vystavovacie stojany, vešiaky alebo zásuvky upravené na zvláštny tovar alebo materiály** [1, 2006.01]
- 7/02 . na klenoty, umelé chrupy, hodinky, okuliare, šošovky a pod. [1, 2006.01]

- 7/024 . . so zariadením zabráňujúcim neoprávnenému odberu [1, 2006.01]
- 7/03 . . v tvare škatule; Úprava škatúl na vystavovacie účely [1, 2006.01]
- 7/04 . na pneumatiky; na kolesá [1, 2006.01]
- 7/06 . na klobúky [1, 2006.01]
- 7/08 . na topánky [1, 2006.01]
- 7/10 . na pančuchy [1, 2006.01]
- 7/12 . na kravaty (domáce držiaky na viazanky A47G 25/74); na goliere [1, 2006.01]
- 7/14 . na obrázky, napr. v kombinácii s knihami alebo vrecúškami so semenami [1, 2006.01]
- 7/16 . na koberce; na tapety; na textilné materiály [1, 2006.01]
- 7/17 . . zrolované alebo vo zvinutých pásoch [1, 2006.01]
- 7/18 . . na odevné materiály (A47F 7/17 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/19 . na odevy (na nohavice A47F 7/10; na viazanky alebo goliere A47F 7/12; figuríny, busty a pod. A47F 8/00; šatníky s držiakmi odevov A47B 61/00; domáce náradie používané na odevy alebo držiaky na šaty A47G 25/00) [1, 2006.01]
- 7/22 . . na košele [1, 2006.01]
- 7/24 . . Regály na šaty [1, 2006.01]
- 7/26 . . . vytiahnuteľné z vitríny [1, 2006.01]
- 7/28 . na nádoby, napr. fľaštičky, fľaše [1, 2006.01]
- 7/30 . na nábytok, napr. lôžka, matrace [1, 2006.01]
- 8/00 Figuríny, busty a pod., napr. na vystavovanie odevov (krajčírské figuríny A41H 5/00) [1, 2006.01]**
- 8/02 . Drôtené figuríny; Obrysové figuríny na vystavovanie odevov [1, 2006.01]
- 9/00 Obchodné, barové, bankové alebo podobné pulty (predvážacie debny a predvážacie skrine A47F 3/00; bezpečnostné priehradky na transakcie, napr. pohyblivé dosky na platenie E05G 7/00) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Pulty na platenie [1, 2006.01]
- 9/04 . . Kontrolné pulty, napr. v samoobslužných obchodoch [3, 2006.01]
- 10/00 Nábytok alebo inštalácie špeciálne prispôsobené na príslušné typy obslužných systémov, inde neuvedené (z hľadiska dopravníkov B65G; stavebné hľadiská E04H; prístroje spúšťané mincami G07F) [1, 3, 2006.01]**
- 10/02 . na systémy samoobslužného typu, napr. obchodné domy (A47F 10/06 má prednosť; vozíky B62B; košíky B65D) [3, 2006.01]
- 10/04 . . na skladovanie alebo manipuláciu so samoobslužnými ručnými vozíkmi alebo košíkmi [3, 2006.01]
- 10/06 . na reštauračné obslužné systémy (stolové vybavenie A47G) [3, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia do výkladných okien alebo vitrín [1, 2006.01]**
- 11/02 . Premiestniteľné steny; Stĺpy; Špeciálne záclony a pod. [1, 2006.01]
- 11/04 . Zvláštne príslušenstvo zrkadiel a pod. [1, 2006.01]
- 11/06 . Prostriedky na špeciálne optické efekty [1, 2006.01]
- 11/08 . . Nereflexívne výkladné skrine [1, 2006.01]
- 11/10 . . Osvetľovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/00 Príslušenstvo do obchodov a pod. (zariadenia na odvíjanie alebo rezanie papiera z kotúčov B65H; pohyblivé montované rebriky E06C 9/06) [1, 2006.01]**
- 13/04 . Príchytky alebo nože na špagát [1, 2006.01]
- 13/06 . Zariadenia na upevnenie tovaru (so zvieracím ústrojenstvom B25J) [1, 2006.01]
- 13/08 . Ručné náradie, t. j. lopatky na koloniálny tovar, naberačky, držiaky na papierové vrecká [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE**A47G DOMÁCE ALEBO STOLOVÉ VYBAVENIE** (zarážky na knihy A47B 65/00; nože B26B)**Poznámky**

Táto podtrieda zahŕňa vybavenie na podobné použitie v hoteloch, prezliekarnách, vozidlách a pod., ktoré nie je uvedené inde.

Schéma podtried

DEKORAČNÉ VYBAVENIE	1/00-7/00, 33/00	pre domácnosť	29/00
POSTELNÁ BIELIZEŇ; STOLOVÁ		PODLAHOVÉ KRYTINY	27/00
BIELIZEŇ	9/00; 11/00	NÁBOŽENSKÉ ALEBO RITUÁLNE	
STOLOVÉ NÁČINIE	19/00-23/00	ZARIADENIA	33/00
STOJANY, DRŽIAKY, SCHRÁNKY,		INÉ VYBAVENIE	35/00
NÁRADIE			
na odevy	25/00		

1/00 Zrkadlá (ručné, vreckové alebo zrkadlá na holenie A45D 42/00; ako optické prvky G02B 5/08); Obrazové rámy a pod. [1, 2006.01] 1/02 . Zrkadlá používané ako vybavenie [1, 2006.01] 1/04 . . Viacdielne zrkadlá [1, 2006.01] 1/06 . Obrazové rámy (papierové rámy B31D) [1, 2006.01] 1/08 . . prestaviteľné [1, 2006.01] 1/10 . . Rohové svorky a spoje na obrazové rámy [1, 2006.01] 1/12 . Rámy a schránky na úschovu medailí, odznakov a pod. [1, 2006.01] 1/14 . Stojany na fotografie [1, 2006.01] 1/16 . Závesné a podperné zariadenia na obrazy, zrkadlá a pod. [1, 2006.01] 1/17 . . používajúce lepidlá, prísavky, magnety [1, 2006.01] 1/18 . . Očká a pod. [1, 2006.01] 1/20 . . Háčiky; Háčiky v tvare X (kolíky kolíky a háčiky na všeobecné použitie F16B 13/00, F16B 45/00) [1, 2006.01] 1/21 . . . s upínacou činnosťou (všeobecne F16B 2/00) [1, 2006.01] 1/22 . . Doštičky s hrotmi [1, 2006.01] 1/24 . . Zariadenia na zaistenie obrazov, zrkadiel a pod. v žiadanej polohe, zvlášť v šikmej polohe [1, 2006.01] 3/00 Odnímateľné ozdobné hlavice na klince, skrutky a pod. (špeciálne tvarované neodnímateľné hlavice na klince F16B 15/02, na skrutky F16B 23/00) [1, 2006.01] 5/00 Zásteny (zásteny do spŕch A47K 3/30; okenice uzatvárajúce otvory E06B 9/02; siete proti muchám E06B 9/52); Odchyľovače prievanu [1, 2006.01] 5/02 . Zvinovacie zásteny [1, 2006.01] 5/04 . Zásteny proti ohňu [1, 2006.01]	7/00 Držiaky kvetov a pod. (držiaky kvetov na odevy A45F 5/08) [1, 2006.01] 7/02 . Zariadenia na podopieranie kvetináčov a rezaných kvetín (kvetináče, držiaky kvetináčov v pohároch A01G) [1, 2006.01] 7/03 . . Ihlové vankúšiky alebo ihlové doštičky na podporu kvetín v kvetináchoch alebo vázach [1, 2006.01] 7/04 . . Stolíky na kvety; Stojany a závesné vázy, napr. košíky na kvety (stojany používané pri raste kvetov A01G) [1, 2006.01] 7/06 . . Vázy na kvety [1, 2006.01] 7/07 . . . Vodičlá na kvety vo vázach, napr. perforované kryty [1, 2006.01] 7/08 . . Obaly na kvetináče [1, 2006.01] 9/00 Periny; Prešívane prikrývky; Cestovné pokrývky; Spacie hune; Spacie vaky; Vankúše (špeciálne prispôbené na prevenciu proti chrápaniu A61F 5/56) [1, 2006.01] 9/02 . Postelňa bielizeň; Prikrývky; Prešívane prikrývky [1, 5, 2006.01] 9/04 . . s upevňovacími (gombíkovými) pásmi (drobný tovar všeobecne A44B) [1, 2006.01] 9/06 . Cestovné pokrývky; Spacie hune [1, 2006.01] 9/08 . Spacie vaky [1, 2006.01] 9/10 . Vankúše (držiaky vankúšov A47C 21/00) [7, 2006.01] 11/00 Stolová bielizeň [1, 2006.01] <u>Stolové náčinie a vybavenie</u> 19/00 Stolový servis [1, 2006.01] 19/02 . Taniere, misy a pod. [1, 2006.01] 19/03 . . na jednorazové použitie, napr. vyrobené z papiera [1, 2006.01]

- 19/04 . . . Taniere s odnímateľnými schránkami na odpady [1, 2006.01]
- 19/06 . . . Taniere s neoddeliteľnými držiakmi na lyžice, poháre a pod. [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Držiaky tanierov (držiaky na kuchynské hrnce A47J 45/10) [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Zariadenia na upevnenie tanierov na stole [1, 2006.01]
- 19/12 . Nádoby a kanvice na podávanie na stôl [1, 2006.01]
- 19/14 . . Kanvice na kávu a čaj (filtre, cedidlá A47J 31/06) [1, 2006.01]
- 19/16 . . Nádoby na vylúhovanie čaju, napr. vrecká, vajíčka (na jednorná jednorazové použitie, napr. vyrobené z papiera B65D, napr. jednorazovo použiteľné obaly alebo balenie B65D 85/804) [1, 2006.01]
- 19/18 . . Nádoby na podávanie džemu, horčice a pod. (schránky na vydávanie mydla A47K 5/06) [1, 2006.01]
- 19/20 . Poklopy na čajové a kávové kanvice [1, 2006.01]
- 19/22 . Nádoby na pitie a misky používané k stolovému servisu (poháre alebo podložky pod nádoby na pitie A47G 23/03) [1, 2006.01]
- 19/23 . . zložitelné na seba [1, 2006.01]
- 19/24 . Soľníčky, koreničky, cukorníčky a pod. [1, 2006.01]
- 19/26 . Nádoby alebo poklopy na maslo alebo syr s chladiacim alebo ohrievacím zariadením alebo bez neho; Ochranné poklopy na schránky na jedlo [1, 2006.01]
- 19/28 . Poháriky na vajíčka; Zariadenia na lúpanie, rozrezávanie varených vajec (zariadenia na rozklepnutie vajec ako domáce náčinie A47J 43/14) [1, 2006.01]
- 19/30 . Iné nádoby a zariadenia používané ako stolové náčinie [1, 2006.01]
- 19/32 . . Nádoby na jedlo s vydávacím zariadením na chlebičky, chlieb, cukor a pod.; Nádoby na jedlo s pohyblivými poklopmi (používané ako vybavenie obchodu A47F) [1, 2006.01]
- 19/34 . . . vydávajúce určité množstvo potravín v zrnitej alebo práškovej forme, napr. cukor [2, 2006.01]

- 21/00 Príbory** (stolové lopatky na smeti A47L 13/52; stolové nože B26B) [1, 2006.01]
- 21/02 . Vidličky; Vidličky so stieradlom; Vidličky spojené s lyžicou; Príbory na šalát [1, 2006.01]
- 21/04 . Lyžice; Lopatky na torty [1, 2006.01]
- 21/06 . Kombinované a deliteľné súpravy stolového náčinia; Nože na ustrice s otváračmi; Náčinie na podávanie rýb s odstraňovačmi kostí (kuchynské náradie A47J) [1, 2006.01]
- 21/08 . Príbory pre jednorukých [1, 2006.01]
- 21/10 . Klieštiky na cukor; Klieštiky na špagľu; Klieštiky na iné pokrmy [1, 2006.01]
- 21/12 . Schránky na špáradlá [1, 2006.01]
- 21/14 . Poličky a stojančeky na nože; Držiaky príborov upevniteľné na okraji taniera [1, 2006.01]
- 21/16 . Držiaky obrusov a utierok [1, 2006.01]
- 21/18 . Slamky na pitie a pod. (na liečebné účely A61J 15/00) [1, 2006.01]

- 23/00 Iné stolové náčinie** [1, 2006.01]
- 23/02 . Držiaky pohárov alebo fliaš [1, 2006.01]
- 23/03 . Podložky pod poháre alebo nádoby na pitie [1, 2, 2006.01]
- 23/032 . . vyrobené z papiera, lepenky a pod., napr. pivné tácky [1, 2006.01]

- 23/04 . Nádoby so zariadením udržiavajúcim pokrmy studené alebo teplé (na syry a maslo A47G 19/26) [1, 2006.01]
- 23/06 . Podnosy (servírovacie stolíky A47B 31/00) [1, 2006.01]
- 23/08 . Zariadenia na dopravovanie jedál k stolom; Pojazdne alebo otočné nosiče jedál [1, 2006.01]
- 23/10 . Zariadenia na počítanie alebo markovanie počtu konzumácií (pri prístroji vydávajúcom nápoje B65D, B67D; počítanie všeobecne G06M) [1, 2006.01]
- 23/12 . . Počítače konzumácií spojené s príbormi [1, 2006.01]
- 23/14 . . . kombinované s podložkami, napr. pod poháre [1, 2006.01]
- 23/16 . . . kombinované s nádobami na pitie alebo s viečkami na ne [1, 2006.01]

Bytové vybavenie

- 25/00 Domáce náradie používané v súvislosti s nosením odevov; Držiaky na šaty, klobúky alebo dáždniky** (skrine A47B 61/00) [1, 4, 2006.01]
- 25/02 . Držiaky na šaty; Závesné zariadenia na šaty; Súpravy ramienok na šaty; Šatové výťahy (ramienka na šaty alebo obleky A47G 25/14; držiaky na šaty so zámkami E05B 69/00) [1, 4, 2006.01]
- 25/06 . . Šatové háky; Šatové vešiaky a police; Stojany na šaty s výkyvnými alebo vyťahovacími ramenami (s uzamykateľnými hákmi E05B 69/02) [1, 2006.01]
- 25/08 . . Prenosné vreckové držiaky na šaty upevniteľné na stromoch, stenách, stoloch a pod. [1, 2006.01]
- 25/10 . Držiaky; Vešiaky a police na klobúky [1, 2006.01]
- 25/12 . Stojany a držiaky na palice a dáždniky [1, 2006.01]
- 25/14 . Ramienka na šaty, napr. ramienka na obleky (A47G 25/60 má prednosť; šatníky s výsuvnými vešiakmi odevov A47B 61/02) [4, 2006.01]
- 25/16 . . na celé komplety (A47G 25/40, A47G 25/44 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 25/18 . . na dva alebo viac kusov odevov, napr. konštruované tak, aby spojovali alebo podopierali podobné ramienko [4, 2006.01]
- 25/20 . . so zariadením na udržiavanie tvaru odevov [4, 2006.01]
- 25/22 . . špeciálne upravené na kožušiny [4, 2006.01]
- 25/24 . . z drôtu (A47G 25/42, A47G 25/46, A47G 25/52, A47G 25/64, A47G 25/70 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 25/26 . . . špeciálne upravené, aby sa zabránilo sklĺznutiu odevu, napr. s nekĺzavým povrchom (A47G 25/30 má prednosť) [4, 2006.01]
- 25/28 . . Ramienka charakterizované svojím tvarom [4, 2006.01]
- 25/30 . . . aby sa zabránilo sklĺznutiu odevu [4, 2006.01]
- 25/32 . . . vrátane háčikov (A47G 25/34, A47G 25/38 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 25/34 . . . s háčikom a ramienkom z jedného kusa (A47G 25/36 má prednosť) [4, 2006.01]
- 25/36 . . . charakterizované výberom materiálu, napr. z papiera, lepenky, plastov, skla [4, 2006.01]
- 25/38 Upevnenie háčikov na ne [4, 2006.01]
- 25/40 . . Skladacie ramienka [4, 2006.01]
- 25/42 . . . z drôtu [4, 2006.01]
- 25/44 . . Zásuvacie ramienka [4, 2006.01]
- 25/46 . . . z drôtu [4, 2006.01]
- 25/48 . . Ramienka so svorkami a pod., napr. na nohavice alebo sukne [4, 2006.01]

- 25/50 . . . Háčiky na ramienkach na nohavice alebo sukne [4, 2006.01]
- 25/52 . . . z drôtu [4, 2006.01]
- 25/54 . Vrecia na odev ako ochrana proti prachu alebo moliám, napr. s ramienkami [4, 2006.01]
- 25/56 . . zariadenia na vkladanie odevov [4, 2006.01]
- 25/58 . . Protimol'ové vrecia s vybavením na pesticídy alebo repelenty proti škodcom [4, 2006.01]
- 25/60 . Ramienka s vybavením na voňavky alebo pesticídy, alebo repelenty proti škodcom, napr. na uloženie v protimol'ových vreciach [4, 2006.01]
- 25/62 . Napínače nohavíc alebo sukní na spôsob ramienok (s použitím tepla alebo pary D06F) [4, 2006.01]
- 25/64 . . z drôtu [4, 2006.01]
- 25/66 . Napínače nohavíc so zariadením na vytváranie pukov alebo vypínanie záhybov (s použitím tepla alebo pary D06F) [4, 2006.01]
- 25/68 . . napínanie v pozdĺžnom smere [4, 2006.01]
- 25/70 . . z drôtu [4, 2006.01]
- 25/72 . Lisy na žehlenie odevov (prístroje alebo stroje na žehlenie teplom D06F) [4, 2006.01]
- 25/74 . Držiaky na kravaty [4, 2006.01]
- 25/76 . Napínače kravát (s použitím tepla alebo pary D06F) [4, 2006.01]
- 25/78 . Lisy na žehlenie kravát, napr. v spojení s držiakmi (zariadenia na žehlenie teplom D06F) [4, 2006.01]
- 25/80 . Zariadenia na obúvanie alebo vyzúvanie čižiem alebo topánok, napr. pútka topánok, vyzúvaky (zariadenia na zapínanie gombíkov na topánkach A47G 25/92) [4, 2006.01]
- 25/82 . . Lyžice na obúvanie [4, 2006.01]
- 25/84 . . Stoličky na obúvanie [4, 2006.01]
- 25/86 . . . so zariadením na naťahovanie čižiem [4, 2006.01]
- 25/88 . . Zariadenia na zastrkávanie koncov šnúrok do čižiem alebo topánok [4, 2006.01]
- 25/90 . Domáce zariadenia ako pomôcky na obliekanie alebo zobliekanie odevov, napr. pančúch alebo nohavíc [4, 2006.01]
- 25/92 . . Zariadenia na zapínanie gombíkov na topánkach alebo golieroch; Šnurovacie návleky; Pútka na rukavice [4, 2006.01]
- 27/00 **Podlahové výrobky; Ich upevnenie** (tkané výrobky D03D; netkané textilné výrobky D04H) [1, 2006.01]
- 27/02 . Koberce; Schodišťové behúne; Predložky; Rohožky (rohožkovité škrabky na topánky A47L 23/22) [1, 2006.01]
- 27/04 . Upevňovače kobercov; Napínače kobercov [1, 2006.01]
- 27/06 . Behúňové tyče; Upevňovače behúňových tyčí (záclonové tyče A47H 1/02) [1, 2006.01]
- 29/00 **Podpory, držiaky alebo schránky pre domácnosť, neuvedené v skupinách A47G 1/00-A47G 27/00 alebo A47G 33/00** (na upevnenie kuchynského riadu A47J 45/00; na sušenie uterákov A47K 10/04; stojany, police a pod. na vetranie lôžok, šiat a pod., zariadenia na sušenie odevov D06F 57/00) [1, 2006.01]
- 29/02 . Nástenné dosky (police A47B); Konzoly alebo skoby na ich podoprenie (upevnenie) [1, 2006.01]
- 29/06 . Koše na papier (nádoby na odpadky B65F 1/00) [1, 2006.01]
- 29/08 . Držiaky na predmety osobnej potreby všeobecne, napr. kefy [1, 2006.01]
- 29/087 . Zariadenia na upevnenie domáceho náradia a pod., k stolom, stenám a pod. [4, 2006.01]
- 29/093 . Zariadenia na pripevnenie nádob na stoly a pod. [4, 2006.01]
- 29/10 . Držiaky na kľúče; Dosky na kľúče (skrinky na kľúče A45C 11/32) [1, 2006.01]
- 29/12 . Schránky na poštu alebo noviny, napr. listové schránky; Otvory v dverách alebo podobne, na dodávku pošty alebo novín (A47G 29/14 má prednosť; sklzy na poštu v budovách B65G 11/04) [1, 2006.01]
- 29/122 . . Súčasti, detaily alebo príslušenstvo, signalizačné zariadenie, lampy, zariadenia na zanechávanie odkazov [1, 2006.01]
- 29/124 . . . Zariadenia zabráňujúce neoprávnenému vybratiu obsahu [1, 2006.01]
- 29/126 . . . Viečka na prístupové štrbiny [1, 2006.01]
- 29/14 . Schránky na ukladanie potravín, napr. raňajok, mlieka; Podobné schránky na veľké balíky so zariadením na zabránenie odcudzenia vložených predmetov [1, 2006.01]
- 29/16 . . Kombinované so schránkami na listy [1, 2006.01]
- 29/18 . . Upínacie zariadenia držiace fľaše pri dverách alebo oknách (zabráňujúce neoprávnenému vybratiu A47G 29/24) [1, 2006.01]
- 29/20 . . so zariadením zabráňujúcim neoprávnenému vybratiu uložených predmetov [1, 2006.01]
- 29/22 . . . s otočnou alebo vratnou súčasťou [1, 2006.01]
- 29/24 . . . Upínacie zariadenie držiace fľaše pri dverách alebo oknách [1, 2006.01]
- 29/26 uvoľnenie fľaše len pri otváraní dverí alebo okien [1, 2006.01]
- 29/28 . . . s nádobou vnútri domu a dodávacou trubicou a pod. prechádzajúcou dverami, stenou a pod., napr. na dodávku mlieka [1, 2006.01]
- 29/30 . . Príslušenstvo, napr. signalizačné zariadenie, lampy, zariadenia na zanechávanie odkazov [1, 2006.01]
- 33/00 **Náboženské a rituálne zariadenia v domácnosti a na všeobecnú potrebu** [1, 2006.01]
- 33/02 . Oltáre; Svätostánky; Nádoby na svätenú vodu; Krucifixy [1, 2006.01]
- 33/04 . Vianočné stromčeky (elektrické svetelné zariadenia na ne F21S; držiaky sviečok F21V 35/00) [1, 7, 2006.01]
- 33/06 . . Umelé vianočné stromčeky [1, 2006.01]
- 33/08 . . Ozdoby na vianočný stromček [1, 2006.01]
- 33/10 . . Upevňovacie zariadenia a svorky na vianočný stromček [1, 2006.01]
- 33/12 . . Stojany na vianočné stromčeky [1, 2006.01]
- 35/00 **Iné bytové vybavenie** [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47H VYBAVENIE OKIEN ALEBO DVERÍ (týkajúce sa funkcie dverí alebo okien E05; zvinovacie záclony E06B; špeciálne úpravy alebo opatrenia v súvislosti s dverami alebo oknami, napr. na vetranie alebo tesnenie E06B 7/00)

Schéma podtried

ZÁCLONY	21/00, 23/00	MANIPULÁCIA SO ZÁCLONAMI	3/00, 5/00, 11/00, 15/00
ZÁVESNÉ ZÁCLONY	1/00, 2/00, 7/00, 13/00, 15/00, 19/00	INÉ VYBAVENIE OKIEN ALEBO DVERÍ	27/00, 99/00

Záclony: Závesy**1/00 Zariadenia na zavesenie záclon [1, 2006.01]**

- 1/02 . . Záclonové tyče [1, 2006.01]
- 1/022 . . . vytiahnuteľné [1, 2006.01]
- 1/03 . . otočne namontované, aby sa otáčali s dvermi alebo oknami [1, 2006.01]
- 1/04 . . Záclonové koľajnice [1, 2006.01]
- 1/06 . . . pevné [1, 2006.01]
- 1/08 . . . predĺžiteľné [1, 2006.01]
- 1/10 . . Prostriedky na upevnenie záclonových tyčí a koľajníc [1, 2006.01]
- 1/102 . . na upevnenie záclonových tyčí (A47H 1/12, A47H 1/14 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/104 . . na upevnenie záclonových koľajničiek (A47H 1/12, A47H 1/14 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Prestaviteľné upevnenia [1, 2006.01]
- 1/122 na záclonové tyče [1, 2006.01]
- 1/124 na záclonové koľajničky [1, 2006.01]
- 1/13 . . Konzoly alebo nastaviteľné upevnenia na zvinovacie rolety a ťažňovacie záclony [1, 2006.01]
- 1/14 . . Konzoly na podoprenie tyčí a koľajníc [1, 2006.01]
- 1/142 na podoprenie tyčí [1, 2006.01]
- 1/144 na podoprenie koľajničiek [1, 2006.01]
- 1/16 . . Držiaky zhotovené z drôtu na záclonové tyče [1, 2006.01]
- 1/18 . . Iné zariadenia na zavesenie záclon, napr. drôt, šnúra [1, 2006.01]
- 1/19 . . Zariadenia na upevnenie drôtu, šnúru a pod. [1, 2006.01]

2/00 Garníže a pod. [1, 2006.01]

- 2/02 . . rozťahovateľné [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia na upevňovanie, zvieranie alebo vedenie pásikov alebo šnúr záclon a pod. [1, 2006.01]

- 3/02 . . Zariadenia na upevňovanie, zvieranie alebo vedenie pásikov alebo šnúr [1, 2006.01]
- 3/04 . . . Samočinné zvieracie šnúry [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Nesamočinné zvieracie šnúry [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Napínače šnúr na záclony s dvoma šnúrami [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Vodiče šnúr [1, 2006.01]

- 3/12 . . . Páskové držiaky; Páskové navíjadlá; Napínače pásikov [1, 2006.01]

5/00 Sťahovacie zariadenia na závesy, záclony a pod. [1, 2006.01]

- 5/02 . . Zariadenia na rozťahovanie a sťahovanie záclon [1, 2006.01]
- 5/03 . . . Zariadenia s vodidlami a tlačnými alebo ťažnými tyčami [1, 2006.01]
- 5/032 . . . Zariadenia s vodidlami a ťažnými šnúrami (šnúrové kladky A47H 11/06) [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Nožnicové zariadenia [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Zariadenia so skrutkovitými závitmi na tyčiach alebo vretenách [1, 2006.01]
- 5/08 . . Sťahovacie zariadenia na závesy spojené s dverami alebo oknami [1, 2006.01]
- 5/09 . . . Zariadenia na odhŕňanie záclon z dverí alebo okien [1, 2006.01]
- 5/14 . . Prístroje na spúšťanie záclon a pod. [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na zavesenie a snímanie záclonových tyčí [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Sklopiteľné záclonové tyče [1, 2006.01]

11/00 Príslušenstvo na záclonové šnúry [1, 2006.01]

- 11/02 . . Zariadenie na šnúrach na manipuláciu so záclonami [1, 2006.01]
- 11/04 . . Spevňovanie koncov šnúr, strapce [1, 2006.01]
- 11/06 . . Šnúrové kladky [1, 2006.01]

13/00 Upevňovanie záclon na záclonových tyčiach alebo koľajničkách [1, 2006.01]

- 13/01 . . svorkami; svorkami pripevnenými na háčikoch alebo krúžkoch [1, 2006.01]
- 13/02 . . krúžkami, napr. s prídavnými bežcami (A47H 13/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/04 . . háčikmi, napr. s prídavnými bežcami (A47H 13/12 má prednosť; háčikmi špeciálne upravenými na zriadenie pásy A47H 13/16) [1, 2006.01]
- 13/06 . . špendlíkmi, napr. s prídavnými bežcami (A47H 13/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/10 . . koľajničkovými kolieskami [1, 2006.01]
- 13/12 . . koľajničkovými šmýkadlami [1, 2006.01]
- 13/14 . . Zariadenia na tvorenie záhybov (zriadenie) [1, 2006.01]
- 13/16 . . . Zriadené pásy; Háčiky špeciálne prispôbené na zriadené pásy [1, 2006.01]

15/00	Bežce alebo šmýkadlá na vešanie záclon na koľajničky alebo tyče [1, 2006.01]	23/05	. . . z retiazok alebo retiazkových očiek; z voľne visiacich prúžkov alebo plátkov [1, 2006.01]
15/02	. Bežce [1, 2006.01]	23/06	. . . Systémy skladajúce sa z dvoch alebo viacerých spolupôsobiacich záclon s priehľadnými alebo perforovanými časťami za sebou [1, 2006.01]
15/04	. Šmýkadlá [1, 2006.01]	23/08	. . Výber zvláštnych materiálov [1, 2006.01]
19/00	Rozety na pridržiavanie záclon; Držiaky gírlánd [1, 2006.01]	23/10	. . . Materiál je z plastov a pod. [1, 2006.01]
21/00	Chrániče záclon [1, 2006.01]	23/12	. . . Materiál je papier alebo lepenka [1, 2006.01]
23/00	Záclony; Závesy (usporiadanie sprchových závesov A47K 3/38) [1, 2006.01]	23/14	. . . Materiál je tkaný textil vystužený tyčinkami, napr. drevenými [1, 2006.01]
23/01	. Spodné tyče na napínanie záclon; Magnety, zipsy a pod. zlepšujúce zaťaženie záclon [1, 2006.01]	27/00	Debničky, poličky, držiaky alebo podobné podpory na kvety (okná upravené na pestovanie kvetov E06B 7/28) [1, 2006.01]
23/02	. Tvary záclon; Použitie zvláštnych materiálov na záclony [1, 2, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]
23/04	. . Tvary záclon [1, 2006.01]		

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47J KUCHYNSKÉ VYBAVENIE; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; PRÍSTROJE NA PRÍPRAVU NÁPOJOV [6]

Schéma podtried

NÁSTROJE ALEBO PRÍSTROJE NA PRÍPRAVU STRAVY

Na lúpanie alebo škrabanie; na
cedenie alebo lisovanie 17/00; 19/00
Na tvarovanie masla 9/00
Na prípravu ovocia 17/00-25/00
Mlynčeky na kávu, mlynčeky na
korenie 42/00
Iné nástroje alebo prístroje 43/00, 44/00

VARENIE; ZARIADENIA NA PRÍPRAVU NÁPOJOV; TEPELNOIZOLAČNÉ NÁDOBY

Nádoby na varenie na všeobecné
použitie 27/00

Variče vaječ; Poľné zariadenia na
varenie 29/00; 33/00
Prístroje na prípravu nápojov 31/00
Súčasti nádob na varenie 36/00
Pečenie, praženie, grilovanie,
vyprážanie 37/00
Komory na varenie; vyhrievané
skrine 39/00
Tepelno-izolačné nádoby 41/00

UPEVŇOVANIE ALEBO UCHOPOVANIE

KUCHYNSKÉHO RIADU 45/00
KONTAJNERY, STOJANY ALEBO
KRÁJACIE DOSKY 47/00

9/00 Prístroje alebo nástroje na tvarovanie masla a pod.
(na použitie v mliekarniach A01J 19/00,
A01J 21/00) [1, 2006.01]

17/00 Domáce nástroje alebo prístroje na lúpanie alebo škrabanie, odvlákňovanie alebo strúhanie (na hromadné spracovanie A23N) [1, 2006.01]

17/02 . Ručné zariadenia na škrabanie alebo lúpanie zeleniny a pod. [1, 2006.01]
17/04 . . Lúpače citrusových plodov [1, 2006.01]
17/06 . Prístroje na odvlákňovanie fazule [1, 2006.01]
17/08 . Lúpače špargle [1, 2006.01]
17/10 . Pridržiavače zeleniny a ovocia pri lúpaní [1, 2006.01]
17/14 . Strojčeky na lúpanie [1, 2006.01]
17/16 . . Lúpacie stroje s otáčajúcimi sa pridržovacími vretenami a pevnými alebo pohyblivými lúpacími nožmi [1, 2006.01]
17/18 . . so škrabacími kotúčmi a bubnami [1, 2006.01]
17/20 . . s kefami [1, 2006.01]

19/00 Domáce prístroje na cedenie potravín; Nástroje na lisovanie alebo cedenie potravín (na hromadné spracovanie A23N) [1, 2006.01]

19/02 . Lisy na citrusové plody; Iné zariadenia na získavanie ovocnej šťavy [1, 2006.01]
19/04 . Náčinie na tlačenie zemiakov alebo podobných potravín [1, 2006.01]
19/06 . Lisy na zeleninové šťavy [1, 2006.01]

21/00 Zariadenia na odstraňovanie stopiek plodov (stroje A23N 15/02) [1, 2006.01]

23/00 Zariadenia na odkôstkovanie plodov (stroje na hromadné odkôstkovanie ovocia A23N 3/00, A23N 4/00) [1, 2006.01]

25/00 Zariadenia na odstraňovanie jadier plodov (stroje na hromadné odstraňovanie jadier A23N 3/00, A23N 4/12) [1, 2006.01]

Varenie; Zariadenia na prípravu nápojov

27/00 Nádoby na varenie (A47J 29/00-A47J 33/00 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]

27/02 . so zväčšenou vyhrievanou plochou [1, 2006.01]
27/022 . . so zväčšeným dnom [1, 2006.01]
27/024 . . s ohrevnými trubičkami vyčnievajúcimi von z nádoby [1, 2006.01]
27/026 . . s kanálmi v nádobe na obeh ohrevných plynov [1, 2006.01]
27/04 . na varenie pokrmov v pare; Zariadenia na získavanie (extrahovanie) ovocnej šťavy parou [1, 2006.01]
27/05 . . Poschodové parné variče, t. j. s parotesnými spojmi medzi nádobami nasadenými na seba, ak sú používané [1, 2006.01]
27/06 . Parné kotlíky pre domácnosť [1, 2006.01]
27/08 . Nádoby na varenie pod tlakom; Veká a uzávery týchto nádob [1, 2006.01]
27/082 . . s vložkami na varenie rôznych potravín oddelene, ale súčasne; Vložky do nich [1, 2006.01]
27/084 . . s nastaviteľným objemom; Poschodové tlakové variče [1, 2006.01]
27/086 . . so zabudovaným ohrevom (úprava automatických spínačov na ohrev A47J 27/62) [1, 2006.01]

- 27/088 . . prispôsobené na vysokofrekvenčný ohrev [1, 2006.01]
- 27/09 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 27/092 . . . Zariadenia na automatické odľahčenie tlaku pred otvorením [1, 2006.01]
- 27/10 . Nádoby na varenie s vodným kúpeľom pre domácnosť [1, 2006.01]
- 27/12 . Mnohočlenné nádoby na varenie [1, 2006.01]
- 27/122 . . s úpravou tvaru vzhľadom na susednú nádobu, aby tvorili jeden celok, napr. sektorové [1, 2006.01]
- 27/13 . . Poschodové nádoby na varenie [1, 2006.01]
- 27/14 . Nádoby na varenie pre hotely, reštaurácie, závodné kuchyne [1, 2006.01]
- 27/16 . . s parným ohrevom [1, 2006.01]
- 27/17 . . . s parným plášťom [1, 2006.01]
- 27/18 . . s vodným ohrevom [1, 2006.01]
- 27/20 . Nádoby na varenie šunky [1, 2006.01]
- 27/21 . Nádoby na varenie vody, napr. kanvice [1, 2006.01]
- 27/212 . . so signalizačným zariadením, napr. pískajúce kanvice [1, 2006.01]
- 27/56 . Zamedzenie pretekania pri vare, napr. mlieka (zariadenia na zamedzenie tvorby alebo odstraňovanie peny v mliekárenských strojoch na spracovanie mlieka A01J 11/02) [1, 2006.01]
- 27/57 . . Nádoby na varenie mlieka s vodným alebo parným plášťom, napr. so signalizačným zariadením [1, 2006.01]
- 27/58 . . Nádoby na varenie so žliabkami alebo pokrievkami zbierajúcimi pretekajúcu tekutinu [1, 2006.01]
- 27/60 . . Lievikovité vložky; Žliabkované vložky na dno nádoby na varenie [1, 2006.01]
- 27/62 . . pomocou zariadení na samočinné vypínanie vykurovacieho zdroja alebo na samočinné zdvihnutie alebo odsunutie nádob na varenie [1, 2006.01]
- 27/64 . . . na automatické zdvíhanie nádob na varenie [1, 2006.01]
- 29/00 Variče vajec [1, 2006.01]**
- 29/02 . v škrupinke a stratených vajec; Časované variče vajec [1, 2006.01]
- 29/04 . . Zariadenia na samočinné zdvihnutie vajec z vriacej vody [1, 2006.01]
- 29/06 . Zariadenia na uchopenie vajec; Zariadenia na pridŕžavanie vajec pri varení [1, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia na prípravu nápojov** (domáce zariadenia alebo nástroje na cedenie potravín A47J 19/00; príprava nealkoholických nápojov, napr. pridávaním zložiek do ovocnej alebo zeleninovej šťavy A23L 2/00; kanvice na kávu alebo čaj A47G 19/14; zariadenia na vylúhovanie čaju A47G 19/16; varenie piva C12C; výroba vína alebo iných alkoholických nápojov C12G) [1, 5, 2006.01]
- 31/02 . Prístroje na varenie kávy s vyberateľnými vylúhovacími miskami, ktoré je možné nasadiť na nádobu na pitie, napr. mokka filter (filtre A47J 31/06) [1, 2006.01]
- 31/04 . zariadenia na prípravu kávy so stúpacími rúrkami [1, 2006.01]
- 31/043 . . Vákuový strojček na varenie kávy so stúpacími rúrkami, v ktorých je horúca voda dodávaná do hornej misky, v ktorej je mletá káva, a potom je zdroj tepla vypnutý a voda presakuje filtrom vplyvom vákua v spodnej miske [1, 2006.01]
- 31/047 . . . s automatickým vypínaním zdroja tepla [1, 2006.01]
- 31/053 . . s opakovanou cirkuláciou výťažku cez filter [1, 2006.01]
- 31/057 . . s nádobou na vodu oddelenou od nádoby na nápoj, pričom horúca voda prechádza filtrom len raz [1, 2006.01]
- 31/06 . Filtre alebo cedidlá na prípravu kávy alebo čaju [1, 2006.01]
- 31/08 . . Papierové filtračné vložky do nich [1, 2006.01]
- 31/10 . Prístroje na varenie kávy, v ktorých je varná nádoba umiestnená hore alebo v hornej časti nádoby na nápoj; Prekvapkávacie kávovary (A47J 31/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/12 . . v ktorých para z vriacej vody stúpa nad filter a po kondenzácii prechádza filtrom len raz [1, 2006.01]
- 31/14 . Strojčeky na varenie kávy alebo čaju s filterami umiestnenými v nalievacích hubiciach alebo za nimi [1, 2006.01]
- 31/16 . Preklopné strojčeky na varenie kávy, v ktorých voda vrie v nižšej časti a strojček je potom prevrátený, aby voda prechádzala filtrom [1, 2006.01]
- 31/18 . Strojčeky, v ktorých je mletá káva alebo čajové listy ponorené do horúcej kvapaliny v nádobe na nápoj [1, 2006.01]
- 31/20 . . s ponornými, napr. otáčavými filterami [1, 2006.01]
- 31/22 . Odstredivky na prípravu filtrovanej kávy (A47J 31/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/24 . Prístroje na varenie kávy, v ktorých horúca voda prechádza filtrom pod tlakom (A47J 31/043 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/30 . . s horúcou vodou pod tlakom pary [1, 2006.01]
- 31/32 . . s horúcou vodou pod tlakom vzduchu [1, 2006.01]
- 31/34 . . s horúcou vodou pod tlakom kvapaliny [1, 2006.01]
- 31/36 . . . s mechanickým zariadením vyvolávajúcim tlak [1, 2006.01]
- 31/38 ovládaným ručne [1, 2006.01]
- 31/40 . Prístroje na výrobu nápojov s dávkovacím zariadením na pridávanie odmeraného množstva prímеси, napr. kávy, vody, cukru, kakaa, mlieka, čaju [1, 2006.01]
- 31/41 . . kvapalných prímеси [5, 2006.01]
- 31/42 . Prístroje na výrobu nápojov so zabudovaným zariadením na mletie alebo praženie kávy [1, 2006.01]
- 31/44 . Časti alebo podrobnosti prístrojov na výrobu nápojov (filtre alebo cedidlá A47J 31/06) [1, 2006.01]
- 31/46 . . Nalievacie hubice, čerpadlá, výpustné ventily a pod. zariadenia na premiestňovanie tekutiny [1, 2006.01]
- 31/48 . . Svorky, krúžky, háčiky a pod. zariadenia udržiavajúce časti filtra spolu, ak nie sú používané [1, 2006.01]
- 31/50 . . Nádrže na vodu so zariadením na udržiavanie nápojov v horúcom alebo chladnom stave [1, 2006.01]
- 31/52 . . Signalizačné mechanizmy riadené hodinami na strojčeky na prípravu kávy alebo čaju [1, 2006.01]
- 31/54 . . Nádoby na varenie kávy [1, 2006.01]
- 31/56 . . . s reguláciou výšky hladiny vody; s reguláciou teploty [1, 2006.01]
- 31/58 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 31/60 . . Zariadenia na čistenie [1, 2006.01]

33/00	Poľné zariadenia na varenie bez vykurovacích prostriedkov (cestovné variče s jedným horákom A47J 36/26) [1, 2006.01]	37/10	• Panvice na vyprážanie, napr. panvice na vyprážanie s integrovanými pokrievkami alebo zariadením na podlievanie [1, 2006.01]
36/00	Súčasti, detaily alebo príslušenstvo varných nádob (A47J 27/00-A47J 33/00 majú prednosť, ak sa tieto súčasti, detaily alebo príslušenstvo obmedzujú na určitý druh varných nádob, uvedených v jednej z týchto skupín; veká alebo pokrievky špeciálne prispôbené na tlakové variče) [1, 2, 2006.01]	37/12	• Fritézy, napr. na vyprážanie rýb alebo hranoliek [1, 2006.01]
36/02	• Výber zvláštnych materiálov, napr. ťažké dna s medenou vložkou alebo izolačnou vložkou [1, 2006.01]	39/00	Tepelne izolované komory na ohrev; Skrine s vykurovacím zariadením na ohrev kuchynského riadu [1, 2006.01]
36/04	• • materiály sú nekovové [1, 2006.01]	39/02	• Nahrievacie tanierov; Zariadenia udržiavajúce potravu horúcu [1, 2006.01]
36/06	• Veká alebo pokrievky na nádoby na varenie (špeciálne upravené na nádoby na varenie pod tlakom A47J 27/08) [1, 2006.01]	41/00	Tepelno-izolačné nádoby, napr. fľaše, džbány, kanvice [1, 2006.01]
36/08	• • na vypúšťanie kvapalín z nádob [1, 2006.01]	41/02	• nádoby s vákuovým plášťom, napr. termosky [1, 2006.01]
36/10	• • Zariadenia na zamykanie pokrievok [1, 2006.01]	42/00	Kávové mlynčeky; Mlynčeky na korenie [1, 2006.01]
36/12	• • Zariadenia na udržiavanie pokrievok v otvorenej polohe na nádobe [1, 2006.01]	42/02	• s drviacimi kužeľmi [1, 2006.01]
36/14	• Nalievacie hubice, napr. oddelené od nádob [1, 2006.01]	42/04	• • ručne poháňané [1, 2006.01]
36/16	• Vložky [1, 2006.01]	42/06	• • mechanicky poháňané [1, 2006.01]
36/18	• • Kotly alebo zariadenia s dovnútra vloženými sieťami, napr. parné hrnce na zemiaky [1, 2006.01]	42/08	• • Nastavovacie mechanizmy [1, 2006.01]
36/20	• • Perforované dna alebo perforované nádoby vkladané do varného zariadenia [1, 2006.01]	42/10	• • Drviace kužele [1, 2006.01]
36/22	• • • Drôtené vložky (do fritéz A47J 37/12) [1, 2006.01]	42/12	• s drviacimi kotúčmi [1, 2006.01]
36/24	• Ohrievacie zariadenia [1, 2006.01]	42/14	• • ručne poháňané [1, 2006.01]
36/26	• • Zariadenia na ohrev nádob obsahujúcich nápoje alebo potravu, najmä pomocou horákov; Cestovné variče, napr. na petrolej alebo benzín s jedným horákom [1, 2006.01]	42/16	• • mechanicky poháňané [1, 2006.01]
36/28	• • Zariadenia na ohrev, vyvolávajúce teplo exotermickými reakciami, napr. teplo je uvoľňované stykom nehaseného vápna s vodou [1, 2006.01]	42/18	• • Nastavovacie mechanizmy [1, 2006.01]
36/30	• • Zariadenia používajúce na ohrev horiace patróny alebo iné chemické látky [1, 2006.01]	42/20	• • Drviace kotúče [1, 2006.01]
36/32	• Časovo regulované zapalovacie mechanizmy alebo signalizačné zariadenia [1, 2006.01]	42/22	• s drviacimi paličkami alebo rotačnými nožmi [1, 2006.01]
36/34	• Podpery na nádoby na varenie [1, 2006.01]	42/24	• • ručne poháňané [1, 2006.01]
36/36	• Štíty alebo plášte na náradie na varenie znižujúce vyžarovanie tepla, upevnené alebo pohyblivo nasadené [1, 2006.01]	42/26	• • mechanicky poháňané [1, 2006.01]
36/38	• na odťahovanie alebo kondenzáciu varných výparov z náradia na varenie [1, 5, 2006.01]	42/28	• • Paličky alebo nože [1, 2006.01]
36/40	• Zariadenia na opravu deravých nádob [1, 2006.01]	42/30	• • s perforovanou schránkou na rozomletý materiál; so sieťkami [1, 2006.01]
36/42	• Zariadenia zabraňujúce ukladaniu nežiadúcich usadenín, t. j. kameňa a pod. [1, 2006.01]	42/32	• s inými drviacimi alebo mlecími členmi [1, 2006.01]
37/00	Pečenie; Praženie; Grilovanie; Vyprážanie (pekárenské pece, nedomáce prístroje alebo zariadenia na pečenie A21B; domáce pece alebo sporáky F24B, F24C) [1, 2006.01]	42/34	• • ručne poháňané [1, 2006.01]
37/01	• Nádoby určené len na pečenie (na použitie v pekárenských peciach A21B) [1, 2006.01]	42/36	• • mechanicky poháňané [1, 2006.01]
37/04	• Opekacie prístroje s pohyblivými držiakmi pokrmov alebo s pohyblivými horákmi; Ražne [1, 2006.01]	42/38	• Súčasti alebo detaily [1, 2006.01]
37/06	• Opekače; Grily; Sendvičové grily [1, 2006.01]	42/40	• • na vyprázdňovanie, nasypávanie a pod.; Súčasti na pridržiavanie vrecúšok, napr. so zariadením ovládajúcim elektrický prepínač [1, 2006.01]
37/07	• • Zariadenia na opekanie vonku; Ražne na opekanie [1, 2006.01]	42/42	• • • Zásuvky na rozomletý materiál [1, 2006.01]
37/08	• • Opekače hriankov [1, 2006.01]	42/44	• • Automatické spúšťacie alebo zastavovacie zariadenia (prepínače ovládané svorkami vrecúška A47J 42/40); Ohrievacie zariadenia [1, 2006.01]
		42/46	• • Pohonné mechanizmy; Pripojenie na pohon [1, 2006.01]
		42/48	• • Pripevnenie mlynčekov na stoly, steny a pod. [1, 2006.01]
		42/50	• • Násypné zariadenia, napr. lieviky; Zásobné schránky [1, 2006.01]
		42/52	• • Mlynčeky na kávu kombinované s pražiacim zariadením [1, 2006.01]
		42/54	• • Chladenie [1, 2006.01]
		42/56	• • Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
		43/00	Nástroje na prípravu a pridržiavanie potravín neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]
		43/04	• Prístroje pre domácnosť inde neuvedené, napr. na mletie, miešanie, miesenie, roztieranie, šľahanie alebo tčenie potravín, napr. s mechanickým pohonom [1, 2006.01]
		43/042	• • Šejkre na tekutiny s mechanickým pohonom [1, 2006.01]

- 43/044 . . s nástrojmi poháňanými zhora [1, 2006.01]
- 43/046 . . s nástrojmi poháňanými zdola [1, 2006.01]
- 43/06 . . s väčším počtom vymeniteľných pracovných jednotiek (dielov) [1, 2006.01]
- 43/07 . . Súčasti alebo detaily, napr. miesiace, šľahacie náčinie [1, 2006.01]
- 43/08 . . . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 43/09 s kvapalinovým pohonom, napr. pomocou dýz [1, 2006.01]
- 43/10 . Metličky na šľahanie vajec; Šľahače krému, t.j. ručné nástroje [1, 2006.01]
- 43/12 . Šľahanie privádzaním stlačeného plynu [1, 2006.01]
- 43/14 . Zariadenia na otváranie surových vajec a oddeľovanie obsahu vajec [1, 2006.01]
- 43/16 . Náčinie na špikovanie mäsa; Špikovačky [1, 2006.01]
- 43/18 . Zariadenia na pridržiavanie hydiny, zveriny alebo iného mäsa alebo zeleniny pri varení a pri krájaní [1, 2006.01]
- 43/20 . Formy na prípravu pokrmov, napr. na paštétu [1, 2006.01]
- 43/22 . Kuchynské sitá [1, 2006.01]
- 43/24 . Zariadenia na prepranie zeleniny a pod. [1, 2006.01]
- 43/25 . Zariadenia na strúhanie [2, 2006.01]
- 43/26 . Luskáčky na orechy [1, 2006.01]
- 43/27 . na miešanie nápojov; Ručné miešadlá (šejkre) (mechanicky poháňané A47J 43/042) [1, 2006.01]
- 43/28 . Iné kuchynské náčinie, napr. stierky, kliešte, vidlice alebo iné držiaky pokrmov, naberačky, zbieračky na mlieko a smotanu; Držiaky lyžíc upevnené na nádoby na varenie [1, 2006.01]
- 44/00 Viacúčelové prístroje na prípravu potravy [1, 2006.01]**
- 44/02 . s možnosťou pohonu zhora alebo zdola, napr. na samostatne poháňanú miskú [1, 2006.01]

- 45/00 Zariadenia na upevňovanie alebo uchopenie domáceho náčinia** (kuchynské skrine so zariadením na umiestnenie kuchynských nástrojov a riadu A47B 77/00) [1, 4, 2006.01]
- 45/02 . na pripevnenie kuchynského náčinia na stoly, na steny a pod. [1, 4, 2006.01]
- 45/06 . Rukováti k nádobám [1, 2006.01]
- 45/07 . . odnímateľného typu (samostatné držadlá A47J 45/10) [1, 2006.01]
- 45/08 . . Tepelne izolované rukováti [1, 2006.01]
- 45/10 . Zariadenia na uchopenie alebo zdvíhanie horúcich kuchynských nádob, napr. kliešte, samostatné držadlá hrncov, chňapky a pod. [1, 2006.01]
- 47/00 Kuchynské kontajnery, stojany a pod., neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy; Dosky na krájanie, napr. chleba [1, 2006.01]**
- 47/01 . s vydávacím zariadením [1, 2006.01]
- 47/02 . Uzavreté schránky na potraviny [1, 2006.01]
- 47/04 . . na sypké potraviny [1, 2006.01]
- 47/06 . . . so zariadením na udržiavanie potravín v čerstvom stave [1, 2006.01]
- 47/08 . . na potraviny s výnimkou sypkých [1, 2006.01]
- 47/10 . . . so zariadením na udržiavanie potravín v čerstvom stave [1, 2006.01]
- 47/12 . . . Schránky na chlieb [1, 2006.01]
- 47/14 . Schránky na hotové pokrmy (škátule na desiatu, schránky na jedlo pri výletoch do prírody a pod. A45C 11/20) [1, 2006.01]
- 47/16 . Stojany alebo držiaky na kuchynské predmety [1, 2006.01]
- 47/18 . Vedrá na kuchynské účely [1, 2006.01]
- 47/19 . . Chrániče okrajov; Chrániče podlahy [1, 2006.01]
- 47/20 . Výberateľné rošty, stojany alebo iné podstavce umiestnené vo výlevkách, na nich alebo nad výlevkami (chrániče proti rozstrekovaniu vody pre výlevky E03C 1/181, E03C 1/186) [1, 2006.01, 2019.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47K SANITÁRNE ZARIADENIA; ICH PRÍSLUŠENSTVO, napr. PRÍSLUŠENSTVO NA TOALETY

Schéma podtried

VYBAVENIE TOALIET	1/00-10/00	INÉ VYBAVENIE.....	17/00
TOALETY; ICH PRÍSLUŠENSTVO	11/00; 10/00, 13/00		

1/00 Umývadlá; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]	3/08 . . . Skriňové vane [1, 2006.01]
1/02 . . . Prenosné toaletné stolíky; Umývacie skrine alebo stojany [1, 2006.01]	3/10 . . . Zariadenia na tvorbu vln a pod. [1, 2006.01]
1/04 . . . Umývadlové misy (napojené na odpadové potrubie E03C 1/12); Džbány; Ich držiaky [1, 2006.01]	3/12 . . . Samostatné sedadlá alebo opory tela [1, 2006.01]
1/05 . . . Držiaky na misy alebo džbány [1, 2006.01]	3/14 . . . Vymeniteľné priečky na vane na kúpanie [1, 2006.01]
1/06 . . . Vymeniteľné hygienické obloženie umývadiel [1, 2006.01]	3/16 . . . Zariadenia na pripevnenie vaní na kúpanie na podlahu alebo na steny; Upraviteľné nohy vaní na kúpanie [1, 2006.01]
1/08 . . . Príslušenstvo toaletných stolíkov, napr. sklenené dosky, ich podpery (držiaky na uteráky A47K 10/00) [1, 2006.01]	3/162 . . . Skladacie stojany alebo podpery na vane [1, 2006.01]
1/09 . . . Držiaky pohárov na pitie, zubných kefiek, kief na vlasy a pod. [1, 2006.01]	3/164 . . . na detské vane a dojčenské vaničky [1, 2006.01]
1/10 . . . Odpojiteľné rámy s umývacími misami, nasaditeľné na kúpacie vane [1, 2006.01]	3/17 . . . Nastaviteľné nohy vaní [1, 2006.01]
1/12 . . . Umývacie misy pripojené k výlevkám; Skladacie umývacie stojany pripojiteľné k výlevkám [1, 2006.01]	3/18 . . . v spojení s umývadlami [1, 2006.01]
1/14 . . . Zátky do umývadiel, vaní, výleviek a pod. [1, 2006.01]	3/20 . . . Vane kombinované so sprchami [1, 2006.01]
3/00 Vane na kúpanie; Sprchy; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]	3/26 . . . Bidety bez striekacieho zariadenia smerujúceho nahor [7, 2006.01]
3/02 . . . Vane na kúpanie (kombinované so sprchami A47K 3/20) [1, 7, 2006.01]	3/28 . . . Sprchy (kombinované s vaňami A47K 3/20) [7, 2006.01]
3/022 . . . zvlášť prispôbené na konkrétne použitie, napr. na umývanie nôh, na sedací kúpeľ (skladacie vane zvlášť prispôbené na konkrétne použitie A47K 3/062) [1, 2006.01]	3/30 . . . Zásteny alebo sprchovacie kúty [7, 2006.01]
3/024 . . . špeciálne upravené pre deti alebo dojčatá [1, 2006.01]	3/32 . . . Skladateľné sprchovacie kúty [7, 2006.01]
3/03 . . . pripojiteľné k iným vaniam, drezom, umývadlám alebo podobne (skladacie vane pripojiteľné k iným vaniam alebo podobne A47K 3/07) [1, 2006.01]	3/34 . . . Posunovateľné zásteny (A47K 3/36 má prednosť) [7, 2006.01]
3/034 . . . špeciálne upravené pre deti alebo dojčatá [1, 2006.01]	3/36 . . . Kľbové zásteny [7, 2006.01]
3/04 . . . Vstavané vane [1, 2006.01]	3/38 . . . Zariadenia na závesy [7, 2006.01]
3/06 . . . Skladacie vane [1, 2006.01]	3/40 . . . Sprchové misy [7, 2006.01]
3/062 . . . špeciálne prispôbené na zvláštne použitie, napr. na umývanie nôh, na sedací kúpeľ [1, 2006.01]	4/00 Kombinácie vaní, spŕch, drezov, umývadiel, záchodov alebo pískarov neuvedené v inej skupine tejto podtriedy [1, 2006.01]
3/064 . . . špeciálne upravené pre deti alebo dojčatá [1, 2006.01]	5/00 Držiaky alebo dávkovače mydla, zubnej pasty alebo podobne [1, 2006.01]
3/07 . . . pripojiteľné k iným vaniam, drezom, umývadlám a pod. [1, 2006.01]	5/02 . . . Škatuľky alebo schránky na mydlo [1, 2006.01]
3/074 . . . špeciálne upravené pre deti alebo dojčatá [1, 2006.01]	5/03 . . . snímateľné zo steny alebo umývadlového stojana [1, 2006.01]
	5/04 . . . Iné držiaky mydla [1, 2006.01]
	5/05 . . . so zariadením na upevnenie mydla, napr. svorky, tne, magnety [1, 2006.01]
	5/06 . . . Zariadenia na vydávanie mydla [1, 2006.01]
	5/08 . . . na pevné mydlá [1, 2006.01]
	5/09 . . . so zariadením na drhnutie alebo roztieranie [1, 2006.01]
	5/10 . . . na práškové mydlá [1, 2006.01]
	5/12 . . . na tekuté alebo mazľavé mydlá [1, 2006.01]
	5/122 . . . používajúce vytlačovacie fľaše a pod. [1, 2006.01]
	5/13 . . . zvrtného typu [1, 2006.01]

- 5/14 . Vyvíjače mydiel a pien [1, 2006.01]
- 5/16 . . s mechanickým pohonom [1, 2006.01]
- 5/18 . na mydlo a zubnú pastu a pod.; v kombinácii s držiakmi na poháre, zubné kefky a pod. [1, 2006.01]
- 7/00 Nástroje na umývanie alebo čistenie tela [1, 2006.01]**
- 7/02 . Kúpacie špongie, kefy, rukavice alebo podobné čistiace alebo trecie nástroje [1, 2006.01]
- 7/03 . . obsahujúce mydlo alebo iné umývacie prostriedky, napr. napustené [1, 2006.01]
- 7/04 . Umývacie a čistiace zariadenia s ručným alebo mechanickým pohonom [1, 2006.01]
- 7/06 . Umývacie zariadenia pre jednorukých [1, 2006.01]
- 7/08 . Zariadenia a náčinia na čistenie zadnej časti tela [1, 2006.01]
- 10/00 Nástroje na osušovanie tela; Toaletný papier; Ich držáky [1, 2006.01]**
- 10/02 . Uteráky (papierové uteráky A47K 10/16) [1, 2006.01]
- 10/04 . Vešiaky na uteráky; Držiaky na uteráky; Tyčovité vešiaky na uteráky; Uterákové valčeky, napr. otočné [1, 2006.01]
- 10/06 . . kombinované so zariadením na sušenie uterákov (A47K 10/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 10/08 . . charakterizované upevnením na umývadlách, vaniach a pod. [1, 2006.01]
- 10/10 . . charakterizované upevnením na skrinkách, stenách, dverách a pod. [1, 2006.01]
- 10/12 . Prichytenie, háčiky a pod. na zavesenie uterákov [1, 2006.01]
- 10/14 . . Samonosné upevnenie [1, 2006.01]
- 10/16 . Papierové uteráky; Toaletný papier; Držiaky na ne [1, 2006.01]
- 10/18 . . Držiaky; Schránky [1, 2006.01]
- 10/20 . . . na nahromadené kusy [1, 2006.01]
- 10/22 . . . na zrolovaný papier [1, 2006.01]
- 10/24 . Zásobníky uterákov; Zásobníky toaletného papiera [1, 2006.01]
- 10/26 . . Mechanicky poháňané vydávače uterákov (A47K 10/28 má prednosť; na papierové uteráky alebo toaletného papiera z kotúča A47K 10/34; na papierové uteráky alebo toaletného papiera vydávaného po jednotlivých kusoch, napr. na seba položených, A47K 10/44) [1, 2006.01]
- 10/28 . . vydávajúce čistú časť a sťahujúce zašpinenú, napr. pomocou valcov [1, 2006.01]
- 10/30 . . . kombinované so zariadením na pranie a sušenie zašpinených častí [1, 2006.01]
- 10/32 . . Vydávače papierových uterákov alebo toaletného papiera [1, 2006.01]
- 10/34 . . . vydávanie z kotúča, napr. s mechanickým vydávacím zariadením [1, 2006.01]
- 10/36 so zariadením na rezanie [1, 2006.01]
- 10/38 kotúč je stočený [1, 2006.01]
- 10/40 s rozťahovateľnou alebo zložiteľnou podporou valčeka [1, 2006.01]
- 10/42 . . . vydávanie jednotlivých kusov zo zásobníka, napr. na seba položených [1, 2006.01]
- 10/44 s mechanickým vydávacím zariadením [1, 2006.01]
- 10/46 . . . so zariadením na ukladanie zašpinených uterákov [1, 2006.01]
- 10/48 . Zariadenia sušiace pomocou horúceho vzduchu [1, 2006.01]
- 11/00 Záchody bez splachovania; Pisoáre bez splachovania; Nočníky; Stoličky so záchodovým príslušenstvom alebo špeciálne upravené na použitie na záchody [1, 5, 2006.01]**
- 11/02 . Suché záchody, napr. spaľovacie záchody [1, 2006.01]
- 11/03 . . so zariadením na pridávanie prachu, napr. hliny [1, 2006.01]
- 11/04 . Izbové záchody; Stoličky so záchodmi alebo špeciálne upravené na použitie so záchodmi, napr. nočníkové stolice [1, 5, 2006.01]
- 11/06 . Nočníky [1, 2006.01]
- 11/08 . Nočné skrine alebo stoličky so záchodovým alebo bideťovým zariadením [1, 2006.01]
- 11/10 . Náčinie na čistenie záchodových mís [1, 2006.01]
- 11/12 . Pisoáre bez splachovania [1, 2006.01]
- 13/00 Sedadlá alebo veká na všetky druhy záchodov [1, 2006.01]**
- 13/02 . z plastických hmôt [1, 2006.01]
- 13/04 . Nárazníky na sedadlá [1, 2006.01]
- 13/06 . Pomocné alebo prenosné sedadlá pre deti [1, 2006.01]
- 13/08 . Veká s lievikom na moč [1, 2006.01]
- 13/10 . Zariadenia na zdvíhanie a spúšťanie [1, 2006.01]
- 13/12 . Závesy [1, 2006.01]
- 13/14 . Ochranné podložky na sedadlá záchodov [1, 2006.01]
- 13/16 . . z jednotlivých listov papiera [1, 2006.01]
- 13/18 . . z papierových pásov [1, 2006.01]
- 13/20 . . . so zariadením na rezanie [1, 2006.01]
- 13/22 . . . stočené (A47K 13/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/24 . Súčasti alebo detaily neuvedené v skupinách A47K 13/02-A47K 13/22 alebo bez bližšej súvislosti s nimi [1, 2006.01]
- 13/26 . . Zariadenia na upevnenie sedadiel alebo viek [1, 2006.01]
- 13/28 . . Nastaviteľne upevnené sedadlá alebo veká [1, 2006.01]
- 13/30 . . sedadlá s možnosťou vyhrievania, odstraňovania zápachu a pod. [1, 2006.01]
- 17/00 Ostatné sanitárne zariadenie neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]**
- 17/02 . Podpory tela iné ako sedadlá na záchody, napr. kľuky, operadlá chrbta, nôh; Príslušenstvo záchodov, napr. stoly na čítanie [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A47 NÁBYTOK; DOMÁCE PREDMETY ALEBO ZARIADENIA; MLYNČEKY NA KÁVU; MLYNČEKY NA KORENIE; VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE

A47L DOMÁCE UMÝVANIE ALEBO ČISTENIE (kefy A46B; čistenie väčšieho množstva fliaš alebo iných dutých predmetov rovnakého druhu B08B 9/00; pranie bielizne D06F); **VYSÁVAČE PRACHU VŠEOBECNE** (čistenie všeobecne B08)

Poznámky [3]

Prístroje alebo doplnky, ktoré je možné použiť na čistenie okien, roliet, sietí do okien, žalúzií a podláh, kobercov, nábytku alebo stien alebo stenových krytín, sa zatriedujú v skupinách A47L 11/00 alebo A47L 13/00.

Schéma podtried**ČISTENIE OKIEN, ICH ROLIET, CLÔN**

ALEBO ŽALÚZIÍ	1/00, 3/00, 4/00
VYSÁVAČE PRACHU	5/00, 7/00, 9/00

ČISTENIE PODLÁH, KOBERCOV,

NÁBYTKU ALEBO STIEN	11/00, 13/00
ČISTENIE ALEBO LEŠTENIE PREDMETOV V DOMÁCNOSTI	15/00-21/00
ČISTENIE OBUVI	23/00
INÉ DOMÁCE ČISTIACE ZARIADENIA	25/00

Čistenie okien, roliet, sietí do okien, žalúzií

- 1/00 Čistenie okien [1, 2006.01]**
- 1/02 . Stroje alebo zariadenia s motorickým pohonom [1, 2006.01]
- 1/03 . . Čistenie obidvoch strán okna súčasne [1, 2006.01]
- 1/05 . . Ručné prístroje so vstavanými elektromotormi [3, 2006.01]
- 1/06 . Ručné prístroje (so vstavanými elektromotormi A47L 1/05) [1, 3, 2006.01]
- 1/08 . . s vybavením na prívod kvapalín, napr. čistiacich prostriedkov (A47L 1/095, A47L 1/13, A47L 1/15 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 1/09 . . na čistenie jednej strany s prístupom len z druhej strany [3, 2006.01]
- 1/095 . . . s vybavením na prívod kvapalín, napr. čistiacich prostriedkov [3, 2006.01]
- 1/12 . . na čistenie obidvoch strán súčasne [1, 3, 2006.01]
- 1/13 . . . s vybavením na prívod kvapalín, napr. čistiacich prostriedkov [3, 2006.01]
- 1/15 . . Látka, huby, podušky (vložky) obsahujúce čistiace prostriedky [3, 2006.01]
- 1/16 . Zariadenia na rozmrazovanie okenných tabúl (H05B 3/84 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 3/00 Bezpečnostné zariadenia používané pri čistení okien** (bezpečnostné pásy A62B 35/00; na leštenie všeobecne E04G; na rebríky E06C) [1, 2006.01]
- 3/02 . Klietky; Plošiny [1, 2006.01]
- 3/04 . Bezpečnostné laná [1, 2006.01]
- 4/00 Čistenie roliet, sietí do okien, žalúzií** (A47L 1/15 má prednosť; nástavce na vysávače prachu A47L 9/02) [3, 2006.01]
- 4/02 . Ručné náradie na čistenie žalúzií [3, 2006.01]

- 4/04 . Výstroj uľahčujúci čistenie, napr. rozpojovače okenných žalúzií, rozprestierajúce zariadenia (naťahovače) alebo čistiace vešiaky [3, 2006.01]

Vysávače prachu [3]

- 5/00 Konštrukčné vlastnosti vysávačov [1, 2006.01]**
- 5/02 . so vzduchovými čerpadlami alebo kompresormi poháňanými užívateľom [1, 2006.01]
- 5/04 . . s piestami, mechmi alebo membránami, napr. poháňané kolieskami vysávača [1, 2006.01]
- 5/05 . . . s poháňanými nástrojmi na uvoľňovanie prachu [1, 2006.01]
- 5/06 . . s otáčajúcimi sa ventilátormi [1, 2006.01]
- 5/08 . . . poháňanými kolieskami vysávača [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s poháňanými nástrojmi na uvoľňovanie prachu [1, 2006.01]
- 5/12 . s motoricky poháňanými vzduchovými čerpadlami alebo kompresormi, napr. poháňanými vákuom motorového vozidla [1, 2006.01]
- 5/14 . . čistiace odľukovaním, tiež v spojení s vysávaním [1, 2006.01]
- 5/16 . . s inými vysávacími zariadeniami ako s otáčajúcimi sa vetrákmi [1, 2006.01]
- 5/18 . . . s ejektormi, napr. spojenými s výfukom motorového vozidla [1, 2006.01]
- 5/20 . . . s mechmi, membránami alebo piestami [1, 2006.01]
- 5/22 . . s otáčajúcimi sa ventilátormi [1, 2006.01]
- 5/24 . . . Ručné vysávače prachu [1, 2006.01]
- 5/26 . . . s poháňanými nástrojmi na uvoľňovanie prachu [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Vysávače s rukoväťami a hubicami na kryte vysávača, napr. pojazdné vysávače s kolieskami s riadiacou rukoväťou (A47L 5/24 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/30 s poháňanými nástrojmi na uvoľňovanie prachu, napr. otáčajúcimi sa kefami [1, 2006.01]
- 5/32 s prostriedkami na napojenie hadice (hadicové prípojky na vysávače A47L 9/24) [1, 2006.01]
- 5/34 s výškovo upraviteľnými hubicami a nástrojmi na uvoľňovanie prachu [1, 2006.01]
- 5/36 Vysávače s hadicou medzi hubicou a krytom; Vysávače upevnené na schodiskách; Vysávače, ktoré sa dajú nosiť na chrbte [1, 2006.01]
- 5/38 Zabudované zariadenie na vysávače, t. j. s pevným potrubím, na ktoré je možné napojiť hadice na rôznych miestach [1, 2006.01]
- 7/00 Vysávače upravené na ďalšie účely (s nástrojmi na leštenie podlahy A47L 11/20; odsávacie zariadenia na odstraňovanie popola F23J 1/02); Stoly s nasávacími otvormi na účely čistenia; Schránky na predmety čistiace nasávaním; Vysávače upravené na čistenie kief; Vysávače na odsávanie kvapalín [1, 2006.01]**
- 7/02 . . s poháňanými nástrojmi na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 7/04 . . na použitie výfukového vzduchu na iné účely, napr. na rozptýlenie chemikálií v miestnosti, na sterilizáciu vzduchu (striedaním alebo atomizáciou všeobecne B05) [1, 2006.01]
- 7/06 . . na podopieranie vysávača vo vyfukovanom vzduchu [1, 2006.01]
- 7/08 . . so spaľovaním prachu vo vyfukovanom vzduchu [1, 2006.01]
- 9/00 Súčasti alebo príslušenstvo vysávačov, napr. mechanické prostriedky na reguláciu nasávania alebo na vykonávanie pulzačnej činnosti; Zariadenia upravené na skladovanie vysávačov alebo ich súčastí; Nosné vozidlá špeciálne upravené na vysávače [1, 2006.01]**
- 9/02 . . Nástavce (nasávacie nástavce na prívod kvapalín B65G 51/00) [1, 2006.01]
- 9/04 . . s poháňacími kefami alebo miešadlami [1, 2006.01]
- 9/06 . . s pevnými, napr. nastaviteľne upevnenými kefami a pod. [1, 2006.01]
- 9/08 . . so zariadením upraveným na fúkanie [1, 2006.01]
- 9/10 . . Filtre (všeobecne B01D; cyklóny B04C); Odľučovače prachu; Odstraňovanie prachu; Automatická výmena filtrov [1, 2006.01]
- 9/12 . . Suché filtre [1, 2006.01]
- 9/14 . . Vrecká a pod.; Upevnenie alebo uzávery na vrecká [1, 2006.01]
- 9/16 . . Usporiadanie alebo umiestnenie cyklónov alebo iných zariadení s odstredivou činnosťou [1, 2006.01]
- 9/18 . . Kvapalinové filtre [1, 2006.01]
- 9/19 . . Prostriedky na sledovanie filtračnej operácie [3, 2006.01]
- 9/20 . . Prostriedky na čistenie filtrov [1, 2006.01]
- 9/22 . . Uloženie motora ventilátora [1, 2006.01]
- 9/24 . . Hadice; Hadicové spojky (hadice alebo hadicové spoje všeobecne F16L) [1, 2006.01]
- 9/26 . . Začlenenie navíjacích zariadení na elektrické káble (zariadenia špeciálne upravené na opakované odvíjanie alebo navíjanie káblov B65H 75/34; usporiadanie elektrických káblov alebo vedení medzi relatívne sa pohybujúcimi súčastami H02G 11/00) [1, 2006.01]

- 9/28 . . Inštalácia elektrického zariadenia, napr. úprava alebo upevnenie na vysávači; Ovládanie vysávačov elektrickými prístrojmi [1, 2006.01]
- 9/30 . . Usporiadanie osvetľovacích zariadení [1, 2006.01]
- 9/32 . . Držadlá [1, 2006.01]

Čistenie podláh, kobercov, nábytku, stien alebo stenových krytín

- 11/00 Stroje na čistenie podláh, kobercov, nábytku, stien alebo stenových krytín [1, 2006.01]**
- 11/02 . . Stroje na úpravu povrchu alebo leštenie podláh (leštiace stroje všeobecne B24B 29/00) [1, 2006.01]
- 11/03 . . charakterizované možnosťou dodávania čistiacich alebo leštiacich prostriedkov [1, 2006.01]
- 11/04 . . s ručným pohonom [1, 2006.01]
- 11/06 s vratne sa pohybujúcimi a kmitajúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
- 11/08 s otáčajúcimi sa nástrojmi [1, 2006.01]
- 11/10 . . s motorickým pohonom [1, 2006.01]
- 11/12 s vratne sa pohybujúcimi a kmitajúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
- 11/14 s otáčajúcimi sa nástrojmi [1, 2006.01]
- 11/16 kde nástrojmi sú kotúčové kefy [1, 2006.01]
- 11/162 len s jednou kotúčovou kefou [1, 2006.01]
- 11/164 Súčasti alebo detaily kief [1, 2006.01]
- 11/18 kde nástrojmi sú valcové kefy [1, 2006.01]
- 11/19 Súčasti alebo detaily kief [1, 2006.01]
- 11/20 . . v spojení s vysávačmi [1, 2006.01]
- 11/202 s oddeleným pohonom čistiacich kief [1, 2006.01]
- 11/204 s kombinovaným pohonom kief a odsávania [1, 2006.01]
- 11/205 na vratne sa pohybujúce kefy [1, 2006.01]
- 11/206 na otočné kotúčové kefy [1, 2006.01]
- 11/22 . . Stroje na zametanie podlahy s ručným pohonom [1, 2006.01]
- 11/24 . . Stroje na zametanie podlahy s motorickým pohonom [1, 2006.01]
- 11/26 . . Stroje na drhnutie podlahy s ručným pohonom (A47L 11/29 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/28 . . Stroje na drhnutie podlahy s motorickým pohonom (A47L 11/29 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/282 . . s rotačnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 11/283 kde nástrojmi sú kotúčové kefy [1, 2006.01]
- 11/284 . . s vratne sa pohybujúcimi nástrojmi [1, 2006.01]
- 11/29 . . Stroje na drhnutie podlahy charakterizované zariadením na odsávanie špinavej kvapaliny [1, 2006.01]
- 11/292 . . s rotačnými nástrojmi (A47L 11/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/293 kde nástrojmi sú kotúčové kefy [1, 2006.01]
- 11/294 . . s vratne sa pohybujúcimi nástrojmi (A47L 11/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/30 . . nasávaním [1, 2006.01]
- 11/32 . . Zametače kobercov (v spojení s vysávačmi A47L 7/02) [1, 2006.01]
- 11/33 . . so zariadením na ukladanie nečistôt [1, 2006.01]
- 11/34 . . Stroje na ošetrovanie kobercov na mieste kvapalinou, penou alebo výparmi, napr. parou [1, 2006.01]
- 11/36 . . Stroje na klepanie bytového zariadenia [1, 2006.01]
- 11/38 . . Stroje špeciálne prispôsobené na čistenie stien, stropov, striech a pod. [1, 2006.01]

11/40	. . .	Súčasť alebo detaily strojov neuvedené v skupinách A47L 11/02-A47L 11/38 alebo neobmedzené len na jednu z týchto skupín, napr. rukoväti, usporiadania prepínačov, obruby, nárazníky alebo páky [1, 2006.01]
13/00		Náradie na čistenie podláh, kobercov, nábytku, stien alebo stenových krytín (kefy, ich držadlá alebo upevnenie A46B, B25G; škrabky na dokončovacie práce na stavbách E04F 21/00) [1, 2006.01]
13/02	. . .	Škrabanie [1, 2006.01]
13/022	. . .	Držiaky škrabiek [1, 2006.01]
13/03	. . .	Škrabky s možnosťou dodávania čistiacich prostriedkov [1, 2006.01]
13/04	. . .	drôtenkami [1, 2006.01]
13/06	. . .	drôtenými kefami alebo drôteným pletivom [1, 2006.01]
13/07	. . .	Kovové huby (A47L 13/022, A47L 13/03 majú prednosť) [1, 2006.01]
13/08	. . .	škrabacími nožmi [1, 2006.01]
13/10	. . .	Drhnutie; Stieranie; Čistenie; Leštenie [1, 2006.01]
13/11	. . .	Gumové stieradlá [1, 3, 2006.01]
13/12	. . .	Náradie s niekoľkými rôzne pôsobiacimi zariadeniami [1, 3, 2006.01]
13/14	. . .	v spojení so žmýkacím zariadením [1, 2006.01]
13/142	. . .	vykonávajúce krútiivo stláčací alebo žmýkací pohyb [1, 2006.01]
13/144	. . .	so stláčacími valcami [1, 2006.01]
13/146	. . .	s otočnými stláčacími doskami [1, 2006.01]
13/16	. . .	Handry; Podložky; Špongie (kovové škrabky na drhnutie A47L 13/07) [1, 2006.01]
13/17	. . .	obsahujúce čistiace prostriedky (A47L 13/19 má prednosť) [1, 2006.01]
13/18	. . .	Rukavice; Handry na spôsob rukavíc [1, 2006.01]
13/19	. . .	obsahujúce čistiace prostriedky [1, 2006.01]
13/20	. . .	Mopy [1, 2006.01]
13/22	. . .	s prívodom tekutín [1, 2006.01]
13/23	. . .	napojiteľné na vodovodné potrubie [1, 2006.01]
13/24	. . .	Rámy na mopy; Hlavy mopov (rukoväti B25G) [1, 2006.01]
13/25	. . .	Drôtené rámy [1, 2006.01]
13/252	. . .	na mopy s textilnými pruhmi a pod. [1, 2006.01]
13/253	. . .	nastaviteľného alebo skladacieho typu [1, 2006.01]
13/254	. . .	Rámy dosák [1, 2006.01]
13/255	. . .	na mopy s textilnými pruhmi a pod. [1, 2006.01]
13/256	. . .	na handrové mopy [1, 2006.01]
13/257	. . .	na hubové mopy [1, 2006.01]
13/258	. . .	nastaviteľného alebo skladacieho typu [1, 2006.01]
13/26	. . .	Ostatné čistiace zariadenia s možnosťou prívodu kvapaliny (takéto zariadenia pri strojoch na leštenie podláh A47L 11/00, na škrabkách A47L 13/03, na mopoch A47L 13/22; s látkami, obalmi a pod., obsahujúcimi čistiace prostriedky A47L 13/17, A47L 13/19) [1, 3, 2006.01]
13/28	. . .	Náradie na leštenie (leštiace stroje A47L 11/02) [1, 2006.01]
13/282	. . .	upevnené pod obuvou [1, 2006.01]
13/284	. . .	s pevnou alebo odpojiteľnou záťažou [1, 2006.01]
13/286	. . .	so schránkami na uloženie materiálu, napr. leštiaceho papiera [1, 2006.01]
13/29	. . .	s pohyblivými alebo odnímateľnými leštiacimi handrami [1, 2006.01]
13/294	. . .	s dvojstrannou hlavickou, jedna strana je na vydávanie leštiaceho materiálu, druhá je na leštenie [1, 2006.01]
13/30	. . .	Náradie na leštenie, voskovanie alebo olejovanie so zariadením na vydávanie vosku alebo oleja [1, 2006.01]
13/31	. . .	s pohyblivými alebo odnímateľnými leštiacimi handrami [1, 2006.01]
13/312	. . .	ku ktorým je dodávaný rozpustený vosk alebo olej [1, 2006.01]
13/314	. . .	s dvojstrannou hlavickou, jedna strana je na vydávanie leštiaceho materiálu, druhá je na leštenie [1, 2006.01]
13/316	. . .	ku ktorým je dodávaný rozpustený vosk alebo olej [1, 2006.01]
13/32	. . .	Zariadenia na vydávanie vosku s vyhrievacím zariadením [1, 2006.01]
13/34	. . .	Náradie na čistenie kozubov a kovových predmetov [1, 2006.01]
13/36	. . .	Pracháče kobercov [1, 2006.01]
13/38	. . .	Iné opravovacie náradie [1, 2006.01]
13/40	. . .	Náradie na čistenie spočívajúce v elektrostatickom priťahovaní; Zariadenia na čistenie tohto náradia; Magnetické čistiace zariadenia [1, 2006.01]
13/41	. . .	Magnetické čistiace zariadenia [1, 2006.01]
13/42	. . .	Súčasť [1, 2006.01]
13/44	. . .	Upevňovanie uterákov na kefy alebo podobné časti náradia [1, 2006.01]
13/46	. . .	Upevňovanie handier na stieranie a leštenie a húb na násady svorkami, kliešťami a pod. [1, 2006.01]
13/48	. . .	Ochranné zariadenia, napr. nárazníky a chráničlá [1, 2006.01]
13/50	. . .	Pomocné náradie (zariadenia na čistenie kief a pod. A46B 17/06) [1, 2006.01]
13/502	. . .	Výklepávače na prachovky alebo mopy; Rámy na ne [1, 2006.01]
13/51	. . .	Uskladňovanie čistiaceho náradia, napr. schránky na ne [1, 2006.01]
13/512	. . .	Upínacie zariadenia na zavesenie náradia [1, 2006.01]
13/52	. . .	Lopatky na smeti; Lopatky na smeti zo stola [1, 2006.01]
13/54	. . .	Stojany na klepanie kobercov [1, 2006.01]
13/56	. . .	Náradie na nanášanie vosku a oleja [1, 2006.01]
13/58	. . .	Žmýkačky na stieracie handry, mopy a pod. v spojení s vedrami [1, 2006.01]
13/59	. . .	s pohyblivými stláčajúcimi členmi [1, 2006.01]
13/60	. . .	s lisujúcimi valčekmi [1, 2006.01]
13/62	. . .	Kľakadlá, zvlášť s kolieskami (kľakacie podušky upevňované na kolená A41D 13/06) [1, 2006.01]
Čistenie a leštenie predmetov v domácnosti a pod.		
15/00		Stroje na umývanie alebo oplachovanie príborov alebo riadu [1, 2006.01]
15/02	. . .	s obehom a vírením čistiacej tekutiny v čistiacej komore s pevným košom [1, 2006.01]
15/04	. . .	pomocou vratného pohybu čistiacej komory [1, 2006.01]
15/06	. . .	pomocou obežného kolesa v komore [1, 2006.01]

- 15/08 . . pomocou tlaku získaného čerpadlom [1, 2006.01]
- 15/10 . . vháňaním vzduchu alebo iného plynu do tekutiny [1, 2006.01]
- 15/12 . . varom [1, 2006.01]
- 15/13 . . pomocou zvukových alebo ultrazvukových vln [5, 2006.01]
- 15/14 . s pevnými košmi na riad a ostrekovacími zariadeniami vnútri čistiacej komory [1, 2006.01]
- 15/16 . . s pevným ostrekovacím zariadením [1, 2006.01]
- 15/18 . . s pohyblivým ostrekovacím zariadením [1, 2006.01]
- 15/20 . . . Kynné ostrekovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 15/22 . . . Otáčajúce sa ostrekovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 15/23 pohybované pomocou ostrekov [1, 2006.01]
- 15/24 . s pohybom košov na riad pomocou dopravníkov [1, 2006.01]
- 15/26 . s pohybom košov na riad pomocou iných prostriedkov [1, 2006.01]
- 15/28 . . len klesaním a zdvíhaním [1, 2006.01]
- 15/30 . . len otáčaním [1, 2006.01]
- 15/32 . . . otáčanie pomocou ostrekujúcej vody [1, 2006.01]
- 15/33 . . . s pohyblivými košmi ponorenými v čistiacej tekutine [1, 2006.01]
- 15/34 . . klesaním a zdvíhaním v kombinácii s otáčavým pohybom [1, 2006.01]
- 15/36 . . bočným pohybom [1, 2006.01]
- 15/37 . s hlinenými nádobami čistenými kefami [3, 2006.01]
- 15/39 . . s kefmami na pohyblivých podperách [3, 2006.01]
- 15/42 . Súčasti [1, 2006.01]
- 15/44 . . Zariadenia na pridávanie čistiacich prostriedkov [1, 2006.01]
- 15/46 . . Zariadenia na automatickú reguláciu rôznych fáz umývania [1, 2006.01]
- 15/48 . . Sušiacie zariadenia [1, 2006.01]
- 15/50 . . Police [1, 2006.01]

17/00 Prístroje alebo nástroje používané pri ručnom praní alebo čistení stolového alebo kuchynského riadu, príborov a pod. (penotvorné prostriedky A47K 5/14) [1, 2006.01]

- 17/02 . Drezy (umývacie stoly na riad A47B 33/00; zdravotnícke vaničky A47K 1/04; vaničky (drezy) pripojené na odpadové potrubie E03C 1/12) [1, 2006.01]
- 17/04 . Náčinie na čistenie panvíc a hrncov [1, 2006.01]
- 17/06 . . Škrabky [1, 2006.01]
- 17/08 . . Handry; Kovové a plastické čističe (drôtenky) [1, 2006.01]
- 17/10 . Kliešte na riad [1, 2006.01]

19/00 Zariadenia na sušenie riadu alebo príborov, napr. utierky [1, 2006.01]

- 19/02 . Odkvapkávacie dosky [1, 2006.01]
- 19/04 . Koše na riad; Odkvapkávacie stojany [1, 2006.01]

21/00 Leštenie príborov, napr. nožov, vidličiek, lyžíc [1, 2006.01]

- 21/02 . Stroje [1, 2006.01]
- 21/04 . Ručné náradie [1, 2006.01]
- 21/06 . Podpory a podložky používané pri čistení [1, 2006.01]

23/00 Čistenie obuvi [1, 2006.01]

- 23/02 . Stroje na čistenie obuvi s nanášačmi alebo bez nanášačov leštidla obuvi [1, 2006.01]
- 23/04 . Ručné náradie na čistenie obuvi s nanášačmi alebo bez nanášačov leštidla obuvi (obyčajné kefy s nádržkami a bez nádržiek A46B 11/00) [1, 2006.01]
- 23/05 . . so zariadením na nanášanie krému na obuv [1, 2006.01]
- 23/06 . . s elektrickým pohonom [1, 2006.01]
- 23/08 . . Zvláštne ručné náradie na čistenie a prefarbovanie [1, 2006.01]
- 23/10 . . Šatky a zložiteľné čistiace handry; Rukavice na čistenie (rukavice na umývanie A47K 7/02) [1, 2006.01]
- 23/12 . . Čistiace zariadenia na semiš [1, 2006.01]
- 23/14 . . náradie používané pri čistení obuvi na ochranu proti ušpineniu [1, 2006.01]
- 23/16 . Podstavce na čistenie topánok; Opony na nohu s vodidlami na čistiace šatky [1, 2006.01]
- 23/17 . . Opony nôh s vodidlami na čistiace handry [1, 2006.01]
- 23/18 . Zariadenia na držanie topánok pri čistení a leštení (kopytá do topánok A43D 3/00); Pridržiavacie zariadenia s napínacím účinkom [1, 2006.01]
- 23/20 . Zariadenia alebo náradie na sušenie obuvi, aj s vyhrievacím zariadením (stojany na topánky A47B 61/04) [1, 2006.01]
- 23/22 . Zariadenia alebo náradie na podlahe na odstraňovanie blata, špiny alebo prachu z obuvi (vstavané mriežky, napr. škrabky na obuv E04F 19/10) [1, 2006.01]
- 23/24 . . Tuhé rošty; Rohožkové otierače a škrabky na čistenie podrážok topánok (rohožky všeobecne A47G 27/02) [1, 2006.01]
- 23/26 . . Rohožky a rošty v spojení s kefmami [1, 2006.01]
- 23/28 . Schránky na potreby na čistenie obuvi [1, 2006.01]

25/00 Domáce čistiace zariadenia neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy (na čistenie okuliarov G02C 13/00) [1, 2006.01]

- 25/02 . na gombíky, pracky, vojenské odznaky a výložky [1, 2006.01]
- 25/04 . na gombíky na dverách [1, 2006.01]
- 25/06 . Ochranné doštičky používané pri čistení držiadiel, gombíkov na dverách a pod. [1, 2006.01]
- 25/08 . Hubky a pod. na čistenie šiat [1, 2006.01]
- 25/12 . Zariadenia alebo náradie na čistenie cylindrov lúčových [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

ZDRAVIE; ZÁCHRANA ŽIVOTA; ZÁBAVA

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61B DIAGNOSTIKA; CHIRURGIA; IDENTIFIKÁCIA (použiteľnosť obmedzená len na zvieratá A61D)

A61C ZUBNÉ LEKÁRSTVO; HYGIENICKÁ STAROSTLIVOSŤ O ÚSTNU DUTINU A ZUBY, PRÍSTROJE A SPÔSOBY (nepoháňané zubné kefky A46B; prípravky na ošetrovanie zubov A61K 6/00; prípravky na čistenie zubov alebo úst A61K 8/00, A61Q 11/00)

A61D ZVEROLEKÁRSKE NÁSTROJE, PRÍSTROJE, POMÔCKY ALEBO METÓDY

A61F FILTRE IMPLANTOVATEĽNÉ DO CIEV; PROTÉZY; ZARIADENIA POSKYTUJÚCE PRIECHODNOSŤ, ALEBO ZABRAŇUJÚCE KOLAPSU V TRUBICOVÝCH ŠTRUKTÚRACH TELA, napr. STENTY; ORTOPEDICKÉ, OŠETROVATEĽSKÉ ALEBO ANTIKONCEPČNÉ ZARIADENIA; OBKLADY A NAHRIEVANIE; LIEČENIE ALEBO OCHRANA OČÍ ALEBO UŠÍ; BANDÁŽE, OBVÄZY ALEBO ABSORPČNÉ VLOŽKY; PROSTRIEDKY NA PRVÚ POMOC (zubná protetika A61C) [6, 2006.01]

A61G DOPRAVA, OSOBNÉ DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY ALEBO ULOŽENIE ZVLÁŠŤ PRISPÔBOBENÉ PRE PACIENTOV ALEBO POSTIHNUTÉ OSOBY (pomôcky na uľahčenie chôdze pacientov alebo postihnutých osôb A61H 3/00); **OPERAČNÉ STOLY ALEBO KRESLÁ; ZUBOLEKÁRSKE KRESLÁ; POHREBNÉ ZARIADENIA** (balzamovanie mŕtvol A01N 1/00)

A61H PRÍSTROJE NA FYZIKÁLNU TERAPIU, NAPR. ZARIADENIA NA LOKALIZÁCIU ALEBO STIMULÁCIU REFLEXNÝCH BODOV TELA; UMELE DÝCHANIE; MASÁŽ; KÚPACIE ZARIADENIA NA ŠPECIÁLNE LIEČEBNÉ ALEBO HYGIENICKÉ ÚČELY ALEBO URČITÉ ČASTI TELA (elektroterapia, magnetoterapia, rádioterapia alebo ultrazvuková terapia A61N)

A61J OBALY LIEKOV ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA LEKÁRSKE ALEBO FARMACEUTICKÉ ÚČELY; ZARIADENIA ALEBO METÓDY ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA DÁVKOVANIE LIEČIV VO ZVLÁŠTNEJ FYZIKÁLNEJ ALEBO DÁVKOVACEJ FORME; ZARIADENIA NA PODÁVANIE LIEKOV ALEBO JEDLA ÚSTAMI; DETSKÉ CUMLÍKY; ZARIADENIA NA ZACHYTÁVANIE SLÍN

A61K PRÍPRAVKY NA LEKÁRSKE, ZUBOLEKÁRSKE ALEBO HYGIENICKÉ ÚČELY (zariadenia alebo metódy špeciálne upravené na dávkovanie farmaceutických prípravkov v zvláštnych fyzikálnych alebo dávkových formách A61J 3/00; chemické hľadiská alebo použitie materiálov na dezodorizáciu vzduchu, na dezinfekciu alebo sterilizáciu, alebo na bandáže, obvazy, absorpčné vložky alebo chirurgické predmety A61L; zloženie mydla C11D)

A61L **METÓDY ALEBO PRÍSTROJE NA STERILIZÁCIU MATERIÁLOV ALEBO PREDMETOV VŠEOBECNE; DEZINFIKOVANIE, STERILIZÁCIA ALEBO DEZODORÁCIA VZDUCHOM; CHEMICKÉ HEADISKÁ BANDÁŽÍ, OBVÁZOV, ABSORPČNÝCH VLOŽIEK ALEBO CHIRURGICKÝCH PREDMETOV; MATERIÁLY NA BANDÁŽE, OBVÁZY, ABSORPČNÉ VLOŽKY ALEBO CHIRURGICKÉ PREDMETY** (konzervácia tiel alebo dezinfekcia charakterizovaná použitými činidlami A01N; konzervácia, napr. sterilizácia potravín alebo požívatín A23; prípravky na lekárske, zubolekárske alebo hygienické účely A61K) [4]

A61M **ZARIADENIA NA ZAVÁDZANIE LÁTKO DO TELA ALEBO NANÁŠANIE NA TELO** (zavádzanie látok do tela alebo nanášanie na telo zvierat A61D 7/00; prostriedky na vkladanie tampónov A61F 13/26; zariadenia na podávanie potravy alebo liekov ústami A61J; nádoby na zhromažďovanie, skladovanie alebo podávanie krvi alebo lekárske tekutín A61J 1/05); **ZARIADENIA NA PRENOS LÁTKO Z TELA ALEBO NA ODOBERANIE LÁTKO Z TELA** (chirurgia A61B; chemické aspekty chirurgických predmetov A61L; magnetoterapia používajúca magnetické prvky umiestňované do tela A61N 2/10); **ZARIADENIA NA NAVODENIE ALEBO UKONČENIE SPÁNKU ALEBO STRNULOSTI** [4, 5]

A61N **ELEKTROTHERAPIA; MAGNETOTHERAPIA; RADIAČNÁ THERAPIA; ULTRAZVUKOVÁ THERAPIA** (meranie bioelektrických prúdov A61B; chirurgické prístroje, zariadenia alebo metódy na prenos nemechanických foriem energie do tela alebo z tela A61B 18/00; prístroje na anestéziu všeobecne A61M; žiarovky H01K; infračervené radiátory na vykurovanie H05B) [6]

A61P **ŠPECIFICKÝ TERAPEUTICKÝ ÚČINOK CHEMICKÝCH ZLÚČENÍN ALEBO MEDICÍNSKÝCH PRÍPRAVKOV** [7]

A61Q **ŠPECIFICKÉ POUŽITIE KOZMETICKÝCH ALEBO PODOBNÝCH TOALETNÝCH PRÍPRAVKOV** [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61B DIAGNOSTIKA; CHIRURGIA; IDENTIFIKÁCIA (použiteľnosť obmedzená len na zvieratá A61D)

Schéma podtried

LEKÁRSKE POSTUPY (NECHIRURGICKÉ).....	1/00, 5/00, 17/00	Na lekárske vyšetovanie vnútra telesných dutín alebo kanálov a očí.....	1/00, 3/00
NÁSTROJE NA PSYCHOFYZIKÁLNE VYŠETROVANIE.....	5/00	Pomôcky na vyšetovanie úst a na starostlivosť o ústa.....	1/00, 13/00
LEKÁRSKE NÁSTROJE		CHIRURGICKÉ NÁSTROJE, ZARIADENIA ALEBO METÓDY.....	17/00; 18/00
Na auskultáciu (vyšetrenie sluchom) a diagnostiku.....	5/00-10/00	ĎALŠIE NÁSTROJE, NÁČINIE ALEBO PRÍSLUŠENSTVO PRE CHIRURGIU ALEBO DIAGNOSTIKU	34/00-90/00

Diagnostika

- 1/00 Prístroje na lekárske vyšetovanie dutín a trubíc tela vizuálnou alebo fotografickou prehliadkou, napr. endoskopmi** (vyšetovanie telových dutín alebo traktov použitím ultrazvukových, akustických alebo infrazvukových vln A61B 8/12; endoskopické nástroje na odoberanie bunkových vzoriek alebo na biopsiu A61B 10/04); **Osvetľovacie zariadenia na tieto účely** (na oči A61B 3/00) [1, 4, 2006.01]
- 1/002 . . majúce usporiadanie z tyčovitých šošoviek (A61B 1/055 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/005 . . Pružné endoskopy [6, 2006.01]
- 1/008 . . Kľbové spojenie [6, 2006.01]
- 1/01 . . Vodiace usporiadanie [6, 2006.01]
- 1/012 . . charakterizované vnútornými časťami alebo pomôckami na ne [6, 2006.01]
- 1/015 . . Kontrola prijímania alebo vydávania tekutín [6, 2006.01]
- 1/018 . . na príjem nástrojov [6, 2006.01]
- 1/04 . . opatrené zariadeniami na fotografovanie alebo na pozorovanie televíziou [1, 2, 2006.01]
- 1/045 . . Kontrola týchto zariadení [6, 2006.01]
- 1/05 . . charakterizované obrazovými senzormi, napr. kamera, ktorá je v distálnom koncovom diele [6, 2006.01]
- 1/055 . . majúce usporiadanie z tyčovitých šošoviek [6, 2006.01]
- 1/06 . . s osvetľovacím zariadením [1, 2006.01]
- 1/07 . . používajúce svetelno-vodivé prostriedky, napr. optické vlákna [6, 2006.01]
- 1/12 . . s chladiacim alebo preplachovacím zariadením [1, 6, 2006.01]
- 1/227 . . na uši, t. j. otoskopy [6, 2006.01]
- 1/233 . . na nosy, t. j. nasoskopy [6, 2006.01]
- 1/24 . . na ústa, t. j. stomatoskopy, napr. s prístrojmi na stláčanie jazyka; Prístroje na otváranie alebo udržiavanie otvorených úst [1, 5, 2006.01]
- 1/247 . . s prostriedkami na pozorovanie oblastí, ktoré sú mimo priameho pohľadu, napr. zubolekárske zrkadlá [6, 2006.01]
- 1/253 s prostriedkami zabraňujúcimi zahmleniu [6, 2006.01]
- 1/267 . . na dýchacie ústrojenstvo, napr. laryngoskopy, bronchoskopy [6, 2006.01]
- 1/273 . . na horné zažívacie ústrojenstvo, napr. oesofagoskopy, gastroskopy [6, 2006.01]
- 1/303 . . na vagíny, t. j. vaginoskopy [6, 2006.01]
- 1/307 . . na močové orgány, napr. uretroskopy, cystoskopy [6, 2006.01]
- 1/31 . . na konečník, napr. proktoskopy, sigmoidoskopy [6, 2006.01]
- 1/313 . . na zavedenie prostredníctvom chirurgického otvorenia, napr. laparoskopy [6, 2006.01]
- 1/317 . . na kosti alebo kĺby, napr. osteoskopy, artroskopy [6, 2006.01]
- 1/32 . . Zariadenia na otvorenie alebo rozšírenie zorného poľa, napr. trubice telesa [1, 2006.01]
- 3/00 Prístroje na skúšanie zraku; Nástroje na vyšetovanie očí** (vyšetovanie očí použitím ultrazvukových, akustických alebo infrazvukových vln A61B 8/10) [1, 4, 5, 2006.01]
- 3/02 . . Subjektívne, t. j. vyšetovacie zariadenia vyžadujúce aktívnu spoluprácu pacienta [1, 5, 2006.01]
- 3/024 . . na stanovenie zorného poľa, napr. perimetre [5, 2006.01]
- 3/028 . . na vyšetovanie ostroty videnia; na stanovenie refrakcie, napr. foroptery (phoropters) [5, 2006.01]
- 3/032 Zariadenia na predvádzanie skúšobných symbolov alebo znakov (A61B 3/036 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/036 na vyšetovanie astigmatizmu [5, 2006.01]
- 3/04 Skúšobné rámy; Súpravy šošoviek na použitie s rámami [1, 5, 2006.01]
- 3/06 . . na skúšanie citlivosti na svetlo, napr. na skúšanie schopnosti vnímať farby; for testing colour vision [1, 2006.01]
- 3/08 . . na skúšanie binokulárneho alebo stereoskopického videnia, napr. škúlenie (strabismus) [1, 2006.01]
- 3/09 . . na skúšanie akomodácie [1, 2006.01]
- 3/10 . . Objektívové typy, t. j. prístroje na skúšanie očí nezávisle od spolupráce alebo reakcií pacienta [1, 5, 2006.01]

- 3/103 . . . na stanovenie refrakcie, napr. refraktometre, skiascopy [5, 2006.01]
- 3/107 . . . na stanovenie tvaru alebo meranie zakrivenia rohovky [5, 2006.01]
- 3/11 . . . na meranie vzdialenosti zrenic alebo priemeru zrenic [5, 2006.01]
- 3/113 . . . na stanovenie alebo záznam pohybu oka [5, 2006.01]
- 3/117 . . . na skúšanie prednej očnej komory alebo jej uhla (šikmosti) [5, 2006.01]
- 3/12 . . . na sledovanie očného pozadia, napr. oftalmoskopy (A61B 3/13 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 3/125 . . . s kontaktnými šošovkami [5, 2006.01]
- 3/13 . . . Očné mikroskopy [5, 2006.01]
- 3/135 . . . Mikroskopy so štrbinovou lampou (slit-lamp) [5, 2006.01]
- 3/14 . . . Zariadenia špeciálne upravené na fotografovanie oka [1, 5, 2006.01]
- 3/15 . . . s prostriedkami na nastavenie roviny, vzdialenosti alebo zamedzenia nesprávnych reflexov (odrazov) [5, 2006.01]
- 3/16 . . . na meranie tlaku vnútri oka, napr. tonometre [1, 5, 2006.01]
- 3/18 . . . Usporiadanie niekoľkých prístrojov na vyšetrovanie alebo skúšanie očí [5, 2006.01]
- 5/00 Meranie na diagnostické účely** (diagnoza lúčmi A61B 6/00; diagnoza ultrazvukovými, akustickými alebo infrazvukovými vlnami A61B 8/00); **Identifikácia osôb** [1, 2006.01]
- Poznámky [7]**
- V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "meranie" zahrňa tiež detekciu alebo záznam.
- 5/01 . . . Meranie teploty častí ľudského tela (klinické kontaktné teplomery G01K 13/20) [7, 2006.01]
- 5/02 . . . Detekcia, meranie alebo zaznamenávanie na hodnotenie kardiovaskulárneho systému, napr. pulzu, srdcového rytmu, tlaku krvi alebo prietoku krvi [1, 5, 2006.01]
- 5/0205 . . . Súčasné zisťovanie kardiovaskulárneho stavu a rôznych druhov stavu tela, napr. srdca alebo dýchacích ciest [5, 2006.01]
- 5/021 . . . Meranie tlaku v srdci alebo cievach [5, 2006.01]
- 5/0215 . . . prostriedkami zavádzanými do tela [5, 2006.01]
- 5/022 . . . aplikáciou tlaku na žily, napr. oproti koži; Oftalmodynamometre [5, 2006.01]
- 5/0225 . . . tlak je riadený elektrickými signálmi, napr. odvodených zo zvukov Korotkoffa (Korotkoffových zvukov) [5, 2006.01]
- 5/023 . . . menič tlaku obsahuje kvapalinový stĺpec [5, 2006.01]
- 5/0235 . . . Ventily špeciálne upravené na ne [5, 2006.01]
- 5/024 . . . Meranie pulzu alebo srdcového rytmu [5, 2006.01]
- 5/0245 . . . použitím citlivých prostriedkov generujúcich elektrické signály [5, 2006.01]
- 5/025 . . . s vnútornými okludormi, napr. citlivými na Korotkoffove zvuky [5, 2006.01]
- 5/0255 . . . Zaznamenávacie prístroje špeciálne na ne upravené [5, 2006.01]
- 5/026 . . . Meranie prietoku krvi [5, 2006.01]
- 5/0265 . . . použitím elektromagnetických prostriedkov, napr. elektromagnetický prietokomer [5, 2006.01]
- 5/027 . . . použitím katétrov [5, 2006.01]
- 5/0275 . . . použitím stopovačov, napr. zriedčovacie farby [5, 2006.01]
- 5/028 . . . zriedčovacím teplom [5, 2006.01]
- 5/0285 . . . Meranie fázovej rýchlosti obnovy krvi [5, 2006.01]
- 5/029 . . . Meranie výstupu krvi zo srdca, napr. minútový objem [5, 2006.01]
- 5/0295 . . . použitím pletyzmografie, t. j. meraním zmien objemu častí tela úpravou krvného tlaku v nich, napr. impedančná pletyzmografia [5, 2006.01]
- 5/03 . . . Meranie tlaku tekutín vnútri tela mimo krvného tlaku, napr. tlak v mozgu [4, 2006.01]
- 5/05 . . . Detekcia, meranie alebo zaznamenávanie na diagnostické účely pomocou elektrických prúdov alebo magnetických polí; Meranie pomocou mikrovln alebo rádiových vln (meranie pohybov celého tela alebo jeho častí A61B 5/11; detekcia, meranie alebo zaznamenávanie bioelektrických alebo biomagnetických signálov tela alebo jeho častí A61B 5/24) [1, 5, 2006.01, 2021.01]
- 5/0507 . . . pomocou mikrovln alebo terahertzových vln [2021.01]
- 5/0515 . . . Zobrazovanie magnetických častíc [2021.01]
- 5/0522 . . . Magnetická indukčná tomografia [2021.01]
- 5/053 . . . Meranie elektrickej impedancie alebo konduktancie časti ľudského tela [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/0531 . . . Meranie impedancie kože [2021.01]
- 5/0532 . . . zvlášť prispôbené na akupunktúru alebo na terapeutické spaľovanie paliny obyčajnej [2021.01]
- 5/0533 . . . Meranie galvanickej reakcie kože [2021.01]
- 5/0534 . . . na testovanie životnosti zubov [2021.01]
- 5/0535 . . . Impedančná pletysmografia (na meranie prietoku krvi A61B 5/0295) [2021.01]
- 5/0536 . . . Zobrazovanie impedancie, napr. tomograficky [2021.01]
- 5/0537 . . . Meranie zloženia tela pomocou impedancie, napr. hydratácie tkaniva alebo obsahu tuku [2021.01]
- 5/0538 . . . invazívne, napr. pomocou katétra [2021.01]
- 5/055 . . . zahrnujúce elektronickú [EMR] alebo nukleárnu [NMR] magnetickú rezonanciu, napr. zobrazenie magnetickou rezonanciou [5, 2006.01]
- 5/06 . . . Zariadenia na vyhladávanie alebo lokalizáciu cudzích telies inými prostriedkami ako lúčmi [1, 2006.01]
- 5/07 . . . Endorádiosondy [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Meracie zariadenia na vyšetrovanie dýchacích orgánov [1, 5, 2006.01]
- 5/083 . . . Meranie stupňa metabolizmu použitím dýchacích testov, napr. meranie stupňa potreby kyslíka [5, 2006.01]
- 5/085 . . . impedancie respiračných orgánov alebo pľúcnej elasticity [5, 2006.01]
- 5/087 . . . Meranie prúdenia dychu [5, 2006.01]
- 5/09 . . . použitím rotujúcich prvkov [5, 2006.01]
- 5/091 . . . Meranie objemu vdychovaných alebo vydychovaných plynov, napr. na zisťovanie kapacity pľúc [5, 2006.01]
- 5/093 . . . plynov exhalovaných alebo inhalovaných z rozpínavej komory, napr. vreca alebo rozpínavého vaku [5, 2006.01]
- 5/095 . . . vnútri pevného kontajnera, napr. kde rozhranie je tvorené povrchom hladiny [5, 2006.01]

- 5/097 . . . zariadenia na uľahčenie zhromažďovania dychu alebo na priame dýchanie do meracieho zariadenia alebo cez meracie zariadenie [5, 2006.01]
- 5/103 . . Meracie prístroje na testovanie tvaru, štruktúry, veľkosti alebo pohybu tela alebo jeho častí na diagnostické účely (meracie nástroje špeciálne upravené pre zubné lekárstvo A61C 19/04) [5, 2006.01]
- 5/107 . . . Meranie fyzických dimenzií, napr. veľkosti celého tela alebo jeho častí [5, 2006.01]
- 5/11 . . . Meranie pohybov celého tela alebo jeho častí, napr. chvenia hlavy alebo ruky alebo pohyblivosti údov [5, 2006.01]
- 5/113 udalostí počas dýchania [5, 2006.01]
- 5/117 . . Identifikácia osôb (spôsoby alebo zariadenia na rozpoznávanie vzorov, napr. odtlačkov prstov, G06F 18/00, G06V 40/00; identifikácia osôb analýzou hlasu alebo ich reči G10L 17/00) [5, 2006.01, 2016.01]
- 5/1171 . . . na základe tvarov alebo vzhľadu tiel alebo ich častí [2016.01]
- 5/1172 použitím odtlačkov prstov [2016.01]
- 5/1174 použitím odtlačkov stôp [2016.01]
- 5/1178 použitím odtlačkov zubov [2016.01]
- 5/12 . . Audiometria [1, 2006.01]
- 5/145 . . Meranie krvných vlastností in vivo, napr. koncentrácia plynov alebo hodnoty pH (detekcia alebo lokalizácia cudzích telies v krvi neradiacným spôsobom A61B 5/06) [7, 2006.01]
- 5/1455 . . . s použitím optických snímačov, napr. spektrálnych fotometrických oximetrov [2006.01]
- 5/1459 invazívnych, napríklad zavedených do tela s katétrom [2006.01]
- 5/1464 špeciálne prispôbených pre zárodočné tkanivo [2006.01]
- 5/1468 . . . s použitím chemických alebo elektrochemických spôsobov, napr. polarografickými prostriedkami [2006.01]
- 5/1473 invazívnych, napr. zavedením do tela s katétrom [2006.01]
- 5/1477 ne-invazívnych [2006.01]
- 5/1482 špeciálne prispôbených pre zárodočné tkanivo [2006.01]
- 5/1486 s použitím enzýmových elektród, napr. s imobilizovanou oxidázou [2006.01]
- 5/1491 . . . Zohrievané aplikátory [2006.01]
- 5/1495 . . . Kalibračné alebo testovacie in vivo sondy [2006.01]
- 5/15 . . Zariadenia na odber vzoriek krvi [7, 2006.01]
- 5/151 . . . špeciálne prispôbené na odoberanie vzoriek kapilárnej krvi, napr. lancetami [2006.01]
- 5/153 . . . špeciálne prispôbené na odoberanie krvi zo žíl alebo tepien, napr. s injekčnými striekačkami [2006.01]
- 5/154 s použitím vopred odsatých prostriedkov [2006.01]
- 5/155 . . . špeciálne prispôbené na kontinuálne alebo viacnásobné odoberanie vzoriek, napr. vo vopred určených intervaloch [7, 2006.01]
- 5/157 . . . charakterizované začlenenými prostriedkami na meranie charakteristických vlastností krvi [2006.01]
- 5/16 . . Psychotechnické zariadenia (využívajúce učebné alebo didaktické pomôcky G09B 1/00-G09B 7/00); Skúšanie doby reakcie [1, 2006.01]
- 5/18 . . . vodičov vozidiel [1, 2006.01]
- 5/20 . . Meranie urologických funkcií [4, 2006.01]
- 5/22 . . Ergometria; Meranie svalovej sily alebo sily úderov svalov [4, 2006.01]
- 5/24 . . Detekcia, meranie alebo zaznamenávanie bioelektrických alebo biomagnetických signálov tela alebo jeho častí [2021.01]
- 5/242 . . . Detekcia biomagnetických polí, napr. magnetických polí produkovaných bioelektrickými prúdmi [2021.01]
- 5/243 zvlášť prispôbené pre magnetokardiografické signály [MCG] [2021.01]
- 5/245 zvlášť prispôbené pre magnetoencefalografické signály [MEG] [2021.01]
- 5/246 pomocou vyvolaných reakcií [2021.01]
- 5/248 zvlášť prispôbené pre magnetoneurografické signály [MNG], napr. magnetospinografické signály [MSG] [2021.01]
- 5/25 . . Bioelektrické elektródy na tento účel [2021.01]
- 5/251 . . . Prostriedky na udržiavanie kontaktu elektródy s telom [2021.01]
- 5/252 prisatím [2021.01]
- 5/254 svorkami [2021.01]
- 5/256 Nositeľné elektródy, napr. majúce popruhy alebo pásy [2021.01]
- 5/257 pomocou lepiacich prostriedkov, napr. lepiace podložky alebo pásy [2021.01]
- 5/259 použitím vodivých lepiacich prostriedkov, napr. gély [2021.01]
- 5/26 . . . udržiavanie kontaktu tela s elektródami pôsobením subjektov, napr. umiestnením tela na elektródy alebo uchopením elektród [2021.01]
- 5/262 Ihlové elektródy [2021.01]
- 5/263 charakterizované materiálom elektród [2021.01]
- 5/265 obsahujúce striebro alebo chlorid strieborný [2021.01]
- 5/266 obsahujúce elektrolyty, vodivé gély alebo pasty [2021.01]
- 5/268 obsahujúce vodivé polyméry, napr. PEDOT:PSS polyméry [2021.01]
- 5/27 Vodivé tkaniny alebo textilie [2021.01]
- 5/271 Usporiadanie elektród s elektrickými šnúrami, káblami alebo vodičmi, napr. samostatné vodiče alebo zostavy káblov pre pacientov [2021.01]
- 5/273 Pripojenie elektrických šnúr, káblov alebo vodičov k elektródam [2021.01]
- 5/274 pomocou zacvakávacích alebo gombíkových upevňovacích elementov [2021.01]
- 5/276 Ochrana proti zlyhaniu elektródy [2021.01]
- 5/277 Kapacitné elektródy [2021.01]
- 5/279 zvlášť prispôbené na konkrétne použitie [2021.01]
- 5/28 na elektrokardiografiu [EKG] [2021.01]
- 5/282 Držiaky na viac elektród (na zavedenie do tela A61B 5/287) [2021.01]
- 5/283 Invázne [2021.01]
- 5/285 Endotracheálne, ezofageálne alebo gastrické sondy [2021.01]
- 5/287 Držiaky pre viac elektród, napr. elektródové katétre na elektrofyziologické vyšetrenie [EPS] [2021.01]
- 5/288 na embryonálnu kardiografiu, napr. elektródy na pripevnenie na pokožke hlavy [2021.01]

- 5/29 na trvalú alebo dlhodobú implantáciu [2021.01]
- 5/291 na elektroencefalografiu [EEG] [2021.01]
- 5/293 Invázne [2021.01]
- 5/294 na vyšetrenie vodivosti nervov [NCS] [2021.01]
- 5/296 na elektromyografiu [EMG] [2021.01]
- 5/297 na elektrookulografiu [EOG]; na elektoretinografiu [ERG] [2021.01]
- 5/30 . . . Ich vstupné obvody [2021.01]
- 5/301 . . . zabezpečujúce galvanické oddelenie, napr. použitím oddeľovacích transformátorov alebo optoelektrických väzobných členov [2021.01]
- 5/302 . . . pre kapacitné alebo ionizované elektródy, napr. tranzistory riadené poľom s hradlom izolovaným oxidom [MOSFET] [2021.01]
- 5/304 . . . Spínacie obvody [2021.01]
- 5/305 . . . Potlačenie spoločného signálu [2021.01]
- 5/307 . . . zvlášť prispôbené na konkrétne použitie [2021.01]
- 5/308 . . . na elektrokardiografiu [EKG] [2021.01]
- 5/31 . . . na elektroencefalografiu [EEG] [2021.01]
- 5/311 . . . na vyšetrenie vodivosti nervov [NCS] [2021.01]
- 5/313 . . . na elektromyografiu [EMG] [2021.01]
- 5/315 . . . na elektrookulografiu [EOG]; na elektoretinografiu [ERG] [2021.01]
- 5/316 . . . Modality, t. j. špecifické diagnostické metódy [2021.01]
- 5/318 . . . Elektrické diagnostické metódy súvisiace so srdcom, napr. elektrokardiografia [EKG] [2021.01]
- 5/319 . . . Obvody na simuláciu signálov EKG [2021.01]
- 5/321 . . . Príslušenstvo alebo doplnkové nástroje na tento účel, napr. vešiaky na elektrické šnúry [2021.01]
- 5/322 . . . Šablóny alebo zariadenia na meranie kriviek EKG, napr. elektrokardiografické pravítka alebo meradlá [2021.01]
- 5/324 . . . Prostriedky na zavádzanie elektrolytov, napr. striekačky [2021.01]
- 5/325 . . . Príprava miesta na umiestnenie elektród, napr. oderom [2021.01]
- 5/327 . . . Generovanie umelých signálov EKG na základe nameraných signálov, napr. na kompenzáciu chýbajúcich informácií [2021.01]
- 5/329 . . . Závažová diagnostika, napr. testy na srdcový stres [2021.01]
- 5/33 . . . zvlášť prispôbené na spoluprácu s inými zariadeniami [2021.01]
- 5/332 . . . Prenosné zariadenia zvlášť prispôbené na tento účel [2021.01]
- 5/333 . . . Záznamové zariadenia zvlášť prispôbené na tento účel [2021.01]
- 5/335 . . . využívajúce pamäťové zariadenia s integrovanými obvodmi [2021.01]
- 5/336 . . . Zariadenia s magnetickým záznamom [2021.01]
- 5/338 . . . Zaznamenávanie tlačou na papier [2021.01]
- 5/339 . . . Displeje zvlášť prispôbené na tento účel [2021.01]
- 5/341 . . . Vektorová kardiografia [VCG] [2021.01]
- 5/343 . . . Indikácia rozloženia potenciálu [2021.01]
- 5/344 . . . Embryonálna kardiografia [2021.01]
- 5/346 . . . Analýza elektrokardiogramov [2021.01]
- 5/347 . . . Detekcia frekvenčnej distribúcie signálov [2021.01]
- 5/349 . . . Detekcia špecifických parametrov cyklu elektrokardiografu [2021.01]
- 5/35 . . . porovnaním so šablónami [2021.01]
- 5/352 . . . Detekcia vrcholu vlny R, napr. na synchronizáciu diagnostických zariadení; Odhadovanie R-R intervalu [2021.01]
- 5/353 . . . Detekcia P-vln [2021.01]
- 5/355 . . . Detekcia T-vln [2021.01]
- 5/357 . . . Detekcia U-vln [2021.01]
- 5/358 . . . Detekcia ST segmentov [2021.01]
- 5/36 . . . Detekcia PQ intervalu, PR intervalu alebo QT intervalu [2021.01]
- 5/361 . . . Detekcia fibrilácie [2021.01]
- 5/363 . . . Detekcia tachykardie alebo bradykardie [2021.01]
- 5/364 . . . Detekcia abnormálneho intervalu EKG, napr. extrasystoly alebo ektopické, mimomaternicové srdcové frekvencie [2021.01]
- 5/366 . . . Detekcia abnormálneho QRS komplexu, napr. rozšírenie [2021.01]
- 5/367 . . . Elektrofyziológická štúdia [EPS], napr. elektrické aktivačné mapovanie alebo elektroanatomické mapovanie [2021.01]
- 5/369 . . . Elektroencefalografia [EEG] [2021.01]
- 5/37 . . . Intrakraniálna elektroencefalografia [IC-EEG], napr. elektrokortikografia [ECoG] [2021.01]
- 5/372 . . . Analýza elektroencefalogramov [2021.01]
- 5/374 . . . Detekcia frekvenčného rozdelenia signálov, napr. detekcia delta, theta, alfa, beta alebo gama vln [2021.01]
- 5/375 . . . použitím biologickej spätnej väzby [2021.01]
- 5/377 . . . použitím vyvolanej odozvy [2021.01]
- 5/378 . . . Vizuálna stimulácia [2021.01]
- 5/38 . . . Zvuková alebo sluchová stimulácia [2021.01]
- 5/381 . . . Čuchová alebo chuťová stimulácia [2021.01]
- 5/383 . . . Somatosenzorická stimulácia, napr. elektrická stimulácia [2021.01]
- 5/384 . . . Záznamové zariadenia alebo displeje zvlášť prispôbené na tento účel [2021.01]
- 5/386 . . . Príslušenstvo alebo doplnkové nástroje na tento účel [2021.01]
- 5/388 . . . Vyšetrenie vodivosti nervov, napr. detekcia akčného potenciálu periférnych nervov [2021.01]
- 5/389 . . . Elektromyografia [EMG] [2021.01]
- 5/391 . . . pohlavných orgánov [2021.01]
- 5/392 . . . Detekcia gastrointestinálnych kontrakcií [2021.01]
- 5/394 . . . zvlášť prispôbená na elektroglossografiu alebo elektropalatografiu [2021.01]
- 5/395 . . . Podrobnosti stimulácie, napr. stimulácia nervov na vyvolanie reakcie EMG [2021.01]
- 5/397 . . . Analýza elektromyogramov [2021.01]
- 5/398 . . . Elektrookulografia [EOG], napr. detekciu nystagmu; Elektoretinografia [ERG] [2021.01]

- 6/00 Prístroje alebo zariadenia na radiačnú diagnostiku; Prístroje alebo zariadenia na radiačnú diagnostiku spojené so zariadeniami na radiačnú liečbu** (prístroje na meranie intenzity lúčov na aplikáciu na poli nukleárnej medicíny, napr. počítanie *in vivo* G01T 1/161) [1, 2006.01, 2024.01]
- 6/02 . Usporiadanie na diagnostiku postupne v rôznych rovinách; Stereoskopické radiačné diagnostiky [1, 2006.01]
- 6/03 . . Počítačová tomografia [CT] [4, 2006.01]
- 6/04 . Uloženie pacientov; Nakloniteľné lôžka alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]
- 6/06 . Diafragmy [1, 2006.01]
- 6/08 . Pomocné zariadenia na usmerňovanie lúčov žiarenia na určené miesto, napr. použitie zväzkov lúčov [1, 2006.01]
- 6/10 . Bezpečnostné prostriedky zvlášť prispôsobené na tento účel [1, 2006.01]
- 6/12 . Zariadenia na zistenie alebo lokalizáciu cudzích telies [1, 2006.01]
- 6/40 . Zariadenia na generovanie žiarenia zvlášť prispôsobené na radiačnú diagnostiku [2024.01]
- 6/42 . Zariadenia na detekciu žiarenia zvlášť prispôsobené na radiačnú diagnostiku [2024.01]
- 6/46 . Zariadenia na prepojenie s operátorom alebo pacientom [2024.01]
- 6/50 . zvlášť prispôsobené pre špecifické časti tela; zvlášť prispôsobené pre špecifické klinické aplikácie [2024.01]
- 6/51 . . na zubné lekárstvo [2024.01]
- 6/58 . Ich testovanie, nastavovanie alebo kalibrácia [2024.01]
- 7/00 Auskultačné prístroje** [1, 2006.01]
- 7/02 . Stetoskopy [1, 2006.01]
- 7/04 . . Elektrické stetoskopy [1, 2006.01]
- 8/00 Diagnostika na použitie ultrazvukových, akustických alebo infrazvukových vln** [4, 2006.01]
- 8/02 . Meranie tepu alebo srdcovej činnosti [4, 2006.01]
- 8/04 . Meranie krvného tlaku [4, 2006.01]
- 8/06 . Meranie prietoku krvi [4, 2006.01]
- 8/08 . Klinické aplikácie (A61B 8/02, A61B 8/04, A61B 8/06 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 8/10 . Vyšetrovanie očí [4, 2006.01]
- 8/12 . v telových dutinách alebo telových traktach, napr. použitím katétrov [4, 2006.01]
- 8/13 . Tomografia (A61B 8/10, A61B 8/12 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 8/14 . . Echotomografia [4, 2006.01]
- 8/15 . . Transmisná tomografia [5, 2006.01]
- 9/00 Prístroje na vyšetrovanie poklepom; Pleximetre** [1, 2006.01]
- 10/00 Nástroje na odber vzoriek z tela na diagnostické účely** (na odber vzoriek krvi A61B 5/15); **Iné diagnostické spôsoby alebo prístroje, napr. na diagnostiku očkovania, určovanie pohlavia alebo určovanie ovulačného cyklu; Nástroje na vyšetrovanie hrdla** [1, 4, 2006.01]
- 10/02 . Nástroje na odoberanie bunkových vzoriek alebo na biopsiu [2006.01]
- 10/04 . . Endoskopické nástroje, napr. nástroje katéetrového typu [2006.01]
- 10/06 . . Biopické kliešte [2006.01]
- 13/00 Nástroje na stláčanie jazyka** (kombinované s osvetľovacími nástrojmi A61B 1/24; kombinované s odsávačmi slín A61C 17/10) [1, 5, 2006.01]
- 16/00 Zariadenia špeciálne prispôsobené na vivisekciu alebo pitvu** [1, 2006.01]
- Chirurgia**
- 17/00 Chirurgické nástroje, zariadenia alebo metódy** (A61B 18/00 má prednosť; zubolekárske náradie A61C 3/00; očná chirurgia A61F 9/007; ušná chirurgia A61F 11/20) [1, 3, 7, 2006.01]
- Poznámky [2006.01]**
- Pri zatried'ovaní v tejto skupine sa zatried'uje aj v skupine A61B 17/94, ak sú zaujímavé endoskopické vlastnosti lekárskeho prístroja.
- 17/02 . na otváranie rán, napr. retraktory; Pôrodnice kliešte [1, 2006.01]
- 17/03 . na uzatváranie rán alebo udržiavanie rán uzavretých; Príslušenstvo na ich použitie [6, 2006.01]
- 17/04 . . na šitie rán; Ihlovce alebo obaly na ihly alebo šijacie materiály [1, 3, 2006.01]
- 17/06 . . . Ihly; Držiaky alebo balenie na ihly alebo šijacie materiály [1, 3, 2006.01]
- 17/062 . . . Ihlové manipulátory [6, 2006.01]
- 17/064 . . Chirurgické sponky [5, 2006.01]
- 17/068 . . Chirurgické zošívачky (na vykonávanie anastomózy A61B 17/115) [5, 2006.01]
- 17/072 . . . na aplikáciu radu sponiek v jednom úkone, napr. simultánna aplikácia sponiek [5, 2006.01]
- 17/076 . . na odstraňovanie chirurgických sponiek [5, 2006.01]
- 17/08 . . Svorčky na rany [1, 2006.01]
- 17/10 . . na nasadzovanie alebo odstraňovanie ranových sponiek; Zásobníky na ranové svorčky [1, 2006.01]
- 17/11 . . na uskutočňovanie výmeny tekutín; Uzávery na výmenu tekutín [1, 2006.01]
- 17/115 . . . Zošívачky na uskutočnenie anastomózy, napr. v rámci jedného zákroku [5, 2006.01]
- 17/12 . na podväzovanie alebo iné stláčanie trubícových častí tela, napr. krvných žíl alebo pupočných šnúr [1, 2006.01]
- 17/122 . . Sponky alebo svorčky, napr. na pupočnú šnúru [6, 2006.01]
- 17/125 . . . kombinované s rezacím náčiním [6, 2006.01]
- 17/128 . . na zavádzanie alebo odstraňovanie sponiek alebo svoriek [6, 2006.01]
- 17/132 . . Turnikety [6, 2006.01]
- 17/135 . . . nahusiteľné [6, 2006.01]
- 17/138 . . kombinované s rezacím náčiním (A61B 17/125 má prednosť) [6, 2006.01]
- 17/14 . Chirurgické píly (dentálne píly A61C 3/12) [1, 2006.01]
- 17/15 . . Vodiče na ne [6, 2006.01]
- 17/16 . Nástroje na lámanie kostí; Vrtáky a dláta na kosti; Vrtáčky [1, 2006.01]
- 17/17 . . Vodiče na vrtáky [6, 2006.01]
- 17/20 . na očkovanie alebo čistenie pokožky pred očkovaním [1, 2006.01]

- 17/22 . Nástroje na vytlačanie vredov a podobne na vnútorných orgánoch tela; Nástroje na vyškrabávanie dutín vnútorných orgánov, napr. kostí; na invázne odstraňovanie alebo rozrušovanie kameňov použitím mechanických vibrácií; na odstraňovanie prekážok v ciechach inde neuvedené [1, 6, 2006.01]
- 17/221 . . Zariadenia na odstraňovanie kameňov vo forme slučiek alebo košov [2006.01]
- 17/225 . na extrakorporálnu litotripsiu rázovou vlnou [ESWL], napr. použitím ultrazvukových vln [6, 2006.01]
- 17/24 . na použitie v ústnej dutine, hrtane, bronchiálnych cestách alebo nose (na lekárske vyšetrovanie telesných dutín a kanálov A61B 1/00); Škrabky na jazyk [1, 2006.01]
- 17/26 . . Tonzilotomy s pomôckami na zastavenie krvácania alebo bez nich [1, 2006.01]
- 17/28 . Chirurgické kliešte (kliešte na biopsiu A61B 10/06; pôrodnické kliešte A61B 17/44) [1, 2006.01]
- 17/285 . . kombinované s reznými nástrojmi [2006.01]
- 17/29 . . Kliešte na použitie pri minimálne invazívnej chirurgii [2006.01]
- 17/295 . . . kombinované s reznými nástrojmi [2006.01]
- 17/30 . Chirurgické pinzety [1, 2006.01]
- 17/32 . Chirurgické rezacie nástroje (nástroje na podväzovanie a rezanie A61B 17/125, A61B 17/138) [1, 3, 2006.01]
- 17/3201 . . Nožnice (pre biopsiu A61B 10/02) [2006.01]
- 17/3203 . . Nástroje na rezanie prúdom kvapaliny [2006.01]
- 17/3205 . . Nástroje na resekciu [2006.01]
- 17/3207 . . . Zariadenia na aterektómiu [2006.01]
- 17/3209 . . Nástroje na rezanie [2006.01]
- 17/3211 . . . Chirurgické skalpely alebo nože; Ich príslušenstvo [2006.01]
- 17/3213 s odnímateľnými čepeľami [2006.01]
- 17/3215 Balenia alebo výdajné automaty napr. na skalpelové čepele [2006.01]
- 17/3217 Zariadenia na odstraňovanie alebo zber použitých skalpelových čepeľí [2006.01]
- 17/322 . . Zariadenia na transplantáciu kože [1, 2, 2006.01]
- 17/326 . . Prístroje na obriezku [1, 2006.01]
- 17/34 . Trokäre; Punkčné ihly [1, 2, 2006.01]
- 17/42 . Gynekologické alebo pôrodnické nástroje alebo metódy [1, 2006.01]
- 17/425 . . na reprodukciu alebo oplodňovanie [5, 2006.01]
- 17/43 . . . na umelú insemináciu [5, 2006.01]
- 17/435 . . . na transplantáciu embryí [5, 2006.01]
- 17/44 . . Pôrodnické kliešte [1, 2006.01]
- 17/46 . . Embryotomy [1, 2006.01]
- 17/48 . . Tašky pôrodných asistentiek [1, 2006.01]
- 17/50 . Nástroje na odstránenie cudzích telies z ľudského tela (chirurgické pinzety A61B 17/30) [1, 2006.01]
- 17/52 . . Magnety [1, 2006.01]
- 17/54 . Nástroje pedikéra [1, 2006.01]
- 17/56 . Chirurgické spôsoby liečenia kostí alebo kĺbov; Zariadenia špeciálne prispôbené na tento účel [4, 2006.01]
- 17/58 . . na osteosyntézu, napr. kostné dlahy, skrutky alebo nastavovacie náradie (A61B 17/14, A61B 17/16 majú prednosť) [4, 6, 2006.01]
- 17/60 . . . na vonkajšiu osteosyntézu, napr. zariadenia na distrakciu alebo kontrakciu [4, 2006.01]
- 17/62 Krúžkové rámy (kostry), t. j. zariadenia rozširujúce sa okolo kostí na ich správne uloženie (A61B 17/66 má prednosť) [6, 2006.01]
- 17/64 Zariadenia rozširujúce sa okolo kostí na ich správne uloženie (A61B 17/66 má prednosť) [6, 2006.01]
- 17/66 Stláčacie alebo distrakčné mechanizmy [6, 2006.01]
- 17/68 Vnútorné fixačné zariadenia [6, 2006.01]
- 17/70 Chrbticové polohovače alebo stabilizátory, napr. stabilizátory obsahujúce v implantáte tekuté plnivo [6, 2006.01]
- 17/72 Medzidreňové, intramedulárne zariadenia, napr. kolíky alebo klince [6, 2006.01]
- 17/74 Zariadenia na časti stehna [6, 2006.01]
- 17/76 fixované skrutkami [6, 2006.01]
- 17/78 fixované klincami, kolíkmi a pod. [6, 2006.01]
- 17/80 Kortikálne doštičky [6, 2006.01]
- 17/82 na kostnú kerkláž (bone cerclage) [6, 2006.01]
- 17/84 Spony na ne [6, 2006.01]
- 17/86 Kolíky alebo skrutky [6, 2006.01]
- 17/88 Metódy alebo prostriedky na zavádzanie alebo vyberanie vnútorne upevnených zariadení [6, 2006.01]
- 17/90 Vodiče na ne [6, 2006.01]
- 17/92 Impaktory alebo extraktory, napr. na odstraňovanie intramedulárnych zariadení [6, 2006.01]
- 17/94 . Endoskopické chirurgické nástroje (endoskopické nástroje na odoberanie bunkových vzoriek alebo na biopsiu A61B 10/04) [2006.01]
- 18/00 Chirurgické nástroje, zariadenia alebo metódy prenášania nemechanických foriem energie do tela alebo z tela (očná chirurgia A61F 9/007; ušná chirurgia A61F 11/20) [7, 2006.01]**
- 18/02 . . chladením, napr. aplikáciou kryogénnych techník [7, 2006.01]
- 18/04 . . zahrievaním (aplikáciou elektromagnetického žiarenia A61B 18/18) [7, 2006.01]
- 18/06 . . vyvolávajúcím chemickú reakciu [7, 2006.01]
- 18/08 . . pomocou elektricky vyhrievaných sond [7, 2006.01]
- 18/10 . . . Prúdové zdroje na vyššie uvedené metódy [7, 2006.01]
- 18/12 . . . prechádzaním elektrického prúdu cez ohrievané tkanivo, napr. vysokofrekvenčného prúdu [7, 2006.01]
- 18/14 . . . Sondy alebo elektródy na uvedený ohrev [7, 2006.01]
- 18/16 Indiferentné alebo pasívne uzemňovacie elektródy [7, 2006.01]
- 18/18 . . aplikáciou elektromagnetického žiarenia, napr. mikrovlnného [7, 2006.01]
- 18/20 . . pomocou lasera [7, 2006.01]
- 18/22 . . . ktorého lúč je vedený pozdĺž ohybného vedenia alebo cez ohybné vedenie, napr. optickým vláknom; Aplikátory na tento účel [7, 2006.01]
- 18/24 s katétrom (A61B 18/26, A61B 18/28 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 18/26 na vyvolanie rázovej vlny, napr. laserová litotripsia [7, 2006.01]
- 18/28 na ohrev termálnej sondy alebo absorbéra [7, 2006.01]

- 34/00 Počítačom podporovaná chirurgia; Manipulátory alebo roboty zvlášť prispôsobené na použitie v chirurgii [2016.01]**
- 34/10 . . Počítačom podporované plánovanie, simulácia a modelovanie chirurgických operácií [2016.01]
- 34/20 . . Chirurgické navigačné systémy; Zariadenia na sledovanie alebo vedenie chirurgických nástrojov, napr. na bezrámové stereotaxie [2016.01]
- 34/30 . . Chirurgické roboty [2016.01]
- 34/32 . . . samostatne pracujúce [2016.01]
- 34/35 . . . na telechirurgiu [2016.01]
- 34/37 . . . Roboty kopírujúce pohyby chirurga (A61B 34/35 má prednosť) [2016.01]
- 42/00 Chirurgické rukavice; Prstové chrániče zvlášť prispôsobené na operácie; Zariadenia na manipuláciu s nimi alebo ich ošetrovanie [2016.01]**
- 42/10 . . Chirurgické rukavice [2016.01]
- 42/20 . . Prstové chrániče zvlášť prispôsobené na operácie [2016.01]
- 42/30 . . Zariadenia na detekciu perforácií, netesností alebo trhlín [2016.01]
- 42/40 . . Balenia alebo výdajné automaty [2016.01]
- 42/50 . . Zariadenia na obliekanie alebo zobliekanie [2016.01]
- 42/60 . . Zariadenia na čistenie, umývanie, sušenie alebo kriedovanie [2016.01]
- 46/00 Chirurgické rúška [2016.01]**
- 46/10 . . zvlášť prispôsobené na inštrumenty [2016.01]
- 46/13 . . . rúška vnikajúce do tela pacienta [2016.01]
- 46/17 . . . uzatvorené na vzdialenom konci [2016.01]
- 46/20 . . zvlášť prispôsobené pre pacientov [2016.01]
- 46/23 . . . s prostriedkami na pridržiavanie alebo držanie chirurgických nástrojov [2016.01]
- 46/27 . . . rúrkovité, napr. na ruky alebo nohy (A61B 46/13 má prednosť) [2016.01]
- 50/00 Kontajnery, veká, nábytok alebo držiaky zvlášť prispôsobené na chirurgické alebo diagnostické zariadenia alebo nástroje, napr. sterilné veká (rúška zvlášť prispôsobené na inštrumenty A61B 46/10) [2016.01]**
- 50/10 . . Nábytok zvlášť prispôsobený na chirurgické alebo diagnostické zariadenia alebo nástroje [2016.01]
- 50/13 . . . Vozíky [2016.01]
- 50/15 . . . Inštrumentačné stolíky Mayo; Stoly [2016.01]
- 50/18 . . . Skrinky (na nástroje); Zásuvky skriniek [2016.01]
- 50/20 . . Držiaky zvlášť prispôsobené na chirurgické alebo diagnostické zariadenia alebo nástroje (rúška s prostriedkami na držanie chirurgických nástrojov A61B 46/23; na katétre A61M 25/02) [2016.01]
- 50/22 . . . Regály [2016.01]
- 50/24 . . . Stojany (stojany Mayo A61B 50/15) [2016.01]
- 50/26 so základňou na podlahe [2016.01]
- 50/28 visiace zo stropu [2016.01]
- 50/30 . . Kontajnery zvlášť prispôsobené na odkladanie, ochranu, výdaj, zber alebo umiestnenie chirurgického alebo diagnostického príslušenstva alebo prístrojov (na svorky na rany A61B 17/10; na podväzovacie svorky A61B 17/122; obaly alebo zásobníky na chirurgické rukavice alebo prstové chrániče A61B 42/40) [2016.01]
- 50/31 . . . Prenosné kufríky alebo tašky, napr. lekárske tašky [2016.01]
- 50/33 . . . Podnosy [2016.01]
- 50/34 . . . Koše [2016.01]
- 50/36 . . . na zber alebo umiestnenie použitých predmetov [2016.01]
- 50/37 na absorpčné predmety, napr. obvazy, odevy, tampóny alebo uteráky [2016.01]
- 50/39 kontajnery obsahujúce antimikrobiálne, antivírusové alebo dezinfekčné prostriedky [2016.01]
- 90/00 Nástroje, náčinie alebo príslušenstvo zvlášť prispôsobené pre chirurgiu alebo diagnostiku a neuvedené v niektorej zo skupín A61B 1/00-A61B 50/00, napr. na ošetrovanie vyklbenia alebo ochranu okolia rany [2016.01]**
- 90/10 . . na stereotaxiu, napr. rámovú stereotaxiu [2016.01]
- 90/11 . . . s vodičmi ihlí alebo nástrojov, napr. oblúkovité posúvače alebo guľové kĺby [2016.01]
- 90/13 navádzané svetlom, napr. laserové ukazovadlá [2016.01]
- 90/14 . . . Fixátory častí tela, napr. svorky kostí lebky; Konštrukčné detaily fixátorov, napr. kolíky [2016.01]
- 90/16 Blokátory záhryzu (náustky) [2016.01]
- 90/17 na jemné tkanivo, napr. držiaky prsného tkaniva [2016.01]
- 90/18 Pridržovacie pokrývky, napr. imobilizačné masky [2016.01]
- 90/20 . . Chirurgické mikroskopy charakterizované inými ako optickými aspektmi [2016.01]
- 90/25 . . . Ich podpery [2016.01]
- 90/30 . . Zariadenia na osvetľovanie operačného poľa, zariadenia, ktoré súvisia s inými chirurgickými zariadeniami alebo chirurgickými úkonmi [2016.01]
- 90/35 . . . Ich podpery [2016.01]
- 90/40 . . Prístroje fixované alebo umiestňované v bezprostrednej blízkosti pacientov zvlášť prispôsobené na zaistenie aseptického prostredia [2016.01]
- 90/50 . . Podpery pre chirurgické nástroje, napr. kľbové ramená [2016.01]
- 90/53 . . . pripojené k telu chirurga, napr. pásom [2016.01]
- 90/57 . . . Pomocné upínače [2016.01]
- 90/60 . . Podpery pre chirurgov, napr. stoličky alebo podpery rúk (sedadlá pre zubných lekárov alebo chirurgov združené so zubárskymi alebo operačnými kreslami A61G 15/08) [2016.01]
- 90/70 . . Zariadenia na čistenie zvlášť prispôsobené pre chirurgické nástroje [2016.01]
- 90/80 . . Náčinie na čistenie alebo umývanie pokožky lekárov alebo pacientov [2016.01]
- 90/90 . . Pomôcky na identifikáciu pacientov alebo nástrojov, napr. náramky [2016.01]
- 90/92 . . . farebné [2016.01]
- 90/94 . . . so symbolmi, napr. textom [2016.01]
- 90/96 používajúce čiarové kódy [2016.01]
- 90/98 používajúce elektromagnetické prostriedky, napr. transpondéry [2016.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61C ZUBNÉ LEKÁRSTVO; HYGIENICKÁ STAROSTLIVOSŤ O ÚSTNU DUTINU A ZUBY, PRÍSTROJE A SPÔSOBY
(nepoháňané zubné kefký A46B; prípravky na ošetrovanie zubov A61K 6/00; prípravky na čistenie zubov alebo úst A61K 8/00, A61Q 11/00)

Schéma podtried

ZUBNÉ ORDINÁCIE 1/00-8/00
ZUBNÉ PROTÉZY; UMELE ZUBY 9/00-13/00
ZARIADENIA NA ČISTENIE ZUBOV
ALEBO ÚST 15/00, 17/00
ZUBÁRSKE POMOCNÉ ZARIADENIA 19/00

Zubné ordinácie**1/00 Zubné prístroje na vŕtanie alebo frézovanie [1, 2006.01]**

- 1/02 . rozlíšené podľa spôsobu pohonu zubných nástrojov [1, 2006.01]
- 1/04 . . s nožným alebo ručným pohonom [1, 2006.01]
- 1/05 . . poháňané turbínou [1, 2006.01]
- 1/06 . . s elektrickým pohonom [1, 2006.01]
- 1/07 . . poháňané vibračne, napr. ultrazvukovými vlnami [1, 2006.01]
- 1/08 . Súčasti prístrojov špeciálne prispôbené pre zubné lekárstvo [1, 2006.01]
- 1/10 . . Rovné ručné násadky [1, 2006.01]
- 1/12 . . Lomené ručné násadky (kolienka) [1, 2006.01]
- 1/14 . . Držiaky nástrojov [1, 2006.01]
- 1/16 . . Ochranné kryty na ručné násadky a na lomené násadky [1, 2006.01]
- 1/18 . . Ohybné hriadele; Spojky a pod. [1, 2006.01]

3/00 Zubolekárské náradie alebo nástroje (implantačné nástroje A61C 8/00; nástroje na upevňovanie umelých zubov A61C 13/12; vizuálne vyšetrovacie prístroje, napr. zubolekárske zrkadlá A61B 1/24) [1, 2006.01]

- 3/02 . Zubné vŕtacie a frézovacie nástroje; Prístroje pôsobiace na spôsob vrhača piesku [1, 2006.01]
- 3/025 . . Nástroje pôsobiace ako pieskovacie zariadenia, napr. na čistenie, leštenie alebo brúsenie zubov [5, 2006.01]
- 3/03 . . Nástroje pôsobiace pomocou vibrácie [1, 2006.01]
- 3/04 . Držiaky zubných kefiek na pracovné použitie [1, 2006.01]
- 3/06 . Kotúče na brúsenie a leštenie zubov; Držiaky na ne [1, 2006.01]
- 3/08 . Zubné upchávače alebo kladivká [1, 2006.01]
- 3/10 . Zubné pinzety a pod. [1, 2006.01]
- 3/12 . Zubné pilky [1, 2006.01]
- 3/14 . Zubné kliešte a pod. na vyťahovanie zubov [1, 2006.01]
- 3/16 . Zubné kliešte na odstraňovanie koruniek [1, 2006.01]

5/00 Vyplňovanie alebo prekryvanie zubov [1, 2006.01, 2017.01]

- 5/20 . Náprava atrície, napr. fazety [2017.01]

- 5/30 . Upevňovanie vložiek, nasadzovacích výplní alebo koruniek [2017.01]
- 5/35 . . Čapy; Nástroje na pripevňovanie alebo zásobníky na ne [2017.01]
- 5/40 . Náradie na chirurgické ošetrovanie zubných koreňov alebo nervov; Nervové ihly; Metódy alebo prístroje na liečenie koreňov [2017.01]
- 5/42 . . Pilníky koreňových kanálikov; Držadla alebo vodiace prostriedky na ne [2017.01]
- 5/44 . . Prostriedky na reguláciu pracovnej hĺbky, napr. podpery alebo schránky s prostriedkami na meranie hĺbky, dorazovacie polohovače alebo pilníky s prestaviteľne upevnenými držadlami [2017.01]
- 5/46 . . Extraktory nervov, napr. ihly; Prostriedky na odstránenie poškodennej časti endodontických nástrojov [2017.01]
- 5/48 . . Prostriedky na predchádzanie straty endodontických nástrojov počas ošetrenia [2017.01]
- 5/50 . Náradie na plnenie koreňových kanálikov; Metódy alebo prístroje na liečenie zubných nervových kanálov [2017.01]
- 5/55 . . s ohrievacími prostriedkami, napr. na ohrev gutaperče [2017.01]
- 5/60 . Zariadenia špeciálne prispôbené na lisovanie alebo miešanie prekryvacích alebo výplňových materiálov, napr. amalgámové lisý [2017.01]
- 5/62 . . Aplikátory, napr. striekačky alebo pištole [2017.01]
- 5/64 . . . viaczložkových kompozícií [2017.01]
- 5/66 . . Kapsule pre výplňový materiál [2017.01]
- 5/68 . . Miešanie zložiek dentálneho materiálu na okamžité použitie na mieste, ktoré má byť obnovené, napr. dutina zuba [2017.01]
- 5/70 . Zubné korunky; Ich výroba [2017.01]
- 5/73 . . Zložené korunky [2017.01]
- 5/77 . . Postupy alebo zariadenia na zhotovenie zubných koruniek [2017.01]
- 5/80 . Dentálne pomôcky pripevnené k zubom počas liečby, napr. zubné svorky [2017.01]
- 5/82 . . Zubné priehradky (kofferdamsy); Držiaky alebo svorky na ne [2017.01]

- 5/85 . . Pásky, ako pomôcky pre výplne, napr. matricové pásky; Nástroje na manipuláciu s nimi [2017.01]
- 5/88 . . Klíny [2017.01]
- 5/90 . . Ústne chrániče na použitie pri ošetrovaní, napr. chrániče perí alebo úst (A61C 5/82 má prednosť) [2017.01]
- 7/00 **Ortodoncia, t. j. získavanie alebo udržiavanie požadovanej polohy zubov, napr. narovnávaním, vyrovnaním, spravídením, oddeľovaním alebo nápravou nesprávneho zhryzu zubov [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Nástroje na manipuláciu alebo prácu s ortodontickým zariadením [5, 2006.01]
- 7/04 . . kliešťovitých typu [5, 2006.01]
- 7/06 . . Mimoústne prostriedky na prenášanie sily, t. j. prostriedky použité mimo ústnej dutiny a umiestňujúce do úst predmet v predpätom stave [5, 2006.01]
- 7/08 . . Pridržiavače náustkového typu [5, 2006.01]
- 7/10 . . Zariadenia s prostriedkami na vyvodzovanie sily, pôsobiace smerom von, napr. rozpínače [5, 2006.01]
- 7/12 . . Podpery; Oblúkové drôty; Kombinácia podpier a drôtov; Ich príslušenstvo (A61C 7/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/14 . . Podpery (A61C 7/28 má prednosť); Upevňovanie podpier k zubom [5, 2006.01]
- 7/16 . . . špeciálne upravené na pritmelenie k zubom [5, 2006.01]
- 7/18 . . . špeciálne upravené na pripavenie k zubom páskom; Upevňovacie pásiky na tento účel [5, 2006.01]
- 7/20 . . Oblúkové drôty (A61C 7/28 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/22 . . . Prostriedky na nastavenie napätia [5, 2006.01]
- 7/24 . . . Vodidlá obsahujúce oblúkový drôt [5, 2006.01]
- 7/26 . . . Upevnenie oblúkových drôtov [5, 2006.01]
- 7/28 . . Zaistenie oblúkového drôtu k podpere [5, 2006.01]
- 7/30 . . . pružnými prostriedkami (A61C 7/34 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/32 . . . použitím podväzovacích drôtov [5, 2006.01]
- 7/34 . . . použitím zámkových čapov [5, 2006.01]
- 7/36 . . Zariadenia pôsobiace medzi hornými a spodnými zubami [5, 2006.01]
- 8/00 **Prostriedky na upevnenie do kosti čeľuste na konsolidáciu prirodzených zubov alebo na upevnenie zubných protéz; Zubné implantáty; Implantáčné nástroje (upevňovanie zubov v ústach na čapy A61C 13/30) [2, 2006.01]**
- 8/02 . . Pomôcky na priebežnú fixáciu prirodzených zubov [4, 2006.01]

Zubná protetika; Umelé chrupy [3]

- 9/00 **Metódy brania odtlačkov špeciálne prispôbené na zubnú protetiku; Odtlačacie lyžičky [1, 3, 2006.01]**
- 11/00 **Zubné artikulatory, t. j. na napodobovanie pohybu temporomandibulárneho spojenia; Formy na snímanie odtlačkov [1, 2006.01]**
- 11/02 . . charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo typom zavesenia prostriedkov [5, 2006.01]
- 11/04 . . pružne pripavené [5, 2006.01]
- 11/06 . . s vedením rezákmi [5, 2006.01]
- 11/08 . . s prostriedkami na zabezpečenie zubných odliatkov k artikulatorom [5, 2006.01]

- 13/00 **Zubné protézy; Ich výroba (korunky na uzatváranie zubov A61C 5/70; zubné implantáty A61C 8/00) [1, 4, 2006.01]**
- 13/003 . . Protézy bez podkladov, napr. zubné mostíky (upevňovanie protéz v ústach A61C 13/225); Ich výroba (umelé zuby A61C 13/08) [6, 2006.01]
- 13/007 . . Protézy s podkladmi, napr. doštičky alebo podnebia; Ich výroba [6, 2006.01]
- 13/01 . . Podklady [4, 2006.01]
- 13/02 . . . Výroba galvanoplastickou metódou; Povrchová úprava; Smaltovanie; Dezodorácia; Antiseptické opatrenia [1, 4, 2006.01]
- 13/03 . . . kovové s keramickým povrchom [6, 2006.01]
- 13/06 . . . Výroba razením [1, 4, 2006.01]
- 13/07 . . Vystuženie alebo usadenie na ne (charakterizované prostriedkami na zlepšenie prisatia A61C 13/24) [6, 2006.01]
- 13/08 . . Umelé zuby; Ich výroba [1, 2006.01]
- 13/083 . . Porcelánové alebo keramické zuby [4, 2006.01]
- 13/087 . . Umelé živočné zuby [4, 2006.01]
- 13/09 . . Viacvrstvé zuby [4, 2006.01]
- 13/093 . . vyznačujúce sa tvarom, ktorý zlepšuje retenciu [4, 2006.01]
- 13/097 . . vyznačujúce sa oklúznymi profilmi [4, 2006.01]
- 13/10 . . Upevňovanie umelých zubov na umelé podklady, napr. na podnebia, na prídavné umelé zuby (A61C 13/093 má prednosť; upevňovanie protéz v ústach A61C 13/225) [1, 2006.01]
- 13/103 . . pripojených na podkladový materiál prikladaním spojovacieho článku, napr. mriežky alebo kľučky [6, 2006.01]
- 13/105 . . . so spojovacím článkom zapusteným do podkladového materiálu [6, 2006.01]
- 13/107 . . Protézy na dočasnú náhradu; Vestibulárne masky [4, 2006.01]
- 13/113 . . Upravené protézy, napr. použitím prefabrikovaných podkladov alebo majúci prefabrikované stojany na umelé zuby [4, 2006.01]
- 13/12 . . Nástroje na upevňovanie umelých zubov; Držiaky, svorky alebo stojany na umelé zuby [1, 2006.01]
- 13/14 . . Vulkanizačné zariadenia na plastické protézy [1, 2006.01]
- 13/15 . . na vulkanizáciu pôsobením svetla [6, 2006.01]
- 13/16 . . Kyvety; Držiaky na kyvety [1, 2006.01]
- 13/18 . . Lisy na kyvety [1, 2006.01]
- 13/20 . . Spôsoby alebo zariadenia na spájkovanie, liatie, lisovanie alebo tavenie [1, 4, 2006.01]
- 13/225 . . Upevnenie protéz v ústach (zaistenie koruniek na uzatváranie zubov A61C 5/30) [4, 2006.01]
- 13/23 . . použitím adhezívnych fólií alebo komponentov (A61C 13/263 má prednosť) [4, 2006.01]
- 13/235 . . Magnetické upevnenie (magnetické implantáty A61C 8/00) [4, 2006.01]
- 13/24 . . Upevňovanie prisatím [1, 2006.01]
- 13/25 . . . obsahujúce ventil alebo vzduchový prieťah medzi miestom prisatia a dutinou jazyka [6, 2006.01]
- 13/263 . . Priskrutkovanie, hrebeňové spojovanie alebo lepenie protéz na prirodzené zuby [4, 2006.01]
- 13/265 . . Zásuvné alebo zaklapovacie upevnenie [4, 2006.01]
- 13/267 . . Upevnenie sponou [4, 2006.01]
- 13/271 . . pružné zachytenie medzi prirodzené zuby alebo na ne zuby [4, 2006.01]

- 13/273 . . . Pripojenie protéz k ostávajúcim zubom použitím otočných alebo posuvných uzáverov alebo pák (A61C 13/265, A61C 13/277 majú prednosť) [4, 6, 2006.01]
- 13/275 . . . Zaistenie protéz použitím mostíkových strmeňov a profilovaných spojov medzi ostávajúcimi zubami [4, 2006.01]
- 13/277 . . . Teleskopické pripevnenie [4, 2006.01]
- 13/28 . . . Upevnenie pôsobením pružiny na spodnú časť protézy [1, 2006.01]
- 13/30 . . . Upevnenie čapových zubov v ústach; Koreňové čapy [1, 4, 2006.01]
- 13/32 . . . Zaistenie namáhania náhryznej dlahy [4, 2006.01]
- 13/34 . . . Zhotovovanie alebo spracovanie modelov, napr. predbežných odliatkov, skúšobných chrupov; Koreňový čap [4, 2006.01]
- 13/36 . . . Orientovanie alebo umiestňovanie umelých zubov, napr. presného miesta alebo polohy pre ne [6, 2006.01]
- 13/38 . . . Nástroje používané v spojitosti so zubnými protézami alebo ich výrobou inde neuvedené [6, 2006.01]
- 17/10 . . . s ústnymi podperami, s chráničom jazyka, s odtlačovačmi jazyka alebo roztáhovačmi tváre [5, 2006.01]
- 17/12 . . . Ovládacie ústrojenstvo, napr. na odsávanie [5, 2006.01]
- 17/14 . . . Nádoby na sliny, s vyplachovacími ústrojenstvami alebo bez nich, napr. dentálne misky, pľuvadlá [5, 2006.01]
- 17/16 . . . Poháňané čistiace alebo leštiace zariadenia [5, 2006.01]
- 17/18 . . . Odstraňovače zubného kameňa (A61C 17/20 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/20 . . . použitím ultrazvukových vln [5, 2006.01]
- 17/22 . . . s kefkami, vankúšikmi, miskami a pod. (telesá kefiiek samy osebe, napr. usporiadanie štetín A46B) [5, 2006.01]
- 17/24 . . . otáčajúcimi sa plynule (A61C 17/40 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/26 . . . poháňanými elektromotorom [5, 2006.01]
- 17/28 . . . s oplachovacími prostriedkami [5, 2006.01]
- 17/30 . . . poháňanými hydraulickým motorom, napr. vodným motorom [5, 2006.01]
- 17/32 . . . pohybujúcimi sa vratnými alebo kmitajúcimi pohybmi [5, 2006.01]
- 17/34 . . . poháňanými elektromotorom [5, 2006.01]
- 17/36 . . . s oplachovacími prostriedkami [5, 2006.01]
- 17/38 . . . poháňanými hydraulickým motorom, napr. vodným motorom [5, 2006.01]
- 17/40 . . . obiehajúcimi, napr. nutačnými [5, 2006.01]

Zariadenia na čistenie zubov alebo vyplachovanie úst [3, 5]

- 15/00 Zariadenia na čistenie medzizubných priestorov [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . Špáradlá [4, 2006.01]
- 15/04 . . . Vlákna na čistenie zubov; Držiak na vlákno na čistenie zubov [4, 2006.01]
- 17/00 Zariadenia na leštenie, vyplachovanie alebo vysušanie zubov, zubných dutín alebo protéz (nástroje pôsobiace ako pieskovacie zariadenia A61C 3/025; leštiace kotúče alebo ich držiaky A61C 3/06; zariadenia na čistenie medzier medzi zubami A61C 15/00); Odstraňovače slín; Nádoby na sliny [1, 5, 2006.01]**

Poznámky [5]

Čistenie protéz ultrazvukovou technikou, podobnou technike na čistenie vlastných zubov, je zahrnuté v tejto skupine. Iné ultrazvukové čistenie protéz sa zatrieduje do skupiny B08B 3/12.

- 17/02 . . . Vyplachovacie alebo vzduchové vyfukovacie zariadenia, napr. používajúce lúče tekutiny (kombinované s nádobkami na sliny A61C 17/14; kombinované s poháňanými čistiacimi alebo leštiacimi nástrojmi A61C 17/16) [1, 5, 2006.01]
- 17/022 . . . Vzduchové vyfukovacie zariadenia [5, 2006.01]
- 17/024 . . . s konštantným prúdom kvapaliny [4, 2006.01]
- 17/028 . . . s prerušovaným prúdom kvapaliny [4, 2006.01]
- 17/032 . . . s využitím tlakovej vody z vodovodu [4, 2006.01]
- 17/06 . . . Odstraňovače slín; Ich príslušenstvo [5, 2006.01]
- 17/08 . . . Odsávacie dýzy [5, 2006.01]
- 19/00 Pomocné zubolekárské zariadenia (zubolekárské kreslá alebo ich príslušenstvo, pracovné stojany, ktoré sú kombinované alebo nekombinované s kreslami A61G 15/00) [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Ochranné puzdrá, napr. kazety na nástroje; Tašky [1, 2006.01]
- 19/04 . . . Meracie prístroje zvlášť prispôsobené na zubné lekárstvo (radiačná diagnostika zvlášť prispôbená na zubné lekárstvo A61B 6/51) [1, 2006.01]
- 19/045 . . . na zaznamenávanie pohybu čeluste, napr. tvárových oblúkov [5, 2006.01]
- 19/05 . . . na určenie uzavretia [5, 2006.01]
- 19/055 . . . Synchronizačné zariadenia [5, 2006.01]
- 19/06 . . . Prístroje na terapeutické ošetrovanie (ožarovacia terapia A61N 5/00) [1, 2006.01]
- 19/08 . . . kombinované so zariadením na anestéziu (zubolekárské hypodermické striekačky A61M 5/00) [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Podložky na dopravu umelých zubov alebo na vyrovnanie farby [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61D ZVEROLEKÁRSKE NÁSTROJE, PRÍSTROJE, POMÔCKY ALEBO METÓDY

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa len nástroje, náradia alebo metódy špeciálne použiteľné pre zvieratá.

Schéma podtried

CHIRURGICKÉ A ZUBNÉ NÁSTROJE.....	1/00, 5/00
STAROSTLIVOSŤ O ZVIERATÁ.....	7/00-13/00
NÁRADIE NA KROTENIE, NA OTVÁRANIE TLAMY	3/00, 15/00
ZARIADENIA NA OHLASOVANIE PÔRODNÝCH BOLESTÍ ZVIERAT.....	17/00
ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY NA REPRODUKCIU ALEBO OPLODŇOVANIE	19/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00	Chirurgické nástroje na veterinárne použitie [1, 2006.01]	9/00	Bandáže, obklady, obvazy špeciálne prispôsobené na veterinárne účely [1, 2006.01]
1/02	. Trokáre alebo kanyly; Pomôcky na očkovanie [1, 2006.01]	9/02	. Pomôcky na prolapsus [1, 2006.01]
1/04	. Kupírovacie zariadenia na chvosty a na uši [1, 2006.01]	11/00	Umývacie zariadenia na plynové liečebné kúpele špeciálne prispôsobené na veterinárne účely [1, 2006.01]
1/06	. Kastrčné pomôcky [1, 2006.01]	13/00	Držiaky teplomerov prispôsobené na veterinárne účely [1, 2006.01]
1/08	. Zverolekárské pôrodnické nástroje alebo zariadenia (zariadenia na ohlasovanie pôrodných bolestí zvierat A61D 17/00) [1, 2006.01]	15/00	Otvárače úst [1, 2006.01]
1/10	. Nástroje na embryotómiu [1, 2006.01]	17/00	Zariadenia na ohlasovanie pôrodných bolestí zvierat [1, 2006.01]
1/12	. Nástroje na vyberanie cudzích telies z hrdla, hltana alebo žalúdka [1, 2006.01]	19/00	Zariadenia alebo spôsoby na reprodukciu alebo oplodňovanie [5, 2006.01]
1/14	. Zariadenia na odpľňovanie žalúdka zvierat [1, 2006.01]	19/02	. na umelú insemináciu [5, 2006.01]
1/16	. Magnety na žalúdok (A61D 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]	19/04	. na transplantáciu embryí [5, 2006.01]
3/00	Zariadenia na uloženie alebo pripútanie zvierat na veterinárne účely [1, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]
5/00	Nástroje na ošetrovanie zubov zvierat [1, 2006.01]		
7/00	Zariadenia a metódy na zavádzanie tuhých, kvapalných alebo plyných liečiv alebo iných materiálov do tel alebo na telá zvierat (na reprodukciu alebo oplodňovanie A61D 19/00) [1, 5, 2006.01]		
7/04	. Zariadenia na anestéziu pomocou plynov alebo pár; Inhalačné zariadenia [1, 2006.01]		

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61F **FILTRE IMPLANTOVATEĽNÉ DO CIEV; PROTÉZY; ZARIADENIA POSKYTUJÚCE PRIECHODNOSŤ, ALEBO ZABRAŇUJÚCE KOLAPSU V TRUBICOVÝCH ŠTRUKTÚRACH TELA, napr. STENTY; ORTOPEDICKÉ, OŠETROVATEĽSKÉ ALEBO ANTIKONCEPČNÉ ZARIADENIA; OBKLADY A NAHRIEVANIE; LIEČENIE ALEBO OCHRANA OČÍ ALEBO UŠÍ; BANDÁŽE, OBVÄZY ALEBO ABSORPČNÉ VLOŽKY; PROSTRIEDKY NA PRVÚ POMOC** (zubná protetika A61C) [6, 2006.01]

Schéma podtried

FILTRE IMPLANTOVATEĽNÉ DO CIEV,
 PROTÉZY ALEBO PRÍSLUŠENSTVO 2/00, 3/00
 ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE
 OVLÁDATEĽNÉ POSTIHNUTÝMI
 OSOBAMI 4/00
 ORTOPEDICKÉ ZARIADENIA,
 OCHRANNÉ PROSTRIEDKY 5/00, 6/00
 NAHRIEVANIE, VYHRIEVANIE ALEBO
 CHLADENIE 7/00
 OCHRANA ALEBO LIEČENIE OČÍ ALEBO
 UŠÍ, NÁHRADY OSTATNÝMI ZMYSLAMI 9/00, 11/00
 BANDÁŽE, OBVÄZY ALEBO ABSORPČNÉ
 VLOŽKY; PROSTRIEDKY NA PRVÚ
 POMOC 13/00, 15/00;
 17/00

Filtre; Zariadenia zaisťujúce priechodnosť trubicovýchštruktúr; Protézy; Príslušenstvo

- 2/00 Filtre implantovateľné do ciev; Protézy, t.j. umelé náhrady alebo protézy častí tela; Prostriedky na ich spojenie s telom; Zariadenia poskytujúce priechodnosť, alebo zabraňujúce kolapsu v trubicovitých štruktúrach tela, napr. stenty (zubné protézy A61C 13/00; umelé obličky A61M 1/14; umelé srdcia A61M 60/00) [4, 6, 2006.01]
- 2/01 . Filtre implantovateľné do ciev [6, 2006.01]
- 2/02 . Protézy, ktoré je možné implantovať do tela [4, 2006.01]
- 2/04 . . Duté alebo trubicovité časti orgánov, napr. mechúre, priedušnice, priedušky alebo žľčovody (A61F 2/18, A61F 2/20 majú prednosť; nástroje zvlášť prispôbené na umiestnenie alebo odstránenie stentu alebo stentového štepu A61F 2/95) [4, 2006.01, 2013.01]
- 2/06 . . . Cievne protézy [4, 2006.01, 2013.01]
- 2/07 Stentové štepy [2013.01]
- 2/08 . . Svaly; Šľachy; Väzy [4, 2006.01]
- 2/10 . . Vlasové alebo kožné implantáty [4, 2006.01]
- 2/12 . . Prsné protézy [4, 2006.01]
- 2/14 . . Časti oka, napr. šošovky, rohovkové implantáty; Umelé oči [4, 2006.01]
- 2/16 . . . Vnútroočné šošovky [4, 2006.01]
- 2/18 . . Vnútoré časti ucha alebo nosa, napr. ušné bubienky [4, 2006.01]
- 2/20 . . Hrtany; Priedušnice kombinované s hrtanmi alebo na ich spoločné použitie [4, 2006.01]
- 2/24 . . Srdcové chlopne [4, 2006.01]
- 2/26 . . Penisové implantáty [4, 2006.01]
- 2/28 . . Kosti [4, 2006.01]
- 2/30 . . Kĺby [4, 2006.01]
- 2/32 . . . bedier [4, 2006.01]
- 2/34 Acetabulárna jamka (bedrového kĺba) [4, 2006.01]
- 2/36 Hlavica stehennej kosti [4, 2006.01]
- 2/38 . . . na lakeť alebo na koleno [4, 2006.01]
- 2/40 . . . na rameno [4, 2006.01]
- 2/42 . . . na zápästie alebo členky; na ruky, napr. prsty; na nohy, napr. prsty [4, 2006.01]
- 2/44 . . . na chrbticu, napr. stavce, intravertebrálne disky [4, 2006.01]
- 2/46 . . . Zvláštne nástroje na implantáciu umelých kĺbov [4, 2006.01]
- 2/48 . . Pracovné alebo ovládacie prostriedky, napr. zvnútra organizmu, kontrola zvieracov [4, 2006.01]
- 2/50 . Protézy, ktoré sa neimplantujú do tela [4, 2006.01]
- 2/52 . . Prsné protézy (podprsenky s výstužami alebo tvarovacími vložkami A41C 3/10, A41C 3/14) [4, 2006.01]
- 2/54 . . Umelé ruky alebo ich časti [4, 2006.01]
- 2/56 . . . nasaditeľné [4, 2006.01]
- 2/58 . . . Lakte; Zápästia [4, 2006.01]
- 2/60 . . Umelé dolné končatiny alebo nohy od členkov dole alebo ich časti [4, 2006.01]
- 2/62 . . . nasaditeľné, napr. nasaditeľná pišťala, stehno alebo tubulárny kostný systém [4, 2006.01]
- 2/64 . . . Kolenné kĺby [4, 2006.01]
- 2/66 . . . Nohy; Členkové kĺby [4, 2006.01]
- 2/68 . . Pracovné alebo ovládacie prostriedky [4, 2006.01]

- 2/70 . . . elektrické [4, 2006.01]
- 2/72 . . . Bioelektrické ovládanie, napr. myoelektrické [4, 2006.01]
- 2/74 . . . tekuté [4, 2006.01]
- 2/76 . . . Prostriedky na montáž, úpravu alebo skúšanie protéz, napr. na meranie alebo vyvažovanie [4, 2006.01]
- 2/78 . . . Prostriedky na ochranu protéz alebo na ich pripevnenie k telu, napr. bandáže, remene alebo pančuchy na amputačné kýpte [4, 2006.01]
- 2/80 . . . Puzdrá, napr. nasávacieho typu [4, 2006.01]
- 2/82 . . . Zariadenia zabezpečujúce priechodnosť alebo zabraňujúce kolapsu v trubicovitých štruktúrach tela, napr. stenty (stentové štepy pre trubicovité štruktúry tela iné ako cievne protézy A61F 2/04; stentové štepy pre cievne protézy A61F 2/07) [2006.01, 2013.01]
- 2/844 . . . zložené pred nasadením [2013.01]
- 2/848 . . . s prostriedkami na upevnenie na stenu cievy, napr. zuby [2013.01]
- 2/852 . . . Dva alebo viaceré zreteľne prekrývajúce sa stenty [2013.01]
- 2/856 . . . Samostatný trubicovitý stent s bočným priechodom [2013.01]
- 2/86 . . . Stenty vo forme charakterizovanej drôtovými prvkami; Stenty vo forme charakterizovanej sieťovou alebo pletivovou štruktúrou [2006.01, 2013.01]
- 2/88 . . . drôtové prvky formované ako valcové alebo špirálové cievky [2006.01]
- 2/89 . . . drôtové prvky obsahujúce dva alebo viaceré susediace krúžky pružne spojené prostredníctvom samostatných členov [2013.01]
- 2/90 . . . charakterizované sieťovou alebo pletivovou štruktúrou [2006.01, 2013.01]
- 2/91 . . . vyrobené z dierovaných plechov alebo rúrok, napr. perforované laserom alebo vyleptaním [2013.01]
- 2/915 . . . s pásmi so zvlnenou štruktúrou, pričom susediace pásy sú navzájom spojené [2013.01]
- 2/92 . . . Stenty vo forme zvinutého háku rozpínajúce sa po vložení do cievy [2006.01, 2013.01]
- 2/93 . . . po obode rozšíriteľné pomocou západkových uzáverov [2013.01]
- 2/94 . . . Stenty zachovávajúce si formu, t. j. nedeformujúce sa, po umiestnení na vopred určené miesto [2006.01, 2013.01]
- 2/945 . . . vytvrditeľné, napr. stenty formované in situ [2013.01]
- 2/95 . . . Prístroje špeciálne prispôbené na založenie alebo odstránenie stentu alebo stentového štepu [2013.01]
- 2/954 . . . na založenie stentov alebo stentových štepov pri bifurkácii [2013.01]
- 2/958 . . . Nafukovacie balóniky na zavádzanie stentov alebo stentových štepov [2013.01]
- 2/962 . . . s vonkajším puzdrom [2013.01]
- 2/966 . . . umožňujúce relatívne pozdĺžny pohyb medzi vonkajším puzdrom a protézou, napr. pomocou tlačnej tyče [2013.01]
- 2/97 . . . vonkajšie puzdro je deliteľné [2013.01]

3/00 Predlžovače nôh [1, 2006.01]

4/00 Spôsoby alebo zariadenia umožňujúce pacientom alebo postihnutým osobám ovládať prístroj alebo zariadenie, ktoré netvorí časť tela [4, 2006.01]

5/00 Ortopedické spôsoby alebo zariadenia na nechirurgickú liečbu kostí alebo kĺbov; Ošetrovateľské zariadenia (bandáže, obvazy alebo absorpčné vložky A61F 13/00) [1, 3, 4, 5, 2006.01]

Poznámky [7]

Táto skupina nezahŕňa chiropraktické metódy alebo zariadenia, ktoré sú zahrnuté v skupine A61H 1/00.

- 5/01 . . . Ortopedické zariadenia, napr. dlhodobo imobilizujúce alebo tlak usmerňujúce zariadenia na liečenie zlomených alebo deformovaných kostí, napr. dlahy, odliatky alebo barly [1, 2006.01]
- 5/02 . . . Ortopedické korzety [1, 2006.01]
- 5/03 . . . Korzety alebo bandáže na brucho, srdcové alebo hrudníkové podpory s podložkami alebo bez nich [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Zariadenia na napínanie alebo skracovanie zlomeniny nohy; Zariadenia na distrakciu; Dlahy [1, 4, 2006.01]
- 5/042 . . . na napínanie alebo natáhovanie [6, 2006.01]
- 5/045 . . . Príslušenstvo postelí, liečebné stoly, podlahové rámy a pod. [6, 2006.01]
- 5/048 . . . Ťažné dlahy [6, 2006.01]
- 5/05 . . . na znehybnenie (A61F 5/042 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/052 . . . špeciálne prispôbené na uľahčenie chôdze, napr. ambulantné barly [6, 2006.01]
- 5/055 . . . Krčné golieri [6, 2006.01]
- 5/058 . . . Dlahy (A61F 5/052 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/08 . . . Zariadenia na nápravu deformít nosa [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Zariadenia na nápravu deformít prstov [1, 2006.01]
- 5/11 . . . Zariadenia na nápravu deformít nechťov [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Špeciálne lekárske vložky do topánok na ploché nohy, konské nohy alebo podobne [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/24 . . . Prietržové pásy [1, 2006.01]
- 5/26 . . . s pružinovým pásom [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Nosné zariadenia na prietržové pásy [1, 2006.01]
- 5/30 . . . Tlakové vankúše [1, 2006.01]
- 5/32 . . . Nastaviteľné tlakové vankúše [1, 2006.01]
- 5/34 . . . Tlakové vankúše plnené vzduchom alebo kvapalinou [1, 2006.01]
- 5/37 . . . Obmedzovacie zariadenia na telo alebo jeho časti; Zvieracie kazajky [1, 2006.01]
- 5/40 . . . Suspenzorové bandáže [1, 2006.01]
- 5/41 . . . Prostriedky na podporu erekcie penisu [4, 2006.01]
- 5/44 . . . Zariadenia nosené pacientmi na zachytávanie moču, stolice, menštruačnej krvi alebo iných výlučkov (absorpčné vložky, napr. hygienické uteráky A61F 13/15; drenážne zariadenia na rany A61M 27/00); Zariadenia na kolostómiu [1, 2006.01]
- 5/441 . . . obsahujúce dezodoračné prostriedky, napr. filtre [4, 2006.01]
- 5/442 . . . obsahujúce irigačné vstupy alebo prostriedky (irigátory A61M 3/02) [4, 2006.01]

- 5/443 . . . obsahujúce hydrokoloidné upchávky, napr. gély, škroby, karaya gummy [4, 2006.01]
- 5/445 . . . Kolostomické prostriedky (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 5/447 . . . Vrecká v nedeformovateľnom vyhotovení [4, 2006.01]
- 5/448 . . . Prostriedky pripievňujúce vrecko k tesniacemu krúžku [4, 2006.01]
- 5/449 . . . Prostriedky na zaistenie k telu, napr. pásy, odevy [4, 2006.01]
- 5/451 . . . Schránky genitálií (A61F 5/441, A61F 5/442, A61F 5/443 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 5/452 . . . so zvláštnym oddelením na zachytávanie výkalov [4, 2006.01]
- 5/453 . . . na zbieranie moču alebo iných výkalov mužov (A61F 6/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/455 . . . na zbieranie moču alebo iných výkalov žien [4, 2006.01]
- 5/457 . . . Prostriedky na zaistenie k telu, napr. pásy, remene alebo popruhy [4, 2006.01]
- 5/458 priľnavého alebo nafukovacieho typu [4, 2006.01]
- 5/48 . Zariadenia proti pomočeniu a polícii v posteli [1, 2006.01]
- 5/50 . Zariadenia proti cmúľaniu prstov [1, 2006.01]
- 5/56 . Zariadenia proti chrápaniu [1, 2006.01]
- 5/58 . Zariadenia na nápravu koktania alebo zajakávania [1, 2006.01]
- 6/00 Antikoncepčné prostriedky; Pesary; Aplikátory na ne [5, 2006.01]**
- 6/02 . pre mužov (A61F 6/20 má prednosť) [5, 2006.01]
- 6/04 . . Kondómy, prezervatívy a pod. [5, 2006.01]
- 6/06 . pre ženy (A61F 6/20 má prednosť) [5, 2006.01]
- 6/08 . . Pesary, t. j. zariadenia vkladané do vagíny na podoprenie maternice, na liečbu jej zlej polohy alebo zabránenie počatiu [5, 2006.01]
- 6/10 . . . Klobúčiky [5, 2006.01]
- 6/12 . . . prostriedky na zavedenie alebo vybratie [5, 2006.01]
- 6/14 . . vnútro maternicového typu [5, 2006.01]
- 6/16 . . . nafukovateľné [5, 2006.01]
- 6/18 . . . prostriedky na zavedenie alebo vybratie [5, 2006.01]
- 6/20 . Uzávery ciiev semenovodov; Uzávery penisu [5, 2006.01]
- 6/22 . . vkladateľné do trubíc [5, 2006.01]
- 6/24 . . . vyznačujúce sa ventilovými prostriedkami [5, 2006.01]
- 7/00 Ohrievacie alebo chladiace zariadenia na liečbu ľudského tela (hypertermia používajúca elektrické alebo magnetické pole alebo ultrazvuk A61N) [1, 5, 2006.01]**
- 7/02 . Zábaly alebo obklady na vytváranie tepla alebo chladenia [1, 3, 2006.01]
- 7/03 . . Termofory, t. j. samozahrievacie [3, 2006.01]
- 7/08 . Ohrievacie podložky, misky alebo matrace; Fľaše na horúcu vodu [1, 3, 2006.01]
- 7/10 . Chladiace vaky, napr. vaky s ľadom [1, 2006.01]
- 7/12 . Zariadenia na ohrievanie alebo chladenie vnútorných telesných dutín [1, 2006.01]
- 9/00 Metódy alebo zariadenia na ošetrovanie očí; Zariadenia na prikladanie kontaktných šošoviek; Zariadenia na úpravu škúlenia; Prístroje na vedenie nevidiacich; Ochranné zariadenia na oči, upevniteľné na tele alebo v ruke** (čiapky s prostriedkami na ochranu očí A42B 1/0181; priehľady na prilby A42B 3/22; kúpele na oči A61H 35/02; slnečné sklá alebo ochranné okuliare majúce vlastnosti okuliarov G02C) [1, 2006.01]
- 9/007 . Metódy alebo zariadenia na očné chirurgiu [6, 2006.01]
- 9/008 . . pomocou laseru [7, 2006.01]
- 9/009 . . . Pomocné prostriedky na sprostredkovanie kontaktu s očnou guľou a prepojenie svetla laseru [7, 2006.01]
- 9/01 . . . Liečenie rohovky [7, 2006.01]
- 9/011 . . . invazívne [7, 2006.01]
- 9/013 . . na kompenzáciu okuliárového lomu (ocular refraction) (A61F 9/008 má prednosť) [6, 7, 2006.01]
- 9/02 . Ochranné okuliare (na plávanie A63B 33/00) [1, 2006.01]
- 9/04 . Očné ochranné masky [1, 2006.01]
- 9/06 . . Masky, štíty alebo kukly zväčšov [1, 2006.01]
- 9/08 . Zariadenia alebo metódy umožňujúce pacientom s chorým zrakom nahradiť priame vizuálne vnímanie iným spôsobom vnímania [1, 2006.01]
- 11/00 Metódy alebo zariadenia na ošetrovanie uší alebo sluchu** (implantovateľné protézy, ktoré nahrádzajú alebo vymieňajú vnútorné časti ucha, napr. ušné bubienky, A61F 2/18; metódy alebo zariadenia, ktoré spôsobujú zmenu stavu sluchového vedomia A61M 21/00; elektroterapia využívajúca elektrickú stimuláciu sluchového systému alebo obvody na tento účel A61N 1/36; rádioterapia využívajúca optickú stimuláciu sluchového systému A61N 5/06; elektroakustické načúvacie prístroje H04R 25/00); **Neelektrické načúvacie prístroje; Metódy alebo zariadenia na umožnenie pacientom s chorým sluchom dosiahnuť sluchové vnímanie prostredníctvom fyziologických zmyslov iných, ako je sluch; Ochranné zariadenia uší, upevniteľné na tele alebo v ruke** (pokrývky hlavy, napr. čiapky alebo helmy s prostriedkami na ochranu uší A42B 1/0188, A42B 3/16) [1, 2006.01, 2022.01]
- 11/04 . Metódy alebo zariadenia umožňujúce pacientom s chorým sluchom dosiahnuť sluchové vnímanie prostredníctvom fyziologických zmyslov iných, ako je sluch, napr. prostredníctvom hmatu [1, 2006.01]
- 11/06 . Ochranné prostriedky uší [5, 2006.01]
- 11/08 . . interné, napr. ušné zátky [5, 2006.01]
- 11/10 . . . nafukovateľné alebo rozťahovateľné [5, 2006.01]
- 11/12 . . . Vonkajšie upevňovacie prostriedky [5, 2006.01]
- 11/14 . . vonkajšie, napr. v tvare slúchadiel alebo vankúšovitých chráničov [5, 2006.01]
- 11/20 . Ušná chirurgia [2022.01]
- 11/30 . Neelektrické načúvacie prístroje, napr. slúchadlá, zosilňovače zvuku alebo mušle [2022.01]
- Bandáže; Obväzy alebo absorpčné vložky; Prostriedky na prvú pomoc**
- 13/00 Bandáže alebo obväzy** (rádioaktívne obväzy A61M 36/14); **Absorpčné vložky** [1, 2006.01, 2024.01]
- 13/01 . Neadhezívne bandáže alebo obväzy [2024.01]

Ošetrovanie alebo ochrana očí alebo uší; Náhrada inými zmyslami

- 13/02 . . . Adhezívne bandáže alebo obvazy [1, 4, 5, 2006.01, 2024.01]
- 13/0203 . . . s prvkami na zadržiavanie tekutín [2024.01]
- 13/0206 . . . so savými vláknitými vrstvami, napr. tkané alebo netkané absorpčné vložky alebo obvazy s vankúšikom [2024.01]
- 13/0246 . . . charakterizované vrstvou priľnavou k pokožke [2024.01]
- 13/04 . . . Sadrové bandáže; Iné stužené bandáže (A61F 13/06-A61F 13/15 majú prednosť; ortopedické odliatky vyrobené zo stužených bandáží A61F 5/01) [1, 2006.01]
- 13/05 . . . zvlášť prispôsobené na použitie pri podtlakovej alebo pretlakovej terapii, drenáži rán alebo výplachu rany, napr. na použitie pri liečbe rán podtlakom [NPWT] [2024.01]
- 13/06 . . . špeciálne upravené na nohy; Chrániče otlakov; Krúžky na otlaky [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Elastické pančuchy; na stiahnutie rozšírených tepien [1, 2006.01]
- 13/10 . . . špeciálne upravené na prsty alebo ruky; Obaly na zranené prsty; Chrániče nechtov [1, 2006.01]
- 13/12 . . . špeciálne upravené na hlavu alebo krk [1, 2006.01]
- 13/14 . . . špeciálne upravené na hrudník alebo brucho (korzety alebo bandáže ako podpory hrudníka alebo brucha A61F 5/03) [1, 2006.01]
- 13/15 . . . Absorpčné vložky, napr. sanitárne uteráky alebo tampóny na vonkajšie alebo vnútorné použitie na telo; Prostriedky na ich zavesovanie alebo upevňovanie; Aplikátory tampónov [5, 2006.01]
- 13/20 . . . Tampóny, napr. menštruačné tampóny; Príslušenstvo na ne [1, 5, 2006.01]
- 13/22 . . . Tampóny zhotovené zo zrolovaného materiálu [5, 2006.01]
- 13/24 . . . Tampóny miskovitého tvaru [5, 2006.01]
- 13/26 . . . prostriedky na zavádzanie tampónov [5, 2006.01]
- 13/28 . . . s mazacími prostriedkami [5, 2006.01]
- 13/30 . . . Distálna časť zavádzacích prostriedkov je deformovaná, expandovaná alebo prerušená tak, aby bol umožnený vstup vložky cez ňu [5, 2006.01]
- 13/32 . . . so sklzným ejektorom, napr. plunžerom vnútri rúrkovitých zavádzacích prostriedkov [5, 2006.01]
- 13/34 . . . Prostriedky na vyberanie tampónov [5, 2006.01]
- 13/36 . . . Chirurgické tampóny, napr. na vysušanie alebo na upchávanie telesných dutín počas operácie (A61F 13/38, A61F 13/40 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 13/38 . . . Tampóny s tyčinkovitou rukoväťou (A61F 13/40 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/40 . . . s integrovanými prostriedkami na dodávanie liečebnej látky do absorpčného materiálu, napr. obsiahnuté v roztrhuteľnej nádobke [5, 2006.01]
- 13/42 . . . s indikátorom alebo hlásičom vlhkosti [5, 2006.01]
- 13/44 . . . s materiálom neprepúšťajúcim lúče X alebo signalizačné prostriedky pre zvyškové materiály [5, 2006.01]
- 13/45 . . . charakterizované svojím tvarom (tampóny miskovitého tvaru A61F 13/24) [7, 2006.01]
- 13/47 . . . Hygienické vložky, vložky alebo plienky používané pri inkontinencii (A61F 13/49 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/471 . . . špeciálne prispôsobené na použitie pre mužov [7, 2006.01]
- 13/472 . . . špeciálne prispôsobené na použitie pre ženy [7, 2006.01]
- 13/474 . . . prispôsobiteľné [7, 2006.01]
- 13/475 . . . charakterizované okrajom prostriedkov zabraňujúcich presakovaniu [7, 2006.01]
- 13/476 . . . charakterizované obklopením rozkroku časti spodnej bielizne, napr. krídelkami [7, 2006.01]
- 13/49 . . . špeciálne prispôsobené na nosenie okolo pásu, napr. plienky [7, 2006.01]
- 13/491 . . . špeciálne prispôsobené na rozdielny typ výtoky moču pri jednotlivých pohlaviach [7, 2006.01]
- 13/493 . . . prispôsobiteľné [7, 2006.01]
- 13/494 . . . charakterizované okrajom prostriedkov zabraňujúcich presakovaniu [7, 2006.01]
- 13/495 . . . s fekálnou prehĺbeninou [7, 2006.01]
- 13/496 . . . vo forme spodkov alebo nohavičiek [7, 2006.01]
- 13/505 . . . s oddeliteľnými časťami, napr. kombinácia odstrániteľných a znovu použiteľných častí (A61F 13/20 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/51 . . . charakterizované vonkajšou vrstvou vložky (A61F 13/20 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/511 . . . Vrchná vrstva, t. j. priepustný povlak alebo vrstva [7, 2006.01]
- 13/512 . . . charakterizovaná svojimi otvormi, napr. perforáciou [7, 2006.01]
- 13/513 . . . majúca plochy s rozdielnou priepustnosťou [7, 2006.01]
- 13/514 . . . Spodná vrstva, t. j. nepriepustný povlak alebo vrstva [7, 2006.01]
- 13/515 . . . charakterizované vzájomným prepojením vrchnej a spodnej vrstvy [7, 2006.01]
- 13/53 . . . charakterizované absorpčným materiálom (A61F 13/20 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/531 . . . majúce homogénne zloženie v celej hrúbke vložky (A61F 13/538, A61F 13/539 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 13/532 . . . nehomogénne na ploche vložky [7, 2006.01]
- 13/533 . . . majúce nesúvislé (prerušované) plochy lisovania [7, 2006.01]
- 13/534 . . . majúce nehomogénne zloženie v celej hrúbke vložky (A61F 13/538, A61F 13/539 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 13/535 . . . nehomogénne na ploche vložky, t. j. absorpčné vrstvy jadra majú rozdielnú hrúbku (A61F 13/537 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/536 . . . majúce nesúvislé (prerušované) plochy lisovania [7, 2006.01]
- 13/537 . . . charakterizované vrstvou uľahčujúcou alebo zabraňujúcou prúdu v jednom smere alebo na jednu plochu, napr. z materiálu na tampóny [7, 2006.01]
- 13/538 . . . charakterizované zvláštnou orientáciou vlákna alebo zvlnením [7, 2006.01]
- 13/539 . . . charakterizované spojením absorpčných vrstiev s ostatnými alebo vonkajšími vrstvami [7, 2006.01]
- 13/551 . . . Baliace alebo obalové prostriedky na použité vložky, napr. na likvidáciu [7, 2006.01]
- 13/56 . . . Prostriedky na zavesovanie alebo upevňovanie [5, 2006.01]

- 13/58 . . . Lepiace pútka (A61F 13/66 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/60 . . . s uvoľňujúcimi prostriedkami spojenými s pútkami [5, 2006.01]
- 13/62 . . . Upevňovacie prostriedky typu pružného pásu, napr. háčiky, očká (A61F 13/66 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/64 . . . Remienky, pásiky, stuhy, nekonečné pásy (A61F 13/66 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/66 . . . Odevy, držiaky alebo podpery, ktoré netvoria celok s absorpčnými vložkami [5, 2006.01]
- 13/68 . . . na prikladanie na brucho [5, 2006.01]
- 13/70 . . . s otvárateľnými alebo odstrániteľnými háčikmi [5, 2006.01]
- 13/72 . . . s nekonečnými obopínacími pásmi [5, 2006.01]
- 13/74 . . . s prostriedkami na pridržovanie absorpčných vložiek [5, 2006.01]
- 13/76 . . . priečne k rozšíreniu vložiek alebo upevňovacích prvkov, napr. remienky, koncové klapky alebo záložky [5, 2006.01]
- 13/78 . . . Gombíky alebo rýchlo upínacie prvky [5, 2006.01]
- 13/80 . . . upraviteľné v rozkroku [5, 2006.01]
- 13/82 . . . s prostriedkami na pripojenie k telu [5, 2006.01]
- 13/84 . . . Príslušenstvo absorpčných vložiek, inde neuvedené [7, 2006.01]
- 15/00 Pomocné zariadenia na obvazy na rany; Lekárne na obvazy alebo bandáže [1, 2006.01]**
- 15/02 . Zariadenia na rezanie bandáží všetkých druhov, napr. nožnice, píly na sadrové obvazy [1, 2006.01]
- 17/00 Prostriedky na prvú pomoc [1, 2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61G DOPRAVA, OSOBNÉ DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY ALEBO ULOŽENIE ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE PACIENTOV ALEBO POSTIHNUTÉ OSOBY (pomôcky na uľahčenie chôdze pacientov alebo postihnutých osôb A61H 3/00); **OPERAČNÉ STOLY ALEBO KRESLÁ; ZUBOLEKÁRSKE KRESLÁ; POHREBNÉ ZARIADENIA** (balzamovanie mŕtvol A01N 1/00)

Schéma podtried

PROSTRIEDKY NA PREMIESTŇOVANIE
PACIENTOV ALEBO POSTIHNUTÝCH
OSÔB 1/00-7/00
LÔŽKA; LIEČEBNÉ PRIESTORY;
UĽAHČENIE STAROSTLIVOSTI O
PACIENTOV 7/00; 10/00;
9/00, 12/00

INKUBÁTORY ALEBO KUVÉZY PRE
DOJČATÁ 11/00
POMOCNÉ ZARIADENIA NA OPERAČNÉ
SÁLY ALEBO ZUBOLEKÁRSKE
ORDINÁCIE 13/00, 15/00
POHREBNÉ ZARIADENIA 17/00-21/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00 Nosidlá [1, 2006.01]

- 1/003 . s vybavením na uľahčenie nakladania pacienta alebo postihnutej osoby, napr. pozdĺžne rozpojiteľné alebo používajúce nekonečné pásy [5, 2006.01]
- 1/007 . s lyžami alebo saňami [5, 2006.01]
- 1/01 . Plachty špeciálne prispôsobené na použitie ako nosidlá alebo s nosidlami [5, 2006.01]
- 1/013 . zvinovacie alebo skladacie (A61G 1/017 má prednosť) [5, 2006.01]
- 1/017 . premeniteľné na stoličky [5, 2006.01]
- 1/02 . s kolesami [1, 2006.01]
- 1/04 . Súčasti, detaily alebo príslušenstvo, napr. podpery hlavy, nôh a pod. špeciálne prispôsobené na nosidlá [1, 5, 2006.01]
- 1/044 . . Popruhy, pásy alebo pásiky [5, 2006.01]
- 1/048 . . Držadlá [5, 2006.01]
- 1/052 . . Podpery, vzpery, nohy [5, 2006.01]
- 1/056 . . . Otočné nohy [5, 2006.01]
- 1/06 . Opory na nosidlá, napr. umiestnené vo vozíkoch alebo na vozíkoch [1, 2006.01]

3/00 Ambulančné aspekty vozidiel; Vozidlá so zvláštnymi opatreniami na prepravu pacientov alebo postihnutých osôb alebo ich vlastné dopravné prostriedky, napr. na uľahčovanie prístupu alebo na nakladanie, kolieskové kreslá [1, 5, 2006.01]

- 3/02 . Nakladacie alebo vykladacie personálne dopravné zariadenia; Umožnenie prístupu pacientov alebo postihnutých osôb do alebo výstupu z vozidiel [5, 2006.01]
- 3/04 . . Prenos sediacich pacientov alebo postihnutých osôb otáčaním okolo vertikálnej osi [5, 2006.01]
- 3/06 . . Preprava používajúca rampy, výťahy a pod. (A61G 3/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/08 . Prispôbenie alebo zabezpečenie kresiel na kolieskach [5, 2006.01]

5/00 Kreslá alebo osobné dopravné zariadenia špeciálne upravené pre pacientov alebo postihnuté osoby, napr. vozíky (zariadenia umožňujúce pacientom alebo postihnutým osobám ovládať prístroj alebo zariadenie, ktoré netvorí časť tela A61F 4/00; bicykle špeciálne upravené pre postihnutých vodičov B62K 3/16) [1, 2006.01]

Poznámky [5]

Kreslá pre pacientov alebo postihnuté osoby s odstrániteľnými sedadlami, zvlášť prispôsobené na prepravu s pacientom alebo postihnutou osobou k vozidlu, s podopieraním pacienta alebo postihnutej osoby počas používania vozidla, sa zatriedujú do skupiny A61G 3/00.

- 5/02 . poháňané pacientom alebo postihnutou osobou [1, 2006.01]
- 5/04 . s motorovým pohonom (A61G 5/06 má prednosť; mechanicky poháňané opory A61G 5/12; pre vozidlá s riadidlami, vybavené tromi alebo viacerými kolesami B62K 5/003, B62K 5/023) [1, 5, 2006.01, 2013.01]
- 5/06 . s prostriedkami na prekonávanie prekážok, napr. na stúpanie po schodisku [5, 2006.01]
- 5/08 . skladacie [5, 2006.01]
- 5/10 . Časti, detaily alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 5/12 . . Opory špeciálne prispôsobené, napr. na hlavu alebo nohy [5, 2006.01]
- 5/14 . . Pomôcky na vstávanie alebo sadanie [5, 2006.01]

Lôžka alebo príslušenstvo pre pacientov alebo postihnuté osoby; Ošetrovacie miestnosti na lekárske účely; Zariadenia na poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti

- 7/00 Lôžka so špeciálnym zariadením na ošetrovanie; Zariadenia na zdvíhanie pacientov alebo postihnutých osôb** (príslušenstvo postelí, liečebných stolov, podlahové rámy alebo podobne na napínanie alebo natáhovanie A61F 5/045; nosidlá s prostriedkami na zdvíhanie pacientov alebo postihnutých osôb A61G 1/003) [1, 5, 6, 2006.01]
- 7/002 . . majúce nastaviteľný rám matracu [5, 2006.01]
- 7/005 . . nakloniteľný okolo priečnej vodorovnej osi, napr. na pozíciu Trendelenburg [5, 2006.01]
- 7/008 . . nakloniteľné pozdĺž pozdĺžnej osi, napr. na kolísanie [5, 2006.01]
- 7/012 . . zdvíhanie alebo spúšťanie rámu matracu (A61G 7/005, A61G 7/008 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 7/015 . . deliteľné do rôzne nastaviteľných častí, napr. na pozíciu Gatch [5, 2006.01]
- 7/018 . . Riadiace alebo pohonné mechanizmy (A61G 7/005-A61G 7/015 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 7/02 . . s toaletnou misou alebo špeciálne upravené na použitie s toaletnou misou [1, 5, 2006.01]
- 7/043 . . Posteľe na podporovanie alebo sledovanie spánku [5, 2006.01]
- 7/047 . . Posteľe na zvláštne zdravotnícke účely (A61G 7/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/05 . . Súčasti, detaily alebo príslušenstvo postelí (prostriedky na zabránenie vypadnutiu A47C 21/08, A47D 7/00) [5, 2006.01]
- 7/053 . . Pomôcky uľahčujúce vstup na lôžko alebo z neho, napr. schodíky, stoličky [5, 2006.01]
- 7/057 . . Zariadenia na zamedzenie preležania alebo na uloženie pacientov s popáleninami, napr. matrace špeciálne upravené [5, 2006.01]
- 7/065 . . Opony špeciálne na ne upravené [5, 2006.01]
- 7/07 . . . na hlavu alebo trup [5, 2006.01]
- 7/075 . . . na údy [5, 2006.01]
- 7/08 . . Zariadenie na prepravovanie postelí [1, 2006.01]
- 7/10 . . Zdvíhacie zariadenia chorých, napr. špeciálne upravené výťahy k nim [1, 2006.01]
- 7/12 . . na dvíhanie pacienta alebo postihnutej osoby popod ramená (A61G 7/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/14 . . umožňujúci aj zdvíhanie aj laterálny pohyb pacienta alebo postihnutej osoby [5, 2006.01]
- 7/16 . . meniace lôžkovú plochu na stoličku [5, 2006.01]
- 9/00 Misy na močenie, nádoby na moč alebo iné zdravotnícke zariadenia pre osoby pripútané na lôžko; Čistenie týchto zariadení, napr. kombinované s ošetrovaním od moču** (zariadenia nosené pacientmi na tele A61F 5/44) [1, 2006.01]
- 9/02 . . Čistiace zariadenia [5, 2006.01]
- 10/00 Liečebné priestory na lekárske účely** (inkubátory pre dojčatá, kúpele A61G 11/00; zariadenia na plynové kúpele s ozónom, vodíkom alebo podobne A61H 33/14; kontajnery alebo prenosné kabíny na zaistenie ochrany dýchacích prostriedkov všeobecne A62B 31/00) [4, 2006.01]
- 10/02 . . s umelým prostredím; s prostriedkami na udržiavanie požadovaného tlaku, napr. do priestorov bez mikróbov [4, 2006.01]
- 10/04 . . Kyslíkové stany [4, 2006.01]

- 11/00 Inkubátory pre dojčatá; Kuvézy** [1, 2006.01]
- 12/00 Zariadenia uľahčujúce starostlivosť o pacienta, napr. v nemocniciach, ak nie sú zahrnuté v skupinách A61G 1/00-A61G 11/00, napr. kolieskové vozíky na dopravu liekov alebo jedál; Preskripčné zoznamy** [1, 2006.01]

Operačné stoly alebo kreslá; Zubolekárske kreslá

- 13/00 Operačné stoly; Pomocné zariadenia na ne** (osvetlenie operačných stolov F21L, F21S alebo F21V) [1, 2006.01]
- 13/02 . . Nastavovacie operačné stoly; Regulácia nastavenia [5, 2006.01]
- 13/04 . . nakloniteľné okolo priečnej alebo pozdĺžnej osi [5, 2006.01]
- 13/06 . . zdvíhanie alebo znižovanie povrchu stola (A61G 13/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/08 . . deliteľný stôl do rôzne nastaviteľných častí [5, 2006.01]
- 13/10 . . Súčasti, detaily alebo príslušenstvo (lekárske rúška A61B 46/00) [5, 2006.01]
- 13/12 . . Opony špeciálne na ne upravené; Usporiadanie povrchov stolov nesúcich pacientov [5, 2006.01]
- 15/00 Operačné kreslá; Zubolekárske kreslá; Pomocné zariadenia na ne špeciálne prispôbené, napr. pracovné podstavce** [1, 5, 2006.01]
- 15/02 . . Kreslá s prostriedkami na nastavenie polohy pacienta; Regulácia polohy [5, 2006.01]
- 15/04 . . na nakláňanie pacienta [5, 2006.01]
- 15/06 . . na zdvíhanie alebo znižovanie pacienta (A61G 15/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 15/08 . . združené so sedadlami chirurga alebo zubára [5, 2006.01]
- 15/10 . . Súčasti, detaily alebo príslušenstvo (A61G 15/14 má prednosť; zubolekárske nástroje A61C) [5, 2006.01]
- 15/12 . . Opony špeciálne upravené, napr. na podporu hlavy alebo nôh [5, 2006.01]
- 15/14 . . Stojany do zubných ordinácií; Príslušenstvo na ne [5, 2006.01]
- 15/16 . . Prostriedky na ukladanie, držanie alebo skladovanie zubolekárskeho nástroja na ručné používanie [5, 2006.01]
- 15/18 . . obsahujúce zaťahovacie zariadenia na ukladanie pružných hadíc [5, 2006.01]

Pohrebné zariadenia

- 17/00 Truhly; Pohrebné rubáše; Pohrebné urny** [1, 2006.01]
- 17/007 . . charakterizované použitým materiálom, napr. schopným biologického rozkladu; Použitie viacerých rôznych materiálov [5, 2006.01]
- 17/013 . . Skladacie truhly [5, 2006.01]
- 17/02 . . Uzávery truhiel; Tesnenie truhiel [1, 2006.01]
- 17/04 . . Kovanie na truhly [1, 2006.01]
- 17/06 . . Rubáše mŕtvol; Obaľovanie mŕtvol [1, 5, 2006.01]
- 17/08 . . Urny [1, 2006.01]
- 19/00 Zdvíhacie a spúšťacie zariadenia na truhly** [1, 2006.01]
- 21/00 Pohrebné vozy alebo podobné vozidlá z hľadiska pochovávania** [5, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách

tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61H PRÍSTROJE NA FYZIKÁLNU TERAPIU, NAPR. ZARIADENIA NA LOKALIZÁCIU ALEBO STIMULÁCIU REFLEXNÝCH BODOV TELA; UMELE DÝCHANIE; MASÁŽ; KÚPACIE ZARIADENIA NA ŠPECIÁLNE LIEČEBNÉ ALEBO HYGIENICKÉ ÚČELY ALEBO URČITÉ ČASTI TELA (elektroterapia, magnetoterapia, rádioterapia alebo ultrazvuková terapia A61N)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "fyzikálna terapia" zahŕňa ošetrovanie chorôb a telesných nedostatkov pomocou mechanických prostriedkov, na rozdiel od použitia liečiv alebo chirurgie. Zahŕňa napr. masáže, prúdové kúpele a zariadenia na pasívny liečebný telocvik.

Schéma podtried

PROSTRIEDKY NA UĽAHČENIE CHÔDZE PACIENTOM ALEBO POSTIHNUTÝM OSOBÁM.....	3/00	Príslušenstvo na masáže	37/00
ZDRAVOTNÝ TELOCVIK	1/00, 5/00	UMELÉ DÝCHANIE	31/00
MASÁŽE		LIEČEBNÉ KÚPELE A UMÝVACIE ZARIADENIA	33/00, 35/00, 36/00
Technika masáže.....	7/00, 9/00, 15/00, 23/00	ZARIADENIA NA LOKALIZÁCIU ALEBO STIMULÁCIU REFLEXNÝCH BODOV TELA.....	39/00
Pásky, pruhy, hrebene na masáže.....	11/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00
Masáže jednotlivých častí tela a zariadenia na ne	13/00, 19/00, 21/00		

1/00 Zariadenia na pasívny liečebný telocvik (A61H 5/00 má prednosť); Vibračné aparáty; Chiropraktické zariadenia, napr. nárazové zariadenia, externé prístroje na predĺženie alebo vyrovnanie nezlomených kostí [1, 2, 2006.01]

5/00 Zariadenia na cviky oka [1, 2006.01]

7/00 Zariadenia na sáciu miesiacu masáž; Náradie na masáž pokožky trením alebo kefovaním, ak nie je uvedené inde (elektro-liečebné masážne prístroje používajúce elektrický prúd kontaktom A61N 1/18) [1, 2006.01]

Poznámky [7]

Táto skupina nezahŕňa ortopedické metódy alebo zariadenia, ktoré sú zahrnuté v skupine A61F 5/00

1/02 . Zariadenia na napínanie a ohýbanie na pasívny liečebný telocvik [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia na uľahčenie chôdze pacientom alebo postihnutým osobám (prístroje na pomoc malým deťom pri chôdzi A47D 13/04) [1, 2006.01]

3/02 . Barly [1, 2006.01]

3/04 . Pomôcky na chodenie vybavené kolesami pre pacientov alebo postihnuté osoby [1, 2006.01]

3/06 . Pomôcky na chôdzu pre nevidiacich (náhrada priameho vizuálneho vnímania inými druhmi vnímania A61F 9/08) [1, 2006.01]

9/00 Vzduchové alebo vodné masáže [1, 2006.01]

11/00 Pásky, pruhy alebo hrebene na masáže [1, 2006.01]

11/02 . Masážne zariadenia s pruhmi vibrujúcimi pozdĺžne [1, 2006.01]

13/00 Masáže d'asien [1, 2006.01]

15/00 Masáže použitím valčekov, balónov, napr. nafukovacích, reťazí alebo valivých reťazí [1, 2006.01]

15/02 . upravené na súčasne pôsobenie svetla, tepla alebo drog [1, 2006.01]

19/00 Masáže genitálií [1, 2006.01]

21/00 Masážne zariadenia dutín tela [1, 2006.01]

23/00 Klepacie alebo vibračné masáže, napr. ultrazvukovými vibráciami; Sacie vibračné masáže; Masáže s pohybom diafragmy [1, 2006.01]

23/02 . s elektrickým alebo magnetickým pohonom [1, 2, 2006.01]

23/04 . s vodným alebo vzduchovým pohonom [1, 2006.01]

A61H

- 23/06 . s ručným preklepávaním [1, 2006.01]
- 31/00 **Umelé dýchanie silou pôsobiace na hrudník; Stimulácia srdcovej činnosti, napr. masáže srdca** (privádzanie elektrických prúdov dotýkovými elektródami na stimuláciu, napr. srdcové stimulatory A61N 1/36) [1, 2006.01]
- 31/02 . Železné pľúca [1, 2006.01]
- 33/00 **Kúpacie zariadenia na zvláštne liečebné alebo hygienické účely** (A61H 35/00 má prednosť; na črevné výplachy pod vodou A61M 9/00; elektrické alebo magnetické kúpele používajúce prúdy iónov A61N 1/44) [1, 6, 2006.01]
- 33/02 . Kúpeľové zariadenia s kvapalinami obsahujúcimi plyny alebo kvapaliny, v ktorých prúd prechádza alebo vzniká, napr. uhličitú kúpele [1, 2006.01]
- 33/04 . Zariadenia na pieskové, rašelinové alebo penové kúpele; Zariadenia na kovové kúpele, napr. použitím solí kovov [1, 6, 2006.01]
- 33/06 . Teplé a studené umelé vzduchové kúpele; Parné alebo plynové kúpele alebo sprchy, napr. sauna alebo fínske kúpele (pneumatické komory A61G 10/00) [1, 2006.01]
- 33/08 . . Vzduchové sprchy na zdravotné účely [1, 2006.01]
- 33/10 . . Kúpacie vane ako parné kúpele [1, 2006.01]
- 33/12 . . Parné kúpele na tvár [1, 2006.01]
- 33/14 . Zariadenia na plynové kúpele s ozónom, vodíkom a pod. [1, 2006.01]
- 35/00 **Kúpele na určité časti tela, napr. sprchy na prsia** (bidety bez striekacieho zariadenia smerujúceho hore A47K 3/26; zariadenia na čistenie zadnej časti tela A47K 7/08; na črevné výplachy pod vodou A61M 9/00) [1, 6, 2006.01]
- 35/02 . na oči [6, 2006.01]
- 35/04 . na nos [6, 2006.01]
- 36/00 **Prostriedky na potenie** [1, 2006.01]
- 37/00 **Príslušenstvo na masáže** [1, 6, 2006.01]
- 39/00 **Zariadenia na lokalizáciu alebo stimuláciu špeciálnych reflexných bodov tela ako fyzikálna terapia, napr. akupunktúra** (lokalizácia pomocou elektrických prúdov alebo magnetických polí A61B 5/05; lokalizácia pomocou detekcie bioelektrického signálu A61B 5/24) [2, 2006.01]
- 39/02 . Zariadenia na lokalizáciu takýchto bodov [2, 2006.01]
- 39/04 . Zariadenia na vyvodzovanie tlaku na takéto body, napr. šiaczu [2, 2006.01]
- 39/06 . Zariadenia na zahrievanie alebo ochladzovanie takýchto bodov v medziach daných životnosťou buniek [2, 2006.01]
- 39/08 . Zariadenia na opatrovanie takýchto bodov ihlami, napr. na akupunktúru [2, 2006.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61J OBALY LIEKOV ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA LEKÁRSKE ALEBO FARMACEUTICKÉ ÚČELY; ZARIADENIA ALEBO METÓDY ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA DÁVKOVANIE LIEČIV VO ZVLÁŠTNEJ FYZIKÁLNEJ ALEBO DÁVKOVACEJ FORME; ZARIADENIA NA PODÁVANIE LIEKOV ALEBO JEDLA ÚSTAMI; DETSKÉ CUMLÍKY; ZARIADENIA NA ZACHYTÁVANIE SLÍN

Schéma podtried

OBALY LIEKOV ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA LEKÁRSKE ALEBO FARMACEUTICKÉ ÚČELY	1/00	Iné prostriedky.....	7/00
ZARIADENIA ALEBO METÓDY ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA PODÁVANIE LIEČIV VO ZVLÁŠTNEJ FYZIKÁLNEJ ALEBO DÁVKOVACEJ FORME	3/00	Klobúčiky na bradavky	13/00
PODÁVANIE JEDLA ALEBO LIEKOV Fľaše, cumlíky, trubičky	9/00, 11/00,	DETSKÉ CUMLÍKY	17/00
		ZARIADENIA NA ZACHYTÁVANIE SLÍN.....	19/00

- 1/00 Obaly liekov špeciálne upravené na lekárske alebo farmaceutické účely** (tobolky alebo podobné výrobky na podávanie ústami A61J 3/07; zvlášť prispôbené pre chirurgické alebo diagnostické príslušenstvo alebo prístroje A61B 50/30; obaly na rádioaktívne látky G21F 5/00) [1, 4, 5, 2006.01, 2023.01]
- 1/03 . na pilulky alebo tablety (obaly na pilulky alebo tablety so zvláštnymi výdajnými prostriedkami na tento účel B65D 83/04) [5, 2006.01, 2023.01]
- 1/05 . na zhromažďovanie, skladovanie alebo dávkovanie krvi, plazmy alebo liečebných kvapalín [5, 2006.01]
- 1/06 . . Ampuly alebo tobolky (injekčné ampuly alebo kapsuly A61M 5/28) [1, 2006.01]
- 1/10 . . Obaly typu vrecúšok [5, 2006.01]
- 1/12 . . . s prostriedkami na uchovávanie vzoriek obsahu [5, 2006.01]
- 1/14 . Detaily; Príslušenstvo na ne (A61J 7/00 má prednosť; otvárate B65D, B67B 7/00) [5, 2006.01, 2023.01]
- 1/16 . . Držiaky na obaly [5, 2006.01, 2023.01]
- 1/18 . . Usporiadanie na indikáciu stavu obsahu, napr. sterility [5, 2006.01, 2023.01]
- 1/20 . . Usporiadanie na prenos kvapalín, napr. z fľaštičky do injekčnej striekačky [5, 2006.01]
- 1/22 . . . s prostriedkami na meranie množstva kvapaliny [5, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia alebo metódy špeciálne upravené na dávkovanie farmaceutických prípravkov vo zvláštny fyzikálnej alebo dávkovacej forme** [1, 2006.01]
- 3/02 . vo forme práškov [1, 2006.01]
- 3/04 . vo forme masť [1, 2006.01]
- 3/06 . vo forme tabliet, pastiliek alebo dražé [1, 2006.01]
- 3/07 . vo forme toboliek alebo jednoduchých malých obalov na užívanie ústami [1, 2006.01]
- 3/08 . vo forme čapíkov alebo tyčiniek [1, 2006.01]

- 3/10 . vo forme tabliet (lisovanie tabliet B30B 11/00) [1, 2006.01]

Podávanie liekov ústami; Dojčenské fľaše všeobecne; Cumlíky; Zariadenia na zachytávanie slín

- 7/00 Zariadenia na podávanie liekov ústami, napr. lyžice** (vážiace lyžice G01G 19/56); **Zariadenia na počítanie piluliek; Prostriedky na indikáciu času alebo na pripomenutie užitia lieku** [1, 2006.01]
- 7/02 . Zariadenia na počítanie piluliek [5, 2006.01]
- 7/04 . Prostriedky na indikáciu času alebo na pripomenutie užitia lieku, napr. programovateľné vydávače liekov [5, 2006.01]
- 9/00 Dojčenské fľaše všeobecne** [1, 2006.01]
- 9/02 . teplomerom [1, 2006.01]
- 9/04 . so zariadením na privod vzduchu [1, 2006.01]
- 9/06 . Pridržovacie zariadenia na fľaše [1, 2006.01]
- 9/08 . Ochranné plášte na fľaše [1, 2006.01]
- 11/00 Cumlíky** [1, 2006.01]
- 11/02 . so zariadením na privod vzduchu [1, 2006.01]
- 11/04 . so zariadením na upevnenie na fľaše [1, 2006.01]
- 13/00 Klobúčiky na bradavky** [1, 2006.01]
- 15/00 Rúrky na podávanie potravy na liečebné účely** [1, 2006.01]
- 17/00 Utišovadlá detí; Krúžky na hryzenie** [1, 2006.01]
- 17/02 . Krúžky na hryzenie [5, 2006.01]
- 19/00 Zariadenia na zachytávanie slín, napr. pľuvadlá** (pre zubárov A61C 17/14) [1, 2006.01]
- 19/02 . Fľaše na spútum [1, 2006.01]
- 19/04 . Pľuvadlá s privodom vody [1, 2006.01]
- 19/06 . Spáliteľné pľuvadlá [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61K PRÍPRAVKY NA LEKÁRSKE, ZUBOLEKÁRSKE ALEBO HYGIENICKÉ ÚČELY (zariadenia alebo metódy špeciálne upravené na dávkovanie farmaceutických prípravkov v zvláštnych fyzikálnych alebo dávkových formách A61J 3/00; chemické hľadiská alebo použitie materiálov na dezodorizáciu vzduchu, na dezinfekciu alebo sterilizáciu, alebo na bandáže, obvazy, absorpčné vložky alebo chirurgické predmety A61L; zloženie mydla C11D)

Poznámky [1, 7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa nasledujúci predmet, buď vo forme zloženia (zmesi), spôsobu výroby zmesi alebo spôsobu ošetrovania použitím zmesi:
 - (a) Liečivé prípravky alebo iné biologické zmesi, ktoré sú vhodné na:
 - predchádzanie, miernenie, ošetrovanie alebo liečenie abnormálnych patologických stavov živého tela ničením parazitických organizmov alebo obmedzovaním príznakov choroby alebo abnormality chemickou zmenou fyziológie hostiteľa alebo parazita (biocídy A01N 25/00-A01N 65/00);
 - udržiavanie, zosilňovanie, oslabovanie alebo ničenie fyziologických funkcií tela, napr. vitamínové zmesi, prostriedky na pohlavnú sterilizáciu, prostriedky brzdiace plodnosť, prostriedky podporujúce rast a pod. (pohlavné sterilizačné prostriedky pre bezstavovcov, napr. hmyz A01N; regulátory rastu rastlín A01N 25/00-A01N 65/00);
 - diagnostikovanie fyziologických podmienok alebo stavu pomocou testov in vivo napr. röntgenovými kontrastnými prostriedkami alebo prípravkami na kožné náplast'ové testy (meracie alebo skúšobné postupy zahŕňajúce enzýmy alebo mikroorganizmy C12Q; in vitro testovanie biologického materiálu, napr. krvi alebo moču, G01N, napr. G01N 33/48);
 - (b) Prostriedky na ošetrovanie tela, určené všeobecne na dezodoráciu, na ochranu, na skrášľovanie alebo na starostlivosť o telo, napr. kozmetické prípravky, zubné pasty alebo materiál na plnenie zubov.
- (2) Venujte pozornosť definíciám skupín chemických prvkov nasledujúcim za názvom sekcie C.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam v triede C07, napríklad poznámkam nasledujúcim za názvom podtriedy C07D, ktoré určujú pravidlá na zatried'ovanie organických zlúčenín do uvedenej triedy, ktoré pravidlá sú použiteľné, ak nie je uvedené inak, na zatried'ovanie organických zlúčenín v A61K.
- (4) V tejto podtriede, s výnimkou skupín A61K 8/00 a A61K 40/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste.
- (5) Terapeutické pôsobenie liečivých prípravkov sa ďalej zatried'uje v podtriede A61P.

Schéma podtried

PRÍPRAVKY NA OŠETROVANIE ZUBOV	6/00	obsahujúce antigény alebo	
KOZMETIKA, TOALETNÉ PRÍPRAVKY	8/00	protilátky	39/00
LIEČIVÉ PRÍPRAVKY		obsahujúce bunky na	
charakterizované formou	9/00	imunoterapiu	40/00
charakterizované prísadami		získané úpravou materiálu	
organické aktívne prísady	31/00, 38/00	vlnovou energiou alebo	
anorganické aktívne prísady	33/00	ožarovaním, obsahujúce	
materiály neurčeného zloženia		rádioaktívne látky	41/00, 51/00
zo zvierat, prvokov, baktérií		iné aktívne prísady	45/00
alebo vírusov	35/00	neaktívne prísady	47/00
materiály neurčeného zloženia		Liečebné preparáty s genetickým	
z rias, húb, lišajníkov alebo		materiálom, génová terapia	48/00
rastlín	36/00	na skúmanie <u>in vivo</u>	49/00, 50/00, 51/00

6/00 Prípravky na zubolekárské účely [3, 2006.01, 2020.01]

- 6/15 . Zmesi charakterizované svojimi fyzikálnymi vlastnosťami [2020.01]
- 6/16 . . Refrakčný index [2020.01]
- 6/17 . . Veľkosť častíc [2020.01]

- 6/18 . . spôsobujúce retrakciu ďasna, napr. zmesi na rozšírenie ďasnového žliabku na vytváranie zubných odtlačkov alebo odstraňovanie zubov [2020.01]
- 6/19 . . Samorozpínacie, napr. na vypĺňanie zubov [2020.01]
- 6/20 . Ochranné povlaky na prirodzené alebo umelé zuby, napr. pečatidlá, farebné povlaky alebo laky [2020.01]

- 6/25 . . Zmesi na detekciu alebo meranie, napr. nepravidelnosti na prirodzených alebo umelých zuboch [2020.01]
- 6/30 . . Zmesi na dočasné alebo trvalé upevnenie zubov alebo podnebí, napr. priméry na zubné lepidlá [2020.01]
- 6/35 . . Prostriedky na stabilizáciu zubných protéz v ústach [2020.01]
- 6/40 . . Priméry (na zubné lepidlá A61K 6/30) [2020.01]
- 6/50 . . Prípravky zvlášť prispôsobené na ošetrovanie zubných koreňov [2020.01]
- 6/52 . . Čistenie; Dezinfekcia [2020.01]
- 6/54 . . Vyplňanie; Pečatenie [2020.01]
- 6/56 . . Apikálne ošetrovanie [2020.01]
- 6/58 . . zvlášť prispôsobené pre zubné implantáty [2020.01]
- 6/60 . . obsahujúce organické alebo organokovové prísady [2020.01]
- 6/61 . . Kationové, aniónové alebo redoxné iniciátory [2020.01]
- 6/62 . . Fotochemické radikálové iniciátory [2020.01]
- 6/64 . . Tepelné radikálové iniciátory [2020.01]
- 6/65 . . Farbivá [2020.01]
- 6/66 . . Fotochromické farbivá [2020.01]
- 6/68 . . Termochromické farbivá [2020.01]
- 6/69 . . Lieky [2020.01]
- 6/70 . . obsahujúce anorganické prísady [2020.01]
- 6/71 . . Plnivá [2020.01]
- 6/72 . . obsahujúce zlúčeniny obsahujúce dusík [2020.01]
- 6/73 . . obsahujúce zlúčeniny obsahujúce síru [2020.01]
- 6/74 . . obsahujúce zlúčeniny obsahujúce fosfor [2020.01]
- 6/75 Apatit [2020.01]
- 6/76 . . obsahujúce zlúčeniny obsahujúce kremík [2020.01]
- 6/77 Sklo [2020.01]
- 6/78 . . Pigmenty [2020.01]
- 6/79 . . Iniciátory [2020.01]
- 6/80 . . Prípravky na umelé zuby, na vyplňanie alebo prekryvanie zubov [2020.01]
- 6/802 . . obsahujúce keramiku [2020.01]
- 6/804 . . obsahujúce oxid manganičitý [2020.01]
- 6/807 . . obsahujúce oxid horečnatý [2020.01]
- 6/809 . . obsahujúce oxid berýlnatý [2020.01]
- 6/811 . . obsahujúce oxid chromitý [2020.01]
- 6/813 . . obsahujúce oxid železitý [2020.01]
- 6/816 . . obsahujúce oxid titaničitý [2020.01]
- 6/818 . . obsahujúce oxid zirkoničitý [2020.01]
- 6/82 . . obsahujúce oxid hafničitý [2020.01]
- 6/822 . . obsahujúce oxidy kovov vzácnych zemín [2020.01]
- 6/824 . . obsahujúce oxidy prechodných kovov [2020.01]
- 6/827 Leucit [2020.01]
- 6/829 . . obsahujúce cermetové kompozity [2020.01]
- 6/831 . . obsahujúce nekovové prvky alebo ich zlúčeniny, napr. uhlík [2020.01]
- 6/833 Sklokeramické kompozity [2020.01]
- 6/836 Sklo [2020.01]
- 6/838 Zlúčeniny fosforu, napr. apatit [2020.01]
- 6/84 . . obsahujúce kovy alebo zliatiny [2020.01]
- 6/842 Kovy vzácnych zemín [2020.01]
- 6/844 Vzácné kovy [2020.01]
- 6/847 Amalgámy [2020.01]
- 6/849 obsahujúce anorganické cementy [2020.01]
- 6/851 Portlandské cementy [2020.01]
- 6/853 Kremičitany [2020.01]
- 6/856 Puzolány [2020.01]
- 6/858 Sírany vápenaté, napr. sadra [2020.01]
- 6/86 Al-cementy [2020.01]
- 6/862 Ca-Al-síranové cementy [2020.01]
- 6/864 Fosforečnanové cementy (apatit A61K 6/838) [2020.01]
- 6/867 Amóniové cementy [2020.01]
- 6/869 Zeolity [2020.01]
- 6/871 Kremeň; SiO₂ [2020.01]
- 6/873 Uhlíčitany [2020.01]
- 6/876 Oxid vápenatý [2020.01]
- 6/878 Oxid zirkoničitý [2020.01]
- 6/88 Oxid chromitý [2020.01]
- 6/882 Karbidy [2020.01]
- 6/884 obsahujúce prírodné alebo syntetické živice [2020.01]
- 6/887 Zlúčeniny získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2020.01]
- 6/889 Polykarboxylové cementy; Skloionoméne cementy [2020.01]
- 6/891 Zlúčeniny získané inými reakciami ako reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2020.01]
- 6/893 Polyuretány [2020.01]
- 6/896 Polyorganokremičité zlúčeniny [2020.01]
- 6/898 Polysacharidy [2020.01]
- 6/90 . . Zmesi na zhotovovanie zubných odťahov [2020.01]
- 8/00 Kozmetické alebo podobné toaletné prípravky [2006.01]**
- Poznámky [2006.01]**
- Použitie kozmetických alebo podobných toaletných prípravkov sa ďalej zatrieduje v podtriede A61Q.
- 8/02 . . charakterizované špeciálnou fyzikálnou formou [2006.01]
- Poznámky [2006.01]**
- V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- 8/03 . . Kvapalné zmesi s dvomi alebo viacerými rozdielnymi vrstvami [2006.01]
- 8/04 . . Disperzie; Emulzie [2006.01]
- 8/06 Emulzie [2006.01]
- 8/11 . . Obaľované zmesi [2006.01]
- 8/14 . . Lipozomy [2006.01]
- 8/18 . . charakterizované zložením [2006.01]
- Poznámky [2006.01]**
- V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- 8/19 . . obsahujúce anorganické zložky [2006.01]
- 8/20 Halogény; Ich zlúčeniny [2006.01]

- 8/21 Fluoridy; Ich deriváty [2006.01]
 8/22 Peroxidy; Kyslík; Ozón [2006.01]
 8/23 Sira; Selén; Telúr; Ich zlúčeniny [2006.01]
 8/24 Fosfor; Jeho zlúčeniny [2006.01]
 8/25 Kremík; Jeho zlúčeniny [2006.01]
 8/26 Hliník; Jeho zlúčeniny [2006.01]
 8/27 Zinok; Jeho zlúčeniny [2006.01]
 8/28 Zirkónium; Jeho zlúčeniny [2006.01]
 8/29 Titán; Jeho zlúčeniny [2006.01]
 8/30 . . obsahujúce organické zlúčeniny [2006.01]
 8/31 Uhľovodíky [2006.01]
 8/33 obsahujúce kyslík [2006.01]
 8/34 Alkoholy [2006.01]
 8/35 Ketóny, napr. chinóny, benzofenón [2006.01]
 8/36 Karboxylové kyseliny; Ich soli alebo anhydridy [2006.01]
 8/362 Polykarboxylové kyseliny [2006.01]
 8/365 Hydroxykarboxylové kyseliny; Ketokarboxylové kyseliny [2006.01]
 8/368 s karboxylovými skupinami priamo naviazanými na uhlíkové atómy aromatických kruhov [2006.01]
 8/37 Estery karboxylových kyselín [2006.01]
 8/38 Perzlúčeniny, napr. perkyseliny [2006.01]
 8/39 Deriváty obsahujúce od 2 do 10 oxyalkylénových skupín [2006.01]
 8/40 obsahujúce dusík (chinóny obsahujúce dusík A61K 8/35) [2006.01]
 8/41 Amíny [2006.01]
 8/42 Amidy [2006.01]
 8/43 Guanidíny [2006.01]
 8/44 Aminokarboxylové kyseliny alebo ich deriváty, napr. aminokarboxylové kyseliny obsahujúce síru; Soli, estery alebo ich N-acylované deriváty [2006.01]
 8/45 Deriváty obsahujúce od 2 do 10 oxyalkylénových skupín [2006.01]
 8/46 obsahujúce síru (A61K 8/44 má prednosť) [2006.01]
 8/49 obsahujúce heterocyklické zlúčeniny [2006.01]
 8/55 obsahujúce fosfor [2006.01]
 8/58 obsahujúce iné atómy než je uhlík, vodík, halogén, kyslík, dusík, síra alebo fosfor [2006.01]
 8/60 Cukry; Ich deriváty [2006.01]
 8/63 Steroidy; Ich deriváty [2006.01]
 8/73 Polysacharidy [2006.01]
 8/81 získané reakciami zahŕňajúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [2006.01]
 8/84 získané reakciami inými než tie, ktoré zahŕňajú len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [2006.01]
 8/85 Polyester [2006.01]
 8/86 Polyétery [2006.01]
 8/87 Polyuretány [2006.01]
 8/88 Polyamidy [2006.01]
 8/89 Polysiloxány [2006.01]
 8/891 nasýtené, napr. dimetikón, fenyl trimetikón, C24-C28 metikón alebo stearyl dimetikón [2006.01]
 8/892 modifikované hydroxy skupinou, napr. dimetikonol [2006.01]
 8/893 modifikované alkoxy alebo aryloxy skupinou, napr. behenoxy dimetikón alebo stearoxy dimetikón [2006.01]
 8/894 modifikované polyoxyalkylénovou skupinou, napr. cetyl dimetikón kopolyol [2006.01]
 8/895 obsahujúce kremík viazaný na nenasýtené alifatické skupiny, napr. vinyl dimetikón [2006.01]
 8/896 obsahujúce atómy iné než kremík, uhlík, kyslík a vodík, napr. dimetikón kopolyol fosfát [2006.01]
 8/897 obsahujúce halogén, napr. fluórsilikóny [2006.01]
 8/898 obsahujúce dusík, napr. amodimetikón, trimetyl silyl amodimetikón alebo dimetikón propyl PG-betaín [2006.01]
 8/899 obsahujúce síru, napr. PG-propyldimetikón tiosulfát kopolyol sodný [2006.01]
 8/90 Blokové kopolyméry (A61K 8/89 má prednosť) [2006.01]
 8/91 Štepené kopolyméry (A61K 8/89 má prednosť) [2006.01]
 8/92 Oleje, tuky, alebo vosky; Ich deriváty, napr. produkty hydrogenácie [2006.01]
 8/96 obsahujúce materiály neurčeného zloženia, alebo ich deriváty [2006.01]
 8/97 z rias, húb, lišajníkov alebo rastlín; z ich derivátov [2006.01, 2017.01]
 8/9706 Riasy [2017.01]
 8/9711 Phaeophycota alebo Phaeophyta [hnede riasy], napr. Fucus [2017.01]
 8/9717 Rhodophycota alebo Rhodophyta [červené riasy], napr. Porphyra [2017.01]
 8/9722 Chlorophycota alebo Chlorophyta [zelené riasy], napr. Chlorella [2017.01]
 8/9728 Huby, napr. kvasinky [2017.01]
 8/9733 Lišajníky [2017.01]
 8/9739 Bryophyta [machy] [2017.01]
 8/9741 Pteridophyta [paprade] [2017.01]
 8/9749 Filicopsida alebo Pteridopsida [2017.01]
 8/9755 Nahosemenné rastliny [Coniferophyta] [2017.01]
 8/9761 Cupressaceae [čelaď cyprusovitá], napr. borievka alebo cyprus [2017.01]
 8/9767 Pinaceae [čelaď borovicovitá], napr. pínia alebo céder [2017.01]
 8/9771 Ginkgoophyta, napr. Ginkgoaceae [čelaď ginkgovitá] [2017.01]

Poznámky [2006.01]

Táto skupina zahŕňa steroidy, ako sú definované v poznámke (1) nasledujúcej za názvom podtriedy C07J.

- 8/64 Bielikoviny; Peptidy; Ich deriváty alebo rozkladové produkty [2006.01]
 8/65 Kolagén; Želatína; Keratín; Ich deriváty alebo rozkladové produkty [2006.01]
 8/66 Enzýmy [2006.01]
 8/67 Vitamíny [2006.01]
 8/68 Sfginolípidy, napr. ceramidy, cerebrozidy, gangliozidy [2006.01]
 8/69 obsahujúce fluór [2006.01]
 8/70 obsahujúce perfluórové skupiny, napr. perfluóréter [2006.01]
 8/72 obsahujúce organické makromolekulové zlúčeniny [2006.01]

- 8/9778 Gnetophyta, napr. Ephedraceae [čelad' chvojníkovitá, Mormonský čaj] [2017.01]
- 8/9783 Krytosemenné rastliny [Magnoliophyta] [2017.01]
- 8/9789 Magnoliopsida [dvojkľíčnolistové rastliny] [2017.01]
- 8/9794 Liliopsida [jednokľíčnolistové rastliny] [2017.01]
- 8/98 . . . živočíšneho pôvodu [2006.01]
- 8/99 . . . z mikroorganizmov iných ako riasy alebo huby, napr. protozoá alebo baktérie [2006.01, 2017.01]
- 9/00 Liečivé prípravky charakterizované zvláštnou vonkajšou formou [1, 2006.01]**
- 9/02 . Čapíky; Tyčinky; Základy na ne (zariadenia na ich výrobu A61J 3/08; zariadenia na zavádzanie do tela A61M 31/00) [1, 2006.01]
- 9/06 . Masti; Základy na ne (zariadenia na ich výrobu A61J 3/04) [1, 2006.01]
- 9/08 . Roztoky [2, 3, 2006.01]
- 9/10 . Disperzie; Emulzie [2, 3, 2006.01]
- 9/107 . . Emulzie [5, 2006.01]
- 9/113 . . . Násobné emulzie, napr. olej-voda-olej [5, 2006.01]
- 9/12 . . Aerosóly; Peny [2, 3, 2006.01]
- 9/127 . . Syntetické dvojvrstvové nosiče, napr. lipozómy alebo lipozómy s cholesterolom ako jedinou nefosfatidylovou povrchovo aktívnou látkou [5, 2006.01, 2025.01]
- 9/1271 . . . Nekonvenčné lipozómy, napr. PEGylované lipozómy alebo lipozómy potiahnuté alebo očkované polymérmi (lipozómy ako konjugáty A61K 47/69) [2025.01]
- 9/1272 . . . obsahujúce nefosfatidylové povrchovo aktívne látky ako látky tvoriace dvojvrstvu, napr. kationové lipidy alebo nefosfatidylové lipozómy potiahnuté alebo očkované polymérmi (lipidy ako modifikujúce činidlá A61K 47/54) [2025.01]
- 9/1273 . . . Polymersomy; Lipozómy s polymerizovateľnými alebo polymerizovanými látkami tvoriacimi dvojvrstvu [2025.01]
- 9/1274 . . . Dvojvrstvové štruktúry bez vezikul, napr. tekuté kryštály, tubuly, kubické fázy alebo kochleáty; Izotropné nízkoviskózne fázy - fázy špongie [2025.01]
- 9/1275 . . . Lipoproteíny alebo ich bezproteínové druhy, napr. chylomikróny; Umelé lipoproteíny s vysokou hustotou [HDL], lipoproteíny s nízkou hustotou [LDL] alebo lipoproteíny s veľmi nízkou hustotou [VLDL]; Ich prekurzory [2025.01]
- 9/1276 . . . Mliečne globuly; Ich zložky [2025.01]
- 9/1277 . . . Spôsoby prípravy; Pro-lipozómy [2025.01]
- 9/1278 Dodatočné načítanie, napr. iónovým alebo pH gradientom [2025.01]
- 9/14 . Zvláštne formy, napr. púdre (mikrokapsuly A61K 9/50) [2, 2006.01]
- 9/16 . . Aglomeráty; Granuláty; Mikroperličky [2, 2006.01]
- 9/18 . . Adsorbáty [2, 2006.01]
- 9/19 . . lyofilizované [6, 2006.01]
- 9/20 . Pilulky, pastilky alebo tablety [2, 2006.01]
- 9/22 . . S oneskorením alebo diferencovaným uvoľňovaním účinnej látky [2, 2006.01]

- 9/24 . . . Plášťové alebo viacvrstvové dávkovacie formy [2, 2006.01]
- 9/26 . . . Oddelené častice v jednej nosnej matrici [2, 2006.01]
- 9/28 . . Dražé; Potiahnuté pilulky alebo tablety [2, 2006.01]
- 9/30 . . . Organické poťahy [2, 2006.01]
- 9/32 s pevnými syntetickými polymérmi [2, 2006.01]
- 9/34 s prírodnými gumami alebo živcami [2, 2006.01]
- 9/36 s uhl'ohydrátmi alebo ich derivátmi (A61K 9/34 má prednosť) [2, 2006.01]
- 9/38 s proteínmi alebo ich derivátmi [2, 2006.01]
- 9/40 so želatínou [2, 2006.01]
- 9/42 s voskami, vyššími masnými kyselinami, vyššími masnými alkoholmi alebo s derivátmi týchto látok, napr. s čokoládou [2, 2006.01]
- 9/44 . . potlačené, reliéfne upravené, ryhované alebo dierované [2, 2006.01]
- 9/46 . . šumivé [2, 2006.01]
- 9/48 . Prípravky v kapsulách, napr. zo želatíny, z čokolády [2, 2006.01]
- 9/50 . . Mikrokapsule (A61K 9/52 má prednosť) [2, 2006.01]
- 9/51 . . . Nanokapsule [5, 2006.01]
- 9/52 . . S oneskoreným alebo diferencovaným uvoľňovaním účinnej látky [2, 2006.01]
- 9/54 . . . s diskretnými časticami alebo s obalmi rôznej hrúbky alebo z rôzneho materiálu [2, 2006.01]
- 9/56 Organické poťahy [2, 2006.01]
- 9/58 s pevnými syntetickými polymérmi [2, 2006.01]
- 9/60 s prírodnými gumami alebo živcami [2, 2006.01]
- 9/62 s uhl'ohydrátmi alebo ich derivátmi (A61K 9/60 má prednosť) [2, 2006.01]
- 9/64 s proteínmi alebo ich derivátmi [2, 2006.01]
- 9/66 . . . s emulziami, disperziami alebo roztokmi [2, 2006.01]
- 9/68 . žuvačky [2, 2006.01]
- 9/70 . Tkanivové, fóliové alebo vláknové podklady [2, 2006.01]
- 9/72 . na fajčenie alebo inhalovanie [2, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

- (1) Kompozícia, t.j. zmes dvoch alebo viac zložiek, sa zatrieduje na poslednom mieste skupín A61K 31/00-A61K 47/00, ktoré poskytuje aspoň jednu z týchto zložiek. Zložky môžu byť jednotlivé zlúčeniny alebo iné samostatné súčasti.
- (2) Akákoľvek časť kompozície, ktorá nie je určená zatriedením podľa podľa poznámky (1), a ktorá je sama osebe považovaná za novú a nezrejmú, musí byť tiež zatriedená na poslednom vhodnom mieste v skupinách A61K 31/00-A61K 47/00. Časť môže byť samostatná zložka alebo samotná kompozícia v nej.

- (3) Akákoľvek časť kompozície, ktorá nie je určená zatriedením podľa podľa poznámok (1) alebo (2), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená aj na poslednom vhodnom mieste v skupinách A61K 31/00-A61K 47/00. To môže byť napríklad v prípade, keď je považovaná za dôležitú na umožnenie vyhľadávania kompozícií použitím kombinácie symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

31/00 Liečivé prípravky obsahujúce organické účinné látky [2, 2006.01]

Poznámky [7]

- (1) Organicky aktívne zlúčeniny, tvoriace soli alebo komplexy s ťažkými kovmi, sa nezatriedujú v skupinách A61K 31/28, A61K 31/555 alebo A61K 31/7135, ak nie je výslovne uvedené inak, napr. hemín A61K 31/555.
- (2) Výrazy "obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy" a "kondenzované s heterocyklickými kruhmi" v tejto skupine zahŕňajú aj zlúčeniny, ktoré majú dva alebo viac rovnakých heterocyklických kruhov.
- 31/01 . Uhl'ovodíky [2, 2006.01]
- 31/015 . . karbocyklické [2, 2006.01]
- 31/02 . Halogénované uhl'ovodíky [2, 2006.01]
- 31/025 . . karbocyklické [2, 2006.01]
- 31/03 . . . aromatické [2, 2006.01]
- 31/035 . . . alifatické nenasýtené [2, 2006.01]
- 31/04 . Nitrozlučeniny [2, 2006.01]
- 31/045 . Hydroxylzlučeniny, napr. alkoholy; Ich soli, napr. alkoholáty (hydroperoxydy A61K 31/327) [2, 7, 2006.01]
- 31/047 . . ktoré majú dve alebo viac hydroxyskupín, napr. sorbitol [7, 2006.01]
- 31/05 . . Fenoly [2, 2006.01]
- 31/055 . . . substituované na aromatickom jadre halogénom [2, 2006.01]
- 31/06 . . . substituované na aromatickom jadre nitroskupinami [2, 2006.01]
- 31/065 . . Difenylysubstituované acyklické alkoholy [2, 2006.01]
- 31/07 . . Zlúčeniny retinolu, napr. vitamín A (kyselina retinová A61K 31/203) [2, 7, 2006.01]
- 31/075 . Étery alebo acetály [2, 2006.01]
- 31/08 . . acyklické, napr. paraformaldehyd [2, 2006.01]
- 31/085 . . s éterovou väzbou k uhlíkovým atómom aromatického jadra [2, 2006.01]
- 31/09 . . . s dvomi alebo viacerými takýmito väzbami [2, 2006.01]
- 31/095 . Zlúčeniny síry, selénu alebo telúru, napr. tioly [2, 2006.01]
- 31/10 . . Sulfidy; Sulfoxidy; Sulfóny [2, 2006.01]
- 31/105 . . Persulfidy (tiuramdisulfidy A61K 31/145; tiosulfónové kyseliny A61K 31/185) [2, 2006.01]
- 31/11 . Aldehydy [2, 2006.01]
- 31/115 . . Formaldehyd [2, 2006.01]
- 31/12 . Ketóny [2, 2006.01]
- 31/121 . . acyklické [7, 2006.01]
- 31/122 . . ktoré majú atóm vodíka viazaný priamo ku kruhu, napr. chinóny, vitamín K₁, antralín [7, 2006.01]
- 31/125 . . . Gáfor; Jeho deriváty substituované na jadre [2, 2006.01]
- 31/13 . Amíny, napr. amantadín (A61K 31/04 má prednosť) [2, 2006.01]
- 31/131 . . . acyklické [7, 2006.01]
- 31/132 . . . ktoré majú dve alebo viac aminoskupín, napr. spermidín, putrescín [7, 2006.01]
- 31/133 . . . ktoré majú hydroxyskupiny, napr. sfingozín [7, 2006.01]
- 31/135 . . . ktoré majú aromatické kruhy, napr. metadon [2, 7, 2006.01]
- 31/136 ktoré majú aminoskupinu viazanú priamo na aromatickom kruhu, napr. benzénamín [7, 2006.01]
- 31/137 . . . Arylalkylamíny, napr. amfetamín, epinefrín, salbutamol, efedrín [7, 2006.01]
- 31/138 . . . Aryloxyalkylamíny, napr. propranolol, tamoxifén, fenoxibenzamín (atenolol A61K 31/165; pindolol A61K 31/404; timolol A61K 31/5377) [7, 2006.01]
- 31/14 . . Kvarterne amóniové zlúčeniny, napr. edrofonium, cholin (betaíny A61K 31/205) [2, 2006.01]
- 31/145 . . ktoré majú atómy síry, napr. tiurány ($\text{>N}-\text{C}(\text{S})-\text{S}-\text{C}(\text{S})-\text{N}<$ alebo $\text{>N}-\text{C}(\text{S})-\text{S}-\text{S}-\text{C}(\text{S})-\text{N}<$); Sulfinylamíny ($-\text{N}=\text{SO}$); Sulfonylamíny ($-\text{N}=\text{SO}_2$) (izotiomočoviny A61K 31/155) [2, 7, 2006.01]
- 31/15 . . Oxímy ($\text{>C}=\text{N}-\text{O}-$); Hydrazíny ($\text{>N}-\text{N}<$); Hydrazóny ($\text{>N}-\text{N}=\text{}$) [2, 2006.01]
- 31/155 . . Amidíny ($\text{>N}=\text{C}(\text{N})-\text{N}<$), napr. guanidín ($\text{H}_2\text{N}-\text{C}(\text{=NH})-\text{NH}_2$), izomočovina ($\text{HN}=\text{C}(\text{OH})\text{NH}_2$), izotiomočovina ($\text{HN}=\text{C}(\text{SH})-\text{NH}_2$) [2, 2006.01]
- 31/16 . Amidy, napr. kyselina hydroxámová [2, 2006.01]
- 31/164 . . karboxylovej kyseliny s aminoalkoholom, napr. ceramidy [7, 2006.01]
- 31/165 . . ktoré majú aromatické kruhy, napr. kolchicín, atenolol, progabid [2, 2006.01]
- 31/166 . . . ktoré majú uhlíkový atóm karboxamidovej skupiny viazaný priamo na aromatický kruh, napr. prokaínamid, prokarbazín, metoklopramid, labetalol [7, 2006.01]
- 31/167 . . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný priamo na aromatický kruh, napr. lidokain, paracetamol [7, 2006.01]
- 31/17 . . ktoré majú skupinu $\text{>N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}<$ alebo $\text{>N}-\text{C}(\text{S})-\text{N}<$, napr. močovina, tiomočovina, karmustín (izomočoviny, izotiomočoviny A61K 31/155; sulfonylmočoviny A61K 31/64) [2, 7, 2006.01]
- 31/175 . . . ktoré majú skupinu $\text{>N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{N})-\text{N}<$, $\text{>N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}=\text{N}-$ alebo $\text{>N}-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{N})=\text{N}-$, napr. karbonohydrazidy, karbazóny, semikarbazidy, semikarbazóny; Ich tioanalógy [2, 7, 2006.01]
- 31/18 . . Sulfónamidy (zlúčeniny obsahujúce p-N-benzén-sulfonyl-N-skupiny A61K 31/63) [2, 2006.01]
- 31/185 . Kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli, napr. kyseliny síry, kyseliny imidové, hydrazónové alebo hydroxímové (hydroxámové kyseliny A61K 31/16; peroxykyseliny A61K 31/327) [2, 7, 2006.01]

- 31/19 . . . Karboxylové kyseliny, napr. kyselina valprová (kyselina salicylová A61K 31/60) [2, 7, 2006.01]
- 31/191 . . . Acyklické kyseliny, ktoré majú dve alebo viac hydroxyskupín, napr. kyselina glukónová [7, 2006.01]
- 31/192 . . . ktoré majú aromatické skupiny, napr. sulindak, 2-aryl-propiónové kyseliny, kyselina etakrynová [7, 2006.01]
- 31/194 . . . ktoré majú dve alebo viac karboxyskupín, napr. kyselina jantárová, maleínová alebo ftálová [7, 2006.01]
- 31/195 . . . ktoré majú aminoskupinu [2, 7, 2006.01]

Poznámky [7]

Výraz "aminoskupina" v tejto skupine zahŕňa aj "acylaminoskupinu".

- 31/196 aminoskupina je viazaná priamo na kruhu, napr. kyselina antranilová, kyselina mefenámová, diklofenak, chlorambucil [7, 2006.01]
- 31/197 aminoskupina a karboxylová skupina sú viazané na ten istý acyklický uhlíkový reťazec, napr. kyselina gama-aminobutánová [GABA], beta-alanín, epsilon-aminokaprónová kyselina alebo kyseliny pantoténové (karnitín A61K 31/205) [7, 2006.01]
- 31/198 Alfa-aminokyseliny, napr. alanín alebo kyselina etyléndiamintetraoctová [EDTA] (betaín A61K 31/205; prolín A61K 31/401; tryptofán A61K 31/405; histidín A61K 31/4172; peptidy nedegradované na individuálne aminokyseliny A61K 38/00) [7, 2006.01]
- 31/20 ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na acyklický reťazec tvorený siedmimi alebo viacerými atómami uhlíka, napr. kyselina steárová, palmitová alebo arachidová [2, 2006.01]
- 31/201 ktoré majú jednu alebo dve dvojité väzby, napr. kyselina olejová alebo linolová [7, 2006.01]
- 31/202 ktoré majú tri alebo viac dvojitých väzieb, napr. kyselina linolenová (ikozanoidy, napr. leukotriény A61K 31/557) [7, 2006.01]
- 31/203 Kyselina retinová [7, 2006.01]
- 31/205 . . . Aminové adičné soli organických kyselín; Vnútorne kvartérne amóniové soli, napr. betaín, karnitín [2, 2006.01]
- 31/21 . . . Estery, napr. nitroglycerín, selenokyanáty [2, 2006.01]
- 31/215 . . . karboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 31/216 . . . kyselín, ktoré majú aromatické kruhy, napr. benactyzín, klofibrát [7, 2006.01]
- 31/22 . . . acyklických kyselín, napr. pravastatín [2, 2006.01]
- 31/221 so zlúčeninami, ktoré majú aminoskupinu, napr. acetylcholin, acetylkarnitín [7, 2006.01]
- 31/222 so zlúčeninami, ktoré majú aromatické skupiny, napr. dipivefrín, ibopamín [7, 2006.01]
- 31/223 alfa-aminokyselín [7, 2006.01]
- 31/225 Polykarboxylové kyseliny [2, 2006.01]

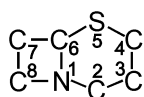
- 31/23 Vyššie mastné kyseliny, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na reťazec tvorený siedmimi alebo viacerými atómami uhlíka [2, 2006.01]
- 31/231 ktoré majú jednu alebo dve dvojité väzby [7, 2006.01]
- 31/232 ktoré majú tri alebo viac dvojitých väzieb, napr. etretinát [7, 2006.01]
- 31/235 . . . s jednou karboxylovou skupinou viazanou na aromatické jadro [2, 2006.01]
- 31/24 s aminovou alebo nitroskupinou [2, 2006.01]
- 31/245 Zlúčeniny kyseliny aminobenzoovej, napr. prokaín, novokaín (estery kyseliny salicylovej A61K 31/60) [2, 2006.01]
- 31/25 . . . s polyoxyalkylovými alkoholmi, napr. s esterami polyetylenglykolu [2, 2006.01]
- 31/255 . . sulfoxykyselín alebo ich tioanalógy [2, 2006.01]
- 31/26 . . Estery kyanátov alebo izokyanátov; Estery tiokyanátov alebo izotiokyanátov [2, 7, 2006.01]
- 31/265 . . kyseliny uhličitej, tiouhličitej alebo kyselín tiokarbónových, napr. kyseliny tiooctovej, kyseliny xantogénovej, kyseliny tritiohličitej [2, 2006.01]
- 31/27 . . kyseliny karbámovej alebo tiokarbámovej, napr. meprobamat, karbachol, neostigmin [2, 2006.01]
- 31/275 . Nitrily; Izonitrily [2, 2006.01]
- 31/277 . . ktoré majú kruh, napr. verapamil [7, 2006.01]
- 31/28 . Zlúčeniny ťažkých kovov [2, 2006.01]
- 31/282 . . Zlúčeniny platiny [7, 2006.01]
- 31/285 . . Zlúčeniny arzenu [2, 2006.01]
- 31/29 . . Zlúčeniny antimónu alebo bizmutu [2, 2006.01]
- 31/295 . . Zlúčeniny kovov skupiny železa [2, 2006.01]
- 31/30 . . Zlúčeniny medi [2, 2006.01]
- 31/305 . . Zlúčeniny ortuti [2, 2006.01]
- 31/31 . . . obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 31/315 . . Zlúčeniny zinku [2, 2006.01]
- 31/32 . . Zlúčeniny cínu [2, 2006.01]
- 31/325 . Kyseliny karbámove; Kyseliny tiokarbámove; Anhydridy alebo soli týchto zlúčenín (tiuramy A61K 31/145) [2, 2006.01]
- 31/327 . Peroxylúčeniny, napr. hydroperoxidy, peroxidy, peroxykyseliny [7, 2006.01]
- 31/33 . Heterocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
- 31/335 . . s kyslíkom ako jediným heteroatómom kruhu, napr. fungichromín [2, 2006.01]
- 31/336 . . . ktoré majú trojčlenné kruhy, napr. oxirán, fumagilín [7, 2006.01]
- 31/337 . . . ktoré majú štvorčlenné kruhy, napr. taxol [7, 2006.01]
- 31/34 . . . s päťčlennými kruhmi a s jedným kyslíkovým atómom, ako jediným heteroatómom kruhu, napr. izosorbid [2, 2006.01]
- 31/341 nekondenzované s ďalším kruhom, napr. ranitidín, furosemid, bufetolol, muskarín [7, 2006.01]
- 31/343 kondenzované s karbocyklickým kruhom, napr. kumaran, bufuralol, befuralol, klofenfuralol, amiodarón [7, 2006.01]
- 31/345 Nitrofurány (nitrofurantoin A61K 31/4178) [2, 7, 2006.01]
- 31/35 . . . so šesťčlennými kruhmi a s jedným kyslíkovým atómom ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]
- 31/351 nekondenzované s ďalším kruhom [7, 2006.01]

- 31/352 kondenzované s karbocyklickými kruhmi, napr. kanabiny, metantelín [7, 2006.01]
- 31/353 3,4-Dihydrobenzopyrány, napr. chróman, katechín [7, 2006.01]
- 31/355 Tokoferoly, napr. vitamín E [2, 2006.01]
- 31/357 ktoré majú dva alebo viac kyslíkových atómov v jednom kruhu, napr. crown étery, guanadrel [7, 2006.01]
- 31/36 Zlúčeniny obsahujúce metyléndioxyfenylové skupiny, napr. sezamín [2, 2006.01]
- 31/365 Laktóny [2, 2006.01]
- 31/366 ktoré majú šesťčlenné kruhy, napr. delta-laktóny [7, 2006.01]
- 31/37 Kumaríny, napr. psoralen [2, 2006.01]
- 31/375 Kyselina askorbová, t. j. vitamín C; Jej soli [2, 2006.01]
- 31/38 so sírou ako heteroatómom kruhu [2, 2006.01]
- 31/381 ktoré majú päťčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 31/382 ktoré majú šesťčlenné kruhy, napr. tiochantény (tioxién A61K 31/496) [7, 2006.01]
- 31/385 s dvomi alebo viacerými atómami síry v tom istom kruhu [2, 2006.01]
- 31/39 s kyslíkom v tom istom kruhu [2, 2006.01]
- 31/395 s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. guanetidín alebo rifamycíny [2, 7, 2006.01]
- 31/396 ktoré majú trojčlenné kruhy, napr. aziridín [7, 2006.01]
- 31/397 ktoré majú štvorčlenné kruhy, napr. azetidín [7, 2006.01]
- 31/40 s päťčlennými cyklami s jedným dusíkovým atómom ako s jediným heteroatómom kruhu, napr. sulpirid, sukcinimid, tolmetín, buflomedil [2, 2006.01]
- 31/401 Prolín; Jeho deriváty, napr. kaptopril [7, 2006.01]
- 31/4015 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh, napr. piracetam, etosuximid [7, 2006.01]
- 31/402 1-aryl-substituované, napr. piretanid [7, 2006.01]
- 31/4025 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy, napr. kromakalim [7, 2006.01]
- 31/403 kondenzované s karbocyklickými kruhmi, napr. karbazol [7, 2006.01]
- 31/4035 Izoindoly, napr. ftalimid [7, 2006.01]
- 31/404 Indoly, napr. pindolol [7, 2006.01]
- 31/4045 Serotonín; Ich amidy, napr. indolalkánkarbocyklické kyseliny; Ich deriváty, napr. tryptofán, indometacín [2, 2006.01]
- 31/405 Indolalkánkarbocyklické kyseliny; Ich deriváty, napr. tryptofán, indometacín [2, 2006.01]
- 31/407 kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami, napr. ketorolak, fyzostigmín [7, 2006.01]
- 31/409 ktoré majú štyri také kruhy, napr. deriváty porfinu, bilirubín, biliverdín (hemín, hematin A61K 31/555) [7, 2006.01]
- 31/41 s päťčlennými kruhmi s dvomi alebo viacerými heteroatómami kruhu, z ktorých aspoň jeden je dusík, napr. tetrazol [2, 2006.01]
- 31/415 1,2-Diazoly [2, 7, 2006.01]
- 31/4152 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh, napr. antipyrín, fenylbutazón, sulfinpyrazón [7, 2006.01]
- 31/4155 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/416 kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami, napr. indazol [7, 2006.01]
- 31/4162 kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/4164 1,3-Diazoly [7, 2006.01]
- 31/4166 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh, napr. fenytoín [7, 2006.01]
- 31/4168 ktoré majú atóm dusíka viazaný v polohe 2, napr. klonidín [7, 2006.01]
- 31/417 Imidazolalkylamíny, napr. histamín, fentolamín [7, 2006.01]
- 31/4172 Imidazolalkánkarboxylové kyseliny, napr. histidín [7, 2006.01]
- 31/4174 Arylalkylimidazoly, napr. oxymetazolín, nafazolín, mikonazol [7, 2006.01]
- 31/4178 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy, napr. pilokarpín, nitrofurantoin [7, 2006.01]
- 31/4184 kondenzované s karbocyklickými kruhmi, napr. benzimidazoly [7, 2006.01]
- 31/4188 kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami, napr. biotín, sorbinil [7, 2006.01]
- 31/4192 1,2,3-Triazoly [7, 2006.01]
- 31/4196 1,2,4-Triazoly [7, 2006.01]
- 31/42 Oxazoly [2, 7, 2006.01]
- 31/421 1,3-Oxazoly, napr. pemolín, trimetadión [7, 2006.01]
- 31/422 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/423 kondenzované s karbocyklickými kruhmi [7, 2006.01]
- 31/424 kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami, napr. kyselina klavulanová [7, 2006.01]
- 31/4245 Oxadiazoly [7, 2006.01]
- 31/425 Tiazoly [2, 7, 2006.01]
- 31/426 1,3-Tiazoly [7, 2006.01]
- 31/427 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/428 kondenzované s karbocyklickými kruhmi [7, 2006.01]
- 31/429 kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/43 Zlúčeniny obsahujúce 4-tia-1-azabicyklo-[3.2.0] heptánové kruhovú systémy, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhovú systém vzorca
-
- , napr. penicilíny, penemy [2, 6, 2006.01]
- 31/431 obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhovú systémy, napr. tikarcilín, azlocilín, oxacilín [7, 2006.01]
- 31/433 Tiadiazoly [7, 2006.01]
- 31/435 so šesťčlennými kruhmi s jedným dusíkovým atómom ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]
- 31/4353 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]

- 31/4355 heterocyklický kruhový systém obsahujúci päťčlenný kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]
- 31/436 heterocyklický kruhový systém obsahujúci šesťčlenný kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu, napr. rapamycín [7, 2006.01]
- 31/4365 heterocyklický kruhový systém so sírou ako heteroatómom kruhu, napr. ticklopidín [7, 2006.01]
- 31/437 heterocyklický kruhový systém obsahujúci päťčlenný kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu, indolizín, beta-karbolín [7, 2006.01]
- 31/4375 heterocyklický kruhový systém obsahujúci šesťčlenný kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. chinolizíny, naftyridíny, berberín, vinkamín [7, 2006.01]
- 31/438 kruh, ktorý je spiro-kondenzovaný s karbocyklickými alebo heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/439 kruh tvoriaci časť mostíkového kruhového systému, napr. chinuklidín (8-azabicyklo [3.2.1] oktány A61K 31/46) [7, 2006.01]
- 31/44 Nekondenzované pyridíny; Ich hydrogenované deriváty [2, 7, 2006.01]
- 31/4402 substituované len v polohe 2, napr. feniramín, bisakodyl [7, 2006.01]
- 31/4406 substituovaný len v polohe 3, napr. zimeldín (kyselina nikotínová A61K 31/455) [7, 2006.01]
- 31/4409 substituovaný len v polohe 4, napr. izoniazid, iproniazid [7, 2006.01]
- 31/4412 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh [7, 2006.01]
- 31/4415 Pyridoxín, t. j. vitamín B₆ (pyridoxal fosfát A61K 31/675) [7, 2006.01]
- 31/4418 ktoré majú karbocyklický kruh priamo viazaný na heterocyklický kruh, napr. cyproheptadín [7, 2006.01]
- 31/4422 1,4-Dihydropyridíny, napr. nifedipín, nikardipín [7, 2006.01]
- 31/4425 Deriváty pyridínia, napr. pralidoxím, pyridostigmin [7, 2006.01]
- 31/4427 obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhové systémy [7, 2006.01]
- 31/443 obsahujúce päťčlenný kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]
- 31/4433 obsahujúce šesťčlenný kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]
- 31/4436 obsahujúce heterocyklický kruh so sírou ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]
- 31/4439 obsahujúce päťčlenný kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. omeprazol (nikotín A61K 31/465) [7, 2006.01]
- 31/444 obsahujúce šesťčlenný kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. amrinón [7, 2006.01]
- 31/445 Nekondenzované piperidíny, napr. piperokaín [2, 7, 2006.01]
- 31/4453 substituované len v polohe 1, napr. propipokaín, diperodon [7, 2006.01]
- 31/4458 substituované len v polohe 2, napr. metylfenidát [7, 2006.01]
- 31/4462 substituované len v polohe 3 [7, 2006.01]
- 31/4465 substituované len v polohe 4 [7, 2006.01]
- 31/4468 ktoré majú atóm dusíka viazaný priamo v polohe 4, napr. kleboprid, fentanyl [7, 2006.01]
- 31/45 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh, napr. cykloheximid [2, 7, 2006.01]
- 31/451 ktoré majú karbocyklický kruh viazaný priamo na heterocyklický kruh, napr. glutetimid, meperidín, loperamid, fencyklidín, piminodín [7, 2006.01]
- 31/4515 ktoré majú butyrofenónovú skupinu v polohe 1, napr. haloperidol (pipamperón A61K 31/4545) [7, 2006.01]
- 31/452 Deriváty piperidínia (pankurónium A61K 31/58) [7, 2006.01]
- 31/4523 obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhové systémy [7, 2006.01]
- 31/4525 obsahujúce päťčlenný kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]
- 31/453 obsahujúce šesťčlenný kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]
- 31/4535 obsahujúce heterocyklický kruh so sírou ako heteroatómom kruhu, napr. pizotifén [7, 2006.01]
- 31/454 obsahujúce päťčlenný kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. pimozyd, domperidon [7, 2006.01]
- 31/4545 obsahujúce šesťčlenný kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. pipamperón, anabazín [7, 2006.01]
- 31/455 Kyselina nikotínová, t. j. niacín; Jej deriváty, napr. estery, amidy [2, 2006.01]
- 31/46 8-Azabicyklo [3.2.1]oktán; Jeho deriváty, napr. atropín, kokaín [2, 2006.01]
- 31/465 Nikotín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 31/47 Chinolíny; Izochinolíny [2, 2006.01]
- 31/4704 2-Chinolinóny, napr. karbostyrl [7, 2006.01]
- 31/4706 4-Aminochinolíny; 8-Aminochinolíny, napr. chlorochín, primachín [7, 2006.01]
- 31/4709 Nekondenzované chinolíny obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/472 Nekondenzované izochinolíny, napr. papaverín [7, 2006.01]
- 31/4725 obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/473 orto- alebo peri-kondenzované karbocyklickými kruhovými systémami, napr. akridíny, fenantridíny [7, 2006.01]
- 31/4738 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/4741 kondenzované s kruhovými systémami s kyslíkom ako heteroatómom kruhu, napr. deriváty tubokuraránu, noskapín, bikukulín [7, 2006.01]
- 31/4743 kondenzované s kruhovými systémami so sírou ako heteroatómom kruhu [7, 2006.01]

- 31/4745 kondenzované s kruhovými systémami s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. fenantrolíny (deriváty johimbínu, vinblastín A61K 31/475; deriváty ergolínu A61K 31/48) [7, 2006.01]
- 31/4747 spiro-kondenzované [7, 2006.01]
- 31/4748 tvoriace časť mostíkových kruhových systémov (strychnín A61K 31/475; deriváty morfinanu A61K 31/485) [7, 2006.01]
- 31/475 s jedným indolovým kruhom, napr. johimbín, reserpin, strychnín, vinblastín (vinkamín A61K 31/4375) [2, 7, 2006.01]
- 31/48 Deriváty ergolínu, napr. kyselina lysergová, ergotamín [2, 7, 2006.01]
- 31/485 Deriváty morfinanu, napr. morfin, kodeín [2, 7, 2006.01]
- 31/49 Deriváty cinchonanu, napr. chinín [2, 7, 2006.01]
- 31/495 so šesťčlennými kruhmi s dvomi dusíkovými atómami ako jedinými heteroatómami kruhu, napr. piperazín (A61K 31/48 má prednosť) [2, 2006.01]
- 31/496 Nekondenzované piperazíny obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy, napr. rifampín, tioxén alebo sparfloxacin [7, 2006.01]
- 31/4965 Nekondenzované pyrazíny [7, 2006.01]
- 31/497 obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/498 Pyrazíny alebo piperazíny orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami, napr. chinoxalín, fenazín [7, 2006.01]
- 31/4985 Pyrazíny alebo piperazíny orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/499 Spiro-kondenzované pyrazíny alebo piperazíny [7, 2006.01]
- 31/4995 Pyrazíny alebo piperazíny tvoriace časť mostíkových kruhových systémov [7, 2006.01]
- 31/50 Pyridazíny; Hydrogenované pyridazíny [2, 7, 2006.01]
- 31/501 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/502 orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami, napr. cinnolín, ftalazín [7, 2006.01]
- 31/5025 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/503 spirokondenzované [7, 2006.01]
- 31/504 tvoriace časť mostíkových kruhových systémov [7, 2006.01]
- 31/505 Pyrimidíny; Hydrogenované pyrimidíny, napr. trimetoprim [2, 7, 2006.01]
- 31/506 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/51 Tiamíny, napr. vitamín B₁ [2, 2006.01]
- 31/513 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh, napr. cytozín [7, 2006.01]
- 31/515 Kyseliny barbiturovej; Ich deriváty, napr. natrium-pentobarbital [2, 2006.01]
- 31/517 orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami, napr. chinazolín, perimidín [7, 2006.01]
- 31/519 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhmi [7, 2006.01]
- 31/52 Puríny, napr. adenín [2, 7, 2006.01]
- 31/522 ktoré majú oxoskupiny viazané priamo na heterocyklický kruh, napr. hypoxantín, guanín, acyklovir [7, 2006.01]
- 31/525 Izoalloxazíny, napr. riboflavíny, vitamín B₂ [2, 2006.01]
- 31/527 spiro-kondenzované [7, 2006.01]
- 31/529 tvoriace časť mostíkových kruhových systémov [7, 2006.01]
- 31/53 so šesťčlennými kruhmi s tromi dusíkovými atómami ako jedinými heteroatómami kruhu, napr. chlorazán, melamín (melarsoprol A61K 31/555) [2, 2006.01]
- 31/535 so šesťčlennými kruhmi s aspoň jedným dusíkovým atómom a s jedným kyslíkovým atómom ako heteroatómami kruhu, napr. 1,2-oxazíny [2, 2006.01]
- 31/5355 Nekondenzované oxazíny obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/536 orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/5365 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/537 spiro-kondenzované alebo tvoriace časť mostíkových kruhových systémov [7, 2006.01]
- 31/5375 1,4-Oxazíny, napr. morfolín [7, 2006.01]
- 31/5377 nekondenzované a obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy, napr. timolol [7, 2006.01]
- 31/538 orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/5383 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]
- 31/5386 spiro-kondenzované alebo tvoriace časť mostíkových kruhových systémov [7, 2006.01]
- 31/539 ktoré majú dva alebo viac kyslíkových atómov v tom istom kruhu, napr. dioxazíny [7, 2006.01]
- 31/5395 ktoré majú dva alebo viac dusíkových atómov v tom istom kruhu, napr. oxadiazíny [7, 2006.01]
- 31/54 so šesťčlennými kruhmi s aspoň jedným dusíkovým atómom a s jedným atómom síry ako heteroatómami kruhu, napr. sultiam [2, 2006.01]
- 31/541 Nekondenzované tiazíny obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/5415 orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami, napr. fenotiazín, chlórpromazín, piroxikam [7, 2006.01]
- 31/542 orto- alebo peri-kondenzované s heterocyklickými kruhovými systémami [7, 2006.01]

- 31/545 Zlúčeniny obsahujúce 5-tia-1-azabicyklo [4.2.0] okťanové kruhové systémy, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhový systém vzorca



, napr. cefalosporíny, cefaklor, cefalexín [2, 6, 2006.01]

- 31/546 obsahujúce ďalšie heterocyklické kruhy, napr. cefalotín [7, 2006.01]
- 31/547 spiro-kondenzované alebo tvoriace časť mostíkových kruhových systémov [7, 2006.01]
- 31/548 ktoré majú dva alebo viac atómov síry v tom istom kruhu [7, 2006.01]
- 31/549 ktoré majú dva alebo viac atómov dusíka v tom istom kruhu, napr. hydrochlorotiazid [7, 2006.01]
- 31/55 ktoré majú sedemčlenné kruhy, napr. azelastín, pentyléntetrazol [2, 2006.01]
- 31/551 ktoré majú dva dusíky ako heteroatómy kruhu, napr. klozapín, dilazep [7, 2006.01]
- 31/5513 1,4-Benzodiazepíny, napr. diazepam [7, 2006.01]
- 31/5517 kondenzované s päťčlennými kruhmi s dusíkom ako heteroatómom kruhu, napr. imidazobenzodiazepíny, triazolam [7, 2006.01]
- 31/553 ktoré majú najmenej jeden dusík a najmenej jeden kyslík ako heteroatómy kruhu, napr. loxapín, staurosporín [7, 2006.01]
- 31/554 ktoré majú najmenej jeden dusík a najmenej jednu síru ako heteroatómy kruhu, napr. klotiapín, diltiazem [7, 2006.01]
- 31/555 obsahujúce ťažké kovy, napr. hemín, hematín, melarsoprol [2, 2006.01]
- 31/557 Ikozanoidy, napr. leukotriény [3, 7, 2006.01]
- 31/5575 ktoré majú cyklopentánový kruh, napr. prostaglandín E₂, prostaglandín F₂-alfa [7, 2006.01]
- 31/5578 ktoré majú pentalénový kruhový systém, napr. karbacyklín, iloprost [7, 2006.01]
- 31/558 ktoré majú heterocyklické kruhy obsahujúce kyslík ako jediný heteroatóm kruhu, napr. tromboxány [7, 2006.01]
- 31/5585 ktoré majú päťčlenné kruhy obsahujúce kyslík ako jediný heteroatóm kruhu, napr. prostacyklín [7, 2006.01]
- 31/559 ktoré majú heterocyklické kruhy obsahujúce iné heteroatómy ako kyslík [7, 2006.01]
- 31/56 Zlúčeniny obsahujúce cyklopenta[a]hydrofenantrénové kruhové systémy; Ich deriváty, napr. steroidy [4, 7, 2006.01]

Poznámky [7]

Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom podtriedy C07J, ktorá vysvetľuje, čo zahŕňa pojem "steroidy".

- 31/565 v polohe 17 beta nesubstituovanej jedným uhlíkovým atómom, napr. oestrán, oestradiol [2, 2006.01]
- 31/566 ktoré majú oxoskupinu v polohe 17, napr. oestrón [7, 2006.01]
- 31/567 substituované v polohe 17 alfa, napr. mestranol, noretandrolón [7, 2006.01]

- 31/568 substituované v polohách 10 a 13 reťazcom, ktorý má najmenej jeden uhlíkový atóm, napr. androstán, testosterón [7, 2006.01]
- 31/5685 ktoré majú oxoskupinu v polohe 17, napr. androsterón [7, 2006.01]
- 31/569 substituované v polohe 17 alfa, napr. etisterón [7, 2006.01]
- 31/57 v polohe 17 beta substituovanej reťazcom s dvomi uhlíkovými atómami, napr. pregnán alebo progesterón [2, 2006.01]
- 31/573 substituované v polohe 21, napr. kortizón, dexametazón, prednizón alebo aldosterón [7, 2006.01]
- 31/575 v polohe 17 beta substituovanej reťazcom s tromi alebo viac uhlíkovými atómami, napr. cholán, cholestán, ergosterol, sitosterol [2, 2006.01]
- 31/58 obsahujúce heterocyklické kruhy, napr. danazol, stanozolol, pankurónium alebo digitogénin (digitoxín A61K 31/704) [2, 7, 2006.01]
- 31/585 obsahujúci laktónové kruhy, napr. oxandrolón, bufalín [2, 2006.01]
- 31/59 Zlúčeniny, ktoré obsahujú 9,10-sekocyklopenta [a] hydrofenantrénové kruhové systémy [2, 2006.01]
- 31/592 9,10-Sekoergostánové deriváty, napr. ergokalciferol, vitamín D₂ [7, 2006.01]
- 31/593 9,10-Sekocholestanové deriváty, napr. cholekalciferol, vitamín D₃ [7, 2006.01]
- 31/60 Kyselina salicylová; Jej deriváty [2, 2006.01]
- 31/603 ktoré majú ďalšie aromatické kruhy, napr. diflunizal [7, 2006.01]
- 31/606 ktoré majú aminoskupiny [7, 2006.01]
- 31/609 Amidy, napr. salicylamid [7, 2006.01]
- 31/612 ktoré majú hydroxyskupinu v polohe 2 esterifikovanú, napr. kyselina salicylsírová (fosfozal A61K 31/661) [7, 2006.01]
- 31/616 karboxylovými kyselinami, napr. acetylsalicylová kyselina [7, 2006.01]
- 31/618 ktoré majú karboxylovú skupinu v polohe 1 esterifikovanú, napr. salsalát [7, 2006.01]
- 31/621 ktoré majú hydroxyskupinu v polohe 2 esterifikovanú, napr. benorylát [7, 2006.01]
- 31/625 ktoré majú heterocyklické substituenty, napr. 4-salicyloylmorfolín (sulfasalazín A61K 31/635) [2, 7, 2006.01]
- 31/63 Zlúčeniny s p-N-benzén-sulfonyl-N-skupinami, napr. sulfanilamid, p-nitrobenzénsulfonohydrazid [2, 2006.01]
- 31/635 obsahujúce heterocyklický kruh, napr. sulfadiazín [2, 2006.01]
- 31/64 Sulfonylmočoviny, napr. glibenklamid, tolbutamid, chlórpropamid [2, 2006.01]
- 31/65 Tetracyklíny [2, 2006.01]
- 31/655 Azo (—N=N—), diazo (=N₂), azoxy (N—O—N[•] alebo N(=O)—N[•]), azido (—N₃) alebo diazoamino (—N=N—N[•]) zlúčeniny [2, 2006.01]
- 31/66 Zlúčeniny fosforu [2, 2006.01]
- 31/661 Fosforečné kyseliny alebo ich estery, neobsahujúce väzby P—C, napr. fosfosal, dichlórvos, malation [7, 2006.01]
- 31/6615 Zlúčeniny majúce dve alebo viac esterifikovaných skupín kyseliny fosforečnej, napr. inozitoltrifosfát, kyselina fytová [7, 2006.01]

- 31/662 . . . Fosforečné kyseliny alebo ich estery, obsahujúce väzby P—C, napr. foskarnet, trichlórfon [7, 2006.01]
- 31/663 . . . Zlúčeniny majúce dve alebo viac skupín kyseliny fosforečné, alebo jej esterov, napr. kyselina klotrónová, kyselina pamidrónová [7, 2006.01]
- 31/664 . . . Amidy fosforečných kyselín [7, 2006.01]
- 31/665 . . . obsahujúce kyslík ako heteroatóm kruhu, napr. fosfomycín [2, 2006.01]
- 31/67 . . . obsahujúce síru ako heteroatóm kruhu [2, 2006.01]
- 31/675 . . . obsahujúce dusík ako heteroatóm kruhu, napr. pyridoxalfosfát [2, 2006.01]
- 31/683 . . . Diestery kyseliny fosforečnej s dvoma hydroxylzlučeninami, napr. fosfátidylinozitol [7, 2006.01]
- 31/685 . . . jedna z hydroxylzlučenín obsahuje atómy dusíka, napr. fosfátidylserín, lecitín [2, 7, 2006.01]
- 31/688 . . . obidve hydroxylzlučeniny obsahujú atómy dusíka, napr. spinogomyelíny [7, 2006.01]
- 31/69 . . . Zlúčeniny bóru [2, 2006.01]
- 31/695 . . . Zlúčeniny kremíka [2, 2006.01]
- 31/70 . . . Uhlíohydráty; Cukry; Ich deriváty (sorbitol A61K 31/047) [2, 7, 2006.01]
- 31/704 pripojené na kondenzovaný karbocyklický kruhový systém, napr. senozidy, tiokolchikozidy, escín, daunorubicín, digitoxín [7, 2006.01]
- 31/7042 . . . Zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky a heterocyklické kruhy [7, 2006.01]
- 31/7048 . . . majúce v kruhu ako heteroatóm kyslík, napr. leukoglukozan, hesperidín, erytromycín, nystatín [7, 2006.01]
- 31/7052 . . . majúce v kruhu ako heteroatóm dusík, napr. nukleozidy, nukleotidy [7, 2006.01]
- 31/7056 obsahujúce päťčlenný kruh s heteroatómom dusíka [7, 2006.01]
- 31/706 obsahujúce šesťčlenný kruh s heteroatómom dusíka [7, 2006.01]
- 31/7064 obsahujúce kondenzované alebo nekondenzované pyrimidíny [7, 2006.01]
- 31/7068 majúce oxoskupiny priamo pripojené k pyrimidínovému kruhu, napr. cytidín, kyselina cytidilová [7, 2006.01]
- 31/7072 majúce dve oxoskupiny priamo pripojené k pyrimidínovému kruhu, napr. uridín, kyselina uridylová, thimidín, zidovudín [7, 2006.01]
- 31/7076 obsahujúce puríny, napr. adenosín, kyselina adenozylová [7, 2006.01]
- 31/708 majúce oxoskupiny priamo pripojené k purínovému kruhovému systému, napr. guanosín, kyselina guanozylová [7, 2006.01]
- 31/7084 . . . Zlúčeniny obsahujúce dva nukleozidy alebo nukleotidy, napr. nikotínamid - adenín dinukleotid, flavín - adenín dinukleotid [7, 2006.01]
- 31/7088 . . . Zlúčeniny obsahujúce tri alebo viac nukleozidov alebo nukleotidov [7, 2006.01]
- 31/7105 Prírodné ribonukleové kyseliny, t. j. obsahujúce len ribózy pripojené na adenín, guanín, citozín alebo uracil a majúce 3' - 5' fosfodiesterové väzby [7, 2006.01]
- 31/711 Prírodné deoxyribonukleové kyseliny, t. j. obsahujúce len 2' - deoxyribózy pripojené na adenín, guanín, citozín alebo tymín a majúce 3' - 5' fosfodiesterové väzby [7, 2006.01]
- 31/7115 Nukleové kyseliny alebo oligonukleotidy obsahujúce modifikované bázy, t. j. iné než adenín, guanín, cytozín, uracil alebo tymín [7, 2006.01]
- 31/712 Nukleové kyseliny alebo oligonukleotidy obsahujúce modifikované cukry, t. j. iné než ribóza alebo 2' - deoxyribóza [7, 2006.01]
- 31/7125 Nukleové kyseliny alebo oligonukleotidy majúce modifikované internukleozidové väzby, t. j. iné než 3' - 5' fosfodiester [7, 2006.01]
- 31/713 Dvojväzbové nukleové kyseliny alebo oligonukleotidy [7, 2006.01]
- 31/7135 . . . Zlúčeniny obsahujúce ťažké kovy [7, 2006.01]
- 31/714 Kobalamíny, napr. kyanokobalamín, vitamín B₁₂ [7, 2006.01]
- 31/715 Polysacharidy, t. j. majúce viac než päť sacharidových zvyškov spojených navzájom glykozidovými väzbami; Ich deriváty, napr. étery, estery [2, 2006.01]
- 31/716 Glukány [7, 2006.01]
- 31/717 Celulózy [7, 2006.01]
- 31/718 Škroby alebo rozložené škroby, napr. amyloza, amylopektín [7, 2006.01]
- 31/719 Prostriedky na množenie [7, 2006.01]
- 31/7004 . . . Monosacharidy obsahujúce len atómy uhlíka, vodíka a kyslíka [7, 2006.01]
- 31/7008 . . . Zlúčeniny majúce aminoskupinu priamo pripojenú na atóm uhlíka sacharidového zvyšku, napr. D-galaktozamín, ranimustín [7, 2006.01]
- 31/7012 . . . Zlúčeniny, ktoré majú pripojenú voľnú alebo esterifikovanú karboxylovú skupinu, priamo alebo cez uhlíkový reťazec, k atómu uhlíka sacharidového zvyšku, napr. kyselina glukurónová, kyselina neuramínová (kyselina glukónová A61K 31/191; kyselina askorbová A61K 31/375) [7, 2006.01]
- 31/7016 . . . Disacharidy, napr. laktóza, laktulóza (laktobiónová kyselina A61K 31/7032) [7, 2006.01]
- 31/702 . . . Oligosacharidy, t. j. ktoré majú pripojené tri až päť sacharidových zvyškov navzájom glykozidovými väzbami [7, 2006.01]
- 31/7024 . . . Estery sacharidov [7, 2006.01]
- 31/7028 . . . Zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky pripojené k nesacharidovým zlúčeninám glykozidovými väzbami [7, 2006.01]
- 31/7032 pripojené k polyolu, t. j. zlúčeniny majúce dve alebo viac voľných alebo esterifikovaných hydroxyskupín, vrátane hydroxyskupiny zapojenej do glykozidovej väzby, napr. monoglykozyl - dialkylglyceridy, kyselina laktobiónová, gangliozydy [7, 2006.01]
- 31/7034 pripojené ku karbocyklickej zlúčenine, napr. florizín [7, 2006.01]
- 31/7036 majúce najmenej jednu aminoskupinu pripojenú priamo na karbocyklický kruh, napr. streptomycín, gentamycín, amikacín, validamycín, fortimycíny [7, 2006.01]

Poznámky [7]

V tejto skupine sú použité výrazy s významom vyznačeným v poznámke (3) nasledujúcej za názvom podtriedy C07H.

- 31/721 Dextrány [7, 2006.01]
 31/722 Chitín; Chitosan [7, 2006.01]
 31/723 Xantány [7, 2006.01]
 31/724 Cyklodextríny [7, 2006.01]
 31/726 . . . Glykózaminoglykány, t. j. mukopolysacharidy (chondroitínsulfát, dermatansulfát A61K 31/737) [7, 2006.01]
 31/727 Heparín; Heparan [7, 2006.01]
 31/728 Kyselina hyalurónová [7, 2006.01]
 31/729 Agar; Agaróza; Agaropektín [7, 2006.01]
 31/731 Sušené morské riasy [7, 2006.01]
 31/732 Pektín [7, 2006.01]
 31/733 Fruktosany, napr. inulín [7, 2006.01]
 31/734 Kyselina alginová [7, 2006.01]
 31/736 glucomanány alebo galactomanány napr. guma zo strukov svätéhojanskeho chleba (karobová guma), guarová guma [7, 2006.01]
 31/737 sulfátované polysacharidy, napr. chondroitínsulfát, dermatansulfát (A61K 31/727 má prednosť) [7, 2006.01]
 31/738 Zosieťované polysacharidy [7, 2006.01]
 31/739 Lipopolysacharidy [7, 2006.01]
 31/74 . . . Syntetické polyméry [2, 2006.01]
 31/745 . . . Polyméry uhlíkovodíkov [2, 2006.01]
 31/75 etylénu [2, 2006.01]
 31/755 . . . Polyméry obsahujúce halogén [2, 2006.01]
 31/76 vinylchloridu [2, 2006.01]
 31/765 . . . Polyméry obsahujúce kyslík [2, 2006.01]
 31/77 oxiránov [2, 2006.01]
 31/775 Fenolové živice [2, 2006.01]
 31/78 kyseliny akrylovej alebo jej derivátov [2, 2006.01]
 31/785 . . . Polyméry obsahujúce dusík [2, 2006.01]
 31/787 obsahujúce heterocyklický kruh majúci v kruhu dusík ako heteroatóm [7, 2006.01]
 31/79 Polyméry vinylpyrolidínu [2, 2006.01]
 31/795 . . . Polyméry obsahujúce síru [2, 2006.01]
 31/80 . . . Polyméry obsahujúce heteroatómy neuvedené v skupinách A61K 31/755-A61K 31/795 [2, 2006.01]
33/00 Liečivé prípravky obsahujúce anorganické účinné látky [2, 2006.01]
 33/02 . . . Amoniak; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/04 . . . Síra, selén alebo telúr; Ich zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/06 . . . Hliník, vápnik alebo horčík; Ich zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/08 . . . Oxidy; Hydroxidy [2, 2006.01]
 33/10 . . . Uhličitany; Hydrouhličitany (bikarbonáty) [2, 2006.01]
 33/12 . . . Kremičitan horečnatý [2, 2006.01]
 33/14 . . . Chloridy alkalických kovov; Chloridy kovov alkalických zemín [2, 2006.01]
 33/16 . . . Zlúčeniny fluóru [2, 2006.01]
 33/18 . . . Jód; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/20 . . . Atomárny chlór; Anorganické zlúčeniny uvoľňujúce chlór [2, 2006.01]
 33/22 . . . Zlúčeniny bóru [2, 2006.01]
 33/24 . . . Ťažké kovy; Ich zlúčeniny [2, 2006.01, 2019.01]
 33/241 . . . Olovo; Jeho zlúčeniny [2019.01]
 33/242 . . . Zlato; Jeho zlúčeniny [2019.01]
 33/243 . . . Platina; Jej zlúčeniny [2019.01]

- 33/244 . . . Lantanoidy; Ich zlúčeniny (liečivé prípravky obsahujúce rádioaktívne lantanoidy na liečebné účely alebo na testovanie in vivo A61K 51/00) [2019.01]
 33/245 . . . Bizmut; Jeho zlúčeniny [2019.01]
 33/26 . . . Železo; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/28 . . . Ortuť; Jej zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/30 . . . Zinok; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/32 . . . Mangán; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/34 . . . Meď; Jej zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/36 . . . Arzén; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/38 . . . Striebro; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/40 . . . Peroxidy [2, 2006.01]
 33/42 . . . Fosfor; Jeho zlúčeniny [2, 2006.01]
 33/44 . . . Atomárny uhlík, napr. aktívne uhlie, sadze [2, 2006.01]

35/00 Liečivé prípravky obsahujúce materiály alebo reakčné produkty materiálu neznámeho zloženia [2, 2006.01]

Poznámky [2006.01, 2015.01]

- (1) V tejto skupine, sa zatrieduje každá aktívna zlúčenina alebo materiál. Každá aktívna zlúčenina alebo materiál sa potom zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
 (2) Pri zatriedovaní v tejto skupine sa zatrieduje aj v skupine B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
- 35/02 . . . z neživých materiálov (uhlík A61K 33/44) [2, 2006.01, 2015.01]
 35/04 . . . Dechty; Živice; Minerálne oleje; Amónium bituminosulfonát [2, 2006.01]
 35/06 Minerálne oleje, napr. parafrínové oleje alebo aromatické oleje, na báze aromatických uhlíkovodíkov [2, 2006.01]
 35/08 . . . Minerálne vody; Morská voda [2, 2006.01, 2015.01]
 35/10 . . . Rašelina; Jantár; Mačina; Humus [2, 2006.01, 2015.01]
 35/12 . . . Materiály z cicavcov; Zmesi obsahujúce nešpecifikované tkanivá alebo bunky; Zmesi obsahujúce kmeňové bunky, ktoré nemajú embryonálny pôvod; Geneticky modifikované bunky (vakcíny alebo liečivé prípravky obsahujúce antigény alebo protilátky A61K 39/00) [2, 2006.01, 2015.01]

Poznámky [2015.01]

- V prípade, že bunky sú charakterizované, zatrieduje sa v skupine, ktorá zahŕňa príslušné tkanivá alebo pôvod tkaniva.
- 35/13 . . . Nádorové bunky, bez ohľadu na pôvod tkaniva (protinádorové vakcíny A61K 39/00) [2015.01]
 35/14 . . . Krv; Umelá krv (perfluoruhľovodíky A61K 31/02; pupočníková krv A61K 35/51; hemoglobín A61K 38/42) [2, 2006.01, 2015.01]
 35/15 Bunky myeloidnej línie, napr. granulocyty, bazofily, eozinofily, neutrofile, leukocyty, monocyty, makrofágy alebo mastocyty; Myeloidné prekursorové bunky; Bunky prezentujúce antigén, napr. dendritické bunky (terapeutické kombinácie protilátok alebo ich fragmentov a bunky z krvi A61K 39/00; bunková imunoterapia A61K 40/00) [2015.01, 2025.01]

- 35/16 . . . Krvná plazma; Krvné sérum (pupočniková krv A61K 35/51) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/17 . . . Lymfocyty; B-bunky; T-bunky; NK bunky; Lymfocyty aktivované interferónom alebo cytokínom (bunková imunoterapia A61K 40/00) [2015.01, 2025.01]
- 35/18 . . . Erytrocyty (hemoglobín A61K 38/42) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/19 . . . Krvné doštičky; Megakaryocyty [2015.01]
- 35/20 . . . Mlieko; Srvátka; Mledzivo (kolostrum) [2, 2006.01]
- 35/22 . . . Moč; Močový trakt, napr. obličky alebo močový mechúr; Intraglomerulárne mezangiálne bunky; Obličkové mezenchymálne bunky; Nadobličky [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/24 . . . Hlien; Hlienové žľazy; Burza; Synoviálny mok; Kĺbový mok; Exkréty; Miechový mok (sliny A61K 35/38) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/26 . . . Lymfa; Lymfatické uzliny; Týmus; Slezina; Splenocyty; Tymocyty [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/28 . . . Kostná dreň; Hematopoetické kmeňové bunky; Mezenchymálne kmeňové bunky akéhokoľvek pôvodu, napr. kmeňové bunky získané z tukového tkaniva [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/30 . . . Nervy; Mozog; Oči; Bunky rohovky; Mozgovomiechový mok; Neurónové kmeňové bunky; Neurónové prekursorové bunky; Gliové bunky; Oligodendrocyty; Schwannove bunky; Astroglie; Astrocyty; Choroid plexus; Miechové tkanivo [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/32 . . . Kostí; Osteocyty; Osteoblasty; Šľachy; Tenocyty; Zuby; Odontoblasty; Chrupky; Chondrocyty; Synoviálna membrána [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/33 . . . Fibroblasty [2015.01]
- 35/34 . . . Svaly; Bunky hladkej svaloviny; Srdce; Kmeňové bunky srdcového svalu; Myoblasty; Myocyty; Kardiomyocyty (vaskulárna hladká svalovina A61K 35/44) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/35 . . . Tukové tkanivo; Adipocyty; Stromálne bunky; Spojivové tkanivá (kmeňové bunky získané z tukového tkaniva A61K 35/28; kolagén A61K 38/39) [2015.01]
- 35/36 . . . Koža; Vlasý; Nechty; Mazové žľazy; Cerumen (ušný maz); Epiderma; Epitelové bunky; Keratinocyty; Langerhansove bunky; Ektodermálne bunky (Langerhansove ostrovčeky A61K 35/39) [4, 2006.01, 2015.01]
- 35/37 . . . Tráviaci systém [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/38 . . . Žalúdok; Črevá; Pohárikovité bunky; Sliznica ústnej dutiny; Sliny [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/39 . . . Podžalúdková žľaza; Langerhansove ostrovčeky (Langerhansove bunky epidermy A61K 35/36) [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/407 . . . Pečeň; Hepatocyty [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/413 . . . Žľzník; Žľe [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/42 . . . Dýchací systém, napr. pľúca, priedušky alebo pľúcne bunky [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/44 . . . Cievy; Bunky hladkého svaloviny ciev; Endoteliálne bunky; Endoteliálne progenitorové bunky [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/48 . . . Rozmnožovacie orgány [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/50 . . . Placenta; Placentárne kmeňové bunky; Plodová voda; Amnión; Amniové kmeňové bunky [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/51 . . . Pupočník; Pupočniková krv; Pupočnikové kmeňové bunky [2015.01]
- 35/52 . . . Sperma; Prostata; Semenná tekutina; Leydigove bunky semenníkov [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/54 . . . Vaječníky; Vajíčka; Ovules; Embryá; Fetálne bunky; Zárodočné bunky [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/545 . . . Embryonálne kmeňové bunky; Pluripotentné kmeňové bunky; Indukované pluripotentné kmeňové bunky; Nešpecifikované kmeňové bunky [2015.01]
- 35/55 . . . Žľazy neuvedené v skupinách A61K 35/22-A61K 35/545 napr. štítina žľaza, prstítne telieska alebo šišinka [3, 2006.01, 2015.01]
- 35/56 . . . Živočíšne materiály nepochádzajúce z cicavcov [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/57 . . . Vtáky; Materiály z vtákov, napr. vajcia, perie, vaječný bielok, žltok alebo endothelium corneum gigeriae galli [2015.01]
- 35/58 . . . Plazy (antigény z hadov A61K 39/38) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/583 . . . Hady; Jašterice, napr. chameleóny (terapeutické použitie proteínu hadieho jedu A61K 38/00) [2015.01]
- 35/586 . . . Morské korytnačky; Suchozemské korytnačky, napr. korytnačky močiarné [2015.01]
- 35/60 . . . Ryby, napr. morské koniky; Ikry [2, 2006.01]
- 35/612 . . . Kôrovce, napr. kraby, homáre, krevety, krill alebo raky; Fúzonôžky [2015.01]
- 35/614 . . . Pŕhlivce, napr. sasanky, koralovce, koralové živočíchy alebo medúzy [2015.01]
- 35/616 . . . Ostrnatokožce, napr. hviezdice, morské uhorky alebo morský ježkovia [2015.01]
- 35/618 . . . Mäkkýše, napr. sladkovodné mäkkýše, ustrice, mušle, kalamáre, chobotnice, sépie, slímáky alebo slizniaky [2015.01]
- 35/62 . . . Pijavice; Červy, napr. pásomnice (cestodes, tapeworms), hlistovce, škrkavky, dážďovky, hlisty, vlásokce, machovce, svalovec alebo pásomnica (taenia) [2, 2006.01]
- 35/63 . . . Článkonožce (vodné kôrovce A61K 35/612) [2015.01]
- 35/64 . . . Hmyz, napr. včely, osy alebo blchy [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/644 . . . Včelí vosk; Propolis; Materská kašička; Med [2015.01]
- 35/646 . . . Pavúkovce, napr. pavúky, škorpióny, kliešte alebo roztoče [2015.01]
- 35/648 . . . Viacnôžky, napr. stonôžky alebo mnohonôžky [2015.01]
- 35/65 . . . Obojživelníky, napr. ropuchy, žaby, salamandre alebo mloky [2015.01]
- 35/655 . . . Vodné živočíchy iné ako tie, ktoré sú zahrnuté v skupinách A61K 35/57-A61K 35/65 [2015.01]
- 35/66 . . . Mikroorganizmy alebo materiály z nich (huby, kvasinky alebo candida A61K 36/06) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/68 . . . Protozoá (prvky), napr. bičinky, améby, výtrusovce, plasmodium alebo toxoplazma [2, 2006.01]
- 35/74 . . . Baktérie (terapeutické použitie bakteriálneho proteínu A61K 38/00) [2, 2006.01, 2015.01]
- 35/741 . . . Probiotiká (probiotické kvasinky, napr. saccharomyces A61K 36/06) [2015.01]
- 35/742 . . . Sporujúce baktérie, napr. Bacillus coagulans, Bacillus subtilis, clostridium alebo Lactobacillus sporogenes [2015.01]

35/744	 Baktérie mliečného kvasenia, napr. enterokoky, pediokoky, laktokoky, streptokoky alebo leukonostoky [2015.01]	36/195	 Strobilanthes [2006.01]
35/745	 Bifidobaktérie [2015.01]	36/20	 Aceraceae (čel'ad' javorovitě) [2006.01]
35/747	 Laktobacily, napr. L. acidophilus a L. brevis [2015.01]	36/21	 Amaranthaceae (čel'ad' láskavcovitě), napr. láskavec ohnutý, nototrichium alebo gomfréna hlávkatá [2006.01]
35/748	 Sinice, t. j. modro-zelené baktérie alebo modro-zelené riasy, napr. spirulina (riasy, mikroriasy alebo mikrofyty A61K 36/02) [2015.01]	36/22	 Anacardiaceae (čel'ad' obličkovcovitě), napr. škumpa vlasatá alebo sumach pálkový [2006.01]
35/76	 Vírusy; Subvírusové častice; Bakteriofágy [2, 2006.01, 2015.01]	36/23	 Apiaceae alebo Umbelliferae (čel'ad' mrkvovitě), napr. kôpor, trebul'ka, koriander alebo rasca [2006.01]
35/761	 Adenovírus [2015.01]	36/232	 Angelica [2006.01]
35/763	 Herpetický vírus [2015.01]	36/233	 Bupleurum [2006.01]
35/765	 Reovírus; Rotavírus [2015.01]	36/234	 Cnidium (knídium) [2006.01]
35/766	 Rhabdovirus, napr. vezikulárny stomatódny vírus [2015.01]	36/235	 Foeniculum (fenikel) [2006.01]
35/768	 Onkolytické vírusy neuvedené v skupinách A61K 35/761-A61K 35/766 [2015.01]	36/236	 Ligusticum (kôprovničiek) [2006.01]
36/00	Lekárske prípravky nedefinovaného zloženia obsahujúce materiál z rias, lišajníkov, húb alebo rastlín, alebo ich derivátov, napríklad tradičné rastlinné liečivá [2006.01]	36/237	 Notopterygium [2006.01]
		36/238	 Saposhnikovia [2006.01]
		36/24	 Apocynaceae (čel'ad' zimozelenovitě), napr. pluméria alebo zimozelen [2006.01]
		36/25	 Araliaceae (čel'ad' aralkovitě), napr. brečtan, aralka, šeflera alebo tetrapanax [2006.01]
		36/254	 Acanthopanax alebo Eleutherococcus [2006.01]
		36/258	 Panax (ženšen) [2006.01]
		36/26	 Aristolochiaceae (čel'ad' vlkovicovitě), napr. hexastylis [2006.01]
		36/264	 Aristolochia (vlkovec veľkolistý) [2006.01]
		36/268	 Asarum (kopytník) [2006.01]
		36/27	 Asclepiadaceae (čel'ad' glejovkovitě), napr. voskovka [2006.01]
		36/28	 Asteraceae alebo Compositae (čel'ad' astrovitě), napr. rumanček, rimbaba, rebríček alebo echinacea [2006.01]
		36/282	 Artemisia, napr. palina pravá alebo artemisia tridentat [2006.01]
		36/284	 Atractylodes [2006.01]
		36/285	 Aucklandia [2006.01]
		36/286	 Carthamus (požlt') [2006.01]
		36/287	 Chrysanthemum, napr. margaréta [2006.01]
		36/288	 Taraxacum (púpava) [2006.01]
		36/289	 Vladimiria [2006.01]
		36/29	 Berberidaceae (čel'ad' dráčovitě), napr. dráč, kaulofyllum alebo noholist [2006.01]
		36/296	 Epimedium [2006.01]
		36/30	 Boraginaceae (čel'ad' borákovitě), napr. kostihoj, plúcnik alebo nezábudka [2006.01]
		36/31	 Brassicaceae alebo Cruciferae (čel'ad' kapustovitě), napr. brokolica, kapusta alebo kaleráb [2006.01]
		36/315	 Isatis, napr. farbovník [2006.01]
		36/32	 Burseraceae (čel'ad' Burseraceae) [2006.01]
		36/324	 Boswellia, napr. kadidlovník [2006.01]
		36/328	 Commiphora, napr. commiphora opobalsamum [2006.01]
		36/33	 Cactaceae (čel'ad' kaktusovitě), napr. opuncia alebo Cereus [2006.01]
		36/34	 Campanulaceae (čel'ad' zvončekovitě) [2006.01]
		36/342	 Adenophora [2006.01]
		36/344	 Codonopsis [2006.01]
		36/346	 Platycodon [2006.01]
		36/35	 Caprifoliaceae (čel'ad' zemolezovitě) [2006.01]
		36/355	 Lonicera (zemolez) [2006.01]

Poznámky [2006.01]

- (1) V tejto skupine sú všeobecné názvy rastlín, ak sú dané, uvedené v zátvorkách za ich zodpovedajúcimi latinskými názvami
- (2) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín A61K 125/00-A61K 135/00.

36/02	 Riasy [2006.01]
36/03	 Phaeophycota alebo phaeophyta (hnedé riasy), napr. Fucus [2006.01]
36/04	 Rhodophycota alebo rhodophyta (červené riasy), napr. Porphyra [2006.01]
36/05	 Chlorophycota alebo chlorophyta (zelené riasy), napr. Chlorella [2006.01]
36/06	 Huby, napr. kvasinky [2006.01]
36/062	 Ascomycota [2006.01]
36/064	 Saccharomycetales, napr. pekárenské kvasnice [2006.01]
36/066	 Clavicipitaceae [2006.01]
36/068	 Cordyceps [2006.01]
36/07	 Basidiomycota, napr. Cryptococcus [2006.01]
36/074	 Ganoderma [2006.01]
36/076	 Poria [2006.01]
36/09	 Lišajníky [2006.01]
36/10	 Bryophyta (machy) [2006.01]
36/11	 Pteridophyta alebo Filicophyta (paprade) [2006.01]
36/12	 Filicopsida alebo Pteridopsida [2006.01]
36/126	 Drynaria [2006.01]
36/13	 Coniferophyta (nahosemenné rastliny) [2006.01]
36/14	 Cupressaceae (čel'ad' Cyprusovitě), napr. borievka alebo cyprus [2006.01]
36/15	 Pinaceae (čel'ad' Borovicovitě), napr. pínia alebo céder [2006.01]
36/16	 Ginkgophyta, napr. Ginkgoaceae (rodina Ginko) [2006.01]
36/17	 Gnetophyta, napr. Ephedraceae (rodina Mormonský čaj) [2006.01]
36/18	 Magnoliophyta (krytosemenné rastliny) [2006.01]
36/185	 Magnoliopsida (dvojmaternicové rastliny) [2006.01]
36/19	 Acanthaceae (čel'ad' paznechtikovitě) [2006.01]

- 36/36 . . . Caryophyllaceae (čelaď silenkovité), napr. gypsomilka alebo mydlíca lekárska **[2006.01]**
- 36/37 . . . Celastraceae (čelaď bršlencovité), napr. tripterygium alebo bršlen **[2006.01]**
- 36/38 . . . Clusiaceae, Hypericaceae alebo Guttiferae (čelaď ľubovníkovité alebo perepovité), napr. ľubovník bodkovaný **[2006.01]**
- 36/39 . . . Convolvulaceae (čelaď pupencovité), napr. pupenec **[2006.01]**
- 36/40 . . . Cornaceae (čelaď drieňovité) **[2006.01]**
- 36/41 . . . Crassulaceae (čelaď tučnolistové) **[2006.01]**
- 36/42 . . . Cucurbitaceae (čelaď tekvicovité) **[2006.01]**
- 36/424 . . . Gynostemma **[2006.01]**
- 36/428 . . . Trichosanthes **[2006.01]**
- 36/43 . . . Cuscutaceae (čelaď kukučínovité), napr. kukučina dúšková alebo kukučina obyčajná **[2006.01]**
- 36/44 . . . Ebenaceae (čelaď ebenovité), napr. ebenovník **[2006.01]**
- 36/45 . . . Ericaceae alebo Vacciniaceae (čelaď vresovité alebo brusnicovité), napr. čučoriedka alebo brusnica **[2006.01]**
- 36/46 . . . Eucommiaceae (čelaď eukumiovité), napr. Eucommia ulmoides (gumojilm) **[2006.01]**
- 36/47 . . . Euphorbiaceae (čelaď mliečnikovité), napr. ricín (ricínové bôby) **[2006.01]**
- 36/48 . . . Fabaceae alebo Leguminosae (čelaď bôbovité); Caesalpiniaceae; Mimosaceae; Papilionaceae **[2006.01]**
- 36/481 . . . Astragalus (kozinec) **[2006.01]**
- 36/482 . . . Cassia, napr. cassia fistula **[2006.01]**
- 36/483 . . . Gleditsia (gledícia) **[2006.01]**
- 36/484 . . . Glycyrrhiza (sladné drievko) **[2006.01]**
- 36/485 . . . Gueldenstaedtia **[2006.01]**
- 36/486 . . . Millettia **[2006.01]**
- 36/487 . . . Psoralea **[2006.01]**
- 36/488 . . . Pueraria (kudzu) **[2006.01]**
- 36/489 . . . Sophora, e.g. sophora tomentosa alebo sophora chrysophylla **[2006.01]**
- 36/49 . . . Fagaceae (čelaď bukovité), napr. dub alebo gaštan **[2006.01]**
- 36/50 . . . Fumariaceae (čelaď zemedymovité), napr. srdcovka nádherná **[2006.01]**
- 36/505 . . . Corydalis **[2006.01]**
- 36/51 . . . Gentianaceae (čelaď horcovité) **[2006.01]**
- 36/515 . . . Gentiana **[2006.01]**
- 36/52 . . . Juglandaceae (čelaď orechovité) **[2006.01]**
- 36/53 . . . Lamiaceae alebo Labiatae (čelaď hluchavkovité), napr. timián, rozmarín alebo levandula **[2006.01]**
- 36/532 . . . Agastache, napr. agastache anízova **[2006.01]**
- 36/533 . . . Leonurus (srdcovník) **[2006.01]**
- 36/534 . . . Mentha (mäta) **[2006.01]**
- 36/535 . . . Perilla (perila) **[2006.01]**
- 36/536 . . . Prunella alebo Brunella (čiernohlávok) **[2006.01]**
- 36/537 . . . Salvia (šalvia) **[2006.01]**
- 36/538 . . . Schizonepeta **[2006.01]**
- 36/539 . . . Scutellaria (šišiak) **[2006.01]**
- 36/54 . . . Lauraceae (čelaď vavrínovité), napr. škoricovník alebo sasafra **[2006.01]**
- 36/55 . . . Linaceae (čelaď ľanovité), napr. ľan **[2006.01]**
- 36/56 . . . Loganiaceae (čelaď loganovité), napr. trúbkovec alebo spigelia marilandica **[2006.01]**
- 36/57 . . . Magnoliaceae (čelaď magnóliovité) **[2006.01]**
- 36/575 . . . Magnolia **[2006.01]**
- 36/58 . . . Meliaceae (čelaď meliovité), napr. Azadirachta (neem) **[2006.01]**
- 36/59 . . . Menispermaceae (čelaď lunoplodovité), napr. jahodníček karolínsky alebo jahodníček trojlaločný **[2006.01]**
- 36/60 . . . Moraceae (čelaď morušovité), napr. chlebovník alebo figovník **[2006.01]**
- 36/605 . . . Morus (moruša) **[2006.01]**
- 36/61 . . . Myrtaceae (čelaď myrtovité), napr. teatree alebo eukalyptus **[2006.01]**
- 36/62 . . . Nymphaeaceae (čelaď leknovité) **[2006.01]**
- 36/63 . . . Oleaceae (čelaď olivovité), napr. jazmín, orgován alebo jaseň **[2006.01]**
- 36/634 . . . Forsythia **[2006.01]**
- 36/638 . . . Ligustrum, napr. vtáci zob čínsky **[2006.01]**
- 36/64 . . . Orobanchaceae (čelaď zárazovité) **[2006.01]**
- 36/65 . . . Paoniaceae (čelaď pivonkovité), napr. čínska pivónia **[2006.01]**
- 36/66 . . . Papaveraceae (čelaď makovité), napr. krvavček **[2006.01]**
- 36/67 . . . Piperaceae (čelaď pieprovité), napr. jamajský peper alebo kava kava **[2006.01]**
- 36/68 . . . Plantaginaceae (čelaď skorocelovité) **[2006.01]**
- 36/69 . . . Polygalaceae (čelaď horčinkovité) **[2006.01]**
- 36/70 . . . Polygonaceae (čelaď stavikrvovité), napr. chorizanth alebo štiav **[2006.01]**
- 36/704 . . . Polygonum, napr. pohánkovec **[2006.01]**
- 36/708 . . . Rheum (rebarbora) **[2006.01]**
- 36/71 . . . Ranunculaceae (čelaď iserníkovité), napr. stračonôžka, pečeňovník, hydrastis, orlíček alebo vodulka **[2006.01]**
- 36/714 . . . Aconitum (prilbica) **[2006.01]**
- 36/716 . . . Clematis (plamienok) **[2006.01]**
- 36/718 . . . Coptis (coptis trifolia) **[2006.01]**
- 36/72 . . . Rhamnaceae (čelaď rešetliakovité), napr. rešetliak, gouania alebo maesopsis eminii **[2006.01]**
- 36/725 . . . Ziziphus, napr. jujuba **[2006.01]**
- 36/73 . . . Rosaceae (čelaď ružovité), napr. jahoda, arónia, černica, hruška alebo hlohyňa **[2006.01]**
- 36/732 . . . Chaenomeles, napr. dulovec ozdobný **[2006.01]**
- 36/734 . . . Crataegus (hloh) **[2006.01]**
- 36/736 . . . Prunus, napr. slivka, čerešňa, broskyňa, marhuľa alebo mandľa **[2006.01]**
- 36/738 . . . Rosa (ruža) **[2006.01]**
- 36/739 . . . Sanguisorba (krvavec) **[2006.01]**
- 36/74 . . . Rubiaceae (čelaď marenovité) **[2006.01]**
- 36/744 . . . Gardenia **[2006.01]**
- 36/746 . . . Morinda **[2006.01]**
- 36/748 . . . Oldenlandia alebo Hedyotis **[2006.01]**
- 36/75 . . . Rutaceae (čelaď rutovité) **[2006.01]**
- 36/752 . . . Citrus, napr. limetka, pomaranč alebo citrón **[2006.01]**
- 36/754 . . . Evodia **[2006.01]**
- 36/756 . . . Phellodendron, napr. korkovník **[2006.01]**
- 36/758 . . . Zanthoxylum, napr. zantoxyl **[2006.01]**
- 36/76 . . . Salicaceae (čelaď vrbovité), napr. topol **[2006.01]**
- 36/77 . . . Sapindaceae (čelaď mydlovníkovité), napr. dvojslivka čínska (litchi) alebo mydlovník **[2006.01]**

- 36/78 . . . Saururaceae (čeľaď saururaceae) [2006.01]
 36/79 . . . Schisandraceae (čeľaď klanopraškovité) [2006.01]
 36/80 . . . Scrophulariaceae (čeľaď kríčníkovité) [2006.01]
 36/804 . . . Rehmannia [2006.01]
 36/808 . . . Scrophularia (kríčník) [2006.01]
 36/81 . . . Solanaceae (čeľaď ľuľkovité), napr. tabak, ľuľkovec, paradajka, paprika alebo durman [2006.01]
 36/815 . . . Lycium (kustovníca čínska) [2006.01]
 36/82 . . . Theaceae (čeľaď čajovníkovité), napr. kamélia [2006.01]
 36/83 . . . Thymelaeaceae (čeľaď vrbcovníkovité), napr. dirca palustris alebo wikstroemia [2006.01]
 36/835 . . . Aquilaria [2006.01]
 36/84 . . . Valerianaceae (čeľaď valerianovité), napr. valeriana [2006.01]
 36/85 . . . Verbenaceae (čeľaď železníkovité) [2006.01]
 36/855 . . . Clerodendrum, napr. klerodendron [2006.01]
 36/86 . . . Violaceae (čeľaď fialkovité) [2006.01]
 36/87 . . . Vitaceae alebo Ampelidaceae (čeľaď viničovité), napr. vinič, muskadínia alebo viničovec [2006.01]
 36/88 . . . Liliopsida (jednomaternicové rastliny) [2006.01]
 36/882 . . . Acoraceae (čeľaď puškvorcovité), napr. puškvorec alebo Acorus calamus [2006.01]
 36/884 . . . Alismataceae (čeľaď žabníkovité) [2006.01]
 36/886 . . . Aloeaceae (čeľaď aloaoité), napr. aloe vera [2006.01]
 36/888 . . . Araceae (čeľaď áronovité), napr. kaládium, kornúťovka africká (kala) alebo zmijovec [2006.01]
 36/8884 . . . Arisaema, napr. arisaema triphyllum [2006.01]
 36/8888 . . . Pinellia [2006.01]
 36/889 . . . Arecaceae, Palmae alebo Palmaceae (čeľaď arekovité), napr. datľová alebo kokosová palma alebo serenoa plazivá [2006.01]
 36/8895 . . . Calamus, napr. rotang trstenicový [2006.01]
 36/89 . . . Cyperaceae (čeľaď šachorovité) [2006.01]
 36/8905 . . . Cyperus (šachor) [2006.01]
 36/894 . . . Dioscoreaceae (čeľaď dioskoreovité) [2006.01]
 36/8945 . . . Dioscorea, napr. dioscorea villosa, dioscorea spinosita alebo dioscorea alata [2006.01]
 36/896 . . . Liliaceae (čeľaď ľaliovitité), napr. ľaliovka, funkia, hyacint alebo narcis [2006.01]
 36/8962 . . . Allium, napr. záhradná cibul'a, pór, cesnak alebo pažitka [2006.01]
 36/8964 . . . Anemarrhena [2006.01]
 36/8965 . . . Asparagus, napr. špargľa alebo asparágus [2006.01]
 36/8966 . . . Fritillaria, korunka napr. fritillaria affinis alebo fritillaria biflora [2006.01]
 36/8967 . . . Lilium, napr. ľalia tigrovaná alebo ľalia [2006.01]
 36/8968 . . . Ophiopogon (bradník) [2006.01]
 36/8969 . . . Polygonatum (kokorík) [2006.01]
 36/898 . . . Orchidaceae (čeľaď vstavačovité) [2006.01]
 36/8984 . . . Dendrobium [2006.01]
 36/8988 . . . Gastrodia [2006.01]
 36/899 . . . Poaceae alebo Gramineae (čeľaď lipnicovité), napr. bambus, kukurica, cukrová trstina [2006.01]
 36/8994 . . . Coix (slzovka) [2006.01]

- 36/8998 . . . Hordeum (jačmeň) [2006.01]
 36/90 . . . Smilacaceae (čeľaď smilaxovité), napr. smilax bona-nox alebo smilax regelii [2006.01]
 36/902 . . . Sparganiaceae (čeľaď ježohlavovité) [2006.01]
 36/904 . . . Stemonaceae (čeľaď stemónovité), napr. croomia [2006.01]
 36/906 . . . Zingiberaceae (čeľaď d'umbierovité) [2006.01]
 36/9062 . . . Alpinia, napr. alpínia červená alebo alpínia galangová [2006.01]
 36/9064 . . . Amomum, napr. okrúhly kardamom [2006.01]
 36/9066 . . . Curcuma, napr. kurkumovník, kurkuma úzkolistá alebo curcuma amada [2006.01]
 36/9068 . . . Zingiber, napr. d'umbier lekárske [2006.01]

38/00 Liečivé prípravky obsahujúce peptidy (peptidy obsahujúce beta-laktámové kruhy A61K 31/00; cyklické dipeptidy nemajúce vo svojej molekule žiadnu inú peptidovú väzbu, než takú, ktorá tvorí ich kruh, napr. piperazín-2,5-dióny A61K 31/00; peptidy na báze ergolínu A61K 31/48; obsahujúce makromolekulárne zlúčeniny majúce štatisticky rozložené aminokyselinové jednotky A61K 31/74; liečivé prípravky obsahujúce antigény alebo protilátky A61K 39/00; liečivé prípravky charakterizované neúčinnými zložkami, napr. peptidy ako nosiče lieku A61K 47/00) [6, 2006.01]

Poznámky [6]

- (1) Termíny alebo výrazy používané v tejto skupine sa presne zhodujú s definíciami uvedenými v poznámke (1) nasledujúcej za názvom podtriedy C07K.
- (2) Prípravky obsahujúce fragmenty peptidov alebo peptidy modifikované odstránením alebo pridaním aminokyselín, nahradením aminokyselín inými alebo kombinácia týchto modifikácií, sú triedené ako prípravky obsahujúce vlastné peptidy. Prípravky obsahujúce fragmenty peptidov majú iba štyri alebo menej aminokyselín sa tiež zatriedujú v skupinách A61K 38/05-A61K 38/07.
- (3) Prípravky obsahujúce peptidy pripravené technológiou DNA rekombinantov nie sú triedené podľa hostiteľa, ale podľa pôvodne určeného peptidu, napr. prípravky obsahujúce HIV peptid exprimovaný v *E. coli* sú triedené s prípravkami obsahujúcimi HIV peptidy.

- 38/01 . . . Hydrolyzované proteíny; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/02 . . . Peptidy neurčitého počtu aminokyselín; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/03 . . . Peptidy majúce do 20 aminokyselín v neurčitej alebo len čiastočne definovanej sekvencii; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/04 . . . Peptidy majúce do 20 aminokyselín v úplne definovanej sekvencii; Ich deriváty (gastríny A61K 38/16, somatostatíny A61K 38/31, melanotropíny A61K 38/34) [6, 2006.01]
 38/05 . . . Dipeptidy [6, 2006.01]
 38/06 . . . Tripeptidy [6, 2006.01]
 38/07 . . . Tetrapeptidy [6, 2006.01]
 38/08 . . . Peptidy majúce 5 až 11 aminokyselín [6, 2006.01, 2019.01]
 38/09 . . . Hormón uvoľňujúci luteinizačný hormón [LHRH]; Odvodené peptidy [6, 2006.01]
 38/095 . . . Oxytocíny; Vazopresíny; Odvodené peptidy [2019.01]
 38/10 . . . Peptidy majúce 12 až 20 aminokyselín [6, 2006.01]
 38/12 . . . Cyklické peptidy [6, 2006.01]

- 38/13 . . . Cyklosporíny [6, 2006.01]
 38/14 . . Peptidy obsahujúce sacharidové radikály; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/15 . . Depsipeptidy; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/16 . Peptidy majúce viac ako 20 aminokyselín; Gastríny; Somatostatíny; Melanotropíny; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/17 . . zo zvierat; z ľudí [6, 2006.01]
 38/18 . . Rastové faktory; Regulátory rastu [6, 2006.01]
 38/19 . . Cytokiníny; Lymfokiníny; Interferóny [6, 2006.01]
 38/20 . . . Interleukíny [6, 2006.01]
 38/21 . . . Interferóny [6, 2006.01]
 38/22 . . Hormóny (odvodené z pro-opiomelanokortínu, pro-enkefalínu alebo pro-dynorfinu A61K 38/33, napr. kortikotropín A61K 38/35) [6, 2006.01]
 38/23 . . . Kalcitoníny [6, 2006.01]
 38/24 . . . Hormón stimulujúci folikuly [FSH]; Choriogonadotropíny, napr. HCG; Luteinizačný hormón [LH]; Tyreotropný hormón [TSH] [6, 2006.01]
 38/25 . . . Faktor uvoľňujúci rastový hormón [GH-RF], t. j. somatoliberín [6, 2006.01]
 38/26 . . . Glukagóny [6, 2006.01]
 38/27 . . . Rastový hormón [GH], t. j. somatotropín [6, 2006.01]
 38/28 . . . Inzulíny [6, 2006.01]
 38/29 . . . Paratyroidný hormón, t. j. parathormón; Z neho odvodené peptidy [6, 2006.01]
 38/30 . . . Inzulínu podobné rastové faktory, t. j. somatomedíny, napr. IGF-1, IGF-2 [6, 2006.01]
 38/31 . . . Somatostatíny [6, 2006.01]
 38/32 . . . Tymopoetíny [6, 2006.01]
 38/33 . . odvodené z pro-opiomelanokortínu, pro-enkefalínu alebo pro-dynorfinu [6, 2006.01]
 38/34 . . . Hormón stimulujúci melanocyty [MSH], napr. alfa- alebo beta-melanotropín [6, 2006.01]
 38/35 . . . Kortikotropín [ACTH] [6, 2006.01]
 38/36 . . Faktory krvnej zrážanlivosti alebo fibrinolýzy [6, 2006.01]
 38/37 . . . Faktory VIII [6, 2006.01]
 38/38 . . Albumíny [6, 2006.01]
 38/39 . . Peptidy spojivových tkanív, napr. kolagén, elastín, laminín, fibronektín, vitronektín, studený nerozpustný globulín [CIG] [6, 2006.01]
 38/40 . . Transferíny, napr. laktoferíny, ovotransferíny [6, 2006.01]
 38/41 . . Porfyrinové peptidy alebo peptidy obsahujúce korrinové kruhy [6, 2006.01]
 38/42 . . Hemoglobíny; Myoglobíny [6, 2006.01]
 38/43 . . Enzýmy; Proenzýmy; Ich deriváty [6, 2006.01]
 38/46 . . . Hydrolázy (3) [6, 2006.01]
 38/47 . . . pôsobiace na glykozylové zlúčeniny (3.2), napr. celulózy, laktázy [6, 2006.01]
 38/48 . . . pôsobiace na peptidové väzby (3.4) [6, 2006.01]
 38/49 Urokináza; Tkanivový plazminogénny aktivátor [6, 2006.01]
 38/50 . . . pôsobiaci na väzby uhlík-dusík, iné ako peptidové väzby (3.5), napr. asparagináza [6, 2006.01]
 38/51 . . . Lyázy (4) [6, 2006.01]
 38/52 . . . Izomerázy (5) [6, 2006.01]
 38/53 . . . Ligázy (6) [6, 2006.01]
 38/54 . . Zmesi enzýmov alebo proenzýmov zahrnutých vo viac ako v jednej zo skupín A61K 38/44- A61K 38/46 alebo A61K 38/51- A61K 38/53 [6, 2006.01]
 38/55 . . Proteinázové inhibítory [6, 2006.01]
 38/56 . . . z rastlín [6, 2006.01]
 38/57 . . . zo zvierat; z ľudí [6, 2006.01]
 38/58 z pijavíc, napr. hirudín, eglín [6, 2006.01]
 39/00 **Liečivé prípravky obsahujúce antigény alebo protilátky** (látky na imunologické skúšky G01N 33/53) [2, 2006.01]

Poznámky [3]

- (1) Príprava kompozícií antigénov alebo protilátok sa zatrieduje aj v podtriede C12N, ak sa týka stupňa kultivácie mikroorganizmu.
 - (2) Skupiny A61K 39/002-A61K 39/12 zahrňujú prípravky obsahujúce protozoá, baktérie, vírusy alebo ich podjednotky, napr. časti membrány.
- 39/002 . Protozoové antigény [3, 2006.01]
 39/005 . . Trypanozómové antigény [3, 2006.01]
 39/008 . . Leishmaniové antigény [3, 2006.01]
 39/012 . . Kokcidiové antigény [3, 2006.01]
 39/015 . . Hemosporidiové antigény, napr. Plazmódiové antigény [3, 2006.01]
 39/018 . . Babéziové antigény, napr. Teileriové antigény [3, 2006.01]
 39/02 . Bakteriálne antigény [2, 2006.01]
 39/04 . . Mycobacterium, napr. Mycobacterium tuberculosis [2, 3, 2006.01]
 39/05 . . Corynebacterium; Propionibacterium [3, 2006.01]
 39/07 . . Bacillus [3, 2006.01]
 39/08 . . Clostridium, napr. Clostridium tetani [2, 2006.01]
 39/085 . . Staphylococcus [3, 2006.01]
 39/09 . . Streptococcus [3, 2006.01]
 39/095 . . Neisseria [3, 2006.01]
 39/10 . . Brucella; Bordetella, napr. Bordetella pertussis [2, 3, 2006.01]
 39/102 . . Pasteurella; Haemophilus [3, 2006.01]
 39/104 . . Pseudomonas [3, 2006.01]
 39/106 . . Vibrio; Campylobacter [3, 2006.01]
 39/108 . . Escherichia; Klebsiella [3, 2006.01]
 39/112 . . Salmonella; Shigella [3, 2006.01]
 39/114 . . Fusobacterium [3, 2006.01]
 39/116 . . Polyvalentné bakteriálne antigény [3, 2006.01]
 39/118 . Chlamydiaceae, napr. Chlamydia trachomatis alebo Chlamydia psittaci [3, 2006.01]
 39/12 . Vírusové antigény [2, 2006.01]
 39/125 . . Picornaviridae, napr. calivirus [3, 2006.01]
 39/13 . . . Poliovírus [3, 2006.01]

Poznámky [6]

V tejto skupine:

- proenzýmy sa zatriedujú spolu so zodpovedajúcimi enzýmami;
- enzýmy sú všeobecne kategorizované v súlade s "Nomenklatúrou a klasifikáciou enzýmov". Kde je to vhodné, toto určenie sa objaví v podskupine v zátvorke.

- 38/44 . . . Oxidoreduktázy (1) [6, 2006.01]
 38/45 . . . Transferázy (2) [6, 2006.01]

39/135	. . .	Vírus choroby nôh a úst (krívania a slintačky) [3, 2006.01]	40/15	. .	Prirodzené zabíjačské [NK] bunky; Prirodzené zabíjačské T [NKT] bunky [2025.01]
39/145	. .	Orthomyxoviridae, napr. vírus chrípky [3, 2006.01]	40/17	. .	Monocyty; Makrofágy [2025.01]
39/15	. .	Reoviridae, napr. vírus hnačky teliat [3, 2006.01]	40/19	. .	Dendritické bunky [2025.01]
39/155	. .	Paramyxoviridae, napr. vírus parachrípky [3, 2006.01]	40/20	. .	charakterizované účinkom alebo funkciou buniek [2025.01]
39/165	. . .	Vírus zápalu príušných slinných žliaz alebo osýpok [3, 2006.01]	40/22	. .	Imunosupresívne alebo imunotolerujúce [2025.01]
39/17	. . .	Vírus Newcastelskej choroby [3, 2006.01]	40/24	. .	Bunky prezentujúce antigén [APC] [2025.01]
39/175	. . .	Vírus psinky [3, 2006.01]	40/30	. .	charakterizované rekombinantnou expresiou špecifických molekúl v bunkách imunitného systému [2025.01]
39/187	. .	Vírus prasacej cholery [3, 2006.01]	40/31	. .	Chimérické antigénne receptory [CAR] [2025.01]
39/193	. .	Vírus konskej encefalomyelitídy [3, 2006.01]	40/32	. .	Receptory T-buniek [TCR] [2025.01]
39/20	. .	Vírusy rubeoly [2, 2006.01]	40/33	. .	Protílátky; Zapájače T-buniek [2025.01]
39/205	. .	Rhabdoviridae, napr. vírus besnoty [3, 2006.01]	40/34	. .	Antigénne peptidy [2025.01]
39/21	. .	Retroviridae, napr. vírus infekčnej konskej anémie [3, 2006.01]	40/35	. .	Cytokíny [2025.01]
39/215	. .	Coronaviridae, napr. vírus infekčnej bronchitídy prenášanej vtákmi [3, 2006.01]	40/36	. .	Inhibítory imunitného kontrolného bodu [2025.01]
39/225	. . .	Prasací prenosný vírus gastroenteritídy [3, 2006.01]	40/40	. .	charakterizované antigénmi, ktoré sú cieľené alebo prezentované bunkami imunitného systému [2025.01]
39/23	. .	Parvoviridae, napr. mačací vírus panleukopénie [3, 2006.01]	40/41	. .	Antigény stavovcov [2025.01]
39/235	. .	Adenoviridae [3, 2006.01]	40/42	. . .	Nádorové antigény [2025.01]
39/245	. .	Herpetoviridae, napr. vírus pásového oparu [3, 2006.01]	40/43	. .	Protozoálne antigény [2025.01]
39/25	. . .	Vírus varicella-zoster [3, 2006.01]	40/44	. .	Mykotické antigény [2025.01]
39/255	. . .	Vírus Markovej choroby [3, 2006.01]	40/45	. .	Bakteriálne antigény [2025.01]
39/265	. . .	Vírus infekčnej rinotracheitídy [3, 2006.01]	40/46	. .	Vírusové antigény [2025.01]
39/27	. . .	Vírus konskej thinopneumonitídy [3, 2006.01]	40/48	. .	Alergény [2025.01]
39/275	. .	Poxviridae, napr. avipoxvirus [3, 2006.01]	40/50	. .	charakterizované použitím alogénnych buniek [2025.01]
39/285	. . .	Vírus vaccinia alebo vírus variola [3, 2006.01]	41/00	Liečivé prípravky získavané pôsobením vlnovej energie alebo čiastočným ožiarení materiálov [2, 2006.01, 2020.01]	
39/29	. .	Vírus žltáčky [3, 2006.01]	41/10	. .	Inaktivácia alebo dekontaminácia liečivého prípravku pred podaním zvierat'u alebo osobe [2020.01]
39/295	. .	Polyvalentný vírusový antigén (vírus vaccinia alebo vírus variola A61K 39/285); Zmesi vírusových a bakteriálnych antigénov [3, 2006.01]	41/13	. .	ultrazvukovými vlnami [2020.01]
39/35	. .	Alergény [3, 2006.01]	41/17	. .	ultrafialovým [UV] alebo infračerveným [IR] svetlom, röntgenovými lúčmi alebo gama lúčmi [2020.01]
39/36	. .	z peľa [2, 3, 2006.01]	45/00	Liečivé prípravky obsahujúce účinné látky, ktoré nie sú uvedené v skupinách A61K 31/00- A61K 41/00 [2, 6, 2006.01]	
39/38	. .	Antigény z hadov [2, 2006.01]	45/06	. .	Zmesi účinných látok bez chemickej charakteristiky, napr. protizápalové látky a látky ovplyvňujúce činnosť srdca [2, 2006.01]
39/385	. .	Haptény alebo antigény viazané na nosiče [3, 2006.01]	45/08	. .	Zmesi účinných látok s pomocnými látkami bez chemickej charakteristiky, napr. antihistaminikum a povrchovo aktívna látka [2, 2006.01]
39/39	. .	charakterizované imunostimulačnými aditívami, napr. chemickými pomocnými prostriedkami [3, 2006.01]	47/00	Liečivé prípravky charakterizované neúčinnými zložkami, napr. nosičmi alebo inertnými prísadami; Cieľene zamerané alebo modifikačné činidlá chemicky viazané k účinným látkam [2, 2006.01]	
39/395	. .	Protílátky (aglutiníny A61K 38/36); Imunoglobulíny; Imúnne sérum, napr. antilymfatické sérum [3, 2006.01]	47/02	. .	Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
39/40	. .	bakteriálne [2, 3, 2006.01]	47/04	. .	Nekovy; Ich zlúčeniny [5, 2006.01]
39/42	. .	vírusové [2, 3, 2006.01]	47/06	. .	Organické zlúčeniny, napr. prírodné alebo syntetické uhľovodíky, polyolefíny, minerálny olej, vazelína alebo ozokerit [5, 2006.01]
39/44	. .	Protílátky viazané na nosič [2, 3, 2006.01]	47/08	. .	obsahujúce kyslík [5, 2006.01]
40/00	Bunková imunoterapia (liečivé prípravky obsahujúce antigény alebo protílátky A61K 39/00) [2025.01]		47/10	. . .	Alkoholy; Fenoly; Ich soli, napr. glycerol; Polyetylénglykoly [PEG]; Poloxamery; PEG/POE alkyléry [5, 2006.01, 2017.01]
Poznámky [2025.01]			47/12	. . .	Karboxylové kyseliny; Ich soli alebo anhydridy [5, 2006.01]
(1)	Táto skupina zahŕňa izolované bunky imunitného systému prezentujúce alebo zamerané na špecifický antigén alebo zmes antigénov na použitie v terapii.				
(2)	V tejto hlavnej skupine sa neuplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. uplatňuje sa spoločné pravidlo.				
40/10	. .	charakterizované použitým typom bunky [2025.01]			
40/11	. .	T-bunky, napr. nádor infiltrujúce lymfocyty [TIL] alebo regulačné T [Treg] bunky; Lymfokínom aktivované zabíjačské bunky [LAK] [2025.01]			
40/13	. .	B-bunky [2025.01]			

- 47/14 . . . Estery karboxylových kyselín, napr. monoacylglyceroly mastných kyselín, triacylglyceroly so stredne dlhým reťazcom, parabény alebo estery mastných kyselín s polyetylén glykolom [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/16 . . obsahujúce dusík [5, 2006.01]
- 47/18 . . . Amíny; Amidy; Močoviny; Kvarterne amóniové zlúčeniny; Aminokyseliny; Oligopeptidy s až piatimi aminokyselinami [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/20 . . obsahujúce síru, napr. dimetylsulfoxid [DMSO], dokusát, laurylsulfát sodný alebo aminosulfónové kyseliny [5, 2006.01]
- 47/22 . . Heterocyklické zlúčeniny, napr. kyselina askorbová, tokoferol alebo pyrolidóny [5, 2006.01]
- 47/24 . . obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík, kyslík, halogén, dusík alebo síra, napr. cyklometikón (cyklické siloxány) alebo fosfolipidy [5, 2006.01]
- 47/26 . . Uhl'ohydráty, napr. cukrové alkoholy, aminosacharidy, nukleové kyseliny, mono-, di- alebo oligo-sacharidy; Ich deriváty, napr. polysorbáty, sorbitanové estery mastných kyselín alebo glycyrizín (glycyrrhizin) [5, 2006.01]
- 47/28 . . Steroidy, napr. cholesterol, žľčové kyseliny alebo kyselina glycyrizínová (kyselina glycyrrhelinová) [5, 2006.01]
- 47/30 . Makromolekulárne organické alebo anorganické zlúčeniny, napr. anorganické polyfosforečnany [5, 2006.01]
- 47/32 . . Makromolekulárne zlúčeniny získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, napr. karboméry [5, 2006.01]
- 47/34 . . Makromolekulárne zlúčeniny získané inými reakciami ako len reakciami na nenasýtených väzbách uhlík -uhlík, napr. polyestery, polyaminokyseliny, polysiloxány, polyfosfazény, kopolyméry polyalkylénglykolu alebo poloxaméry (A61K 47/10 má prednosť) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/36 . . Polysacharidy; Ich deriváty, napr. gumy, škrob, alginát, dextrín, kyselina hyaluronová, chitosan, inulín, agar alebo pektín [5, 2006.01]
- 47/38 . . . Celulóza; Jej deriváty [5, 2006.01]
- 47/40 . . . Cyklodextríny; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 47/42 . . Bielkoviny; Polypeptidy; Ich rozkladné produkty; Ich deriváty, napr. albumín, želatína alebo zeín (oligopeptidy s až piatimi aminokyselinami A61K 47/18; polyaminokyseliny A61K 47/34) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/44 . Oleje, tuky alebo vosky podľa dvoch alebo viacerých skupín z A61K 47/02-A61K 47/42; Prírodné alebo modifikované prírodné oleje, tuky alebo vosky, napr. ricínový olej, polyetoxylovaný ricínový olej, montánný vosk, hnedé uhlie, šelak, kalofónia, včelí vosk alebo lanolín (syntetické acylglyceroly, napr. triacylglyceroly so stredne dlhým reťazcom, A61K 47/14) [5, 2006.01, 2017.01]
- 47/46 . Prísady neznámej štruktúry alebo ich reakčné produkty, napr. kože, kosti, mlieko, bavlnené vlákno, vaječná škrupina, volská žľ alebo rastlinné extrakty [5, 2006.01]
- 47/50 . neúčinná zložka je chemicky viazaná k aktívnej látke, napr. konjugáty polymérnych liečiv [2017.01]
- 47/51 . . neúčinnou zložkou je modifikačné činidlo [2017.01]
- 47/52 . . . modifikačným činidlom je anorganická zlúčenina, napr. anorganický ión, ktorý je koordinačnou väzbou viazaný k účinnej látke [2017.01]
- 47/54 . . . modifikačným činidlom je organická zlúčenina [2017.01]
- 47/55 modifikačným činidlom je tiež farmakologicky alebo terapeuticky aktívna látka, t. j. celý konjugát tvorí koliečivo [2017.01]
- 47/56 . . . modifikačným činidlom je organická makromolekulová zlúčenina, napr. oligomérna, polymérna alebo dendrimérna molekula [2017.01]
- 47/58 získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, napr. poly[met]akrylát, polyakrylamid, polystyrén, polyvinylpyrolidón, polyvinylalkohol alebo sulfónovaná polystyrénová živica [2017.01]
- 47/59 získané inými reakciami ako len reakciami na nenasýtených väzbách uhlík -uhlík, napr. polymočoviny alebo polyuretány [2017.01]
- 47/60 organickou makromolekulárnou zlúčeninou je polyoxyalkylénový oligomér, polymér alebo dendrimér, napr. PEG, PPG, PEO alebo polyglycerol [2017.01]
- 47/61 organickou makromolekulárnou zlúčeninou je polysacharid alebo jeho derivát [2017.01]
- 47/62 . . . modifikačným činidlom je proteín, peptid alebo polyaminokyselina [2017.01]
- 47/64 Konjugáty liečivo-peptid, liečivo-proteín alebo liečivo-polyaminokyselina, t. j. modifikačným činidlo je peptid, proteín alebo polyaminokyselina, ktoré je viazané kovalentne alebo v komplexe s terapeuticky účinným činidlom (peptidové linkery A61K 47/65) [2017.01]
- 47/65 Peptidové linkery, spojiva alebo spacers, napr. peptidové enzymaticky labilné linkery [2017.01]
- 47/66 modifikačným činidlom je predzameriavací systém zahŕňajúci peptid alebo proteín pre zacielenie na konkrétne bunky [2017.01]
- 47/68 . . . modifikačným činidlom je protilátka, imunoglobulín alebo jeho fragment, napr. Fc-fragment [2017.01]
- 47/69 . . konjugát charakterizovaný fyzickými alebo galenickými formami, napr. emulzia, častice, inklúzný komplex, stent alebo kit [2017.01]
- 48/00 Liečebné preparáty s genetickým materiálom vkladaným do buniek živých osôb na liečenie genetických chorôb; Génová terapia [5, 2006.01]**
- 49/00 Prípravky na testovanie in vivo [3, 2006.01]**
- 49/04 . Röntgenové kontrastné prípravky [3, 2006.01]
- 49/06 . Kontrastné prípravky na nukleárnu magnetickú rezonanciu [NMR]; Kontrastné prípravky na zobrazovanie magnetickou rezonanciou [MRI] [7, 2006.01]
- 49/08 . . charakterizované nosičom [7, 2006.01]
- 49/10 . . . Organické zlúčeniny [7, 2006.01]
- 49/12 Makromolekulárne zlúčeniny [7, 2006.01]
- 49/14 Peptidy, napr. proteíny [7, 2006.01]
- 49/16 Protilátky; Imunoglobulíny; Ich fragmenty [7, 2006.01]

A61K

- 49/18 . . . charakterizované špeciálnou fyzikálnou formou, napr. emulzie, mikrokapsuly, lipozómy [7, 2006.01]
- 49/20 . . . obsahujúce voľné radikály [7, 2006.01]
- 49/22 . . . Echografické prostriedky; Prostriedky na zobrazovanie ultrazvukom [7, 2006.01]
- 50/00 Elektricky vodivé prípravky na použitie v terapii alebo na testovanie in vivo napr. vodivé adhézne materiály alebo gély na použitie s elektródami pri elektrokardiografii [EKG] alebo na podávanie lieku cez kožu [2006.01]**
- 51/00 Prípravky obsahujúce rádioaktívne látky na liečebné účely alebo na testovanie in vivo [6, 2006.01]**

Poznámky [6]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín A61K 101/00-A61K 103/00.

- 51/02 . . . charakterizované nosičom [6, 2006.01]
- 51/04 . . . Organické zlúčeniny [6, 2006.01]
- 51/06 . . . Makromolekulárne zlúčeniny [6, 2006.01]
- 51/08 . . . Peptidy, napr. proteíny [6, 2006.01]
- 51/10 Protilátky alebo imunoglobulíny; Ich fragmenty [6, 2006.01]
- 51/12 . . . charakterizované špeciálnou fyzikálnou formou, napr. emulzie, mikrokapsuly, lipozómy [6, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou A61K 51/00, vzťahujúca sa na pôvod rádioaktívnych látok. [6]

- 101/00 Rádioaktívne nekovy [6, 2006.01]**
- 101/02 . . . Halogény [6, 2006.01]
- 103/00 Rádioaktívne kovy [6, 2006.01]**
- 103/10 . . . Technécium; Rénium [6, 2006.01]
- 103/20 . . . Indium [6, 2006.01]
- 103/30 . . . Vzácné zeminy [6, 2006.01]
- 103/32 . . . Ytrium [6, 2006.01]
- 103/34 . . . Gadolínium [6, 2006.01]
- 103/36 . . . Yterbium [6, 2006.01]
- 103/40 . . . Aktinidy [6, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou A61K 36/00, týkajúca sa častí rastlín s liečebným účinkom. [2006.01]

- 125/00 Obsahujúce alebo získané z koreňov, cibuliek, hl'úz, kormusov alebo pakoreňov [2006.01]**
- 127/00 Obsahujúce alebo získané z listov [2006.01]**
- 129/00 Obsahujúce alebo získané z kôry [2006.01]**
- 131/00 Obsahujúce alebo získané zo semien, orechov, ovocia alebo zrníek [2006.01]**
- 133/00 Obsahujúce alebo získané z kvetov [2006.01]**
- 135/00 Obsahujúce alebo získané z kmeňov, stoniek, konárov, vetvičiek alebo výhonkov [2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61L METÓDY ALEBO PRÍSTROJE NA STERILIZÁCIU MATERIÁLOV ALEBO PREDMETOV VŠEOBECNE; DEZINFIKOVANIE, STERILIZÁCIA ALEBO DEZODORÁCIA VZDUCHOM; CHEMICKÉ HEADISKÁ BANDÁŽÍ, OBVÁZOV, ABSORPČNÝCH VLOŽIEK ALEBO CHIRURGICKÝCH PREDMETOV; MATERIÁLY NA BANDÁŽE, OBVÁZY, ABSORPČNÉ VLOŽKY ALEBO CHIRURGICKÉ PREDMETY (konzervácia tiel alebo dezinfekcia charakterizovaná použitými činidlami A01N; konzervácia, napr. sterilizácia potravín alebo požívatín A23; prípravky na lekárske, zubolekárske alebo hygienické účely A61K) [4]

Schéma podtried

DEZINFEKCIA ALEBO STERILIZÁCIA MATERIÁLOV

Všeobecné spôsoby alebo zariadenia.....2/00
 vzduchu 9/00
 odpadov 11/00
 kontaktných šošoviek 12/00

MATERIÁLY NA

Bandáže, obvazy alebo absorpčné vložky 15/00
 chirurgické šitie alebo podväzovanie ciev 17/00

tekuté obvazy 26/00
 protézy alebo povliekanie protéz 27/00
 zariadenia na kolostómiu 28/00
 katétre alebo na ich povliekanie 29/00
 iné chirurgické predmety 31/00

CHIRURGICKÉ LEPIDLÁ ALEBO CEMENTY, LEPIDLÁ NA ZARIADENIA NA KOLOSTÓMIU 24/00

ANTITROMBOGENICKÁ ÚPRAVA CHIRURGICKÝCH PREDMETOV 33/00

Dezinfekcia alebo sterilizáciaPoznámky [7]

V skupinách A61L 2/00-A61L 12/00 sa žiada pridať indexačné kódy skupiny A61L 101/00.

2/00 Dezinfekcia alebo sterilizácia materiálov alebo predmetov všeobecne; Ich príslušenstvo [3, 5, 7, 2006.01]

Poznámky [2026.01]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny A61L 103/00.

2/02 . . . použitie fyzikálnych postupov [3, 2006.01, 2026.01]
 2/022 . . . Filtrácia [2026.01]
 2/025 . . . Ultrazvukové vlny [7, 2006.01]
 2/03 . . . Elektrický prúd [7, 2006.01, 2026.01]
 2/035 . . . Elektrolyza [2026.01]
 2/04 . . . Teplo (žiarenie A61L 2/08) [3, 2006.01]
 2/06 . . . Horúci plyn [3, 2006.01]
 2/07 . . . Para [7, 2006.01]
 2/08 . . . Žiarenie [3, 2006.01, 2026.01]
 2/081 . . . Gama žiarenie [2026.01]
 2/082 . . . Röntgenové žiarenie [2026.01]
 2/084 . . . Viditeľné svetlo [2026.01]
 2/085 . . . Infračervené žiarenie [2026.01]
 2/087 . . . Časticové žiarenie, napr. elektrónový lúč, alfa alebo beta žiarenie [2026.01]

2/088 použitie fotokatalyzátorov alebo fotosenzibilizátorov [2026.01]
 2/10 Ultrafialové [UV] žiarenie [3, 2006.01, 2026.01]
 2/101 Ultrafialové žiarenie A [UVA] [2026.01]
 2/102 Ultrafialové žiarenie B [UVB] [2026.01]
 2/104 Ultrafialové žiarenie C [UVC] [2026.01]
 2/108 Kombinácia viacerých UV rozsahov [2026.01]
 2/12 Mikrovlnné žiarenie [3, 2006.01]
 2/14 Plazma, t. j. ionizované plyny [3, 2006.01]
 2/16 použitie chemických látok [3, 2006.01]
 2/18 Kvapalné látky [3, 2006.01, 2026.01]
 2/183 Ozón rozpustený v kvapaline [2026.01]
 2/186 Peroxidové roztoky [2026.01]
 2/20 Plynné látky, napr. pary [3, 2006.01, 2026.01]
 2/202 Ozón [2026.01]
 2/204 Formaldehyd [2026.01]
 2/206 Etylénoxid [2026.01]
 2/208 Peroxid vodíka [2026.01]
 2/22 Fázové látky, napr. dymy alebo aerosóly [3, 2006.01]
 2/23 pevné materiály, napr. granuly, prášky, kvádre alebo tablety [7, 2006.01]
 2/232 vrstvených alebo potiahnutých [7, 2006.01]
 2/235 ľahčené, pórovité alebo penové [7, 2006.01]
 2/238 kovy alebo zliatiny, napr. oligodynamické kovy [7, 2006.01]
 2/24 Zariadenia pracujúce programovo alebo automaticky [3, 2006.01]
 2/26 Príslušenstvo [3, 2006.01]

- 2/28 . . Zariadenia na testovanie účinnosti alebo úplnosti sterilizácie alebo dezinfekcie, napr. indikátory, ktoré menia farbu [7, 2006.01]

9/00 Dezinfekcia, sterilizácia a dezodorácia vzduchu (čistenie vzduchu respirátormi A62B, A62D 9/00; chemické alebo biologické čistenie odpadových plynov B01D 53/34; klimatizačné systémy obsahujúce sterilizačné zariadenia F24F 3/16, F24F 8/20) [1, 2006.01]

- 9/01 . Dezodoračné zlúčeniny [2, 2006.01]
- 9/012 . . charakterizované existenciou v špeciálnej forme, napr. vo forme gélu [7, 2006.01]
- 9/013 . . obsahujúce výťažky zo zvierat alebo rastlín, alebo rastlinný materiál [7, 2006.01]
- 9/014 . . obsahujúce sorpčný materiál, napr. aktívny uhlík [7, 2006.01]
- 9/015 . použitie plynných alebo odparených látok, napr. ozónu (A61L 9/20 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/02 . . použitie látok odparených do vzduchu ohrievaním alebo spaľovaním [1, 3, 2006.01]
- 9/03 . . . Zariadenia na tieto účely [3, 2006.01]
- 9/04 . . použitie látok odparených do vzduchu bez ohrevu [1, 3, 2006.01]
- 9/05 . . . špeciálne prispôbené na uvoľnenie pri kontakte s kvapalinou, napr. na toalety [7, 2006.01]
- 9/12 . . . Zariadenia na tieto účely, napr. držiaky [3, 2006.01]
- 9/14 . použitie rozstrekovaných alebo rozprašovaných látok [3, 2006.01]
- 9/16 . použitie fyzikálnych javov [3, 2006.01]
- 9/18 . . Žiarenie (A61L 9/22 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/20 . . . Ultrafialové žiarenie [3, 2006.01]
- 9/22 . . Ionizácia [3, 2006.01]

11/00 Dezinfekčné alebo sterilizačné metódy špeciálne prispôbené na odpady [1, 2006.01]

12/00 Metódy alebo prístroje na dezinfekciu alebo sterilizáciu kontaktných šošoviek; Príslušenstvo [7, 2006.01]

- 12/02 . využitím fyzikálneho javu, napr. elektriny, ultrazvuku alebo ultrafiltrácie [7, 2006.01]
- 12/04 . . Teplo (A61L 12/06 má prednosť) [7, 2006.01]
- 12/06 . . Žiarenie, napr. ultrafialové alebo mikrovlnné [7, 2006.01]
- 12/08 . použitím chemických látok [7, 2006.01]
- 12/10 . . Halogény alebo ich zlúčeniny [7, 2006.01]
- 12/12 . . Nemarkomolekulárne zlúčeniny obsahujúce kyslík, napr. peroxid vodíka alebo ozón (A61L 12/10 má prednosť) [7, 2006.01]
- 12/14 . . Organické zlúčeniny nezahrnuté v skupinách A61L 12/10 alebo A61L 12/12 [7, 2006.01]

Chemické hľadiská alebo použitie materiálov na bandáže, obvazy alebo absorpčné vložky; Materiály na chirurgické predmety, napr. chirurgické šitie; Chirurgické lepidlá alebo cementy; Materiály na protézy, katétre alebo zariadenia na kolostómiu

- 15/00 Chemické hľadiská bandáží, obvazov alebo absorpčných vložiek, alebo použitie materiálov na ich vytvorenie** (na tekuté obvazy A61L 26/00; rádioaktívne obvazy A61M 36/14) [1, 2006.01]
- 15/07 . Tuhnúce bandáže [1, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) V skupinách A61L 15/08-A61L 15/12 sa uplatňuje pravidlo posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Pri zatriedovaní v skupinách A61L 15/08-A61L 15/12 sa zatrieduje aj v skupine A61L 15/14, ak je predmetom záujmu použitie materiálov charakterizovaných ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami.
- 15/08 . . obsahujúce anorganické látky, napr. sadrové obvazy [5, 2006.01]
- 15/10 . . obsahujúce organické látky [5, 2006.01]
- 15/12 . . obsahujúce makromolekulárne látky [5, 2006.01]
- 15/14 . . Použitie látok charakterizovaných svojou funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [5, 2006.01]
- 15/16 . Bandáže, obvazy alebo absorpčné vložky na fyziologické tekutiny, ako sú moč alebo krv, napr. hygienické uteráky alebo tampóny [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) V skupinách A61L 15/18-A61L 15/40 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Pri zatriedovaní v skupinách A61L 15/18-A61L 15/40 sa zatrieduje aj v skupine A61L 15/42 ak je predmetom záujmu použitie materiálov charakterizovaných ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami.
- 15/18 . . obsahujúce anorganické látky [5, 2006.01]
- 15/20 . . obsahujúce organické látky [5, 2006.01]
- 15/22 . . obsahujúce makromolekulárne látky [5, 2006.01]
- 15/24 . . . Makromolekulárne zlúčeniny získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 15/26 . . . Makromolekulárne zlúčeniny získané inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 15/28 . . . Polysacharidy alebo ich deriváty [5, 2006.01]
- 15/30 . . . Kaučuky alebo ich deriváty [5, 2006.01]
- 15/32 . . . Bielkoviny, polypeptidy; Ich rozkladné produkty alebo deriváty, napr. albumín, kolagén, fibrín, želatína [5, 2006.01]
- 15/34 . . . Oleje, tuky, vosky alebo prírodné živice [5, 2006.01]
- 15/36 . . obsahujúce mikroorganizmy [5, 2006.01]
- 15/38 . . obsahujúce enzýmy [5, 2006.01]
- 15/40 . . obsahujúce prísady neurčitej štruktúry alebo ich reakčné produkty [5, 2006.01]
- 15/42 . . Použitie látok charakterizovaných svojou funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [5, 2006.01]
- 15/44 . . . Liečivá [5, 2006.01]
- 15/46 . . . Dezodoranty alebo prostriedky proti zápachu, napr. na zabránenie tvorby čpavku alebo baktérií [5, 2006.01]
- 15/48 . . . Povrchovo aktívne látky [5, 2006.01]
- 15/50 . . . Mazadlá; Protilepivé prostriedky [5, 2006.01]
- 15/52 . . . Prostriedky odpudzujúce vodu [5, 2006.01]
- 15/54 . . . Materiály neprepúšťajúce žiarenie [5, 2006.01]
- 15/56 . . . Indikátory vlhkosti alebo farbivá [5, 2006.01]
- 15/58 . . . Lepidlá (elektricky vodivé adhezívne látky na použitie v terapii alebo pri testovaní in vivo A61K 50/00) [5, 2006.01]

- 15/60 . . . Kvapalné materiály napúchacie a tvoriace gél, napr. superabsorbenty [5, 2006.01]
- 15/62 . . . Prostriedky rozpustné vo vode alebo odbúrateľné vodou [5, 2006.01]
- 15/64 . . . špeciálne upravené, aby boli resorbovateľné v tele [5, 2006.01]

17/00 Materiály na chirurgické šitie alebo podväzovanie ciev [1, 3, 4, 2006.01]

Poznámky [7]

Pri zatried'ovaní v skupine A61L 17/00 sa zatried'uje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

Poznámky [7]

V skupinách A61L 17/04-A61L 17/14 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste.

- 17/04 . Nepohlcujúce materiály [7, 2006.01]
 - 17/06 . Aspoň čiastočne pohlcujúce materiály [7, 2006.01]
 - 17/08 . . živočíšneho pôvodu, napr. katgut, kolagén [7, 2006.01]
 - 17/10 . . obsahujúce makromolekulové materiály [7, 2006.01]
 - 17/12 . . . Hopolyméry alebo kopolyméry kyseliny glykovej alebo kyseliny mliečnej [7, 2006.01]
 - 17/14 . Dodatočná úprava na zlepšenie fyzikálnych vlastností [7, 2006.01]
- 24/00 Chirurgické lepidlá alebo cementy; Lepidlá na zariadenia na kolostómii (elektricky vodivé adhézne materiály na použitie v terapii alebo na testovanie in vivo A61K 50/00) [7, 2006.01]**

Poznámky [7]

Pri zatried'ovaní v skupine A61L 24/00 sa zatried'uje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

Poznámky [7]

V skupinách A61L 24/02-A61L 24/04 sa uplatňuje pravidlo posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste.

- 24/02 . obsahujúce anorganické materiály [7, 2006.01]
- 24/04 . obsahujúce makromolekulárne materiály [7, 2006.01]
- 24/06 . . získané reakciami zahrnujúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [7, 2006.01]
- 24/08 . . Polysacharidy [7, 2006.01]
- 24/10 . . Polypeptidy; Proteíny [7, 2006.01]
- 24/12 . . Ionomérne cementy, napr. sklo-ionomérne cementy [7, 2006.01]

26/00 Chemické aspekty, alebo použitie materiálov, kvapalných obväzov [7, 2006.01]

Poznámky [7]

Pri zatried'ovaní do skupiny A61L 26/00 sa zatried'uje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

27/00 Materiály na protézy alebo ochranné vrstvy protéz (umelé zuby A61C 13/00; tvar alebo štruktúra protéz A61F 2/00; použitie prípravkov na umelé zuby A61K 6/80; umelé ľadviny A61M 1/14) [4, 2006.01]

Poznámky [7]

Pri zatried'ovaní do skupiny A61L 27/00 sa zatried'uje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

Poznámky [7]

- (1) V skupinách A61L 27/02-A61L 27/40 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Pri zatried'ovaní v skupinách A61L 27/02-A61L 27/40, sa zatried'uje aj v skupine A61L 27/50 ak je predmetom záujmu použitie materiálov charakterizovaných ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami.

- 27/02 . Anorganické materiály [7, 2006.01]
- 27/04 . . Kovy alebo zliatiny [7, 2006.01]
- 27/06 . . . Titán alebo zliatiny titánu [7, 2006.01]
- 27/08 . . Uhlík [7, 2006.01]
- 27/10 . . Keramické materiály alebo sklá [7, 2006.01]
- 27/12 . . materiály obsahujúce fosfor, napr. apatit [7, 2006.01]
- 27/14 . Makromolekulárne materiály [7, 2006.01]
- 27/16 . . získané reakciami zahrnujúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [7, 2006.01]
- 27/18 . . získané inak než reakciami zahrnujúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [7, 2006.01]
- 27/20 . . Polysacharidy [7, 2006.01]
- 27/22 . . Polypeptidy alebo ich deriváty [7, 2006.01]
- 27/24 . . . Kolagén [7, 2006.01]
- 27/26 . . Zmesi makromolekulárnych materiálov [7, 2006.01]
- 27/28 . Materiály na povliekanie protéz [7, 2006.01]
- 27/30 . . Anorganické materiály [7, 2006.01]
- 27/32 . . . Materiály obsahujúce fosfor, napr. apatit [7, 2006.01]
- 27/34 . . Makromolekulárne materiály [7, 2006.01]
- 27/36 . obsahujúce prísady nedefinovaného zloženia alebo ich reakčné produkty [7, 2006.01]
- 27/38 . . Živočíšne bunky (na použitie v umelej koži A61L 27/60) [7, 2006.01]
- 27/40 . Kompozitné materiály, t. j. poťahované materiály alebo obsahujúce jeden materiál rozptýlený v matici toho istého materiálu alebo rozdielného materiálu [7, 2006.01]
- 27/42 . . majúce anorganickú maticu [7, 2006.01]
- 27/44 . . majúce makromolekulárnu maticu [7, 2006.01]
- 27/46 . . . s anorganickými plnivami obsahujúcimi fosfor [7, 2006.01]
- 27/48 . . . s makromolekulárnymi plnivami [7, 2006.01]

A61L

- 27/50 . Materiály charakterizované ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [7, 2006.01]
- 27/52 . . Hydrogély alebo hydrokoloidy [7, 2006.01]
- 27/54 . . Biologicky aktívne materiály, napr. terapeutické látky [7, 2006.01]
- 27/56 . . Pórovité alebo buničité materiály [7, 2006.01]
- 27/58 . . Materiály aspoň čiastočne pohlcovateľné telom [7, 2006.01]
- 27/60 . . Materiály na použitie v umelej koži [7, 2006.01]

28/00 Materiály na zariadenia na kolostómiu (lepidlá na zariadenia na kolostómiu A61L 24/00) [7, 2006.01]

Poznámky [7]

Pri zatriedňovaní do skupiny A61L 28/00 sa zatriedňuje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

29/00 Materiály na katétre alebo na potáhovanie katétrov (tvar alebo štruktúra katétrov A61M 25/00) [4, 2006.01]

Poznámky [7]

Pri zatriedňovaní do skupiny A61L 29/00 sa zatriedňuje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

Poznámky [7]

- (1) V skupinách A61L 29/02-A61L 29/12 sa uplatňuje pravidlo posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatriedňuje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Pri zatriedňovaní v skupinách A61L 29/02-A61L 29/12 sa zatriedňuje aj v skupine A61L 29/14 ak je predmetom záujmu použitie materiálov charakterizovaných ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami.

- 29/02 . Anorganické materiály [7, 2006.01]
- 29/04 . Makromolekulárne materiály [7, 2006.01]
- 29/06 . . získané inak než reakciami zahrňujúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [7, 2006.01]
- 29/08 . Materiály na povliekanie [7, 2006.01]
- 29/10 . . Anorganické materiály [7, 2006.01]
- 29/12 . Kompozitné materiály, t. j. povlečené materiály alebo obsahujúce jeden materiál rozptýlený v matrici toho istého materiálu alebo rozdielneho materiálu [7, 2006.01]
- 29/14 . Materiály charakterizované ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [7, 2006.01]
- 29/16 . . Biologicky aktívne materiály, napr. terapeutické látky [7, 2006.01]
- 29/18 . . Materiály aspoň čiastočne neprepúšťajúce röntgenové alebo laserové lúče [7, 2006.01]

31/00 Materiály na iné chirurgické predmety [4, 2006.01]

Poznámky [7]

Pri zatriedňovaní do skupiny A61L 31/00 sa zatriedňuje aj v skupine A61L 33/00, ak sú použité materiály antitrombogénne.

Poznámky [7]

- (1) V skupinách A61L 31/02-A61L 31/12 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatriedňuje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Pri zatriedňovaní v skupinách A61L 31/02-A61L 31/12 sa zatriedňuje aj v skupine A61L 31/14 ak je predmetom záujmu použitie materiálov charakterizovaných ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami.

- 31/02 . Anorganické materiály [7, 2006.01]
- 31/04 . Makromolekulárne materiály [7, 2006.01]
- 31/06 . . získané inak než reakciami zahrňujúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [7, 2006.01]
- 31/08 . Materiály na povliekanie [7, 2006.01]
- 31/10 . . Makromolekulárne materiály [7, 2006.01]
- 31/12 . Kompozitné materiály, t. j. povlečené materiály alebo obsahujúce jeden materiál rozptýlený v matrici toho istého materiálu alebo rozdielneho materiálu [7, 2006.01]
- 31/14 . Materiály charakterizované ich funkciou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [7, 2006.01]
- 31/16 . . Biologicky aktívne materiály, napr. terapeutické látky [7, 2006.01]
- 31/18 . . Materiály aspoň čiastočne neprepúšťajúce röntgenové alebo laserové lúče [7, 2006.01]

33/00 Antitrombogenická úprava chirurgických predmetov, napr. šitia, katétrov, protéz alebo artiklov na manipuláciu s krvou alebo úpravu krvi; Materiály na takéto úpravy [4, 7, 2006.01]

Poznámky [7]

V skupinách A61L 33/02-A61L 33/18 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatriedňuje na poslednom vhodnom mieste.

- 33/02 . Použitie anorganických materiálov [7, 2006.01]
- 33/04 . Použitie organických materiálov, napr. kyselina acetylsalicylová [7, 2006.01]
- 33/06 . Použitie makromolekulárných materiálov [7, 2006.01]
- 33/08 . . Polysacharidy [7, 2006.01]
- 33/10 . . . Heparín, Heparinoid alebo ich deriváty [7, 2006.01]
- 33/12 . . Polypeptidy, proteíny alebo ich deriváty [7, 2006.01]
- 33/14 . Použitie fibrinolytických činidiel alebo inhibítorov zrážania krvných doštičiek [7, 2006.01]
- 33/16 . Použitie enzýmov, napr. urokináza, streptokináza [7, 2006.01]
- 33/18 . Použitie prísad nedefinovaného zloženia alebo ich reakčných produktov [7, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami A61L 2/00-A61L 12/00, vzťahujúca sa na chemické zloženie používaných materiálov [7]

101/00 Chemické zloženie materiálov použitých na dezinfekciu, sterilizáciu alebo dezodorizáciu [7, 2006.01]

- 101/02 . Anorganické materiály [7, 2006.01]
- 101/04 . . Elementárny uhlík, napr. aktívne drevené uhlie [7, 2006.01]
- 101/06 . . obsahujúce halogén [7, 2006.01]
- 101/08 . . . Elementárny halogén [7, 2006.01]

101/10	. . Ozón [7, 2006.01]	103/00	Materiály alebo predmety určené na dezinfekciu alebo sterilizáciu [2026.01]
101/12	. . obsahujúce kremík [7, 2006.01]	103/05	. Živé organizmy alebo biologické materiály [2026.01]
101/14	. . obsahujúce síru [7, 2006.01]	103/06	. . Ľudské telo [2026.01]
101/16	. . obsahujúce fosfor [7, 2006.01]	103/07	. . . Ruky [2026.01]
101/18	. . Amoniak [7, 2006.01]	103/09	. . Krv alebo produkty z nej získané [2026.01]
101/20	. . Kyseliny [7, 2006.01]	103/10	. . Liečivé prípravky iné ako biologické [2026.01]
101/22	. . Peroxidy [7, 2006.01]	103/15	. Laboratórne, lekárske alebo stomatologické pomôcky, napr. katétre alebo ostré pomôcky [2026.01]
101/24	. . obsahujúce hliník [7, 2006.01]	103/20	. . Nádoby, napr. fľaštičky alebo banky [2026.01]
101/26	. . obsahujúce meď [7, 2006.01]	103/25	. Osobné elektronické zariadenia, napr. mobilné telefóny [2026.01]
101/28	. . obsahujúce železo [7, 2006.01]	103/30	. Stolový riad alebo kuchynské náčinie [2026.01]
101/30	. . obsahujúce zinok [7, 2006.01]	103/35	. Výrobky pre deti, napr. cumlíky alebo fľaše na dojčenie [2026.01]
101/32	. Organické zlúčeniny [7, 2006.01]	103/40	. Nábytok, napr. stoličky, stoly alebo postele [2026.01]
101/34	. . Hydroxylzlúčeniny [7, 2006.01]	103/45	. Toaletné alebo kozmetické výrobky [2026.01]
101/36	. . Karboxylové kyseliny alebo ich deriváty [7, 2006.01]	103/50	. Textilie, napr. posteľná bielizeň alebo uteráky [2026.01]
101/38	. . Estery [7, 2006.01]	103/55	. Obuv [2026.01]
101/40	. . obsahujúce síru [7, 2006.01]	103/60	. Karty alebo papierové peniaze [2026.01]
101/42	. . Organokovové zlúčeniny alebo komplexy [7, 2006.01]	103/65	. Osobné ochranné prostriedky, napr. rúška na tvár [2026.01]
101/44	. . Heterocyklické zlúčeniny [7, 2006.01]	103/70	. Vozíky, napr. nákupné vozíky [2026.01]
101/46	. . Makromolekulárne zlúčeniny [7, 2006.01]	103/75	. Podlahy alebo steny v miestnosti [2026.01]
101/48	. . . získané reakciami zahrnujúcimi len nenasýtené väzby uhlík - uhlík [7, 2006.01]	103/80	. Brány, dvere alebo ich časti, napr. kľučky [2026.01]
101/50	. . . Polysacharidy alebo ich deriváty [7, 2006.01]	103/85	. Prístrešky pre zvieratá [2026.01]
101/52	. Mikroorganizmy alebo látky vyprodukované mikroorganizmami alebo získané extrakciou z mikroorganizmov [7, 2006.01]	103/90	. Dočasne izolované priestory, napr. mobilné stany [2026.01]
101/54	. Enzýmy [7, 2006.01]	103/95	. Vozidlá, napr. autá alebo lietadlá [2026.01]
101/56	. Rastlinné extrakty alebo rastlinné produkty nedefinovaného chemického zloženia, napr. rastlinné vlákno [7, 2006.01]	103/97	. . Priestory pre cestujúcich vo vozidlách [2026.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou A61L 2/00, vzťahujúca sa na materiály alebo predmety určené na dezinfekciu alebo sterilizáciu [2026.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61M ZARIADENIA NA ZAVÁDZANIE LÁTKOK DO TELA ALEBO NANÁŠANIE NA TELO (zavádzanie látok do tela alebo nanášanie na telo zvierat A61D 7/00; prostriedky na vkladanie tampónov A61F 13/26; zariadenia na podávanie potravy alebo liekov ústami A61J; nádoby na zhromažďovanie, skladovanie alebo podávanie krvi alebo lekárske tekutiny A61J 1/05); **ZARIADENIA NA PRENOS LÁTKOK Z TELA ALEBO NA ODOBERANIE LÁTKOK Z TELA** (chirurgia A61B; chemické aspekty chirurgických predmetov A61L; magnetoterapia používajúca magnetické prvky umiestňované do tela A61N 2/10); **ZARIADENIA NA NAVODENIE ALEBO UKONČENIE SPÁNKU ALEBO STRNULOSTI** [4, 5]

Poznámky [5, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa nasávacie, čerpacie alebo rozprašovacie zariadenia na lekárske použitie (banky, odsávače mlieka, irigátory, rozprašovače práškov, atomizéry, inhalátory), prístroje na všeobecnú alebo lokálnu anestéziu, zariadenia alebo metódy na zisťovanie príčiny zmeny, straty vedomia, katétre, dilatátory, prístroje na zavádzanie liečiv do tela iným spôsobom ako orálne.
- (2) V tejto podtriede má skupina A61M 36/00, ktorá sa vzťahuje na zavádzanie rádioaktívnych látok do tela, prednosť pred inými skupinami.
- (3) Pri zatriedňovaní do tejto podtriedy sa zatriedňuje aj do skupiny B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.

Schéma podtried

NASÁVACIE ALEBO ČERPACIE
ZARIADENIA..... 1/00, 60/00
STRIEKAČKY; IRIGÁTORY; KÚPELE NA
ČREVNÉ VÝPLACHY..... 3/00, 5/00;
9/00
ROZPRAŠOVAČE, ATOMIZÉRY;
ROZPRAŠOVAČE PRÁŠKU 11/00; 13/00
INHALAČNÉ ZARIADENIA..... 15/00, 16/00
ZARIADENIA NA USPÁVANIE ALEBO
PREBÚDZANIE, ALEBO ANESTÉZIU 16/00, 19/00,
21/00
SONDY, KATÉTRE; DRENÁŽKY;
DILATÁTORY 25/00; 27/00;
29/00

RÚRKY, SPOJKY RÚROK, NÁTRUBKY,
VENTILY, PRÍSTUPOVÉ MIESTA ALEBO
POD. ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA
LEKÁRSKE ÚČELY 39/00
INÉ ZARIADENIA ALEBO POMOCNÉ
PROSTRIEDKY NA ZAVÁDZANIE ALEBO
UDRŽIAVANIE LÁTKOK V TELE 31/00, 37/00
INÉ ZARIADENIA NA NANÁŠANIE
LIEKOV NA TELO..... 35/00
APLIKÁCIA RÁDIOAKTÍVNYCH LÁTKOK
DO TELA..... 36/00

- 1/00 Nasávacie alebo čerpacie zariadenia na lekárske účely; Zariadenia na odvádzanie alebo prevod telových tekutín; Drenážne systémy** (katétre A61M 25/00; spojky rúrok, nátrubky, ventily alebo odbočky špeciálne prispôbené na lekárske účely A61M 39/00; zariadenia na odber vzoriek krvi A61B 5/15; odsávače slín na zubolekárske použitie A61C 17/06; filtre implantovateľné do ciev A61F 2/01) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . Prístroje na transfúziu (infúzia krvi pomocou striekačiek A61M 5/14) [1, 2006.01]
- 1/04 . Prístroje na pneumotorax [1, 2006.01]
- 1/06 . Prístroje na odsávanie mlieka [1, 2006.01]
- 1/08 . Banky na odsávanie krvi [1, 2006.01]
- 1/14 . Dialyzačné systémy; Umelé ľadviny; Krvné oxygenátory (polopriepustné membrány charakterizované materiálom, postupy ich výroby B01D 71/00) [4, 2006.01]
- 1/16 . . s membránami [4, 2006.01]
- 1/18 . . . v tvare dutých vlákien [4, 2006.01]
- 1/20 . . . trubicovité [4, 2006.01]

- 1/22 . . . plošné [4, 2006.01]
- 1/24 špirálovito vinuté [4, 2006.01]
- 1/26 . . . ktoré sú pohyblivé [4, 2006.01]
- 1/28 . . Peritoneálna dialýza [4, 2006.01]
- 1/30 . . Dialýza jednou ihlou [4, 2006.01]
- 1/32 . . Oxygenátory bez membrán [4, 2006.01]
- 1/34 . Filtračný materiál je mimo krvného obehu pri prechode membránami, t. j. hemofiltrácia, diafiltrácia [4, 2006.01]
- 1/36 . Iná úprava krvi v obtokoch prirodzeného krvného obehu, napr. prispôbenie teploty, ožiarenie [4, 2006.01]
- 1/38 . . Odstraňovanie zložiek z odobratej krvi a vrátenie zvyšku do tela [5, 2006.01]

Striekačky; Irigátory; Výplachy na podvodné vnútorné čistenie čriev [6]

- 3/00 Lekárske striekačky, napr. klystír; Irigátory** (A61M 5/00 má prednosť; piesty na striekačky A61M 5/315) [1, 2, 2006.01]
- 3/02 . . Klystír; Irigátory [5, 2006.01]
- 3/04 . . špeciálne prispôbené na maternice [5, 2006.01]
- 3/06 . . kombinované s bidetmi [5, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia na zavádzanie látok do tela podkožne, intravenózne alebo vnútrošvalovo; Pomôcky na tento účel, napr. plniace, držiace alebo čistiace zariadenia, podpery rúk** (spojky rúrok, nátrubky, ventily alebo odbočky špeciálne prispôbené na lekárske účely A61M 39/00; nádoby špeciálne prispôbené na lekárske alebo farmaceutické účely A61J 1/00) [1, 5, 2006.01]
- 5/14 . . Prístroje na infúziu, napr. infúziu gravitáciou; Prístroje na infúziu krvi; Príslušenstvo na ne [1, 5, 2006.01]
- 5/142 . . Tlaková infúzia, napr. použitím čerpadiel [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "tlaková infúzia" zahŕňa vstrekovanie uskutočňované silou pri kontrolovaných podmienkach.

- 5/145 . . . použitím pretlakových nádob, napr. použitím piestov [5, 2006.01]
- 5/148 . . . pružné (A61M 5/155 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/152 . . . pretlakové, stiahnutím pružných nádob [5, 2006.01]
- 5/155 . . . pretlakové, spôsobené plynmi [5, 2006.01]
- 5/158 . . Ihly [5, 2006.01]
- 5/162 . . Súpravy ihlíc, t. j. na spojenie medzi nádobou a rúrkou [5, 2006.01]
- 5/165 . . Filtračné príslušenstvo, napr. filtre na krv, filtre na infúzne kvapaliny (A61M 1/34, A61M 5/36 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 5/168 . . Prostriedky na kontrolu prietoku média do tela alebo na meranie média privádzaného do tela, napr. merače kvapiek, počítadlá [5, 2006.01]
- 5/172 . . . elektrické alebo elektronické [5, 2006.01]
- 5/175 . . . mechanické [5, 2006.01]
- 5/178 . Striekačky [5, 2006.01]
- 5/19 . . ktoré majú viac ako jednu komoru [5, 2006.01]
- 5/20 . . Automatické striekačky, napr. s automaticky ovládanými piestnicami, s automatickými ihlami a automatickým plnením (A61M 5/142 má prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]
- 5/24 . . Ampulkové striekačky, t. j. striekačky s ihlou na použitie v kombinácii s otváraním ampuliek alebo zásobníkov, napr. automaticky [1, 5, 2006.01]
- 5/28 . . Ampulky alebo zásobníky injekčných striekačiek, t. j. ampulky alebo zásobníky vybavené ihlou [1, 5, 2006.01]
- 5/30 . . Striekačky na injektovanie aktívnym prúdom bez ihly, napr. na použitie vratnej ampulky alebo zásobníka [1, 5, 2006.01]
- 5/303 . . . Média vypudzované zo vstrekovача výbušnou náplňou [5, 2006.01]
- 5/307 . . . Média vypudzované zo vstrekovача tlakovou tekutinou [5, 2006.01]
- 5/31 . . Súčasti [2, 5, 2006.01]

- 5/315 . . . Piesty; Piestnice; Vedenie, uzatváranie alebo obmedzovanie pohybu piestnice; Zariadenia na uľahčovanie dávkovania, pôsobiace na piestnicu [2, 5, 2006.01]
- 5/32 . . . Ihly; Súčasti ihlíc, ak sa týkajú spojenia so striekačkou alebo spojovacou objímkou (infúzne ihly A61M 5/158); Príslušenstvo na zavádzanie ihlíc do tela alebo pridržiavanie ihlíc na tele; Zariadenia na ochranu ihlíc [1, 2, 5, 2006.01]
- 5/34 Usporiadanie na nasadzovanie ihlíc [2, 5, 2006.01]
- 5/36 . . s prostriedkami na zabránenie alebo odstránenie prístupu vzduchu do tela pri vykonávaní injekcie alebo infúzie [5, 2006.01]
- 5/38 . . použitím hydrofilných alebo hydrofóbných filtrov [5, 2006.01]
- 5/40 . . použitím nízkohladinových plavákových ventilov na prerušenie toku média zo zásobníka [5, 2006.01]
- 5/42 . . s prostriedkami na znecitlivenie kože, na vysúvanie kože kvôli uľahčeniu prepichnutia alebo na určenie bodu, kde má byť miesto na tele prepichnuté [5, 2006.01]
- 5/44 . . s prostriedkami na chladenie alebo zahrievanie zariadení alebo média [5, 2006.01]
- 5/46 . . s prostriedkami na kontrolu hĺbky vsunutia [5, 2006.01]
- 5/48 . . s prostriedkami na zmenu, reguláciu, indikáciu alebo obmedzenie injekčného tlaku (A61M 5/142 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/50 . . s prostriedkami na zamedzenie použitia alebo na indikáciu defektov, ak sú použité, pokazené alebo nesterilné [5, 2006.01]
- 5/52 . . Operadlá na ruky [5, 2006.01]
- 9/00 Kúpele na črevné výplachy pod vodou [1, 2006.01]**

Spreje; Rozprašovače; Insuflátory

- 11/00 Spreje alebo rozprašovače špeciálne prispôbené na terapeutické účely [1, 2006.01]**
- 11/02 . . ovládané tlakovým vzduchom pôsobiacim na kvapalinu, ktorá má byť rozprašovaná [1, 2006.01]
- 11/04 . . ovládané tlakom pary kvapaliny, ktorá má byť rozprašovaná [1, 2006.01]
- 11/06 . . injektorového typu [1, 2006.01]
- 11/08 . . Vreckové rozprašovače injektorového typu [1, 2006.01]
- 13/00 Insuflátory (rozprašovače práškov) na terapeutické alebo dezinfekčné účely [1, 2006.01]**

Inhalačné zariadenia

- 15/00 Inhalátory [1, 2006.01]**
- 15/02 . . s aktivovanými alebo ionizovanými plynmi; Inhalátory ozónu [1, 2006.01]
- 15/06 . . Inhalačné zariadenia v podobe cigár, cigariet alebo fajok [1, 2006.01]
- 15/08 . . Inhalačné zariadenia vkladané do nosa [1, 2006.01]
- 16/00 Zariadenia na ovplyvnenie dýchacieho systému pacientov použitím plynov, napr. ventilátory (železná pľúca A61H 31/02); Tracheálne trubice [1, 4, 2006.01]**
- 16/01 . . špeciálne prispôbené na anestéziu [4, 2006.01]
- 16/04 . . Tracheálne trubice [4, 2006.01]
- 16/06 . . Dýchacie alebo anestéziologické masky [4, 2006.01]

- 16/08 . Mechy; Spojovacie trubice [4, 2006.01]
- 16/10 . Príprava dýchacích plynov alebo výparov [4, 2006.01]
- 16/12 . . miešanim rôznych plynov [4, 2006.01]
- 16/14 . . miešanim rôznych tekutín, z ktorých jedna je v kvapalnej fáze [4, 2006.01]
- 16/16 . . . Zariadenia na zvlhčovanie dýchaného vzduchu [4, 2006.01]
- 16/18 . . . Odparovacie zariadenia na anestetické preparáty [4, 2006.01]
- 16/20 . Ventily špeciálne prispôbené na lekárske dýchacie prístroje [4, 2006.01]
- 16/22 . Absorpčné zariadenia s oxidom uhličitým [4, 2006.01]

Iné zariadenia na uspávanie alebo prebúdzanie; Zariadenia na ukončenie uspávania alebo prebúdzania [4]

- 19/00 **Zariadenia na miestne znecitlivenie; Zariadenia na hypotermiu** (A61M 5/42 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 21/00 **Ostatné zariadenia alebo metódy na vyvolanie zmeny vedomia; Zariadenia na navodenie alebo ukončenie spánku pomocou mechanických, optických alebo akustických zariadení, napr. hypnózy** (posteľ na podporu spánku A61G 7/043) [1, 2006.01]
- 21/02 . na navodenie spánku alebo relaxácie, napr. priamou stimuláciou nervov, hypnózou, analgéziou (na masáže A61H; elektroterapia A61N, napr. aplikáciou striedavých alebo prerušovaných prúdov na anestéziu A61N 1/34) [5, 2006.01]

-
- 25/00 **Katétre; Duté sondy** (na meranie alebo testovanie A61B) [1, 2006.01]
 - 25/01 . Zavádzanie, vedenie, postavenie alebo držanie katétrov (A61M 25/10 má prednosť) [5, 2006.01]
 - 25/02 . . Upínacie zariadenia, napr. na tele [1, 5, 2006.01]
 - 25/04 . . . v tele, napr. rozpínavé [5, 2006.01]
 - 25/06 . . Vodiace ihly na nabodávanie tela alebo podobne (A61M 25/088 má prednosť) [5, 6, 2006.01]
 - 25/08 . . Pokrokové prostriedky, napr. s vlastným pohonom [5, 2006.01]
 - 25/082 . . . Usporiadanie s vlastným pohonom (A61M 25/085 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 25/085 . . . Pohon tekutinou [6, 2006.01]
 - 25/088 . . použitie prídavných katétrov, napr. na dosiahnutie relatívne neprístupných miest [6, 2006.01]
 - 25/09 . . Vodiče [6, 2006.01]
 - 25/092 . . Diaľková kontrola orientácie na vzdialenom konci [6, 2006.01]
 - 25/095 . . Usporiadanie na umožnenie detekcie vnútornej pozície katétra, napr. röntgenom [6, 2006.01]
 - 25/098 . . . použitie značiek neprepúšťajúcich žiarenie [6, 2006.01]
 - 25/10 . Balónové katétre (nafukovacie balóniky na zavádzanie stentov alebo stentových štepov A61F 2/958) [5, 2006.01, 2013.01]
 - 25/12 . . Usporiadanie na odpojenie umiestnených balónov [6, 2006.01]
 - 25/14 . Usporiadanie alebo tvar kanálikov s prúdiacou tekutinou (A61M 25/10 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 25/16 . Výroba alebo ich iná montáž [6, 2006.01]
 - 25/18 . . Spojovacie katétre alebo sondy k hrdlám [6, 2006.01]

- 27/00 **Drenážne zariadenia na rany a pod.** (nástroje na udržiavanie otvorených rán A61B 17/02) [1, 2006.01]
- 29/00 **Dilatátory s prostriedkami alebo bez prostriedkov na zavádzanie médií, napr. sondy** [1, 2, 2006.01]
- 29/02 . Nafukovacie rozťahovače (usporiadanie ventilov na hustenie pružných telies B60C 29/00); Rozťahovače vyrobené z expanzívneho materiálu [1, 3, 2006.01]
- 29/04 . . Dilatátory zhotovené z expanzívnych materiálov [5, 2006.01]
- 31/00 **Zariadenia na zavádzanie alebo zadržiavanie liekov v dutinách tela** (A61M 25/00 má prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]
- 35/00 **Zariadenia na nanášanie médií, napr. liečiv, na ľudské telo** (zariadenia na zaobchádzanie s toaletnými alebo kozmetickými prípravkami A45D; absorpčné vložky, napr. tampóny A61F 13/15) [1, 2, 2006.01]
- 36/00 **Aplikácia rádioaktívnych látok do tela** [5, 2006.01]
- 36/02 . v kombinácii s inými zdrojmi radiačnej alebo vlnovej energie, napr. elektromagnetické, tepelné, mikrovlnné [5, 2006.01]
- 36/04 . Usporiadanie špeciálne upravené na zavádzanie, napr. inhaláciu alebo vstrekovanie rádioaktívnych látok do tela [5, 2006.01]
- 36/06 . . vstrekaním kvapaliny s rádioaktívnou alebo aktivizujúcou látkou do cievného alebo žilového systému [5, 2006.01]
- 36/08 . . . Odtienenie nádoby s kvapalinou, napr. odtienenie injekčnej striekačky [5, 2006.01]
- 36/10 . . Uterovaginálna alebo panvová aplikácia [5, 2006.01]
- 36/12 . . Vstrekovače, držiaky pastiliek alebo implantátov, napr. tobolky [5, 2006.01]
- 36/14 . Rádioaktívne obvazy [5, 2006.01]
- 37/00 **Iné prístroje na zavádzanie látok do tela** (na reprodukciu alebo oplodňovanie A61B 17/425; prístroje na ionoforézu alebo kataforézu A61N 1/30); **Perkutanty, t. j. zavádzanie liečiv do tela difúziou cez pokožku** (soľné kúpele A61H 33/04) [1, 5, 2006.01]
- 39/00 **Rúrky, spojky rúrok, nátrubky, ventily, prístupové miesta a pod. špeciálne upravené na lekárske účely** (na respirátory, napr. tracheálne trubice A61M 16/00; umelé srdcové chlopne A61F 2/24) [5, 2006.01]
- 39/02 . Prístupové miesta [5, 2006.01]
- 39/04 . . majúce prepichovateľné samotesniace členy [5, 2006.01]
- 39/06 . . Hemostázové ventily, t. j. tesnenie priliehajúce k ihle, katétru a pod., uzatvárajúce sa pri ich vytiahnutí [6, 2006.01]
- 39/08 . Rúrky; Úložné prostriedky špeciálne na ne upravené [6, 2006.01]
- 39/10 . Spojky rúrok alebo nátrubky [6, 2006.01]
- 39/12 . . na pripojenie pružnej rúrky na pevnú prípojku [6, 2006.01]
- 39/14 . . na spojenie rúrok, ktoré majú uzavreté konce [6, 2006.01]
- 39/16 . . majúce opatrenia na dezinfekciu alebo sterilizáciu [6, 2006.01]
- 39/18 . . . Metódy alebo prístroje na vytváranie spojenia za sterilných podmienok, t. j. sterilné spojenia [6, 2006.01]
- 39/20 . Uzávery alebo zásuvky konektorov alebo otvorené konce rúrok [6, 2006.01]
- 39/22 . Ventily alebo usporiadanie ventilov [6, 2006.01]

- 39/24 . . . Spätné ventily [6, 2006.01]
 39/26 . . . Ventily, ktoré sa automaticky uzatvárajú pri odpojení prívodu a otvárajú sa pri jeho opätovnom zapojení [6, 2006.01]
 39/28 . . . Zvieracie prostriedky na stlačenie pružných rúrok, napr. valčekové svorky [6, 2006.01]

60/00 Krvná pumpa; Zariadenia na mechanickú aktiváciu obehového systému; Balónikové pumpy na podporu obehového systému (stimulácia srdcovej činnosti A61H 31/00; kardiostimulátory na elektroterapiu A61N 1/362) [2021.01]

Poznámky [2021.01]

V tejto hlavnej skupine je povinné zatriedenie všetkých aspektov umiestnenia, typu, lekárskeho účelu, podrobností pohonu, kontrolných údajov a konštrukčných detailov iných ako podrobnosti pohonu, ktoré sú zastúpené v skupinách A61M 60/10, A61M 60/20, A61M 60/30, A61M 60/40, A61M 60/50 a A61M 60/80. Táto povinnosť sa vzťahuje na informácie, ktoré by sa za bežných okolností považovali iba za prídavné informácie.

- 60/10 . . . Umiestnenie s ohľadom na telo pacienta [2021.01]
 60/104 . . . Mimotelové pumpy, t. j. krv je čerpaná mimo tela pacienta [2021.01]
 60/109 . . . začlenené do mimotelových krvných obehov alebo systémov [2021.01]
 60/113 v iných funkčných zariadeniach, napr. dialyzátory alebo srdcovopľúcne prístroje [2021.01]
 60/117 . . . na podporu činnosti srdca, napr. transkutánne alebo externé ventrikulárne podporné zariadenia [2021.01]
 60/122 . . . Implantovateľné pumpy alebo čerpace zariadenia, t. j. krv je čerpaná do tela pacienta [2021.01]
 60/126 . . . implantovateľné cez, do, vnútri, v rade, na vetvení alebo okolo krvnej cievy [2021.01]
 60/13 pomocou katétra umožňujúceho explantáciu, napr. katérové pumpy dočasne zavedené cez cievny systém [2021.01]
 60/135 vo vnútri krvnej cievy, napr. pomocou štepenia [2021.01]
 60/139 v aorte, napr. intraaortálne balónikové pumpy [2021.01]
 60/143 vo vnútri koronárneho sínusu, napr. na prerušovanú tlakom riadenú oklúziu koronárneho sínusu [2021.01]
 60/148 v línii s krvnými cievami, pomocou resekcie alebo podobných techník, napr. trvalé endovaskulárne pomôcky na podporu činnosti srdca [2021.01]
 60/152 na odbočenie a odber krvi z krvných ciev [2021.01]
 60/157 pôsobiace mechanicky na vnútornú stranu krvných ciev pacienta, napr. kontrakčné systémy umiestnené vo vnútri cievy [2021.01]
 60/161 pôsobiace mechanicky na vonkajšiu stranu krvných ciev pacienta, napr. kompresné systémy umiestnené okolo cievy [2021.01]
 60/165 . . . implantovateľné na srdce, do alebo v okolí srdca [2021.01]
 60/17 vo vnútri srdcovej komory, napr. intraventrikulárne balónikové pumpy [2021.01]
 60/174 čerpanie krvi do srdcovej komory alebo arteriálneho systému cez vnútornú kanylu zavedenú do srdcovej komory alebo arteriálneho systému [2021.01]
 60/178 odber krvi zo srdcovej komory a vracanie krvi do arteriálneho systému cez vonkajšiu kanylu vedenú zo srdcovej komory, napr. ľavé alebo pravé ventrikulárne podporné zariadenia [2021.01]
 60/183 odber krvi z obidvoch srdcových komôr, napr. biventrikulárny podporný systém srdca [BiVAD] [2021.01]
 60/187 pôsobiace mechanicky na vnútornú stranu pacientovho srdca, napr. kontraktilné systémy umiestnené vo vnútri srdca [2021.01]
 60/191 pôsobiace mechanicky na vonkajšiu stranu pacientovho srdca, napr. kompresné systémy umiestnené okolo srdca [2021.01]
 60/196 . . . náhrada celého srdca, napr. totálne umelé srdce [TAH] [2021.01]
 60/20 . . . Ich druhy [2021.01]
 60/205 . . . Neobjemové krvné pumpy [2021.01]
 60/211 . . . na čerpanie krvi využívajúce trysky, Venturiho trubice alebo efekt strhávania [2021.01]
 60/216 . . . vrátane rotačného člena pôsobiaceho na krv, napr. obežné koleso [2021.01]
 60/221 krv prúdi rotačným členom s radiálnymi aj axiálnymi súčasťami, napr. pumpy so zmiešaným prietokom [2021.01]
 60/226 krv prúdi rotačným členom, ktorý má hlavne radiálne súčasti [2021.01]
 60/232 Odstredivé pumpy [2021.01]
 60/237 krv prúdi rotačným členom, ktorý má hlavne axiálne súčasti, napr. čerpadlá s axiálnym prietokom [2021.01]
 60/242 s vývodom v podstate kolmým na os otáčania [2021.01]
 60/247 . . . Objemové krvné pumpy [2021.01]
 60/253 . . . vrátane vytlačacieho člena priamo pôsobiaceho na krv [2021.01]
 60/258 Piestové pumpy [2021.01]
 60/263 so sférickým puzdrom, napr. kardanové čerpadlá [2021.01]
 60/268 vytlačací člen je flexibilný, napr. membrány, diafragmy alebo mechúre [2021.01]
 60/274 vstup a výstup je rovnaký, napr. paraaortálne protipulzačné krvné pumpy [2021.01]
 60/279 Peristaltické pumpy, napr. valcové pumpy [2021.01]
 60/284 Lineárne peristaltické pumpy [2021.01]
 60/289 . . . Zariadenia na mechanickú podporu aktivácie obehového systému zvyškovej srdcovej činnosti pomocou mechanizmu pôsobiaceho na natívnu štruktúru srdca alebo krvných ciev pacienta, napr. zariadenia s priamou kompresiou srdca [DCC] [2021.01]
 60/295 . . . Balónikové pumpy na podporu obehového systému [2021.01]
 60/30 . . . Ich lekárske využitie iné ako na zvýšenie výkonu srdca [2021.01]
 60/31 . . . na zvýšenie perfúzie orgánov in vivo, napr. retroperfúzia [2021.01]
 60/32 . . . tkanív srdcového svalu, napr. použitím oklúzie koronárnych sínusov [2021.01]

- 60/33 . . . obličiek [2021.01]
- 60/34 . . na zlepšenie obehu v končatinách, napr. chodidlá [2021.01]
- 60/35 . . na špecifické operácie, napr. na Fontanovú operáciu [2021.01]
- 60/36 . . na špecifickú liečbu krvi; na špecifickú terapiu [2021.01]
- 60/37 . . . Hemodialýza, hemofiltrácia alebo diafiltrácia [2021.01]
- 60/38 . . . Okysličovanie krvi [2021.01]
- 60/39 . . na transfúziu krvi [2021.01]
- 60/40 . Podrobnosti týkajúce sa pohonu [2021.01]
- 60/403 . . pre neobjemové krvné pumpy [2021.01]
- 60/405 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je hydraulická alebo pneumatická [2021.01]
- 60/408 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je mechanická, napr. prenášaná hriadeľom alebo káblom [2021.01]
- 60/411 generovaná elektromotorom [2021.01]
- 60/414 prenášaná rotujúcim káblom, napr. pre krvné pumpy namontované na katétri [2021.01]
- 60/416 prenášaná priamo hnacím hriadeľom rotora motora [2021.01]
- 60/419 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je permanentne magnetická, napr. z rotujúcej magnetickej spojky medzi hnacími a hnanými magnetmi [2021.01]
- 60/422 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je elektromagnetická, napr. použitím púmp s hermeticky uzavretým motorom [2021.01]
- 60/424 . . pre objemové krvné pumpy [2021.01]
- 60/427 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je hydraulická alebo pneumatická [2021.01]
- 60/43 použitím vákua v krvnej pumpe, napr. na urýchlenie plnenia [2021.01]
- 60/432 s prepínaním diastoly alebo systoly zastavením alebo obrátením činnosti krvnej pumpy, ktorá pracuje pri oveľa vyššej cyklickej rýchlosti ako srdcový rytmus [2021.01]
- 60/435 s prepínaním diastoly alebo systoly pomocou ventilových prostriedkov umiestnených medzi krvnou pumpou a hydraulickým alebo pneumatickým zdrojom energie [2021.01]
- 60/438 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je mechanická [2021.01]
- 60/441 generovaná elektromotorom [2021.01]
- 60/443 s prostriedkami na premenu rotácie na pohyb posuvného člena dopredu [2021.01]
- 60/446 osi obidvoch pohybov sú rovnobežné, napr. valčekové skrutkové akčné členy alebo valcové vačkové prevodovky [2021.01]
- 60/449 generovaná solenoidom [2021.01]
- 60/451 generovaná elektrotermomechanickými akčnými členmi, napr. akčné členy využívajúce zliatiny s tvarovou pamäťou [2021.01]
- 60/454 generovaná elektroaktívnymi akčnými členmi, napr. s použitím elektroaktívnych polymérov alebo piezoelektrických prvkov [2021.01]
- 60/457 . . . sila pôsobiaca na súčasť, ktorá je v kontakte s krvou je magnetická [2021.01]
- 60/459 generovaná permanentnými magnetmi [2021.01]
- 60/462 Elektromagnetická sila [2021.01]
- 60/465 . . pre zariadenia na mechanickú aktiváciu krvného obehu [2021.01]
- 60/468 . . . sila pôsobiaca na ovládacie prostriedky je hydraulická alebo pneumatická [2021.01]
- 60/47 . . . sila pôsobiaca na ovládacie prostriedky je mechanická, napr. mechanicky poháňané súčasti zvierajúce krvné cievy [2021.01]
- 60/473 generovaná elektromotorom [2021.01]
- 60/476 s prostriedkami na premenu rotácie na pohyb posuvného člena dopredu [2021.01]
- 60/478 osi obidvoch pohybov sú rovnobežné, napr. valčekové skrutkové akčné členy alebo valcové vačkové prevodovky [2021.01]
- 60/481 generovaná solenoidom [2021.01]
- 60/484 generovaná elektrotermomechanickými akčnými členmi, napr. akčné členy využívajúce zliatiny s tvarovou pamäťou [2021.01]
- 60/486 generovaná elektroaktívnymi akčnými členmi, napr. s použitím elektroaktívnych polymérov alebo piezoelektrických prvkov [2021.01]
- 60/489 . . . sila pôsobiaca na ovládacie prostriedky je magnetická [2021.01]
- 60/492 generovaná permanentnými magnetmi [2021.01]
- 60/495 Elektromagnetická sila [2021.01]
- 60/497 . . pre balónkové pumpy na podporu obehu [2021.01]
- 60/50 . Podrobnosti týkajúce sa kontroly [2021.01]
- 60/508 . . Elektronické riadiace prostriedky, napr. na reguláciu spätnej väzby [2021.01]
- 60/515 . . . Regulácia pomocou údajov o pacientovi v reálnom čase [2021.01]
- 60/523 použitím údajov o prietoku krvi, napr. z prietokomerov krvi [2021.01]
- 60/531 použitím údajov o krvnom tlaku, napr. zo snímačov krvného tlaku [2021.01]
- 60/538 . . . Regulácia pomocou prevádzkových parametrov z krvnej pumpy v reálnom čase, napr. motorický prúd [2021.01]
- 60/546 prietoku krvi, napr. prispôbením rýchlosti rotora [2021.01]
- 60/554 krvného tlaku [2021.01]
- 60/562 . . . na vytvorenie pulzujúceho prietoku krvi v krvných pumpách, ktoré nevytvárajú vnútorné pulzujúci tok [2021.01]
- 60/569 synchronného s natívnym srdcovým rytmom [2021.01]
- 60/577 Vysokofrekvenčný pohon [2021.01]
- 60/585 . . . Používateľské rozhrania [2021.01]
- 60/592 . . . Poskytovanie údajov o pacientovi alebo krvnej pumpe vzdialeným operátorom na účely liečby [2021.01]
- 60/80 . Konštrukčné detaily iné ako súvisiace s pohonom [2021.01]
- 60/802 . . neobjemových krvných púmp [2021.01]
- 60/804 . . . Obežné kolesá [2021.01]
- 60/806 Lopatky alebo krídla [2021.01]

60/808		zvlášť prispôsobené na deformovateľné obežné kolesá, napr. rozpinateľné obežné kolesá [2021.01]	60/861		Spoje alebo ukotvenia na pripojenie alebo ukotvenie púmp alebo čerpacích zariadení k častiam tela pacienta [2021.01]
60/81		Kryty púmp [2021.01]	60/863		Apex krúžky [2021.01]
60/812		Lopatky alebo krídla, napr. statické usmerňovače prietoku [2021.01]	60/865		Zariadenia na vedenie alebo vkladanie púmp alebo čerpacích zariadení do tela pacienta [2021.01]
60/814		Závitovky [2021.01]	60/867		s detekciou polohy počas nasadenia, napr. pre krvné pumpy namontované a vedené katétrom [2021.01]
60/816		Senzory usporiadané na alebo v kryte, napr. ultrazvukové snímače prietoku [2021.01]	60/869		Komory obsahujúce plyn alebo kvapalinu inú ako krv na kompenzáciu zmien objemu v krvnej komore [2021.01]
60/818		Ložiská [2021.01]	60/871		Zariadenia na dodávku energie; Ich meniče [2021.01]
60/82		Magnetické ložiská [2021.01]	60/873		zvlášť prispôsobené na bezdrôtový alebo transkutánný prenos energie [TET], napr. indukčné nabíjanie [2021.01]
60/822		zvlášť prispôsobené na aktívnu kontrolu [2021.01]	60/875		zvlášť prispôsobené na optimalizáciu zosúladenia vonkajších a implantovateľných cievok [2021.01]
60/824		Hydrodynamické alebo fluidné ložiská [2021.01]	60/876		Implantovateľné batérie [2021.01]
60/825		Kontaktné ložiská, napr. guľôčkové alebo otočné ložiská [2021.01]	60/878		Elektrické spoje v tele pacienta [2021.01]
60/827		Tesnenia medzi pohyblivými časťami [2021.01]	60/88		Káble vedené cez kožu [2021.01]
60/829		s prívodom preplachovacej tekutiny [2021.01]	60/882		Zariadenia napájané prostredníctvom pacienta, napr. zariadenia poháňané kostrovými svalmi [2021.01]
60/831		použitím filtrovanej krvi ako preplachovacej tekutiny [2021.01]	60/884		sú spojené s ďalšími implantovateľnými zariadeniami na ošetrovanie krvi [2021.01]
60/833		Uzávery na zabránenie spätného toku [2021.01]	60/886		Okysličovadlá krvi [2021.01]
60/835		objemových krvných púmp [2021.01]	60/888		Filtre na krv [2021.01]
60/837		Aspekty flexibilných posuvných členov, napr. tvary alebo materiály [2021.01]	60/89		Ventily [2021.01]
60/839		zariadení na mechanickú aktiváciu obehového systému [2021.01]	60/892		Aktívne ventily, t. j. ovládané vonkajšou silou [2021.01]
60/841		balónikových púmp na podporu obehového systému [2021.01]	60/894		Pasívne ventily, t. j. ventily ovládané krvou [2021.01]
60/843		Aspekty balónikov, napr. tvary alebo materiály [2021.01]	60/896		majúce ohybné alebo pružné časti, napr. klapky [2021.01]
60/845		mimotelových krvných púmp [2021.01]	60/898		krvná pumpa je membránová krvná pumpa a membrána pôsobí ako vstupný ventil [2021.01]
60/847		usporiadané v kazete [2021.01]	60/90		Podrobnosti neuvedené v skupinách A61M 60/40, A61M 60/50 alebo A61M 60/80 [2021.01]
60/849		Súčasti na jedno použitie [2021.01]			
60/851		Ventily [2021.01]			
60/853		ventil je tvorený pružným rúrkovým prvkom, ktorý je pripevnený za účelom obmedzenia prietoku [2021.01]			
60/855		implantovateľných púmp alebo čerpacích zariadení [2021.01]			
60/857		Implantovateľné krvné hadičky [2021.01]			
60/859		Ich spoje [2021.01]			
			99/00		Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2012.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61N ELEKTROTHERAPIA; MAGNETOTERAPIA; RADIČNÁ TERAPIA; ULTRAZVUKOVÁ TERAPIA (meranie bioelektrických prúdov A61B; chirurgické prístroje, zariadenia alebo metódy na prenos nemechanických foriem energie do tela alebo z tela A61B 18/00; prístroje na anestéziu všeobecne A61M; žiarovky H01K; infračervené radiátory na vykurovanie H05B) [6]

Poznámky [5, 7]

V tejto podtriede výraz:

- "terapia" zahŕňa len liečbu, pri ktorej je jej predmetom zničenie chorých alebo abnormálnych buniek, a je uskutočňovaná v medziach života zdravých buniek, ktorých zničenie je považované za nežiadúce, na rozdiel od liečby uskutočňovanej prístrojmi, zariadeniami alebo postupmi obsiahnutými v skupine A61B 18/00.

Schéma podtried

ELEKTROTHERAPIA 1/00
 MAGNETOTERAPIA..... 2/00
 RADIČNÁ TERAPIA 5/00
 ULTRAZVUKOVÁ TERAPIA 7/00

-
1/00 Elektroterapia; Obvody na tento účel (A61N 2/00 má prednosť; elektricky vodivé prípravky na použitie v terapii alebo na testovanie <u>in vivo</u> A61K 50/00) [1, 5, 2006.01] 1/02 . Súčasti [1, 2006.01] 1/04 . . Elektródy [1, 2006.01] 1/05 . . . na implantáciu alebo vsunutie do tela, napr. srdcová elektróda (A61N 1/06 má prednosť) [4, 2006.01] 1/06 . . . na vysokofrekvenčnú terapiu [1, 2006.01] 1/08 . . Zariadenia alebo obvody na monitorovanie, ochranu, kontrolu alebo indikáciu (na jednotlivý zvláštny druh prístroja A61N 1/10- A61N 1/44) [1, 4, 2006.01] 1/10 . Použitie statickej elektriny (použitie ionizovaných plynov alebo pár A61N 1/44) [1, 2006.01] 1/14 . Vedenie elektrických nábojov, napr. uzemnením [1, 2006.01] 1/16 . Zaclonenie alebo neutralizácia nežiadúceho žiarenia z atmosféry alebo vyžarovanie zemského poľa [1, 2006.01] 1/18 . Použitie elektrických prúdov pomocou kontaktných elektród [1, 2006.01] 1/20 . . jednosmerného prúdu [1, 2006.01] 1/22 . . . Elektrické pásy na lekárske použitie [1, 2006.01] 1/24 so vstavaným zdrojom sily [1, 2006.01] 1/26 . . . Elektrické kefy na lekárske použitie; Elektrické masážne zariadenia na lekárske použitie [1, 2006.01] 1/28 . . . Prístroje na použitie termoelektrických prúdov [1, 2006.01] 1/30 . . . Prístroje na ionoforézu alebo kataforézu [1, 2006.01] 1/32 . . na striedavý prúd [1, 2006.01] 1/34 . . . na anestéziu [1, 2006.01]	1/36 . . . na povzbudzovanie, napr. kardiostimulátory [1, 2006.01] 1/362 Kardiostimulátory (A61N 1/372 má prednosť; srdcové defibrilátory A61N 1/39) [4, 2006.01] 1/365 kontrolované fyziologickými parametrami, napr. srdcovým potenciálom [4, 2006.01] 1/368 zahŕňajúce viac ako jednu elektródu spolupracujúcu s rôznymi oblasťami srdca [4, 2006.01] 1/37 Monitorovanie; Ochrana [4, 2006.01] 1/372 Zariadenia na spojenie s implantáciou stimulátorov [4, 2006.01] 1/375 Konštrukčné zariadenia, napr. puzdrá [4, 2006.01] 1/378 Elektrické napájanie [4, 2006.01] 1/38 . . . na vytváranie šokových efektov [1, 2006.01] 1/39 Srdcové defibrilátory [4, 2006.01] 1/40 . Použitím elektrických polí s indukčnou alebo kapacitnou väzbou [1, 2006.01] 1/44 . Použitím toku iónov [1, 2006.01] 2/00 Magnetoterapia [5, 2006.01] 2/02 . používajúca magnetické polia vytvárané cievkami zahŕňajúcimi jednovávitové slučky alebo elektromagnety (A61N 2/12 má prednosť) [5, 2006.01] 2/04 . . používajúca premenné polia, napr. nízkofrekvenčné alebo pulzné polia [5, 2006.01] 2/06 . používajúca magnetické polia vytvárané permanentnými magnetmi (A61N 2/12 má prednosť) [5, 2006.01] 2/08 . . aplikované zvonku [5, 2006.01] 2/10 . . aplikované dovnútra tela, napr. injektovanými alebo implantovanými prvkami [5, 2006.01]

- 2/12 . . . používajúce premenné magnetické polia získané mechanickými prostriedkami [5, 2006.01]

5/00 **Radiačná terapia** (zariadenia alebo prístroje použiteľné na terapiu aj diagnózu A61B 6/00; aplikácia rádioaktívneho materiálu do tela A61M 36/00) [1, 5, 6, 2006.01]

- 5/01 . . . Zariadenia na vznik pohybu radiačného zdroja počas terapie [1, 2006.01]
- 5/02 . . . použitím mikrovlnného žiarenia (A61N 5/01 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Zariadenia na radiačnú terapiu [1, 2006.01]
- 5/06 . . . použitím svetla (A61N 5/01 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/067 . . . použitím laserového svetla [7, 2006.01]

- 5/073 . . . použitím polarizovaného svetla (A61N 5/067 má prednosť) [7, 2006.01]

- 5/08 . . . použitím kombinovaného infračerveného a ultrafialového svetla [1, 2006.01]

- 5/10 . . . Terapia röntgenovými lúčmi; Terapia lúčmi gama; Terapia vyžarovanými časticami (A61N 5/01 má prednosť) [1, 2006.01]

7/00 **Ultrazvuková terapia** (litotripsia A61B 17/22, A61B 17/225; masáže používajúce ultrazvukové vibrácie A61H 23/00) [6, 2006.01]

- 7/02 . . . Lokálna ultrazvuková hypertermia [6, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61P ŠPECIFICKÝ TERAPEUTICKÝ ÚČINOK CHEMICKÝCH ZLÚČENÍN ALEBO MEDICÍNSKÝCH PRÍPRAVKOV [7]

Poznámky [7, 2012.01, 2026.01]

- (1) Táto podtrieda slúži na vedľajšie zatriedenie v zmysle odseku 107bis metodiky MPT. Symboly triedenia tejto podtriedy sa preto pri zatriedňovaní patentových dokumentov neuvádzajú na prvom mieste. Vedľajšie symboly triedenia môžu byť podľa potreby priradené buď pre informácie o vynáleze alebo pre dodatočné informácie.
- (2) Táto podtrieda zahŕňa terapeutický účinok chemických zlúčenín alebo lekárske prípravky, ktoré sú už ako také zatriedené v podtriedach A61K alebo C12N alebo v triedach C01, C07 alebo C08.
- (3) V tejto podtriede termín "liečivá" zahŕňa chemické zlúčeniny alebo kompozície s terapeutickým účinkom.
- (4) Venujte pozornosť prípadom, ktorých predmet vynálezu sa týka iba špecifického terapeutického účinku chemických zlúčenín alebo lekárske prípravky a chemická štruktúra, zloženie alebo zmes tohto predmetu vynálezu je známa. V takomto prípade sa predmet vynálezu zatrieduje v oboch podtriedach A61K a A61P ako informácia o vynáleze. Okrem toho, ak chemická štruktúra, zloženie, zmes alebo jednotlivé zložky zmesi sú považované za informácie zaujímavé z pohľadu rešerše, môžu sa tiež zatriediť, ako prídavná informácia.

1/00 Liečivá na poruchy výživového traktu alebo zažívacieho systému [7, 2006.01]

- 1/02 . stomatologické prípravky, napr. na zubný kaz, aftu, periodontitídu [7, 2006.01]
- 1/04 . na vrede, gastritídu alebo refluxovú ezofagitídu, napr. antacidá, inhibitory kyslej sekrécie, ochranné prostriedky na sliznicu [7, 2006.01]
- 1/06 . antispastické prostriedky, napr. liečivá na koliky, pažerákovú dyskinézu [7, 2006.01]
- 1/08 . na nauzeu, cinetosis, vertigo; Antiemetiká [7, 2006.01]
- 1/10 . Laxatíva [7, 2006.01]
- 1/12 . Antidiaroidiká [7, 2006.01]
- 1/14 . Prodigestíva, napr. kyseliny, enzýmy, stimulanty apetítu, antidiaroidiká, toniká, antiflatulentné prostriedky [7, 2006.01]
- 1/16 . na poruchy pečene alebo žlčníka, napr. prostriedky na ochranu pečene, cholagogá, prostriedky na rozpúšťanie kameňov [7, 2006.01]
- 1/18 . na poruchy pankreasu, napr. pankreatické enzýmy [7, 2006.01]

3/00 Liečivá na poruchy metabolizmu (krvnej alebo extracelulárnej tekutiny A61P 7/00) [7, 2006.01]

- 3/02 . živiny, napr. vitamíny, minerály [7, 2006.01]
- 3/04 . anorexiká; Prostriedky proti obezite [7, 2006.01]
- 3/06 . antihyperlipemiká [7, 2006.01]
- 3/08 . na glukózové homeostázy (pankreatické hormóny A61P 5/48) [7, 2006.01]
- 3/10 . . na hyperglykémiu, napr. antidiabetiká [7, 2006.01]
- 3/12 . na elektrolytické homeostázy [7, 2006.01]
- 3/14 . . na kalciovú homeostázu (vitamín D A61P 3/02; prístítné hormóny A61P 5/18; kalcitonín A61P 5/22; osteoporóza A61P 19/10; kostné metastázy A61P 35/04) [7, 2006.01]

5/00 Liečivá na poruchy endokrinného systému [7, 2006.01]

- 5/02 . hypotalamických hormónov, napr. TRH, GnRH, CRH, GRH, somatostatín [7, 2006.01]
- 5/04 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti hypotalamických hormónov [7, 2006.01]
- 5/06 . hormónov predného laloka hypofýzy, napr. TSH, ACTH, FSH, LH, PRL, GH [7, 2006.01]
- 5/08 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti hormónov predného laloka hypofýzy [7, 2006.01]
- 5/10 . hormónov zadného laloka hypofýzy, napr. oxytocín, ADH [7, 2006.01]
- 5/12 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti hormónov zadného laloka hypofýzy [7, 2006.01]
- 5/14 . tyreoidálnych hormónov, napr. T3, T4 [7, 2006.01]
- 5/16 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti tyreoidálnych hormónov [7, 2006.01]
- 5/18 . prístítnych hormónov [7, 2006.01]
- 5/20 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti PTH [7, 2006.01]
- 5/22 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti kalcitonínu [7, 2006.01]
- 5/24 . pohlavných hormónov [7, 2006.01]
- 5/26 . . androgény [7, 2006.01]
- 5/28 . . antiandrogény [7, 2006.01]
- 5/30 . . estrogény [7, 2006.01]
- 5/32 . . antiestrogény [7, 2006.01]
- 5/34 . . gestagény [7, 2006.01]
- 5/36 . . antigestagény [7, 2006.01]
- 5/38 . suprenálnych hormónov [7, 2006.01]
- 5/40 . . mineralokortikosteroidy, napr. aldosterón; Liečivá zvyšujúce alebo znásobujúce činnosť mineralokortikosteroidov [7, 2006.01]
- 5/42 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti mineralokortikosteroidov [7, 2006.01]

- 5/44 . . glukokortikosteroidy; Liečivá zvyšujúce alebo znásobujúce činnosť glukokortikosteroidov [7, 2006.01]
- 5/46 . . na zníženie, blokovanie alebo antagonizovanie činnosti glukokortikosteroidov [7, 2006.01]
- 5/48 . pankreatických hormónov [7, 2006.01]
- 5/50 . . na zvýšenie alebo znásobenie činnosti inzulínu [7, 2006.01]
- 7/00 Liečivá na poruchy krvnej alebo extracelulárnej tekutiny [7, 2006.01]**
- 7/02 . antitrombotické činidlá; Antikoagulanciá; Inhibítory agregácie krvných doštičiek [7, 2006.01]
- 7/04 . antihemoragiká; Prokoagulanciá; Hemostatické činidlá; Antifibrinolytické činidlá [7, 2006.01]
- 7/06 . antianemiká [7, 2006.01]
- 7/08 . plazmatické substituenty; Perfúzne roztoky; Dialytiká alebo hemodialytiká; Liečivá na elektrolytické alebo acidobázické poruchy, napr. hypovolemický šok (arteficiálne trhliny A61P 27/04) [7, 2006.01]
- 7/10 . antiedémové činidlá; Diuretiká [7, 2006.01]
- 7/12 . antidiuretiká, napr. liečivá na diabetes insipidus (ADH A61P 5/10) [7, 2006.01]
- 9/00 Liečivá na poruchy kardiovaskulárneho systému [7, 2006.01]**
- 9/02 . nešpecifické kardiovaskulárne stimulanciá, napr. liečivá na synkopu, antihypotenzíva [7, 2006.01]
- 9/04 . inotropné činidlá, napr. stimulanciá kardiálnej kontrakcie; Liečivá na srdcovú slabosť, zlyhanie srdca [7, 2006.01]
- 9/06 . antiarytmiká [7, 2006.01]
- 9/08 . vazodilatansy na viacnásobné indikácie [7, 2006.01]
- 9/10 . na liečenie ischematických alebo aterosklerotických chorôb, napr. liečivá proti angine pectoris, koronárne vazodilatansy, liečivá na infarkt myokardu, retinopatiu, cerebrovaskulárnu insuficienciu, renálnu artériosklerózu [7, 2006.01]
- 9/12 . antihypertenzíva [7, 2006.01]
- 9/14 . vazoochrané prostriedky; Antihemoroidné činidlá; Liečivá na varikóznou terapiu; Kapilárne stabilizátory [7, 2006.01]
- 11/00 Liečivá na poruchy respiračného systému [7, 2006.01]**
- 11/02 . prostriedky do nosa, napr. dekongestačné prostriedky [7, 2006.01]
- 11/04 . na ťažkosti hrdla, hrtanu, hltanu [7, 2006.01]
- 11/06 . antiastmatiká [7, 2006.01]
- 11/08 . bronchodilatansy [7, 2006.01]
- 11/10 . expektoranciá [7, 2006.01]
- 11/12 . mukolytické prostriedky [7, 2006.01]
- 11/14 . antitusické prostriedky [7, 2006.01]
- 11/16 . centrálné respiračné analeptiká [7, 2006.01]
- 13/00 Liečivá na poruchy urinálneho systému (diuretiká A61P 7/10) [7, 2006.01]**
- 13/02 . moču alebo močového traktu, napr. močové acidifikátory [7, 2006.01]
- 13/04 . na urolitiázu [7, 2006.01]
- 13/06 . antispazmotiká [7, 2006.01]
- 13/08 . prostaty [7, 2006.01]
- 13/10 . (močového) mechúra [7, 2006.01]
- 13/12 . obličiek [7, 2006.01]

- 15/00 Liečivá na genitálne alebo pohlavné poruchy (na poruchy pohlavných hormónov A61P 5/24); Antikoncepcné prostriedky [7, 2006.01]**
- 15/02 . na vaginálne poruchy [7, 2006.01]
- 15/04 . na indukciu pôrodu alebo potratu; Uterotoniká [7, 2006.01]
- 15/06 . Antiinterrupčné prostriedky; Prostriedky na potlačenie pôrodu [7, 2006.01]
- 15/08 . na gonádové poruchy alebo zväčšujúcu sa fertilitu, napr. induktoory ovulácie alebo spermatogenézy [7, 2006.01]
- 15/10 . na impotenciu [7, 2006.01]
- 15/12 . na poruchy klimaktéria [7, 2006.01]
- 15/14 . na laktčné poruchy, napr. galaktorea [7, 2006.01]
- 15/16 . mužské antikoncepcné prostriedky [7, 2006.01]
- 15/18 . ženské antikoncepcné prostriedky [7, 2006.01]
- 17/00 Liečivá na dermatologické poruchy [7, 2006.01]**
- 17/02 . na liečenie rán, vredov, popálenín, jaziev, keloidov alebo podobne [7, 2006.01]
- 17/04 . antipruritiká [7, 2006.01]
- 17/06 . antipsoriatická [7, 2006.01]
- 17/08 . antiseboroické prostriedky [7, 2006.01]
- 17/10 . prostriedky proti akné [7, 2006.01]
- 17/12 . keratolytiká, napr. prípravky na bradavice alebo proti otlakom [7, 2006.01]
- 17/14 . na holohlavosť alebo alopeciu [7, 2006.01]
- 17/16 . emolienciá alebo ochranné prostriedky, napr. proti radiácii [7, 2006.01]
- 17/18 . Antioxidanty, napr. proti radikálom (prípravky na ochranu voči slnečnému svetlu A61Q 17/00) [2006.01]
- 19/00 Liečivá na skeletové poruchy [7, 2006.01]**
- 19/02 . na kĺbové poruchy, napr. artritída, artróza [7, 2006.01]
- 19/04 . na nešpecifické poruchy spojivového tkaniva [7, 2006.01]
- 19/06 . prostriedky proti dne, napr. prostriedky proti hyperurikémii alebo urikozuriká [7, 2006.01]
- 19/08 . na choroby kostí, napr. rachitída, Pagetova choroba [7, 2006.01]
- 19/10 . . na osteoporózu [7, 2006.01]
- 21/00 Liečivá na poruchy muskulárneho alebo neuromuskulárneho systému [7, 2006.01]**
- 21/02 . svalové relaxanciá, napr. na tetanus alebo kŕče [7, 2006.01]
- 21/04 . na ťažkú myasténiu [7, 2006.01]
- 21/06 . anabolické prostriedky (androgény A61P 5/26) [7, 2006.01]
- 23/00 Anestetiká [7, 2006.01]**
- 23/02 . lokálne anestetiká [7, 2006.01]
- 25/00 Liečivá na poruchy nervového systému [7, 2006.01]**
- 25/02 . na periférne neuropatie [7, 2006.01]
- 25/04 . centrálné účinkujúce analgetiká, napr. opiáty [7, 2006.01]
- 25/06 . prostriedky proti migréne [7, 2006.01]
- 25/08 . antiepileptiká; Antikonvulzíva [7, 2006.01]
- 25/10 . . na malý epileptický záchvat [7, 2006.01]
- 25/12 . . na veľký epileptický záchvat [7, 2006.01]
- 25/14 . na liečenie abnormálnych pohybov, napr. chorea, dyskinéza [7, 2006.01]
- 25/16 . . antiparkinsonove liečivá [7, 2006.01]

- 25/18 . antipsychotiká, napr. neuroleptiká; Liečivá na mániu alebo schizofréniu [7, 2006.01]
- 25/20 . hypnotiká; Sedatíva [7, 2006.01]
- 25/22 . anxiolytiká [7, 2006.01]
- 25/24 . antidepresíva [7, 2006.01]
- 25/26 . psychostimulanciá, napr. nikotín, kokaín [7, 2006.01]
- 25/28 . na liečenie neurodegeneratívnych porúch centrálneho nervového systému, napr. nootropné prostriedky, stimulanciá kognície, liečivá na liečenie Alzheimerovej choroby alebo ďalšie formy demencie [7, 2006.01]
- 25/30 . na liečenie nadmerného užívania alebo závislosti [7, 2006.01]
- 25/32 . . nadmerné užívanie alkoholu [7, 2006.01]
- 25/34 . . nadmerné užívanie tabaku [7, 2006.01]
- 25/36 . . nadmerné užívanie/zneužívanie opiátov [7, 2006.01]
- 27/00 Liečivá na poruchy zmyslov/vnímania [7, 2006.01]**
- 27/02 . oftalmické prostriedky [7, 2006.01]
- 27/04 . . arteficiálne trhliny; Výplachové roztoky [7, 2006.01]
- 27/06 . . antiglaukomatózne prostriedky alebo miotiká [7, 2006.01]
- 27/08 . . mydriatiká alebo cykloplegiká [7, 2006.01]
- 27/10 . . na poruchy akomodácie, napr. myopia [7, 2006.01]
- 27/12 . . na katarakty [7, 2006.01]
- 27/14 . . dekongestačné prostriedky alebo antialergiká [7, 2006.01]
- 27/16 . prostriedky pre otológiu [7, 2006.01]
- 29/00 Necentrálne analgetické, antipyretické alebo antiflogistické prostriedky, napr. antireumatické prostriedky; Nesteroidné antiflogistické liečivá [NSAID] [7, 2006.01]**
- 29/02 . bez antiflogistického efektu [7, 2006.01]
- 31/00 Antiinfekčné prostriedky, napr. antibiotiká, antiseptiká, chemoterapeutiká [7, 2006.01]**
- 31/02 . lokálne antiinfekčné prostriedky [7, 2006.01]
- 31/04 . antibakteriálne prostriedky [7, 2006.01]
- 31/06 . . na tuberkulózu [7, 2006.01]
- 31/08 . . na leprózu [7, 2006.01]
- 31/10 . antimykotiká [7, 2006.01]
- 31/12 . antivírusové prostriedky [7, 2006.01]
- 31/14 . . na RNA vírusy [7, 2006.01]
- 31/16 . . . na chrípkové vírusy alebo rinovírusy [7, 2006.01]
- 31/18 . . . na HIV [7, 2006.01]
- 31/20 . . na DNA vírusy [7, 2006.01]
- 31/22 . . . na vírusy herpesu [7, 2006.01]
- 33/00 Antiparazitné prostriedky [7, 2006.01]**
- 33/02 . antiprotozoálne prostriedky, napr. na leišmaniózu, trichomoniázu, toxoplazmózu [7, 2006.01]
- 33/04 . . prostriedky na amébiázu [7, 2006.01]
- 33/06 . . antimalariká [7, 2006.01]
- 33/08 . . na pneumocystovú karínu (carinii) [7, 2006.01]
- 33/10 . antihelmintiká [7, 2006.01]
- 33/12 . . prostriedky na schistosomiázu [7, 2006.01]
- 33/14 . ektoparazitické prostriedky, napr. skabicydy [7, 2006.01]
- 35/00 Antineoplastické prostriedky [7, 2006.01]**
- 35/02 . špecifické na leukémiu [7, 2006.01]
- 35/04 . špecifické na metastázy [7, 2006.01]
- 37/00 Liečivá na imunologické alebo alergické poruchy [7, 2006.01]**
- 37/02 . imunomodulátory [7, 2006.01]
- 37/04 . . imunostimulanciá [7, 2006.01]
- 37/06 . . imunosupresíva, napr. liečivá na odhojenie štepu [7, 2006.01]
- 37/08 . antialergické prostriedky (antiastmatické prostriedky A61P 11/06; oftalmické antialergiká A61P 27/14) [7, 2006.01]
- 39/00 Univerzálne ochranné alebo antioxidačné činidlá [7, 2006.01]**
- 39/02 . antidotum (-á) [7, 2006.01]
- 39/04 . chelatačné činidlá [7, 2006.01]
- 39/06 . odsávače voľných radikálov alebo antioxidanty [7, 2006.01]
- 41/00 Liečivá používané v chirurgických metódach, napr. chirurgické pomocné látky zabraňujúce adhézii alebo na sklovcovú substitúciu [7, 2006.01]**
- 43/00 Liečivá na špecifické účely, nezaraďené v skupinách A61P 1/00-A61P 41/00 [7, 2006.01]**
- Poznámky [2010.01]**
- V tejto skupine sa zatrieduje iba vtedy, ak špecifický terapeutický účinok chemických zlúčenín alebo medicínskych prípravkov bol jasne uvedený a tento špecifický terapeutický účinok nezodpovedá žiadnemu v skupinách A61P 1/00-A61P 41/00.

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A61 LEKÁRSTVO ALEBO ZVEROLEKÁRSTVO; HYGIENA

A61Q ŠPECIFICKÉ POUŽITIE KOZMETICKÝCH ALEBO PODOBNÝCH TOALETNÝCH PRÍPRAVKOV [2006.01]

Poznámky [2006.01, 2012.01, 2026.01]

- (1) Táto podtrieda slúži na vedľajšie zatriedenie v zmysle odseku 107bis metodiky MPT. Symboly triedenia tejto podtriedy sa preto pri zatriedňovaní patentových dokumentov neuvádzajú na prvom mieste. Vedľajšie symboly triedenia môžu byť podľa potreby priradené buď pre informácie o vynáleze alebo pre dodatočné informácie.
- (2) Táto podtrieda zahŕňa použitie kozmetických alebo podobných toaletných prípravkov už zatriedených ako takých do hlavnej skupiny A61K 8/00, podtried C11D alebo C12N alebo tried C01, C07 alebo C08.
- (3) Pri zatriedňovaní do tejto podtriedy sa zatrieduje aj do podtriedy A61P, ak je prípravok určený na terapeutické pôsobenie.
- (4) Venujte pozornosť prípadom, ktorých predmet vynálezu sa týka iba špecifického použitia kozmetických alebo podobných toaletných prípravkov a chemická štruktúra, zloženie alebo zmes tohto predmetu vynálezu je známa. V takomto prípade sa predmet vynálezu zatrieduje v hlavnej skupine A61K 8/00 alebo v podtriede C11D, a tiež v podtriede A61Q ako informácia o vynáleze. Okrem toho, ak chemická štruktúra, zloženie, zmes alebo jednotlivé zložky zmesi sú považované za informácie zaujímavé z pohľadu rešerše, môžu sa tiež zatriediť, ako prídavná informácia.

1/00 Líčidla; Telové púdre; Prípravky na odstránenie líčidla [2006.01]

- 1/02 . Prípravky obsahujúce farbivá pleti, napr. pigmenty (prípravky v práškovej forme A61Q 1/12) [2006.01]
- 1/04 . . na pery [2006.01]
- 1/06 . . . Rúže [2006.01]
- 1/08 . . na líca napr. rúž [2006.01]
- 1/10 . . na oči, napr. očné linky [2006.01]
- 1/12 . Púdre na tvár alebo telové púdre, napríklad na upravovanie, kráslenie alebo absorbovanie [2006.01]
- 1/14 . Prípravky na odstránenie líčidla [2006.01]

3/00 Prípravky na manikúru alebo pedikúru [2006.01]

- 3/02 . Laky na nechty [2006.01]
- 3/04 . Odlakovače [2006.01]

5/00 Prípravky na ošetrovanie vlasov [2006.01]

- 5/02 . Prípravky na čistenie vlasov [2006.01]
- 5/04 . Prípravky na trvalé zvlnenie alebo vyrovnanie vlasov [2006.01]
- 5/06 . Prípravky na úpravu vlasov, napr. dočasným tvarovaním alebo farbením [2006.01]
- 5/08 . Prípravky na odfarbovanie vlasov [2006.01]
- 5/10 . Prípravky na trvalé farbenie vlasov [2006.01]
- 5/12 . Prípravky obsahujúce vlasové kondicionéry [2006.01]

7/00 Prípravky ovplyvňujúce rast vlasov [2006.01]

- 7/02 . Prípravky zabráňujúce rastu vlasov alebo prípravky na spomalenie rastu vlasov [2006.01]

9/00 Prípravky na odstránenie vlasov alebo pomáhajúce odstraňovať vlasy [2006.01]

- 9/02 . Holiace prípravky [2006.01]
- 9/04 . Depilátory [2006.01]

11/00 Prípravky na starostlivosť o zuby, ústnu dutinu alebo zubné protézy, napr. zubné prášky alebo zubné pasty; Ústne vody [2006.01]

- 11/02 . Prípravky na dezodorizáciu, bielenie alebo dezinfekcia protéz [2006.01]

13/00 Zloženie alebo prísady na výrobu parfémov (éterické oleje alebo samotné parfémy samé osebe C11B 9/00) [2006.01]**15/00 Antiperspiranty alebo telové dezodoranty (dezodorizácia vzduchu A61L 9/00) [2006.01]****17/00 Bariérové prípravky; Prípravky uvádzané do priameho kontaktu s kožou na poskytnutie ochrany voči vonkajším vplyvom, napr. voči slnečnému svetlu, röntgenovým lúčom alebo iným škodlivým lúčom, žieravým materiálom, baktériám alebo žihadlám hmyzu [2006.01]**

- 17/02 . obsahujúce odpudzovače hmyzu [2006.01]
- 17/04 . Lokálne prípravky na poskytnutie ochrany voči slnečnému svetlu alebo inému žiareniu; Lokálne opaľovacie prípravky [2006.01]

19/00 Prípravky na starostlivosť o pleť [2006.01]

- 19/02 . na chemické odfarbovanie alebo bielenie pleti [2006.01]
- 19/04 . na chemické opaľovanie pleti (lokálne opaľovacie prípravky A61Q 17/04) [2006.01]
- 19/06 . proti celulitíde [2006.01]
- 19/08 . Prípravky proti starnutiu [2006.01]
- 19/10 . Umývacie alebo kúpeľové prípravky [2006.01]

A61Q

90/00 Kozmetické alebo podobné toaletné prípravky na špecifické použitie, ktoré nie sú uvedené v inej skupine tejto podtriedy [2009.01]

Poznámky [2010.01]

V tejto skupine sa zatrieduje iba vtedy, ak špecifické použitie kozmetických alebo podobných toaletných prípravkov bolo jasne uvedené a toto špecifické použitie nezodpovedá žiadnemu z predchádzajúcich skupín tejto podtriedy.

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A62 ZÁCHRANA ŽIVOTA; PROTIPOŽIARNA ČINNOSŤ

A62B ZARIADENIA, PRÍSTROJE A SPÔSOBY NA ZÁCHRANU ŽIVOTA (ventily špeciálne upravené na lekárske účely A61M 39/00; zlúčeniny chemických látok v respiračných prístrojoch, plynových maskách, dýchacích prístrojoch alebo podobne A62D; záchrana na horách alebo zo stromov A63B 27/00, A63B 29/00; špeciálne prispôsobené na použitie vo vode B63C 9/00; potápačský výstroj B63C 11/00; špeciálne prispôsobené na použitie v letectve, napr. padáky alebo katapultovacie sedadlá B64D; špeciálne záchranné prístroje pre baníctvo E21F 11/00)

A62C BOJ PROTI POŽIARU (zmesi na hasenie ohňa, využitie chemických látok na hasenie ohňa A62D 1/00; kropenie alebo postrekovanie povrchov kvapalinami alebo inými tekutými materiálmi všeobecne B05; lietadlá na boj s požiarimi B64D 1/16; poplašné zariadenia G08B, napr. poplašné zariadenia uvádzané do činnosti dymom alebo plynmi G08B 17/10)

A62D CHEMICKÉ PROSTRIEDKY NA HASENIE POŽIAROV; POSTUPY NA ZNEŠKODŇOVANIE ŠKODLIVÝCH CHEMICKÝCH LÁTOK ALEBO ZNIŽOVANIE ICH ŠKODLIVOSTI CHEMICKÝMI ZMENAMI; MATERIÁLOVÉ ZLOŽENIE OBALOV ALEBO ODEVOV NA OCHRANU PROTI ŠKODLIVÝM CHEMICKÝM LÁTKAM; MATERIÁLOVÉ ZLOŽENIE PRIEHLADNÝCH ČASTÍ PLYNOVÝCH MASIEK, RESPIRÁTOROV, DÝCHACÍCH VAKOV ALEBO PRÍLB; ZLOŽENIE CHEMICKÝCH LÁTOK POUŽÍVANÝCH V OCHRANNÝCH DÝCHACÍCH PRÍSTROJOCH

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A62 ZÁCHRANA ŽIVOTA; PROTIPOŽIARNA ČINNOSŤ

A62B ZARIADENIA, PRÍSTROJE A SPÔSOBY NA ZÁCHRANU ŽIVOTA (ventily špeciálne upravené na lekárske účely A61M 39/00; zlučenyiny chemických látok v respiračných prístrojoch, plynových maskách, dýchacích prístrojoch alebo podobne A62D; záchrana na horách alebo zo stromov A63B 27/00, A63B 29/00; špeciálne prispôsobené na použitie vo vode B63C 9/00; potápačský výstroj B63C 11/00; špeciálne prispôsobené na použitie v leteectve, napr. padáky alebo katapultovacie sedadlá B64D; špeciálne záchranné prístroje pre baníctvo E21F 11/00)

Schéma podtried

ZÁCHRANA, NAPR. PRED NEBEZPEČÍM
POŽIARU

Prostriedky na únik alebo ochranu..... 1/00, 3/00,
5/00

Ochranné kontajnery..... 31/00

Prostriedky na oživovanie zdanlivo
mŕtvych osôb 33/00

OCHRANNÉ MASKY ALEBO OCHRANNÉ
DÝCHACIE PRÍSTROJE

Druhy 7/00, 18/00

Súčasti 9/00, 18/08

Vložky, zariadenia na obnovu

čistého kyslíka, filtre 19/00, 21/00,
23/00

Uskladňovanie, skúšanie 25/00, 27/00

OCHRANNÉ ODEVY, BEZPEČNOSTNÉ

PÁSY 17/00, 35/00

ZARIADENIA NA OCHRANU DÝCHANIA

ALEBO NA OCHRANU PROTI
CHEMICKÝM LÁTKAM

Klimatizácia alebo vetranie v

uzavretých priestoroch 11/00, 13/00

Iné ochranné zariadenia 15/00, 29/00

INÉ SPÔSOBY ZÁCHRANY ŽIVOTA 99/00

Záchrana pri požiaroch; Záchrana z budov a pod.

1/00 Zariadenia na spúšťanie osôb z budov a
pod. [1, 2006.01]

1/02 . pomocou záchranných kliebok, vakov a pod. (výťahy,
eskalátory alebo pohyblivé chodníky
B66B) [1, 2006.01]

1/04 . . Jednotlivé diely, napr. upevňovacie
zariadenia [1, 2006.01]

1/06 . pomocou zariadení na spúšťanie na lane (navijaky,
vrtáky B66D) [1, 2006.01]

1/08 . . s brzdiacim mechanizmom na navijaky alebo
kladky [1, 2006.01]

1/10 . . . mechanicky ovládané [1, 2006.01]

1/12 . . . hydraulicky ovládané [1, 2006.01]

1/14 . . s brzdami kľúčimi po lane [1, 2006.01]

1/16 . . Záchranné laná alebo pásy (bezpečnostné pásy
A62B 35/00; horolezecké stúpacie laná
A63B 29/02; záchranné pásy na použitie na mori
B63C) [1, 2006.01]

1/18 . . Iné jednotlivé časti na spúšťanie po lane, napr.
navijacie valčeky na laná, zariadenia na
vystreľovanie lana [1, 2006.01]

1/20 . pomocou klných lán, sklzných tyčí alebo žľabov,
napr. hadíc, rúrok, sklzných žliabkov, sklzných
plachiet [1, 2006.01]

1/22 . pomocou zariadení na zoskok, napr. záchranných
plachiet, doskočných žineniek [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia alebo jednotlivé diely uľahčujúce únik z
budov a pod., napr. ochranné štíty, ochranné clony;
Prenosné zariadenia proti vnikaniu dymu do
určitých častí budov (A62B 1/00 má
prednosť) [1, 2006.01]

5/00 Iné zariadenia na záchranu pred požiarom (rebríky
E06C) [1, 2006.01]

Ochranné dýchacie prístroje; Plynové masky vrátane dýchacích prístrojov, napr. výškových, alebo masiek na ne; Ochranné zariadenia proti chemickým škodlivým látkam

7/00 Ochranné dýchacie prístroje (na lekárske účely
A61M 16/00) [1, 2006.01]

7/02 . so stlačeným kyslíkom alebo vzduchom [1, 2006.01]

7/04 . . s kyslíkovými alebo vzduchovými ventilmi
ovládanými pľúcami [1, 2006.01]

7/06 . s tekutým kyslíkom [1, 2006.01]

7/08 . s chemikáliami vyvíjajúcimi kyslík [1, 2006.01]

7/10 . s filtračnými prvkami [1, 2006.01]

7/12 . s hadicou na čerstvý vzduch [1, 2006.01]

7/14 . do lietadiel lietajúcich vo veľkých
výškach [1, 2006.01]

9/00 Súčasti respirátorov alebo dýchacích prístrojov
(A62B 19/00, A62B 21/00, A62B 23/00 majú
prednosť) [1, 4, 2006.01]

9/02 . Ventily [1, 2006.01]

9/04 . Spojky; Nosné rámy [1, 2006.01]

9/06 . Náustky; Svorky na nos (na lekárske účely
A61M 15/00) [1, 2006.01]

- 11/00 Zariadenia na regeneráciu dýchaného vzduchu v hermetických miestnostiach** (chemické oštieňovanie, dezinfekcia alebo sterilizácia vzduchu A61L; v lietadlách alebo ponorkách, ak ovplyvňujú konštrukciu vozidla alebo sú ovplyvňované jeho konštrukciou B63B, B64D; klimatizácia všeobecne F24F) [1, 2006.01]
- 13/00 Zvláštne zariadenia na vetranie protiplynových krytov** (vetranie všeobecne F24F) [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia na ochranu proti jedovatým alebo škodlivým látkam, napr. so samostatným dýchacím prístrojom** (zo stavebného hľadiska E04H 9/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Ochranné odevy chrániace proti teplu alebo škodlivým chemickým činidlám alebo na použitie vo vysokých výškach** (ochranné odevy alebo obleky na prácu alebo šport A41D 13/00; ochranné prostriedky očí alebo uší A61F 9/00; voľba materiálu na ochranné odevy A62D 5/00; záchranné odevy na použitie na mori B63C; potápačské odevy B63C 11/02; letecké obleky B64D 10/00; kozmické odevy B64G 6/00; nepriestrelné odevy F41H 1/02) [1, 2, 2006.01]
- 17/04 . Kukly [1, 2006.01]
- 17/08 . Ochranné prikrývky na zvieratá [1, 2006.01]
- 18/00 Masky alebo helmy na ochranu dýchania, napr. na ochranu proti chemickým škodlivým látkam alebo na použitie vo veľkých výškach** (A62B 17/00 má prednosť; masky na narkózu A61M 16/06) [1, 2006.01]
- 18/02 . Masky (plynové masky pre zvieratá A62B 18/06; ochranné masky zvaračov A61F 9/06) [1, 2006.01]
- 18/04 . Plynové prilby [1, 2006.01]
- 18/06 . Plynové masky pre zvieratá [1, 2006.01]
- 18/08 . Súčasti plynových masiek alebo plynové prilby, napr. okienka, popruhy, vysielace, signalizačné zariadenia (očnice na ochranné okuliare A61F 9/02; súčasti materiálov na okienka alebo iné priehľadné časti A62D 7/00) [1, 2006.01]
- 18/10 . . Ventily [1, 2006.01]
- 19/00 Vložky (náplne) s absorpčnými látkami na ochranné dýchacie prístroje** [1, 2006.01]
- 19/02 . s oxidačnými látkami [1, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia na vyvíjanie kyslíka z chemických látok na ochranné dýchacie prístroje** [1, 2006.01]
- 23/00 Filtre na ochranné dýchacie účely** (plynové filtre všeobecne B01D) [1, 2006.01]
- 23/02 . na ochranné dýchacie prístroje [1, 2006.01]
- 23/04 . na protiplynové kryty [1, 2006.01]
- 23/06 . Nosové filtre [1, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia na uskladňovanie respirátorov alebo dýchacích prístrojov** [1, 4, 2006.01]
- 27/00 Spôsoby alebo zariadenia na skúšanie respirátorov alebo dýchacích prístrojov** (prístroje na skúšanie plynotesnosti všeobecne G01M) [1, 4, 2006.01]
- 29/00 Zariadenia, napr. inštalácie na zneškodňovanie alebo zadržiavanie škodlivých chemických látok** (ochranné dýchacie prístroje A62B 7/00; plynotesné dvere, okná, okenice E06B) [1, 2006.01]
- 31/00 Kontajnery alebo prenosné kabíny na ochranu dýchacích zariadení so zariadeniami na regeneráciu dýchaného vzduchu alebo na vetranie** (vetranie protiplynových krytov A62B 13/00; ochranné odevy alebo obaly A62B 17/00; liečebné priestory na lekárske účely A61G 10/00) [1, 4, 2006.01]
- 33/00 Zariadenia umožňujúce zdanlivo mŕtvym osobám zachránenie alebo upútanie pozornosti; Dýchacie prístroje havarijne zaspaných osôb** [1, 2006.01]
-
- 35/00 Bezpečnostné pásy alebo bezpečnostné postroje; Podobné zariadenia na obmedzenie zmeny polohy ľudského tela, najmä v prípade náhlych zmien pohybu** (sponky A44B 11/00; príslušenstvo detského nábytku A47D 15/00; detské sedačky B60N 2/24; bezpečnostné pásy alebo bezpečnostné postroje pozemných vozidiel B60R 22/00; padákové postroje B64D 17/30; pripútavanie v lietadlách B64D 25/06; uvoľniteľné pripevnenia F16B) [1, 4, 2006.01]
- 35/04 . vloženie prostriedkov pohlcujúcich energiu [4, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2009.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A62 ZÁCHRANA ŽIVOTA; PROTIPOŽIARNA ČINNOSŤ

A62C BOJ PROTI POŽIARU (zmesi na hasenie ohňa, využitie chemických látok na hasenie ohňa A62D 1/00; kropenie alebo postrekovanie povrchov kvapalinami alebo inými tekutými materiálmi všeobecne B05; lietadlá na boj s požiarimi B64D 1/16; poplašné zariadenia G08B, napr. poplašné zariadenia uvádzané do činnosti dymom alebo plynmi G08B 17/10)

Schéma podtried

PROTIPOŽIARNA OCHRANA ALEBO
LOKALIZÁCIA POŽIARU; HLÁSENIE
POŽIARU VO ZVLÁŠTNÝCH OBJEKTOCH
ALEBO PRIESTOROCH

Ochrana alebo lokalizácia.....2/00
Protiplameňové uzávery 4/00
Na jednotlivé objekty alebo miesta.....3/00

VÝROBA HASIACICH LÁTKOK PRED

POUŽITÍM 5/00

RUČNÉ NÁRADIE ALEBO

PRÍSLUŠENSTVO.....8/00

PRENOSNÉ HASIACE PRÍSTROJE

Podľa ich funkcie..... 11/00, 13/00,
19/00, 25/00

Batoňového tvaru 15/00

V tvare pištole alebo pušky 17/00

VOZIDLÁ NA HLÁSENIE POŽIARU

Pozemné vozidlá 27/00

Lode 29/00

DODÁVANIE HASIACICH MATERIÁLOV 31/00

PRÍSLUŠENSTVO HADÍC..... 33/00

STABILNE USPORIADANÉ VYBAVENIE..... 35/00

OVLÁDANIE PROTIPOŽIARNEHO

VYBAVENIA..... 37/00

INÉ METÓDY, ZARIADENIA ALEBO

PRÍSLUŠENSTVO 99/00

2/00 Protipožiarna ochrana alebo lokalizácia požiarov
(A62C 3/00 má prednosť; protiplameňové uzávery
A62C 4/00) [1, 5, 2006.01]

2/04 . Odstraňovanie alebo odpojovanie prívodu horľavého
materiálu [1, 5, 2006.01]

2/06 . Protipožiarna bariéry [5, 2006.01]

2/08 . . Vodné clony (dýzy A62C 31/02) [5, 2006.01]

2/10 . . Protipožiarna opony [5, 2006.01]

2/12 . . Sklopné zábrany [5, 2006.01]

2/14 . . . s dvomi alebo viacerými žalúziami [5, 2006.01]

2/16 navíjacie alebo do seba
zasúvacie [5, 2006.01]

2/18 . . Posuvné zábrany [5, 2006.01]

2/20 . . . o 90 stupňov od roviny otvorenia [5, 2006.01]

2/22 . . Požiarne zábrany s prostriedkami na odstránenie
prekážok, napr. koľajníc alebo dopravníkov pred
uzavretím priestoru [5, 2006.01]

2/24 . . Ovládacie alebo riadiace mechanizmy [5, 2006.01]

**3/00 Protipožiarna ochrana, lokalizácia požiaru alebo
jeho hasenie špeciálne upravené na zvláštne objekty
alebo priestory** (na jadrové reaktory
G21C 9/04) [1, 5, 2006.01]

3/02 . na plošné požiare, napr. lesné požiare, podzemné
požiare [1, 5, 2006.01]

3/04 . na prašné alebo sypké, alebo nekompaktné materiály
skladované na hromadách, napr. v silách, v komínoch
(protiplameňové uzávery A62C 4/00) [1, 5, 2006.01]

3/06 . z vysokohorľavých materiálov, napr. z ľahkých
kovov, benzínových výrobkov [1, 5, 2006.01]

3/07 . vo vozidlách, napr. cestných vozidlách [5, 2006.01]

3/08 . . v lietadlách [1, 5, 2006.01]

3/10 . . na lodiach [1, 5, 2006.01]

3/16 . v elektrických zariadeniach, napr.
lanovkách [1, 5, 2006.01]

**4/00 Protiplameňové uzávery prepúšťajúce plyny, ale nie
plamene alebo explózne tlakové vlny** [2, 2006.01]

4/02 . v plynovodoch (bezpečnostné ventily
F16K 17/00) [2, 2006.01]

4/04 . v dymovodoch alebo komínoch [2, 2006.01]

5/00 Výroba hasiacich látok bezprostredne pred použitím
(hubice, dýzy A62C 31/02) [1, 5, 2006.01]

5/02 . peny [1, 5, 2006.01]

5/027 . . Ťažká pena [5, 2006.01]

5/033 . gélu [5, 2006.01]

**Ručné nástroje; Prenosné hasiace prístroje; Ručné hasiace
prístroje** [5]

**8/00 Ručné nástroje alebo príslušenstvo špeciálne
upravené na hasenie požiarov, napr. schránky na
náradie** [5, 2006.01]

8/02 . Vedrá alebo džbery [5, 2006.01]

8/04 . Hrable alebo trepačky [5, 2006.01]

8/06 . Hasiace rúška [5, 2006.01]

8/08 . Kryty [5, 2006.01]

**11/00 Ručné hasiace nástroje s ručne ovládanými
čerpadlami** [1, 5, 2006.01]

**13/00 Hasiace nástroje, pri ktorých je hasiaci prostriedok
vytláčovaný tlakom plynu alebo vzduchu, napr.
ručné hasiace nástroje, jednoduché pojazdné hasiace
nástroje** (A62C 11/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

13/02 . so stlačeným plynom vyvíjaným
chemicky [1, 2006.01]

13/04 . . so zvláštnym zásobníkom na kyselinu [1, 2006.01]

13/06 . . . so zásobníkom na kyselinu bez
uzáveru [1, 2006.01]

13/08	. . . so zásobníkom na kyselinu s uzáverom [1, 2006.01]	31/22	. . špeciálne upravené na prerážanie stien, nahromadených materiálov a pod. [1, 2006.01]
13/10	. . . s voľným vekovým uzáverom (voľne uložené veká alebo čiapočky na nádoby s kvapalinou bez prostriedku zaistujúceho ich nerozpustnosť všeobecne B65D 51/02) [1, 2006.01]	31/24	. . pripevnené k rebrikom, stožiarom, vežiam alebo iným konštrukciám s otočnými hlavami alebo bez nich [1, 2006.01]
13/12	. . . s ventilovým uzáverom [1, 2006.01]	31/28	. Príslušenstvo výtlačných zariadení, napr. držiaky [1, 2006.01]
13/14	. . . so zásobníkom na kyselinu, ktorého plášť sa preráza kolíkom alebo podobným nástrojom [1, 2006.01]	33/00	Príslušenstvo hadíc [1, 5, 2006.01]
13/16	. . . s pohyblivým zásobníkom na kyselinurozbíjaným pádom [1, 2006.01]	33/02	. Zariadenia na čistenie alebo sušenie hadíc (sušičky F26B) [1, 2006.01]
13/18	. . . so zásobníkom na kyselinu rozbíjaným silou úderu, napr. silou pádu [1, 2006.01]	33/04	. Držiaky alebo svorky požiarnych hadíc [1, 2006.01]
13/20	. . s chemikáliami v jednom zásobníku, napr. v patrónie [1, 2006.01]	33/06	. Hadicové alebo rúrkové mostíky [1, 2006.01]
13/22	. . stlačeným plynom vyvíjanej zápalnej látky [1, 2006.01]	35/00	Stabilné zariadenia (A62C 31/00, A62C 33/00, A62C 37/00 majú prednosť; na vodné clony A62C 2/08) [1, 2006.01]
13/62	. s jednou nádobou stále pod tlakom [5, 2006.01]	35/02	. s nádržami na dodávanie hasiacej látky (na tvorenie vodnej clony A62C 2/08) [1, 2006.01]
13/64	. . hasiaci materiál je vypúšťaný pomocou ventilu [5, 2006.01]	35/04	. . Výkyvné alebo výklopné nádrže [1, 2006.01]
13/66	. s hasiacim materiálom a tlakovým plynom umiestnenými v oddelených nádobách [5, 2006.01]	35/06	. . Nádrže rozbíjajúce sa alebo otvárajúce sa pádom [1, 5, 2006.01]
13/68	. . charakterizované prostriedkami na vypúšťanie hasiaceho materiálu [5, 2006.01]	35/08	. . Nádrže rozbíjajúce sa alebo otvárajúce sa výbuchom obsahu [1, 5, 2006.01]
13/70	. . charakterizované prostriedkami na vypúšťanie tlakového plynu [5, 2006.01]	35/10	. . Nádrže rozbíjajúce sa alebo otvárajúce sa ohňom alebo teplom [1, 5, 2006.01]
13/72	. . charakterizované vypúšťacími prostriedkami pracujúcimi v podstate súčasne na oboch nádobách [5, 2006.01]	35/11	. . riadené signálom z ohrozenej oblasti [5, 2006.01]
13/74	. . . tlaková nádoba s plynom je prerazená alebo rozbitá [5, 2006.01]	35/13	. . . s obmedzenou dávkou hasiacej látky [5, 2006.01]
13/76	. Detaily alebo príslušenstvo [5, 2006.01]	35/15	. . . so systémom automatického doplnovania hasiacej látky [5, 2006.01]
13/78	. . Podporné alebo závesné prostriedky [5, 2006.01]	35/20	. Hydranty, napr. nástenné s hadicami, pripojené skrine (pouličné hydranty E03B 9/02) [1, 5, 2006.01]
15/00	Hasiace prístroje batohového typu (batohy, krošne, batohy nosené na tele A45F 3/00) [1, 2006.01]	35/58	. Potrubné systémy [5, 2006.01]
17/00	Hasiace prístroje v tvare pištole alebo pušiek [1, 2006.01]	35/60	. . mokré, t. j. vždy obsahujúce hasiacu látku, aj keď zariadenie nie je v prevádzke [5, 2006.01]
19/00	Ručné hasiace prístroje, z ktorých je hasiaca látka vytlačovaná výbuchom; Nádrže vybuchujúce po vhození do ohňa [1, 2006.01]	35/62	. . suché, t. j. bez hasiacej látky, keď zariadenie nie je v prevádzke [5, 2006.01]
25/00	Prenosné, motoricky poháňané hasiace prístroje [1, 5, 2006.01]	35/64	. . tlakové [5, 2006.01]
27/00	Pozemné vozidlá na hasenie požiarov (z hľadiska vozidiel, pozrite príslušné podtriedy v triedach B60-B62) [1, 2006.01]	35/66	. . . Urýchľovače (obehové čerpadlá) [5, 2006.01]
29/00	Protipožiarne člny alebo podobné plaviace sa objekty (z hľadiska stavby lodí a navigácie pozrite príslušné podtriedy v triede B63) [1, 5, 2006.01]	35/68	. . Detaily, napr. potrubných alebo ventilových systémov (ventily všeobecne F16K) [5, 2006.01]
31/00	Dodávanie hasiacich látok (čerpadlá F04; hadice F16L) [1, 2006.01]	37/00	Riadenie protipožiarneho zariadenia (zariadenia citlivé na teplo G01K) [1, 5, 2006.01]
31/02	. Dýzy špeciálne upravené na hasenie požiarov [1, 5, 2006.01]	37/08	. zahŕňajúce výpustné zariadenie obsahujúce snímač alebo také, ktoré je samé osebe snímačom, t. j. automatické sprinklery [1, 5, 2006.01]
31/03	. . nastaviteľné, napr. od postreku k prúdu alebo naopak [5, 2006.01]	37/09	. . teleskopické alebo nastaviteľné [5, 2006.01]
31/05	. . s dvomi alebo viacerými výtokovými otvormi [5, 2006.01]	37/10	. . Spúšťacie prostriedky, napr. elektricky spúšťané [1, 5, 2006.01]
31/07	. . . na rôzne médiá [5, 2006.01]	37/11	. . . citlivé na teplo [5, 2006.01]
31/12	. . na dodávanie peny alebo rozprašovanie peny [1, 2006.01]	37/12	 s roztaviteľnými časťami [1, 5, 2006.01]
		37/14	 s krehkými nádobami [1, 5, 2006.01]
		37/16	 s inými tepelne citlivými prostriedkami [1, 5, 2006.01]
		37/20	. . Opätovné nastavenie po použití; Nástroje na tento účel [1, 5, 2006.01]
		37/21	. . . automaticky [5, 2006.01]
		37/36	. . spúšťací signál je vytváraný snímačom umiestneným oddelene od výpustného zariadenia [5, 2006.01]
		37/38	. . súčasne snímačom a ovládačom, napr. ventil je umiestnený v ohrozenej oblasti [5, 2006.01]
		37/40	. . . s elektrickým prepojením snímača a ovládača [5, 2006.01]
		37/42	. . . s mechanickým prepojením snímača a ovládača, napr. tyčami, pákami [5, 2006.01]

- 37/44 . . . len snímač je umiestnený v ohrozenej oblasti [5, 2006.01]
- 37/46 . . . Konštrukcia ovládača [5, 2006.01]
- 37/48 . . . Tepelne citlivé spúšťače zariadenia [5, 2006.01]

- 37/50 . . Testovacie alebo indikačné zariadenia zisťujúce stav pohotovosti zariadení [5, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A62 ZÁCHRANA ŽIVOTA; PROTIPOŽIARNA ČINNOSŤ

A62D	CHEMICKÉ PROSTRIEDKY NA HASENIE POŽIAROV; POSTUPY NA ZNEŠKODŇOVANIE ŠKODLIVÝCH CHEMICKÝCH LÁTKO ALEBO ZNIŽOVANIE ICH ŠKODLIVOSTI CHEMICKÝMI ZMENAMI; MATERIÁLOVÉ ZLOŽENIE OBALOV ALEBO ODEVOV NA OCHRANU PROTI ŠKODLIVÝM CHEMICKÝM LÁTKAM; MATERIÁLOVÉ ZLOŽENIE PRIEHLADNÝCH ČASTÍ PLYNOVÝCH MASIEK, RESPIRÁTOROV, DÝCHACÍCH VAKOV ALEBO PRÍLB; ZLOŽENIE CHEMICKÝCH LÁTKO POUŽÍVANÝCH V OCHRANNÝCH DÝCHACÍCH PRÍSTROJOCH

1/00	Zlúčneniny na hasenie požiarov; Použitie chemických látok na hasenie požiarov [1, 2006.01]	3/13	. . . zvukovej energii [2007.01]
1/02	. obsahujúce alebo vydávajúce plynnú fázu, napr. peny (A62D 1/06, A62D 1/08 majú prednosť) [3, 2006.01]	3/15	. . . časticovému žiareniu, napr. žiareniu prúdu elektrónov [2007.01]
1/04	. . . charakterizované stabilizátorom peny [3, 2006.01]	3/17	. . . elektromagnetickému žiareniu, napr. emitovanému laserom [2007.01]
1/06	. obsahujúce chemicky reaktívne zložky produkujúce plyn [3, 2006.01]	3/172	. . . Gama lúče, t.j. žiarenie s vlnovou dĺžkou asi 0.003 až 0.03 nm [2007.01]
1/08	. obsahujúce prchavé alebo plynom nasýtené kvapaliny [3, 2006.01]	3/174	. . . Röntgenové lúče, t.j. žiarenie s vlnovou dĺžkou asi 0.03 až 3 nm [2007.01]
3/00	Postupy na zneškodňovanie škodlivých chemických látok alebo znižovanie ich škodlivosti chemickými zmenami v látkach (zariadenia na zneškodňovanie škodlivých chemických látok A62B 29/00; odstraňovanie škodlivých plynov spaľovaním F23G 7/06) [1, 2006.01, 2007.01]	3/176	. . . Ultrafialové žiarenie, t.j. žiarenie s vlnovou dĺžkou asi 3 až 400 nm [2007.01]
		3/178	. . . Mikrovlnové žiarenie, t.j. žiarenie s vlnovou dĺžkou asi 0.3 až 30 cm [2007.01]
		3/19	. . plazme [2007.01]
		3/20	. . . hydropyrolýzou alebo deštruktívnym parným splynovaním, napr. s použitím vody a tepla na vyvolanie chemickej zmeny [2007.01]
		3/30	. . reagovaním s chemickými činidlami [2007.01]
		3/32	. . . úpravou v roztavenom chemickom činidle, napr. v soliach alebo kovoch [2007.01]
		3/33	. . . chemickým fixovaním škodlivej látky, napr. cheletizáciou alebo komplexáciou [2007.01]
		3/34	. . . Dehalogenizácia s použitím reaktívnych chemických činidiel schopných degradovať [2007.01]
		3/35	. . . hydrolyzou [2007.01]
		3/36	. . . Detoxikácia použitím kyslých alebo alkalických činidiel [2007.01]
		3/37	. . . redukciami, napr. hydrogenáciou [2007.01]
		3/38	. . . oxidáciou; spaľovaním [2007.01]
		3/40	. . . ohrevom na spôsobenie chemickej zmeny, napr. pyrolýzou [2007.01]
		5/00	Látkové zloženie obalov a odevov na ochranu proti škodlivým chemickým látkam [1, 2006.01]
		7/00	Zloženie priehľadných častí plynových masiek, respirátorov, dýchacích vakov alebo prílb [1, 2006.01]
		7/02	. . . Priehľadné vrstvy zabraňujúce zrážaniu vodných kvapiek alebo ľadu [1, 2006.01]
		9/00	Zloženie chemických látok používaných v ochranných dýchacích prístrojoch [1, 2006.01]
			<u>Indexačná schéma spojená so skupinou A62D 3/00, týkajúca sa povahy škodlivých chemických látok [2007.01]</u>
(1)	Táto skupina <u>nezahŕňa</u> : - chemické alebo fyzikálno-chemické druhy postupov, pri ktorých odstraňovanie alebo znižovanie nebezpečných chemických látok vytvára úžitkový produkt (napr. cement). Tieto druhy postupov sú zahrnuté v príslušných podtriedach výroby tohto špecifického produktu. Avšak spôsoby výroby produktov vrátane výrobných krokov odstraňovania a znižovania nebezpečných chemických látok a ich základov samých o sebe neobvyklých a nezrejmych sú zahrnuté v skupine A62D 3/00.		
(2)	V tejto skupine sa nasledovný výraz používa vo význame: - "škodlivé chemické látky" sú chemické odpadové látky, ktoré sú príliš nebezpečné alebo toxické, aby boli uložené na bežnej komunálnej skládke.		
(3)	V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.		
(4)	V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny A62D 101/00 ktoré sa týkajú povahy škodlivých chemických látok.		
3/02	. . . biologickými spôsobmi, t.j. spôsobmi používajúcimi enzýmy alebo mikroorganizmy [2007.01]		
3/10	. . . vystavením elektrickej alebo vlnovej energii alebo časticovému alebo ionizovanému žiareniu [2007.01]		
3/11	. . . Electrochemické spôsoby, napr. elektrodialýza [2007.01]		
3/115	. . . Electrolytická degradácia alebo konverzia [2007.01]		

A62D

101/00 **Škodlivé chemické látky prevedené na neškodné alebo menej škodlivé uskutočnením chemickej zmeny [2007.01]**

Poznámky [2007.01]

Pri indexovaní látky v skupinách A62D 101/02-A62D 101/08, indexovanie podľa jej chemickej štruktúry tiež možno urobiť v jednej alebo viacerých skupinách A62D 101/20-A62D 101/40.

- 101/02 . Chemické bojové látky, napr. inhibítory cholinesterázy [2007.01]
- 101/04 . Pesticídy, napr. insekticídy, herbicídy, fungicídy alebo nematicídy [2007.01]
- 101/06 . Výbušniny, strelivá alebo pyrotechnické prostriedky, napr. raketové palivo alebo napalm [2007.01]

- 101/08 . Toxické zbytky zo spaľovania, napr. toxické látky obsiahnuté v popolčeku zo spaľovania odpadu [2007.01]
- 101/20 . Organické látky [2007.01]
- 101/22 . . obsahujúce halogén [2007.01]
- 101/24 . . obsahujúce ťažké kovy [2007.01]
- 101/26 . . obsahujúce dusík alebo halogén [2007.01]
- 101/28 . . obsahujúce kyslík, síru, selén alebo telúr, napr. chalkogén [2007.01]
- 101/40 . Anorganické látky [2007.01]
- 101/41 . . Anorganické vlákna, napr. azbest [2007.01]
- 101/43 . . obsahujúce ťažké kovy vo viazanom alebo voľnom stave [2007.01]
- 101/45 . . obsahujúce dusík alebo fosfor [2007.01]
- 101/47 . . obsahujúce kyslík, síru, selén alebo telúr, napr. chalkogén [2007.01]
- 101/49 . . obsahujúce halogén [2007.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY**A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA**

A63B TELOCVIČNÉ NÁRADIE, NÁRADIE NA GYMNASTIKU, PLÁVANIE, ŠPLHANIE, ŠERMOVANIE; LOPTOVÉ HRY; TRÉNOVACIE ZARIADENIA (prístroje na pasívny liečebný telocvik, masáže A61H)

A63C KORČULE; LYŽE; KOLIESKOVÉ KORČULE; KONŠTRUKCIA ALEBO USPORIADANIE IHRÍSK, KLZÍSK ALEBO PODOBNÉ (vodné lyže B63B 32/00, B63B 34/00) [5]

A63D HRY S GULAMI, napr. KOLKY, BOČA ALEBO BOWLS; ICH INŠTALÁCIA; BAGATELLE ALEBO PODOBNÉ HRY; BILIARD (lopty A63B 37/00)

A63F KARTOVÉ, STOLOVÉ ALEBO RULETOVÉ HRY; HRY HRANÉ V MIESTNOSTIACH S POUŽITÍM MALÝCH POHYBLIVÝCH HRACÍCH TELIES; VIDEOHRY; HRY INDE NEUVEDENÉ [5]

A63G KOLOTOČE; HOJDAČKY; HOJDACIE KONE; ŠMÝKAČKY; HORSKÉ DRÁHY; PODOBNÉ ZARIADENIA NA ZÁBAVU

A63H DETSKÉ HRAČKY, napr. VÍČIKY, BÁBKY, OBRUČE ALEBO STAVEBNICE

A63J ZARIADENIA DO DIVADIEL, CIRKUSOV A POD.; KÚZELNÍCKE PREDMETY A POD.

A63K PRETEKY; JAZDECKÉ ŠPORTY; ICH VYBAVENIE A PRÍSLUŠENSTVO

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63B TELOCVIČNÉ NÁRADIE, NÁRADIE NA GYMNASTIKU, PLÁVANIE, ŠPLHANIE, ŠERMOVANIE; LOPTOVÉ HRY; TRÉNOVACIE ZARIADENIA (prístroje na pasívny liečebný telocvik, masáže A61H)

Schéma podtried

TELOCVIČNÉ NÁRADIE

Hrazdy, bradlá; Kladiny.....	1/00, 3/00; 4/00
Náradie na skoky; chodúle.....	5/00, 6/00; 25/00
Výkyvne zavesené náradie; šplhacie tyče, rámy alebo plošiny	7/00; 9/00
Kužele.....	15/00
Iné cvičebné náradie	17/00-23/00, 26/00
Kontrolné meracie prístroje	24/00

NÁRADIE NA ZVLÁŠTNE ŠPORTY

Horolezectvo	27/00, 29/00
Plávanie	31/00-35/00
Lopty (gule).....	37/00-47/00
Vybavenie na golf.....	53/00-57/00
Iné vybavenie na loptové hry	49/00, 51/00, 59/00, 60/00, 61/00, 63/00
Náradie na vrhy	65/00
Vybavenie na tréning	69/00

INÉ ŠPORTOVÉ HRY; INÉ

PRÍSLUŠENSTVO	67/00; 71/00

Gymnastické pohybové náradie [3]

1/00	Hrazdy na gymnastiku [1, 2006.01]
1/04	. Čistenie hrazdových tyčí [1, 2006.01]
3/00	Bradlá alebo podobné gymnastické náradie [1, 2006.01]
4/00	Kladiny [5, 2006.01]
5/00	Náradie na skoky (žinenky na skákanie A63B 6/00; na behy alebo jazdu na koni, napr. prekážky A63K) [1, 5, 2006.01]
5/02	. Stojany na skok do výšky [1, 2006.01]
5/04	. Šnúry na skok do výšky [1, 2006.01]
5/06	. Skokanské tyče [1, 2006.01]
5/08	. Mostíky alebo dosky na skákanie (trampolínového typu A63B 5/11) [1, 5, 2006.01]
5/10	. na vodný šport [1, 2006.01]
5/11	. Trampolíny [5, 2006.01]
5/12	. Čalúnené náradie na skákanie, napr. kone, kozy, stoly [1, 2006.01]
5/16	. Zariadenia na vyučovanie skákania; Zariadenia na skákanie z balóna; Pomôcky na skoky [1, 2006.01]
5/20	. Švihadlá [1, 2006.01]
5/22	. Iné prekážky na skákanie [1, 2006.01]
6/00	Žinenky alebo podobné pomôcky na tlmenie nárazov pri skokoch, gymnastike a pod. [5, 2006.01]
6/02	. doskočisk, napr. na skok o žrdi [5, 2006.01]
7/00	Výkyvne zavesené gymnastické náradie [1, 2006.01]
7/02	. Kruhy; Visuté hrazdy [1, 2006.01]
7/04	. Šplhacie laná [1, 2006.01]
7/06	. Kolovadlá [1, 2006.01]
7/08	. Povrazolezecké zariadenia [1, 2006.01]

9/00	Šplhacie tyče a konštrukcie na šplhanie [1, 2006.01]
15/00	Kužele na gymnastiku alebo podobne [1, 2006.01]
15/02	. s osvetľovacími zariadeniami [1, 2006.01]
17/00	Cvičné náradia zložené z viacerých častí, ako sú rebríky, tyče, kladiny, kĺzačky [1, 2006.01]
17/02	. pevne spojené [1, 2006.01]
17/04	. skladacie [1, 2006.01]
19/00	Zariadenia na cvičenie s obručami [1, 2006.01]
19/02	. Voľne pohyblivé valivé obruče, napr. dvojkoľasá [1, 2006.01]
19/04	. pohyblivo opreté na ráme [1, 2006.01]
21/00	Cvičné náradia na vývoj alebo posilňovanie svalstva alebo kĺbov v tele akciou proti opačne pôsobiacej sile, s meracími zariadeniami alebo bez nich (ich elektrické alebo elektronické ovládacie prvky A63B 24/00) [1, 2006.01]
21/002	. izometrické alebo izokinetické, t. j. pri ktorých nie je podstatná zmena sily vykonávaná pohybom svalov [5, 2006.01]
21/005	. používajúce elektromagnetické alebo elektrické snímače sily [5, 2006.01]
21/008	. používajúce hydraulické alebo pneumatické snímače sily [5, 2006.01]
21/012	. používajúce trecie snímače sily [5, 2006.01]
21/015	. obsahujúce otočné alebo kmitajúce prvky [5, 2006.01]
21/018	. obsahujúce lanko pohybujúce sa pomerne k povrchu prvkov [5, 2006.01]
21/02	. používajúce pružné snímače sily [1, 5, 2006.01]
21/04	. pripojené k pevnej základni [1, 2006.01]
21/045	. majúce krútiači sa prvok [5, 2006.01]
21/05	. Priamočiario stlačované prvky [5, 2006.01]
21/055	. prvky ťažiacieho typu [5, 2006.01]
21/06	. Závažie ovládané užívateľom [1, 5, 2006.01]

- 21/062 . . vrátane vodidiel na zvislé zoskupenie závaží [5, 2006.01]
- 21/065 . . nesené na tele užívateľa [5, 2006.01]
- 21/068 . . využívajúce vlastnú hmotnosť tela užívateľa [5, 2006.01]
- 21/072 . . Činky, zostaviteľné činky a pod. [5, 2006.01]
- 21/075 . . . s meniteľným závažím [5, 2006.01]
- 21/078 . . Zariadenia na tlakové cvičenia na lavičke [5, 2006.01]
- 21/08 . . na jednom konci zakotvené [1, 2006.01]
- 21/16 . Držiaky na zavesenie ťažňovacích pásov [1, 2006.01]
- 21/22 . zariadenia s rotujúcimi telesami, ktoré kladú odpor [1, 2006.01]
- 21/28 . Cvičné náradie osôb cvičiacich proti sebe [1, 2006.01]

- 22/00 Cvičné náradie špeciálne upravené na zlepšovanie stavu kardiovaskulárneho systému, na tréning obratnosti alebo koordináciu pohybov (z hľadiska silového odporu A63B 21/00; elektrické alebo elektronické ovládacie prvky na takéto náradie A63B 24/00) [5, 2006.01]**
 - 22/02 . s pohyblivými nekonečnými pásmi [5, 2006.01]
 - 22/04 . s pohyblivými stupňami [5, 2006.01]
 - 22/06 . s otáčavým cyklickým pohybom (stojany na bicykle A63B 69/16; jednokolesové vozidlá B62K 1/00) [5, 2006.01]
 - 22/08 . . na nohy [5, 2006.01]
 - 22/10 . . na ruky [5, 2006.01]
 - 22/12 . . na nohy a ruky súčasne [5, 2006.01]
 - 22/14 . Plošiny na striedavý otáčavý pohyb okolo zvislej osi [5, 2006.01]
 - 22/16 . Plošiny na kývavý pohyb okolo vodorovnej osi; Bubny na cvičenie rovnováhy; Dosky na cvičenie rovnováhy a pod. [5, 2006.01]
 - 22/18 . s prvkami vykonávajúcimi obiehajúci alebo otáčavý pohyb, vykonávaný kývavým pohybom cvičenca (obručové cvičebné náradie A63B 19/00) [5, 2006.01]
 - 22/20 . opatrené valčekmi, kolieskami, riaditeľnými kolieskami a pod. pohybujúcimi sa po podlahe alebo po inom povrchu v priebehu cvičenia [5, 2006.01]

- 23/00 Cvičné náradia na jednotlivé časti tela (A63B 22/00 má prednosť; z hľadiska silového odporu A63B 21/00; elektrické alebo elektronické ovládacie prvky na takéto náradie A63B 24/00; zariadenia na posilňovanie prstov alebo rúk pri vyučovaní na klávesniciach G09B, napr. G09B 15/06) [1, 5, 2006.01]**
 - 23/02 . na brucho, chrbticu, trup alebo plecia [1, 2006.01]
 - 23/025 . na hlavu alebo krk [5, 2006.01]
 - 23/03 . . na svaly na tvári [5, 2006.01]
 - 23/035 . na končatiny, t. j. horné a dolné končatiny, napr. súčasne [5, 2006.01]
 - 23/04 . . na dolné končatiny [1, 5, 2006.01]
 - 23/08 . . . na členkové kĺby [5, 2006.01]
 - 23/10 . . . na chodidlá alebo špičky nôh [5, 2006.01]
 - 23/12 . . na horné končatiny [5, 2006.01]
 - 23/14 . . . na kĺby zápästia [5, 2006.01]
 - 23/16 . . . na ruky alebo prsty [5, 2006.01]
 - 23/18 . na zlepšenie respiračnej funkcie [5, 2006.01]
 - 23/20 . na vaginálne svaly [5, 2006.01]

- 24/00 Elektrické alebo elektronické kontrolné prístroje na cvičebné náradia skupín A63B 1/00-A63B 23/00 [5, 2006.01]**

- 25/00 Chodúle a pod. [1, 2006.01]**
 - 25/02 . Pružiacie chodúle [1, 2006.01]
 - 25/04 . s kolesami [1, 2006.01]
 - 25/06 . Obuv opatrená chodúľmi na predĺženie krokov [1, 2006.01]
 - 25/08 . Skákacie tyče (chodúle), napr. tyče na hru na naháňačku na tyčiach (hra pogo) [1, 2006.01]
 - 25/10 . Pružiacie skokanské topánky pripevnené na nohe [1, 2006.01]

- 26/00 Cvičebné náradie nezahrnuté do skupín A63B 1/00-A63B 25/00 [5, 2006.01]**

Šplhanie; Horolezectvo

- 27/00 Stúpačky na stožiare, stromy a pod. (bezpečnostné pásy horolezcov A62B 35/00) [1, 2006.01]**
- 27/02 . Stúpačky na guľaté stĺpy (stožiare) na upevnenie na nohy [1, 2006.01]
- 27/04 . Stúpačky na profilové stĺpy (stožiare) na upevnenie na nohy [1, 2006.01]

- 29/00 Prístroje na horolezectvo (prilby A42B 3/00; neklzné protišmykové zariadenia alebo prídavné zariadenia na obuv, napr. mačky, A43C 15/00; dýchacie masky alebo helmy na použitie vo výškach A62B 18/00; bodce B25D 7/00) [1, 3, 2006.01]**
 - 29/02 . Horolezecké laná alebo ich príslušenstvo, napr. lavínové laná; Prostriedky na indikáciu miesta, kde boli lavínou zaspané osoby [1, 2006.01]
 - 29/04 . Šplhacie stúpadlá (pevne prichytené E06C 9/04) [1, 2006.01]
 - 29/08 . Výzbroj na ruky pri šplhaní [1, 2006.01]

Plávanie

- 31/00 Pomôcky na plávanie (vyučovanie plávania A63B 69/10-A63B 69/14; záchrana života vo vode B63C 9/00) [1, 2006.01]**
 - 31/02 . Plávajúce rukavice [1, 2006.01]
 - 31/04 . . so zariadením na zväčšovanie hnacej plochy [1, 2006.01]
 - 31/08 . Plávajúce plutvy alebo iné plávajúce pomôcky v rukách alebo pripevnené na dlane, ruky, nohy alebo chodidlá (A63B 31/18 má prednosť; nosené ako rukavice A63B 31/02) [1, 3, 2006.01]
 - 31/10 . . držané v rukách alebo upevňované na ruky alebo na nohy [1, 3, 2006.01]
 - 31/11 . . . pripevňovateľné len na nohy (chodidlá) [3, 2006.01]
 - 31/12 . . držané v rukách alebo pripevňovateľné na dlane a ruky [1, 3, 2006.01]
 - 31/14 . . s ventilovými klapkami [1, 2006.01]
 - 31/16 . . so zariadením na zmenu veľkosti plávajúcich plôch [1, 2006.01]
 - 31/18 . Plávajúce pohonné prostriedky na ruky a nohy súčasne [1, 2006.01]

33/00 Výstroj na hlavy plavcov, napr. plávacie prilby alebo plávacie okuliare (masky na potápanie B63C 11/12; dýchacie prostriedky, napr. dýchacie trubičky, B63C 11/18) [1, 2006.01]

35/00 Plávacie konštrukcie s pohonným mechanizmom ovládaným plavcom alebo motorom (ostatné člny a pod., plávajúce konštrukcie na zábavu a šport B63B 32/00, B63B 34/00; potápačské sane alebo podobné vznášadlá B63C 11/46) [1, 2006.01]

- 35/02 . v tvare rybieho chvosta [1, 2006.01]
- 35/04 . s lopatkovitými kolesami [1, 2006.01]
- 35/06 . s dvojitými lopatkovitými kolesami alebo plávajúcimi článkami [1, 2006.01]
- 35/08 . s vrtuľovým zariadením [1, 2006.01]
- 35/10 . . uvádzané do pohybu plavcom [1, 2006.01]
- 35/12 . . s motorickým pohonným zariadením [1, 2006.01]

Lopty

37/00 Plné lopty; Gulôčky (ťažké gule na vrhanie A63B 65/06) [1, 2006.01]

- 37/02 . Zvláštne jadrá [1, 2006.01]
- 37/04 . . Pevné jadrá [1, 2006.01]
- 37/06 . . Pružné jadrá [1, 2006.01]
- 37/08 . . Kvapalinové jadrá; Jadrá z plastickej hmoty [1, 2006.01]
- 37/10 . . s excentrickým ťažiskom [1, 2006.01]
- 37/12 . Zvláštne vonkajšie obaly [1, 2006.01]
- 37/14 . Zvláštne vonkajšie povrchy [1, 2006.01]

39/00 Duté nenafukovacie lopty [1, 2006.01]

- 39/02 . Zariadenia na udržiavanie vnútorného tlaku [1, 2006.01]
- 39/04 . . Napichovacie lopty [1, 2006.01]
- 39/06 . Zvláštne obaly lôpt [1, 2006.01]
- 39/08 . . vyrobené z dvoch polovic [1, 2006.01]

41/00 Duté nafukovacie lopty [1, 2006.01]

- 41/02 . Loptové duše [1, 2006.01]
- 41/04 . . Uzávery na ne [1, 2006.01]
- 41/08 . Loptové obaly; Uzávery na ne [1, 2006.01]
- 41/10 . Spojené duše a obaly [1, 2006.01]
- 41/12 . Nástroje alebo zariadenia na nahusťovanie alebo uzatváranie lôpt [1, 2006.01]

43/00 Lopty so zvláštnym zariadením [1, 2006.01]

- 43/02 . s rukoväťou [1, 2006.01]
- 43/04 . s excentrickým ťažiskom alebo so zariadením na zmenu polohy ťažiska (plné lopty A63B 37/10) [1, 2006.01]
- 43/06 . s osvetľovacím zariadením [1, 2006.01]

45/00 Stroje a postupy na výrobu lôpt (spracovanie plastických hmôt alebo hmôt v plastickom stave B29) [1, 2006.01]

- 45/02 . Značkovanie lôpt [1, 2006.01]

47/00 Zariadenia na manipuláciu alebo úpravu lôpt [1, 2006.01]

- 47/02 . na zbieranie lôpt [1, 2006.01]
- 47/04 . na čistenie gúl (prístroj na čistenie gúl ako príslušenstvo na bowling alebo kolky A63D 5/10) [1, 2006.01]

Raketv, palice alebo iné príslušenstvo na loptové hry

Poznámky [2015.01]

- (1) Pri zatriedňovaní v skupinách A63B 49/00, A63B 53/00 alebo A63B 59/00, predmety súvisiace s detailmi alebo príslušenstvom golfových palíc, pálok, raket alebo pod. sa ďalej zatriedňujú v skupine A63B 60/00.
- (2) Pri zatriedňovaní v skupinách A63B 49/00-A63B 60/00 sa žiada pridať indexačné kódy skupiny A63B 102/00.

49/00 Strunové rakety, napr. na tenis (výplety raket A63B 51/00) [1, 2006.01, 2015.01]

- 49/02 . Rámy [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/022 . . Vodidlá strún na rámoch, napr. priechodky [2015.01]
- 49/025 . . Prostriedky na rámoch na upínanie koncov strún [2015.01]
- 49/028 . . Prostriedky na dosiahnutie väčšej mobility strunového lôžka [2015.01]
- 49/03 . . charakterizované dielmi tvoriacimi krčok, t. j. dielmi alebo prvkami medzi hlavou a drikom [2015.01]
- 49/032 . . . spojovacie prvky v tvare T [2015.01]
- 49/035 . . s ľahko rozoberateľnými dielmi, napr. hlavy, drieky alebo rúčky [2015.01]
- 49/038 . . s pomocnými rámami na výmenu strún [2015.01]
- 49/08 . . so zvláštnym vyhotovením rukoväti [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/10 . . z nekovových hmôt iných ako drevo [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/11 . . . s nafukovacími trubicami, napr. trubice nafukované v priebehu výroby [2015.01]
- 49/12 . . kovové [1, 2006.01, 2015.01]
- 49/14 . . Ochranné zariadenia na rámy [1, 2006.01, 2015.01]

51/00 Vypletanie tenisových, bedmintonových alebo podobných raket; Výplety raket; Údržba výpletov [1, 2006.01, 2015.01]

- 51/005 . Prístroje na meranie napätia strún (na kontrolu napätia v priebehu vypletania A63B 51/14) [2015.01]
- 51/01 . Predtkané strunové sady pripravené na vloženie do rámu [2015.01]
- 51/015 . Výrovnávače strún výpletu [2015.01]
- 51/02 . Tenisové strunové výplety; Náhrady strún; Výrobky aplikované na struny, napr. na ochranu proti vlhkosti alebo opotrebovaniu [1, 2006.01, 2015.01]
- 51/04 . . Náhrada strún plochami [1, 2006.01]
- 51/06 . Dvojstranné vypletanie [1, 2006.01]
- 51/08 . Uhlopriečne vypletanie [1, 2006.01]
- 51/10 . Zosilnené vypletanie [1, 2006.01, 2015.01]
- 51/11 . . Podložky pod body kríženia sa horizontálnych a vertikálnych strún výpletu [2015.01]
- 51/12 . Zariadenia na nastavenie napätia strún umiestnené na rakete alebo v rakete [1, 2006.01]
- 51/14 . Zariadenia na vypletanie raket, napr. na kontrolu napätia strún v priebehu vypletania [1, 2006.01]
- 51/16 . . Prístroje na vypletanie pri výrobe [1, 2006.01]

53/00 Golfové palice [1, 2006.01, 2015.01]

- 53/02 . Upevnenie hlavy na golfovej tyči [1, 2006.01, 2015.01]
- 53/04 . Hlavy [1, 2006.01, 2015.01]
- 53/06 . . prestaviteľné [1, 2006.01, 2015.01]
- 53/08 . so zvláštnym zariadením na docielenie rôznej sily úderu [1, 2006.01, 2015.01]

- 53/10 . Golfové tyče nekovové [1, 2006.01, 2015.01]
- 53/12 . Golfové tyče kovové [1, 2006.01, 2015.01]
- 53/14 . Rukováti [1, 2006.01, 2015.01]
- 55/00 Vaky na golfové palice; Stojany na golfové palice na použitie na ihrisku; Pojazdne nosiče vakov zvlášť prispôsobené na golfové vaky [1, 2006.01, 2015.01]**
- 55/10 . Stojany na golfové palice na ihrisku [1, 2006.01]
- 55/20 . so zvláštnymi puzdrami na golfové loptičky [2015.01]
- 55/30 . Vaky s kolieskami [2015.01]
- 55/40 . Vaky s priehradkami alebo držiakmi palíc [2015.01]
- 55/50 . Držiaky, napr. so zariadením na zarážanie do zeme [2015.01]
- 55/53 . . s nožičkami automaticky otvárateľnými po uložení vaku na zem [2015.01]
- 55/57 . . Vaky na podstavci s rozpernými nožičkami alebo iným postaviteľným zariadením [2015.01]
- 55/60 . Pojazdne nosiče vakov zvlášť prispôsobené na golfové vaky [2015.01]
- 57/00 Golfové príslušenstvo [1, 2006.01, 2015.01]**
- 57/10 . Podstavce pod golfové loptičky (tička) [2015.01]
- 57/12 . . uchytené do pásov [2015.01]
- 57/13 . . sklopné alebo rozložiteľné [2015.01]
- 57/15 . . výškovo nastaviteľné [2015.01]
- 57/16 . . Podstavce pod golfové loptičky (tička) s korunkou [2015.01]
- 57/18 . . s prostriedkami na písanie [2015.01]
- 57/19 . . s indikátormi smeru [2015.01]
- 57/20 . Držiaky, napr. podstavcov pod golfové loptičky (tičiek) alebo gulí [2015.01]
- 57/30 . Značkovače (Markery) [2015.01]
- 57/35 . . magnetické [2015.01]
- 57/40 . Golfové jamky alebo cieľové jamky [2015.01]
- 57/50 . zvlášť prispôsobené na údržbu ihriska [2015.01]
- 57/60 . Čistenie alebo údržba golfových palíc, paterov (putters), topánok alebo iného golfového príslušenstva (zariadenia na čistenie rukováti alebo rúčok golfových palíc alebo paterov (putters) A63B 60/36) [2015.01]
- 59/00 Palice, rakety alebo podobne, neuvedené v skupinách A63B 49/00-A63B 57/00 [1, 2006.01, 2015.01]**
- Poznámky [2015.01]**
- V tejto skupine, výraz "lopta" zahŕňa tiež puky alebo iné predmety, ktoré majú byť zasiahnuté počas hry.
- 59/20 . majúce prostriedky, napr. vrecká, siete alebo lepiacej povrchy, na chytanie alebo držanie lopty, napr. na lakros alebo pelotu [2015.01]
- 59/30 . ručné pomôcky na hádzanie alebo chytanie telies v tvare kruhov, diskov, kolies alebo valcov alebo na použitie s loptami majúcimi stredový otvor [2015.01]
- 59/40 . Rakety alebo podobne s rovnými nárazovými plochami na úder do loptičky vo vzduchu, napr. na stolný tenis [2015.01]
- 59/42 . . s pevnými povrchmi [2015.01]
- 59/45 . . Ich gumové časti; charakterizované spájaním gumovej časti s telom rakety [2015.01]
- 59/48 . . s perforovanými povrchmi [2015.01]
- 59/50 . V podstate tyčové pátky na úder do lopty vo vzduchu, napr. na bejzbal [2015.01]
- 59/51 . . kovové [2015.01]
- 59/52 . . drevené alebo bambusové [2015.01]
- 59/54 . . plastové [2015.01]
- 59/55 . . s iným ako kruhovým prierezom [2015.01]
- 59/56 . . charakterizované hlavou [2015.01]
- 59/58 . . charakterizované tvarom (A63B 59/55, A63B 59/56 majú prednosť) [2015.01]
- 59/59 . . s generátormi zvuku, napr. s ich vnútornými pohyblivými prvkami [2015.01]
- 59/60 . kladivového typu, napr. na kriket [2015.01]
- 59/70 . so zahnutou alebo uhlovou spodnou časťou na úder do lopty na zemi, na ľadom pokrytom povrchu alebo vo vzduchu, napr. na hokej alebo hurling [2015.01]
- 59/80 . Tanierové pátky alebo lopatky neuvedené v skupinách A63B 59/20-A63B 59/70 [2015.01]
- 60/00 Detaily alebo príslušenstvo golfových palíc, pálok, rakiet alebo pod. [2015.01]**
- 60/02 . Zaťažovacie prostriedky na nastavenie ťažiska (A63B 60/24, A63B 60/54 majú prednosť) [2015.01]
- 60/04 . . Pohyblivé zaťažovacie prostriedky [2015.01]
- 60/06 . Rukováti [2015.01]
- 60/08 . . charakterizované materiálom [2015.01]
- 60/10 . . s prostriedkami na kontrolu správnosti zaujatých pozícií (A63B 60/12 má prednosť) [2015.01]
- 60/12 . . tvarované podľa anatómie ruky užívateľa [2015.01]
- 60/14 . . Poťahy zvlášť prispôsobené na rukováti, napr. objímky alebo pásky [2015.01]
- 60/16 . . Koncovky; Kovania [2015.01]
- 60/18 . . s prostriedkami na chladenie, vetranie alebo redukciu potu, napr. diery alebo dávkovače prášku [2015.01]
- 60/20 . . s dvomi rúčkami [2015.01]
- 60/22 . . Nastaviteľné rukováti [2015.01]
- 60/24 . . Rukováti so záťažou [2015.01]
- 60/26 . . s nastaviteľnou pružnosťou [2015.01]
- 60/28 . . s nastaviteľnou dĺžkou [2015.01]
- 60/30 . . s nastaviteľným obvodom [2015.01]
- 60/32 . . s prostriedkami na zmenu uhlovej polohy rukoväte okolo svojej pozdĺžnej osi [2015.01]
- 60/34 . . s osou rukováti odlišnou od hlavnej osi náradia [2015.01]
- 60/36 . Zariadenia na čistenie rukováti alebo rúčok [2015.01]
- 60/38 . Konštrukčne spojené prostriedky na skladovanie a výdaj loptičiek [2015.01]
- 60/40 . majúce pridržiavacie prostriedky vo vnútri, na okraji alebo na zadnej ploche úderného povrchu [2015.01]
- 60/42 . Zariadenie na meranie, overenie, opravu alebo úpravu základných vlastností golfových palíc, pálok, rakiet a pod., napr. meranie maximálneho krútiaceho momentu, ktorý odpaľovacia násada (driek rakiet, palíc a pod.) vydrží [2015.01]
- 60/44 . . Lisy na strunové rakety [2015.01]
- 60/46 . Meracie zariadenia spojené s golfovými palicami, pátkami, raketami a pod. na meranie fyzikálnych parametrov vzťahujúcich sa na športovú činnosť, napr. baseballové pátky s indikátormi dopadu alebo náramky na meranie golfového švihy [2015.01]
- 60/48 . so zvlneným prierezom [2015.01]
- 60/50 . s priechnými dierami (A63B 60/18 má prednosť; na účely vypletania rakiet A63B 49/00) [2015.01]
- 60/52 . s výrezmi [2015.01]
- 60/54 . s prostriedkami na tlmenie vibrácií [2015.01]
- 60/56 . Zariadenia na ochranu, skladovanie alebo prepravu, napr. stojany alebo puzdrá [2015.01]
- 60/58 . . zvlášť prispôsobené na rakety [2015.01]
- 60/60 . . zvlášť prispôsobené na pátky [2015.01]

60/62	. . . zvlášť prispôbené na palice, napr. poťahy hláv [2015.01]	67/22	. . . raketa majúca v sebe jeden alebo viac otvorov [3, 2006.01]
60/64	. . . Plášte na golfové palice [2015.01]		
61/00	Siete a príslušenstvo na tenis alebo podobné hry [1, 2006.01]	69/00	Tréningové zariadenia alebo prístroje na špeciálne športy (trénovanie parašutistov B64D 23/00) [1, 2006.01]
61/02	. Stĺpiky; Otočné stĺpiky [1, 2006.01]	69/02	. na šerm [1, 2006.01]
61/04	. Napínacie a nastavovacie zariadenia na siete [1, 2006.01]	69/04	. napodobenie pohybov koňa (zvieratá ako hračky na jazdu na nich A63G 19/00) [1, 2006.01]
63/00	Ciele alebo brány na loptové hry (golf cups A63B 57/40) [1, 2006.01]	69/06	. na veslovanie [1, 2006.01]
63/02	. pevne namontované (A63B 63/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	69/08	. . s bazénmi naplnenými vodou [1, 2006.01]
63/04	. nastaviteľné alebo otočne namontované (A63B 63/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	69/10	. Zariadenia na vyučovanie plávania na suchu bez použitia vody [1, 2006.01]
63/06	. Pohyblivé ciele [1, 2006.01]	69/12	. Zariadenia v bazénoch na plávanie na učenie plávania [1, 2006.01]
63/08	. s vodorovným otvorom na loptu, napr. na basketbal [3, 2006.01]	69/14	. . Konštrukcie na vyučovanie plávania [1, 2006.01]
		69/16	. na učenie jazdy na bicykli [1, 2006.01]
65/00	Nástroje na vrhanie (vrhacie hračky A63H 33/18) [1, 2006.01]	69/18	. na učenie jazdy na lyžiach [1, 2006.01]
65/02	. Vrhacie šípy, oštepky a pod. [1, 2006.01]	69/20	. Cvičné boxovacie vaky [1, 2006.01]
65/04	. Kladivá na vrh [1, 2006.01]	69/22	. . pevne umiestnené alebo zavesené na nepohyblivých podperách [1, 2006.01]
65/06	. Gule na vrh [1, 2006.01]	69/24	. . pevne umiestnené alebo zavesené na pohyblivých podperách [1, 2006.01]
65/08	. Bumerangy [1, 2006.01]	69/26	. . . upevnené na ľudskom tele [1, 2006.01]
65/10	. Disky na vrh; Vrhacie kotúče [1, 2006.01]	69/28	. . Upevňovacie prostriedky umiestnené na dvoch protiahlych miestach vakov [1, 2006.01]
65/12	. Zariadenia na vrhanie lôpt so sieťami na chytanie alebo bez nich [1, 2006.01]	69/30	. . . Pružiacie upevňovacie prostriedky [1, 2006.01]
67/00	Športové hry alebo pomôcky na ne neuvedené v skupinách A63B 1/00-A63B 65/00 [1, 2006.01]	69/32	. . s oznamovacím zariadením [1, 2006.01]
67/02	. Zvláštne druhy golfovej hry, napr. minigolf [1, 2006.01]	69/34	. Cvičné figúry na box a futbal [1, 2006.01]
67/04	. Stolové hry fyzicky náročné pre ľudské telo, vytvorené podľa športov vykonávaných mimo budovy, napr. stolný tenis (ostatné stolné hry A63F) [1, 2006.01]	69/36	. na golf [1, 2006.01]
67/06	. Hádzanie krúžkov alebo kotúčov [1, 2006.01]	69/38	. na tenis [1, 2006.01]
67/08	. Loptové hry žonglérske alebo hry s rotujúcou loptou ako hry na cvičenie obratnosti (A63B 67/16 má prednosť) [1, 2006.01, 2019.01]	69/40	. Pevne namontované zariadenia na vystreľovanie lôpt (pasce na hlinené holuby F41J 9/18) [1, 2006.01]
67/10	. Hry s telesami zavesenými na niti alebo otočne namontovanými, napr. loptami, špicatými telesami tvarovanými ako vtáky, zvieratá a pod., na mierenie alebo zasahovanie cieľov (hry s použitím rakety so zavesenou loptou A63B 67/20; kolíkové hry so zavesenými loptami A63D 7/00) [1, 2006.01]	71/00	Príslušenstvo hier alebo športov neuvedené v skupinách A63B 1/00-A63B 69/00 (štartovacie zariadenia A63K 3/02) [1, 2006.01]
67/12	. Hádzacie hry [1, 2006.01]	71/02	. vykonávané vo veľkých uzavretých priestoroch alebo na voľných priestranstvách [1, 2006.01]
67/14	. Curling; Hry shuffleboard, Holandský biliard; Podobné hry s kľúčicami sa telesami [1, 2006.01]	71/04	. vykonávané v malých priestoroch alebo v miestnostiach [1, 2006.01]
67/16	. Diabolo alebo podobné rotujúce vlčíky na hádzanie a chytanie; Zariadenia na ich hádzanie a chytanie [1, 2006.01, 2019.01]	71/06	. Indikačné a počítacie zariadenia na hry a hráčov [1, 2006.01]
67/18	. Bedminton, hry s operenými loptami alebo podobné hry s operenými vrhacími telesami [1, 2006.01, 2016.01]	71/08	. Ochrana tela hráčov a športovcov (ochranné odevy alebo obleky na športové účely A41D 13/00) [1, 2006.01]
67/183	. . Operené vrhacie telesá [2016.01]	71/10	. . na hlavu (v podobe čapíc alebo klobúkov A42B 1/08; prilby A42B 3/00) [1, 2006.01]
67/187	. . . Operené lopty [2016.01]	71/12	. . na trup a nohy [1, 2006.01]
67/19	 s niekoľkými vzájomne prepojenými pierkami [2016.01]	71/14	. . na ruky, napr. bejzbalové, boxerské a golfové rukavice (chrániče prstov lukostrelcov F41B 5/16) [1, 2006.01]
67/193	 s pierkami vyrobenými z jedného kusa [2016.01]	71/16	. . . plnené vzduchom [1, 2006.01]
67/197	. . . so špeciálnou funkciou, napr. vyžarovanie svetla alebo vydávanie zvuku [2016.01]		
67/20	. Hry, pri ktorých sa používajú rakety s priviazanou loptou [3, 2006.01]		
		<u>Indexačná schéma spojená so skupinami A63B 49/00-A63B 61/00, vzťahujúca sa na druhy športu [2015.01]</u>	
		102/00	Použitie palíc, pálok, rakiet a pod. na športové činnosti [2015.01]
		102/02	. Tenis [2015.01]
		102/04	. Bedminton [2015.01]
		102/06	. Squash [2015.01]
		102/08	. Paddle tenis, padel tenis alebo platform tenis [2015.01]
		102/10	. Battledore [2015.01]
		102/12	. Hanetsuki [2015.01]

A63B

102/14 . Lakros **[2015.01]**
102/16 . Stolný tenis **[2015.01]**
102/18 . Bejzbal, rounder alebo podobné hry **[2015.01]**
102/20 . Kriket **[2015.01]**
102/22 . Pozemný hokej **[2015.01]**
102/24 . Ľadový hokej **[2015.01]**
102/26 . Hurling **[2015.01]**

102/28 . Bandyhokej **[2015.01]**
102/30 . Florbal **[2015.01]**
102/32 . Golf **[2015.01]**
102/34 . Pólo **[2015.01]**
102/36 . Krokiet **[2015.01]**
102/38 . Gateball **[2015.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63C KORČULE; LYŽE; KOLIESKOVÉ KORČULE; KONŠTRUKCIA ALEBO USPORIADANIE IHRÍSK, KLZÍSK ALEBO PODOBNE (vodné lyže B63B 32/00, B63B 34/00) [5]

Schéma podtried

KORČULE	Topánky na sneh (snežnice)..... 13/00
Korčule na ľad..... 1/00, 3/00	IHRISKÁ, KLZISKÁ, KOLKOVÉ DRÁHY, OBLASTI NA VODNÉ LYŽOVANIE; ICH
Kolieskové korčule..... 17/00	POVRCHY..... 19/00
LYŽE, TOPÁNKY NA SNEH (SNEŽNICE)	
Lyže na sneh..... 5/00-11/00	

Korčule; Príslušenstvo na korčuľovanie

- 1/00 Korčule** (kolieskové korčule alebo dosky na kolieskach A63C 17/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . pevne pripevnené na podošve obuvi [1, 2006.01]
 - 1/04 . upevnené svorkami [1, 2006.01]
 - 1/06 . . podošvovými podpätkovými plochami opatrenými svorkami [1, 2006.01]
 - 1/08 . . so súčasným priťahovaním podošvových a podpätkových svoriek [1, 2006.01]
 - 1/10 . . priťahované pohybom nohy [1, 2006.01]
 - 1/12 . . priťahované postranným otočením alebo posunutím klznice alebo celej korčule [1, 2006.01]
 - 1/14 . . priťahované pružinami [1, 2006.01]
 - 1/16 . . Zvláštne vyhotovenie svorkových upevňovacích zariadení [1, 2006.01]
 - 1/18 . upevnené remienkom [1, 2006.01]
 - 1/20 . s upevnením na zvláštnych kovových častiach obuvi [1, 2006.01]
 - 1/22 . so zvláštnymi nožnými doštičkami [1, 2006.01]
 - 1/24 . . s pružiacimi nožnými doštičkami [1, 2006.01]
 - 1/26 . . rozdelené na dve časti na nastavovanie podľa veľkosti nohy [1, 2006.01]
 - 1/28 . . s otočne upevnenými nožnými doštičkami [1, 2006.01]
 - 1/30 . so zvláštnymi klznicami [1, 2006.01]
 - 1/32 . . Zvláštne vyhotovenie jednoduchej klznice [1, 2006.01]
 - 1/34 . . Viacdielne klznice [1, 2006.01]
 - 1/36 . . s niekoľkými klznicami [1, 2006.01]
 - 1/38 . s rúrkovou nosnou konštrukciou [1, 2006.01]
 - 1/40 . vyrábané z jedného kusa [1, 2006.01]
 - 1/42 . Výroba korčúľ [1, 2006.01]
- 3/00 Príslušenstvo korčúľ** [1, 2006.01]
- 3/02 . Opory kĺbov nôh (obuv s podpernými vložkami A43B 7/14) [1, 2006.01]
 - 3/04 . Oporné podstavce pre korčuliarov [1, 2006.01]
 - 3/06 . Opory na použitie pri prepínaní korčúľ na obuv [1, 2006.01]
 - 3/08 . Zvláštne hroty klzníc korčúľ [1, 2006.01]
 - 3/10 . Pomocné zariadenia na ostrenie klzníc [1, 2006.01]
 - 3/12 . Chrániče klzníc [1, 2006.01]
 - 3/14 . Kľúče na korčule [1, 2006.01]

Lyže alebo snoubordy; Ich príslušenstvo

- 5/00 Lyže alebo snoubordy** (sane so sanicami, napr. skiboby B62B 13/00; sanice pre sane B62B 17/02; sanice na jazdu kolesových vozidiel na snehu alebo na ľade B62B 19/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . skladacie; delené [1, 2006.01]
 - 5/025 . Krátke lyže [4, 2006.01]
 - 5/03 . Monolyže; Snoubordy [4, 2006.01]
 - 5/035 . so základom vybaveným valčekmi alebo pásmi [4, 2006.01]
 - 5/04 . Štruktúra ich povrchu [1, 4, 2006.01]
 - 5/044 . . klzných plôch [4, 2006.01]
 - 5/048 . . hrán [4, 2006.01]
 - 5/052 . . špičiek alebo zadných pätiiek [4, 2006.01]
 - 5/056 . . Materiály na klzné plochy [4, 2006.01]
 - 5/06 . so zvláštnymi zariadeniami na nich, napr. riadiace zariadenia [1, 2006.01]
 - 5/065 . . Zariadenia proti kríženiu [4, 2006.01]
 - 5/07 . . obsahujúce prostriedky na úpravu pružnosti [1, 2006.01]
 - 5/075 . . Tlmiče vibrácií [4, 2006.01]
 - 5/08 . s motorovým pohonom (A63C 5/035 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
 - 5/11 . kombinované s plachtami a pod. [4, 2006.01, 2020.01]

Poznámky [2020.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine sú podrobnosti o usporiadaní plachiet alebo takeláží, ktoré sú vhodné na lodný veterný pohon, zatriedované aj do príslušných skupín podtriedy B63H, napr. v skupinách B63H 8/00, B63H 9/04.

- 5/12 . Ich výroba; Výber rôznych materiálov (materiály na klzné plochy A63C 5/056) [1, 4, 2006.01]
- 5/14 . . s použitím syntetického materiálu; ktorý má množstvo spojených vrstiev [4, 2006.01]
- 5/16 . Zariadenia umožňujúce použitie lyží, ktoré sú držané vo zvláštnom postavení k sebe navzájom, napr. na účely tréningu [4, 2006.01]

7/00	Zariadenia na zabránenie spätného kĺzania lyží; Zarážače lyží alebo brzdy lyží [1, 4, 2006.01]	10/06	. . . Pracký na ne, napr. nastaviteľné pracký [2012.01]
7/02	. Kože; Náhrady koží [1, 2006.01]	10/08	. . Prstové alebo päťové strmene; Klipsy [2012.01]
7/04	. Zariadenia na pripievňovanie kožušín [1, 2006.01]	10/10	. . so súčastami, ktoré sú upevnené na topánke, napr. prostriedky na uľahčenie našľapovania [2012.01]
7/06	. Stupňovité kľzné plochy [1, 2006.01]	10/12	. Povoliteľné alebo uvoľňovacie pri páde, t. j. bezpečnostné viazanie [2012.01]
7/08	. Brzdíacie plochy upevnené na lyžiach so stálym brzdíacim účinkom [1, 2006.01]	10/14	. Rozhrania, napr. v tvare dosky [2012.01]
7/10	. Brzdíacie plochy kľbovo uložené a upevnené na lyžiach s možnosťou pohybu z účinného postavenia [1, 2006.01]	10/16	. Systémy pre nastavenie smeru alebo polohy viazania [2012.01]
7/12	. Mačky na lyže na zamedzenie sklĺznutia do strán [1, 2006.01]	10/18	. . okolo zvislej osi otáčania vzhľadom k doske [2012.01]
9/00	Viazanie na lyže [1, 2006.01, 2012.01]	10/20	. . v pozdĺžnom alebo bočnom smere vzhľadom k doske [2012.01]
9/02	. Viazanie bez samočinného uvoľňovania, s otočným pásom alebo s otočnými časťami, t. j. Ellefsenovho typu [1, 2006.01, 2012.01]	10/22	. . prispôsobenie rozmerom topánky (A63C 10/06 má prednosť) [2012.01]
9/04	. Dlhé remene bez možnosti samočinného uvoľňovania [1, 2006.01, 2012.01]	10/24	. Lýtčkové alebo pätné opory, napr. nastaviteľná výška zadných alebo pätných oblúkov [2012.01]
9/06	. Päťové remeňové viazanie napínané pred nohou na prednom konci lyže bez možnosti samočinného uvoľňovania [1, 2006.01, 2012.01]	10/26	. Tlmiče otrasov alebo vibrácií [2012.01]
9/08	. ktoré sa pri páde otvára alebo povoľuje, t. j. bezpečnostné viazanie [1, 2006.01, 2012.01]	10/28	. charakterizované pomocnými zariadeniami alebo zariadením na viazaní [2012.01]
9/081	. . s otočnou podošvou [1, 2006.01, 2012.01]	11/00	Príslušenstvo lyží alebo snoubordov (príslušenstvo vozidiel na upevňovanie lyží B60R 9/12) [1, 2006.01]
9/082	. . s otočnou päťou [1, 2006.01, 2012.01]	11/02	. Zariadenia na napínanie, zväzovanie alebo lisovanie lyží alebo snoubordov na dopravu alebo skladovanie [1, 4, 2006.01]
9/083	. . s uvoľniteľným lanom [1, 2006.01, 2012.01]	11/04	. na ošetrovanie lyží alebo snoubordov [1, 2006.01]
9/084	. . s pridržovačmi podpätkov, napr. otočnými [1, 2006.01, 2012.01]	11/06	. . Ostriče kovových hrán lyží [1, 2006.01]
9/085	. . s pridržovačmi podošiev, napr. otočnými [1, 2006.01, 2012.01]	11/08	. . Zariadenia na nanášanie alebo odstraňovanie voskov [1, 2006.01]
9/086	. . so súčastami, ktoré sú upevnené na topánke užívateľa a sú uvoľniteľné z viazania [1, 2006.01, 2012.01]	11/10	. Zariadenia na vlečenie (lyžiarsky vlek B61B 11/00) [1, 2006.01]
9/088	. . s elektronicky kontrolovanými blokovacími zariadeniami [4, 2006.01, 2012.01]	11/12	. Zariadenia na spojenie päťovej časti obuvi s lyžou hákom [1, 2006.01]
9/10	. Prstové čeluste na špičku topánky z jedného kusa bez možnosti samočinného uvoľňovania; Háčiky (skoby) viazania vyrobené z jedného kusa bez možnosti samočinného uvoľňovania [1, 2006.01, 2012.01]	11/14	. Zariadenia na opravu poškodených lyží alebo snoubordov [1, 2006.01]
9/12	. Pružiacie päťové remene bez možnosti samočinného uvoľňovania [1, 2006.01, 2012.01]	11/16	. Zvláštne zariadenia na obuvi na upevnenie lyží na obuv (A63C 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]
9/14	. Viazanie bez päťových remeňov s vodiacími čelustami a prstovými remeňmi, ktoré sa samo neuvoľňuje [1, 2006.01, 2012.01]	11/18	. Zariadenia na odstraňovanie snehu z lyží, snoubordov, topánok a viazaní [1, 2006.01]
9/16	. Viazanie bez päťových remeňov, ale s vodiacími čelustami, ktoré sa samo neuvoľňuje [1, 2006.01, 2012.01]	11/20	. Ochrana proti snehu na lyžiach alebo snoubordoch [1, 2006.01]
9/18	. Viazanie bez päťových remeňov s napínacím zariadením umiestneným pred viazaním alebo za viazaním, ktoré sa samo neuvoľňuje [1, 2006.01, 2012.01]	11/22	. Lyžiarske palice [1, 2006.01]
9/20	. Viazanie so zvláštnymi držiakmi hrán podošvy nahrádzajúcimi prstové remene, ktoré sa samo neuvoľňuje [1, 2006.01, 2012.01]	11/24	. . Taniere na lyžiarske palice [1, 2006.01]
9/22	. Zariadenia na nastavovanie prstových čelustí [1, 2006.01, 2012.01]	11/26	. Zariadenia na montáž viazaní, napr. šablóny [4, 2006.01]
9/24	. Napínače viazania lyží (napínače viazania lyží so samočinným uvoľňovaním A63C 9/08) [1, 2006.01, 2012.01]		
10/00	Snoubordové viazanie [2012.01]	13/00	Snehové topánky [1, 2006.01]
10/02	. charakterizované detailmi držiakov topánok [2012.01]	13/02	. Obruče na snehové topánky [1, 2006.01]
10/04	. . Držiaky topánok na uchytenie cez topánku [2012.01]	17/00	Kolieskové korčule; Skejtbordy [1, 4, 2006.01]
		17/01	. Skejtbordy (A63C 17/02-A63C 17/28 majú prednosť) [4, 2006.01]
		17/02	. s kolieskami v dvojárovom usporiadaní [1, 2006.01]
		17/04	. s kolieskami v inom ako dvojárovom usporiadaní [1, 2006.01]
		17/06	. . jednostopové [1, 2006.01]
		17/08	. . . s jedným kolieskom [1, 2006.01]
		17/10	. s nekonečným bežiacim pásom [1, 2006.01]
		17/12	. s pohonným zariadením [1, 2006.01]
		17/14	. s brzdami, napr. prstovými brzdami a so zariadením na zabránenie spätnej jazdy [1, 2006.01]
		17/16	. na použitie na špeciálne vyhotovených alebo upravených dráhach [1, 2006.01]

- 17/18 . premeniteľné na korčule na ľad alebo sneh [1, 2006.01]
- 17/20 . so zablokovaním koliesok na chôdzu [1, 2006.01]
- 17/22 . Kolieska na kolieskové korčule [1, 2006.01]
- 17/24 . . s kužeľovitými alebo sférickými povrchmi [1, 2006.01]
- 17/26 . so zvláštnymi zariadeniami, napr. osvetľovacími, signálnymi a odrazovými [1, 2006.01]
- 17/28 . so zariadeniami na sedenie [1, 2006.01]
- 19/00 **Projekty alebo usporiadanie ihrísk, klzísk, kolkových dráh alebo oblastí na vodné lyžovanie; Ich povrchy [1, 4, 2006.01]**
- 19/02 . Zvláštna úprava povrchov ihrísk podľa požiadaviek jednotlivých hier [1, 2006.01]
- 19/04 . Rohože alebo koberce ihrísk [1, 2006.01]
- 19/06 . Nádrie na ohraňenie alebo rozdelenie ihrísk [1, 2006.01]
- 19/08 . . Mechanické zariadenia na označovanie [1, 2006.01]
- 19/10 . Dráhy na korčuľovanie alebo na jazdu na kolieskových korčuľoch; Zjazdovky alebo vleky na lyžovanie, skoky na lyžiach alebo tobogany [1, 4, 2006.01]
- 19/12 . Odnímateľné ochranné prostriedky ihrísk, klzísk alebo iných plôch na hry [1, 4, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63D HRY S GULAMI, napr. KOLKY, BOČA ALEBO BOWLS; ICH INŠTALÁCIA; BAGATELLE ALEBO PODOBNÉ HRY; BILIARD (lopty A63B 37/00)

-
1/00 Inštalácie pre hry s guľami, napr. kolkové dráhy alebo ihriská na boču (talianska hra s guľami A63C 19/00) [1, 2006.01] 1/02 . skladacie; prenosné [1, 2006.01] 1/04 . Tvar a materiál povrchu; Stojany na kolky a súčasť hry [1, 2006.01] 1/06 . Upravovacie stroje; Zariadenia na stanovisku hráčov [1, 2006.01] 1/08 . Dráhy na vrátenie alebo obeh guľ [1, 2006.01] 3/00 Stolové dráhy s guľami; Miniatúrne kolkové dráhy; Kolkové hry (hry s kolkami A63D 7/00) [1, 2006.01] 3/02 . Zariadenia na odrážanie alebo vyrážanie guľ [1, 2006.01] 5/00 Príslušenstvo kolkových dráh a stolové kolkové dráhy [1, 2006.01] 5/02 . Zariadenia na chytanie a zdvíhanie guľ; Zvláštne zariadenia na vracanie guľ [1, 2006.01] 5/04 . Oznamovacie zariadenia [1, 2006.01] 5/06 . Kolkové kríže (stanoviská) [1, 2006.01] 5/08 . Zariadenia na rozostavovanie alebo zbieranie kolkov [1, 2006.01] 5/09 . . pričom kolky sú stavané do správneho postavenia [1, 2006.01]	5/10 . Zariadenia na čistenie guľ, kolkov alebo dráh [1, 2006.01] 7/00 Hry s kolkami, napr. kolky s pripútanou guľou [1, 2006.01] 9/00 Kolky [1, 2006.01] 13/00 Bagatelle alebo podobné hry [1, 2006.01] 15/00 Biliard, napr. karambolový biliard alebo vreckový biliard; Biliardové stoly (bagatelle A63D 13/00) [1, 2006.01] 15/02 . Biliardové stoly nasaditeľné na obyčajné stoly a pod. [1, 2006.01] 15/04 . Biliardové stoly premeniteľné na iné stoly a pod. (na poste A47C 17/62) [1, 2006.01] 15/06 . Čalúnenie alebo upevnenie na ne [1, 2006.01] 15/08 . Tága [1, 2006.01] 15/10 . . Zariadenia pre uloženie a zavesenie tág [1, 2006.01] 15/12 . . Upevnenie rázových koží na tágach [1, 2006.01] 15/14 . . Prostriedky na zdrsňovanie rázových špičiek tág [1, 2006.01] 15/16 . Držiaky kriedy [1, 2006.01] 15/20 . Počítacie alebo registračné zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63F KARTOVÉ, STOLOVÉ ALEBO RULETOVÉ HRY; HRY HRANÉ V MIESTNOSTIACH S POUŽITÍM MALÝCH POHYBLIVÝCH HRACÍCH TELIES; VIDEOHRY; HRY INDE NEUVEDENÉ [5]

-
- 1/00 Kartové hry [1, 7, 2006.01]**
- 1/02 . Hracie karty; Zvláštne tvary hracích kariet [1, 2006.01]
- 1/04 . Kartové hry kombinované s inými hrami [1, 2006.01]
- 1/06 . Príslušenstvo kartových hier [1, 2006.01]
- 1/08 . . Lisy na hracie karty [1, 2006.01]
- 1/10 . . Držiaky na hracie karty [1, 2006.01]
- 1/12 . . Miešače kariet [1, 2006.01]
- 1/14 . . Zariadenia na rozdávanie kariet [1, 2006.01]
- 1/16 . . Zariadenia na označovanie rozdávajúceho hráča [1, 2006.01]
- 1/18 . . Zariadenia na vyhodnocovanie alebo registrovanie stavu hry; Rôzne oznamovacie zariadenia (A63F 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/00 Stolové hry; Zlosovacie hry [1, 7, 2006.01]**
- 3/02 . Šach; Podobné hry [1, 2006.01]
- 3/04 . Zemepisné alebo podobné hry [1, 2006.01]
- 3/06 . Loto alebo bingo; Systémy, prístroje alebo zariadenia na kontrolu takýchto hier [1, 5, 2006.01]
- 3/08 . Zlosovacie hry s účasťou väčšieho počtu hrajúcich osôb [1, 2006.01]
- 5/00 Ruletové hry [1, 7, 2006.01]**
- 5/02 . Hry s guľami na spôsob rulety [1, 2006.01]
- 5/04 . Kotúčové rulety; Ručičkové rulety; Rotujúce rulety; Dice-tops [1, 2006.01]
- 7/00 Hry hrané v miestnostiach, používajúce malé hracie telesá, napr. loptičky, kotúče alebo kocky (stolové hry alebo zlosovacie hry A63F 3/00; ruletové hry A63F 5/00; miniatúrne kolkové hry A63D 3/00; bagetelle alebo podobné hry A63D 13/00; biliardy alebo vreckové biliardy A63D 15/00) [1, 7, 2006.01]**
- 7/02 . používajúce padajúce hracie telesá alebo hracie telesá valiace sa po naklonenej rovine, napr. hracie automaty [1, 2006.01]
- 7/04 . používajúce guľôčky na striasanie a valenie v malých škatuľkách [1, 2006.01]
- 7/06 . Hry napodobujúce vonkajšie športy, napr. hokej (stolové hry fyzicky prospešné ľudskému telu, vytvorené podľa vonkajších športov, napr. stolný tenis A63B 67/04) [1, 2006.01]
- 7/07 . . pri ktorých sa hracie telieska dotýkajú hracej plochy alebo sú ňou nesené trvale, napr. prostredníctvom vzduchového vankúša [3, 2006.01]
- 7/20 . . pri ktorých sú hracie telieska vrhané vzduchom [3, 2006.01]
- 7/22 . Príslušenstvo; Súčasti [3, 2006.01]
- 7/24 . . Zariadenia riadené hráčom tak, aby vrhali alebo odvaľovali hracie telieska (usporiadanie takýchto zariadení do stolových uličiek, miniatúrne kolkové dráhy alebo kolkové hry A63D 3/02; biliardové tága A63D 15/08) [3, 2006.01]
- 7/26 . . . elektrické alebo magnetické [3, 2006.01]
- 7/28 . . . využívajúce gravitáciu [3, 2006.01]
- 7/30 . . Prekážky; Terče; Bránkové alebo vreckové zariadenia; Snímače uvádzané do činnosti prítomnosťou telieska, napr. spínače; Ukazovatele sklonu [3, 2006.01]
- 7/32 . . . Prístroj na zmenu záznamu stavu stretnutia [3, 2006.01]
- 7/34 . . Ostatné zariadenia na manipuláciu hracími telieskami, napr. prostriedky na vrátenie prémiových guľ [3, 2006.01]
- 7/36 . . Konštrukčné detaily nezahrnuté do skupín A63F 7/24-A63F 7/34, napr. rámy, hracie dosky, vodiace dráhy a pod. [3, 2006.01]
- 7/38 . . . Hracie plochy na pohyblivé hry [3, 2006.01]
- 7/40 . . . Guľôčky alebo iné hracie telieska, napr. kolký, kotúčky [3, 2006.01]
- 9/00 Hry inde neuvedené [1, 7, 2006.01]**
- 9/02 . Výstrelové alebo vrhacie hry [1, 3, 2006.01]
- 9/04 . Kocky; Poháriky na kocky; Mechanické zariadenia na vrhanie kociek [1, 2006.01]
- 9/06 . Pasians; Iné hry na individuálnu zábavu [1, 2006.01]
- 9/08 . . Hádankové hry s navzájom nastaviteľnými prvkami (puzzle) [1, 2006.01]
- 9/10 . . Dvojrozmerné [2D] skladacie hry (puzzle) [1, 2006.01]
- 9/12 . . Trojrozmerné [3D] skladacie hry (puzzle) [1, 2006.01]
- 9/14 . Pretekové hry alebo prekážkové hry s figúrkami aktívne pohybovanými hráčmi [1, 2006.01]
- 9/16 . Vlíčkové hry [1, 2006.01]
- 9/18 . Hry s otázkami a odpoveďami [1, 2006.01]
- 9/20 . Domino alebo podobné hry; Mah-Jongg hry [1, 2006.01]
- 9/24 . Hry používajúce elektrické obvody inde neuvedené [5, 2006.01]
- 9/26 . Hry založené na rovnováhe, t. j. hry pri ktorých sa jednotlivé prvky privádzajú do rovnováhy alebo mimo nej [7, 2006.01]
- 9/28 . Hry s reťazovou reakciou s prevrhujúcimi sa figúrkami; Vydávacie alebo umiestňovacie zariadenia na ne [7, 2006.01]
- 9/30 . Hry so zajatím na prichytenie alebo ulovenie predmetov, napr. hry s chytaním rýb [7, 2006.01]
- 9/32 . Hry so skupinou dlhých paličiek, napr. mikádo (A63F 9/30 má prednosť) [7, 2006.01]

- 9/34 . Hry používajúce magneticky sa pohybujúce alebo magneticky prichytené figúrky, ktoré nie sú uvedené v ostatných podskupinách skupiny A63F 9/00 [7, 2006.01]

11/00 Príslušenstvo hier na všeobecné použitie [7, 2006.01]

Poznámky [7]

Príslušenstvo hier špeciálne prispôbené na určitý typ hry sa zatrieduje do jednej zo skupín A63F 1/00-A63F 9/00, kde je zahrnuté pod daným typom hry.

13/00 Videohry, t. j. hry používajúce elektronické displeje s dvoma alebo viacerými dimenziami [7, 2006.01, 2014.01]

- 13/20 . Vstupné usporiadania zariadení videohier [2014.01]
- 13/21 . . charakterizované ich snímačmi, účelovosťou alebo typmi [2014.01]
- 13/211 . . . používajúce inerčné snímače, napr. akcelerometre alebo gyroskopy [2014.01]
- 13/212 . . . používajúce snímače nosené hráčom, napr. na meranie tlkotu srdca alebo pohybu [2014.01]
- 13/213 . . . obsahujúce fotodetektčné prostriedky, napr. kamery, fotodiódy alebo infračervené články (A63F 13/219 má prednosť) [2014.01]
- 13/214 . . . na lokalizáciu dotykov na ploche, napr. rohožky alebo dotykové podložky [2014.01]
- 13/2145 plocha, ktorá je tiež zobrazovacím zariadením, napr. dotykové obrazovky [2014.01]
- 13/215 . . . obsahujúce prostriedky na detekciu akustických signálov, napr. využívajúce mikrofón [2014.01]
- 13/216 . . . využívajúce geografické informácie, napr. určovanie polohy hracieho zariadenia alebo hráča pomocou GPS [2014.01]
- 13/217 . . . využívajúce informácie súvisiace s prostredím, t. j. informácie získané inak ako od hráča, napr. teplota alebo vlhkosť okolia [2014.01]
- 13/218 . . . používajúce snímače tlaku, napr. generovanie signálu úmerného tlaku, ktorým pôsobí hráč [2014.01]
- 13/219 . . . na zamierenie na konkrétne ciele na displeji, napr. ľahké guľomety [2014.01]
- 13/22 . . Nastavenie funkcií, napr. kalibrácia, základná konfigurácia alebo priradenie funkcií k tlačidlu [2014.01]
- 13/23 . . pre prepojenie s hracím zariadením, napr. špecifické rozhranie medzi ovládačom hry a riadiacim panelom [2014.01]
- 13/235 . . . pomocou bezdrôtového pripojenia, napr. infračervené alebo piconet [2014.01]
- 13/24 . . Ich konštrukčné detaily, napr. ovládače hry s odnímateľným pákovým joystickom [2014.01]
- 13/245 . . . zvlášť prispôbené na určitý typ hry, napr. volanty [2014.01]
- 13/25 . Výstupné usporiadania zariadení videohier [2014.01]
- 13/26 . . majúce aspoň jedno ďalšie zobrazovacie zariadenie, napr. na ovládači hry alebo mimo hracej kabínky [2014.01]
- 13/27 . . charakterizované veľkým displejom umiestnenom na verejnom mieste, napr. v kine, na štadióne alebo v aréne [2014.01]

- 13/28 . . reagujúce na riadiace signály prijaté z hracieho zariadenia za účelom ovplyvnenia okolitých podmienok, napr. vibrovanie hráčskych sedadiel, aktivácia dávkovačov vône alebo regulovanie teploty alebo svetla [2014.01]
- 13/285 . . . Vytváranie hmatových signálov spätnej väzby cez vstupné hracie zariadenie, napr. hmatová odozva [2014.01]
- 13/30 . Prepojovacie zariadenia medzi servermi a hracími zariadeniami; Prepojovacie zariadenia medzi hracími zariadeniami; Prepojovacie zariadenia medzi servermi [2014.01]
- 13/31 . . Komunikačné aspekty špecifické pre videohry, napr. medzi niekoľkými prenosnými hracími zariadeniami v blízkom dosahu [2014.01]
- 13/32 . . používajúce pripojenia na lokálnu sieť [LAN] [2014.01]
- 13/323 . . . medzi hracími zariadeniami s rôznymi hardvérovými vlastnosťami, napr. prenosné hracie zariadenia pripojiteľné k hracím konzolám alebo automatom [2014.01]
- 13/327 . . . využívajúce bezdrôtové siete, napr. Wi-Fi® alebo piconet [2014.01]
- 13/33 . . používajúce pripojenia na rozsiahlu sieť [WAN] [2014.01]
- 13/332 . . . používajúce bezdrôtové siete, napr. mobilné telefónne siete [2014.01]
- 13/335 . . . používajúce internet [2014.01]
- 13/338 . . . používajúce televízne siete [2014.01]
- 13/34 . . používajúce pripojenia typu rovný s rovným (peer-to-peer) [2014.01]
- 13/35 . . Detaily hracích serverov [2014.01]
- 13/352 . . . zahŕňajúce špeciálne usporiadania hracieho servera, napr. regionálne servery prepojené s národným serverom alebo s množstvom serverov riadiacich jednotlivé časti hry [2014.01]
- 13/355 . . . Vykonávanie operácií v mene klientov s obmedzenými spracovateľskými schopnosťami, napr. servery transformujúce zmenu hracej scény do kódovaného videa pre prenos do mobilného telefónu alebo tenkého klienta [2014.01]
- 13/358 . . . Prispôbenie priebehu hry sieti alebo zaťaženiu servera, napr. pre zníženie latencie medzi klientmi spôsobenej rôznymi rýchlosťami pripojenia [2014.01]
- 13/40 . Spracovanie vstupných kontrolných signálov zariadení videohier, napr. signály generované hráčom alebo odvodené z prostredia [2014.01]
- 13/42 . . mapovanie vstupných signálov do herných príkazov, napr. mapovanie zmeny polohy bodov na dotykovej obrazovke k uhlu natočenia virtuálneho vozidla [2014.01]
- 13/422 . . . automaticky za účelom napomáhania hráčovi, napr. automatické brzdenie v závodnej hre [2014.01]
- 13/424 . . . zahŕňajúce akustické vstupné signály, napr. využitím výsledkov extrakcie výšky tónu alebo rytmu alebo rozlišovanie hlasu [2014.01]
- 13/426 . . . zahŕňajúce zobrazenie informácií o polohe, napr. zobrazenie súradníc oblasti, ktorú hráč zameriava ľahkou zbraňou [2014.01]
- 13/428 . . . zahŕňajúce vstupné signály pohybu alebo polohy, napr. signály reprezentujúce rotáciu vstupného ovládača alebo pohyby ruky hráča snímané akcelerátormi alebo gyroskopmi [2014.01]

- 13/44 . . . zahŕňajúce časovanie operácii, napr. prevedenie akcie v rámci časového limitu **[2014.01]**
- 13/45 . . . Ovládanie priebehu videohry **[2014.01]**
- 13/46 . . . Vyhodnotenie hry **[2014.01]**
- 13/47 . . . zahŕňajúce vetvenie, napr. výber jedného z niekoľkých scenárov realizovateľných v danom čase **[2014.01]**
- 13/48 . . . Zahájenie hry, napr. aktivácia hracieho zariadenia alebo v prípade hry pre viacerých hráčov čakanie na ich pripojenie **[2014.01]**
- 13/49 . . . Uloženie stavu hry; Pozastavenie alebo končenie hry **[2014.01]**
- 13/493 Pokračovanie v hre, napr. po pozastavení, poruche alebo výpadku napájania **[2014.01]**
- 13/497 Čiastočné alebo úplné prehrávanie akcií predchádzajúcej hry **[2014.01]**
- 13/50 . . . Ovládanie výstupných signálov na základe priebehu hry **[2014.01]**
- 13/52 . . . zahŕňajúce aspekty zobrazenej scény **[2014.01]**
- 13/525 Zmena parametrov virtuálnych kamier **[2014.01]**
- 13/5252 použitie dvoch alebo viacerých kamier súčasne alebo postupne, napr. automatické prepínanie medzi pevnými virtuálnymi kamerami, keď sa postava presúva do inej miestnosti alebo zobrazenie zadného zrkadlového pohľadu v prípade hry riadenie automobilu **[2014.01]**
- 13/5255 podľa špeciálnych pokynov od hráča, napr. použitie pomocného joysticku na otáčanie kamery alebo hráčovej postavy **[2014.01]**
- 13/5258 dynamickým prispôbovaním polohy virtuálnej kamery za účelom zachytenia predmetu hry alebo postavy v pohľade "frustum", napr. pre sledovanie postavy alebo loptičky **[2014.01]**
- 13/53 . . . zahŕňajúce doplnkové vizuálne informácie poskytnuté k hernej scéne, napr. prekrytím na simuláciu head-up zobrazenia [HUD] alebo zobrazením laserového zamerania v streleckej hre **[2014.01]**
- 13/533 pre vyzývanie hráča, napr. zobrazením menu hry **[2014.01]**
- 13/537 používajúce indikátory, napr. zobrazenie stavu postavy na obrazovke **[2014.01]**
- 13/5372 pre označenie postáv, objektov alebo umiestnenia na hernej scéne, napr. zobrazenie kruhu pod postavou ovládanou hráčom **[2014.01]**
- 13/5375 pre navrhovanie akcie graficky alebo textom, napr. v automobilovej hre zobrazením šípky naznačujúcej otočku **[2014.01]**
- 13/5378 pre zobrazenie doplnkového pohľadu zhora, napr. obrazovky radarov alebo mapy **[2014.01]**
- 13/54 . . . zahŕňajúce akustické signály, napr. pri automobilovej hre na simuláciu zvukov motora v otáčkach za minútu alebo na simuláciu ozveny vytvorenej proti virtuálnej stene **[2014.01]**
- 13/55 . . . Ovládanie postáv alebo objektov v hre na základe priebehu hry **[2014.01]**
- 13/56 . . . Výpočet pohybu postáv vzhľadom k ostatným postavám v hre, objektom alebo prvkom hernej scény, napr. na simuláciu správania sa skupiny virtuálnych vojakov alebo pre zistenie cesty **[2014.01]**
- 13/57 . . . Simulovanie vlastností, správania alebo pohybu objektov v hernom svete, napr. výpočet zaťaženia pneumatiky v hre na automobilové preteký (A63F 13/56 má prednosť) **[2014.01]**
- 13/573 využívajúce trajektórie objektov v hre, napr. golfovej loptičky podľa miesta jej dopadu **[2014.01]**
- 13/577 vymedzenie kontaktu medzi postavami alebo objektmi hry, napr. vyhnutie sa kolízii virtuálnych vozidiel **[2014.01]**
- 13/58 . . . výpočtom vlastností postáv v hre, napr. vytrvalosť, sila, motivácia alebo hladina energie **[2014.01]**
- 13/60 . . . Vytváranie alebo úprava obsahu hry pred alebo pri spúšťaní jej programu, napr. pomocné nástroje zvlášť prispôbené pre vývoj hry alebo začlenenie editora úrovni **[2014.01]**
- 13/61 . . . využívajúce reklamné informácie **[2014.01]**
- 13/63 . . . hráčom, napr. autorizované použitie editora úrovni **[2014.01]**
- 13/65 . . . automaticky hracími zariadeniami alebo servermi na základe reálnych údajov, napr. merania naživo v pretekárskej súťaži **[2014.01]**
- 13/655 importovaním fotografií, napr. hráča **[2014.01]**
- 13/67 . . . prispôbením alebo získaním informácií z hráčových úkonov, napr. nastavením úrovne zručnosti alebo ukladaním úspešných bojových sekvencií pre opätovné použitie **[2014.01]**
- 13/69 . . . umožnením alebo aktualizovaním špecifických herných prvkov, napr. odomknutie skrytých možností, predmetov, úrovni alebo verzii **[2014.01]**
- 13/70 . . . Bezpečnosť alebo aspekty riadenia hry **[2014.01]**
- 13/71 . . . použitím bezpečnej komunikácie medzi hracími zariadeniami alebo servermi, napr. šifrovaním herných dát alebo overovaním hráčov **[2014.01]**
- 13/73 . . . Autorizovanie hracích programov alebo zariadení, napr. kontrola pravosti **[2014.01]**
- 13/75 . . . Presadzovanie pravidiel, napr. detekcia nečestnej hry alebo generovanie zoznamu hráčov, ktorí podvádžajú **[2014.01]**
- 13/77 . . . zahŕňajúce údaje týkajúce sa hracích zariadení alebo serverov, napr. konfiguračné parametre, verzia softvéru alebo veľkosť pamäte **[2014.01]**
- 13/79 . . . zahŕňajúce údaje týkajúce sa hráča, napr. identity, účty, preferencie alebo histórie hry **[2014.01]**
- 13/792 na účely platobného styku, napr. mesačné predplácanie **[2014.01]**
- 13/795 na hľadanie ďalších hráčov; na zostavovanie tímu; na získanie zoznamu priateľov **[2014.01]**
- 13/798 na vyhodnotenie zručností alebo určenie poradia hráčov, napr. na vytvorenie siene slávy **[2014.01]**
- 13/80 . . . Zvlášť prispôbené na vykonávanie špecifického herného žánra alebo herného módu **[2014.01]**
- 13/803 . . . Vozidlá alebo plavidlá, napr. autá, lietadlá, lode, roboty alebo tanky **[2014.01]**
- 13/807 . . . Plachtenie alebo kĺzanie po povrchoch, napr. pomocou lyží, korčúl alebo dosiek **[2014.01]**
- 13/812 . . . Loptové hry, napr. futbal alebo baseball **[2014.01]**
- 13/814 . . . Hudobné výkony, napr. ohodnotením schopnosti hráča sledovať notáciu **[2014.01]**
- 13/816 . . . Atletika, napr. športy prevádzkované na štadióne **[2014.01]**
- 13/818 . . . Rybolov **[2014.01]**
- 13/822 . . . Strategické hry; Hranie role (A63F 13/825, A63F 13/828 majú prednosť) **[2014.01]**
- 13/825 . . . Opatrovanie virtuálnych postáv **[2014.01]**

A63F

- 13/828 . . Riadenie virtuálnych športových tímov **[2014.01]**
- 13/833 . . Boj muža proti mužovi, napr. súťaž bojových umení **[2014.01]**
- 13/837 . . Streľba do terčov **[2014.01]**
- 13/843 . . zahŕňajúce súčasne dvoch alebo viacerých hráčov na rovnakom hracom zariadení, napr. potreba použitia väčšieho počtu ovládačov alebo zvláštne úpravy hracích údajov pre každého hráča **[2014.01]**
- 13/847 . . Kooperatívne hranie, napr. vyžadujúce skoordované činnosti niekoľkých hráčov na dosiahnutie spoločného cieľa **[2014.01]**
- 13/85 . . Poskytovanie doplnkových služieb hráčom **[2014.01]**
- 13/86 . . Sledovanie hier hraných inými hráčmi **[2014.01]**
- 13/87 . . Komunikácia s inými hráčmi v priebehu hry, napr. prostredníctvom e-mailu alebo internetu **[2014.01]**
- 13/88 . . Mini hry vykonávané nezávisle pokým sú hlavné hry načítavané **[2014.01]**
- 13/90 . . Konštrukčné detaily alebo usporiadania zariadení videohier neuvedené v skupinách A63F 13/20 alebo A63F 13/25, napr. opláštenie, elektrické vedenie, zapojenia alebo skrinky **[2014.01]**
- 13/92 . . Zariadenia videohier zvlášť prispôbované pre držanie v rukách počas hry **[2014.01]**
- 13/95 . . Pamäťové médium zvlášť prispôbované pre uloženie informácií o hre, napr. kazety s videohrami **[2014.01]**
- 13/98 . . Príslušenstvo, t. j. demontovateľné zariadenia podľa potreby pripojiteľné k zariadeniu videohry, napr. držiaky ovládačov hier **[2014.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63G KOLOTOČE; HOJDAČKY; HOJDACIE KONE; ŠMÝKAČKY; HORSKÉ DRÁHY; PODOBNÉ ZARIADENIA NA ZÁBAVU

Schéma podtried

KOLOTOČE.....	1/00-7/00	HOJDACIE KONE, INÉ HRAČKY V	
HOJDAČKY, VAHADLOVÉ HOJDAČKY,		PODOBE JAZDECKÝCH ZVIERAT.....	13/00-19/00
OBRIE KOLESÁ	9/00, 11/00,	KÍZAČKY, KLZNÉ DRÁHY, PODOBNÉ	
	13/00, 27/00	ZARIADENIA	21/00, 23/00,
			25/00, 29/00
		INÉ ZARIADENIA NA VEREJNÚ ZÁBAVU	31/00, 33/00

Kolotoče

- 1/00 Kolotoče [1, 2006.01]**
- 1/02 . so snímateľnými krytmi [1, 2006.01]
 - 1/04 . so saňami [1, 2006.01]
 - 1/06 . s niekoľkými sústrednými otáčavými podlahami [1, 2006.01]
 - 1/08 . poháňané mechanicky [1, 2006.01]
 - 1/10 . . poháňané elektricky [1, 2006.01]
 - 1/12 . poháňané samotnými účastníkmi jazdy [1, 2006.01]
 - 1/14 . . odrážaním nohami od pevnej plochy alebo behom [1, 2006.01]
 - 1/16 . . uchopovacími kruhmi [1, 2006.01]
 - 1/18 . . veslami [1, 2006.01]
 - 1/20 . . kývaním alebo hojdaním [1, 2006.01]
 - 1/22 . s bicyklami slúžiacimi ako sedadlá [1, 2006.01]
 - 1/24 . so sedadlami vykonávajúcimi vo vodorovnej rovine iné ako kruhové pohyby [1, 2006.01]
 - 1/26 . . s planétovým pohybom sedadiel vo vodorovnej rovine [1, 2006.01]
 - 1/28 . s odstredivo sa vychýľujúcimi zavesenými sedadlami [1, 2006.01]
 - 1/30 . so sedadlami pohybujúcimi sa hore a dole, napr. v tvare figúr [1, 2006.01]
 - 1/32 . so sedadlami, z ktorých dve alebo viac tvorí vahadlovú hojdačku [1, 2006.01]
 - 1/34 . so sedadlami pohybujúcimi sa po vlnovitej dráhe [1, 2006.01]
 - 1/36 . s pohyblivo uloženými sedadlami v tvare hojdačiek, ktoré sa nepohybujú radiálne smerom von [1, 2006.01]
 - 1/38 . s kývajúcimi sa otáčavými podlahami [1, 2006.01]
 - 1/40 . . a šikmo stojacími stožiarmi [1, 2006.01]
 - 1/42 . . v tvare kužeľa [1, 2006.01]
 - 1/44 . s otáčavými podlahami pohybujúcimi sa hore a dole [1, 2006.01]
 - 1/46 . . pohybované skrutkovitým vretenom [1, 2006.01]
 - 1/48 . s otáčavými podlahami a na nich pohyblivo upevnenými vozidlami pohybujúcimi sa pri obehu kolotoča smerom von [1, 2006.01]
- 3/00 Vodné kolotoče, napr. voľne plávajúce [1, 2006.01]**
- 3/02 . so sedadlami plávajúcimi vo vode [1, 2006.01]

3/04 . na plávanie [1, 2006.01]

3/06 . ponorkové [1, 2006.01]

4/00 Príslušenstvo kolotočov neuvedené v skupinách A63G 1/00 alebo A63G 3/00 [1, 2006.01]

5/00 Hry na kolotočoch [1, 2006.01]

7/00 Horské dráhy alebo serpentínové kĺzačky [1, 2006.01]

Hojdačky; Vahadlové hojdačky; Hojdacie kone; Ostatné hračky ako zvieratá, na ktorých deti jazdia [3]**9/00 Hojdačky [1, 2006.01]**

9/02 . závesné s dvomi závesnými osami [1, 2006.01]

9/04 . závesné s pohyblivými oporami [1, 2006.01]

9/06 . Šplhajúce do výšky [1, 2006.01]

9/08 . Hojdajúce sa závesne [1, 2006.01]

9/10 . so sedadlami v tvare jazdeckých koní, jazdeckých nohavíc a pod. [1, 2006.01]

9/12 . Zvláštne upevňovacie zariadenia na zavesenie závesných hojdačiek [1, 2006.01]

9/14 . pružné závesné hojdačky [1, 2006.01]

9/16 . Pohonné zariadenia závesných hojdačiek, napr. laná, prevody, pohonné remene, motory [1, 2006.01]

9/18 . . poháňané kývavými sanicami (sanicové hojdačky) [1, 2006.01]

9/20 . . Hojdačky s veslami (veslové hojdačky) [1, 2006.01]

9/22 . Brzdy [1, 2006.01]

11/00 Vahadlové hojdačky [1, 2006.01]

13/00 Kolískové hojdačky; Hojdacie kone; Podobné zariadenia opreté o zem [1, 2006.01]

13/02 . Kolískové hojdačky [1, 2006.01]

13/04 . . Pružinové vahadlové hojdačky [1, 2006.01]

13/06 . Hojdacie kone [1, 2006.01]

13/08 . . na kývavej alebo pružiackej podložke [1, 2006.01]

13/10 . . so snímateľnými sanicami používateľnými na iné účely [1, 2006.01]

- 15/00** **Hojdacie kone na saniciach s postupným pohybom z miesta [1, 2006.01]**
- 15/02 . s delenými sanicami [1, 2006.01]
- 15/04 . so zariadeniami na odstrkovanie [1, 2006.01]
- 17/00** **Koníky na palici [1, 2006.01]**
- 19/00** **Hračky v podobe jazdeckých zvierat [1, 2006.01]**
- 19/02 . na posunovanie vpred inými jazdeckými pohybmi ako rohatkami [1, 2006.01]
- 19/04 . s excentrickými kolesami [1, 2006.01]
- 19/06 . Výkyvne umiestnené jazdecké zvieratá pohybované kĺbovým paralelogramom [1, 2006.01]
- 19/08 . pohybované rohatkami, napr. vzoprením nôh [1, 2006.01]
- 19/10 . . stlačovaním sedadla alebo sedla [1, 2006.01]
- 19/12 . . vykonávaním kývavých pohybov [1, 2006.01]
- 19/14 . . strmene alebo pedále [1, 2006.01]
- 19/16 . pohybované odstrkováním [1, 2006.01]
- 19/18 . pohybované chôdzou [1, 2006.01]
- 19/20 . pohybované motorom [1, 2006.01]

Kĺzačky; Sklzy; Podobné zariadenia ľudovej zábavy

- 21/00** **Kĺzačky; Odstredivé kĺzačky [1, 2006.01]**
- 21/02 . bez koľajníc [1, 2006.01]
- 21/04 . s pevnými koľajnicami [1, 2006.01]
- 21/06 . so zariadením na vyháňanie vozíkov [1, 2006.01]
- 21/08 . s prídavným otáčavým pohybom vozíkov [1, 2006.01]
- 21/10 . so špirálovitou dráhou na vozíky [1, 2006.01]
- 21/12 . so zvláštnymi vozíkmi, napr. v tvare koní [1, 2006.01]
- 21/14 . s poháňanými kľznými dráhami [1, 2006.01]
- 21/16 . s násilným odstránením účastníka jazdy zo sedadla [1, 2006.01]
- 21/18 . Vodné kĺzačky [1, 2006.01]
- 21/20 . Kľzná dráha s vozíkmi pohyblivo vedenými alebo pohybujúcimi sa na lanách a pod. [1, 2006.01]

- 21/22 . Zavesné kĺzačky [1, 2006.01]
- 23/00** **Otáčavé alebo výkyvné kabíny [1, 2006.01]**
- 25/00** **Vozidlá riadené jazdcem, ktoré sú podobné autám; Dráhy na ne (autodrómy) [1, 2006.01]**
- 27/00** **Ruské kolesá; Obrie kolesá, Ferrisove kolesá [1, 2006.01]**
- 27/02 . so zvláštnymi pohybmi nosičov sedadiel [1, 2006.01]
- 27/04 . premeniteľné na kolotoče so sklopnými osami [1, 2006.01]
- 27/06 . horizontálne sa pohybujúce [1, 2006.01]
- 27/08 . nasadené na kolotočoch [1, 2006.01]
- 29/00** **Rolujúce bubny robiace premety s rolujúcimi sedadlami alebo bez nich [1, 2006.01]**
- 29/02 . so sedadlami zostávajúcimi pri pohybe dole [1, 2006.01]

Iné zariadenia na verejnú zábavu

- 31/00** **Zariadenia na zábavu [1, 2006.01]**
- 31/02 . s pohyblivými podlahami [1, 2006.01]
- 31/04 . . s trasením podláh [1, 2006.01]
- 31/06 . . s vlnovitým pohybom podláh [1, 2006.01]
- 31/08 . . s podlahami umožňujúcimi premety, skoky alebo vymršťovanie [1, 2006.01]
- 31/10 . . s pohyblivými schodmi alebo podobne pohybovanými podlahami [1, 2006.01]
- 31/12 . . s nahusťiteľnými a pohyblivými podlahami [1, 2006.01]
- 31/14 . . s plochami upevnenými na pružinách; s pohyblivými plochami [1, 2006.01]
- 31/16 . vyvolávajúce ilúziu jazdy [1, 2006.01]
- 33/00** **Zariadenia umožňujúce súťaženie medzi viacerými účastníkmi inde neuvedené [1, 2006.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63H DETSKÉ HRAČKY, napr. VĹČIKY, BÁBKY, OBRUČE ALEBO STAVEBNICE

Schéma podtried

MECHANICKY ALEBO SAMOČINNE

POHÁŇANÉ FIGÚRKY 11/00, 13/00,
15/00

VOZIDLÁ AKO HRAČKY

Modelárske železnice, vlaky 19/00, 21/00

Iné vozidlá; prívesy na ne; motory
do hračiek 17/00, 23/00,
27/00; 18/00; 25/00

VĹČIKY; BÁBKY, ZVIERATKÁ 1/00; 3/00

INÉ HRAČKY 5/00, 7/00,
33/00

VÝROBA BÁBOK ALEBO FIGÚROK 9/00

MECHANIZMY POHONNÉ; RIADIACE;
PREVODOVÉ 29/00; 30/00;
31/00

ŽARTOVNÉ PREDMETY; KONFETY 37/00

1/00 Vĺčky (diabolo alebo podobné rotujúce vĺčky na hádzanie a chytanie alebo zariadenia na ich hádzanie a chytanie A63B 67/16; lietajúce vĺčky A63H 27/127) [1, 2006.01, 2019.01]

1/02 . so snímateľným ňaťahovacím zariadením [1, 2006.01]

1/04 . . so šnúrovým alebo pásikovým ňaťahovacím zariadením [1, 2006.01]

1/06 . s pevne umiestneným ňaťahovacím zariadením [1, 2006.01]

1/08 . so zariadením na ňaťahovanie mechem [1, 2006.01]

1/10 . s ňaťahovaním oboma rukami vratným pohybom osi [1, 2006.01]

1/12 . Vĺčky; Biče [1, 2006.01]

1/16 . Skákajúce, tancujúce vĺčky alebo kresliace krivky [1, 2006.01]

1/18 . Dvojité vĺčky; Nasadzovacie vĺčky nasadené jeden do druhého alebo jeden na druhý [1, 2006.01]

1/20 . v tvare figúrok; s pohyblivými predmetmi, zvláštne figúrky [1, 2006.01]

1/22 . Farebné vĺčky [1, 2006.01]

1/24 . s osvetlením [1, 2006.01]

1/26 . vyvolávajúce výbuchy alebo explózie [1, 2006.01]

1/28 . Hudobné vĺčky [1, 2006.01]

1/30 . Šplhavé vĺčky, napr. jojo [1, 2006.01]

1/32 . vírivé a točivé doštičky roztáčané zvinutou šnúrou [1, 2006.01]

3/10 . Ploché figúrky s končatinami, s nastavovacím zariadením alebo bez neho (A63H 3/08 má prednosť) [1, 4, 2006.01]

3/12 . Bábky s dvojitou tvárou [1, 2006.01]

3/14 . na nasadzovanie na prsty, napr. maňušky [1, 2006.01]

3/16 . zo skladacích dielov [1, 2006.01]

3/18 . Ťahacie panáky [1, 2006.01]

3/20 . s časťami, ktorých pohyb je závislý od pohybu iných častí, napr. údov [1, 2006.01]

3/24 . Pijúce bábky; Slziace bábky; Močiace bábky [1, 2006.01]

3/26 . Plávajúce bábky [1, 2006.01]

3/28 . Zvučiacie ústrojenstvo v bábkach; Prostriedky na vytváranie zvuku [1, 2006.01]

3/31 . . Mechy, valce alebo podobné zariadenia na vytváranie zvuku [1, 2006.01]

3/33 . . Iné prostriedky vytvárajúce zvuk špeciálne prispôbené na bábky [1, 2006.01]

3/36 . Detaily; Súčasti [1, 2006.01]

3/38 . . Oči bábok [1, 2006.01]

3/40 . . . pohyblivé [1, 2006.01]

3/42 . . . Výroba očí [1, 2006.01]

3/44 . . Vlasy alebo parochne na bábky; Riasy; Obočie [1, 2006.01]

3/46 . . Kĺby na údy [1, 2006.01]

3/48 . . Vsadzovanie súčasti do bábok, napr. samočinne sa pohybujúce oči [1, 2006.01]

3/50 . . Rámy, podstavce alebo kolesá na bábky alebo zvieratá [1, 2006.01]

3/52 . . Domčeky, nábytok alebo iné vybavenie pre bábky; Šaty alebo obuv pre bábky [1, 2006.01, 2022.01]

Bábky; Figúrky; Hudobné hračky

3/00 Bábky [1, 2006.01]

Poznámky

V tejto skupine výraz:

- "bábka" zahŕňa aj hračku v tvare zvieratá.

3/02 . látkové alebo vypchávané [1, 2006.01]

3/04 . s tvárnou vnútornou kostrou [1, 2006.01]

3/06 . Vzduchom plnené alebo nafukovacie figúrky [1, 2006.01]

3/08 . z plochého papiera na vystrihovanie, skladanie a obliekanie [1, 2006.01]

5/00 Hudobné alebo hluk vydávajúce zariadenia s prídavnými hracími efektmi inými ako zvukovými (hudobné vĺčky A63H 1/28; ručne hádzané delobuchy s roznecovaním nárazom F42B 4/16) [1, 2006.01]

5/04 . Pištoly alebo guľomety bez rozbušiek; Prskavky (petardy F42B 4/04) [1, 2006.01]

7/00 Figúrky vedené alebo poháňané hrajúcou sa osobou [1, 2006.01]

7/02 . nárazom alebo ťahom [1, 2006.01]

- 7/04 . . pohybované súčasne s vozidlom [1, 2006.01]
- 7/06 . . s nohami tvorenými otáčavými prvkami [1, 2006.01]
- 9/00 **Zvláštne postupy alebo zmesi hmôt na výrobu bábik, bábok, zvieratiek, figúrok alebo ich častí [1, 2006.01]**

Hračky poháňané mechanicky alebo ťiažou

- 11/00 **Samočinne poháňané figúrky [1, 2006.01]**
- 11/02 . kývaním vyvolávaným pri obehú excentrického závažia [1, 2006.01]
- 11/04 . Šplhacie figúrky s pohybom hore a dole [1, 2006.01]
- 11/06 . Skákacie figúrky [1, 2006.01]
- 11/08 . Hračky robiace premety [1, 2006.01]
- 11/10 . Figúrky pohybované na pojazdnom podstavci s jednou alebo viacerými osami a vykonávajúce pohyby podobné behu [1, 2006.01]
- 11/12 . . Hračky robiace pohyby sem a tam a opatrené kolieskami [1, 2006.01]
- 11/14 . Mechanicky pohybované bežiace figúrky udržiavajúce rovnováhu účinkami vlhka [1, 2006.01]
- 11/18 . Figúrky robiace prirodzené pohyby chôdze [4, 2006.01]
- 11/20 . . s pármí nôh, napr. kone [4, 2006.01]
- 13/00 **Figúrky so samočinne pohyblivými časťami s pohybom hračky ako celku alebo bez neho [1, 2006.01]**
- 13/02 . napodobňujúce prirodzené úkony, napr. chytenie myši mačkou, vyhadzovanie zvieratá [1, 2006.01]
- 13/03 . . Zvieratá kladúce vajíčka [4, 2006.01]
- 13/04 . . Mechanické figúrky napodobujúce pohyby hráčov a robotníkov [1, 2006.01]
- 13/06 . . . napodobujúce boj alebo box [1, 2006.01]
- 13/08 . . . vykonávajúce vojenské cviky [1, 2006.01]
- 13/10 . . . vystreľujúce šípy alebo iné vrhacie strely [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Figúrky vykonávajúce gymnastiku alebo akrobáciu [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Figúrky povrazolezcov tancujúcich na lane [1, 2006.01]
- 13/15 . . . napodobujúce kreslenie alebo písanie [4, 2006.01]
- 13/16 . Škatule s vyskakovacími figúrkami [1, 2006.01]
- 13/18 . Hojdacie stoličky; Hojdačky ako hračky [1, 2006.01]
- 13/20 . Kolotoče s pohyblivými figúrkami ako hračka; Hračkárske modely výstavísk, trhovísk, jarmokov a pod. s pohyblivými figúrkami [1, 2006.01]
- 15/00 **Iné ťiažou poháňané figúrky [1, 2006.01]**
- 15/02 . Figúrky pohybujúce sa pôsobením vlastnej tiaže po naklonenej rovine [1, 2006.01]
- 15/04 . Figúrky otáčajúce sa okolo bodu nad ťažiskom [1, 2006.01]
- 15/06 . Samovyrovnávajúce sa hračky [1, 2006.01]
- 15/08 . Kývavé figúrky pohybované vnútri uloženou guľôčkou [1, 2006.01]

Vozidlá na hranie; Motory na hranie

- 17/00 **Vozidlá ako hračky, napr. so samočinným pohonom; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]**
- 17/02 . premeniteľné na iné tvary pôsobením nárazu alebo úderu, napr. zariadenia na napodobovanie nehôd [1, 2006.01]

- 17/045 . vyhotovené ako obrnené vozidlá, tanky a pod. [4, 2006.01]
- 17/05 . Nákladné autá alebo kamióny [1, 2006.01]
- 17/06 . . sklápacie [1, 2006.01]
- 17/08 . . s mechanicky vysúvateľným rebríkom [1, 2006.01]
- 17/10 . . s nádržou na dopravu kvapalín [1, 2006.01]
- 17/12 . so žeriavmi, navijakmi a pod. [1, 2006.01]
- 17/14 . Automobily alebo nákladné autá na klzných pásach [1, 2006.01]
- 17/16 . v tvare bicykla s jazdcom alebo bez neho [1, 2006.01]
- 17/18 . Trojkoľky, napr. s pohyblivými figúrkami [1, 2006.01]
- 17/21 . vyhotovené ako motocykle s figúrkami alebo bez nich [4, 2006.01]
- 17/22 . Kolobežky s figúrkou jazdca poháňané kolesami alebo pohybmi jazdca [1, 2006.01]
- 17/24 . vyhotovené ako sane alebo boby s posádkou alebo bez nej [1, 2006.01]
- 17/25 . Iné kolesové vozidlá s pohyblivými figúrkami [1, 2006.01]
- 17/26 . Detaily; Príslušenstvo (pohonné zariadenia A63H 29/00) [1, 2006.01]
- 17/267 . . Pripevnené kolesá na podvozku [4, 2006.01]
- 17/273 . . Otvárací alebo uzatvárací mechanizmus dverí a pod. [4, 2006.01]
- 17/28 . . Elektrické osvetľovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 17/30 . . Ukazovatele smeru [1, 2006.01]
- 17/32 . . Akustické alebo optické signalizačné zariadenia [1, 2006.01]
- 17/34 . . Zariadenia na napodobovanie hluku motora [1, 2006.01]
- 17/36 . . Riadiace ústrojenstvo vozidiel ako hračky [1, 2006.01]
- 17/38 . . . s ručnou obsluhou [1, 2006.01]
- 17/385 . . . diaľkovo ovládané [4, 2006.01]
- 17/39 . . . riadené rádiovým [4, 2006.01]
- 17/395 . . . programovo riadené [4, 2006.01]
- 17/40 . . . Vozidlá na hranie automaticky riadené alebo obrátené pri náraze na prekážku [1, 2006.01]
- 17/41 . . . Vozidlá na hranie s ochranou proti pádu z povrchu podložky so samočinným riadením alebo obrátením [4, 2006.01]
- 17/42 . . Samočinné zastavovacie a brzdivé zariadenia [1, 2006.01]
- 17/44 . . Garáže na uschovanie vozidiel ako hračky; Čerpace stanice [1, 2006.01]
- 18/00 **Jazdné dráhy hračiek (koľajové dráhy A63H 19/30; špeciálne železnice A63H 21/00); Pohon vzájomným pôsobením medzi vozidlom a jazdnou dráhou [1, 2006.01]**
- 18/02 . Konštrukcia alebo usporiadanie jazdnej dráhy [1, 2006.01]
- 18/04 . . Jazdná dráha kopcovitá (A63H 18/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 18/06 . . konštruovaná tak, aby spôsobovala pohyb vozidla zmenou v sklone časti jazdnej dráhy [1, 2006.01]
- 18/08 . s mechanickými prostriedkami na vedenie alebo riadenie [1, 2006.01]
- 18/10 . s magnetickými prostriedkami na riadenie [1, 2006.01]
- 18/12 . Prívod elektrického prúdu k vozidlám cez jazdnú dráhu [1, 2006.01]

- 18/14 . Pohon umiestnený v jazdnej dráhe, napr. nekonečné dopravníky, magnety, hnacie kotúče [1, 2006.01]
- 18/16 . Riadenie vozidla vzájomným pôsobením medzi vozidlom a jazdnou dráhou; Riadenie prvkov jazdnej dráhy vozidlami [1, 2006.01]
- 19/00 Modelárske železnice** (pohon vzájomným pôsobením medzi vozidlom a jazdnou dráhou A63H 18/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . Lokomotívy; Motorové vozne [1, 2006.01]
- 19/04 . . na pružinový pohon [1, 2006.01]
- 19/06 . . Lokomotívy poháňané parou; Parné stroje pre ne [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Kotly lokomotív [1, 2006.01]
- 19/10 . . na elektrický pohon [1, 2006.01]
- 19/12 . . . s elektrickým vratným prevodom [1, 2006.01]
- 19/14 . . Zariadenia napodobňujúce charakteristické vlastnosti lokomotív, napr. pískanie, dávanie signálov, dymenie [1, 2006.01]
- 19/15 . Zvláštne typy vozňov [1, 2006.01]
- 19/16 . Súčiastky železníc na hranie [1, 2006.01]
- 19/18 . . Zariadenia na spojovanie alebo rozpojovanie vozňov [1, 2006.01]
- 19/20 . . Osvetľovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 19/22 . . Kolesá; Nápravy; Podvozky [1, 2006.01]
- 19/24 . Elektrické železnice ako hračky; Ich systémy [1, 2006.01]
- 19/26 . . Vozidlá s vrchným vedením; Trolejbusy [1, 2006.01]
- 19/28 . Mechanické železničné systémy [1, 2006.01]
- 19/30 . Koľaje; Koľajnice; Spodné časti koľajníc [1, 2006.01]
- 19/32 . . Výhybky; Prestavovacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 19/34 . Mosty; Stanice; Signalizačné zariadenia [1, 2006.01]
- 19/36 . Konštrukcie modelov železníc, napr. rôzne zariadenia z niekoľkých celkov v kontajneroch alebo doskách alebo v kombinácii s dekoráciou určené na hračky [1, 2006.01]
- 21/00 Iné železnice na hranie** [1, 2006.01]
- 21/02 . s vozidlami zavesenými na lane alebo na koľajnici [1, 2006.01]
- 21/04 . Jednokoľajové v tvare sedla (A63H 21/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/00 Člny na hranie; Plávajúce hračky; Iné hračky na použitie na vode** [1, 2, 2006.01]
- 23/02 . Člny; Plachetnice [1, 2006.01]
- 23/04 . . Člny, lode alebo ponorky s vlastným pohonom [1, 2006.01]
- 23/06 . . . na reaktívny pohon [1, 2006.01]
- 23/08 . Karteziánski alebo iní potápači [1, 2006.01]
- 23/10 . Iné vodné hračky, plávajúce hračky alebo iné hračky so vztlakom [1, 2006.01]
- 23/12 . . Plavidlá so zariadením na odpaľovanie striel; Hračky rozpadávajúce sa pri zásahu; Vybúchajúce lode [1, 2006.01]
- 23/14 . . Špeciálne pohonné ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 23/16 . . Vodné stavby a zariadenia; Zariadenia prístavov [1, 2006.01]
- 25/00 Parné stroje, plynové komory a motory na stlačený vzduch ako hračky** (lokomotívy A63H 19/06) [1, 2006.01]
- 25/02 . Riadenie [1, 2006.01]
- 27/00 Lietadlá; Iné lietajúce hračky** (hračky s padákmi A63H 33/20) [1, 2006.01]
- 27/01 . Lietadlá s ohybnými skladacími krídlami [4, 2006.01]
- 27/04 . Pripútané vzducholode [1, 2006.01]
- 27/08 . Šarkany (plachty alebo krídla pre kitesurfing zvlášť upravené na dosky pre vodné športy B63H 8/10; šarkanové plachty pre plavidlá poháňané vetrom B63H 9/069) [1, 2006.01, 2020.01]
- 27/10 . Balóny [1, 2006.01]
- 27/127 . Lietajúce hračky schopné pristávania alebo vzletu zvislo; Lietajúce vĺčky [4, 2006.01]
- 27/133 . . Vrtuľníky; Vírniky (A63H 27/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 27/14 . Štartovacie a katapultovacie zariadenia na lietadlá; Príslušné zariadenia na štartovanie a katapultovanie [1, 2006.01]
- 27/16 . Lietajúce hračky zhotovené zo skladaného papiera [4, 2006.01]
- 27/18 . Konštrukčné znaky trupov, krídel a pod., napr. na modely lietadiel [4, 2006.01]
- 27/20 . Prevodové systémy na riadenie kormidiel počas letu, výškových klapek a pod. [4, 2006.01]
- 27/22 . Lietadlá s vlastným pohonom, napr. s ťažkými gumovými pásmi (A63H 27/04, A63H 27/127 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 27/24 . . spaľovacie motory alebo motory poháňané elektricky [4, 2006.01]
- 27/26 . . . Prúdovo poháňané lietajúce hračky, napr. lietadlá (A63H 27/04, A63H 27/127 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 27/28 . Hračky lietadiel s mávajúcimi krídlami [4, 2006.01]
- 27/30 . Detaily spoločné poháňaným lietajúcim modelom, napr. konštrukčné detaily (na vrtuľníky A63H 27/133) [4, 2006.01]
- 27/32 . Pristávacie ústrojenstvo lietajúcich hračiek, napr. podvozok, plaváky [4, 2006.01]
- Pohony a riadiace ústrojenstvo hračiek a pojazdné hračky**
- 29/00 Pohonné mechanizmy hračiek všeobecne** [1, 2006.01]
- 29/02 . Pružinové hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 29/04 . . Ústrojenstvo so špirálovou pružinou [1, 2006.01]
- 29/06 . . Iné konštrukčné časti na ne [1, 2006.01]
- 29/08 . Pohonné ústrojenstvo poháňané guľôčkami alebo závažiami [1, 2006.01]
- 29/10 . Pohonné ústrojenstvo poháňané prúdovými látkami [1, 2006.01]
- 29/12 . . prúdom piesku [1, 2006.01]
- 29/14 . . prúdom vody [1, 2006.01]
- 29/16 . . parou alebo stlačeným vzduchom [1, 2006.01]
- 29/18 . Pohonné ústrojenstvo s napínacími gumovými pásmi [1, 2006.01]
- 29/20 . Pohonné ústrojenstvo zotrvačnickové [1, 2006.01]
- 29/22 . Elektrické pohony (prívod prúdu cez jazdnú dráhu A63H 18/12) [1, 2006.01]
- 29/24 . Súčasti alebo príslušenstvo pohonných mechanizmov, napr. navíjacie prostriedky na štartovanie motorov [1, 2006.01]
- 30/00 Zariadenia na diaľkové ovládanie, zvlášť prispôbené na hračky, napr. na vozidlá na hranie** (riadiace ústrojenstvo diaľkovo ovládaných vozidiel na hranie A63H 17/385; na modely železníc A63H 19/24, A63H 19/28) [1, 4, 2006.01]
- 30/02 . Elektrické zariadenia [1, 2006.01]
- 30/04 . . používajúce bezdrôtový prenos [1, 2006.01]

30/06	. Hydraulické alebo pneumatické zariadenia [1, 2006.01]	33/16	. Modely zhotoviteľné skladaním papiera [1, 2006.01]
31/00	Prevody hračiek [1, 2006.01]	33/18	. Vrhacie alebo vymršťovacie hračky (pružinové pušky ako hračka F41B 7/08) [1, 2006.01]
31/02	. Skrutkovité vreteno [1, 2006.01]	33/20	. Hračky s padákmi; Hračkárske padáky [1, 2006.01]
31/04	. Trecie ústrojenstvo [1, 2006.01]	33/22	. Hračky optické, s farebným účinkom alebo tieňové (kaleidoskopy G02B 27/08) [1, 2006.01]
31/06	. Remeň alebo šnúra [1, 2006.01]	33/26	. Magnetické alebo elektrické hračky (elektrické pohony A63H 29/22) [1, 2006.01]
31/08	. Riadenie prevodov; Prevody na vratné pohyby [1, 2006.01]	33/28	. Hračky na púšťanie mydlových bubliniek; Hračky s dymom (zariadenia vytvárajúce počas fajčenia dymové obrázky a krúžky A24F 13/30) [1, 2006.01]
31/10	. Prevodové mechanizmy ovládané drôtmi s pozdĺžnym pohybom uloženým v ohybných rúrkach [1, 2006.01]	33/30	. Napodobeniny prístrojov inde neuvedené, napr. telefónov, váh alebo registračných pokladníc [1, 3, 2006.01]
		33/32	. Formičky, lopatky a pod. na hranie na piesku [1, 2006.01]
33/00	Iné hračky [1, 2006.01]	33/36	. Hračky sršiace iskry [1, 2006.01]
33/02	. Obruče na hranie; Tyče na ich poháňanie [1, 2006.01]	33/38	. Obrázkové knihy s prídavným účinkom hračky, napr. objavujúce sa alebo premiestňujúce sa obrázky [1, 4, 2006.01]
33/04	. Stavebnicové kocky, pásky alebo podobné stavebnicové diely [1, 2006.01]	33/40	. Vetrné mlyny; Iné hračky poháňané vzduchovými prúdmi (pohonné ústrojenstvo hračiek poháňané parou alebo stlačeným vzduchom A63H 29/16) [1, 2006.01]
33/06	. . . zostavované bez použitia ďalších prvkov [1, 2006.01]	33/42	. Modely ako hračky alebo dekorácie ako hračky inde neuvedené [1, 2006.01]
33/08	. . . opatrené vzájomne zodpovedajúcimi otvormi, drážkami alebo výčnelkami, napr. rybinovitými [1, 2006.01]	37/00	Žartovné predmety; Konfety, papierové hady alebo iné kotiliónové predmety [4, 2006.01]
33/10	. . . zostavované s použitím ďalších prvkov bez lepenia [1, 2006.01]		
33/12	. . . Dierované pružky a pod. na skladanie pomocou tyčiniek, čapov [1, 2006.01]		
33/14	. . . špeciálne prispôsobené na skladanie lepidlom alebo tmelom [1, 2006.01]		

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63J ZARIADENIA DO DIVADIEL, CIRKUSOV A POD.; KÚZELNÍCKE PREDMETY A POD.

Schéma podtried

ZARIADENIA JAVÍSK ALEBO CIRKUSOV	1/00-5/00	ZARIADENIA PRE ARTISTOV	7/00, 21/00
INÉ FORMY VIZUÁLNEJ ZÁBAVY	13/00-19/00, 25/00, 99/00		
INÉ FORMY ZÁBAVY	9/00, 11/00, 99/00		

1/00 Zariadenia na javiská [1, 2006.01]

- 1/02 . Kulisy; Opony; Ostatné dekorácie; Prostriedky na ich pohyb [1, 2006.01]

3/00 Výzbroj alebo zariadenia cirkusov alebo arén [1, 2006.01]**5/00 Pomocné prostriedky na docielenie zvláštnych efektov na javiskách, v cirkusoch a v arénach [1, 2006.01]**

- 5/02 . Zariadenia na docielenie efektov na javiskách; Pomocné zariadenia na javiská [1, 2006.01]
- 5/04 . . Zariadenia na docielenie zvukových efektov [1, 2006.01]
- 5/10 . Zariadenia na dosiahnutie viditeľnosti a počuteľnosti hovoreného slova [1, 2006.01]
- 5/12 . Zariadenia na zdvíhanie alebo spúšťanie osôb [1, 2006.01]

7/00 Pomocné zariadenia pre artistov [1, 2006.01]**9/00 Šmýkacie dráhy s odstredivým účinkom, dráhy na premety a pod. [1, 2006.01]****11/00 Bludiská [1, 2006.01]****13/00 Panorámy, diorámy, stereorámy a pod. [1, 2006.01]****15/00 Peep-shows, napr. raree-shows; Kaleidoskopické alebo iné pohľady s hrou farieb [1, 2006.01]****17/00 Zariadenia na predvádzanie farebnej hudby [1, 2006.01]****19/00 Bábkové, maňuškové alebo tieňové hry alebo divadlá [1, 2006.01]****21/00 Kúzelnícke náradie a predmety; Pomocné zariadenia pre kúzelníkov [1, 2006.01]****25/00 Vybavenia špeciálne určené pre kiná (zariadenia na premietanie filmov G03B) [2009.01]****99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A63 ŠPORT; HRY; ZÁBAVA

A63K PRETEKY; JAZDECKÉ ŠPORTY; ICH VYBAVENIE A PRÍSLUŠENSTVO

1/00 Dostihové dráhy; Dostihové trate [1, 2006.01]

1/02 . pre chrtov alebo iných psov [1, 2006.01]

3/00 Vybavenie dostihových dráh alebo jazdeckých športov [1, 2006.01]

3/02 . Štartovacie zariadenia, napr. štartovacie bloky [1, 2006.01]

3/04 . Ploty z prútia a pod. [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

A99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA A — ĽUDSKÉ POTREBY

A99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

A99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
- (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

Podsekcia **ODDEĽOVANIE; MIEŠANIE**

B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE

- B01B Varné spôsoby; Varné prístroje.....
- B01D Oddelovanie.....
- B01F Miešanie, napr. rozpúšťanie, emulgácia, dispergácia
- B01J Chemické alebo fyzikálne procesy, napr. katalýza alebo koloidná chémia; Príslušné zariadenia.....
- B01L Chemické alebo fyzikálne laboratórne prístroje na všeobecné použitie

B02 DRVENIE, MLETIE ALEBO ROZOMIEĽANIE; PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE ZRNOVÍN NA MLETIE

- B02B Príprava zrnovín na mletie; Čistenie zrnitých plodín na obchodné produkty spracovaním povrchu
- B02C Drvenie, práškovanie alebo rozomieľanie všeobecne; Mletie zrnoviny

B03 MOKRÁ ÚPRAVA ALEBO ÚPRAVA POMOCOU VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV; MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKÉ ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK ALEBO TEKUTÍN; ODDEĽOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI

- B03B Mokrú úpravu pevných látok alebo úpravu pomocou vzduchových sadzačiek alebo vzduchových splavov
- B03C Magnetické alebo elektrostatické oddelovanie pevných látok od pevných látok alebo tekutín; Oddelovanie vysokonapäťovými elektrickými poľami.....
- B03D Flotácia; Diferenciálna sedimentácia

B04 ODSTREDIVKY ALEBO STROJE NA FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY

- B04B Odstredivky.....
- B04C Zariadenia s voľným vírivým prúdením, napr. cyklóny.....

B05 STRIEKANIE ALEBO ROZPRAŠOVANIE VŠEOBECNE; NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE

- B05B Striekacie zariadenia; Rozprašovacie zariadenia; Dýzy
- B05C Zariadenia na nanášanie tekutých látok na povrchy všeobecne
- B05D Spôsoby nanášania tekutých látok na povrchy všeobecne

B06 BUDENIE ALEBO PRENÁŠANIE MECHANICKÝCH KMITOV VŠEOBECNE.....

- B06B Budenie alebo prenášanie mechanických kmitov všeobecne

B07 ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK; TRIEDENIE

- B07B Oddelovanie pevných látok od pevných látok osievaním, triedením, vyberaním alebo použitím prúdu plynu; Oddelovanie inými suchými cestami, pri ktorom ide o sypký materiál, napr. voľné kusové predmety, keď môžu byť považované za sypký materiál.....
- B07C Triedenie poštových zásielok; Kusové triedenie prispôsobené jednotlivým alebo hromadným druhom, napr. vyberanie

B08 ČISTENIE

- B08B Čistenie všeobecne; Zabránenie znečisťovaniu všeobecne

B09 ODSTRÁŇOVANIE PEVNÉHO ODPADU; REKULTIVÁCIA KONTAMINOVANEJ PÔDY

- B09B Odstraňovanie pevného odpadu inde neuvedené
- B09C Rekultivácia kontaminovanej pôdy.....

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV

- B21B Valcovanie kovov
- B21C Výroba plechov, kovových drôtov, tyčí, rúrok, profilov alebo podobných polotovarov iným spôsobom ako valcovaním; Pomocné opatrenia v spojení so spracovaním kovu bez podstatného odoberania materiálu
- B21D Výroba alebo spracovanie kovového plechu alebo kovových rúrok, tyčí alebo profilových tyčí bez podstatného odstraňovania materiálu; Dierovanie kovu.....
- B21F Výroba alebo spracovanie kovového drôtu
- B21G Výroba kovových ihliel, špendlíkov alebo klinec
- B21H Výroba zvláštnych kovových predmetov valcovaním, napr. skrutiek, kolies, krúžkov, sudov, gúl
- B21J Kovanie; Ručné kovanie; Lisovanie kovu; Nitovanie; Kovárske pece
- B21K Výroba kovaných alebo lisovaných kovových výrobkov, e.g. napr. podkov, nitov, čapov, kolies
- B21L Výroba kovových reťazí.....

B22 LIATIE; PRÁŠKOVÁ METALURGIA

- B22C Liatie do foriem.....
- B22D Odlievanie kovov; Odlievanie iných hmôt rovnakými postupmi alebo pomocou rovnakých zariadení
- B22F Spracovanie kovových práškov; Výroba predmetov z kovových práškov; Výroba kovových práškov; Ústrojenstvá a zariadenia zvlášť prispôbené na kovové prášky

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

- B23B Sústruženie; Vŕtvávanie
- B23C Frézovanie
- B23D Hobľovanie; Obráňanie; Strihanie; Preťahovanie; Rezanie; Pilovanie; Zaškrabávanie; Iné operácie na obrábanie kovov odstraňovaním materiálu, inde neuvedené.....
- B23F Výroba ozubených kolies alebo ozubených tyčí.....
- B23G Rezanie závitov; Obrábanie skrutiek, hláv skrutiek alebo matíc s tým spojené.....
- B23H Obrábanie kovov pôsobením vysokej koncentrácie elektrického prúdu na obrobok prostredníctvom elektródy umiestnenej v držiaku; Takéto opracovanie v kombinácii s inými formami opracovania kovu
- B23K Spájkovanie alebo odspájkovanie; Zváranie; Pokovovanie alebo plátovanie spájkovaním alebo zvaraním; Rezanie pri použití lokálneho ohrevu, napr. rezanie plameňom; Opracovanie laserovým lúčom.....

- B23P Obrábanie kovov inde neuvedené; Kombinované postupy; Univerzálne obrábacie stroje
- B23Q Súčasti, časti alebo príslušenstvá obrábacích strojov, napr. zariadenia na kopírovanie alebo ovládanie; Obrábacie stroje všeobecne, charakterizované konštrukciou zvláštnych súčiastok alebo častí; Kombinácia alebo spájanie strojov na obrábanie kovu, neurčené na zvláštny výsledok

B24 BRÚSENIE; LEŠTENIE

- B24B Stroje, zariadenia alebo spôsoby brúsenia alebo leštenia; Zarovnávanie alebo úprava brúsnych povrchov; Prívod brúsnych, leštiacich alebo lapovacích prostriedkov
- B24C Abrazívne čistenie brúsnyimi alebo podobnými časticami
- B24D Nástroje na brúsenie, leštenie alebo ostrenie

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY

- B25B Nástroje alebo zariadenia inde neuvedené, určené na upevňovanie, spájanie, rozpájanie alebo držanie
- B25C Ručné pribíjacie alebo svorkovacie (zošívacie) nástroje; Ručne ovládané prenosné zošívacie nástroje.....
- B25D Prerážacie nástroje
- B25F Kombinácie viacúčelových nástrojov inde neuvedené; Detaily alebo časti prenosných, mechanicky poháňaných nástrojov, ktoré sa zvlášť netýkajú označených operácií a nie sú inde uvedené
- B25G Rukováti ručného náradia
- B25H Zariadenie dielní, napr. na orýsovanie; Skladovacie prostriedky do dielní
- B25J Manipulátory; Komory vybavené manipulačným zariadením.....

B26 RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE; REZANIE; ODREZÁVANIE

- B26B Ručné rezné nástroje inde neuvedené
- B26D Rezanie; Súčasti spoločné pre stroje na perforovanie, dierovanie, strihanie, vyrážanie alebo oddeľovanie.....
- B26F Perforovanie; Dierovanie; Vystrihovanie; Vyrážanie; Oddeľovanie prostriedkami inými ako reznými

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

- B27B Píly na drevo alebo podobný materiál; Súčasti alebo príslušenstvá na ne.....

B27C	Hobl'ovacie, vrtacie, frézovacie, sústružnícke alebo univerzálne stroje na drevo alebo podobný materiál	B29L	Indexačná schéma spojená s podtriedou B29C , týkajúca sa zvláštnych predmetov.....
B27D	Opracovanie dýh alebo preglejek.....	B30	LISY
B27F	Predmety s rybinovitým spojením; Čapy; Drážkovacie stroje na drevo alebo podobný materiál; Pribíjacie alebo svorkovacie stroje.....	B30B	Lisy všeobecne; Lisy inde neuvedené.....
B27G	Pomocné stroje alebo prístroje na opracovanie dreva alebo podobných materiálov; Nástroje na opracovanie dreva alebo podobných materiálov; Bezpečnostné zariadenia pre stroje na spracovanie dreva alebo náradie	B31	VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER; SPRACOVANIE PAPIERA KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER
B27H	Ohýbanie dreva alebo podobného materiálu; Debnárstvo; Výroba kolies z dreva alebo podobného materiálu.....	B31B	Výroba krabíc z papiera, kartónu alebo materiálu spracovaného analogickým spôsobom ako papier
B27J	Mechanické spracovanie trstiny, korku alebo podobných materiálov	B31C	Výroba vinutých predmetov, napr. vinutých rúrok z papiera, kartónu alebo materiálu spracovaného analogickým spôsobom ako papier
B27K	Spôsoby, zariadenia alebo výber surovín na impregnáciu, morenie, farbenie alebo bielenie dreva alebo podobných materiálov, alebo na pôsobenie na drevo presakujúcou tekutinou, inde neuvedené; Chemické alebo fyzikálne spracovanie korku, trstiny, slamy alebo podobných materiálov	B31D	Výroba predmetov z papiera, kartónu alebo materiálu spracovaného analogickým spôsobom ako papier, neuvedené v iných podtriedach B31B Alebo B31C
B27L	Odkôrovanie alebo odstraňovanie zvyškov konárov; Štiepané drevo; Výroba dýh, drevených tyčiek, drevených hoblín, drevených vlákien alebo dreveného prášku	B31F	Mechanické spracovanie alebo deformovanie papiera, kartónu alebo materiálu spracovaného analogickým spôsobom ako papier
B27M	Spracovanie dreva, ktoré nie je uvedené v podtriedach B27B to B27L ; Výroba zvláštnych drevených predmetov	B32	VRSTVENÉ VÝROBKY
B27N	Výroba predmetov sušením s organickými spojivami alebo bez nich, vyhotovených z častíc alebo vlákien obsahujúcich drevo alebo iný lignocelulóзовý alebo podobný materiál.....	B32B	Vrstvené výrobky, t. j. výrobky zhotovené z plochej vrstvy alebo z vrstvy iného tvaru, napr. pôrovitého alebo voštinového tvaru
B28	SPRACOVANIE CEMENTU, HLINY ALEBO KAMEŇA	B33	ADITÍVNE VÝROBNÉ TECHNOLOGIE.....
B28B	Formovanie hlíny alebo iných keramických materiálov; Tvarovanej trosky; Tvarovaných zmesí obsahujúcich cementový materiál, napr. maltu	B33Y	Aditívna výroba, t.j. výroba trojrozmerných [3d] objektov aditívnou výrobou, ukladanie, aditívne hromadenie alebo aditívne vrstvenie, napr. 3d tlač, stereolitografia alebo selektívne laserové spekanie.....
B28C	Príprava hlíny; Príprava zmesí, ktoré obsahujú hlinu alebo cementový materiál, napr. maltu.....	Podsekcia	<u>TLAČ</u>
B28D	Opracovanie kameňa alebo podobných materiálov	B41	TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY
B29	SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE.....	B41B	Stroje alebo príslušenstvá na zhotovovanie typov, na ich sádzanie alebo rozloženie; Typy; Fotografické a fotoelektronické sádzacie zariadenia.....
B29B	Príprava alebo predbežná úprava spracovávanej hmoty; Výroba granúl alebo predliskov; Znovuzískavanie plastických hmôt alebo iných zložiek z odpadov obsahujúcich plastické hmoty.....	B41C	Spôsoby zhotovovania alebo reprodukcie tlačiarenských povrchov
B29C	Tvárenie alebo spájanie plastických hmôt; Tvárenie materiálu v plastickom stave inde neuvedené; Následná úprava tvárnených výrobkov, napr. opravy	B41D	Prístroje na mechanické rozmnožovanie stereotypov; Tvarovanie pružného alebo deformovateľného materiálu na zhotovenie tlačiarenského povrchu
B29D	Výroba zvláštnych predmetov z plastických hmôt alebo látok v plastickom stave	B41F	Tlačiarenské stroje alebo lisy.....
B29K	Indexačná schéma spojená s podtriedami B29B , B29C Alebo B29D , týkajúca sa tvárnených materiálov alebo materiálov na vystuženie, plnidlá alebo predtvarované časti, napr. vložky		

B41G	Bronzovacie tlačiarenské stroje, stroje na tlač liniek alebo na lemovanie alebo orezávanie listov alebo pod.; Pomocné prístroje na perforovanie pri tlači.....
B41J	Písacie stroje; Tlačiarenské mechanizmy s výberom znakov, t. j. mechanizmy, ktoré tlačia inak, ako z formy; Oprava typografických znakov.....
B41K	Razidlá /pečiatky/; Raziace /pečiatkovacie/ alebo číslované prostriedky.....
B41L	Prístroje alebo zariadenia na účely prepisovania, rozmnožovania, tlačenia alebo na iné kancelárske alebo obchodné tlačiarenské techniky; Adresovacie stroje alebo podobné sériové tlačiarenské stroje.....
B41M	Tlačiarenské, rozmnožovacie, značkovacie alebo kopírovacie postupy; Farebná tlač.....
B41N	Tlačiarenské dosky alebo fólie; Materiály používané v tlačiarenských strojoch, farbenie, vlhčenie a pod.; Príprava alebo konzervácia tlačiarenských povrchov.....
B42	KNIHÁRSTVO; ALBUMY; ZARAĐOVAČE; ZVLÁŠTNE TLAČIARENSKÉ VÝROBKY.....
B42B	Trvalé spájanie listov alebo ich zložiek, prípadne ich trvalé spojenie s inými predmetmi.....
B42C	Knihárstvo.....
B42D	Knihy; Knižné obaly; Voľné listy; Tlačoviny vyznačujúce sa identifikačnými alebo bezpečnostnými znakmi; Tlačoviny zvláštneho formátu alebo druhu inde neuvedené; Zariadenia na ne inde neuvedené; Písacie alebo čítacie prístroje s pohyblivým pásom.....
B42F	Listy navzájom dočasne spojené; Rýchloviazače; Zaráďovače; Registre.....
B43	PÍSACIE, KRESLIACE ALEBO RYSOVACIE NÁRADIE; KANCELÁRSKE PRÍSLUŠENSTVO.....
B43K	Náradie na písanie alebo kreslenie.....
B43L	Predmety, na ktorých sa dá písať alebo rysovať; Príslušenstvo na písanie alebo rysovanie.....
B43M	Kancelárske potreby inde neuvedené.....
B44	DEKORAČNÉ UMENIE ALEBO TECHNIKA.....
B44B	Stroje, zariadenia alebo nástroje na umeleckú prácu, napr. sochárstvo, gilošovanie, rezbársku prácu, vypaľovanie alebo vykladacie práce.....
B44C	Výroba ozdobných efektov; Mozaiky; Vykladacie práce; Tapetovanie.....
B44D	Maliarstvo alebo umelecké kreslenie inde neuvedené; Konzervovanie malieb; Úprava povrchu na dosiahnutie zvláštnych umeleckých povrchových efektov alebo akostí povrchov.....
B44F	Zvláštne vzory alebo obrazy.....

Podsekcia DOPRAVA

B60	VOZIDLÁ VŠEOBECNE.....
B60B	Kolesá vozidiel; Vychýľovacie kolesá; Nápravy kolies alebo vychýľovacích kolies; Zvyšovanie adhézie kolies.....
B60C	Pneumatiky vozidiel; Nafukovanie pneumatík; Výmena pneumatík; Pripevňovanie ventilov na nafukovateľné pružné telesá všeobecne; Prístroje a zariadenia týkajúce sa pneumatík.....
B60D	Vozidlové spojenia.....
B60F	Vozidlá na použitie tak na koľajniciach, ako aj na cestách; Vozidlá schopné pohybu v alebo na rôznych prostrediach, napr. obojživelné vozidlá.....
B60G	Usporiadanie zavesenia kolies.....
B60H	Usporiadanie kúrenia, chladenia, vetrania alebo iné zariadenia na úpravu vzduchu, zvlášť prispôbené pre priestory určené pre cestujúcich alebo na náklad vozidiel.....
B60J	Okná, čelné okná, pohyblivé strechy, dvere alebo podobné zariadenia na vozidlách; Odstrániteľné externé ochranné kryty špeciálne prispôbené na automobily.....
B60K	Usporiadanie alebo zostavenie hnacích jednotiek alebo prevodov na prenos sily alebo krútiaceho momentu vo vozidlách; Usporiadanie alebo montáž viacerých rôznych hnacích strojov vo vozidlách; Prídavné pohony vozidiel; Výbavenie prístrojmi alebo prístrojové dosky vozidiel; Usporiadanie v spojení s chladením, nasávaním vzduchu, výfukom plynu alebo dodávkou paliva v hnacích jednotkách vo vozidlách.....
B60L	Pohon elektricky poháňaných vozidiel; Prívod elektrickej energie pre pomocné zariadenie elektricky poháňaných vozidiel; Elektrodynamické brzdné systémy vozidiel všeobecne; Magnetické zavesenie alebo vznášanie na vozidlá; Kontrola funkčných veličín elektricky poháňaných vozidiel; Elektrické zabezpečovacie zariadenia elektricky poháňaných vozidiel.....
B60M	Napájacie vedenie energie alebo zariadení pozdĺž koľajníc na elektricky poháňané vozidlá.....
B60N	Sedadlá špeciálne upravené pre vozidlá; Usporiadanie vozidiel na umiestnenie cestujúcich, inde neuvedené.....
B60P	Vozidlá prispôbené na dopravu nákladu alebo prepravu špeciálnych nákladov alebo predmetov.....
B60Q	Usporiadanie signalizačných alebo osvetľovacích zariadení vozidiel všeobecne, ich montáž, podoprenie alebo ich obvody.....
B60R	Vozidlá, vybavenie vozidiel alebo časti vozidiel inde neuvedené.....
B60S	Údržba, čistenie, opravovanie, podopieranie, zdvíhanie alebo manévrovanie vozidiel inde neuvedené.....
B60T	Systémy na riadenie brzd vozidiel alebo ich častí; Systémy na ovládanie brzd alebo ich častí všeobecne; Usporiadanie brzdových prvkov vo vozidlách všeobecne; Prenosné zariadenia na zabránenie nežiadúceho pohybu vozidiel; Úpravy vozidla na umožnenie chladenia brzd.....
B60V	Vznášadlá.....

B60W	Spoločná kontrola subjednotiek vozidla rozdielneho typu alebo rozdielnej funkcie; Riadiace systémy špeciálne prispôsobené na hybridné vozidlá; Systémy na riadenie jazdy cestných vozidiel na účely nevzťahujúce sa na riadenie príslušných subjednotiek	B63	LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE
B61	ŽELEZNICE	B63B	Lode alebo iné plávajúce telesá; Zariadenia pre lodnú dopravu
B61B	Železničné systémy; Ich zariadenia inde neuvedené	B63C	Zariadenia na pobyt alebo prácu pod vodou; Záchrana života vo vode; Spúšťanie, vyťahovanie alebo ukladanie plavidiel v suchých lodeniach; Prostriedky na zachraňovanie alebo pátranie po predmetoch pod vodou.....
B61C	Lokomotívy; Motorové vozne.....	B63G	Útočné alebo obranné zariadenia na lodiach; Kladenie mín; Lovenie mín; Ponorky; Lietadlové lode
B61D	Súčasti karosérií alebo druhy železničných vozidiel.....	B63H	Lodné pohony alebo kormidlovanie
B61F	Zavesenie koľajových vozidiel, napr. spodné rámy, podvozky železničných vagónov a lokomotív alebo usporiadanie náprav kolies; Koľajové vozidlá na použitie na koľajach s rôznym rozchodom; Ochrana pred vykoľajením koľajových vozidiel; Chrániče kolies, odstraňovače prekážok alebo pod. pre koľajové vozidlá.....	B63J	Pomocné zariadenia na plavidlách.....
B61G	Spojenia hlavne pre železničné vozidlá; Ťažné alebo nárazové zariadenia hlavne pre železničné vozidlá.....	B64	LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA
B61H	Brzdy alebo iné spomaľovacie zariadenia špeciálne prispôsobené pre koľajové vozidlá; Ich usporiadanie alebo umiestnenie v koľajových vozidlách.....	B64B	Lietadlá ľahšie ako vzduch
B61J	Zoraďovanie alebo posunovanie koľajových vozidiel.....	B64C	Lietadlá; Vrtuľníky
B61K	Pomocné zariadenia zvlášť prispôsobené pre železnice, inde neuvedené.....	B64D	Zariadenia, ktoré sú uložené v lietadle alebo prichytené na lietadle; Letecké obleky; Padáky; Usporiadanie alebo upevnenie hnacích jednotiek alebo hnacích prevodov v lietadle.....
B61L	Riadenie železničnej premávky; Zabezpečenie bezpečnosti železničnej premávky	B64F	Pozemné zariadenia alebo palubné zariadenia materských lietadlových lodí zvlášť prispôsobené na použitie v spojení s lietadlami; Projektovanie, výroba, montáž, čistenie, údržba inde neuvedené; Manipulácia, doprava, testovanie alebo kontrola leteckých komponentov, inde neuvedené.....
B62	BEZKOĽAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ	B64G	Kozmonautika; Kozmonautické dopravné prostriedky a ich vybavenie
B62B	Ručne poháňané vozidlá, napr. ručné vozíky alebo detské kočíky; Sánky	B64U	Bezpilotné letecké prostriedky [uav]; Výbava na ne
B62C	Vozidlá ťahané zvieratami.....	B65	DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI
B62D	Motorové vozidlá; Príviesné vozidlá.....	B65B	Stroje, prístroje alebo zariadenia na, alebo spôsoby na, balenie výrobkov alebo materiálov; Vybaľovanie.....
B62H	Stojany na bicykle; Podpery alebo držiaky na parkovanie alebo uskladnenie bicyklov; Zariadenia zabráňujúce alebo signalizujúce neoprávnené použitie alebo krádež bicyklov; Zámky ako súčasť bicyklov; Zariadenia na výučbu jazdy na bicykloch.....	B65C	Etiketovacie alebo štítkovacie stroje, zariadenia alebo spôsoby
B62J	Sedlá alebo sedadlá bicyklov; Prídavné zariadenia alebo príslušenstvo zvlášť úpravené na bicykle inde neuvedené, napr. nosiče alebo bicyklové chrániče	B65D	Obaly (kontajnery) na skladovanie alebo na prepravu predmetov alebo materiálov, napr. vrecia, barely, fľaše, škatule, plechovky, lepenkové debny, debny, bubny, sklenené nádoby, cisterny, násypníky, prepravné skrine; Ich príslušenstvo, uzávery alebo armatúry na ne; Obalové prostriedky; Balenie.....
B62K	Bicykle; Rámy bicyklov; Riadiace zariadenia bicyklov; Jazdom ovládané zariadenia zvlášť upravené na bicykle; Závesy náprav bicyklov; Postranné alebo čelné príviesné vozíky na bicykle a pod.	B65F	Zbieranie alebo odstraňovanie domových alebo podobných smetí
B62L	Brzdy špeciálne prispôsobené na bicykle.....	B65G	Dopravné alebo skladovacie zariadenia, napr. dopravníky na nakladanie alebo vykladanie, prevádzkové dopravníkové systémy alebo pneumatické potrubné dopravníky.....
B62M	Pohon kolesových vozidiel alebo saní jazdom; Mechanický pohon saní alebo bicyklov; Prevody zvlášť prispôsobené na tieto vozidlá	B65H	Zaobchádzanie s tenkým alebo vláknitým materiálom, napr. s fóliami, pásmi, káblami

B66	ZDVÍHANIE; DVÍHANIE; ŤAHANIE.....
B66B	Zdvíhadlá /výtahy/; Pohyblivé schody alebo pohyblivé chodníky
B66C	Žeriavy; Súčasti alebo zariadenia spájajúce bremená so žeriavmi, navijakmi, vrátkami alebo kladkostrojmi.....
B66D	Navijaky; Vrátky; Kladkostroje, napr. lanové kladkostroje; Zdvíhačky
B66F	Dvíhanie, zdvíhanie, ťahanie alebo tlačenie inde neuvedené, napr. zariadenia na vyvodenie zdvíhacej alebo tlačnej sily priamo na povrch bremena
B67	OTVÁRANIE ALEBO ZATVÁRANIE FLIAŠ, POHÁROV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB; MANIPULÁCIA S KVAPALINAMI
B67B	Použitie uzáverových dielov na fľaše, poháre alebo podobné nádoby; Otváranie uzavretých nádob
B67C	Čistenie, plnenie kvapalinami alebo polokvapalnými látkami alebo vyprázdňovanie fliaš, sklenených nádob, plechoviek, kadi, sudov alebo podobných nádob, inde neuvedené; Lieviky
B67D	Čapovanie, dodávanie a čerpanie kvapalín, spôsoby inde neuvedené
B68	SEDLÁRSTVO; ČALÚNNICTVO.....
B68B	Postroje; Zariadenia s nimi spojené; Biče a pod.
B68C	Sedlá; Strmene.....
B68F	Výroba predmetov z kože, plachtoviny a pod.

B68G Spôsoby, vybavenie alebo stroje na čalúnnické práce; Čalúnnictvo inde neuvedené.....

**Podsekcia MIKROŠTRUKTURÁLNA TECHNOLÓGIA;
NANOTECHNOLÓGIA**

B81	MIKROŠTRUKTURÁLNA TECHNOLÓGIA
B81B	Mikroštruktúrne zariadenia alebo systémy, napr. mikromechanické zariadenia.....
B81C	Postupy alebo prístroje špeciálne prispôbené na výrobu alebo spracovanie mikroštruktúrnych zariadení alebo systémov
B82	NANOTECHNOLÓGIA
B82B	Nanoštruktúry vytvorené manipuláciou jednotlivých atómov alebo molekúl, alebo obmedzenej množiny atómov alebo molekúl ako samostatnej jednotky; Ich výroba alebo spracovanie
B82Y	Špecifické použitie alebo aplikácie nanoštruktúr; Meranie alebo analýza nanoštruktúr; Výroba alebo spracovanie nanoštruktúr
B99	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE
B99Z	Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach tejto sekcie

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

ODDEĽOVANIE; MIEŠANIE

Poznámky

Tieto poznámky sú určené na to, aby pomáhali pri používaní tejto časti triedenia; nemajú byť vykladané tak, aby akýmkoľvek spôsobom ovplyvňovali jeho podstatu.

(1) V tejto podsekcii sa môže oddeľovanie materiálov, napr. rôzneho zloženia, rozmeru alebo stavu, prevažne vyskytovať v nasledujúcich podtriedach:

B01D

B03B, B03C, B03D

B04B, B04C

B07B, B07C.

(2) Triediace znaky týchto podtried sú:

(i) fyzikálny stav látky, ktorá má byť oddeľovaná;

(ii) zásada používaného postupu;

(iii) zvláštne druhy zariadení (prístrojov).

Prvý z týchto znakov zahŕňa 6 rozdielných hľadísk zhromaždených v troch skupinách:

(a) kvapalina/kvapalina alebo kvapalina/plyn a plyn/plyn;

(b) pevná fáza/kvapalina alebo pevná fáza/plyn;

(c) pevná fáza/pevná fáza.

(3) Tieto podtriedy sa musia používať podľa nasledujúcich všeobecných pravidiel:

- B01D je najvšeobecnejšia trieda, ktorá sa týka iného oddeľovania ako pevných fáz od pevných fáz.

- Prístroje (zariadenia) na oddeľovanie pevných látok od pevných látok sa majú hľadať v B03B, keď príslušný proces sa považuje za rovnocenný "praniu" v zmysle baníckej techniky, aj keď takéto zariadenie je vzduchové, špeciálne vzduchové splavy alebo vzduchové sadzačky. Síta samé osebe nie sú zahrnuté v tejto podtriede a zatriedujú sa v podtriede B07B, aj keď sa používajú v mokrych procesoch. Všetky iné zariadenia na oddeľovanie pevných látok od pevných vzhľadom na suché metódy sa zatriedujú v B07B.

- Keď sa oddeľovanie uskutočňuje ako výsledok detekcie (získavania) alebo merania nejakej významnej vlastnosti materiálu alebo výrobku, ktorý sa má triediť, zatrieduje sa v B07C.

- Treba tiež poznamenať, že oddeľovanie izotopov rovnakého chemického prvku je vždy zahrnuté v B01D 59/00, nech sa používa akýkoľvek postup alebo zariadenie.

Index podsekcieODDEĽOVANIE KVAPALINA/KVAPALINA,
KVAPALINA/PLYN ALEBO PLYN/PLYN

Spôsoby

Všeobecne.....B01D

odstredivou silou,
použitím odstrediviek
alebo vírivých zariadení.....B01D

použitím magnetického
alebo elektrostatického
účinku.....B03C

Zariadenia

Všeobecne.....B01D

odstredivou silou,
použitím odstrediviek
alebo vírivých zariadení.....B04B,
B04C

použitím magnetického
alebo elektrostatického
účinku.....B03C

ODDEĽOVANIE PEVNÁ
FÁZA/KVAPALINA ALEBO PEVNÁ
FÁZA/PLYN

Spôsoby

Všeobecne.....B01D

odstredivou silou B01D

použitím odstrediviek
alebo vírivých

zariadení B01D

použitím magnetického
alebo elektrostatického
účinku.....B03C

Zariadenia

Všeobecne.....B01D

odstredivou silou B01D

použitím odstrediviek
alebo vírivých
zariadení B04B,
B04C

použitím magnetického
alebo elektrostatického
účinku.....B03C

ODDEĽOVANIE PEVNÁ FÁZA/PEVNÁ
FÁZA

Spôsoby

Suché spôsoby

na hromadný materiál.....B07B

Jednotlivé triedenie B07C

Triedenie na sítach,
osievanie, vzduchové
triedenie B07B

použitím vzduchových splavov alebo usadzovačiek.....	B03B
magnetickým alebo elektrostatickým účinkom.....	B03C
odstredivou silou	B07B
použitím odstrediviek alebo vírivých zariadení	B07B
Mokrý spôsob	
Všeobecne.....	B03B
flotácia, diferenčná sedimentácia.....	B03D
osievanie	B07B
Kombinácie suchých a mokrých úprav.....	B03B
Zariadenia	
Suché spôsoby	
na hromadný materiál	B07B
Jednotlivé triedenie	B07C

Triedenie na sitách, osievanie, vzduchové triedenie	B07B
použitím vzduchových splavov alebo usadzovačiek	B03B
magnetickým alebo elektrostatickým účinkom	B03C
odstredivou silou.....	B07B
použitím odstrediviek alebo vírivých zariadení	B04B, B04C
Mokrý spôsob	
Všeobecne	B03B
flotácia, diferenčná sedimentácia	B03D
osievanie	B07B
Kombinácie suchých a mokrých úprav	B03B

B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE

B01B VARNÉ SPÔSOBY; VARNÉ PRÍSTROJE

B01D **ODDEĽOVANIE** (oddeľovanie pevných látok od pevných látok mokrou cestou B03B, B03D, vzduchovými splavmi alebo sadzačkami B03B, inými suchými spôsobmi B07; magnetické alebo elektrostatické odlučovanie pevných látok od pevných látok alebo tekutín, oddeľovanie vysokonapäťovými elektrickými poľami B03C; odstredivky B04B; vírivé zariadenia B04C; lisovanie samé osebe na vytlačanie kvapalín z materiálov, ktoré ich obsahujú B30B 9/02) [5]

B01F **MIEŠANIE, NAPR. ROZPUŠŤANIE, EMULGÁCIA, DISPERGÁCIA** (miešanie farieb B44D 3/06)

B01J **CHEMICKÉ ALEBO FYZIKÁLNE PROCESY, NAPR. KATALÝZA ALEBO KOLOIDNÁ CHÉMIA; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA** [2]

B01L **CHEMICKÉ ALEBO FYZIKÁLNE LABORATÓRNE PRÍSTROJE NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE****B01B VARNÉ SPÔSOBY; VARNÉ PRÍSTROJE**

1/00 Varné spôsoby; Varné zariadenia na fyzikálne a chemické účely [1, 2, 2006.01]

1/02 . Zamedzenie peneniu [1, 2006.01]

1/04 . . chemickými prostriedkami [1, 2006.01]

1/06 . Zamedzenie prudkého varu [1, 2006.01]

1/08 . Varné prístroje vybavené spätným chladičom [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE

B01D **ODDEĽOVANIE** (oddeľovanie pevných látok od pevných látok mokrou cestou B03B, B03D, vzduchovými splavmi alebo sadzačkami B03B, inými suchými spôsobmi B07; magnetické alebo elektrostatické odlučovanie pevných látok od pevných látok alebo tekutín, oddeľovanie vysokonapäťovými elektrickými poľami B03C; odstredivky B04B; vírivé zariadenia B04C; lisovanie samé osebe na vytlačanie kvapalín z materiálov, ktoré ich obsahujú B30B 9/02) [5]

Poznámky [5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - odparovanie, destiláciu, kryštalizáciu, filtráciu, odprášenie, čistenie plynov, absorpciu, adsorpciu;
 - podobné postupy, ktoré sa netýkajú oddeľovania alebo nie sú oddeľovaním obmedzené, s výnimkou prípadov absorpcie alebo adsorpcie.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
 - "filtrácia" a analogické pojmy zahrnujúce odfiltrovanie pevných látok od kvapalín. Filtrácia je proces, v ktorom sa obvyčajne používa filter;
 - "filter" je pórovitý materiál alebo pórovito usporiadaný materiál použitý na odfiltrovanie pevných látok od kvapalín;
 - "filtračný prvok" je diel filtračnej látky spoločne s časťami, ku ktorým je látka odoberateľne alebo trvale pripevnená, to znamená s ďalšími časťami látky, s koncovými uzávermi, obvodovými rámami alebo okrajovými pásmi, ale okrem skriň;
 - "filtračná skriňa" je nepriepustná nádoba, otvorená alebo uzavretá, ktorá obsahuje alebo je upravená tak, aby mohla obsahovať najmenej jeden filtračný prvok alebo filtračnú látku;
 - "filtračná komora" je priestor vnútri skrine, v ktorej sú umiestnené filtračné prvky alebo filtračná látka. Deliace priečky môžu rozdeľovať jednu skriňu na viac komôr;
 - "filtračné zariadenie" sa skladá z filtračných prvkov kombinovaných so skriňami, čistiacim ústrojenstvom, motorom a podobnými časťami, ktoré sú typické pre tento druh zariadení. Pomocné ústrojenstvá ako čerpadlá a ventily sú považované za súčasť filtračného zariadenia, keď sú vnútri tohto zariadenia. Podobné ústrojenstvo, ktoré vykonáva podobné alebo iné operácie, napr. miešacie alebo iné ako filtračné oddeľovače, aj keď sú umiestnené vnútri zariadenia alebo mimo neho, nie sú považované za súčasť filtračného zariadenia. Pojem nezahrnuje tie zariadenia ako sú práčky, v ktorých je filter len ako časť.
- (3) Pri zariadeniach používaných na sušenie alebo odparovanie trieda F26 má prednosť pred touto podtriedou.
- (4) Skupina B01D 59/00 má prednosť pred ostatnými skupinami tejto podtriedy a pred ostatnými podtriedami v triede B01.

Schéma podtried

ODPAROVANIE; DESTILÁCIA;		29/00
SUBLIMÁCIA	1/00; 3/00; 5/00; 7/00	sviečkové filtre 27/00
VYMRAZOVACIE LAPAČE, VYMRAZOVACIE PRIEHRADKY	8/00	filtre s filtračnými článkami pohybujúcimi sa počas filtrácie 33/00
KRYŠTALIZÁCIA	9/00	filtračné zariadenia 35/00
EXTRAKCIA ROZPÚŠŤADIEL	11/00	filtračné obvody alebo kombinácie 36/00
SPRACOVANIE KVAPALÍN: ODSTRAŇOVANIE, ADSORPCIA, ODDEĽOVANIE, ODPLYNENIE, CHROMATOGRFIA	12/00, 15/00, 17/00, 19/00	Ostatné postupy 43/00
SPRACOVANIE PLYNOV ALEBO PÁR: ODDEĽOVANÍM, REGENEROVANÍM, CHEMICKÉ ALEBO BIOLOGICKÉ ČISTENIE ODPADOVÝCH PLYNOV	53/00	ODDEĽOVANIE DISPERGOVANÝCH ČASTÍ Z PLYNOV ALEBO PÁR
ODDEĽOVANIE SUSPENZOVANÝCH ČASTÍ Z KVAPALÍN		Predbežné spracovanie plynov alebo pár 51/00
Sedimentáciou	21/00	Gravitáciou, zotrvačnosťou, odstredivou silou; filtráciou; kombinované zariadenia 45/00; 46/00; 50/00
Filtráciou		Inými metódami 47/00, 49/00
postupy	37/00	FILTRAČNÉ MATERIÁLY
gravitačné filtre; filtre vytvorené z filtračných článkov, tlakové alebo odsávacie filtre	24/00; 25/00,	ODDEĽOVANIE IZOTOPOV 59/00
		ABSORPCIA, ADSORPCIA, CHROMATOGRFIA; INÉ ODDEĽOVACIE METÓDY
		15/00, 15/08, 53/02, 53/14; 57/00

- 1/00 Odparovanie** (sušenie pevných látok alebo predmetov odparovaním kvapalín F26B) [1, 2006.01]
- 1/02 Odparky s vyhrievacími cievkami [1, 2006.01]
- 1/04 Odparky s horizontálnymi rúrkami [1, 2006.01]
- 1/06 Odparky s vertikálnymi rúrkami [1, 2006.01]
- 1/08 s krátkymi rúrkami (B01D 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/10 s dlhými rúrkami, napr. Kestnerove odparky (B01D 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/12 a nútenou cirkuláciou [1, 2006.01]
- 1/14 s vykurovacími plynmi alebo parami v styku s kvapalinou [1, 2006.01]
- 1/16 rozprašovaním (B01D 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/18 na získavanie suchých pevných látok (B01D 1/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/20 Rozprašovače [1, 2006.01]
- 1/22 privádzajúce tenkú vrstvu kvapaliny do styku s ohriatou plochou [1, 2006.01]
- 1/24 na získavanie suchých pevných látok [1, 2006.01]
- 1/26 Viacstupňové odparovanie [1, 2006.01]
- 1/28 s využitím stlačenej pary [1, 2006.01]
- 1/30 Príslušenstvo odpariek [1, 2006.01]
- 3/00 Destilácia alebo odvodené postupy výmeny tepla so stykom kvapalina-plyn, napr. stripovanie** [1, 2, 2006.01]
- 3/02 vo varných kotloch alebo destilačných nádobách [1, 2, 2006.01]
- 3/04 rúrkové destilačné prístroje [1, 2006.01]
- 3/06 Jednoduchá destilácia [1, 2, 2006.01]
- 3/08 v rotačných nádobách; Atomizácia na rotujúcich diskoch (B01D 3/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/10 Vákuová destilácia (B01D 3/12 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 3/12 Molekulárna destilácia [1, 2, 2006.01]
- 3/14 Frakčná destilácia [1, 2006.01]
- 3/16 Frakčné stĺpce, v ktorých para prebubláva kvapalinou [1, 2006.01]
- 3/18 s horizontálnymi prebublávajúcimi poschodiami [1, 2006.01]
- 3/20 Klobúčiky; Parné rúrky; Vypúšťacie potrubie na kvapalinu [1, 2006.01]
- 3/22 s horizontálnymi sieťovými poschodiami alebo mriežkami; Konštrukcia sieťových poschodí alebo mriežok [1, 2006.01]
- 3/24 so šikmými poschodiami alebo stupňovito usporiadanými členmi [1, 2006.01]
- 3/26 Frakčné stĺpce, v ktorých para a kvapalina pretekajú mimo seba, v ktorých je tekutina rozprášená do pary alebo v ktorých dvojfázová zmes ide jedným smerom [1, 2006.01]
- 3/28 Frakčné stĺpce s kontaktným povrchom a vertikálnym vedením, napr. filmotvorným účinkom [1, 2006.01]
- 3/30 Frakčné stĺpce s pohyblivými časťami, v ktorých dochádza k odstredivému pohybu [1, 2006.01]
- 3/32 Iné druhy frakčných stĺpcov [1, 2006.01]
- 3/34 s jednou alebo viacerými pomocnými látkami [1, 2006.01]
- 3/36 Azeotropická destilácia [1, 2006.01]
- 3/38 Parná destilácia [1, 2006.01]
- 3/40 Extrakčná destilácia [1, 2006.01]
- 3/42 Regulácia; Ovládanie [1, 2006.01]
- 5/00 Kondenzácia pár; Regenerácia prchavých rozpúšťadiel kondenzáciou** (B01D 8/00 má prednosť; kondenzátory na destiláciu F28B) [1, 3, 2006.01]
- 7/00 Sublimácia** (B01D 8/00 má prednosť; sušenie vymrazovaním F26) [1, 2006.01]
- 7/02 Kryštalizácia bezprostredne po parnej fáze (na monokryštály C30B 23/00) [2, 2006.01]
- 8/00 Vymrazovacie lapače; Vymrazovacie pričky** [3, 2006.01]
- 9/00 Kryštalizácia** (bezprostredne z parnej fázy B01D 7/02; výroba monokryštálov C30B) [1, 2006.01]
- 9/02 z roztokov [1, 2006.01]
- 9/04 koncentraciou roztokov odstránením vymrazeného rozpúšťadla [1, 2006.01]
- 11/00 Extrakcia rozpúšťadlom** [1, 2006.01]
- 11/02 pevných látok [1, 2006.01]
- 11/04 z roztokov, ktoré sú kvapalné [1, 2006.01]
- 12/00 Odstraňovanie kvapalín, napr. z mokrých pevných látok, z disperzií kvapalín alebo pevných látok v kvapalinách pomocou inej kvapaliny** [1, 2006.01]
- 15/00 Oddeľovacie procesy zahrnujúce spracovanie kvapalín pevnými sorbentmi; Zariadenia na ne** [1, 4, 2006.01]
- 15/02 pohybujúcimi sa adsorbentmi [1, 2006.01]
- 15/04 s pomocou ionexov ako adsorbentov (B01D 15/36 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/08 Selektívna adsorpcia, napr. chromatografia [1, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

Aby skupina B01D 15/08 poskytla základ pre kompletný prieskum pokiaľ ide o chromatografiu všeobecne, každý predmet sa zatriedi v tejto skupine, aj keď je v prvom rade zatriedený v skupinách podľa uplatnenia, napr. mliekárenske výrobky A23C 9/148, spracovanie krvi napr. A61M 1/36, opticky aktívne organické zlúčeniny C07B 57/00 alebo peptidy C07K 1/16.

- 15/10 charakterizovaná konštrukčnými alebo funkčnými znakmi [2006.01]
- 15/12 týkajúce sa prípravy nástreku [2006.01]
- 15/14 týkajúce sa zavádzania nástreku do zariadenia [2006.01]
- 15/16 týkajúce sa upravovania kvapalného nosiča [2006.01]
- 15/18 týkajúce sa schém prúdenia [2006.01]
- 15/20 týkajúce sa úpravy sorbentného materiálu [2006.01]
- 15/22 týkajúce sa konštrukcie kolóny [2006.01]
- 15/24 týkajúce sa úpravy frakcií určených na distribúciu [2006.01]
- 15/26 charakterizovaná separačným mechanizmom [2006.01]

- 15/30 . . . Rozdelovacia chromatografia [2006.01]
- 15/32 . . . Chromatografia s viazanou fázou, napr. s normálnou viazanou fázou, reverzovanou fázou alebo hydrofóbnou interakciou [2006.01]
- 15/34 . . . Veľkostne selektívna separácia, napr. veľkostne vylučujúca chromatografia; Gelová filtrácia; Permeácia [2006.01]
- 15/36 . . . obsahujúcu iónovú interakciu, napr. výmenu iónov, dvojicu iónov, potlačenie iónov alebo vylúčenie iónov [2006.01]
- 15/38 . . . zahrňujúcu špecifickú interakciu, ktorá nie je zahrnutá jednou alebo viac skupinami B01D 15/30-B01D 15/36, napr. afinita, výmena ligandy alebo chirálnej chromatografie [2006.01]
- 15/40 . . . použitie superkritickej kvapaliny ako mobilnej fázy alebo eluentu [2006.01]
- 15/42 . . . charakterizovaná spôsobom priebehu, napr. oddeľovaním alebo vymývaním [2006.01]
- 17/00 Oddeľovanie kvapalín, ktoré nie sú zahrnuté inde, napr. tepelnou difúziou [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . Oddeľovanie nemiešateľných kvapalín [1, 2006.01]
- 17/022 . . . stykom s oddelene zmáčateľnými pevnými látkami [4, 2006.01]
- 17/025 . . . s hmotnosťou v usadzovacej nádrži [4, 2006.01]
- 17/028 . . . vybavené súpravou priehradiek [4, 2006.01]
- 17/032 . . . vybavené zvláštnym zariadením na odstraňovanie aspoň jednej oddeľovanej kvapaliny [4, 2006.01]
- 17/035 . . . použitím plynových bublín alebo pohyblivých pevných látok zavádzaním do zmesi [4, 2006.01]
- 17/038 . . . odstredivou silou (odstredivky B04B; cyklóny B04C) [4, 2006.01]
- 17/04 . . . Rozrážanie emulzií [1, 2006.01]
- 17/05 . . . chemickou úpravou [4, 2006.01]
- 17/06 . . . Oddeľovanie kvapalín účinkom elektriny [1, 2006.01]
- 17/09 . . . tepelnou difúziou [4, 2006.01]
- 17/12 . . . Pomocné zariadenie zvlášť prispôbené na použitie so zariadeniami na oddeľovanie kvapalín, napríklad kontrolné obvody [4, 2006.01]
- 19/00 Odplyňovanie kvapalín [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Rozptyľovanie peny alebo zamedzenie jej tvorby [1, 2006.01]
- 19/04 . . . pridaním chemických látok [1, 2006.01]
- 21/00 Oddeľovanie suspendovaných pevných častíc z kvapalín sedimentáciou (diferenciálne sedimentácie B03D 3/00) [1, 2006.01]**
- 21/01 . . . pri použití flokulačného prostriedku [1, 2, 2006.01]
- 21/02 . . . Usadzovacie nádrže [1, 4, 2006.01]
- 21/04 . . . s pohyblivými stieračmi [1, 2006.01]
- 21/06 . . . s rotujúcimi stieračmi [1, 2006.01]
- 21/08 . . . vybavené vložkovacími komorami [1, 2006.01]
- 21/18 . . . Konštrukcie stieračov alebo hnacích zariadení do usadzovacích nádrží [1, 2006.01]
- 21/20 . . . Hnacie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/22 . . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 21/24 . . . Plniace alebo vyprázdňovacie zariadenia usadzovacích nádrží [1, 2006.01]
- 21/26 . . . Oddeľovanie usadenín pomocou odstredivej sily [1, 2006.01]
- 21/28 . . . Mechanické pomocné zariadenia na urýchlenie sedimentácie, napríklad vibrátory alebo podobne [4, 2006.01]

- 21/30 . . . Kontrolné zariadenia [4, 2006.01]
- 21/32 . . . Kontrola hustoty čistej kvapaliny a usadeniny, napr. optická kontrola [4, 2006.01]
- 21/34 . . . Regulácia rozdelenia prívodu; Regulácia výšky hladiny [4, 2006.01]

Filtrácia; Filtračný materiál, jeho regenerácia [2]

- 24/00 Filtre obsahujúce sypký filtračný materiál bez akéhokoľvek spojiva medzi jednotlivými časticami alebo vláknami (B01D 27/02 má prednosť) [5, 2006.01]**
- 24/02 . . . s filtračnou vrstvou nepohybujúcou sa počas filtrácie [5, 2006.01]
- 24/04 . . . filtračný materiál je zovretý medzi pevné steny (B01D 24/10, B01D 24/20 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 24/06 . . . priepustné steny obsahujúce sústavu mriežok alebo štrbín [5, 2006.01]
- 24/08 . . . filtračný materiál je podporovaný najmenej dvoma priepustnými súosovými stenami [5, 2006.01]
- 24/10 . . . filtračný materiál je uložený v uzavretej nádobe [5, 2006.01]
- 24/12 . . . Zostupná filtrácia, filtračný materiál je podporovaný priepustnými povrchmi (B01D 24/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 24/14 . . . Zostupná filtrácia, nádoba obsahuje rozdeľovacie alebo zberné potrubie, alebo priepustné potrubie (B01D 24/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 24/16 . . . Vzostupná filtrácia (B01D 24/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 24/18 . . . Kombinovaná vzostupná a zostupná filtrácia [5, 2006.01]
- 24/20 . . . filtračný materiál je uložený v otvorenej nádobe [5, 2006.01]
- 24/22 . . . Zostupná filtrácia, filtračný materiál je podporovaný priepustnými povrchmi [5, 2006.01]
- 24/24 . . . Zostupná filtrácia, nádoba je vybavená rozdeľovacím alebo zberným potrubím, alebo priepustnými potrubiami [5, 2006.01]
- 24/26 . . . Vzostupná filtrácia [5, 2006.01]
- 24/28 . . . s filtračnou vrstvou pohybujúcou sa v priebehu filtrácie (s fluidnou filtračnou vrstvou B01D 24/36) [5, 2006.01]
- 24/30 . . . Postupný pohyb [5, 2006.01]
- 24/32 . . . Otáčavý pohyb [5, 2006.01]
- 24/34 . . . s pohybujúcim sa filtračným materiálom a jeho priepustnou podporou (výklopné korčeky, koše a podobné diely B01D 33/327) [5, 2006.01]
- 24/36 . . . s filtračnou vrstvou fluidovanou v priebehu filtrácie (s filtračnou vrstvou nepohyblivou B01D 24/02) [5, 2006.01]
- 24/38 . . . Plniace alebo vyprázdňovacie zariadenie [5, 2006.01]
- 24/40 . . . na plnenie a prívod [5, 2006.01]
- 24/42 . . . na vypúšťanie filtrátu [5, 2006.01]
- 24/44 . . . na odstraňovanie filtračných koláčov, napr. kĺzačiek [5, 2006.01]
- 24/46 . . . Regenerácia filtračného materiálu vo filtri (B01D 24/44 má prednosť) [5, 2006.01]
- 24/48 . . . kombinované ako celok so zariadením na riadenie filtrácie [5, 2006.01]

- 25/00** **Filtre vzniknuté spojením niekoľkých filtračných členov alebo časti týchto členov** (doskové filtre B01D 29/39) [1, 5, 2006.01]
- 25/02 . v ktorých sú členy prerobené na nezávislé filtračné jednotky, napr. modulové systémy [1, 2006.01]
- 25/12 . Kalolisy, t. j. doskové alebo doskové a rámové [1, 2006.01]
- 25/127 . s najmenej jedným pohyblivým filtračným pásom upraveným na pripevnenie medzi lisovacími doskami alebo medzi doskami a rámom v priebehu filtrácie, napr. kľukato vedené filtračné pásy (B01D 25/172, B01D 25/176, B01D 25/19 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 25/133 . . . so stláčaním filtračného koláča, napr. nafukovacími membránami [5, 2006.01]
- 25/164 . . Komorové doskové filtre, t. j. boky filtračných prvkov sú pripevnené medzi dve za sebou nasledujúce filtračné dosky (B01D 25/127, B01D 25/172, B01D 25/176, B01D 25/19 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 25/168 . . . so stláčaním filtračného koláča, napr. nafukovacími membránami [5, 2006.01]
- 25/172 . . Prostriedky na vymedzovanie odstupu medzi doskami (odstraňovanie filtračných koláčov B01D 25/32) [5, 2006.01]
- 25/176 . . pripojenie filtračného prvku k prítlačným doskám filtra, napr. okolo stredného prírodného otvoru v doskách [5, 2006.01]
- 25/19 . . Blokovacie prostriedky na uzavretie kalolisu, napr. hydraulické valce [5, 2006.01]
- 25/21 . . Doskové alebo rámové kalolisy (B01D 25/172, B01D 25/176, B01D 25/19 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 25/22 . Článkové filtre [1, 2006.01]
- 25/24 . . Článkové valcové filtre [1, 2006.01]
- 25/26 . . Článkové hromadné filtre [1, 2006.01]
- 25/28 . Extrakcia alebo pranie filtračných koláčov vo filtri [1, 2006.01]
- 25/30 . Prívodné zariadenia [1, 2006.01]
- 25/32 . Odstraňovanie filtračných koláčov [1, 2006.01]
- 25/34 . . pohybom filtračných elementov [1, 2006.01]
- 25/36 . . . odstredivou silou [1, 2006.01]
- 25/38 . . mechanicky, napr. zoškrabávaním, stykom nehybných filtračných elementov [1, 2006.01]
- 27/00** **Vložkové filtre na jednorazové použitie** [1, 5, 2006.01]
- 27/02 . s vložkami vyrobenými zo sypkého materiálu [1, 2006.01]
- 27/04 . s vložkami vyrobenými z kusov jednotlivých materiálov, napr. z filtračného papiera [1, 2006.01]
- 27/06 . . s vlnitým, skladaným alebo stočeným materiálom [1, 2006.01]
- 27/07 . . . majúci súosový prietok filtračným prvkom [5, 2006.01]
- 27/08 . Konštrukcia krytu [1, 2006.01]
- 27/10 . Bezpečnostné zariadenia, napr. obtokové potrubia [1, 2006.01]
- 27/14 . majúce viac ako jeden filtračný prvok [5, 2006.01]
- 29/00** **Filtre s filtračnými prvkami stacionárnymi v priebehu filtrácie, napr. tlakové alebo nasávacie filtre, nezahrnuté v skupinách B01D 24/00-B01D 27/00; Filtračné prvky na ne** [1, 2006.01]
- 29/01 . s plochými filtračnými prvkami (B01D 29/39 má prednosť) [5, 2006.01]
- 29/03 . . samonosnými [5, 2006.01]

- 29/05 . . . podoprenými [5, 2006.01]
- 29/07 . . . s vlnitými, skladanými alebo stočenými filtračnými listami [5, 2006.01]
- 29/075 . . umiestnenými v uzavretej skrini a obsahujúcimi škrabky alebo miešače na koláčovej strane filtračných prvkov, napr. filtre Nutscheho alebo Rosemundeho typu na uskutočňovanie viacstupňových operácií, napr. chemických reakcií, filtrácií a spracovanie filtračných koláčov [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Keď je predmet zatriedený v tejto skupine a tiež obsahuje dôležité informácie, zahrnuté v inej podskupine skupiny B01D 29/00 je tiež zatriedený v inej príslušnej podskupine skupiny B01D 29/00.

- 29/085 . Lievikovité filtre; Držiaky na tieto filtre [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Keď je predmet zatriedený v tejto skupine a tiež obsahuje dôležité informácie, zahrnuté v inej podskupine skupiny B01D 29/00 je tiež zatriedený v inej príslušnej podskupine skupiny B01D 29/00.

- 29/09 . s filtračnými pásmi, napr. pohyblivými medzi jednotlivými filtračnými operáciami [5, 2006.01]
- 29/11 . s vrecami, košmi, hadicami, rúrkami, rukávami alebo podobnými filtračnými prvkami [5, 2006.01]
- 29/13 . . Podoprené filtračné prvky [5, 2006.01]
- 29/15 . . . upravené na tangenciálnu filtráciu [5, 2006.01]
- 29/17 . . . s otvoreným koncom [5, 2006.01]
- 29/19 . . . na pevných rámoch s povrchovými drážkami, ryhovanými a pod. [5, 2006.01]
- 29/21 . . . s vlnitými, skladanými alebo stočenými listami [5, 2006.01]
- 29/23 . . . upravené na radiálnu filtráciu s vnútorným vtokom [5, 2006.01]
- 29/25 . . . s otvoreným koncom [5, 2006.01]
- 29/27 . . . vrecové filtre [5, 2006.01]
- 29/31 . Samonosné filtračné prvky [5, 2006.01]
- 29/33 . . . upravené na filtráciu s tangenciálnym prúdením [5, 2006.01]
- 29/35 . . . upravené na radiálnu filtráciu s vnútorným prúdením [5, 2006.01]
- 29/37 . . . s otvoreným koncom [5, 2006.01]
- 29/39 . s dutými doskami umiestnenými tesne vedľa seba alebo okolo najmenej jednej trubice, napr. listového typu [5, 2006.01]
- 29/41 . . uloženými priečne na trubici [5, 2006.01]
- 29/43 . . uloženými inak ako priečne na trubici [5, 2006.01]
- 29/44 . Skladané filtračné články používajúce styčné nepriepustné povrchy [4, 2006.01]
- 29/46 . . plochých, vrstvených telies [4, 2006.01]
- 29/48 . . špirálovite alebo skrutkovite vinutých telies [4, 2006.01]
- 29/50 . s viacnásobnými filtračnými prvkami charakterizovanými ich vzájomným usporiadaním (B01D 29/39 má prednosť) [5, 2006.01]
- 29/52 . . v paralelnom zapojení [5, 2006.01]
- 29/54 . . . usporiadanými nerovnomerne alebo súosovo [5, 2006.01]
- 29/56 . . v sériovom zapojení [5, 2006.01]
- 29/58 . . . usporiadanými nerovnomerne alebo súosovo [5, 2006.01]

- 29/60 . kombinované ako celok so zariadením na riadenie filtrácie [5, 2006.01]
- 29/62 . Regenerácia filtračného materiálu vo filtri (zariadenia na vyradenie najmenej jednej jednotky viacjednotkových filtrov z činnosti, napr. na regeneráciu, B01D 35/12) [5, 2006.01]
- 29/64 . . škrabáky, kefy alebo pod., pôsobiace na koláčovú stranu filtračného prvku [5, 2006.01]
- 29/66 . . preplachovaním, napr. protiprúdovými vzduchovými nárazmi [5, 2006.01]
- 29/68 . . . s preplachovacími ramenami, kolenami alebo dýzami [5, 2006.01]
- 29/70 . . silami vyvodzovanými pohybom filtračného prvku [5, 2006.01]
- 29/72 . . . zahrnujúcimi vibrácie [5, 2006.01]
- 29/74 . . . zahrnujúcimi odstredivé sily [5, 2006.01]
- 29/76 . Manipulácia s filtračnými koláčmi na iné účely ako na regeneráciu (B01D 29/94 má prednosť) [5, 2006.01]
- 29/78 . . na premývanie [5, 2006.01]
- 29/80 . . na sušenie [5, 2006.01]
- 29/82 . . . stláčaním [5, 2006.01]
- 29/84 . . . pôsobením plynov alebo ohrievaním [5, 2006.01]
- 29/86 . . Spomaľovanie usadzovania filtračného koláča v priebehu filtračnej periódy, napr. použitím miešadiel [5, 2006.01]
- 29/88 . majúce plniace alebo vypúšťacie zariadenie [5, 2006.01]
- 29/90 . . na plnenie [5, 2006.01]
- 29/92 . . na vypúšťanie filtrátu [5, 2006.01]
- 29/94 . . na odstraňovanie filtračného koláča, napr. sklzy [5, 2006.01]
- 29/96 . pri ktorých sa filtračné prvky pohybujú medzi filtračnými operáciami; Zvláštne opatrenia na odstraňovanie alebo nahradzovanie filtračných prvkov; Dopravné systémy pre filtre (B01D 29/09, B01D 29/70 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 33/00 Filtre s filtračnými článkami, ktoré sa pohybujú počas filtrácie** (filtre obsahujúce sypký filtračný materiál pohybujúci sa alebo fluidovaný v priebehu filtrácie B01D 24/28-B01D 24/36; odstredivky B04B) [1, 5, 2006.01]
- 33/01 . s posuvne sa pohybujúcimi filtračnými prvkami, napr. piesty (B01D 33/04-B01D 33/327 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 33/03 . . s vibračnými filtračnými prvkami [5, 2006.01]
- 33/04 . s filtračnými pásmi a pod. uloženými na valcoch, ktoré sú na filtráciu nepriepustné [1, 5, 2006.01]
- 33/044 . s filtračnými pásmi a pod. uloženými na valcoch, ktoré sú na filtráciu priepustné [5, 2006.01]
- 33/048 . . s nekonečnými filtračnými pásmi [5, 2006.01]
- 33/052 . . . kombinovanými so stlačovacím ústrojenstvom (B01D 33/64 má prednosť) [5, 2006.01]
- 33/056 . Konštrukcia filtračných pásov alebo podperných pásov, napr. zariadení na vystred'ovanie, upevňovanie alebo utesňovanie filtračných pásov na podperných pásoch [5, 2006.01]
- 33/06 . s rotačnými valcovými filtračnými povrchmi, napr. duté bubny (B01D 33/044 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/067 . . Konštrukcia filtračných bubnov, napr. montážne alebo tesniace úpravy [5, 2006.01]
- 33/073 . . upravené na tangenciálnu filtráciu [5, 2006.01]
- 33/09 . . . s povrchovými komôrkami napojenými nezávisle na rozdeľovač tlaku [5, 2006.01]
- 33/11 . . upravené na radiálnu filtráciu s vnútorným vtokom [5, 2006.01]
- 33/13 . . . s povrchovými komôrkami napojenými nezávisle na rozdeľovač tlaku [5, 2006.01]
- 33/15 . s rotačnými plochými filtračnými povrchmi [5, 2006.01]
- 33/17 . . s rotačnými filtračnými stolmi (stoly rozdelené na samostatné naklápacie nádoby, žľaby alebo podobné úseky B01D 33/327) [5, 2006.01]
- 33/19 . . . povrch stolov je rozdelený na postupne naklápané sektory alebo komôrky, napr. na odstraňovanie filtračných koláčov [5, 2006.01]
- 33/21 . . s dutými filtračnými doštičkami usporiadanými priečne na dutom otočnom hriadieli [5, 2006.01]
- 33/23 . . . Konštrukcia doštičiek alebo ich zložky sektorov [5, 2006.01]
- 33/25 . . s dutými rámami usporiadanými axiálne na dutom otočnom hriadieli [5, 2006.01]
- 33/27 . s rotačnými filtračnými povrchmi, ktoré nie sú ani valcové ani rovinné, napr. so skrutkovicovými plochami [5, 2006.01]
- 33/29 . pohyb filtračných prvkov je kombináciou rôznych pohybov (B01D 33/19 má prednosť) [5, 2006.01]
- 33/31 . . Planetárny pohyb [5, 2006.01]
- 33/327 . . Naklápacie nádoby, žľaby a podobné úseky [5, 2006.01]
- 33/333 . so samostatnými filtračnými prvkami pohybujúcimi sa po uzatvorenej dráhe (naklápacie nádoby, žľaby a podobné úseky B01D 33/327) [5, 2006.01]
- 33/35 . s viacnásobnými filtračnými prvkami charakterizovanými ich vzájomným rozmiestneným (B01D 33/21 má prednosť) [5, 2006.01]
- 33/37 . . v paralelnom zapojení [5, 2006.01]
- 33/39 . . . nerovnomerne alebo súosovo [5, 2006.01]
- 33/41 . . v sériovom zapojení [5, 2006.01]
- 33/42 . . . nerovnomerne alebo súosovo [5, 2006.01]
- 33/44 . Regenerácia filtračného materiálu vo filtri (zariadenia na vyradenie najmenej jednej jednotky viacjednotkových filtrov z činnosti, napr. na regeneráciu B01D 35/12) [5, 2006.01]
- 33/46 . . škrabáky, kefy a pod., pôsobiace na koláčovú stranu filtračného prvku [5, 2006.01]
- 33/48 . . preplachovaním, napr. protiprúdovými vzduchovými nárazmi [5, 2006.01]
- 33/50 . . . s preplachovacími ramenami, kolenami alebo dýzami [5, 2006.01]
- 33/52 . . silami vyvodzovanými pohybom filtračného prvku [5, 2006.01]
- 33/54 . . . zahrnujúcimi vibrácie [5, 2006.01]
- 33/56 . . . zahrnujúcimi odstredivé sily [5, 2006.01]
- 33/58 . Manipulácia s filtračným koláčom vo filtri na iné účely ako na regeneráciu (B01D 33/76 má prednosť) [5, 2006.01]
- 33/60 . . na premývanie [5, 2006.01]
- 33/62 . . na sušenie [5, 2006.01]
- 33/64 . . . stláčaním [5, 2006.01]
- 33/66 . . . pôsobením plynov alebo ohrievaním [5, 2006.01]
- 33/68 . . Spomaľovanie usadzovania filtračného koláča na filtri v priebehu filtračnej periódy, napr. použitím miešadiel [5, 2006.01]
- 33/70 . majúce prírodné alebo vypúšťacie zariadenie (B01D 33/82 má prednosť) [5, 2006.01]
- 33/72 . . na plnenie [5, 2006.01]
- 33/74 . . na vypúšťanie filtrátu [5, 2006.01]

- 33/76 . . na odstraňovanie filtračného koláča, napr. sklzmi [5, 2006.01]
- 33/80 . Príslušenstvá [5, 2006.01]
- 33/82 . . Prostriedky na rozdeľovanie tlaku [5, 2006.01]
- 35/00 Filtračné zariadenia majúce prostriedky, ktoré nie sú výslovne zahrnuté v skupinách B01D 24/00-B01D 33/00, alebo pre aplikácie, ktoré nie sú výslovne zahrnuté v skupinách B01D 24/00-B01D 33/00; Pomocné zariadenia pre filtráciu; Konštrukcie filtračných skrií [1, 2006.01]**
- 35/01 . Zariadenia na odvod plynu, napr. odvodušňovacie systémy [5, 2006.01]
- 35/02 . Filtre prispôsobené na zariadenie na zvláštnych miestach, napr. na potrubí, čerpadlách, uzáveroch a pod. (B01D 35/05 má prednosť) [1, 2006.01]
- 35/027 . . pevne usporiadané na nádobách alebo zásobníkoch alebo v nich (B01D 35/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 35/04 . . Filtre do potrubia, výtokov alebo uzáverov [1, 2006.01]
- 35/05 . Plávajúce filtre [5, 2006.01]
- 35/06 . Filtre používajúce elektrinu alebo magnetizmus (ultrafiltrácia, mikrofiltrácia B01D 61/14; elektrodialýza, elektro-osmóza B01D 61/42; kombinácie filtrov a magnetických separátorov B03C 1/30) [1, 5, 2006.01]
- 35/10 . Kefové filtre [1, 2006.01]
- 35/12 . Zariadenia na vyradenie jedného alebo viac článkov viacčlánkových filtrov, napr. na regeneráciu [1, 2006.01]
- 35/14 . Bezpečnostné zariadenia špeciálne prispôbené na filtráciu; Zariadenia na zisťovanie porúch (začlenené do jednorazového filtra B01D 27/10) [1, 2006.01]
- 35/143 . . Indikátory filtračných podmienok [5, 2006.01]
- 35/147 . . Obtokové potrubie alebo bezpečnostné ventily [5, 2006.01]
- 35/15 . . Dvojcestne pracujúce filtre [5, 2006.01]
- 35/153 . . Ventily zabráňujúce úniku alebo vráteniu kvapaliny [5, 2006.01]
- 35/157 . . Ventily na ovládanie prietoku; Tlmiace alebo kalibrované prietokové kanály [5, 2006.01]
- 35/16 . Čistiace zariadenia [1, 2006.01]
- 35/18 . Vyhrievanie alebo ochladzovanie filtrov [1, 2006.01]
- 35/20 . Vibračný pohyb filtrov (regenerácia filtračného materiálu vibráciami vo filtri so stacionárnymi filtračnými prvkami B01D 29/72; odstraňovanie filtračného koláča vibráciami vo filtroch s pohybujúcimi sa filtračnými prvkami B01D 33/54, B01D 33/76) [1, 5, 2006.01]
- 35/22 . Usmerňovanie zmesi určenej na filtráciu vo filtroch tak, aby dochádzalo k vyčisteniu filtrov [1, 2006.01]
- 35/24 . Zoškrabávanie sypkého granulového materiálu pri čistení filtrov [1, 2006.01]
- 35/26 . Filtre so zabudovaným čerpadlom [1, 2006.01]
- 35/28 . Filtre inde neuvedené [1, 2006.01]
- 35/30 . Filtre na bytovú výstavbu [4, 2006.01]
- 35/31 . . zahrnujúce úpravy na ochranu vonkajších vplyvov, napr. riešenie na zvýšenie odolnosti proti tlaku [5, 2006.01]
- 35/32 . . . proti žiareniu [5, 2006.01]
- 35/34 . . otvorené (B01D 35/31 má prednosť) [5, 2006.01]

- 36/00 Filtračné obvody alebo kombinácie filtrov s inými oddeľovacími zariadeniami** (zariadenia na odvod plynu, napr. odvodušňovacie systémy B01D 35/01; magnetické alebo elektrostatické separátory kombinované s filterami B03C) [4, 5, 2006.01]
- 36/02 . Kombinácie filtrov rôzneho druhu (B01D 29/50, B01D 33/35 majú prednosť) [4, 5, 2006.01]
- 36/04 . Kombinácie filtrov s usadzovacími nádržami [4, 2006.01]
- 37/00 Filtračné postupy** (postupy zvlášť prispôbené na filtráciu plynov B01D 46/00) [1, 2006.01]
- 37/02 . Predbežné povliekanie filtračných článkov alebo filtračného materiálu; Pridávanie filtračných pomocných prostriedkov k filtrovaným kvapalinám [1, 2006.01]
- 37/03 . používajúce flokulačné činitele [5, 2006.01]
- 37/04 . Riadenie filtrácie [1, 2006.01]
- 39/00 Filtračný materiál na kvapaliny alebo plynné tekutiny** [1, 2006.01]
- 39/02 . Voľný filtračný materiál, napr. voľné vlákna [1, 2006.01]
- 39/04 . . Organický materiál, napr. celulóza, bavlna [1, 2006.01]
- 39/06 . . Anorganický materiál, napr. azbestové vlákna, sklenené guľôčky alebo sklenené vlákna [1, 2006.01]
- 39/08 . Filtračné tkaniny, t. j. tkaný, pletený alebo prepletávaný materiál (kovové B01D 39/10) [1, 2006.01]
- 39/10 . Filtračné sitá vyrobené prevažne z kovu [1, 2006.01]
- 39/12 . . z drôtenej tkaniny; drôteného pletiva; z plechovej mriežkoviny [1, 2006.01]
- 39/14 . Iný samonosný filtračný materiál [1, 2006.01]
- 39/16 . . z organického materiálu, napr. syntetických vlákien [1, 2006.01]
- 39/18 . . . materiál obsahujúci celulózu alebo jej deriváty [1, 2006.01]
- 39/20 . . z anorganického materiálu, napr. z azbestového papiera alebo netkaného kovového filtračného materiálu [1, 2006.01]
- 41/00 Regenerácia filtračného materiálu alebo filtračných článkov mimo filtra na kvapalinu alebo plynné tekutiny** [1, 2006.01]
- 41/02 . sypkého voľného filtračného materiálu [1, 2006.01]
- 41/04 . tuhého samonosného filtračného materiálu [1, 2006.01]

-
- 43/00 Oddeľovanie častíc z kvapalín alebo kvapalín od pevných látok inak, ako sedimentáciou alebo filtráciou** (flotačné procesy B03D 1/00; sušenie pevných materiálov alebo predmetov F26B) [1, 2006.01]

Oddeľovanie dispergovaných častíc z plynov alebo pár

- 45/00 Oddeľovanie dispergovaných častíc z plynov alebo pár gravitáciou, zotrvačnými alebo odstredivými silami** [1, 2006.01]
- 45/02 . využitím gravitácie [1, 2006.01]
- 45/04 . využitím zotrvačnosti (B01D 45/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 45/06 . . vratným tokom [1, 2006.01]
- 45/08 . . proti nárazovým plochám [1, 2006.01]
- 45/10 . . . ktoré sú namáčané [1, 2006.01]

- 45/12 . použitím odstředivých síl (odstředivky B04B; cyklóny B04C) [1, 2006.01]
- 45/14 . . vytvorené rotáciou ramien, diskov, bubnov alebo kief [1, 2006.01]
- 45/16 . . vytvorené otáčavým pohybom prúdu plynu [1, 2006.01]
- 45/18 . čistiace zariadenia [1, 2006.01]

46/00 Filtre alebo filtračné spôsoby prispôsobené na oddeľovanie dispergovaných častíc z plynov alebo pár (filtračné články B01D 24/00-B01D 35/00; filtračný materiál B01D 39/00; ich regenerácia mimo filtrov B01D 41/00) [1, 2006.01, 2022.01]

- 46/02 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu majúce dutinové filtre vyrobené z ohybného materiálu [1, 2006.01]
- 46/04 . . Čistiace filtre [1, 2006.01]
- 46/06 . . s prostriedkami udržiavajúcimi rovný účinný povrch [1, 2006.01]
- 46/08 . . . kde pracovný povrch je hviezdicového tvaru [1, 2006.01]
- 46/10 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce filtračné dosky, plachty alebo iné rovné povrchy [1, 2006.01]
- 46/12 . . vo viacstupňovom zariadení [1, 2006.01, 2022.01]
- 46/121 . . . zariadenie typu V [2022.01]
- 46/14 . . zložené do hviezdicového tvaru [1, 2006.01]
- 46/16 . . usporiadané na nefiltrujúcich dopravníkoch [1, 2006.01]
- 46/18 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce filtračné pásy [1, 2006.01]
- 46/20 . . kombinované s bubnami [1, 2006.01]
- 46/22 . . pohybujúce sa počas filtrácie [1, 2006.01]
- 46/24 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce tuhé duté filtračné telesá [1, 2006.01]
- 46/26 . . rotujúce [1, 2006.01]
- 46/28 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce filtračné kefy [1, 2006.01]
- 46/30 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce sypký filtračný materiál [1, 2006.01]
- 46/32 . . pohybujúci sa počas filtrácie [1, 2006.01]
- 46/34 . . . nie horizontálne, napr. dýzami [1, 2006.01]
- 46/36 . . . ako v podstate vodorovná vrstva, napr. otočné dosky, bubny alebo dopravníkové pásy [1, 2006.01]
- 46/38 . . . ako fluidná vrstva [1, 2006.01]
- 46/40 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce filtre s hranami, t. j. s použitím susedných nepriepustných plôch [1, 2006.01]
- 46/42 . Pomocné zariadenie a zaobchádzanie s ním [1, 2006.01]
- 46/44 . . riadenie filtrácie [1, 2006.01]
- 46/46 . . . automaticky [1, 2006.01]
- 46/48 . . Odstraňovanie prachu ináč ako filtráciou [1, 2006.01]
- 46/50 . . Prostriedky na vyrovnanie elektrostatického potenciálu [1, 2006.01]
- 46/52 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu obsahujúce filtračný materiál [1, 2006.01]
- 46/54 . Odľučovače častíc, napr. lapače prachu používajúce ultrafiltre alebo membrány [1, 2006.01]
- 46/56 . s viacerými filtračnými prvkami, charakterizované ich vzájomnou dispozíciou (B01D 46/12 má prednosť) [2022.01]
- 46/58 . . zapojené paralelne [2022.01]
- 46/60 . . . usporiadané koncentricky alebo koaxiálne [2022.01]

- 46/62 . . . zapojené do sérií [2022.01]
- 46/64 . . . usporiadané koncentricky alebo koaxiálne [2022.01]
- 46/66 . Regenerácia filtračného materiálu alebo filtračných prvkov vo vnútri filtra (B01D 46/04, B01D 46/48 majú prednosť) [2022.01]
- 46/68 . . prostredníctvom pôsobenia na stranu koláča zahŕňajúceho pohyb vzhľadom na filtračné prvky [2022.01]

Poznámky [2022.01]

Skupiny B01D 46/68-B01D 46/78 sú len pre suché procesy.

- 46/681 . . . škrabkami, štetcami a podobne [2022.01]
- 46/682 . . . tryskami [2022.01]
- 46/69 . . pôsobením na stranu koláča bez pohybu vzhľadom na filtračné prvky, napr. pevné trysky [2022.01]
- 46/70 . . pôsobením protiprúdu na filtračnú plochu, napr. prepláchnutím na nekoláčovej strane filtra [2022.01]
- 46/71 . . . stlačeným plynom, napr. pulzný vzduch [2022.01]
- 46/72 . . . s preplachovacími ramenami, zarážkami alebo dýzami [2022.01]
- 46/74 . . silami vytvorenými pohybom filtračného prvku [2022.01]
- 46/76 . . . zahŕňajúce vibrácie [2022.01]
- 46/762 zahŕňajúce zvukové alebo ultrazvukové vlny [2022.01]
- 46/78 . . . zahŕňajúce odstredivé sily [2022.01]
- 46/79 . . kvapalným procesom [2022.01]
- 46/80 . . Chemické postupy na odstraňovanie zadržaných častíc, napr. spálením [2022.01]
- 46/82 . . . s katalyzátormi [2022.01]
- 46/84 . . . iba zohrievaním [2022.01]
- 46/86 . . Čistenie povrchu filtra prerušením sania tak, aby filtračný koláč spadol gravitáciou [2022.01]
- 46/88 . Výmena filtračných prvkov [2022.01]
- 46/90 . Zariadenia na vyradenie jednej alebo viacerých jednotiek viacjednotkových filtrov z činnosti, napr. z dôvodu regenerácie alebo údržby [2022.01]

47/00 Odľučovanie dispergovaných častíc z plynov alebo vzduchu, alebo pár pomocou kvapaliny ako separačného činidla (B01D 45/10 má prednosť; frakčné stĺpce alebo ich časti B01D 3/16) [1, 2006.01]

- 47/02 . prechodom plynu alebo vzduchu, alebo pary cez kvapalinový kúpeľ [1, 2006.01]
- 47/04 . prechodom plynu alebo vzduchu, alebo pary cez penu [1, 2006.01]
- 47/05 . kondenzáciou rozdeľujúceho činidla [3, 2006.01]
- 47/06 . Dýzové rozprašovanie [1, 2006.01]
- 47/08 . . s rotujúcimi dýzami [1, 2006.01]
- 47/10 . Venturiho práčky [1, 2006.01]
- 47/12 . Práčka s niekoľkými pracovnými sekciami (B01D 47/14 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 47/14 . Sprchové práčky s výplňou [1, 3, 2006.01]
- 47/16 . Prístroje s rotujúcimi prostriedkami, inými ako rotujúce dýzy, na atomizáciu čistiacich kvapalín [1, 2006.01]
- 47/18 . . s horizontálne usporiadanými hriadeľmi [1, 2006.01]

B01D

- 49/00** Odlučovanie dispergovaných častíc z plynov alebo vzduchu, alebo pár inými spôsobmi [1, 2006.01]
49/02 . tepelným odpudzovaním [1, 2006.01]
50/00 Kombinácie spôsobov alebo zariadení na oddeľovanie častíc z plynov alebo pár [1, 2006.01, 2022.01]

Poznámky [2022.01]

Skupina B01D 50/10 má prednosť pred skupinami B01D 50/20-B01D 50/60.

- 50/10 . Kombinácie zariadení zahrnutých do skupín B01D 45/00, B01D 46/00 a B01D 47/00 [2022.01]
50/20 . Kombinácie zariadení zahrnutých do skupín B01D 45/00 a B01D 46/00 [2022.01]
50/40 . Kombinácie zariadení zaradených do skupín B01D 45/00 a B01D 47/00 [2022.01]
50/60 . Kombinácie zariadení zahrnutých do skupín B01D 46/00 a B01D 47/00 [2022.01]
51/00 Pomocná predbežná úprava plynov alebo pár pred čistením z dispergovaných častíc [1, 6, 2006.01]
51/02 . Hromadenie častíc, napr. vločkovaním [1, 2006.01]
51/04 . . očkovaním, napr. pridávaním častíc [1, 2006.01]
51/06 . . zmenou tlaku plynu alebo pary [1, 2006.01]
51/08 . . . zvukom alebo ultrazvukom [1, 2006.01]
51/10 . Klimatizácia čisteného plynu [1, 2006.01]

- 53/00** Separácia plynov alebo pár; Regenerácia pár prchavých rozpúšťadiel z plynov; Chemické alebo biologické čistenie odpadových plynov, napr. motorových výfukových plynov, dymov, výparov/spalín/ alebo aerosólov (regenerácia prchavých rozpúšťadiel kondenzáciou B01D 5/00; sublimácia B01D 7/00; vymrazovanie lapače, vymrazovanie priechy B01D 8/00; oddeľovanie ťažko kondenzovateľných plynov alebo vzduchu skvapalňovaním F25J 3/00) [1, 3, 5, 2006.01]

Poznámky

Skupina B01D 53/34 má prednosť pred skupinami B01D 53/02-B01D 53/32.

- 53/02 . adsorpciou, napr. preparatívnou plynovou chromatografiou [1, 2006.01]
53/04 . . s nepohyblivým adsorbentom [1, 2006.01]
53/047 . . . Adsorpcia výkyvom tlaku [6, 2006.01]
53/053 s ukladacou alebo vyrovnávacou nádobou [6, 2006.01]
53/06 . . s pohyblivým adsorbentom [1, 2006.01]
53/08 . . . spôsobom pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
53/10 . . . s dispergovaným adsorbentom [1, 2006.01]
53/12 podľa fluidnej techniky [1, 2006.01]
53/14 . absorpciou [1, 2006.01]
53/18 . . Absorpčné jednotky; Kvapalinové rozdeľovače (B01D 3/16, B01D 3/26, B01D 3/30 majú prednosť) [1, 2006.01]
53/22 . difúziou [1, 2006.01]
53/24 . odstredivou silou (odstredivky B04B; cyklóny B04C) [1, 2006.01]
53/26 . Sušenie plynov alebo pár [1, 2006.01]
53/28 . . Výber materiálov na použitie ako sušiacie látky [1, 2006.01]
53/30 . Riadenie prístrojov na analýzu plynov [1, 2006.01]

- 53/32 . elektrickými účinkami inými ako sú uvedené v skupine B01D 61/00 [1, 5, 2006.01]
53/34 . Chemické alebo biologické čistenie odpadových plynov [1, 3, 6, 2006.01]
53/38 . . Odstraňovanie zložiek neurčitej štruktúry [6, 2006.01]
53/40 . . . Kyslé zložky (B01D 53/44 má prednosť) [6, 2006.01]
53/42 . . . Zásadité zložky (B01D 53/44 má prednosť) [6, 2006.01]
53/44 . . . Organické zložky [6, 2006.01]
53/46 . . Odstraňovanie zložiek určitej štruktúry [6, 2006.01]
53/48 . . . Zlúčeniny síry [6, 2006.01]
53/50 Oxidy síry (B01D 53/60 má prednosť) [6, 2006.01]
53/52 Sirovodík [6, 2006.01]
53/54 . . . Zlúčeniny dusíka [6, 2006.01]
53/56 Oxidy dusíka (B01D 53/60 má prednosť) [6, 2006.01]
53/58 Čpavok [6, 2006.01]
53/60 . . . Spoločné odstraňovanie oxidov síry a dusíka [6, 2006.01]
53/62 . . . Oxidy uhlíka [6, 2006.01]
53/64 . . . Ťažké kovy alebo ich zlúčeniny, napr. ortuť [6, 2006.01]
53/66 . . . Ozón [6, 2006.01]
53/68 . . . Halogény alebo halogénové zlúčeniny [6, 2006.01]
53/70 Organické halogénové zlúčeniny [6, 2006.01]
53/72 . . . Organické zlúčeniny neuvedené v podskupinách B01D 53/48-B01D 53/70, napr. uhľovodíky [6, 2006.01]
53/73 . . Následné spracovanie odstránených zložiek [6, 2006.01]
53/74 . . Všeobecné postupy na čistenie odpadových plynov; Prístroje alebo zariadenia zvlášť upravené na tento účel (B01D 53/92 má prednosť) [6, 2006.01]
53/75 . . . Viacstupňové postupy [6, 2006.01]
53/76 . . . Postupy s plynovou fázou, napr. použitie aerosólov [6, 2006.01]
53/77 . . . Postupy s tekutinovou fázou [6, 2006.01]
53/78 so stykom plynu a tekutiny [6, 2006.01]
53/79 Vstrekovanie reaktantov [6, 2006.01]
53/80 . . . Postupy s polotuhou fázou, t. j. použitím kašovitých zmesí [6, 2006.01]
53/81 . . . Postupy s pevnou fázou [6, 2006.01]
53/82 so stacionárnymi reaktantmi [6, 2006.01]
53/83 s pohyblivými reaktantmi [6, 2006.01]
53/84 . . . Biologické postupy [6, 2006.01]
53/85 so stykom plynu a pevnej látky [6, 2006.01]
53/86 . . . Katalytické procesy [6, 2006.01]
53/88 Manipulácia s katalyzátormi alebo ich montáž [6, 2006.01]
53/90 Vstrekovanie reaktantov [6, 2006.01]
53/92 . . výfukových plynov z motorov (výfuky majú prostriedky na čistenie alebo iné spracovanie výfukových plynov F01N 3/00) [6, 2006.01]
53/94 . . . katalytickými postupmi [6, 2006.01]
53/96 . . Regenerácia, reaktivácia alebo recirkulácia reaktantov [6, 2006.01]

- 57/00** **Oddeľovanie iné ako oddeľovanie pevných látok, ktoré nebolo úplne vyčerpané v iných skupinách alebo podtriedach, napr. B03C [1, 2006.01]**
- 57/02 . elektroforeticky [3, 5, 2006.01]
- 59/00** **Oddeľovanie rozdielnych izotopov rovnakého chemického prvku [1, 2006.01]**
- 59/02 . Oddeľovanie zmenou fázy [1, 2006.01]
- 59/04 . . destiláciou [1, 2006.01]
- 59/06 . . frakčným tavením; zonálnym tavením [1, 2006.01]
- 59/08 . . frakčná kryštalizácia, zrážaním, zonálnym vymrazovaním [1, 2006.01]
- 59/10 . Oddeľovanie difúziou [1, 2006.01]
- 59/12 . . difúziou pred priehradkami [1, 2006.01]
- 59/14 . . . Konštrukcia priehradiek [1, 2006.01]
- 59/16 . . tepelnou difúziou [1, 2006.01]
- 59/18 . . deliacimi dýzami [1, 2006.01]
- 59/20 . Oddeľovanie odstreďovaním [1, 2006.01]
- 59/22 . Oddeľovanie extrakciou [1, 2006.01]
- 59/24 . . extrakciou rozpúšťadlom [1, 2006.01]
- 59/26 . . sorpciou, t. j. absorpciou, adsorpciou, persorpciou [1, 2006.01]
- 59/28 . Oddeľovanie chemickou výmenou [1, 2006.01]
- 59/30 . . iónovými zmenami [1, 2006.01]
- 59/32 . . výmenou medzi kvapalinami [1, 2006.01]
- 59/33 . . . zahrnujúcou dvojitú výmenu teploty [2, 2006.01]
- 59/34 . Oddeľovanie fotochemickými metódami [1, 2006.01]
- 59/36 . Oddeľovanie biologickými metódami [1, 2006.01]
- 59/38 . Oddeľovanie elektrochemickými metódami [1, 2006.01]
- 59/40 . . elektrolyzou [1, 2006.01]
- 59/42 . . elektromigráciou; elektroforézou [1, 2006.01]
- 59/44 . Oddeľovanie hmotovou spektrografiou (časticové spektrometre alebo oddeľovacie elektrónky H01J 49/00) [1, 2006.01]
- 59/46 . . použitím len elektrostatických polí [1, 2006.01]
- 59/48 . . použitím elektrostatických a magnetických polí [1, 2006.01]
- 59/50 . Oddeľovanie zahrnujúce dva alebo viac postupov obsiahnutých v rozdielnych skupinách vybraných zo skupín B01D 59/02, B01D 59/10, B01D 59/20, B01D 59/22, B01D 59/28, B01D 59/34, B01D 59/36, B01D 59/38, B01D 59/44 [1, 2006.01]
- 61/08 . . Príslušné zariadenia [5, 2006.01]
- 61/10 . . Príslušenstvá; Pomocné postupy [5, 2006.01]
- 61/12 . . Kontrola alebo regulácia [5, 2006.01]
- 61/14 . Ultrafiltrácia; Mikrofiltrácia [5, 2006.01]
- 61/16 . . Predbežné spracovanie prívodu [5, 2006.01]
- 61/18 . . Príslušné zariadenia [5, 2006.01]
- 61/20 . . Príslušenstvá; Pomocné postupy [5, 2006.01]
- 61/22 . . Kontrola alebo regulácia [5, 2006.01]
- 61/24 . Dialýza [5, 2006.01]
- 61/26 . . Tok roztoku dialyzátu, napr. príprava, regenerácia [5, 2006.01]
- 61/28 . . Príslušné zariadenia [5, 2006.01]
- 61/30 . . Príslušenstvá; Pomocné postupy [5, 2006.01]
- 61/32 . . Kontrola alebo regulácia [5, 2006.01]
- 61/34 . . . Meranie ultrafiltrátu počas dialýzy [5, 2006.01]
- 61/36 . Vyparovanie rozpúšťadla z vonkajšej polopriepustnej alebo dialyzujúcej blany; Membránová destilácia; Prienik kvapaliny [5, 2006.01]
- 61/38 . Oddeľovanie kvapalina-membrána [5, 2006.01]
- 61/40 . . použitím membrány emulzného typu [5, 2006.01]
- 61/42 . Elektrodialýza; Elektroosmóza [5, 2006.01]
- 61/44 . . Iónovo-selektívna elektrodialýza [5, 2006.01]
- 61/46 . . . Príslušné zariadenia [5, 2006.01]
- 61/48 . . . ktoré majú jedno alebo viac oddelení naplnených ionexom [5, 2006.01]
- 61/50 Batérie typu doska a kostra [5, 2006.01]
- 61/52 . . . Príslušenstvá; Pomocné postupy [5, 2006.01]
- 61/54 . . . Kontrola alebo regulácia [5, 2006.01]
- 61/56 . . Elektroosmotické odvodňovanie [5, 2006.01]
- 61/58 . Viacstupňové postupy [5, 2006.01]
- 63/00** **Zariadenia všeobecne na oddeľovanie používajúce polopriepustné membrány [5, 2006.01]**
- 63/02 . Moduly s dutými vláknami [5, 2006.01]
- 63/04 . . zahrnujúce násobné zostavy dutých vlákien [5, 2006.01]
- 63/06 . Moduly s rúrkovou membránou [5, 2006.01]
- 63/08 . Moduly s plochou membránou [5, 2006.01]
- 63/10 . Moduly so špirálovo vinutou membránou [5, 2006.01]
- 63/12 . . zahrnujúce násobné špirálovo vinuté modely [5, 2006.01]
- 63/14 . Moduly s membránou skladaného typu [5, 2006.01]
- 63/16 . Rotačné, pohybujúce sa sem a tam alebo vibračné moduly [5, 2006.01]
- 65/00** **Príslušenstvá alebo pomocné postupy všeobecne, na oddeľovanie alebo zariadenia používajúce polopriepustné membrány [5, 2006.01]**
- 65/02 . Čistenie alebo sterilizácia membrán [5, 2006.01]
- 65/04 . . s pohyblivými telesami, napr. penové guľôčky [5, 2006.01]
- 65/06 . . so zvláštnymi práciami zmesami [5, 2006.01]
- 65/08 . Ochrana znečistenia membrány alebo koncentračná polarizácia [5, 2006.01]
- 65/10 . Skúšanie membrán alebo membránových zariadení; Detekcia alebo oprava netesností [5, 2006.01]

Spôsoby oddeľovania pomocou polopriepustných membrán, napr. dialýza, osmóza, ultrafiltrácia; Zariadenia zvlášť upravené na tento účel: Polopriepustné membrány alebo ich výroba [5]

Poznámky [5]

V skupinách B01D 61/00-B01D 71/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 61/00** **Spôsoby oddeľovania pomocou polopriepustných membrán, napr. dialýza, osmóza alebo ultrafiltrácia; Zariadenia, príslušenstvá alebo pomocné operácie zvlášť upravené na tento účel (oddeľovanie plynov alebo pár difúziou B01D 53/22) [5, 2006.01]**
- 61/02 . Spätná osmóza; Hyperfiltrácia [5, 2006.01]
- 61/04 . . Predbežné spracovanie prívodu [5, 2006.01]
- 61/06 . . Získavanie energie [5, 2006.01]

67/00 Postupy zvlášť upravené na výrobu polopriepustných membrán na oddeľovacie postupy alebo zariadenia [5, 2006.01]

69/00 Polopriepustné membrány na oddeľovacie postupy alebo zariadenia charakteristické svojou formou, štruktúrou alebo vlastnosťami; Výrobné postupy zvlášť určené na tieto účely [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) V tejto skupine je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "vlastnosti" zahrnujú vlastnosti mechanickej, fyzikálnej alebo chemickej podstaty.
- (2) Výrobné postupy, ak sa považujú za zaujímavé, sa tiež zatriedujú v skupine B01D 67/00.

- 69/02 . charakterizované svojimi vlastnosťami [5, 2006.01]
69/04 . Rúrkové membrány [5, 2006.01]
69/06 . Ploché membrány [5, 2006.01]
69/08 . Membrány s dutými vláknami (výroba dutých vlákien D01D 5/24, D01F 1/08) [5, 2006.01]
69/10 . Podoprené membrány; Membránové podpory [5, 2006.01]
69/12 . Zložené membrány; Veľmi tenké membrány [5, 2006.01]
69/14 . Dynamické membrány [5, 2006.01]

71/00 Polopriepustné membrány na oddeľovacie postupy alebo zariadenia charakterizované materiálom; Výrobné postupy zvlášť určené na tieto účely [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) V tejto skupine, v prípade, že hmota je zmes, zatriedenie sa urobí podľa zložky prítomnej v najvyššom pomere. Táto zložka sa zatriedi podľa posledného miesta, pozrite poznámku pred skupinou B01D 61/00. V prípade, že viac položiek je prítomných v rovnakom, najvyššom pomere, tak všetky tieto zložky sa zatriedia podľa posledného miesta.
- (2) Výrobné postupy, v prípade, že sú považované za dôležité, sa tiež zatriedujú v skupine B01D 67/00.

- 71/02 . Anorganické látky [5, 2006.01]
71/04 . . Sklo [5, 2006.01]
71/06 . Organické látky [5, 2006.01]
71/08 . . Polysacharidy [5, 2006.01]
71/10 . . . Celulóza; Modifikovaná celulóza [5, 2006.01]
71/12 . . . Deriváty celulózy [5, 2006.01]
71/14 Estery organických kyselín [5, 2006.01]
71/16 Acetát celulózy [5, 2006.01]
71/18 Zmiešané estery, napr. acetát-butykrát celulózy [5, 2006.01]
71/20 Estery anorganických kyselín, napr. nitrát celulózy [5, 2006.01]
71/22 Étery celulózy [5, 2006.01]
71/24 . . Kaučuky [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "kaučuk" zahrnuje:
(a) prírodný alebo konjugovaný diénový kaučuk;
(b) kaučuk všeobecne (pre špecifický kaučuk pozrite príslušné skupiny pre makromolekulárne zlúčeniny)

- 71/26 . . Polyalkény [5, 2006.01]
71/28 . . Polyméry vinylaromatických zlúčenín [5, 2006.01]
71/30 . . Polyalkenylhalogenidy [5, 2006.01]
71/32 . . . obsahujúce atómy fluóru [5, 2006.01]
71/34 Polyvinylidénfluorid [5, 2006.01]
71/36 Polytetrafluóretylén [5, 2006.01]
71/38 . . Polyakenyalkoholy; Polyakenyestery; Polyakenyétery; Polyakenyaldedy; Polyakenyketóny; Polyakenyacetály; Polyakenyketány [5, 2006.01]
71/40 . . Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich deriváty, napr. soli, amidy, imidy, nitrily, anhydridy, estery [5, 2006.01]
71/42 . . . Polyméry nitrilov, napr. polyakrylonitril [5, 2006.01]
71/44 . . Polyméry získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, nezahrnuté v skupinách B01D 71/26-B01D 71/42 [5, 2006.01]
71/46 . . Epoxidové živice [5, 2006.01]
71/48 . . Polyestery [5, 2006.01]
71/50 . . Polykarbonáty [5, 2006.01]
71/52 . . Polyétery [5, 2006.01]
71/54 . . Polymočoviny; Polyuretány [5, 2006.01]
71/56 . . Polyamidy, napr. polyesteramidy [5, 2006.01]
71/58 . . Iné polyméry, ktoré majú dusík v hlavnom reťazci, ale iba s kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez nich [5, 2006.01]
71/60 . . . Polyamidy [5, 2006.01]
71/62 . . . Polykondenzáty obsahujúce v hlavnom reťazci dusíkaté heterocyklické kruhy [5, 2006.01]
71/64 Polyimidy; Polyamidoimidy; Polyesterimidy; Polyamidy kyselín alebo podobné polyimidové prekurzory [5, 2006.01]
71/66 . . Polyméry, ktoré obsahujú síru v hlavnom reťazci, ale len s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez nich [5, 2006.01]
71/68 . . . Polysulfóny; Polyétersulfóny [5, 2006.01]
71/70 . . Polyméry, ktoré obsahujú kremík v hlavnom reťazci, ale so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez nich [5, 2006.01]
71/72 . . Makromolekulárne zlúčeniny získané inými reakciami ako len reakciami prebiehajúcimi na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, nezahrnuté v skupinách B01D 71/46-B01D 71/70 [5, 2006.01]
71/74 . . Prírodné makromolekulárne látky alebo ich deriváty (B01D 71/08, B01D 71/24 majú prednosť) [5, 2006.01]
71/76 . . Makromolekulárne látky, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách B01D 71/08-B01D 71/74 (kaučuky všeobecne B01D 71/24) [5, 2006.01]
71/78 . . . Štepené polyméry [5, 2006.01]
71/80 . . . Blokované polyméry [5, 2006.01]
71/82 . . . charakterizované prítomnosťou zvláštnych skupín, napr. zavedených dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE

B01F MIEŠANIE, NAPR. ROZPÚŠŤANIE, EMULGÁCIA, DISPERGÁCIA (miešanie farieb B44D 3/06)

Poznámky [2]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- miešanie alebo homogenizáciu produktov vytvorených kombináciou dvoch alebo viacerých zložiek za účelom získania homogénneho zloženia alebo homogénnych podmienok v hmote materiálu;
 - miešanie jedného materiálu za účelom získania homogénnych podmienok v hmote materiálu;
 - miešanie a homogenizácia materiálov, bez ohľadu na aplikáciu, v ktorej sa vyrábajú, kedykoľvek je zariadenie alebo metóda nasmerovaná na dosiahnutie požadovaného účinku.
- (2) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "miešanie" tiež znamená miešanie len jednej substancie.

Schéma podtried

ROZPÚŠŤANIE	21/00	prietokové miešače	25/00
MIEŠANIE, DISPERGÁCIA, EMULGÁCIA		s rotačným pohybom	27/00, 29/00
Postupy	23/00	iné miešače	31/00, 33/00
Zariadenia		príslušenstvo	35/00

21/00 Rozpustenie (separácia rozpustením B01D; rozpustenie za účelom ochladenia F25D 5/00) [2022.01]

21/10 . pomocou poháňaných miešadiel [2022.01]

21/20 . pomocou prietokového miešania [2022.01]

23/00 Miešanie podľa fáz, ktoré sa majú miešať, napr. dispergačné alebo emulgačné [2022.01]

Poznámky [2022.01]

V tejto skupine sa používa nasledujúci výraz v uvedenom význame:

- „plyny“ zahŕňajú aj pary.

23/10 . Miešanie plynov s plynmi [2022.01]

23/20 . Miešanie plynov s tekutinami [2022.01]

23/21 . . . zavedením kvapalín do plynných médií [2022.01]

23/213 . . . rozprašovaním alebo atomizáciou kvapalín [2022.01]

23/23 . . . zavedením plynov do kvapalných médií, napr. na výrobu sytených kvapalín [2022.01]

23/231 . . . prebublávaním (miešačky s miešaním plynu alebo kvapaliny, napr. s rúrkami na privod vzduchu B01F 33/40) [2022.01]

23/232 . . . použitím prietokových miešacích prostriedkov na zavedenie plynov, napr. prepážky [2022.01]

23/2326 . . . pridanie tečúcej hlavnej zložky sacími prostriedkami, napr. pomocou ejektora [2022.01]

23/233 . . . pomocou poháňaných miešadiel s úplne ponorenými miešacími prvkami [2022.01]

23/234 . . . Prevzdušnenie povrchu [2022.01]

23/235 . . . výroba peny [2022.01]

23/236 . . . špeciálne upravené na prevzdušnenie alebo sytenie nápojov [2022.01]

23/2361 v malých nádobách, napr. vo fľašiach [2022.01]

23/237 . . . charakterizované fyzikálnymi alebo chemickými vlastnosťami plynov alebo pár zavedením do kvapaliny [2022.01]

23/2373 na získanie jemných bublín, t.j. bublín s veľkosťou pod 100 µm [2022.01]

23/2375 na získanie bublín s veľkosťou pod 1 µm [2022.01]

23/30 . Miešanie plynov s pevnými látkami [2022.01]

23/40 . Miešanie kvapalín s kvapalinami; Emulgujúce [2022.01]

23/41 . . Emulgujúce [2022.01]

23/411 . . . pomocou elektrických alebo magnetických polí, tepla alebo vibrácií [2022.01]

23/43 . . pomocou poháňaných miešadiel [2022.01]

23/45 . . pomocou prietokového miešania [2022.01]

23/451 . . . vstreknutím jednej tekutiny do druhej [2022.01]

23/454 . . . vstreknutím zmesi kvapaliny a plynu [2022.01]

23/47 . . zahŕňajúce kvapaliny s vysokou viskozitou, napr. asfalt [2022.01]

23/50 . Miešanie kvapalín s tuhými látkami (vytláčanie jednej kvapaliny druhou v disperziách tuhých látok v kvapalinách B01D 12/00) [2022.01]

23/53 . . pomocou poháňaných miešadiel [2022.01]

23/57 . . Miešanie kvapalín s vysokou viskozitou s tuhými látkami [2022.01]

23/60 . Miešanie tuhých látok s tuhými látkami [2022.01]

23/62 . . použitie nádoby so spodným výbojom s oscilačnými alebo vibrujúcimi otváracími a zatváracími prvkami; pomocou nádoby so spodným vypúšťaním s prvkami namontovanými na pohyblivých reťaziach [2022.01]

- 23/64 . . pomocou otočných miešacích prvkov na dolnom konci vypúšťacích násypiek [2022.01]
- 23/70 . Predbežná úprava materiálov, ktoré sa majú zmiešať [2022.01]
- 23/80 . Následné spracovanie zmesi [2022.01]

Mixéry [2022.01]

- 25/00 **Prietokové mixéry; Miešacie padajúcich materiálov, napr. tuhé častice (odstredivé miešacie B04) [2022.01]**
- 25/10 . Miešanie vytvorením vírového toku, napr. tangenciálnym zavedením zložiek toku [2022.01]
- 25/20 . Tryskové mixéry, t. j. mixéry využívajúce vysokorýchlostné prúdy tekutín (pomocou prúdov na vytváranie vírového toku B01F 25/10) [2022.01]
- 25/21 . . s ponorenými vstrekovacími, napr. trysky, na vstrekovanie vysokotlakových prúdov do veľkého objemu alebo do zmiešavacích komôr [2022.01]
- 25/23 . . Miešanie pretínajúcimi sa prúdmi [2022.01]
- 25/25 . . Miešanie prúdmi nasmerovanými na nárazové platne [2022.01]
- 25/27 . . Miešanie zložkami prúdov do potrubia na miešanie jeho obsahu [2022.01]
- 25/30 . Injektorové mixéry (miešanie vytvorením vírového toku B01F 25/10) [2022.01]
- 25/31 . . v potrubíach alebo rúrkach, ktorými preteká hlavný komponent [2022.01]
- 25/312 . . . s Venturiho prvkami; Príslušné podrobnosti [2022.01]
- 25/313 . . . pričom ďalšie komponenty sú zavedené do stredu potrubia [2022.01]
- 25/314 . . . pričom ďalšie komponenty sú zavedené po obvode potrubia [2022.01]
- 25/315 . . . pričom rozdiel tlaku v rôznych bodoch potrubia spôsobuje zavedenie dodatočného komponentu do hlavného komponentu (B01F 25/316 má prednosť) [2022.01]
- 25/316 . . . s nádobami na ďalšie komponenty pripojené k potrubiu [2022.01]
- 25/32 . . pričom ďalšie komponenty sú pridané v obtoku hlavného toku [2022.01]
- 25/40 . Statické miešacie (koloidné mlyny B02C; zmiešavacie ventily F16K 11/00) [2022.01]
- 25/41 . . Mixéry fraktálového typu [2022.01]
- 25/42 . . v ktorých je miešanie ovplyvnené spoločným pohybom zložiek v meniacich sa smeroch, napr. v rúrkach opatrených prepážkami alebo prekážkami [2022.01]
- 25/421 . . . pohybom komponentov v spleťte alebo labyrintovej dráhe (B01F 25/433 má prednosť) [2022.01]
- 25/422 . . . medzi naukladacími taniermi, napr. drážkované alebo perforované dosky [2022.01]
- 25/43 . . . Miešacie potrubia, napr. pričom materiál sa pohybuje v radiálnom alebo čiastočne v opačnom smere [2022.01]
- 25/431 Rovné miešacie potrubia s prepážkami alebo prekážkami, ktoré nespôsobujú podstatný pokles tlaku; Príslušné prepážky [2022.01]
- 25/4314 so skrutkovitými prepážkami [2022.01]
- 25/432 s prostriedkami na rozdelenie materiálového toku na samostatné čiastkové toky a na premiestnenie a rekombináciu týchto čiastkových tokov; Krížové miešanie, napr. vedenie vonkajšej vrstvy materiálu bližšie k osi potrubia alebo naopak [2022.01]

- 25/433 Miešacie potrubia, kde tvar potrubia ovplyvňuje miešanie, napr. miešacie potrubia s rôznym prierezom alebo vybavené dovnútra sa rozširujúcimi profilmi [2022.01]
- 25/434 Miešacie potrubia obsahujúce valcovité alebo kužeľovité vložky vybavené drážkami alebo výčnelkami [2022.01]
- 25/435 Miešacie potrubia zložené z sústredných rúrkových členov [2022.01]
- 25/44 . . Mixéry, v ktorých sa komponenty lisujú cez štrbiny [2022.01]
- 25/441 . . . charakterizované konfiguráciou povrchov tvoriacich štrbiny [2022.01]
- 25/442 . . . charakterizované relatívnou polohou povrchov počas prevádzky [2022.01]
- 25/45 . . Mixéry, v ktorých sa materiály, ktoré sa majú miešať, lisujú dohromady cez otvory alebo intersticiálne priestory, napr. medzi korálkami (B01F 25/44 má prednosť) [2022.01]
- 25/451 . . . charakterizované prostriedkami na pohyb materiálov, ktoré sa majú miešať alebo zmesi [2022.01]
- 25/452 . . . charakterizované prvkami vybavenými otvormi alebo intersticiálnymi priestormi [2022.01]
- 25/46 . . Homogenizačné alebo emulgačné trysky [2022.01]
- 25/50 . Obehové mixéry, napr. kde aspoň časť zmesi sa vypustí a znova sa zavedie do nádoby [2022.01]
- 25/51 . . v ktorých zmes cirkuluje cez sadu potrubí, napr. s postupným zavádzaním komponentu do cirkulujúceho toku [2022.01]
- 25/52 . . rotačným miešadlom v recirkulačnom potrubí [2022.01]
- 25/53 . . v ktorej sa zmes vypúšťa a opätovne zavádza do nádoby prostredníctvom recirkulačného potrubia, do ktorej sa zavádza ďalší komponent [2022.01]
- 25/54 . . opatrené čerpadlom vo vnútri nádoby na recirkuláciu materiálu v nádobe [2022.01]
- 25/60 . Čerpacie miešacky, t. j. miešanie v čerpadle [2022.01]
- 25/62 . . prevodového typu [2022.01]
- 25/64 . . typu odstredivého čerpadla, t. j. turbo mixérov [2022.01]
- 25/70 . Rozprašovače, napr. na miešanie pretínajúcich sa listov materiálu [2022.01]
- 25/72 . . s tryskami [2022.01]
- 25/721 . . . na striekanie tekutiny na padajúce častice alebo na tekutú clonu [2022.01]
- 25/74 . . s rotujúcimi časťami, napr. disky [2022.01]
- 25/80 . Miešacie padajúcich častíc, napr. s opakovaným miešaním pozdĺž zvislej osi [2022.01]
- 25/82 . . spájanie tokov materiálu odobratého z rôznych častí nádoby alebo zo sady rôznych nádob [2022.01]
- 25/83 . . s nádobami s pevnými vodiacimi prvkami, napr. prepážky; Krížové mixéry obsahujúce krížiace kanály na vedenie padajúcich častíc [2022.01]
- 25/85 . . pričom častice padajú na film, ktorý prúdi pozdĺž vnútornej steny mixéra [2022.01]
- 25/90 . . pohyblivými alebo vibračnými prostriedkami, napr. miešadlá na zlepšenie miešania [2022.01]
- 27/00 **Mixéry s rotačnými miešacími zariadeniami v pevných nádobách (magnetické mixéry B01F 33/45); Miesiče [2022.01]**
- 27/05 . . Miešadlá [2022.01]
- 27/051 . . charakterizované svojimi prvkami, materiálmi alebo mechanickými vlastnosťami [2022.01]

- 27/052 . . . Miešadlá s vymeniteľnými prvkami nosenia; Nosné prvky k tomu **[2022.01]**
- 27/053 . . . charakterizované svojimi materiálmi **[2022.01]**
- 27/054 . . . Deformovateľné miešadlá, napr. deformované odstredivou silou pôsobiace počas prevádzky **[2022.01]**
- 27/07 . . . charakterizované ich namontovaním na hriadeľ **[2022.01]**
- 27/072 . . . charakterizované umiestnením miešadiel vzhľadom na os otáčania **[2022.01]**
- 27/09 . . . charakterizované montážou miešadiel vzhľadom na nádobu **[2022.01]**
- 27/091 . . . s prvkami spolupracujúcimi so stenou alebo dnom nádoby, napr. na zoškrabanie steny nádoby **[2022.01]**
- 27/093 . . . excentricky usporiadané **[2022.01]**
- 27/11 . . . charakterizované konfiguráciou miešadiel **[2022.01]**
- 27/111 . . . Odstredivé miešadlá, t. J. miešadlá s radiálnymi výstupmi; Miešadlá turbínového typu, napr. s prostriedkami na vedenie toku **[2022.01]**
- 27/1111 . . . s plochým kotúčom alebo s kotúčovým prvkom vybaveným lopatkami, napr. Rushtonova turbína **[2022.01]**
- 27/112 . . . s ramenami, pádlami, lopatkami alebo stieračmi **[2022.01]**
- 27/1121 . . . v tvare špendlíka **[2022.01]**
- 27/1122 . . . v tvare kotvy **[2022.01]**
- 27/1123 . . . v tvare kosáka, to znamená zakrivený aspoň v jednom smere **[2022.01]**
- 27/1124 . . . v tvare hrablí alebo mriežky **[2022.01]**
- 27/1125 . . . lopatkami alebo lopatkami prebiehajúcimi rovnobežne alebo šikmo k osi miešadla **[2022.01]**
- 27/1126 . . . pričom miešadlo je ohnutá tyč upnutá iba na jednom konci **[2022.01]**
- 27/1127 . . . v tvare lyžičky **[2022.01]**
- 27/113 . . . Vrtuľové miešadlá na vytváranie axiálneho toku, napr. v tvare vrtule lode alebo lietadla **[2022.01]**
- 27/1131 . . . s otvormi na povrchu listu vrtule **[2022.01]**
- 27/1132 . . . s vodiacími potrubiami alebo rúrkovými segmentmi obklopujúcimi hroty listov vrtule a okolo nich, napr. na doplnkové miešanie **[2022.01]**
- 27/114 . . . Miešadlá so skrutkovitým tvarom, t. j. miešadlá, ktoré obsahujú špirálovito tvarovaný pás alebo skrutkovito tvarované časti pásu **[2022.01]**
- 27/1142 . . . vývrtkového typu **[2022.01]**
- 27/1143 . . . v tvare skrutky, napr. červy **[2022.01]**
- 27/1144 . . . s množstvom lopatiek krútiacich sa po špirálovej dráhu na hriadeľ alebo držiaku čepele **[2022.01]**
- 27/1145 . . . pás tvarovaná s otvoreným priestorom medzi špirálovitým stužkovým pásom a rotujúcou osou **[2022.01]**
- 27/115 . . . obsahujúci kotúče alebo prvky podobné kotúču v podstate kolmé na os hriadeľa miešadla **[2022.01]**
- 27/1151 . . . s dierami na povrchu **[2022.01]**
- 27/1152 . . . s oddelenými prvkami inými ako disky upevnené na diskoch, napr. lopatky upevnené na diskoch **[2022.01]**
- 27/116 . . . Miešadlá tvarované ako valce, guľičky alebo valčeky **[2022.01]**
- 27/117 . . . Miešadlá opatrené kužeľovitými prvkami, napr. v tvare lievika **[2022.01]**
- 27/118 . . . Miešadlá vo forme kefiiek, sít, mriežok, reťazí alebo pružín **[2022.01]**
- 27/119 . . . Miešadlá s pevnými drôtnymi alebo pružnými tyčami **[2022.01]**
- 27/13 . . . Prelamované rámové alebo klietkové miešadlá, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy **[2022.01]**
- 27/15 . . . Miešačky s potrubiami na vedenie materiálu **[2022.01]**
- 27/17 . . . Miešadlá s ďalšími prvkami namontovanými na miešadle na iné účely ako miešanie **[2022.01]**
- 27/171 . . . na rozdrobenie, napr. na frézovanie **[2022.01]**
- 27/172 . . . na rezanie, napr. s nožmi **[2022.01]**
- 27/19 . . . Miešadlá s dvoma alebo viacerými miešacími prvkami namontovanými za sebou na tej istej osi **[2022.01]**
- 27/191 . . . s podobnými prvkami **[2022.01]**
- 27/192 . . . s odlišnými prvkami **[2022.01]**
- 27/21 . . . charakterizované ich rotačnými hriadeľmi **[2022.01]**
- 27/211 . . . charakterizované materiálom hriadeľa **[2022.01]**
- 27/2111 . . . Pružné hriadele **[2022.01]**
- 27/2121 . . . zložené zo vzájomne prepojených častí **[2022.01]**
- 27/2122 . . . Duté hriadele **[2022.01]**
- 27/2123 . . . Hriadele s miešacími prostriedkami aj s podávacími alebo vypúšťacími prostriedkami **[2022.01]**
- 27/2124 . . . Hriadele s nastaviteľnou dĺžkou, napr. teleskopické hriadele **[2022.01]**
- 27/213 . . . charakterizované spojením s pohonom **[2022.01]**
- 27/23 . . . charakterizované orientáciou alebo dispozíciou osi rotora **[2022.01]**
- 27/231 . . . s variabilnou orientáciou počas operácie miešania, napr. s naklápaťelnou osou rotora **[2022.01]**
- 27/232 . . . s dvoma alebo viacerými osami otáčania **[2022.01]**
- 27/2322 . . . s rovnobežnými osami **[2022.01]**
- 27/2323 . . . s kolmými osami **[2022.01]**
- 27/25 . . . Miešačky s miešadlom a pohonnou jednotkou ponorenými do miešaného materiálu **[2022.01]**
- 27/27 . . . Miešačky so systémami stator-rotor, napr. so záberovými zubami alebo valcami alebo s otvormi (miešadlá so stredovým axiálnym prútokom a v podstate radiálnym odtokom B01F 27/81) **[2022.01]**
- 27/271 . . . s prostriedkami na radiálny pohyb materiálov, ktoré sa majú miešať, medzi povrchmi rotora a statora **[2022.01]**
- 27/272 . . . s prostriedkami na axiálny pohyb materiálov, ktoré sa majú miešať, medzi povrchmi rotora a statora, napr. systém statorového rotora tvorený kónickými alebo valcovými plochami **[2022.01]**
- 27/40 . . . Mixéry so systémom rotor-rotor, napr. so zapadajúcimi zubami **[2022.01]**
- 27/41 . . . so vzájomne sa otáčajúcimi plochami oproti sebe **[2022.01]**
- 27/42 . . . s rotujúcimi plochami vedľa seba, t. j. v podstate s rovnobežnými osami **[2022.01]**
- 27/50 . . . Rúrkové miešače, t. J. miešačky, v ktorých materiály, ktoré sa majú miešať, nepretržite pretekajú potrubím, napr. stĺpcové mixéry **[2022.01]**
- 27/55 . . . s miešadlami poháňanými pohybujúcim sa materiálom **[2022.01]**
- 27/60 . . . s miešadlami otáčajúcimi sa okolo horizontálnej alebo naklonenej osi **[2022.01]**
- 27/61 . . . okolo naklonenej osi **[2022.01]**

- 27/63 . . spolupracujúce s deflektormi alebo usmerňovačmi pripevnenými k nádobe [2022.01]
- 27/65 . . s lyžicami [2022.01]
- 27/70 . . s pádlami, čepeľami alebo ramenami [2022.01]
- 27/701 . . . obsahujúci dva alebo viac hriadeľov, napr. v po sebe nasledujúcich miešacích komorách [2022.01]
- 27/702 so zapadajúcimi pádlami [2022.01]
- 27/703 s miešadlami otáčajúcimi sa rôznymi rýchlosťami [2022.01]
- 27/704 s miešadlami otočenými k sebe, t.j. podporenými protiahlymi stenami nádoby [2022.01]
- 27/705 s miešadlami otáčajúcimi sa v opačných smeroch okolo tej istej osi, napr. s prvým miešadlom obklopeným potrubím vnútri druhého miešadla [2022.01]
- 27/706 so všetkými hriadeľmi v tej istej nádobe (B01F 27/702-B01F 27/705 majú prednosť) [2022.01]
- 27/707 . . . pádla spolupracujúce, napr. zapadajúce, do prvkov na stene nádoby [2022.01]
- 27/708 . . . charakterizované tvarom miešadla ako celku, t.j. v tvare Z alebo S [2022.01]
- 27/71 . . s vrtuľami [2022.01]
- 27/72 . . so závitovkami alebo časťami závitoviek [2022.01]
- 27/721 . . . s dvoma alebo viacerými závitovkami v tej istej nádobe [2022.01]
- 27/722 závitovky tesne obklopené plášťom [2022.01]
- 27/723 vzájomne sa prelínajúca závitovky na miesenie zmesi [2022.01]
- 27/724 . . . s jednou závitovkou tesne obklopenou plášťom [2022.01]
- 27/726 . . . s dvoma závitovkami s opačným stúpaním na rovnakom hriadeľi; s dvoma závitovkami na tej istej osi, poháňanými v opačných smeroch alebo rôznymi rýchlosťami [2022.01]
- 27/73 . . s rotačnými kotúčmi [2022.01]
- 27/74 . . s rotačnými valcami [2022.01]
- 27/75 . . s miešadlami s planetárnym pohybom, t. j. otáčajúcimi sa okolo vlastnej osi a okolo osi centrálného kolesa [2022.01]
- 27/80 . s miešadlami otáčajúcimi sa okolo v podstate vertikálnej osi [2022.01]
- 27/805 . . pričom miešadlá alebo nádoby sa pohybujú, aby sa dostali do prevádzkovej polohy; Prostriedky na upevnenie nádoby [2022.01]
- 27/806 . . . s vertikálnym posunom miešadla, napr. v kombinácii s prostriedkami na otáčanie miešadla okolo zvislej osi, aby spolupracoval s rôznymi nádobami [2022.01]
- 27/807 . . . s hlavou miešadla otáčajúcou sa okolo horizontálnej osi, aby sa dostala do a z pracovnej polohy, napr. s nádobami otočnými okolo horizontálnej osi na vyprázdnenie [2022.01]
- 27/808 . . miešadlami poháňanými zo spodnej časti nádoby [2022.01]
- 27/81 . . miešadlá majú stredový axiálny prítok a v podstate radiálny odtok [2022.01]
- 27/82 . . Panvové mixéry, t. j. mixéry, v ktorých sa miešacie prvky pohybujú po dne panvovej nádoby (pričom miešacie prvky sa pohybujú pozdĺž steny alebo dna nádoby B01F 27/091) [2022.01]
- 27/83 . . pričom sa miešadlá dodatočne pohybujú radiálne alebo kmitajú okolo osi kolmej na os miešadla [2022.01]
- 27/84 . . s dvoma alebo viacerými miešadlami otáčajúcimi sa rôznymi rýchlosťami alebo v opačných smeroch okolo tej istej osi [2022.01]
- 27/85 . . s dvoma alebo viacerými miešadlami na oddelených hriadeľoch [2022.01]
- 27/86 . . spolupracujúce s deflektormi alebo usmerňovačmi pripevnenými k nádobe [2022.01]
- 27/87 . . nádoba rozdelená na na sebe uložené oddelenia [2022.01]
- 27/88 . . so samostatnou jednotkou nádoby a miešadla, ktorá je prispôbená na pripojenie k hnaciemu mechanizmu [2022.01]
- 27/90 . . s pádlami alebo ramenami [2022.01]
- 27/902 . . . spolupracujúce so zabierajúcimi prvkami upevnenými na stenách nádoby [2022.01]
- 27/906 . . . s pevnou osou [2022.01]
- 27/91 . . s vrtuľami [2022.01]
- 27/92 . . so skrutkovicami alebo špirálami [2022.01]
- 27/921 . . . so skrutkovicami centrálnne uloženými v nádrži [2022.01]
- 27/9212 s kužeľovými skrutkovicami [2022.01]
- 27/922 . . . s dvoma alebo viacerými špirálami, napr. s do seba zapadajúcimi špirálami [2022.01]
- 27/93 . . s otočnými diskami [2022.01]
- 27/94 . . s otočnými valcami alebo kužeľmi [2022.01]
- 27/95 . . s miešadlami s planetovým pohybom, t. j. otáčajúcimi sa okolo vlastnej osi a okolo osi centrálného kolesa [2022.01]
- 27/952 . . . miešadlá sú valce, ktorých obvod je v kontakte so dnom nádoby a otáča sa okolo osi pod uhlom k osi centrálného kolesa, napr. mixéry Mullerovho typu [2022.01]
- 27/96 . . s prelamovanými ráhami alebo klietkami [2022.01]
- 29/00 Mixéry s otáčajúcimi sa nádobami [2022.01]**
- 29/10 . s nádobami otáčajúcimi sa okolo dvoch rôznych osí, napr. nádoby s planetovým pohybom [2022.01]
- 29/15 . Použitie odstrediviek na miešanie [2022.01]
- 29/20 . s nádobami otáčajúcimi sa okolo osi v uhle k ich pozdĺžnej osi (prednosť má B01F 29/62) [2022.01]
- 29/25 . pričom materiál nepretržite prúdi cez nádoby od vstupu k vypúšťaniu [2022.01]
- 29/30 . Miešanie obsahov jednotlivých balení alebo kontajnerov, napr. otáčaním plechoviek alebo fliaš [2022.01]
- 29/31 . . kontajnery sú opatrené hnacími prostriedkami, napr. na otáčanie valcov [2022.01]
- 29/32 . . Kontajnery špeciálne upravené na pripojenie k rotujúcim rámom alebo podobne; Príslušné spojovacie prostriedky [2022.01]
- 29/321 . . . skúmaviek a podobne [2022.01]
- 29/322 . . . z dvoch alebo viacerých kontajnerov na súčasné miešanie, napr. na fľaše v prepravkách [2022.01]
- 29/33 . . poskytnutím kombinácie pohybom dvom alebo viacerým kontajnerom [2022.01]
- 29/34 . . Konštrukčné detaily držiakov pre jednotlivé balíky alebo kontajnery [2022.01]
- 29/60 . otáčanie okolo horizontálnej alebo naklonenej osi, napr. bubnové mixéry [2022.01]

- 29/62 . . bez tyčí, tj. bez miešacích prvkov; charakterizované tvarom alebo prierezom nádoby, napr. v tvare Y, Z, S alebo X; s valcovými nádobami otáčajúcimi sa okolo osi v uhle k ich pozdĺžnej osi [2022.01]
- 29/63 . . s pevnými tyčami, t. j. stacionárnymi, alebo pripevnenými k nádobe [2022.01]
- 29/64 . . s miešacími zariadeniami pohybujúcimi sa vzhľadom na nádobu, napr. rotujúce [2022.01]
- 29/80 . otáčajúci sa okolo v podstate vertikálnej osi [2022.01]
- 29/81 . . so stacionárnymi miešacími prvkami [2022.01]
- 29/83 . . s rotačnými pádlami alebo ramenami, napr. pohyblivé von z nádoby [2022.01]
- 29/84 . . s vrtuľami [2022.01]
- 29/85 . . so skrutkovicami, napr. otáčajúcimi sa okolo naklonenej osi [2022.01]
- 29/86 . . s otočnými diskami [2022.01]
- 29/87 . . s otočnými valcami [2022.01]
- 29/90 . s miešačmi majúcimi planétový pohon [2022.01]
- 31/00 Mixéry s trepacími , oscilačnými alebo vibračnými mechanizmami [2022.01]**
- 31/10 . s miešacou nádobou striedavo rotujúcou v opačných smeroch [2022.01]
- 31/20 . Miešanie obsahu nezávislých kontajnerov, napr. skúmaviek [2022.01]
- 31/22 . . s podpornými prostriedkami pohybujúcimi sa v horizontálnej rovine, napr. opisujúci obežnú dráhu na pohyb kontajnerov okolo osi, ktorá pod uhlom pretína os nádoby [2022.01]
- 31/23 . . otáčaním kontajnerov okolo osi [2022.01]
- 31/24 . . kontajnery sú vystavené priamočiaremu pohybu [2022.01]
- 31/25 . . kontajnery sú vystavené kombinácii pohybov iných ako v horizontálnej rovine, napr. priamočiary a otočný pohyb (s nádobou podrobenou kombinácii pohybov, t. j. najmenej jeden pohyb je vibračný alebo oscilačný B01F 31/50) [2022.01]
- 31/29 . Miešanie periodicky sa deformujúcimi pružnými trubkovými členmi, ktorými materiál preteká [2022.01]
- 31/30 . obsahujúci nádobu, iba časti ktorej je udelený trepací, oscilačný alebo vibračný pohyb [2022.01]
- 31/31 . . použitím nádob s deformovateľnými časťami, napr. membrány, ktorým je udelený pohyb [2022.01]
- 31/40 . s osovo oscilujúcim rotačným miešadlom [2022.01]
- 31/42 . s kyvadlovými miešadlami, to znamená s miešadlami zavesenými tak, aby kmitali okolo pevných bodov alebo osi [2022.01]
- 31/44 . s miešadlami, ktoré vykonávajú oscilačný, vibračný alebo trasúci sa pohyb (B01F 31/40, B01F 31/42 majú prednosť) [2022.01]
- 31/441 . . vykonávanie priamočiareho vratného pohybu [2022.01]
- 31/445 . . vykonávať oscilačný pohyb okolo osi [2022.01]
- 31/46 . s prstencovým vibračným žľabom [2022.01]
- 31/50 . s nádobou podrobenou kombinácii pohybov, t. j. najmenej jednému vibračnému alebo oscilačnému pohybu [2022.01]
- 31/55 . pričom materiály, ktoré sa majú miešať, sú obsiahnuté v pružnom vrečku, ktoré je periodicky deformované [2022.01]
- 31/60 . s vibračnou nádobou (B01F 31/10, B01F 31/20, B01F 31/50 majú prednosť) [2022.01]
- 31/65 . pričom materiály, ktoré sa majú miešať, sú priamo vystavené pulzujúcemu pohybu, napr. pomocou oscilačného piestu alebo vzduchového stĺpca [2022.01]
- 31/80 . Miešanie pomocou vysokofrekvenčných vibrácií nad 1 kHz, napr. ultrazvukové vibrácie [2022.01]
- 31/81 . . vibráciami generovanými vo vnútri zmiešavacieho zariadenia, ktoré nepochádzajú z externého pohonu, napr. prúdením materiálu spôsobujúcim vibrácie noža alebo vibračnými dýzami [2022.01]
- 31/85 . . s vibračným prvkom vo vnútri nádoby [2022.01]
- 31/86 . . s vibráciami nádoby alebo jej časti [2022.01]
- 31/87 . . prenos vibračnej energie pomocou tekutiny, napr. pomocou vzduchových rázových vln [2022.01]
- 33/00 Ostatné mixéry; Miešacie prevádzky; Kombinácie mixérov [2022.01]**
- 33/05 . Mixéry využívajúce žiarenie, napr. magnetické polia alebo mikrovlny na miešanie materiálu (B01F 33/3031, B01F 33/3032 majú prednosť) [2022.01]
- 33/12 . Mixéry, v ktorých sa miešanie zložiek dosahuje prirodzeným prúdením [2022.01]
- 33/25 . Mixéry s voľnými miešacími prvkami, napr. voľné gule v nádobe [2022.01]
- 33/30 . Mikromixéry [2022.01]
- 33/301 . . použitím špecifických prostriedkov na usporiadanie prúdov, ktoré sa majú miešať, napr. geometrie alebo dispozície kanálov [2022.01]
- 33/3011 . . . použitím plášťového prúdu tekutiny obklopujúceho centrálny prúd inej tekutiny, napr. na zmenšenie prierezu centrálného prúdu alebo na výrobu kvapiek z centrálného prúdu [2022.01]
- 33/3012 . . . Kietkové prúdy, napr. lamely [2022.01]
- 33/302 . . materiály, ktoré sa majú miešať, tečú vo forme kvapôčok [2022.01]
- 33/3031 . . použitie elektro-hydrodynamických [EHD] alebo elektro-kinetických [EKI] javov na miešanie alebo pohyb tekutín [2022.01]
- 33/3032 . . použitie magneto-hydrodynamických [MHD] javov na miešanie alebo pohyb tekutín [2022.01]
- 33/3033 . . použitie tepla na miešanie alebo presúvanie tekutiny [2022.01]
- 33/3039 . . s miešaním dosiahnutým difúziou medzi vrstvami [2022.01]
- 33/35 . Miešanie po obrátení miešacej nádoby hore dnom [2022.01]
- 33/40 . Mixéry používajúce plyn alebo kvapalinu na miešanie, napr. s trubicami na privod vzduchu [2022.01]
- 33/45 . Magnetické mixéry; Mixéry s magneticky poháňanými miešadlami [2022.01]
- 33/451 . . pričom zmes je priamo vystavená elektromagnetickému poľu bez použitia miešadla, napr. pre materiál obsahujúci feromagnetické častice alebo pre roztavený kov [2022.01]
- 33/452 . . pomocou nezávislých plávajúcich miešacích prvkov [2022.01]
- 33/453 . . použitie podptetých alebo zavesených miešacích prvkov [2022.01]
- 33/50 . Pohyblivé alebo prenosné miešacie zariadenia alebo prevádzky [2022.01]
- 33/501 . . Pohyblivé miešacie zariadenia, t. j. ľahko zdvihnutelné alebo premiestniteľné z jedného miesta na druhé, napr. prenosné počas používania [2022.01]

- 33/502 . . Miešacie zariadenia namontované na vozidle [2022.01]
- 33/503 . . Plávajúce miešacie zariadenia [2022.01]
- 33/70 . . Mixéry špeciálne prispôbené na prácu pri pod alebo nad atmosférickým tlakom, napr. v kombinácii s odpeňovaním [2022.01]
- 33/71 . . pracujúce pri nad atmosférickom tlaku, napr. v tlakových nádobách [2022.01]
- 33/80 . Miešacie prevádzky; Kombinácie mixérov [2022.01]
- 33/81 . . Kombinácie podobných mixérov, napr. s rotačnými miešacími zariadeniami v dvoch alebo viacerých nádobách [2022.01]
- 33/82 . . Kombinácie odlišných mixérov [2022.01]
- 33/83 . . Miešacie zariadenia špeciálne prispôbené na miešanie v kombinácii s rozdrobovacími operáciami [2022.01]
- 33/84 . . Miešacie zariadenia so zmiešavacími nádobami na príjem materiálu dávkovaného z niekoľkokozložkových nádob, napr. plechovky na farby [2022.01]
- 33/841 . . . s nádobami obsahujúcimi komponenty upevnenými v kruhovej konfigurácii na horizontálnom stole, napr. stôl je možné polohovať okolo zvislej osi [2022.01]
- 33/85 . . Miešacie zariadenia so zmiešavacími nádobami alebo miešacími nástrojmi, ktoré je možné polohovať do rôznych pracovných polôh [2022.01]
- 33/87 . Mixéry valcového typu [2022.01]
- 35/00 Príslušenstvo k mixérom; Pomocné činnosti alebo pomocné zariadenia; Časti alebo detaily na všeobecné použitie [2022.01]**
- 35/10 . Údržba mixérov [2022.01]
- 35/11 . . použitie tekutín [2022.01]
- 35/12 . . použitie mechanických prostriedkov [2022.01]
- 35/13 . . použitie jednej alebo viacerých zložiek zmesi na vymytie mixéra [2022.01]
- 35/20 . Meranie; Riadenie alebo regulácia [2022.01]
- 35/21 . . Meranie [2022.01]
- 35/212 . . . údajov o pohonomnom systéme, napr. údaje o krútiacom momente, rýchlosti alebo výkone [2022.01]
- 35/213 . . . vlastností zmesi, napr. teplota, hustota alebo farba [2022.01]
- 35/214 . . . charakterizované prostriedkami na meranie [2022.01]
- 35/22 . . Riadenie alebo regulácia [2022.01]
- 35/221 . . . prevádzkových parametrov, napr. množstvo materiálu v mixéri, teplota alebo tlak [2022.01]
- 35/222 . . . prevádzky pohonného systému, napr. krútiaci moment, rýchlosť alebo výkon motorov; polohy zmiešavacích zariadení alebo prvkov [2022.01]
- 35/30 . Usporiadanie riadenia; Prevodovky; Spojky; Brzdy [2022.01]
- 35/31 . . Spojky [2022.01]
- 35/32 . . Pohonné ústrojenstvo [2022.01]
- 35/33 . . Prevodovky; Prostriedky na úpravu rýchlosti alebo smeru otáčania [2022.01]
- 35/40 . Montáž alebo podpora zmiešavacích zariadení alebo nádob; Upínacie alebo pridržiavacie zariadenia k nim [2022.01]
- 35/41 . . Montáž alebo podoprenie miešacích hriadeľov alebo miešacích jednotiek na nádoby [2022.01]
- 35/42 . . Upínacie alebo pridržiavacie zariadenia na montáž nádob na zmiešavacie zariadenia [2022.01]

- 35/43 . . Podporné nádoby na rámoch alebo stojanoch [2022.01]
- 35/45 . Uzávery alebo dvere špeciálne upravené pre nádoby na miešanie; Ich prevádzkové mechanizmy [2022.01]
- 35/50 . Nádoby na miešanie [2022.01]
- 35/51 . . Charakterizované ich materiálom [2022.01]
- 35/511 . . opatrené vložkami, napr. flexibilné alebo proti opotrebeniu odolné vložky [2022.01]
- 35/512 . . charakterizované vlastnosťami povrchu, napr. potiahnuté alebo hrubé [2022.01]
- 35/513 . . Pružné nádoby, napr. vrecia spevnené tuhými kontajnermi [2022.01]
- 35/52 . . Nádoby s dvoma alebo viacerými oddeleniami [2022.01]
- 35/53 . . charakterizované konfiguráciou vnútra, napr. usmerňovače na uľahčenie miešania zložiek [2022.01]
- 35/60 . Bezpečnostné usporiadania [2022.01]
- 35/71 . Plniace mechanizmy (s proporciami B01F 35/80) [2022.01]
- 35/75 . Vypúšťacie mechanizmy [2022.01]
- 35/80 . Vytváranie vopred stanoveného pomeru látok, ktoré sa majú miešať (riadenie pomeru dvoch alebo viacerých prúdov tekutiny alebo tekutého materiálu G05D 11/02) [2022.01]
- 35/81 . . Formovanie zmesi s meniacimi sa pomermi alebo gradientmi [2022.01]
- 35/82 . . pridaním materiálu, ktorý sa má zmiešať, do zmesi v reakcii na detegovaný znak, napr. hustota, rádioaktivita, spotrebovaná energia alebo farba [2022.01]
- 35/83 . . riadením pomeru dvoch alebo viacerých tokov, napr. pomocou zariadení na snímanie alebo reguláciu prietoku [2022.01]
- 35/88 . . podávaním materiálov po dávkach [2022.01]
- 35/90 . Vykurovacie alebo chladiace systémy [2022.01]
- 35/91 . . použitie plynu alebo kvapaliny vstrekaním do materiálu, napr. pomocou skvapalneného oxidu uhličitého alebo pary [2022.01]
- 35/92 . . na zahrievanie vonkajšej strany nádoby, napr. vyhrievané plášte alebo horáky [2022.01]
- 35/93 . . usporiadané vo vnútri nádoby [2022.01]
- 35/94 . . pomocou žiarenia, napr. mikrovlnami alebo elektromagnetickým žiarením [2022.01]
- 35/95 . . pomocou zahrievaných alebo chladených miešadiel [2022.01]

Indexačná schéma k skupinám B01F 21/00-B01F 35/00 a vzťahujúca sa na povahu zmiešaných materiálov, oblasť použitia a doplňujúce technické informácie o miešaní [2022.01]

- 101/00 Miešanie charakterizované povahou zmiešaných materiálov alebo oblasťou použitia [2022.01]**
- 101/02 . Miešanie alebo miešanie počas zberu alebo kosenia, napr. miešanie s tuhými zozbieranými produktmi alebo časticami [2022.01]
- 101/04 . Miešanie biocídnych, pesticídnych alebo herbicídnych prípad používaných v poľnohospodárstve alebo záhradníctve, napr. na postrek [2022.01]
- 101/06 . Miešanie potravinových prípad [2022.01]
- 101/07 . . Vmiešanie prípad do mlieka alebo smotany, napr. prevzdušňovanie [2022.01]
- 101/08 . . Miesenie cesta [2022.01]
- 101/09 . . Miešanie obilnín, zŕn alebo semien [2022.01]
- 101/10 . . Miešanie maslových alebo margarínových prípad [2022.01]

- 101/11 . . Miešanie syrových prísad [2022.01]
- 101/12 . . Miešanie čokoládových prísad [2022.01]
- 101/13 . . Miešanie zmrzlinových prísad [2022.01]
- 101/14 . . Miešanie prísad do nealkoholických nápojov; Rozpustenie cukru vo vode [2022.01]
- 101/15 . . Miešanie pивných prísad [2022.01]
- 101/16 . . Miešanie vína alebo iných alkoholických nápojov; Miešanie ich zložiek [2022.01]
- 101/17 . . . Prevzdušnenie vína [2022.01]
- 101/18 . . Miešanie prísad pre krmiva pre zvieratá [2022.01]
- 101/19 . Miešanie zubných lekárskech kompozícií [2022.01]
- 101/20 . Miešanie prísad pre kostný cement [2022.01]
- 101/21 . Miešanie prísad pre kozmetické alebo parfumové zmesi [2022.01]
- 101/22 . Miešanie prísad pre kozmetické alebo parfumové zmesi [2022.01]
- 101/23 . Miešanie laboratórnych vzoriek napr. pri príprave analýzy alebo testovania vlastností materiálov [2022.01]
- 101/24 . Miešanie prísad do čistiacich zmesí [2022.01]
- 101/25 . Miešanie odpadu s inými prísadami [2022.01]
- 101/26 . Miešacie prísady na odlievanie kovov [2022.01]
- 101/27 . Miešanie prísad na brúsenie, leštenie alebo lapovanie materiálov [2022.01]
- 101/28 . Miešanie prísad do cementu, malty, hliny, sadry alebo betónu [2022.01]
- 101/30 . Miešanie farieb alebo prísad do farieb, napr. pigmenty, farbivá, farby, laky alebo smalt [2022.01]
- 101/32 . Miešanie zložiek hnojív [2022.01]
- 101/33 . . Miešanie zložiek kompostu alebo organického odpadu [2022.01]
- 101/34 . Miešanie paliva a vzorky, t.j. vody alebo iných tekutín zmiešaných s pevnými výbušnami, na získanie kvapalných výbušných emulzií alebo kalov [2022.01]
- 101/35 . Miešanie atramentov alebo tonerov [2022.01]
- 101/36 . Miešanie prísad do spojív alebo lepidiel; Miešanie lepidiel a plynu [2022.01]
- 101/38 . Miešanie asfaltu, bitúmenu, dechtu alebo smoly alebo ich prísad [2022.01]
- 101/39 . Miešanie prísad do tukov alebo mazacích zmesí [2022.01]
- 101/40 . Miešanie prísad do olejov, tukov alebo voskov [2022.01]
- 101/44 . miešanie prísad pre mikrobiológiu, enzymológiu, kultiváciu in vitro alebo genetickú manipuláciu [2022.01]
- 101/45 . Miešanie železných alebo neželezných materiálov v metalurgických procesoch [2022.01]
- 101/47 . Miešanie prísad na výrobu papierovej buničiny, napr. drevné vlákna alebo drevná buničina [2022.01]
- 101/48 . Miešanie vody vo vodovodných batériách s inými prísadami, napr. vzduch, čistiacie alebo dezinfekčné prostriedky [2022.01]
- 101/49 . Miešanie vítaného materiálu alebo prísad na vítanie studní, zemných vrtov alebo hlbokých vrtov s kvapalinami na získanie kalov [2022.01]
- 101/50 . Miešane vytážených surovín a kvapaliny na získanie kalu [2022.01]
- 101/54 . Miešanie tekutých vôní so vzduchom [2022.01]
- 101/55 . Miešanie kvapalných zvlhčovačov vzduchu so vzduchom [2022.01]
- 101/56 . Miešanie fotosenzitívnych chemikálií alebo fotografických základných materiálov [2022.01]
- 101/57 . Miešanie rádioaktívnych materiálov, napr. jadrových materiálov [2022.01]
- 101/58 . Miešanie polovodičových materiálov, napr. počas výrobných procesov polovodičov alebo doštičiek [2022.01]
- 101/59 . Miešanie reakčných zložiek pre palivové články [2022.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE

B01J CHEMICKÉ ALEBO FYZIKÁLNE PROCESY, NAPR. KATALÝZA ALEBO KOLOIDNÁ CHÉMIA; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [2]

Poznámky [2, 3, 6]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "pevné častice" znamenajú častice katalyzátorov, účastníkov reakcie alebo také netečúce látky, ktoré môžu byť v tuhom, polotuhom alebo pastovitom stave;
 - "roztvorené častice" (fluidizované častice) znamenajú pevné častice, ktoré sú prúdením tekutín médií zdvihnuté a udržiavané v pohybe;
 - "vívacia technika" (technika fluidného lôžka) sa týka pracovného spôsobu, pri ktorom dochádza k styku média a pevnej látky, pri ktorom sú jemné častice zdvihnuté hore smerujúcim prúdením tekutého média a udržiavané v pohybe, pričom toto prúdenie má obdobnú rýchlosť ako spodná pevná fáza ("lôžko") a vytvorí sa horná rozvírená fáza z "rozvírených častíc" (fluidizované častice);
 - "postupy uskutočňované za prítomnosti pevných častíc" nezahŕňujú postupy, pri ktorých sa tvoria počas reakcie jedine prítomné pevné častice.
- (2) V tejto podtriede obchodné názvy, ktoré sú často používané vo vedeckej a patentovej literatúre, boli použité s cieľom presne definovať rozsah skupín.

Schéma podtried

PROCESY A PRÍSTROJE CHEMICKÉ, FYZIKÁLNE ALEBO FYZIKÁLNO - CHEMICKÉ	3/00, 4/00, 6/00, 7/00, 8/00, 19/00	Molekulové sitá	29/00
CHEMICKÉ POSTUPY ZAHŔNUJÚCE PLYN	8/00, 10/00, 12/00, 15/00	obsahujúce hybridy, koordinačné komplexy alebo organické zlúčeniny	31/00
CHEMICKÉ POSTUPY ZAHŔNUJÚCE TEKUTINU	8/00, 10/00, 14/00, 16/00	Nosiče katalyzátorov všeobecne	32/00
KATALYZÁTORY		Príprava	33/00-37/00
obsahujúce prvky alebo ich zlúčeniny	21/00, 23/00, 27/00	Regenerácia alebo reaktivácia katalyzátorov všeobecne	38/00
typu Raney	25/00	ABSORBENTY, ADSORBENTY, ZMESI UŤAĤUJÚCE FILTRÁCIU	20/00
		VÝMENA IÓNOV	39/00-49/00
		KOLOIDNÁ CHÉMIA	13/00
		GRANULÁCIA	2/00

2/00 Spôsoby alebo zariadenia na granulovanie materiálu všeobecne; Vytváranie častíc materiálu voľne prúdiacich všeobecne, napr. ich hydrofobizácia [1, 4, 2006.01]

- 2/02 . delením kvapaliny na kvapky, napr. rozprašovaním a tuhnutím kvapiek [1, 2006.01]
- 2/04 . . v plynnom prostredí [1, 2006.01]
- 2/06 . . v kvapalnom prostredí [1, 2006.01]
- 2/08 . . . Gélovatenie koloidného roztoku [1, 2006.01]
- 2/10 . v pevných bubnoch alebo kadiach vybavených miesiacim alebo miešacím zariadením [1, 2006.01]
- 2/12 . v rotačných bubnoch [1, 2006.01]
- 2/14 . v rotačných nádobách alebo misách [1, 2006.01]
- 2/16 . suspendovaním prášného materiálu do plynu, napr. vo fluidných lôžkach alebo ako padajúca clona [1, 2006.01]
- 2/18 . použitím vibračného prístroja [1, 2006.01]

- 2/20 . pretláčaním materiálu, napr. cez sitá a rozbíjaním vytlačených kusov [1, 2006.01]
- 2/22 . stláčaním vo formách alebo medzi valcami [1, 2006.01]
- 2/24 . Získavaním plátok zoškrabávaním pevnej vrstvy z povrchu [1, 2006.01]
- 2/26 . na nekonečných dopravníkových pásoch [1, 2006.01]
- 2/28 . používajúc zvláštne spojovacie činidlá [1, 2006.01]
- 2/30 . využívajúc činidlá, ktoré zabraňujú vzájomnému zlepeniu zŕn; Vytváranie častíc materiálu voľne prúdiacich všeobecne, napr. tým, že sa stanú hydrofóbnymi [1, 4, 2006.01]

- 3/00 Spôsoby, v ktorých sa na ovplyvnenie chemickej alebo fyzikálnej zmeny látky používajú tlaky nižšie alebo vyššie ako je tlak atmosférický; Zariadenia na ne** (tlakové nádoby na stlačené, skvapalnené alebo stuhnuté plyny F17C) [1, 2, 2006.01]
- 3/02 . Ich plniace a vypúšťacie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/03 . Tlakové nádoby alebo vákuové nádoby s uzatváracími členmi alebo tesneniami špeciálne upravenými [3, 2006.01]
- 3/04 . Tlakové nádoby, napr. autoklávy [2, 2006.01]
- 3/06 . Spôsoby, kde sa používa ultravysoký tlak, napr. na výrobu diamantov; Zariadenia na vykonávanie spôsobov, napr. formy, lisy (B01J 3/04 má prednosť) [2, 2006.01]
- 3/08 . Použitie rázových vln na chemické reakcie alebo na modifikáciu kryštálovej štruktúry látok [3, 2006.01]
- 4/00 Plniace zariadenia; Riadiace zariadenia na plnenie alebo vypúšťanie** (plniace alebo vypúšťacie zariadenia na tlakové nádoby B01J 3/02) [1, 2006.01]
- 4/02 . merané množstvá činidiel na plnenie [1, 2006.01]
- 4/04 . využívajúce osmotický tlak [4, 2006.01]
- 6/00 Vypaľovanie; Tavenie** [1, 2006.01]
- 7/00 Prístroje na vyvíjanie plynu** (výroba zmesí inertných plynov B01J 19/14; na vyvíjanie špecifických plynov, pozrite príslušné podtriedy, napr. C01B, C10J) [1, 2006.01]
- 7/02 . mokrou cestou [1, 2006.01]
- 8/00 Chemické alebo fyzikálne postupy všeobecne, ktoré prebiehajú za prítomnosti tekutín a pevných častíc; Zariadenia na vykonávanie týchto postupov** [2, 2006.01]
- 8/02 . so stacionárnymi časticami, napr. v pevnom lôžku [2, 2006.01]
- 8/04 . pri ktorých tekutina prúdi medzi dvoma alebo viacerými lôžkami [2, 2006.01]
- 8/06 . v rúrkových reaktoroch; pevné častice sú uložené v rúrkach [2, 2006.01]
- 8/08 . s pohybujúcimi sa časticami (s vírivými časticami B01J 8/18) [2, 2006.01]
- 8/10 . kde pohyb je spôsobený miešadlom, otáčajúcim sa bubnom alebo nádržou [2, 2006.01]
- 8/12 . kde pohyb dole riadeného prúdu je spôsobený tiažou [2, 2006.01]
- 8/14 . kde sa pohyb dosiahne v odstredivke s voľným vírivým prúdením [2, 2006.01]
- 8/16 . kde sú vylúčené kmitavé alebo pulzujúce nárazy pôsobiace na častice (B01J 8/40 má prednosť) [2, 2006.01]
- 8/18 . s rozvírenými (fluidizovanými) časticami [2, 2006.01]
- 8/20 . s kvapalinou ako rozvíreným (fluidizovaným) médiom [2, 2006.01]
- 8/22 . kde sa do kvapaliny vedie plyn / [2, 2006.01]
- 8/24 . zodpovedajúce vírivé zariadenie (B01J 8/20 má prednosť) [2, 2006.01]
- 8/26 . s dvomi alebo viacerými vírivými lôžkami, napr. reaktory a zariadenia na regeneráciu [2, 2006.01]
- 8/28 . usporiadaných nad sebou [2, 2006.01]
- 8/30 . kde bočný okraj spodných lôžok prečnieva cez bočný okraj horných lôžok [2, 2006.01]
- 8/32 . pri zavedení viac ako jedného druhu pohybujúcich sa častíc do vírivého lôžka [2, 2006.01]
- 8/34 . s nepohyblivým tesniacim materiálom vo vírivom lôžku, napr. tehliami, drôtenými krúžkami, klapkami [2, 2006.01]
- 8/36 . v podstate s horizontálnym prúdom častíc vírivým lôžkom [2, 2006.01]
- 8/38 . kde vírivé lôžko obsahuje otočné zariadenie alebo je vystavené otáčavému pohybu [2, 2006.01]
- 8/40 . kde vírivé lôžko je vystavené pôsobeniu kmitania alebo pulzačných rázov [2, 2006.01]
- 8/42 . kde vírivé lôžko je vystavené pôsobeniu elektrického prúdu alebo žiarenia [2, 2006.01]
- 8/44 . fluidizačné rošty [2, 2006.01]
- 8/46 . na spracovanie nekonečného vlákňitého, pásového alebo listového materiálu [2, 2006.01]
- 10/00 Všeobecne chemické postupy na reakciu kvapaliny s plynnou látkou, iné ako za prítomnosti pevných častíc; Zariadenia na tieto postupy špeciálne upravené** (B01J 19/08 má prednosť; separácia, napr. destilácia tiež spojená s chemickými reakciami B01D) [3, 2006.01]
- 10/02 . typu tenkej vrstvy [3, 2006.01]
- 12/00 Všeobecne chemické postupy na reakciu plynnej látky s plynnou látkou; Špeciálne upravené zariadenia** (B01J 3/08, B01J 8/00, B01J 19/08 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 12/02 . na získanie aspoň jedného reakčného produktu, ktorý je za normálnej teploty v pevnom stave [3, 2006.01]
- 13/00 Koloidná chémia, napr. výroba koloidných látok alebo ich roztokov, keď nie sú uvedené inde; Zhotovenie mikrokapsúl alebo guľôčok** [1, 2006.01]
- 13/02 . Výroba mikrokapsúl alebo mikrogulôčok [1, 2006.01]
- 13/04 . fyzikálne postupy, napr. sušením, rozprašovaním [5, 2006.01]
- 13/06 . oddeľovaním fáz [5, 2006.01]
- 13/08 . Jednoduchá koacervácia, napr. pridávaním vysoko hydrofilných látok [5, 2006.01]
- 13/10 . Komplexná koacervácia, t. j. vzájomné pôsobenie opačne nabitých častíc [5, 2006.01]
- 13/12 . odstraňovanie rozpúšťadla z roztoku látok, vytvárajúcich steny [5, 2006.01]
- 13/14 . Polymerácia, zosietenie [5, 2006.01]
- 13/16 . Medzifázová polymerácia [5, 2006.01]
- 13/18 . Polymerácia in situ, so všetkými reaktantmi prítomnými v rovnakej fáz [5, 2006.01]
- 13/20 . Následná úprava stien toboliek, napr. tvrdnutie [5, 2006.01]
- 13/22 . Povliekanie [5, 2006.01]

- 14/00** Všeobecne chemické postupy na reakcie kvapaliny s kvapalinou; Špeciálne upravené zariadenia (B01J 8/00, B01J 19/08 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 15/00** Všeobecne chemické postupy na reakcie plyných látok s pevnými látkami, ktoré netvorí častice, napr. s fóliovým materiálom; Špeciálne upravené zariadenia (B01J 19/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 16/00** Všeobecne chemické postupy na reakcie kvapalín s pevnými látkami, ktoré netvorí častice, napr. s fóliovým materiálom; Špeciálne upravené zariadenia (B01J 19/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 19/00** Chemické, fyzikálne alebo fyzikálno-chemické postupy všeobecne; Zariadenia s nimi súvisiace [3, 2006.01]
- 19/02 . Zariadenia charakterizované tým, že sú konštruované z materiálu, ktorý je vybraný s ohľadom na svoju chemickú odolnosť [3, 2006.01]
- 19/06 . Stučovanie kvapalín (zhotovenie mikrokapsúl B01J 13/02) [3, 2006.01]
- 19/08 . Postupy využívajúce priamu aplikáciu elektrickej alebo vlnovej energie alebo žiarenia častíc; Zariadenia na tento účel (aplikácia rázových vln B01J 3/08) [3, 2006.01]
- 19/10 . . s použitím zvukových alebo ultrazvukových vibrácií [3, 2006.01]
- 19/12 . . s použitím elektromagnetických vln [3, 2006.01]
- 19/14 . Výroba zmesí inertných plynov; Použitie inertných plynov všeobecne [3, 2006.01]
- 19/16 . Prevencia odparovania alebo oxidácie nekovových kvapalín použitím plávajúcej vrstvy, napr. mikrogulôčok [3, 2006.01]
- 19/18 . Stacionárne reaktory s pohyblivými prvkami vnútri (B01J 19/08, B01J 19/26 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 19/20 . . vo forme skrutkovic, napr. reaktory so špirálovými skrutkami [3, 2006.01]
- 19/22 . . vo forme nekonečných pásov [3, 2006.01]
- 19/24 . Stacionárne reaktory bez pohyblivých vnútorných častíc (B01J 19/08, B01J 19/26 majú prednosť; so stacionárnymi časťami B01J 8/02) [3, 2006.01]
- 19/26 . Reaktory dýzového typu, t. j. distribúcia počiatočných reaktantov v reaktore sa dosahuje ich zavádzaním alebo vstrekaním cez dýzy [3, 2006.01]
- 19/28 . Pohyblivé reaktory, napr. rotačné bubny (B01J 19/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 19/30 . Sytkové alebo tvarované náplňové prvky, napr. Rascingove krúžky alebo Berlove trojhrany, na nasýpanie do zariadení na prevod hmoty alebo tepla [5, 2006.01]
- 19/32 . Náplňové prvky vo forme mriežok alebo zložených prvkov na vytváranie jednotky alebo modulu vnútri zariadenia na prevod hmoty alebo tepla [5, 2006.01]

Zmesi pevných sorbentov; Zmesi uľahčujúce filtráciu; Sorbenty na chromatografiu; Katalyzátory [3]

Poznámky [2, 5]

- (1) V skupinách B01J 20/00-B01J 31/00, soli kovov majúce anióny zložené výhradne z kovov a kyslíka, ako napr. molybdáty, sa považujú za chemicky viazané zmesi oxidov kovov.
- (2) Venujte pozornosť definíciám skupín chemických prvkov nasledujúcich za názvom sekcie C.

- (3) V skupinách B01J 20/00-B01J 31/00, sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (4) Čisté zlúčeniny alebo prvky, alebo ich spätné získavanie z pevných sorbentov, zmesí uľahčujúcich filtráciu, alebo z katalyzátorov, sa zatriedujú v zodpovedajúcej podtriede pre chemické zlúčeniny alebo prvky. Ale všade, kde je vyslovene uvedené, že čistá zlúčenina alebo prvok, vo zvláštnnej forme, je mimoriadne užitočná ako pevný sorbent, zmes na filtráciu alebo katalyzátor, sa ďalej zatriedujú v skupine B01J 20/00 alebo B01J 35/00.

20/00 Zmesi pevných sorbentov alebo zmesi pomocných prostriedkov na filtráciu; Sorbenty pre chromatografiu; Spôsoby ich prípravy, regenerácie alebo reaktívácie [3, 2006.01]

- 20/02 . obsahujúce anorganický materiál [3, 2006.01]
- 20/04 . . obsahujúce zlúčeniny alkalických kovov, kovov alkalických zemín alebo horčiek [3, 2006.01]
- 20/06 . . obsahujúce oxidy alebo hydroxidy kovov, ktoré nie sú zahrnuté v skupine B01J 20/04 [3, 2006.01]
- 20/08 . . . obsahujúce oxid alebo hydroxid hlinitý; obsahujúce bauxit [3, 2006.01]
- 20/10 . . obsahujúce oxid kremičitý alebo kremičitan [3, 2006.01]
- 20/12 . . . Prirodzene sa vyskytujúce hlinky alebo bieliaca hlinka [3, 2006.01]
- 20/14 . . . Kremelina [3, 2006.01]
- 20/16 . . . Hlinitokremičitany (B01J 20/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 20/18 Syntetické zeolitické molekulové siete [3, 2006.01]
- 20/20 . . obsahujúce voľný uhlík; obsahujúce uhlík získaný karbonizačnými postupmi [3, 2006.01]
- 20/22 . obsahujúce organický materiál [3, 2006.01]
- 20/24 . . Prirodzene sa vyskytujúce makromolekulárne zlúčeniny, napr. humínové kyseliny alebo ich deriváty [3, 2006.01]
- 20/26 . . Syntetické makromolekulárne zlúčeniny [3, 2006.01]
- 20/28 . charakterizované ich formou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [3, 2006.01]
- 20/281 . Sorbenty špeciálne upravené pre prípravnú, analytickú alebo výskumnú chromatografiu [2006.01]
- 20/282 . . Pórovité sorbenty (výmena iónov B01J 39/00-B01J 41/00) [2006.01]
- 20/283 . . . založené na oxide kremíka [2006.01]
- 20/284 . . . založené na oxide hliníka [2006.01]
- 20/285 . . . založené na polyméroch [2006.01]
- 20/286 . . Fázy chemicky viazané na substrát, napr. na oxid kremíka alebo na polyméry [2006.01]
- 20/287 . . . Nepolárne fázy; Reverzované fázy [2006.01]
- 20/288 . . . Polárne fázy [2006.01]
- 20/289 . . . viazané spojovacím členom [2006.01]
- 20/29 . . Chirálné fázy [2006.01]
- 20/291 . . Gelové sorbenty [2006.01]
- 20/292 . . Kvapalné sorbenty [2006.01]
- 20/30 . Spôsoby výroby, regenerácie alebo reaktívácie [3, 2006.01]
- 20/32 . . Impregnácia alebo povliekanie [3, 2006.01]
- 20/34 . . Regenerácia alebo reaktívacia [3, 2006.01]

Poznámky [2, 4, 5]

- (1) V skupinách B01J 21/00-B01J 38/00 je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "katalyzátor" zahŕňa aj tú časť, ktorá vytvára nosiče katalyzátora.
- (2) Zatriedovanie:
- nosičov;
 - tvaru alebo fyzikálnych vlastností;
 - prípravy alebo aktivácie;
 - regenerácie alebo reaktivácie;
- katalyzátorov podľa viac ako jednej hlavnej skupiny B01J 21/00-B01J 31/00 uskutočňuje v nasledujúcich všeobecných skupinách:
- B01J 32/00 pre nosiče;
 - B01J 35/00 pre tvar alebo fyzikálne vlastnosti;
 - B01J 37/00 pre prípravu alebo aktiváciu;
 - B01J 38/00 pre regeneráciu alebo reaktiváciu.

21/00 Katalyzátory obsahujúce prvky, oxidy alebo hydroxidy horčíka, bóru, hliníka, uhlíka, kremíka, titánu, zirkónu alebo hafnia [2, 2006.01]

- 21/02 . Bór alebo hliník; Ich oxidy alebo hydroxidy [2, 2006.01]
- 21/04 . . Oxid hliníty [2, 2006.01]
- 21/06 . Kremík, titán, zirkón alebo hafnium; Ich oxidy alebo hydroxidy [2, 2006.01]
- 21/08 . . Oxid kremičitý [2, 2006.01]
- 21/10 . Horčík; Jeho oxidy alebo hydroxidy [2, 2006.01]
- 21/12 . Oxid kremičitý a oxid hliníty [2, 2006.01]
- 21/14 . Oxid kremičitý a oxid horečnatý [2, 2006.01]
- 21/16 . Íly alebo iné minerálne silikáty [2, 2006.01]
- 21/18 . Uhlík [2, 2006.01]
- 21/20 . Regenerácia alebo reaktivácia [2, 2006.01]

23/00 Katalyzátory obsahujúce kovy, oxidy alebo hydroxidy kovov, ktoré nie sú obsiahnuté v skupine B01J 21/00 (B01J 21/16 má prednosť) [2, 2006.01]

- 23/02 . alkalických kovov alebo kovov alkalických zemín alebo berýlia [2, 2006.01]
- 23/04 . . Alkalické kovy [2, 2006.01]
- 23/06 . zinku, kadmia alebo ortuti [2, 2006.01]
- 23/08 . gália, india alebo tália [2, 2006.01]
- 23/10 . vzácných zemín [2, 2006.01]
- 23/12 . aktinidov [2, 2006.01]
- 23/14 . germánia, cínu alebo olova [2, 2006.01]
- 23/16 . arzénu, antimónu, bizmutu, vanádu, nióbu, tantalu, polónia, chrómu, molybdénu, volfrámu, mangánu, technécia alebo rénia [2, 2006.01]
- 23/18 . . Arzén, antimón alebo bizmut [2, 2006.01]
- 23/20 . . Vanád, niób alebo tantal [2, 2006.01]
- 23/22 . . . Vanád [2, 2006.01]
- 23/24 . . Chróm, molybdén alebo volfrám [2, 2006.01]
- 23/26 . . . Chróm [2, 2006.01]
- 23/28 . . . Molybdén [2, 2006.01]
- 23/30 . . . Volfrám [2, 2006.01]
- 23/31 . . . v spojení s bizmutom [3, 2006.01]
- 23/32 . . Mangán, technécium alebo rénium [2, 2006.01]
- 23/34 . . . Mangán [2, 2006.01]
- 23/36 . . . Rénium [2, 2006.01]
- 23/38 . drahých kovov [2, 2006.01]
- 23/40 . . kovov zo skupiny platiny [2, 2006.01]
- 23/42 . . . Platina [2, 2006.01]
- 23/44 . . . Paládium [2, 2006.01]
- 23/46 . . . Ruténium, ródium, osmium alebo irídium [2, 2006.01]
- 23/48 . . Striebro alebo zlato [2, 2006.01]

- 23/50 . . . Striebro [2, 2006.01]
- 23/52 . . . Zlato [2, 2006.01]
- 23/54 . . v spojení s kovmi, oxidmi alebo hydroxidmi, ktoré sú obsiahnuté v B01J 23/02-B01J 23/36 [2, 2006.01]
- 23/56 . . . Kovy zo skupiny platiny [2, 2006.01]
- 23/58 . . . s alkalickými kovmi, kovmi alkalických zemín alebo berýliom [2, 6, 2006.01]
- 23/60 . . . so zinkom, kadmiom alebo ortuťou [2, 2006.01]
- 23/62 . . . s gáliom, indiom, táliom, germánium, cínom alebo olovom [2, 2006.01]
- 23/63 . . . so vzácnymi zeminami alebo aktinidmi [6, 2006.01]
- 23/64 . . . s arzénom, antimónom, bizmutom, vanádom, nióbo, tantalom, polóniom, chrómom, molybdénom, volfrámom, mangánom, technécium alebo réniom [2, 2006.01]
- 23/644 . . . Arzén, antimón alebo bizmut [6, 2006.01]
- 23/648 . . . Vanád, niób alebo tantal [6, 2006.01]
- 23/652 . . . Chróm, molybdén alebo volfrám [6, 2006.01]
- 23/656 . . . Mangán, technécium alebo rénium [6, 2006.01]
- 23/66 . . . Striebro alebo zlato [2, 2006.01]
- 23/68 . . . s arzénom, antimónom, bizmutom, vanádom, tantalom, polóniom, chrómom, molybdénom, volfrámom, mangánom, technécium alebo réniom [2, 2006.01]
- 23/70 . kovov zo zliatin železa alebo medi [2, 2006.01]
- 23/72 . . Meď [2, 2006.01]
- 23/74 . . Kovy skupiny železa [2, 2006.01]
- 23/745 . . . Železo [6, 2006.01]
- 23/75 . . . Kobalt [6, 2006.01]
- 23/755 . . . Nikel [6, 2006.01]
- 23/76 . . v spojení s kovmi, oxidmi alebo hydroxidmi, ktoré sú uvedené v B01J 23/02-B01J 23/36 [2, 2006.01]
- 23/78 . . . s alkalickými kovmi, kovmi alkalických zemín alebo berýliom [2, 6, 2006.01]
- 23/80 . . . so zinkom, kadmiom alebo ortuťou [2, 2006.01]
- 23/825 . . . s gáliom, indiom alebo táliom [6, 2006.01]
- 23/83 . . . so vzácnymi zeminami alebo aktinidmi [6, 2006.01]
- 23/835 . . . s germánium, cínom alebo olovom [6, 2006.01]
- 23/84 . . . s arzénom, antimónom, bizmutom, vanádom, nióbo, tantalom, polóniom, chrómom, volfrámom, mangánom, technécium alebo réniom [2, 2006.01]
- 23/843 . . . Arzén, antimón alebo bizmut [6, 2006.01]
- 23/847 . . . Vanád, niób alebo tantal [6, 2006.01]
- 23/85 . . . Chróm, molybdén alebo volfrám [3, 2006.01]
- 23/86 . . . Chróm [2, 3, 2006.01]
- 23/88 . . . Molybdén [2, 3, 2006.01]
- 23/881 . . . a železo [6, 2006.01]
- 23/882 . . . a kobalt [6, 2006.01]
- 23/883 . . . a nikel [6, 2006.01]
- 23/885 . . . a meď [6, 2006.01]
- 23/887 . . . obsahujúci v prísadách ostatné kovy, oxidy alebo hydroxidy uvedené v podskupinách B01J 23/02-B01J 23/36 [6, 2006.01]
- 23/888 . . . Volfrám [6, 2006.01]

- 23/889 Mangán, technécium alebo
rénium [6, 2006.01]
- 23/89 . . . v spojení s drahými kovmi [3, 2006.01]
- 23/90 . . Regenerácia alebo reaktivácia [2, 2006.01]
- 23/92 . . . katalyzátorov, ktoré obsahujú kovy, oxidy alebo
hydroxidy, ktoré sú uvedené v skupinách
B01J 23/02-B01J 23/36 [2, 2006.01]
- 23/94 . . . katalyzátorov, ktoré obsahujú kovy, oxidy alebo
hydroxidy kovov zo skupiny železa alebo
medi [2, 2006.01]
- 23/96 . . . katalyzátorov, ktoré obsahujú kovy alebo oxidy,
alebo hydroxidy drahých kovov [2, 2006.01]
- 25/00 Katalyzátory typu Raneyho katalyzátora [2, 2006.01]**
- 25/02 . . Raney nikl [2, 2006.01]
- 25/04 . . Regenerácia alebo reaktivácia [2, 2006.01]

**27/00 Katalyzátory, ktoré obsahujú prvky alebo zlúčeniny
halogénov, síry, selénu, telúru, fosforu alebo dusíka;
Katalyzátory obsahujúce zlúčeniny
uhlíka [4, 2006.01]**

Poznámky [2, 5]

Kovové katalyzátory alebo katalyzátory oxidov kovov
aktivované alebo upravené halogénmi, sírou alebo ich
zlúčeninami sa zatriedujú v príslušných skupinách pre
kovové katalyzátory alebo katalyzátory oxidov kovov.

- 27/02 . . . Síra, selén alebo telúr; Ich zlúčeniny [4, 2006.01]
- 27/04 . . . Sulfidy [2, 2006.01]
- 27/043 s kovmi skupiny železa alebo
platiny [4, 2006.01]
- 27/045 Kovy skupiny platiny [4, 2006.01]
- 27/047 s chrómom, molybdénom, volfrámom alebo
polóniom [4, 2006.01]
- 27/049 s kovmi skupiny železa alebo
platiny [4, 2006.01]
- 27/051 Molybdén [4, 2006.01]
- 27/053 Síry [4, 2006.01]
- 27/055 s alkalickými kovmi, meďou, zlatom alebo
striebrom [4, 2006.01]
- 27/057 . . . Selén alebo telúr; Ich zlúčeniny [4, 2006.01]
- 27/06 . . . Halogény; Ich zlúčeniny [4, 2006.01]
- 27/08 . . . Halogenidy [2, 2006.01]
- 27/10 Chloridy [2, 2006.01]
- 27/12 Fluoridy [2, 2006.01]
- 27/122 medi [4, 2006.01]
- 27/125 so skandiom, yttriom, hliníkom, gáliom, indiom
alebo táliom [4, 2006.01]
- 27/128 s kovmi skupiny železa alebo skupiny
platiny [4, 2006.01]
- 27/13 Kovy skupiny platiny [4, 2006.01]
- 27/132 s chrómom, molybdénom, volfrámom alebo
polóniom [4, 2006.01]
- 27/135 s titánom, zirkónom, hafniom, germániom, cínom
alebo olovom [4, 2006.01]
- 27/138 s kovmi alkalických zemin, horčíkom, berýliom,
zinkom, kadmíom alebo meďou [4, 2006.01]
- 27/14 . . . Fosfor; Jeho zlúčeniny [4, 2006.01]
- 27/16 . . . obsahujúci kyslík [2, 2006.01]
- 27/18 s kovmi [2, 2006.01]
- 27/182 s kremíkom [4, 2006.01]
- 27/185 s kovmi skupiny železa alebo platiny [4, 2006.01]

- 27/186 s arzénom, antimónom, bizmutom, vanádom,
nióbo, tantalom, polóniom, chrómom,
molybdénom, volfrámom, mangánom, technécium
alebo rénom [5, 2006.01]
- 27/187 s mangánom, technécium alebo
rénom [5, 2006.01]
- 27/188 s chrómom, molybdénom, volfrámom alebo
polóniom [4, 5, 2006.01]
- 27/19 Molybdén [4, 5, 2006.01]
- 27/192 s bizmutom [4, 5, 2006.01]
- 27/195 s vanádom, nióbo, tantalom [4, 5, 2006.01]
- 27/198 Vanád [4, 5, 2006.01]
- 27/199 s chrómom, molybdénom, volfrámom
alebo polóniom [5, 2006.01]
- 27/20 . . . Zlúčeniny uhlíka [2, 2006.01]
- 27/22 . . . Karbidy [2, 2006.01]
- 27/224 Karbid kremíka [4, 2006.01]
- 27/228 s fosforom, arzénom, antimónom alebo
bizmutom [4, 2006.01]
- 27/232 . . . Uhlčitany [4, 2006.01]
- 27/236 Hydroxyuhlčitany [4, 2006.01]
- 27/24 . . . Zlúčeniny dusíka [2, 2006.01]
- 27/25 Dusičnany [4, 2006.01]
- 27/26 Kyanidy [2, 2006.01]
- 27/28 . . . Regenerácia alebo reaktivácia [2, 2006.01]
- 27/30 . . . katalyzátorov obsahujúcich zlúčeniny síry, selénu
alebo telúru [2, 2006.01]
- 27/32 . . . katalyzátorov obsahujúcich zlúčeniny
halogénov [2, 2006.01]

29/00 Katalyzátory obsahujúce molekulové sitá [2, 2006.01]

Poznámky [6]

V tejto skupine je nasledujúci termín používaný vo
význame:

- "zeolity" znamenajú:

- kryštalické aluminosilikáty s vlastnosťami
meničov bázy a molekulových sieť, majúce
trojrozmernú [3D], mikropórovitú štruktúru
mriežkového rámca tetradrických oxidových
jednotiek;
- zlúčeniny izomorfné k skôr uvedeným, v
ktorých hliníkové alebo kremíkové atómy sú v
rámci čiastočne alebo úplne nahradené atómami
iných prvkov, napr. gália, germánia, fosforu
alebo bóru.

- 29/03 . . . nemajúce vlastnosti meniča bázy [6, 2006.01]
- 29/035 . . . Kryštalické kremenné polymorfy, napr.
silikalality [6, 2006.01]
- 29/04 . . . majúce vlastnosti meniča bázy, napr. kryštalické
zeolity, pilierovité íle /pillared clays/ [2, 6, 2006.01]
- 29/06 . . . Kryštalické aluminosilikátové zeolity; Ich
izomorfné zlúčeniny [2, 2006.01]
- 29/064 obsahujúce kovy zo skupiny železa, vzácnych
kovov alebo medi [6, 2006.01]
- 29/068 Vzácne kovy [6, 2006.01]
- 29/072 Kovy zo skupiny železa alebo
medi [6, 2006.01]
- 29/076 obsahujúce arzén, antimón, bizmut, vanád,
niób, tantal, polónium, chróm, molybdén,
volfrám, mangán, technécium alebo
rénium [6, 2006.01]
- 29/08 typu Faujasit, napr. typ X alebo Y [2, 2006.01]
- 29/10 ktoré obsahujú kovy zo skupiny železa,
drahé kovy alebo meď [2, 2006.01]

29/12		Drahé kovy [2, 2006.01]
29/14		Kovy zo skupiny železa alebo medi [2, 2006.01]
29/16		ktoré obsahujú arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium alebo rénium [2, 2006.01]
29/18		typu Mordenit [2, 2006.01]
29/20		ktoré obsahujú kovy zo skupiny železa, drahé kovy alebo meď [2, 2006.01]
29/22		Drahé kovy [2, 2006.01]
29/24		Kovy zo skupiny železa alebo meď [2, 2006.01]
29/26		ktoré obsahujú arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium alebo rénium [2, 2006.01]
29/40		pentasilného typu, napr. typy ZSM-5, ZSM-8 alebo ZSM-11 [6, 2006.01]
29/42		obsahujúce kovy zo skupiny železa, vzácných kovov alebo medi [6, 2006.01]
29/44		Vzácné kovy [6, 2006.01]
29/46		Kovy zo skupiny železa alebo medi [6, 2006.01]
29/48		obsahujúce arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium alebo rénium [6, 2006.01]
29/50		erionitového alebo offretitového typu, napr. zeolit T [6, 2006.01]
29/52		obsahujúce kovy zo skupiny železa, vzácných kovov alebo medi [6, 2006.01]
29/54		Vzácné kovy [6, 2006.01]
29/56		Kovy zo skupiny železa alebo medi [6, 2006.01]
29/58		obsahujúce arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium alebo rénium [6, 2006.01]
29/60		typu L [6, 2006.01]
29/61		obsahujúce kovy zo skupiny železa, vzácných kovov alebo medi [6, 2006.01]
29/62		Vzácné kovy [6, 2006.01]
29/63		Kovy zo skupiny železa alebo medi [6, 2006.01]
29/64		obsahujúce arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium alebo rénium [6, 2006.01]
29/65		ferrieritového typu, napr. typy ZSM-21, ZSM-35 alebo ZSM-38 [6, 2006.01]
29/66		obsahujúce kovy zo skupiny železa, vzácných kovov alebo medi [6, 2006.01]
29/67		Vzácné kovy [6, 2006.01]
29/68		Kovy zo skupiny železa alebo medi [6, 2006.01]
29/69		obsahujúce arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium alebo rénium [6, 2006.01]
29/70		typov charakterizovaných ich zvláštnou štruktúrou neuvedených v skupinách B01J 29/08-B01J 29/65 [6, 2006.01]
29/72		obsahujúce kovy zo skupiny železa, vzácných kovov alebo medi [6, 2006.01]
29/74		Vzácné kovy [6, 2006.01]

29/76		Kovy zo skupiny železa alebo medi [6, 2006.01]
29/78		obsahujúce arzén, antimón, bizmut, vanád, niób, tantal, polónium, chróm, molybdén, volfrám, mangán, technécium rénium [6, 2006.01]
29/80		Zmesi rozdielnych zeolitov [6, 2006.01]
29/82		Fosfáty [6, 2006.01]
29/83		Aluminofosfáty [APO zlúčeniny] [6, 2006.01]
29/84		Aluminofosfáty obsahujúce iné prvky, napr. kovy, bór [6, 2006.01]
29/85		Silikoaluminofosfáty [SAPO zlúčeniny] [6, 2006.01]
29/86		Borosilikáty; Aluminoborosilikáty [6, 2006.01]
29/87		Galosilikáty; Aluminogalosilikáty; Galoborosilikáty [6, 2006.01]
29/88		Ferosilikáty; Feroaluminosilikáty [6, 2006.01]
29/89		Silikáty, aluminosilikáty alebo borosilikáty titánia, zirkónia alebo hafnia [6, 2006.01]
29/90		Regenerácia alebo reaktivácia [6, 2006.01]
31/00		Katalyzátory, ktoré obsahujú hydridy, koordinačné komplexy alebo organické zlúčeniny (katalytické zostavy len na polymerizačné reakcie, ktoré sú obsiahnuté v C08) [2, 2006.01]

Poznámky [2]

V tejto skupine sa prítomnosť vody neberie pri zatried'ovaní do úvahy.

31/02		ktoré obsahujú organické zlúčeniny alebo hydridy kovov [2, 2006.01]
31/04		ktoré obsahujú karboxylové kyseliny alebo ich soli [2, 2006.01]
31/06		ktoré obsahujú polyméry [2, 2006.01]
31/08		Ionexové živice [2, 2006.01]
31/10		sulfónované [2, 2006.01]
31/12		ktoré obsahujú organické zlúčeniny kovov alebo hydridy kovov [2, 2006.01]
31/14		hliníka alebo bóru [2, 2006.01]
31/16		obsahujúce koordinačné komplexy [2, 2006.01]
31/18		obsahujúce dusík, fosfor, arzén alebo antimón [2, 2006.01]
31/20		Karbonyly [2, 2006.01]
31/22		Organické komplexy [2, 2006.01]
31/24		Fosfáty [2, 2006.01]
31/26		obsahujúce navyše anorganické zlúčeniny kovov neuvedené v skupinách B01J 31/02-B01J 31/24 [2, 2006.01]
31/28		kovy skupiny platiny, železa alebo medi [2, 2006.01]
31/30		Halogenidy [2, 2006.01]
31/32		mangánu, technécia alebo rénia [2, 2006.01]
31/34		chrómu, molybdénu alebo volfrámu [2, 2006.01]
31/36		vanádu, nióbu alebo tantalu [2, 2006.01]
31/38		titánu, zirkónu alebo hafnia [2, 2006.01]
31/40		Regenerácia alebo reaktivácia [2, 2006.01]

Poznámky [6, 2006.01]

- (1) Pri zatried'ovaní v skupinách B01J 32/00-B01J 38/00, akákoľvek časť katalyzátora, ktorá nie je určená týmto triedením, a ktorá je sama osebe považovaná za novú a nezrejmú, musí byť tiež zatriedená aj v skupinách B01J 21/00-B01J 31/00. Taká časť katalyzátora môže byť buď samostatná látka alebo kompozícia v nej.

- (2) Akákoľvek časť kompozície, ktorá nie je určená zatriedením podľa hore uvedenej poznámky (1), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená. To môže byť napríklad v prípade, keď je považovaná za dôležitú na umožnenie vyhľadávania s použitím kombinácie symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".
- 32/00 Nosiče katalyzátorov všeobecne [4, 2006.01]**
- 33/00 Ochrana katalyzátorov, napr. vytvorením povlaku [2, 2006.01]**
- 35/00 Katalyzátory, ktoré sú charakterizované svojou formou alebo fyzikálnymi vlastnosťami [2, 2006.01, 2024.01]**
- 35/20 . charakterizované nepevným stavom [2024.01]
- 35/23 . . v koloidnom stave [2024.01]
- 35/27 . . v tekutom alebo roztavenom stave [2024.01]
- 35/30 . charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami [2024.01]
- 35/31 . . Hustota [2024.01]
- 35/32 . . . Objemová hmotnosť [2024.01]
- 35/33 . . Elektrické alebo magnetické vlastnosti [2024.01]
- 35/34 . . Mechanické vlastnosti [2024.01]
- 35/36 . . . Mechanická pevnosť [2024.01]
- 35/37 . . . Pevnosť v tlaku alebo náraze [2024.01]
- 35/38 . . . Odolnosť proti oderu alebo treniu [2024.01]
- 35/39 . . Fotokatalytické vlastnosti [2024.01]
- 35/40 . charakterizované rozmermi, napr. veľkosť zrna (v koloidnom stave B01J 35/23; veľkosť kryštálov B01J 35/77) [2024.01]
- 35/45 . . Nanočastice [2024.01]
- 35/50 . charakterizované tvarom alebo konfiguráciou [2024.01]
- 35/51 . . Gule [2024.01]
- 35/52 . . . Duté gule [2024.01]
- 35/53 . . . so štruktúrou jadro-plášť [2024.01]
- 35/54 . . Tyčinky alebo dosky [2024.01]
- 35/55 . . Valce alebo krúžky [2024.01]
- 35/56 . . Foraminové štruktúry s prietokovými priechodmi alebo kanálíkmi, napr. mriežky alebo trojrozmerné [3D] monolity [2024.01]
- 35/57 . . . Voštiny [2024.01]
- 35/58 . . Tkaniny alebo vlákna [2024.01]
- 35/59 . . . Membrány [2024.01]
- 35/60 . charakterizované povrchovými vlastnosťami alebo póritosťou [2024.01]
- 35/61 . . Plocha povrchu [2024.01]
- 35/63 . . Objem pórov [2024.01]
- 35/64 . . Priemer pórov [2024.01]
- 35/66 . . Distribúcia pórov [2024.01]
- 35/67 . . . monomodálne [2024.01]
- 35/69 . . . bimodálne [2024.01]
- 35/70 . charakterizované kryštalickými vlastnosťami, napr. semikryštalické (katalyzátory obsahujúce uhlík B01J 21/18; molekulové sitá B01J 29/00) [2024.01]
- 35/73 . . s dvojrozmernou [2D] vrstvenou kryštalickou štruktúrou, napr. vrstvený podvojný hydroxid [LDH] [2024.01]
- 35/77 . . Zlúčeniny charakterizované veľkosťou kryštálov [2024.01]
- 35/80 . charakterizované amorfnými štruktúrami [2024.01]
- 37/00 Všeobecné spôsoby výroby katalyzátorov; Všeobecné spôsoby aktivácie katalyzátorov [4, 2006.01]**
- 37/02 . Impregnácie, povlaky alebo nánosy (ochrana vytvorením povlaku B01J 33/00) [2, 2006.01]
- 37/025 . . použitie určitej prechodnej vrstvy, napr. aktívnej vrstvy nesúcej substrát /substrácia-support-active layer/ [6, 2006.01]
- 37/03 . . Zrážanie; Súčasné zrážanie [4, 2006.01]
- 37/04 . Miešanie [2, 2006.01]
- 37/06 . Pranie [2, 2006.01]
- 37/08 . Tepelné spracovanie [2, 2006.01]
- 37/10 . . v prítomnosti vody, napr. pary [2, 2006.01]
- 37/12 . Oxidácia [2, 2006.01]
- 37/14 . . plyny obsahujúce voľný kyslík [2, 2006.01]
- 37/16 . Redukcia [2, 2006.01]
- 37/18 . . plyny obsahujúce voľný vodík [2, 2006.01]
- 37/20 . Sulfidácia [2, 2006.01]
- 37/22 . Halogenácia [2, 2006.01]
- 37/24 . . Chlórovanie [2, 2006.01]
- 37/26 . . Fluorovanie [2, 2006.01]
- 37/28 . Zavádzanie chemicky viazaného fosforu [2, 2006.01]
- 37/30 . Výmena iónov [2, 2006.01]
- 37/32 . Vymrazovanie, t. j. lyofilizácia [2, 2006.01]
- 37/34 . Ožarovanie alebo aplikácia elektrickou, magnetickou alebo vlnovou energiou, napr. ultrazvukovými vlnami [2, 2006.01]
- 37/36 . Biochemické metódy [2, 2006.01]
- 38/00 Regenerácia alebo reaktivácia katalyzátorov všeobecne [4, 2006.01]**
- 38/02 . Tepelné spracovanie [4, 2006.01]
- 38/04 . Spracovanie plynom alebo parou; Spracovanie s použitím kvapalín, ktoré sa vyparujú po kontakte s použitým katalyzátorom [4, 2006.01]
- 38/06 . . použitím pary [4, 2006.01]
- 38/08 . . použitím amoniaku alebo jeho derivátu [4, 2006.01]
- 38/10 . . použitím elementárneho vodíka [4, 2006.01]
- 38/12 . . Spracovanie s plynom obsahujúcim voľný kyslík [4, 2006.01]
- 38/14 . . . s kontrolou obsahu kyslíka v oxidačnom plyne [4, 2006.01]
- 38/16 . . . Oxidačný plyn obsahuje prevažne paru a kyslík [4, 2006.01]
- 38/18 . . . s nasledujúcim spracovaním reaktívnym plynom [4, 2006.01]
- 38/20 . . . Viacnásobné, odlišné oxidačné stupne [4, 2006.01]
- 38/22 . . . Pohyblivé lôžka, napr. vertikálne alebo horizontálne pohyblivá hmota [4, 2006.01]
- 38/24 s priečnym, t. j. laterálnym prúdom plynu obsahujúceho kyslík, alebo látok obsahujúcich kyslík [4, 2006.01]
- 38/26 s protiprúdom plynu obsahujúceho kyslík alebo látok obsahujúcich kyslík [4, 2006.01]
- 38/28 so súbežným prúdom plynu obsahujúceho kyslík alebo látok obsahujúcich kyslík [4, 2006.01]
- 38/30 . . . v plynnej suspenzii, napr. vo fluidnom lôžku [4, 2006.01]
- 38/32 Nepriame zahrievanie alebo chladenie látky v regeneračnej zóne alebo pred vstupom do regeneračnej zóny [4, 2006.01]
- 38/34 s viacnásobnými odlišnými sériovými spaľovacími stupňami [4, 2006.01]

- 38/36 s podstatnou oxidáciou oxidu uhľoňatého na oxid uhľičitý v regeneračnej zóne [4, 2006.01]
- 38/38 a pridanie tepla pevným nosičom tepla [4, 2006.01]
- 38/40 a vzniku užitočných vedľajších produktov [4, 2006.01]
- 38/42 použitím látok obsahujúcich halogén [4, 2006.01]
- 38/44 za súčasného alebo následného pridania voľného kyslíka; použitím oxyhalogénovaných zlúčenín [4, 2006.01]
- 38/46 obsahujúcich fluór [4, 2006.01]
- 38/48 Kvapalné spracovanie alebo spracovanie v kvapalnej fáze, napr. v rozpustenom alebo suspendovanom stave [4, 2006.01]
- 38/50 použitím organických kvapalín [4, 2006.01]
- 38/52 obsahujúcich kyslík [4, 2006.01]
- 38/54 obsahujúcich halogén [4, 2006.01]
- 38/56 Uhľovodíky [4, 2006.01]
- 38/58 a pridanie plynu k nim [4, 2006.01]
- 38/60 použitím kyselín [4, 2006.01]
- 38/62 organických [4, 2006.01]
- 38/64 použitím alkalických látok; použitím solí [4, 2006.01]
- 38/66 použitím amoniaku alebo jeho derivátov [4, 2006.01]
- 38/68 kde podstatným rysom je rozpúšťanie alebo chemické zrážanie zložiek katalyzátora v konečnej obnove katalyzátora [4, 2006.01]
- 38/70 Oxidácia látok ponorených do kvapalín za mokra [4, 2006.01]
- 38/72 zahrnujúce oddeľovanie rozličných častíc [4, 2006.01]
- 38/74 použitím ionexov [4, 2006.01]

Výmena iónov [3]

Poznámky [3]

- (1) V skupinách B01J 39/00-B01J 49/00:
 - výmena iónov zahrnuje všetky postupy, v ktorých sú uskutočňované výmeny iónov medzi pevnými látkami a kvapalinou, ktorá má byť upravená a v ktorých nie je ionexová látka rozpustná v kvapaline, ktorá má byť upravovaná;
 - postupy výmeny iónov zahŕňajú tiež výmenu iónov v kombinácii s komplexotvornými alebo chelátotvornými reakciami.
- (2) V skupinách B01J 39/00-B01J 49/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 39/00** **Výmena katiónov; Použitie materiálov ako katexov; Úprava materiálov na zlepšenie ich katexových vlastností** (postupy iónovo-výmennej chromatografie B01D 15/36) [3, 2006.01]
- 39/02 Postupy používajúce anorganické meniče [3, 2006.01]
- 39/04 Postupy používajúce organické meniče [3, 2006.01, 2017.01]
- 39/05 v silne kyslej forme [2017.01]
- 39/07 v slabo kyslej forme [2017.01]
- 39/08 Použitie materiálov ako katexov; Úprava materiálov na zlepšenie ich katexových vlastností [3, 2006.01, 2017.01]

- 39/09 Anorganický materiál [2017.01]
- 39/10 Oxidy alebo hydroxidy [3, 2006.01]
- 39/12 Zlúčeniny obsahujúce fosfor [3, 2006.01]
- 39/14 Kremičitany na výmenu katiónov, napr. zeolity [3, 2006.01]
- 39/16 Organický materiál [3, 2006.01, 2017.01]
- 39/17 obsahuje tiež anorganické materiály, napr. inertný materiál potiahnutý iontomeničom [2017.01]
- 39/18 Makromolekulárne zlúčeniny (B01J 39/17 má prednosť) [3, 2006.01, 2017.01]
- 39/19 získané inak ako reakciami len nenasýtených väzieb uhlík--uhlík [2017.01]
- 39/20 získané reakciami len nenasýtených väzieb uhlík--uhlík [3, 2006.01]
- 39/22 Celulóza alebo drevo; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 39/24 Uhlík, uhlík alebo asfalt /decht/ [3, 2006.01, 2017.01]
- 39/26 Katexy pre chromatografické postupy [2006.01]
- 41/00** **Výmena aniónov; Použitie materiálov ako anexov; Úprava materiálov na zlepšenie ich anexových vlastností** (postupy iónovo-výmennej chromatografie B01D 15/36) [3, 2006.01]
- 41/02 Postupy používajúce anorganické meniče [3, 2006.01]
- 41/04 Postupy používajúce organické meniče [3, 2006.01, 2017.01]
- 41/05 v silne bázeickej forme [2017.01]
- 41/07 v slabo bázeickej forme [2017.01]
- 41/08 Použitie materiálov ako anexov; Úprava materiálov na zlepšenie ich anexových vlastností [3, 2006.01, 2017.01]
- 41/09 Organický materiál [2017.01]
- 41/10 Anorganický materiál [3, 2006.01]
- 41/12 Makromolekulárne zlúčeniny [3, 2006.01, 2017.01]
- 41/13 získané inak ako reakciami len nenasýtených väzieb uhlík--uhlík [2017.01]
- 41/14 získané reakciami len nenasýtených väzieb uhlík--uhlík [3, 2006.01]
- 41/16 Celulóza alebo drevo; Ich deriváty [3, 2006.01]
- 41/18 Uhlík, uhlie alebo asfalt /decht/ [3, 2006.01, 2017.01]
- 41/20 Anexy pre chromatografické postupy [2006.01]
- 43/00** **Amfotérna výmena iónov, t.j. použitie ionexov, ktoré majú katexové a anexové skupiny; Použitie materiálov ako amfotérnych ionexov; Úprava materiálov na zlepšenie ich amfotérnych ionexových vlastností** (postupy iónovo-výmennej chromatografie B01D 15/36) [3, 2006.01]
- 45/00** **Iónová výmena, pri ktorej sa tvorí komplex alebo chelát; Použitie materiálov ako komplexotvorných alebo chelátotvorných ionexov; Úprava materiálov na zlepšenie vlastností komplexotvorných a chelátotvorných ionexov** (postupy iónovo-výmennej chromatografie B01D 15/36) [3, 2006.01]
- 47/00** **Postupy iónovej výmeny všeobecne; Zariadenia na tento účel** (postupy iónovo-výmennej chromatografie alebo zariadenia B01D 15/08) [3, 2006.01, 2017.01]
- 47/011 použitím dávkovacích procesov [2017.01]
- 47/012 použitím prenosných iónovovými zariadení [2017.01]

- 47/014 . v ktorom sú vlastnosti adsorbenta iónomeniča zahrnuté, napr. obnova proteínov alebo iných vysokomolekulárnych zlúčenín [2017.01]
- 47/015 . Elektrónové výmenníky [2017.01]
- 47/016 . Modifikácia alebo dodatočná úprava ionmeničov [2017.01]
- 47/018 . Granulácia; Začlenenie iónomeničov do matrici; Miešanie s inertnými materiálmi [2017.01]
- 47/019 . . Zmesi vo forme tabliet [2017.01]
- 47/02 . Postupy s kolónou /stĺpec/ alebo lôžkom [3, 2006.01, 2017.01]
- 47/022 . . charakterizované konštrukciou stĺpca alebo kontajnera [2017.01]
- 47/024 . . . kde iónomeniče sú vo vyberateľnej kazete [2017.01]
- 47/026 . . za použitia stĺpca alebo lôžka rôznych ionomeničových materiálov v rade [2017.01]
- 47/028 . . . so striedavo usporiadanými kationovými a aniónovými výmenníkmi [2017.01]
- 47/04 . . Postupy so zmiešaným lôžkom [3, 2006.01]
- 47/06 . . počas ktorých je ionexový materiál vystavený fyzikálnemu pôsobeniu, napr. teplu, elektrickému prúdu, žiareniu alebo vibráciám (elektrodialýza alebo elektroosmóza B01D 61/42) [3, 2006.01]
- 47/08 . . . vystavený jednosmernému elektrickému prúdu [3, 2006.01]
- 47/10 . s pohyblivým ionexovým materiálom; s ionexovým materiálom v suspenzii alebo vo fluidnom lôžku [3, 2006.01, 2017.01]
- 47/11 . . v rotačných lôžkach [2017.01]
- 47/12 . charakterizované použitím ionexového materiálu vo forme pásov, vlákien, pásov, nití alebo dosiek, napr. membrány (elektrodialýza alebo elektroosmóza B01D 61/42) [3, 2006.01, 2017.01]
- 47/127 . . vo forme vlákien alebo nití [2017.01]
- 47/133 . . Predbežné filtre [2017.01]
- 47/14 . Riadenie alebo regulácia [3, 2006.01, 2017.01]
- 47/15 . . na získanie roztoku, ktorý má pevnú hodnotu pH [2017.01]
- 49/00 Regenerácia alebo reaktivácia ionexov; Zariadenia (postupy iónovo-výmennej chromatografie alebo zariadenia B01D 15/08) [3, 2006.01, 2017.01]**
- 49/05 . pevné lôžka [2017.01]
- 49/06 . . obsahujúce kationové výmenníky [2017.01]
- 49/07 . . obsahujúce aniónové výmenníky [2017.01]
- 49/08 . . obsahujúce kationové a aniónové výmenníky v oddelených lôžkach [2017.01]
- 49/09 . . zmiešané lôžka [2017.01]
- 49/10 . pohyblivé lôžka [2017.01]
- 49/12 . . obsahujúce kationové výmenníky [2017.01]
- 49/14 . . obsahujúce aniónové výmenníky [2017.01]
- 49/16 . . obsahujúce kationové a aniónové výmenníky v oddelených lôžkach [2017.01]
- 49/18 . . zmiešané lôžka [2017.01]
- 49/20 . membrány [2017.01]
- 49/30 . Elektrická regenerácia [2017.01]
- 49/40 . Tepelná regenerácia [2017.01]
- 49/45 . . amfolytické iónomeniče [2017.01]
- 49/50 . vyznačujúci sa regeneračnými činidlami [2017.01]
- 49/53 . . pre kationové výmenníky [2017.01]
- 49/57 . . pre aniónové výmenníky [2017.01]
- 49/60 . Čistenie alebo vyplachovanie iónomeničových lôžok [2017.01]
- 49/70 . pre rozsiahle priemyselné procesy alebo aplikácie [2017.01]
- 49/75 . zmäkčovače vody [2017.01]
- 49/80 . Automatická regenerácia [2017.01]
- 49/85 . . Riadiace a regulačné zariadenia pre ne [2017.01]
- 49/90 . s prostriedkami, ktoré zabráňujú spätnému toku iónomeničovej hmoty počas regenerácie [2017.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B01 FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY A ZARIADENIA VŠEOBECNE

B01L CHEMICKÉ ALEBO FYZIKÁLNE LABORATÓRNE PRÍSTROJE NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa len laboratórne prístroje, aplikovateľné jedine na laboratórne účely alebo také, ktoré pre svoju jednoduchú konštrukciu a prispôsobiteľnosť nemôžu byť vhodné na priemyselné využitie.

Poznámky [2023.01]

Petriho misky pre enzymológiu alebo mikrobiológiu sú zaradené do skupiny C12M 1/22.

1/00 Ohradené priestory; Komory (vybavené manipulačným zariadením alebo rukavicovými skriňami B25J 21/00) [1, 2006.01]

1/02 . Tlakové komory; Ich vzduchové uzávery [1, 2006.01]

1/04 . Bezprašné komory alebo priestory [1, 2006.01]

3/00 Zásobníky alebo nádoby na laboratórne použitie, napr. laboratórne sklo; Kvapkadlá [1, 2006.01]

3/02 . Byrety; Pipety [1, 2006.01]

3/04 . Tégliky [1, 2006.01]

3/06 . Kryštalizačné misky [1, 2006.01]

3/08 . Banky [1, 2006.01]

3/10 . Skúmavky [1, 2006.01]

3/12 . Plynové nádoby alebo valce (bomby) [1, 2006.01]

3/14 . Skúšobné trubice [1, 2006.01]

3/16 . Retorty [1, 2006.01]

3/18 . Stierky [1, 2006.01]

5/00 Prístroje na manipuláciu s plynom (tégliky alebo valce na plyn B01L 3/12; lapače kondenzátora alebo kondenzačné labyrinty B01D 8/00) [1, 2006.01]

5/02 . Plynové zberné prístroje, napr. na prebublávanie vodou (vzorkovače G01N 1/22) [1, 2006.01]

5/04 . Prístroje na prepieranie plynu, napr. prebublávaním [1, 2006.01]

7/00 Prístroje na vykurovanie alebo chladenie (autoklávy B01J 3/04); **Zariadenia na tepelnú izoláciu** [1, 3, 2006.01]

7/02 . Vodné kúpele; Pieskové kúpele; Vzduchové kúpele [1, 2006.01]

7/04 . Zariadenia na tepelnú izoláciu, napríklad izolačné plášte na banky [2010.01]

9/00 Stojany; Držiaky [1, 2006.01]

9/02 . Laboratórne lavice alebo stoly; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]

9/04 . Retortové stojany; Retortové svorky a držiaky [1, 2006.01]

9/06 . Stojany na skúšobné rúrky; Ich svorky a držiaky [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B02 **DRVENIE, MLETIE ALEBO ROZOMIEĽANIE; PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE ZRNOVÍN NA MLETIE**

B02B **PRÍPRAVA ZRNOVÍN NA MLETIE; ČISTENIE ZRNITÝCH PLODÍN NA OBCHODNÉ PRODUKTY SPRACOVANÍM POVRCHU** (zhotovenie cesta priamo z obilnín A21C; konzervácia alebo sterilizácia obilnín A23B; čistenie plodín A23N; príprava sladu C12C)

B02C **DRVENIE, PRÁŠKOVANIE ALEBO ROZOMIEĽANIE VŠEOBECNE; MLETIE ZRNOVINY** (získavanie kovových práškov drvením, mletím alebo valcovaním B22F 9/04)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B02 DRVENIE, MLETIE ALEBO ROZOMIEĽANIE; PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE ZRNOVÍN NA MLETIE**B02B PRÍPRAVA ZRNOVÍN NA MLETIE; ČISTENIE ZRNITÝCH PLODÍN NA OBCHODNÉ PRODUKTY SPRACOVANÍM POVRCHU** (zhotovenie cesta priamo z obilnín A21C; konzervácia alebo sterilizácia obilnín A23B; čistenie plodín A23N; príprava sladu C12C)

-
1/00 Príprava zrnovín na mletie alebo podobné postupy (lúpanie, lúskanie, zbavenie kôry, leštenie, odstránenie ostí alebo odklíčkovanie B02B 3/00) [1, 2006.01] 1/02 . Suché spracovanie (preosievanie alebo triedenie všeobecne B07) [1, 2006.01] 1/04 . Mokré spracovanie, napr. pranie, vlhčenie, zmäčkovanie [1, 2006.01] 1/06 . Zariadenie s otáčavými dielmi [1, 2006.01] 1/08 . Úprava zrnovín s ohľadom na teplotu alebo obsah vody (klimatizácia alebo vetranie síl F24F; sušiacie zariadenia F26B; vlhkomery G01N) [1, 2006.01] 3/00 Lúpanie; Lúskanie; Dekortikácia (zbavenie kôry, rastlinných stoniek, listov pri získavaní vlákna na textílie D01B 1/14); Leštenie; Odstránenie ostí (získavanie zŕn v mláťačkách A01F 12/42); Odklíčkovanie [1, 2006.01] 3/02 . pomocou diskov [1, 2006.01]	3/04 . pomocou valcov [1, 2006.01] 3/06 . pomocou závitníc [1, 2006.01] 3/08 . pomocou ubíjačov alebo lopatiek [1, 2006.01] 3/10 . pomocou kief [1, 2006.01] 3/12 . pomocou tekutiny [1, 2006.01] 3/14 . Priame spracovanie na múku alebo šrot [1, 2006.01] 5/00 Spracovanie zrnovín inde neuvedené [1, 2006.01] 5/02 . Kombinované postupy [1, 2006.01] 7/00 Pomocné zariadenia [1, 2006.01] 7/02 . Podávacie alebo vyprázdňovacie zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B02 DRVENIE, MLETIE ALEBO ROZOMIEĽANIE; PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE ZRNOVÍN NA MLETIE**B02C DRVENIE, PRÁŠKOVANIE ALEBO ROZOMIEĽANIE VŠEOBECNE; MLETIE ZRNOVINY (získavanie kovových práškov drvením, mletím alebo valcovaním B22F 9/04)**Schéma podtried

DRVENIE VŠEOBECNE

19/00

Drvenie v rotačných alebo vratne sa pohybujúcich drvičoch..... 1/00, 2/00
 Použitie valcových mlynov..... 4/00
 Rozomieľanie v diskových mlynoch 7/00
 Ubíjacie mlyny 13/00
 Bubnové mlyny 17/00
 Ostatné spôsoby 15/00, 18/00,

Pomocné spôsoby, príslušenstvá..... 23/00

DRVIACE ZARIADENIA; RIADIACE
 ALEBO REGULAČNÉ ZARIADENIA 21/00; 25/00
 MLETIE ALEBO ŠPECIÁLNE MLETIE
 OBILIA; PRÍSLUŠENSTVÁ..... 4/06, 4/16,
 4/24, 4/38, 7/13, 7/18, 9/00; 11/00

1/00 Drvenie alebo rozomieľanie vratnými článkami [1, 2006.01]

1/02 . Čeľuťové drviče alebo pulverizátory [1, 2006.01]
 1/04 . . s jednočinnými čeľuťami [1, 2006.01]
 1/06 . . s dvojčinnými čeľuťami [1, 2006.01]
 1/08 . . s čeľuťami spolupôsobiacimi s otáčajúcim sa valcom [1, 2006.01]
 1/10 . . Tvar alebo konštrukcia čeľuťí [1, 2006.01]
 1/12 . Mlyny s neotočnými špicatými členmi [1, 2006.01]
 1/14 . Drviace mlyny [1, 2006.01]

2/00 Drvenie alebo rozomieľanie kužeľovými drvičmi [1, 2006.01]

2/02 . excentricky poháňané [1, 2006.01]
 2/04 . . s vertikálnymi osami [1, 2006.01]
 2/06 . . . a s horným uložením [1, 2006.01]
 2/08 . . s horizontálnymi osami [1, 2006.01]
 2/10 . koncentricky /sústredne/ poháňané; Pásové drviče [1, 2006.01]

4/00 Drvenie alebo rozomieľanie vo valcových mlynoch (s mlecími prvkami v tvare valcov alebo gúl účinkujúcich spolu s prstencami alebo diskami B02C 15/00; valcové mlyny alebo valcové mlyny výhradne na čokoládu A23G 1/10, A23G 1/12) [1, 2006.01]

4/02 . s dvoma alebo viacerými valcami [1, 2006.01]
 4/04 . . zvlášť prispôbené na mletie pastovitého materiálu, napr. farba, čokoláda, koloidy [1, 2006.01]
 4/06 . . zvlášť upravené na mletie zrnovín [1, 2006.01]
 4/08 . . so spolupôsobiacimi zvlhčovacími alebo ozubenými drviacimi valcami [1, 2006.01]
 4/10 . s valcom spolupôsobiacim s nehybným členom [1, 2006.01]
 4/12 . . v tvare dosky [1, 2006.01]
 4/14 . . . zvlášť prispôbené na mletie pastovitého materiálu, napr. farba, čokoláda, koloidy [1, 2006.01]
 4/16 . . . zvlášť prispôbené na mletie zrnovín [1, 2006.01]

4/18 . . v tvare tyče [1, 2006.01]
 4/20 . . . kde valec je zvlhčený alebo ozubený [1, 2006.01]
 4/22 . . . zvlášť prispôbené na mletie pastovitého materiálu, napr. farba, čokoláda, koloidy [1, 2006.01]
 4/24 . . . zvlášť prispôbené na mletie zrnovín [1, 2006.01]
 4/26 . . v tvare roštu alebo mriežky [1, 2006.01]
 4/28 . Podrobnosti [1, 2006.01]
 4/30 . . Tvar alebo vyhotovenie valcov [1, 2006.01]
 4/32 . . Nastavovanie používajúce tlak na vzdialenosť alebo riadenie vzdialenosti medzi mlecími členmi [1, 2006.01]
 4/34 . . . v mlynoch, kde valce spolupôsobia s nehybnými členmi [1, 2006.01]
 4/36 . . . v mlynoch zvlášť prispôbených na pastovitý materiál [1, 2006.01]
 4/38 . . . v mlynoch na obilie [1, 2006.01]
 4/40 . . Šrotovníky, napr. škrabky [1, 2006.01]
 4/42 . . Hnacie ústrojenstvá; Riadenie rýchlosti valcov [1, 2006.01]
 4/44 . . Chladiace alebo vyhrievacie valce alebo tyče [1, 2006.01]

7/00 Drvenie alebo rozomieľanie v diskových mlynoch (zariadenia špeciálne upravené na výrobu alebo spracovanie kakaa alebo kakaových produktov výhradne A23G 1/04) [1, 2006.01]

7/02 . so súosovými mlecími taniermi [1, 2006.01]
 7/04 . . so sústrednými kotúčmi so zubami zapadajúcimi do seba [1, 2006.01]
 7/06 . . s horizontálnou osou (B02C 7/04 má prednosť) [1, 2006.01]
 7/08 . . s vertikálnou osou (B02C 7/04 má prednosť) [1, 2006.01]
 7/10 . s excentrickými taniermi [1, 2006.01]
 7/11 . Podrobnosti [1, 2006.01]
 7/12 . . Tvar alebo konštrukcia tanierov [1, 2006.01]
 7/13 . . . na obilné mlyny [1, 2006.01]

- 7/14 . . Nastavovanie pri použití tlaku alebo riadenie vzdialeností medzi kotúčmi [1, 2006.01]
- 7/16 . . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 7/17 . . Chladenie alebo vyhrievanie tanierov [1, 2006.01]
- 7/175 . Kotúčové mlyny zvlášť prispôsobené na pastovitý materiál, napr. farba, čokoláda, koloidy [1, 2006.01]
- 7/18 . Kotúčové mlyny zvlášť upravené na zrnoviny [1, 2006.01]
- 9/00 Iné mlecie postupy alebo mlyny zvlášť prispôsobené na zrnoviny [1, 2006.01]**
- 9/02 . Rezanie alebo trhanie zrnoviny [1, 2006.01]
- 9/04 . Sústava alebo sled úkonov; Zariadenie [1, 2006.01]
- 11/00 Iné pomocné zariadenia alebo príslušenstvá zvlášť prispôsobené na mletie zrnovín [1, 2006.01]**
- 11/02 . Rozomieľanie nahromadených častíc, napr. vločiek [1, 2006.01]
- 11/04 . Podávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 11/06 . Zariadenia na zabránenie požiaru alebo výbuchu (spôsoby na zabránenie alebo hasenie ohňa, zariadenie na tento účel A62C) [1, 2006.01]
- 11/08 . Chladenie, vykurovanie, vetranie, klimatizácia s ohľadom na teplotu vody alebo obsah vody (úprava obilí pred mletím B02B 1/08; klimatizácia vzduchu alebo ventilácia všeobecne F24F) [1, 2006.01]
- 13/00 Rozomieľacie mlyny majúce rotačné ubíjacie články [1, 2006.01]**
- 13/02 . s horizontálnym rotačným hriadeľom (s axiálnym prúdením B02C 13/10) [1, 2006.01]
- 13/04 . . s ubíjacími zavesenými na rotore; Kladivové mlyny [1, 2006.01]
- 13/06 . . s ubíjacími pevne prichytenými na rotore [1, 2006.01]
- 13/08 . . . pôsobiace ako čistiaci mlyn [1, 2006.01]
- 13/09 . . . a vrhajúce materiál proti nákovu alebo náraznej doske [1, 2006.01]
- 13/10 . s horizontálnym rotačným hriadeľom a axiálnym prietokom [1, 2006.01]
- 13/12 . . s vírivou komorou [1, 2006.01]
- 13/13 . s horizontálnym hriadeľom a spojené s preosievacím zariadením, napr. na vyrábanie práškoveho paliva [1, 2006.01]
- 13/14 . s vertikálnym rotačným hriadeľom, napr. spojené s preosievacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 13/16 . . s ubíjacími zavesenými na rotore [1, 2006.01]
- 13/18 . . s ubíjacími pevne prichytenými na rotore [1, 2006.01]
- 13/20 . s dvomi alebo viacerými spolupôsobiacimi rotormi [1, 2006.01]
- 13/22 . so zaberajúcimi kolíkmi [1, 2006.01]
- 13/24 . . umiestnené okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 13/26 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 13/28 . . Tvar alebo konštrukcia ubíjacích článkov [1, 2006.01]
- 13/282 . . Tvar alebo vnútorný povrch mlecích skrií [1, 2006.01]
- 13/284 . . . Vstavané sitá [1, 2006.01]
- 13/286 . . Plnenie alebo vyprázdňovanie [1, 2006.01]
- 13/288 . . Ventilácia alebo ovplyvňovanie cirkulácie vzduchu [1, 2006.01]
- 13/30 . . Hnacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 13/31 . . Bezpečnostné zariadenia alebo merania [1, 2006.01]
- 15/00 Rozomieľanie mlecími článkami v tvare valcov alebo guľí spolupôsobiacimi s krúžkami alebo kotúčmi [1, 2006.01]**
- 15/02 . Odstredivé mlyny kyvadlového typu [1, 2006.01]
- 15/04 . Mlyny s valcami pritlačenými a kyvadlovo prichytenými, napr. pritlačenými pružinou [1, 4, 2006.01]
- 15/06 . Mlyny s valcami tlačeními proti vnútru otáčajúceho sa kotúča, napr. pôsobením pružiny (B02C 15/04 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 15/08 . Mlyny s guľami alebo valcami odstredivo tlačeními proti vnútornému povrchu kruhu, pričom gule alebo valce sú hnané centrálnym umiestneným článkom (B02C 15/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/10 . Mlyny s guľami alebo valcami odstredivo tlačeními proti vnútornému povrchu kotúča, pričom gule alebo valce sú hnané inak ako centrálnym umiestneným článkom [1, 2006.01]
- 15/12 . Mlyny aspoň s dvomi diskami a medzi vloženými guľami alebo valcami, zostavenými ako guľôčkové alebo valčekové ložiská [1, 4, 2006.01]
- 15/14 . Kolesové mlyny, napr. mlyny na drvenie rudy [1, 2006.01]
- 15/16 . s mlecím článkom, ktorý má zásadne odlišné obvodové rýchlosti a podobu úzkeho bubna alebo kužela a vnútorného valca alebo kužela [1, 2006.01]
- 17/00 Rozomieľanie bubnovými mlynmi, t. j. mlyny majúce zásobníky naplnené materiálom na rozomieľanie pomocou rozomieľacích prvkov alebo bez nich, ako sú ploché kremene /pebbles/ alebo gule (vysokorýchlostné valcové mlyny B02C 19/11) [1, 2006.01]**
- 17/02 . s perforovaným zásobníkom [1, 2006.01]
- 17/04 . s neperforovaným zásobníkom [1, 2006.01]
- 17/06 . . s niekoľkými komorami [1, 2006.01]
- 17/07 . . . v radiálnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 17/08 . . s planétovo sa pohybujúcimi zásobníkmi [1, 2006.01]
- 17/10 . s jedným alebo viacerými rozomieľacími článkami umiestnenými v zásobníku [1, 2006.01]
- 17/14 . Mlyny, v nich sa rozomieľacia náplň prevracia inak ako otáčavým pohybom zásobníka, napr. kývaním, vibráciami, preklápaním [1, 2006.01]
- 17/16 . Mlyny, v ich zásobníku sú miešacie články, ktoré prevracajú náplň [1, 2006.01]
- 17/18 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 17/20 . . Rozomieľacie články [1, 2006.01]
- 17/22 . . Opancierovanie zásobníkov [1, 2006.01]
- 17/24 . . Hnacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 18/00 Rozomieľanie nožmi alebo inými rezacími alebo trhacími prvkami, ktoré rozrežu materiál na kúsky (rezanie B26D); Sekacie stroje alebo podobné prístroje používajúce závitovky (stroje na domáce použitie inde neuvedené A47J 43/04; viacúčelové stroje na prípravu potravy A47J 44/00) [1, 2006.01]**
- 18/02 . s vratnými nožmi [1, 2006.01]
- 18/04 . . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 18/06 . s rotačnými nožmi [1, 2006.01]
- 18/08 . . vo zvislých zásobníkoch [1, 2006.01]
- 18/10 . . . s pohonom umiestneným nad zásobníkom [1, 2006.01]
- 18/12 . . . s pohonom umiestneným pod zásobníkom [1, 2006.01]
- 18/14 . . v horizontálnych zásobníkoch [1, 2006.01]
- 18/16 . . Podrobnosti [1, 2006.01]

- 18/18 . . . Nože; Ich zostavenie [1, 2006.01]
 18/20 Kosákovité nože [1, 2006.01]
 18/22 . . . Prostriedky na plnenie alebo vyprázdňovanie [1, 2006.01]
 18/24 . . . Pohony [1, 2006.01]
 18/26 . . s vratnými alebo rotačnými nožmi [1, 2006.01]
 18/28 . . s bodovými valcami [1, 2006.01]
 18/30 . . Sekacie stroje s dierovanými kotúčmi a plniacimi závitovkami [1, 2006.01]
 18/32 . . s ostriacim zariadením [1, 2006.01]
 18/34 . . s prostriedkami na čistenie dierovacích kotúčov [1, 2006.01]
 18/36 . . Nože alebo dierovacie kotúče [1, 2006.01]
 18/38 . . Pohony [1, 2006.01]
- 19/00 Iné rozomietacie zariadenia alebo postupy (na zrnoviny B02C 9/00) [1, 2006.01]**
 19/06 . . dýzové mlyny [1, 2006.01]
 19/08 . . Ubíjač a mažiar [1, 2006.01]
 19/10 . . Mlyny, v ktorých je trecí blok ťahaný po povrchu bubnového alebo prstencového článku [1, 2006.01]
 19/11 . . Vysokorychlostné valcové mlyny (na oddeľovanie B04B) [1, 2006.01]
 19/16 . . Mlyny vybavené vibrátormi (bubnové mlyny B02C 17/14) [1, 2006.01]
 19/18 . . Použitie pomocných fyzikálnych účinkov, napr. ultrazvukových vln alebo ožarovania, na rozomietanie [1, 2006.01]
 19/20 . . Rozomietanie strúhaním [1, 2006.01]
 19/22 . . Drviace mlyny so závitovkovými drviacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/00 Rozomietacie zariadenia so sušením alebo bez sušenia materiálov (na zrnoviny B02C 9/04) [1, 2006.01]**
 21/02 . . Pojazdné rozomietacie zariadenia [1, 2006.01]
- 23/00 Pomocné spôsoby alebo pomocné zariadenia alebo príslušenstvá určené na drviče alebo mlyny, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcich skupinách B02C 1/00-B02C 21/00 alebo ak nie sú samé určené na tieto drviče alebo mlyny, ktoré sú obsiahnuté v samostatných predchádzajúcich skupinách B02C 1/00-B02C 21/00 (triedenie všeobecne v B03, B04, B07) [1, 2006.01]**
 23/02 . . Podávacie zariadenia (dopravovacie zariadenia všeobecne B65G) [1, 2006.01]
 23/04 . . Zabezpečovacie zariadenia (všeobecne F16P) [1, 2006.01]
- 23/06 . . Prísadové látky na podporu drvenia, výber alebo použitie [1, 2006.01]
 23/08 . . Oddeľovanie alebo triedenie materiálu v spojitosti s drviacim alebo mlecím postupom (B02C 23/18 má prednosť) [2, 2006.01]
 23/10 . . s odlučovacím zariadením usporiadaným na výstup drviaceho alebo mlecieho úseku [2, 2006.01]
 23/12 . . . so spätným vedením nadpriemerných častí v drviacom alebo mlecí úseku [2, 2006.01]
 23/14 . . s viacerými odlučovacími zariadeniami [2, 2006.01]
 23/16 . . s drviacim a mlecím úsekom s konečným ohraničením odlučovania, napr. podľa spôsobu nadpriemernej častice, ktorá prejde sitom a pod. [2, 2006.01]
 23/18 . . Prídavok pracovnej kvapaliny inej ako na drvenie, mletie, lámanie fluidnou energiou (zariadenia B02C 23/02) [2, 2006.01]
 23/20 . . na lámanie alebo mletie, drvenie [2, 2006.01]
 23/22 . . . s recirkulačným vedením materiálu v drviacom alebo mlecí úseku [2, 2006.01]
 23/24 . . Preháňanie plynu drviacim alebo mlecím úsekom (B02C 23/38, B02C 23/40 majú prednosť) [2, 2006.01]
 23/26 . . . Vstupná alebo výstupná cesta plynu je označená [2, 2006.01]
 23/28 . . . pričom jednotlivé vyvolávacie prúdenia plynu sú vybavené drviacimi alebo mlecími telesami alebo sú na nich upevnené [2, 2006.01]
 23/30 . . . kde plyn slúži na odlúčenie súčastí materiálu (B02C 23/34 má prednosť) [2, 2006.01]
 23/32 . . . so spätným vedením nadmerných častí materiálu v mlecí úseku (B02C 23/34 má prednosť) [2, 2006.01]
 23/34 . . . s obnoveným vedením vylúčeného plynu v drviacom alebo mlecí úseku [2, 2006.01]
 23/36 . . s drviacim alebo mlecím úsekom ponoreným do tekutiny [2, 2006.01]
 23/38 . . v drvičoch alebo mlynoch s viacerými drviacimi alebo mlecími úsekmi [2, 2006.01]
 23/40 . . s väčším počtom zariadení s pridávaním tekutiny alebo plynu pridávaného k mletiu alebo lámaniu [2, 2006.01]
- 25/00 Riadiace zariadenia zvlášť prispôbované na drvenie alebo rozomietanie [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B03 MOKRÁ ÚPRAVA ALEBO ÚPRAVA POMOCO U VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV; MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKE ODDELOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK ALEBO TEKUTÍN; ODDELOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI [5]

B03B MOKRÁ ÚPRAVA PEVNÝCH LÁTOK ALEBO ÚPRAVA POMOCO U VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV

B03C MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKE ODDELOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK ALEBO TEKUTÍN; ODDELOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI (oddeľovanie izotopov B01D 59/00; kombinácie magnetického a elektrického odlučovania s inými spôsobmi pre pevné látky B03B, B07B) [5]

B03D FLOTÁCIA; DIFERENCIÁLNA SEDIMENTÁCIA (v kombinácii s odlučovaním pevných látok B03B; flotačné odlučovanie ponorným tokom B03B 5/28)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B03 MOKRÁ ÚPRAVA ALEBO ÚPRAVA POMOCOOU VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV; MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKÉ ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK ALEBO TEKUTÍN; ODDEĽOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI [5]
B03B MOKRÁ ÚPRAVA PEVNÝCH LÁTOK ALEBO ÚPRAVA POMOCOOU VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV
Schéma podtried

PREDBEŽNÁ ÚPRAVA	1/00	KOMBINOVANÉ SPÔSOBY ALEBO ZARIADENIA	7/00
PRANIE, MOKRÁ ÚPRAVA, ÚPRAVA VZDUCHOM; PODÁVACIE A VYNÁŠACIE ZARIADENIA.....	4/00, 5/00; 11/00	USPORIADANIE ZARIADENIA	9/00
		REGULÁCIA ALEBO RIADENIE NA FYZIKÁLNO M ZÁKLADE.....	13/00

1/00	Úprava uľahčujúca odlučovanie zmenou fyzikálnych vlastností spracovanej látky [1, 2006.01]	5/30	. . . pri použití ťažkých kvapalín alebo suspenzií [2, 2006.01]
1/02	. . . Predbežné zahrievanie [1, 2006.01]	5/32	 s využitím odstredivej sily [2, 2006.01]
1/04	. . . prísadami [1, 2006.01]	5/34	 Použitie hydrocyklónov [2, 2006.01]
1/06	. . . zmenou atmosférického tlaku [1, 2006.01]	5/36	 Zariadenia na tento účel, iné ako zariadenia využívajúce odstredivú silu [2, 2006.01]
4/00	Úprava pomocou vzduchových sadzačiek alebo vzduchových splavov [2, 2006.01]	5/38	 s kužeľovou nádržou [2, 2006.01]
4/02	. . . použitie hojdajúcich sa alebo trasúcich sa dosiek [6, 2006.01]	5/40	 so žľabom [2, 2006.01]
4/04	. . . použitie otáčajúcich sa dosiek alebo dosiek formovaných pohyblivými pásmi [6, 2006.01]	5/42	 s bubnom, s čerpacím kolesom [2, 2006.01]
4/06	. . . použitie pevných alebo sklopných dosiek [6, 2006.01]	5/44	 Použitie zvláštnych tekutín alebo suspenzií [2, 2006.01]
5/00	Mokrú mechanickú úpravu alebo úpravu praním zrnitých, práškových alebo kusových materiálov; Mokré odlučovanie (úprava pomocou vzduchových sadzačiek alebo splavov B03B 4/00) [2, 2006.01]	5/46	. . . s použitím suchého ťažkého média; Zariadenia na tento účel [2, 2006.01]
5/02	. . . striasaním, pulzáciou alebo pohybom lôžka ako hlavného oddeľovacieho prostriedku (B03B 5/28, B03B 5/48 majú prednosť) [2, 2006.01]	5/48	. . . pomocou mechanického triediča [2, 2006.01]
5/04	. . . na striasacích splavoch (v striasacích žľaboch B03B 5/08) [2, 2006.01]	5/50	. . . Ohrebové triediče [2, 2006.01]
5/06	 Konštrukčné prvky striasacích splavov, napr. oblaťovanie [2, 2006.01]	5/52	. . . Špirálové triediče [2, 2006.01]
5/08	. . . v striasacích žľaboch [2, 2006.01]	5/54	. . . Triediče s ohrebovým dopravníkom [2, 2006.01]
5/10	. . . v splavoch [2, 2006.01]	5/56	. . . Bubnové triediče [2, 2006.01]
5/12	. . . s mechanickým pulzátorom v usadzovacom médiu [2, 2006.01]	5/58	. . . Puzdrové triediče [2, 2006.01]
5/14	 Piestové sadzačky [2, 2006.01]	5/60	. . . pomocou nemechanického triediča, napr. prepádové nádrže (hydraulické triediče B03B 5/62; s impulzom vodného prúdu B03B 5/68) [2, 2006.01]
5/16	 Membránové sadzačky [2, 2006.01]	5/62	. . . hydraulickými triedičmi, napr. so žľabovou alebo tankovou konštrukciou a špirálovým alebo skrutkovým násypom [2, 2006.01]
5/18	 sadzačky so spolupohybujúcim sa sádzacím sitom [2, 2006.01]	5/64	. . . s voľným usadzovaním [2, 2006.01]
5/20	 s pulzáciou pomocou dúchania vzduchu [2, 2006.01]	5/66	. . . s potlačeným usadzovaním [2, 2006.01]
5/22	 s pulzáciou pomocou vstrekovania tekutiny [2, 2006.01]	5/68	. . . pomocou impulzu vodného prúdu (hydraulické triediče B03B 5/62) [2, 2006.01]
5/24	 Stavebné prvky sádzacích strojov, napr. regulácia pulzácie [2, 2006.01]	5/70	. . . na splavoch alebo naklonených podkladoch [2, 2006.01]
5/26	. . . v prácach žľaboch [2, 2006.01]	5/72	 ktoré sú pohyblivé [2, 2006.01]
5/28	. . . rozdzružovanie v kvapalinách [2, 2006.01]	5/74	 Kruhovité žľaby [2, 2006.01]

7/00 Kombinácia mokrých procesov alebo prístrojov s inými procesmi alebo prístrojmi, napr. na úpravu rúd alebo odpadkov [1, 2006.01]

9/00 Všeobecné zariadenia na odlučovanie materiálov, napr. schéma chodu materiálu pri úprave hornín [1, 2006.01]

9/02 . špeciálne upravené na naftonosný piesok, naftonosné kriedové horniny, bitúmenová bridlica, ozokerit, bitúmen a pod. [1, 2006.01]

9/04 . špeciálne upravené na odpady, pri tavení alebo na trosku pri odlievaní [1, 2006.01]

9/06 . špeciálne upravené na odpady [1, 2006.01]

11/00 Podávacie alebo vykladacie zariadenia spojené s pracím zariadením alebo zariadením na odstraňovanie vody [1, 2006.01]

13/00 Riadiace zariadenia zvlášť prispôbené na mokré oddeľovacie prístroje alebo pre upravovací závod, použitím fyzikálnych účinkov [1, 2006.01]

13/02 . použitím optických účinkov [1, 2006.01]

13/04 . použitím elektrických alebo elektromagnetických účinkov [1, 2006.01]

13/06 . použitím absorpcie alebo odrazu rádioaktívneho žiarenia [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B03 MOKRÁ ÚPRAVA ALEBO ÚPRAVA POMOCOU VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV; MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKÉ ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK ALEBO TEKUTÍN; ODDEĽOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI [5]

B03C MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKÉ ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK ALEBO TEKUTÍN; ODDEĽOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI (oddeľovanie izotopov B01D 59/00; kombinácie magnetického a elektrického odľučovania s inými spôsobmi pre pevné látky B03B, B07B) [5]

-
1/00	Magnetické odľučovanie [1, 2006.01]	1/20	 v tvare pásov, napr. typu prekrížených pásov [1, 2006.01]
1/005	 Predspracovanie zvlášť upravené na magnetické odľučovanie [6, 2006.01]	1/22	 s pevnými magnetmi [1, 2006.01]
1/01	 pridávanie magnetických adjuvants [6, 2006.01]	1/23	 s materiálom unášaným kmitavými poľami; s materiálom unášaným pohybujúcimi sa poľami, napr. generované pevnými magnetickými cievkami; Odľučovače s vírivými prúdmi, napr. klzná plošina [5, 2006.01]
1/015	 chemickým spracovaním odovzdávajúcim magnetické vlastnosti do odľučovaného materiálu, napr. pražením, redukciou, oxidáciou [6, 2006.01]	1/24	 s materiálom, ktorý je unášaný pohybujúcim sa magnetickým poľom [1, 5, 2006.01]
1/02	 pôsobiace priamo na odľučovanú hmotu [1, 5, 2006.01]	1/247	 získaným otáčaním magnetického bubna [6, 2006.01]
1/021	 Odľučovanie používajúce Meissnerov efekt, t. j. odchýlenie supravodivých častíc v magnetickom poli [6, 2006.01]	1/253	 získaným lineárnym motorom [6, 2006.01]
1/023	 Odľučovanie používajúce Lorentzove sily, t. j. odchýlenie elektricky nabitých častíc v magnetickom poli [6, 2006.01]	1/26	 s voľne padajúcim materiálom (magnetické separátory s otvoreným gradientom, t. j. separátory, v ktorých je odľučovacia zóna neobmedzená, charakterizovaná jej tvarom B03C 1/035) [1, 5, 2006.01]
1/025	 Magnetické odľučovače s vysokým gradientom poľa [5, 2006.01]	1/28	 Magnetické spojovacie členy [1, 2006.01]
1/027	 s vratnými kanistrami [6, 2006.01]	1/30	 Kombinácia s ostatnými zariadeniami, inde neuvedenými [1, 2006.01]
1/029	 s obehom matrice /základnej látky/ alebo matricových prvkov [6, 2006.01]	1/32	 pôsobiaci na látku obsahujúcu hmotu, ktorá má byť odlúčená, napr. magnetogravimetrické, magnetohydrostatické alebo magnetohydrodynamické odľučovanie [5, 2006.01]
1/03	 rotujúce, napr. karuselového typu [5, 6, 2006.01]	3/00	Odľučovanie dispergovaných častíc z plynov alebo pár, napr. zo vzduchu, elektrostaticky [1, 2006.01]
1/031	 Komponenty; Pomocné operácie [6, 2006.01]	3/01	 Predbežné spracovanie plynov pred elektrostatickým zrážaním [1, 2006.01]
1/032	 Systémy čistenia matric [6, 2006.01]	3/011	 Predfiltrovanie; Regulovanie toku [6, 2006.01]
1/033	 charakterizované magnetickým obvodom [6, 2006.01]	3/013	 Úprava chemickými prísadami, napr. s SO ₃ [6, 2006.01]
1/034	 charakterizované matricovými prvkami [6, 2006.01]	3/014	 Pridaním vody; Teplotná zmena, napr. kondenzácia [6, 2006.01]
1/035	 Magnetické odľučovače s otvoreným gradientom poľa, t. j. odľučovače, v ktorých je odľučovacia zóna neobmedzená, charakterizovaná jej tvarom [5, 2006.01]	3/016	 akustickou alebo elektromagnetickou energiou, napr. ultrafialovým svetlom [6, 2006.01]
1/0355	 používajúce supravodivé cievky [6, 2006.01]	3/017	 Kombinácia elektrostatického odľučovania s ďalšími procesmi, inde neuvedené [6, 2006.01]
1/04	 s nosičmi materiálu v tvare misiek alebo dosiek [1, 2006.01]	3/019	 Následné spracovanie plynov [6, 2006.01]
1/06	 s magnetmi pohybujúcimi sa počas prevádzky [1, 2006.01]	3/02	 Zariadenia alebo inštalácia, ktoré majú zdroj elektrickej energie mimo seba [1, 2006.01]
1/08	 s pevnými magnetmi [1, 2006.01]	3/04	 suché [1, 2006.01]
1/10	 s nosičmi materiálu v tvare valca (s materiálom neseným pohybivými poľami získanými otáčaním magnetického bubna B03C 1/247) [1, 6, 2006.01]	3/06	 charakterizované prítomnosťou pevných rúrkových elektród [1, 2006.01]
1/12	 s magnetmi pohybujúcimi sa počas prevádzky; s pohybivými pólovými nastavcami [1, 2006.01]	3/08	 charakterizované prítomnosťou pevných elektród, umiestnených ich plochými povrchmi rovnobežne s prúdom plynu [1, 2006.01]
1/14	 s pevnými magnetmi [1, 2006.01]		
1/16	 s nosičmi materiálu v tvare pásu [1, 2006.01]		
1/18	 s magnetmi pohybujúcimi sa počas prevádzky [1, 2006.01]		

- 3/09 . . . charakterizované prítomnosťou pevných elektród, umiestnených ich plochými povrchmi v pravom uhle na prúd plynu [1, 2006.01]
- 3/10 . . . charakterizované elektródami, ktoré sú počas odlučovania v pohybe [1, 2006.01]
- 3/12 . . . charakterizované oddelenými ionizačnými a zbernými stanicami [1, 2006.01]
- 3/14 . . . charakterizované dodatočným využitím mechanických účinkov, napr. gravitácia (B03C 3/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/145 Zotrvačnosť [6, 2006.01]
- 3/15 Odstredivá sila [6, 2006.01]
- 3/155 Filtrácia [6, 2006.01]
- 3/16 . . mokré [1, 2006.01]
- 3/28 . Zariadenia alebo inštalácie, ktoré nie sú pripojené na zdroj elektrického prúdu, napr. používaním elektretov [1, 2006.01]
- 3/30 . . kde elektrostatický náboj je vyrobený prechodom plynu, t. j. elektrinou budenou trením [1, 2006.01]
- 3/32 . Prenosné zariadenia, napr. na čistenie vzduchu v miestnostiach [1, 2006.01]
- 3/34 . Konštrukčné podrobnosti alebo príslušenstvá alebo ich prevádzka [1, 2006.01]
- 3/36 . . Kontrola tokov plynov alebo pár [1, 2006.01]
- 3/38 . . Stanice na nabíjanie častíc alebo ionizáciu, napr. používajúce elektrostatický výboj rádioaktívneho žiarenia alebo plamene [1, 2006.01]
- 3/40 . . Konštrukcia elektród [1, 2006.01]
- 3/41 . . . Ionizačné elektródy [1, 2006.01]
- 3/43 rádioaktívne [1, 2006.01]
- 3/45 . . . Zberné elektródy [1, 2006.01]
- 3/47 ploché, napr. dosky, kotúče, mriežky [1, 2006.01]
- 3/49 rúrkovité [1, 2006.01]
- 3/51 Elektródy so zachytným priestorom, napr. v tvare štrbinovej skrinky [1, 2006.01]
- 3/53 Kvapalinové elektródy alebo elektródy s kvapalinovou vrstvou [1, 2006.01]
- 3/60 . . . Používanie špeciálnych materiálov alebo kvapaliny [1, 2006.01]
- 3/62 keramických [1, 2006.01]
- 3/64 syntetických živíc [1, 2006.01]
- 3/66 . . Použitie spôsobu dodávky elektriny [1, 2006.01]
- 3/68 . . . riadiace systémy [1, 2006.01]
- 3/70 . . . izolácia pri elektrických odlučovačoch (B03C 3/53 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/72 . . Núdzový zabezpečovací systém [1, 2006.01]
- 3/74 . . Čistenie elektród [1, 2006.01]
- 3/76 . . . použitím mechanického vibrátora, napr. rozklepávacieho ozubeného kola [1, 2006.01]
- 3/78 . . . práním [1, 2006.01]
- 3/80 . . . fúkaním plynu alebo prúdom tuhých častíc [1, 2006.01]
- 3/82 . . Puzdrá [1, 2006.01]
- 3/84 . . . Povrchové úpravy [1, 2006.01]
- 3/86 . . Nosné prostriedky na elektródy (B03C 3/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/88 . . Čistenie nahromadených častíc [1, 2006.01]
- 5/00 Elektrostatické odlučovanie dispergovaných častíc z kvapalín** (v spojení s odstredivkami B04B 5/10) [1, 2, 2006.01]
- 5/02 . Odlučovače [1, 2006.01]
- 7/00 Odlučovanie tuhých látok z tuhých látok elektrostaticky** [1, 2006.01]
- 7/02 . Odlučovače [1, 2006.01]
- 7/04 . . s nosičmi materiálu v tvare misiek, korýt alebo dosiek [1, 2006.01]
- 7/06 . . s nosičmi materiálu v tvare valca [1, 2006.01]
- 7/08 . . s nosičmi materiálu v tvare pásov [1, 2006.01]
- 7/10 . . s materiálom padajúcim kaskádovito [1, 2006.01]
- 7/12 . . s voľne padajúcim materiálom [1, 2006.01]
- 9/00 Elektrostatické odlučovanie neuvedené v žiadnej predchádzajúcej skupine** [1, 2006.01]
- 11/00 Oddeľovanie vysokonapäťovými elektrickými poľami, ktoré nie je uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B03 MOKRÁ ÚPRAVA ALEBO ÚPRAVA POMOCOOU VZDUCHOVÝCH SADZAČIEK ALEBO VZDUCHOVÝCH SPLAVOV; MAGNETICKÉ ALEBO ELEKTROSTATICKÉ ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTKOD PEVNÝCH LÁTKOD ALEBO TEKUTÍN; ODDEĽOVANIE VYSOKONAPÄŤOVÝMI ELEKTRICKÝMI POĽAMI [5]

B03D FLOTÁCIA; DIFERENCIÁLNA SEDIMENTÁCIA (v kombinácii s odlučovaním pevných látok B03B; flotačné odlučovanie ponorným tokom B03B 5/28)

1/00 Flotácia [1, 2006.01]

1/001 . Flotačné činidlá [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy každej zo skupín B03D 101/00 or B03D 103/00.

1/002 . . Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]

1/004 . . Organické zlúčeniny [5, 2006.01]

1/006 . . . Uhľovodíky [5, 2006.01]

1/008 . . . obsahujúce kyslík [5, 2006.01]

1/01 . . . obsahujúce dusík [5, 2006.01]

1/012 . . . obsahujúce síru [5, 2006.01]

1/014 . . . obsahujúce fosfor [5, 2006.01]

1/016 . . . Makromolekulárne zlúčeniny [5, 2006.01]

1/018 . . Zmesi anorganických a organických zlúčenín [5, 2006.01]

1/02 . Penivé flotačné postupy [1, 2006.01]

1/04 . . zmenou okolitého atmosférického tlaku [1, 2006.01]

1/06 . . diferenciálne [1, 2006.01]

1/08 . Nasledujúca úprava koncentráty [1, 2006.01]

1/10 . . Odstránenie tekutiny prilipnutej na odlúčenom materiáli [1, 2006.01]

1/12 . Regeneračné činidlo [1, 2006.01]

1/14 . Flotačné stroje (zariadenia na plnenie meraného množstva činidiel B01J 4/02) [1, 2006.01]

1/16 . . s obežnými kolesami; Podtlakové prevzdušňovacie stroje [1, 2006.01]

1/18 . . . bez dodávky vzduchu [1, 2006.01]

1/20 . . . so zabudovanými vzduchovými čerpadlami [1, 2006.01]

1/22 . . . s fúkacím zariadením vnútri stroja [1, 2006.01]

1/24 . . Pneumatické [1, 2006.01]

1/26 . . . Vzduchové dopravné stroje [1, 2006.01]

3/00 Diferenciálna sedimentácia [1, 2006.01]

3/02 . Koagulácia /zrážanie/ [1, 2006.01]

3/04 . . sprevádzaná vibráciami [1, 2006.01]

3/06 . Flokulácia [1, 2006.01]

Indexačné schéma pripojená k skupinám B03D 1/001, vzťahujúca sa na získané účinky a na spracované materiály. [5]

101/00 Zvláštne účinky získané flotačnými činidlami [5, 2006.01]

101/02 . Zberače [5, 2006.01]

101/04 . Spevňovadlá [5, 2006.01]

101/06 . Látky pôsobiace klesaním sírníkových nerastov penou ku dnu [5, 2006.01]

103/00 Materiály spracovávané flotačnými činidlami [5, 2006.01]

103/02 . Rudy [5, 2006.01]

103/04 . . Bezsírníkové rudy [5, 2006.01]

103/06 . . . Fosforečnanové rudy [5, 2006.01]

103/08 . . . Uhoľné rudy [5, 2006.01]

103/10 . . . Draselné rudy [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B04 ODSREDIVKY ALEBO STROJE NA FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY****Poznámky [4]**

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom podsekcie "ODDEĽOVANIE; MIEŠANIE".

B04B ODSREDIVKY (vysokorýchlostné bubnové mlyny B02C 19/11)

B04C ZARIADENIA S VOĽNÝM VÍRIVÝM PRÚDENÍM, NAPR. CYKLÓNY (výfukové alebo tlmiace zariadenia na stroje alebo motory, s prostriedkami na odstraňovanie pevných zložiek z výfuku, použitím inerciálnych alebo odstredivých odlučovačov F01N 3/037; cyklónové horáky F23)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B04 ODSREDIVKY ALEBO STROJE NA FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY

B04B ODSREDIVKY (vysokorýchlostné bubnové mlyny B02C 19/11)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa stroje alebo prístroje na oddeľovanie, miešanie, sušenie, extrakciu, čistenie alebo podobné spracovanie, pri ktorom sa odstredivá sila vytvára otáčajúcimi sa bubnami alebo inými rotormi. Ak tieto stroje alebo prístroje aj čerpajú, sú to účinky vedľajšie alebo následné.

Druhy odstrediviek; Odstredivky charakterizované spôsobom vyprázdňovania

- 1/00 Odstredivky s otáčajúcimi sa bubnami, vybavené pevnými plášťami na oddeľovanie prevažne kvapalných zmesí s pevnými časticami alebo bez nich [1, 2006.01]**
- 1/02 . bez oddeľujúcich vložiek [1, 2006.01]
- 1/04 . s oddeľujúcimi vložkami [1, 2006.01]
- 1/06 . . valcovitého tvaru [1, 2006.01]
- 1/08 . . kužeľovitého tvaru [1, 2006.01]
- 1/10 . s vyprázdňovacími vývodmi v rovine najväčšieho priemeru bubna [1, 2006.01]
- 1/12 . . s plynulým vyprázdňovaním [1, 2006.01]
- 1/14 . . s periodickým vyprázdňovaním [1, 2006.01]
- 1/16 . . . s vyprázdňovacími vývodmi ovládanými počtom otáčok bubna [1, 2006.01]
- 1/18 . . . riadenými odstredivou silou pomocnej kvapaliny [1, 2006.01]
- 1/20 . s vyprázdňovaním pevných častíc z bubna vynášacou závitovkou, súosovou s bubnom a otáčajúcou sa relatívne k bubnu [1, 2006.01]
- 3/00 Odstredivky s otáčajúcimi sa bubnami, v ktorých sa oddeľujú pevné častice alebo súčasti odstredivou silou pri súčasnom triedení alebo filtrácii [1, 2006.01]**
- 3/02 . s vyprázdňovaním pevných častíc z bubna piestami, usporiadanými súosovo s bubnom a vratne sa pohybujúcimi, t. j. vynášacími piestami [1, 2006.01]
- 3/04 . s vyprázdňovaním pevných častíc z bubna vynášacou závitovkou, súosovou s bubnom a otáčajúcou sa relatívne k bubnu [1, 2006.01]
- 3/06 . s vyprázdňovaním pevných častíc vibráciou bubna [1, 2006.01]
- 3/08 . s vyprázdňovaním pevných častíc stenami bubna v tvare nekonečného pásu [1, 2006.01]
- 5/00 Iné odstredivky [1, 2006.01]**
- 5/02 . Odstredivky skladajúce sa z viacerých bubnov, otáčajúcich sa okolo osi umiestnenej medzi týmito bubnami [1, 2006.01]
- 5/04 . Prístroje z radiálne usporiadanými komorami, predovšetkým na oddeľovanie zmesi kvapalín, napr. butyrometre [1, 2006.01]
- 5/06 . Odstredivé odlučovače pracujúce v protiprúde [1, 2006.01]

- 5/08 . Odstredivky oddeľujúce predovšetkým zmesi plynov [1, 2006.01]
- 5/10 . Odstredivky kombinované s inými prístrojmi, napr. s elektrostatickými odlučovačmi; Druhy alebo sústavy rôznych odstrediviek (B04B 5/12 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 5/12 . Odstredivky v stacionárnych nádobách, v ktorých odstredivý účinok vzniká v rotoroch iných ako sú bubny [1, 2006.01]

Súčasti; Príslušenstvá

- 7/00 Súčasti odstrediviek (pohony B04B 9/00; prírody, plniace alebo vyprázdňovacie príslušenstvá alebo zariadenia B04B 11/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . Kryty; Veká [1, 2006.01]
- 7/04 . . Kryty napomáhajúce vyprázdňovanie [1, 2006.01]
- 7/06 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/08 . Otáčajúce sa bubny [1, 2006.01]
- 7/10 . . Bubny na tvárnenie pevných častíc [1, 2006.01]
- 7/12 . . Vložky, napr. výstužné dosky [1, 2006.01]
- 7/14 . . . na oddeľovacie kužeľovité tanierne [1, 2006.01]
- 7/16 . . . Sitá alebo filtre [1, 2006.01]
- 7/18 . . s vloženými alebo natiiahnutými sitkovými alebo filtračnými prvkami [1, 2006.01]
- 9/00 Pohony určené predovšetkým na odstredivky; Usporiadanie a umiestnenie pohonného prevodu; Uloženie a vyváženie bubnov [1, 2006.01]**
- 9/02 . Pohony s elektromotorom [1, 2006.01]
- 9/04 . . Priamy pohon [1, 2006.01]
- 9/06 . Hydraulický pohon [1, 2006.01]
- 9/08 . Usporiadanie alebo umiestnenie pohonného prevodu [1, 2006.01]
- 9/10 . Riadenie pohonu; Regulácia otáčok [1, 2006.01]
- 9/12 . Uloženie bubnov [1, 2006.01]
- 9/14 . Vyvažovanie bubnov [1, 2006.01]
- 11/00 Prívod, plnenie alebo vyprázdňovanie bubnov (B04B 1/00, B04B 3/00, B04B 7/04 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Plynulé plnenie alebo vyprázdňovanie; Regulačné zariadenia na tento účel [1, 2006.01]
- 11/04 . Periodické plnenie alebo vyprázdňovanie; Regulačné zariadenia na tento účel [1, 2006.01]
- 11/05 . . Vyprázdňovanie usadeniny [1, 2006.01]

B04B

- 11/06 . Usporiadanie rozdeľovačov a zberačov v odstredivkách [1, 2006.01]
- 11/08 . Vyprázdňovacie zberače a škrabky [1, 2006.01]
- 13/00 Riadiace zariadenia určené predovšetkým na odstredivky; Programové riadenie odstrediviek** (regulačné zariadenia na prívod, plnenie alebo vyprázdňovanie B04B 11/00) [1, 2006.01]
- 15/00 Iné príslušenstvá odstrediviek [1, 2006.01]**
- 15/02 . na chladenie, ohrev alebo tepelnú izoláciu [1, 2006.01]
- 15/04 . na zabránenie peneniu [1, 2006.01]
- 15/06 . na čistenie bubnov, filtrov, sít, vložiek a pod. [1, 2006.01]
- 15/08 . na ventiláciu alebo vytvorenie vákua v odstredivke [1, 2006.01]
- 15/10 . na vytvorenie filtračnej vrstvy v otáčajúcom sa bubne [1, 2006.01]
- 15/12 . na sušenie alebo premývanie pevných odstredených častíc [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B04 ODSREDIVKY ALEBO STROJE NA FYZIKÁLNE ALEBO CHEMICKÉ POSTUPY

B04C ZARIADENIA S VOĽNÝM VÍRIVÝM PRÚDENÍM, NAPR. CYKLÓNY (výfukové alebo tlmiace zariadenia na stroje alebo motory, s prostriedkami na odstraňovanie pevných zložiek z výfuku, použitím inerciálnych alebo odstredivých odľučovačov F01N 3/037; cyklónové horáky F23)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa zariadenia na oddeľovanie, miešanie alebo podobnú pracovnú techniku, pri ktorej vzniká odstredivá sila voľným vírivým prúdením, ale nie pomocou rotujúcich bubnov, rotorov alebo zakrivených prúdových kanálov.

-
1/00 Zariadenia, pri ktorých je hlavným smerom prúdenia plochá špirála [1, 2006.01] 3/00 Zariadenia, pri ktorých zostáva axiálny smer vírového prúdenia nezmenený [1, 2006.01] 3/02 . s ohrievacími alebo chladiacimi, napr. s rýchlo chladiacimi prostriedkami [1, 2006.01] 3/04 . Viacnásobné usporiadania [1, 2006.01] 3/06 . Konštrukcia vtokov a výtokov vírových komôr [1, 2006.01] 5/00 Zariadenia, pri ktorých je axiálny smer vírového prúdu obrátený [1, 2006.01] 5/02 . Konštrukcia dýz, ktoré vyvolávajú vírový prúd [1, 2006.01] 5/04 . . Tangenciálne usporiadanie dýz [1, 2006.01] 5/06 . . Axiálne usporiadanie dýz [1, 2006.01] 5/08 . Vyhodenie vírových komôr [1, 2006.01] 5/081 . . Tvary alebo rozmery [1, 2006.01] 5/085 . . vo vyhotovení, ktoré odoláva opotrebovaniu [1, 2006.01] 5/087 . . s pružnými plynosnými stenami [1, 2006.01] 5/10 . . s dierkovanými stenami [1, 2006.01] 5/103 . . Konštrukcia alebo súčasti, napr. priehradky, vodiace steny vo vírovej komore (vnútorné súčasti B04C 5/107) [1, 2006.01] 5/107 . . Vnútorné súčasti; Zariadenie na zavádzanie vzduchu dovnútra hydrocyklónov (ako súčasť odtokovej rúrky B04C 5/13) [1, 2006.01] 5/12 . Konštrukcia prepadu, napr. difúzory a špirálové výtoky [1, 2006.01] 5/13 . . vyhotovené ako zberače ináč ako v hornej časti cyklónov; Výtok zo zberača ináč ako v hornej časti cyklónov; Zariadenie na reguláciu prepadu [1, 2006.01] 5/14 . Vyhodenie spodného odtoku; Konštrukcia veka; Umiestnenie odtoku [1, 2006.01]	5/15 . . s výkyvnými klapkami alebo otočnými uzávermi; Uzávery; Skúšobné kohúty [1, 2006.01] 5/16 . . s nemeniteľnými postrannými výtokmi zo spodného odpadu [1, 2006.01] 5/18 . . s ďalším odtokom pomocnou tekutinou [1, 2006.01] 5/181 . . Priehradky alebo súčasti vnútri výtokového otvoru [1, 2006.01] 5/185 . . Zberače prachu [1, 2006.01] 5/187 . . . tvoriace súčasť vírovej komory [1, 2006.01] 5/20 . s ohrievacími alebo chladiacimi, napr. s rýchlo chladiacimi prostriedkami [1, 2006.01] 5/22 . s čistiacimi zariadeniami [1, 2006.01] 5/23 . . s použitím kvapalín [1, 2006.01] 5/24 . Viacnásobné usporiadanie [1, 2006.01] 5/26 . . v sériovom zapojení [1, 2006.01] 5/28 . . v paralelnom zapojení [1, 2006.01] 5/30 . . Vyhodenie obehu prostredia vnútri cyklónov alebo opatrenie, aby sa uskutočnil čiastočný obeh, napr. prostredníctvom kanálov [1, 2006.01] 7/00 Zariadenia neuvedené v skupine B04C 1/00, B04C 3/00 alebo B04C 5/00; Viacnásobné zariadenia neuvedené v niektorej zo skupín B04C 1/00, B04C 3/00 alebo B04C 5/00; Kombinácie zariadení uvedených v dvoch alebo viacerých skupinách B04C 1/00, B04C 3/00 alebo B04C 5/00 [1, 2006.01] 9/00 Kombinácie s inými zariadeniami, napr. s ventilátormi (s filtermi na odľučovanie častíc z plynov alebo pár B01D 50/00; so suchým elektrostatickým vylučovaním na odľučovanie častíc z plynov alebo pár B03C 3/15) [1, 2006.01] 11/00 Príslušenstvo, napr. bezpečnostné alebo regulačné zariadenia inde neuvedené [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B05 **STRIEKANIE ALEBO ROZPRAŠOVANIE VŠEOBECNE; NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE [2]**

B05B **STRIEKACIE ZARIADENIA; ROZPRAŠOVACIE ZARIADENIA; DÝZY** (strikacie miešače s dýzami B01F 25/72; spôsoby nanášania tekutín alebo iných tekutých látok na povrchy postrekom B05D) [2]

B05C **ZARIADENIA NA NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE** (strikacie zariadenia, rozprašovacie zariadenia, dýzy B05B; prístroje na elektrostatické nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na predmety B05B 5/08) [2]

B05D **SPÔSOBY NANÁŠANIA TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE** (doprava predmetov alebo obrobkov cez tekuté kúpele B65G, e.g. B65G 49/02) [2]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B05 STRIEKANIE ALEBO ROZPRAŠOVANIE VŠEOBECNE; NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE [2]**B05B STRIEKACIE ZARIADENIA; ROZPRAŠOVACIE ZARIADENIA; DÝZY** (strieckacie miešacie s dýzami B01F 25/72; spôsoby nanášania tekutín alebo iných tekutých látok na povrchy postrekom B05D) [2]Poznámky [2]

Táto podtrieda zahŕňa predovšetkým zariadenia na nanášanie alebo striekanie kvapiek alebo kvapôčok vo voľnom priestore alebo v komore, aby sa vytvorila hmla alebo pod. Na tento účel môže byť spolu privádzaný nosný prúd plynu alebo prúdajúcej pary.

Schéma podtried

PRÍSTROJE CHARAKTERIZOVANÉ

KONŠTRUKCIAMI..... 3/00, 9/00,
11/00

PRÍSTROJE NA STRIEKANIE TEKUTÍN Z

DVOCH ALEBO VIACERÝCH ZDROJOV 7/00

ELEKTROSTATICKE ALEBO

ELEKTRICKÉ PRÍSTROJE 5/00

PRÍSTROJE CHARAKTERIZOVANÉ

POUŽITÍM..... 11/00, 13/00

OPATRENIA NA ZBER, OPĎTOVNÉ

POUŽITIE ALEBO ODSTRÁNENIE

PREBYTOČNÉHO STRIEKACIEHO

MATERIÁLU 14/00

STRIEKACIE BÚDKY 16/00

OSTATNÉ PRÍSTROJE 17/00

VÝTOKY ALEBO INÉ PODROBNOSTI 1/00, 15/00

REGULÁCIA ALEBO RIADENIE

NANÁŠANIA 12/00

- 1/00 Dýzy, striekacie hlavice alebo iné otvory s pomocnými zariadeniami alebo bez pomocných zariadení, ako ventily, ohrievacie zariadenia** (B05B 3/00, B05B 5/00, B05B 7/00 majú prednosť; zariadenia na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy pomocou bezprostrednej prípravy povrchu a nanášanieho materiálu B05C; dýzy na dýzové tlačiarenské mechanizmy B41J 2/135; dýzy na čerpanie kvapalín, napr. na čerpacích staniaciach B67D 7/42) [1, 2006.01]
- 1/02 . určené na to, aby vytvorili výstrek, rozstrek alebo iný výtok zvláštneho druhu, napr. v jednotlivých kvapkách (B05B 1/26, B05B 1/28, B05B 1/34 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . plochého tvaru, napr. vejárovito, vo vrstve [1, 2006.01]
- 1/06 . . prstencovito, rúrkovito alebo v dutom kuželi [1, 2006.01]
- 1/08 . . v pulzoch, napr. výtokom postupne v jednotlivých dávkach [1, 2006.01]
- 1/10 . . v tvare jemného rozstrelu, napr. používaného na umývanie ochranných skiel [1, 2006.01]
- 1/12 . s možnosťou vytvoriť rôzne druhy výtoku, napr. výstrek alebo rozstrek (majúce oddelené výstupy B05B 1/16) [1, 2006.01]

- 1/14 . s viacnásobnými výtokovými otvormi (B05B 1/02, B05B 1/26 majú prednosť); so sitami vnútri alebo zvonku výtokových otvorov [1, 2006.01]
- 1/16 . . s voľbou výtokov [1, 2006.01]
- 1/18 . . Ružice; Sprchovacie hlavice [1, 2006.01]
- 1/20 . . Dierované rúrky alebo hadice, napr. striekacie ramená; Súčasti výtokov k nim [1, 2006.01]
- 1/22 . Výlevky (k vodovodným kohútom E03C 1/08) [1, 2006.01]
- 1/24 . s prostriedkami na ohrievanie kvapaliny alebo iných tekutých látok, napr. elektricky [1, 2006.01]
- 1/26 . s prostriedkami na mechanické rozpojenie alebo odchylenie prúdu po výstupe, napr. s pevnými odchyľovacími plochami; Rozpojenie danej kvapaliny alebo inej danej tekutej látky pomocou odrážacieho lúča [1, 2006.01]
- 1/28 . konštrukčne spojené so zariadeniami na odtienenie vytekajúcej kvapaliny alebo inej vytekajúcej tekutej látky, napr. na ohraňenie striekanej plochy; konštrukčne spojené so zariadeniami na zachytávanie kvapiek alebo zbieranie prebytočnej kvapaliny alebo prebytočnej inej tekutej látky [1, 2006.01]
- 1/30 . určené na riadenie množstva toku, napr. s regulovateľnými prietokmi [1, 2006.01]
- 1/32 . . v ktorých ventil tvorí súčasť výtokového otvoru [1, 2006.01]

- 1/34 . určené na ovplyvňovanie tvaru prúdu kvapaliny alebo inej tekutej látky, napr. na dosiahnutie vírenia (určené na ovládanie veľkosti toku B05B 1/30) [1, 2006.01]
- 1/36 . Výtoky na vyprázdňovanie prepacom [1, 2006.01]
- 3/00 Striekacie alebo sprchovacie prístroje s pohyblivými výtokovými alebo vychyľovacími súčiastkami [1, 2006.01]**
- 3/02 . s otáčajúcimi sa súčiastkami (elektrické striekacie výbojové zariadenie charakterizované otáčajúcim sa výtokom alebo s odchyľovacími súčiastkami B05B 5/04) [1, 2006.01]
- 3/04 . . poháňanými vytekajúcim prúdom kvapaliny alebo inej tekutej látky, napr. pomocou motora usporiadaného pred výstupom a poháňaného kvapalinou [1, 2006.01]
- 3/06 . . . reakčným pôsobením výtoku [1, 2006.01]
- 3/08 . . v spojení s pevným výtokom alebo s vychyľovacími prvkami [1, 2006.01]
- 3/10 . . s výtokom v podstate po celom obvode otáčajúcej sa súčiastky [1, 2006.01]
- 3/12 . . so striekacím ramenom alebo pod. otáčajúcim sa okolo jednej osi, ktorá sa pohybuje zariadením čo pracuje nezávisle od vytekajúcej kvapaliny alebo nezávisle od vytekajúcej inej tekutej látky [1, 2006.01]
- 3/14 . s kmitajúcimi súčiastkami; pri nepretržitom chode [1, 2006.01]
- 3/16 . . poháňanými alebo riadenými pomocou vytekajúcej kvapaliny alebo pomocou vytekajúcej inej tekutej kvapaliny, napr. prostredníctvom pred výtokom usporiadaného motora, ktorý je poháňaný kvapalinou [1, 2006.01]
- 3/18 . s priamočiaro, napr. pozdĺž vodidla pohybujúcimi sa prvkami; Pojazdné striekacie alebo kropiace zariadenia [1, 2, 2006.01]
- 5/00 Elektrostatické striekacie zariadenia; Striekacie zariadenia na elektrické nabíjanie vystrekovaného lúča; Zariadenia na striekanie kvapalín alebo iných tekutých látok pomocou zvláštnych elektrických prostriedkov [1, 2006.01]**
- 5/025 . Výbojové zariadenia, napr. elektrostatické striekacie pištole [5, 2006.01]
- 5/03 . . charakterizované použitím plynu [5, 2006.01]
- 5/035 . . charakterizované bezplynovým striekaním [5, 2006.01]
- 5/04 . . charakterizované otáčajúcim sa výtokom alebo s odchyľovacími súčiastkami [1, 2006.01]
- 5/043 . . používajúce indukčné nabíjanie [5, 2006.01]
- 5/047 . . používajúce tribové nabíjanie [5, 2006.01]
- 5/053 . . Usporiadanie na prívod energie, napr. nabíjacej energie [5, 2006.01]
- 5/057 . . Usporiadanie na striekanie kvapalín alebo iných tekutých látok bez použitia pištole alebo dýzy [5, 2006.01]
- 5/06 . s použitím elektrického výboja [1, 2006.01]
- 5/08 . Zariadenia na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na predmety [1, 2006.01]
- 5/10 . . Usporiadanie na prívod energie, napr. nabíjacej energie (v striekacom zariadení B05B 5/053) [5, 2006.01]
- 5/12 . . špeciálne upravené pre povliekanie vnútra dutých telies [5, 2006.01]
- 5/14 . . špeciálne upravené na povliekanie plynule sa pohybujúcich pozdĺžnych telies, napr. drôtov, pásov, rúrok [5, 2006.01]
- 5/16 . Usporiadanie na prívod kvapalín alebo iných tekutých látok [5, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok z dvoch alebo viacerých zdrojov, napr. kvapaliny a vzduchu, prášku a plynu (B05B 3/00, B05B 5/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 7/02 . Striekacie pištole; Striekacie prístroje (na striekanie častíc materiálu B05B 7/14; s prostriedkami na zohriatie striekaného materiálu B05B 7/16; s prostriedkami na dodávanie tekutého materiálu do striekacieho zariadenia B05B 7/24) [1, 2006.01]
- 7/04 . . so zariadeniami na miešanie tekutín alebo iných tekutých látok pred výtokom [1, 2, 2006.01]
- 7/06 . . s jedným výtokovým otvorom, ktorý obklopuje iný približne v rovnakej rovine (B05B 7/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . . so zvláštnymi výtokovými otvormi, napr. na vytvorenie súbežných výstrekov, križujúcich sa výstrekov [1, 2006.01]
- 7/10 . . vytvárajúce vírivý rozstrek [1, 2006.01]
- 7/12 . . na riadenie výtokového množstva, napr. s nastaviteľnými prietokmi [1, 2006.01]
- 7/14 . na striekanie materiálu vo forme častíc (B05B 7/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/16 . s prostriedkami na ohrev rozstrekovanej hmoty [1, 2006.01]
- 7/18 . . kde pôvodný tvar hmoty je drôt, tyčka a pod. [1, 2006.01]
- 7/20 . . plameňom alebo spaľovacím postupom [1, 2006.01]
- 7/22 . . elektricky, napr. elektrickým oblúkom [1, 2006.01]
- 7/24 . s prostriedkami, napr. nádobou na privádzanie kvapaliny alebo inej tekutej látky na vypúšťacie zariadenie (B05B 7/14, B05B 7/16, B05B 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/26 . . Zariadenia, pri ktorých z rôznych zdrojov prichádzajúce kvapaliny alebo iné tekuté látky sú zmiešavané pred výtokovým zariadením [1, 2006.01]
- 7/28 . . . kde kvapalina alebo iná tekutá látka je privádzaná alebo nasávaná do nosného prúdu otvorom [1, 2006.01]
- 7/30 pričom kvapalina alebo iná tekutá látka je privádzaná alebo nasávaná do nosného prúdu samospádom [1, 2006.01]
- 7/32 pričom privádzaná kvapalina alebo iná privádzaná látka je pod tlakom [1, 2006.01]
- 9/00 Striekacie pištole na vypúšťanie kvapaliny alebo iného tekutého materiálu bez podstatného miešania s plynom alebo parou (B05B 11/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]**
- 9/01 . Striekacie pištole (B05B 9/03 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/03 . charakterizované prostriedky na prívod kvapaliny alebo iných tekutých materiálov [3, 2006.01]
- 9/04 . . s nádržou pod tlakom alebo s možnosťou uvedenia pod tlak (kontajnery na aerosóly B65D 83/14); s čerpadlom [1, 3, 2006.01]
- 9/043 . . . ktoré majú čerpadlá ľahko oddeliteľné od nádoby [2, 3, 2006.01]
- 9/047 . . . prívod je riadený pomocou sledovača v nádobe, napr. membránou alebo plávajúcim piestom [2, 3, 2006.01]
- 9/06 . . . prívod je viazaný na pohyb vozidla, napr. čerpadlo je poháňané kolesom vozidla [1, 3, 2006.01]

- 9/08 . . . Prístroje prenášané osobou alebo na nej, napr. typu batoh [1, 3, 4, 2006.01]
- 11/00 Jednoduché, ručne ovládané zariadenia, kde prúdenie obsahu je vytvárané svalovou silou operátora v okamihu použitia [1, 2, 2006.01, 2023.01]**
- 11/01 . charakterizované prostriedkami tvoriacimi prúd [2023.01]
- 11/02 . . Membrány, alebo piesty pôsobiace na obsah vo vnútri nádoby, napr. unášacie piesty [2, 2006.01, 2023.01]
- 11/04 . . Deformovateľné nádoby vytvárajúce prúd, napr. stláčacie fľaše [2, 2006.01]
- 11/06 . . Plyn alebo para tvoriaca prúd, napr. z stlačiteľnej ampulky alebo vzduchovej pumpy [2, 3, 2006.01]
- 11/10 . . Usporiadanie pumpy na premiestňovanie obsahu z nádoby do komory pumpy sacím efektom a vytlačanie obsahu von cez dávkovaciu dýzu [2023.01]
- 12/00 Usporiadania na riadenie dodávok; Usporiadania na riadenie striekacej plochy [2, 2006.01, 2018.01]**
- 12/02 . pre časovú alebo inú následnosť striekacieho postupu [2, 2006.01]
- 12/04 . . pri za sebou nasledujúcom nanášaní, pri viacnásobnom prerušení [2, 2006.01]
- 12/06 . . na vytvorenie pulzujúceho toku [2, 2006.01]
- 12/08 . v závislosti od stavu danej kvapaliny alebo danej inej tekutej látky alebo v závislosti od stavu okolia alebo ovplyvňovaného dosahu [2, 2006.01]
- 12/10 . . v závislosti od teploty alebo viskozity danej kvapaliny alebo inej tekutej látky [2, 2006.01]
- 12/12 . . v závislosti od stavu okolia alebo ovplyvňovaného dosahu, napr. vlhkosti, teploty [2, 2006.01]
- 12/14 . na dodávku jednej zvolenej kvapaliny z väčšieho počtu alebo iných kvapalných materiálov do jednej výstupnej dýzy [3, 2006.01]
- 12/16 . na ovládanie striekacej plochy (B05B 3/00 má prednosť) [2018.01]
- 12/18 . . použitím kvapalín, napr. plynov [2018.01]
- 12/20 . . Pokrývacie prvky, t.j. prvky, ktoré vymedzujú nepokryté oblasti na predmete, ktorý má byť nastriekaný [2018.01]
- 12/22 . . . pohyblivé vzhľadom na striekáciu plochu [2018.01]
- 12/24 . . . vyrobené aspoň čiastočne z pružného materiálu, napr. listy papiera alebo tkaniny [2018.01]
- 12/26 . . . na prekrytie dutín [2018.01]
- 12/28 . . . na definovanie nenatieraných oblastí, ktoré nie sú uzavreté v oblastiach s povlakom alebo naopak, napr. na definovanie hraničných čiar v tvare písmena U [2018.01]
- 12/30 . . . špeciálne prispôbené na kolesá vozidiel [2018.01]
- 12/32 . . Tieniace prvky, t.j. prvky zabraňujúce nástreku z dosahu iných oblastí, než je predmet, ktorý má byť striekaný (dýzy s integrovanými tieniacimi prvkami B05B 1/28) [2018.01]
- 12/34 . . . pohyblivé vzhľadom na striekáciu plochu [2018.01]
- 12/36 . . . Bočné štíty, t.j. štíty, ktoré sa rozprestierajú v smere v podstate rovnobežnom s rozprašovacím prúdom [2018.01]
- 13/00 Stroje alebo strojové zariadenia na pôsobenie kvapaliny alebo iných tekutých materiálov na povrchy predmetov, alebo iný spôsob striekania nezahrnutý do skupín B05B 1/00-B05B 11/00** (postupy na nanášanie kvapalín alebo iného tekutého materiálu na povrch všeobecne B05D; spôsoby ako privádzať alebo vypúšťať kvapaliny alebo iné tekuté materiály na tieto účely, pozrite zodpovedajúce predchádzajúce skupiny B05B 1/00-B05B 12/00) [1, 3, 2006.01]
- 13/02 . Prostriedky na pridržiavanie predmetov; Usporiadanie alebo upevnenie striekacích hlavíc; Prispôsobenie alebo usporiadanie prostriedkov na prísun predmetov (B05B 13/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/04 . . so striekacími hlavícami, ktoré sa počas pracovného postupu môžu pohybovať [1, 2006.01]
- 13/06 . prostriedky určené zvlášť na striekanie vnútra dutých telies (striekacie hlavice B05B 1/00-B05B 7/00) [1, 2006.01]
- 14/00 Zariadenia na zber, opätovné použitie alebo odstránenie prebytočného postreku (usporiadania integrované s dýzami B05B 1/28) [2018.01]**
- 14/10 . prebytočný materiál je časticový (pre striekacie kabíny B05B 14/48) [2018.01]
- 14/20 . z pohybujúcich sa pásov, napr. filtračné pásy alebo dopravné pásy [2018.01]
- 14/30 . obsahujúce kryty v blízkosti alebo v kontakte s objektom, ktorý má byť striekaný a obklopujúce alebo obmedzujúce sprej alebo prúd, ale nie objekt, ktorý má byť striekaný [2018.01]
- 14/40 . na použitie v striekacích kabínach [2018.01]
- 14/41 . . čistenie stien kabíny [2018.01]
- 14/42 . . pomocou elektrostatických prostriedkov [2018.01]
- 14/43 . . filtráciou vzduchu naplneného nadbytočným materiálom [2018.01]
- 14/435 . . . s prostriedkami na čistenie filtrov prietokom plynu, napr. nárazmi vzduchu [2018.01]
- 14/44 . . použitím stien špeciálne prispôbovaných na podporu oddeľovania nadbytočného materiálu od vzduchu, napr. priehradové dosky (s použitím navlhčených stien B05B 14/465) [2018.01]
- 14/45 . . pomocou cyklónových separátorov [2018.01]
- 14/46 . . praním vzduchu nabitého nadbytočným materiálom [2018.01]
- 14/462 . . . a oddeľovanie prebytočného materiálu od práce kvapaliny, napr. na znovu získanie [2018.01]
- 14/465 . . . použitím v podstate zvislých kvapalných záclon alebo zvlhčených stien za predmetom, ktorý sa má nastriekať [2018.01]
- 14/468 . . . s čistiacimi prostriedkami umiestnenými pod podlahou kabíny [2018.01]
- 14/48 . . špeciálne prispôbené pre časticový materiál [2018.01]
- 14/49 . . špeciálne prispôbené pre rozpúšťadlá [2018.01]
- 15/00 Detaily striekacích prístrojov alebo striekacích zariadení inde neuvedené; Príslušenstvo [1, 4, 2006.01, 2018.01]**
- 15/14 . Zariadenia na zabránenie alebo kontrolu štrukturálneho poškodenia rozprašovacieho zariadenia alebo jeho výstupov, napr. na lámanie na požadovaných miestach; Zariadenia na manipuláciu alebo výmenu poškodených častí [2018.01]

- 15/16 . . alebo zabránenie neúmyselnému kontaktu medzi rozprašovacími hlavami alebo dýzami a cudzími telesami, napr. kryty trysiek [2018.01]
- 15/18 . . na zlepšenie odolnosti proti opotrebovaniu, napr. vložky alebo nátery; na označenie opotrebenia; na manipuláciu alebo výmenu opotrebovaných častí [2018.01]
- 15/20 . Zariadenia na miešanie materiálu, ktorý sa má nastriekať, napr. na miešanie, miešanie alebo homogenizáciu [2018.01]
- 15/25 . . pomocou pohyblivých prvkov, napr. otáčajúce sa čepele [2018.01]
- 15/30 . Ponorné trubice [2018.01]
- 15/33 . . vážením [2018.01]
- 15/37 . . s dekoratívnymi prvkami [2018.01]
- 15/40 . Filtre nachádzajúce sa pred vstupmi rozprašovačov [2018.01]
- 15/50 . Zariadenia na čistenie; Zariadenia na zabránenie usadenín, vysušovanie alebo zablokovanie; Zariadenia na detekciu nesprávneho vypúšťania spôsobeného prítomnosťou cudzích látok [2018.01]
- 15/52 . . na odstránenie upchávacích častí [2018.01]
- 15/522 . . . pomocou čistiacich prvkov prenikajúcich do vypúšťacích otvorov [2018.01]
- 15/525 . . . zvyšovaním prierezu výpustných otvorov [2018.01]
- 15/528 . . . pomocou pružnej deformácie dýzy [2018.01]
- 15/531 . . . pomocou spätného toku [2018.01]
- 15/534 obrátením trysky vzhľadom na napájacie potrubie [2018.01]
- 15/55 . . pomocou čistiacich kvapalín [2018.01]
- 15/555 . . . vyprázdnené čistiacimi dýzami [2018.01]
- 15/58 . . zabránenie usadzovania, vysušania alebo blokovania recirkuláciou kvapaliny, ktorá sa má nastriekať pred výtokovým otvorom späť do zásobovacieho zariadenia [2018.01]
- 15/60 . Usporiadanie na montáž, podopieranie alebo držanie striekacieho zariadenia [2018.01]
- 15/62 . . Usporiadanie podporných striekacích zariadení, napr. prisavky [2018.01]
- 15/622 . . . do podlahy [2018.01]
- 15/625 . . . určené na umiestnenie na podlahu [2018.01]
- 15/628 . . . s premenlivou dĺžkou [2018.01]
- 15/63 . . Rukoväte [2018.01]
- 15/65 . . Montážne usporiadanie na pripojenie striekacieho zariadenia alebo jeho výstupov k prietokovým potrubiam [2018.01]
- 15/652 . . . pričom prúd môže byť orientovaný [2018.01]
- 15/654 použitím univerzálnych spojov [2018.01]
- 15/656 . . . pričom dĺžka prietokového vedenia je vymeniteľná [2018.01]
- 15/658 . . . pričom striekacie zariadenie alebo jeho výstupná os sú kolmé na prietokové potrubie [2018.01]
- 15/68 . . Usporiadanie na nastavenie polohy rozprašovacích hláv (B05B 15/628, B05B 15/652, B05B 15/656 majú prednosť) [2018.01]
- 15/70 . Usporiadanie na presun striekacích hláv automaticky do alebo z pracovnej polohy [2018.01]
- 15/72 . . pomocou hydraulických alebo pneumatických prostriedkov [2018.01]
- 15/74 . . . poháňané vypúšťanou tekutinou [2018.01]
- 15/80 . Zariadenia, v ktorých nie je striekaná oblasť uzavretá, napr. striekacie stoly [2018.01]
- 16/00 Striekacie kabíny** (zariadenia na zber, opätovné použitie alebo odstránenie prebytočného postreku v striekacích boxoch B05B 14/40) [2018.01]
- 16/20 . Zariadenia na striekanie v kombinácii s inými operáciami, napr. sušenie; Usporiadanie umožňujúce kombináciu striekacích prác [2018.01]
- 16/25 . . pre automatické i ručné striekanie [2018.01]
- 16/40 . Konštrukčné prvky špeciálne prispôbené pre ne, napr. podlahy, steny alebo stropy (stropné prvky filtrujúce prítok vzduchu do kabíny B05B 16/60; steny špeciálne prispôbené na podporu oddeľovania nadbytočného materiálu B05B 14/44) [2018.01]
- 16/60 . Ventilačné zariadenia špeciálne prispôbené pre ne [2018.01]
- 16/80 . Pohyblivé striekacie kabíny [2018.01]
- 17/00 Prístroje na striekanie alebo rozprašovanie kvapalín alebo iných tekutých materiálov, nezahrnuté do predchádzajúcich skupín** (vypúšťanie alebo uvoľňovanie práškových, kvapalných alebo plyných látok počas letu B64D 1/16) [1, 2, 2006.01]
- 17/04 . pracujúce zvláštnymi spôsobmi [1, 2006.01]
- 17/06 . . používajúce ultrazvukové kmity [1, 2006.01]
- 17/08 . Vrháče (pramene E03B 9/20; umývače E03C 1/16) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B05 STRIEKANIE ALEBO ROZPRAŠOVANIE VŠEOBECNE; NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTK NA POVRCHY VŠEOBECNE [2]

B05C ZARIADENIA NA NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTK NA POVRCHY VŠEOBECNE (strikacie zariadenia, rozprašovacie zariadenia, dýzy B05B; prístroje na elektrostatické nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na predmety B05B 5/08) [2]

Poznámky [2, 2009.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa zariadenia alebo ručné nástroje všeobecne na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na povrch alebo časť povrchu, a to mechanickým alebo fyzikálnym spôsobom, a obsahuje hlavne zariadenia na dosiahnutie rovnomerného rozdelenia kvapaliny alebo inej tekutej látky na povrchu.
- (2) Ručné náradie alebo zariadenia používajúce ručné nástroje sa zatrieďujú v skupine B05C 17/00.

Schéma podtried

ZARIADENIA CHARAKTERIZOVANÉ
PROSTRIEDKOM, KTORÝ JE POUŽITÝ NA
NANÁŠANIE

1/00, 3/00,
5/00, 9/00

ZARIADENIA NA ŠPECIÁLNE PRACOVNÉ
PREDMETY ALEBO ZVLÁŠTNE

NANÁŠACIE MATERIÁLY 7/00, 19/00
RUČNÉ NÁSTROJE 17/00
PRVKY ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ 11/00, 13/00,
15/00, 17/00, 21/00

- 1/00 Zariadenia, pri ktorých sa kvapalina alebo iná tekutá látka nanáša na povrchy pracovných predmetov stykom pracovného predmetu a nástroja nanášajúceho kvapalinu, napr. pórovitým telesom napusteným kvapalinou vytvárajúcou povlak** (B05C 5/02, B05C 7/00, B05C 19/00 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 1/02 . . na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na jednotlivé predmety [1, 2006.01]
- 1/04 . . na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na pracovné predmety neohraničenej dĺžky [1, 2006.01]
- 1/06 . . . trecím stykom, napr. štetcami, poduškami [1, 2006.01]
- 1/08 . . . pomocou valčiek [1, 2, 2006.01]
- 1/10 . . . privádzaním kvapaliny alebo inej tekutej látky zvnútra valca [1, 2006.01]
- 1/12 . . . kde predmet je vedený okolo valca (B05C 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/14 . . . pohybujúcim sa pásom [1, 2, 2006.01]
- 1/16 . . . iba na časť predmetu [1, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia, pri ktorých sa pracovný predmet dostáva do styku so zásobou kvapaliny, napr. kúpeľom alebo so zásobou inej tekutej látky** (B05C 19/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 3/02 . . kde pracovný predmet sa do kvapaliny alebo do inej pracovnej látky ponára [1, 2006.01]
- 3/04 . . . so samostatným zariadením na pohyb pracovných predmetov kvapalinou alebo inými pracovnými látkami [1, 2006.01]
- 3/05 . . . vyvodzovaním mechanických kmitov [1, 2006.01]

- 3/08 . . . kde predmet a kvapalina alebo iná tekutá látka sa pohybujú spoločne, napr. odváňovaním (B05C 3/05 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/09 . . . na spracovanie jednotlivých predmetov [1, 2006.01]
- 3/10 . . . kde sa pracovný predmet kvapalinou alebo inou tekutou látkou pohybuje [1, 2006.01]
- 3/109 . . . kde kvapalina alebo iná tekutá látka je vedená priestorom, v ňom sú usporiadané upevnené predmety [1, 2006.01]
- 3/12 . . . na spracovanie predmetov neurčitej dĺžky [1, 2006.01]
- 3/132 . . . nanesené dopravným prostriedkom [1, 2006.01]
- 3/15 . . . neuložené na dopravníku [1, 2006.01]
- 3/152 kde materiál je vedený vlnovite po valcoch [1, 2006.01]
- 3/172 v nekonečnej dĺžke [1, 2006.01]
- 3/18 . . kde len jedna strana pracovného predmetu prichádza do styku s kvapalinou alebo inou tekutou látkou (B05C 3/02 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 3/20 . . na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok len na určité časti pracovného predmetu (B05C 3/02 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia, pri ktorých kvapalina alebo iná tekutá látka sa na povrch pracovného predmetu vrhá, nalieva alebo necháva tiecť** (B05C 7/00, B05C 19/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/02 . . z výstupného zariadenia v styku alebo skoro v styku so spracovávaným predmetom (B05C 5/04 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/04 . . kde je kvapalina alebo iná tekutá látka dodávaná do prístroja v pevnom skupenstve a pred nanášaním v ňom tavená [3, 2006.01]

- 7/00 Zariadenia zvlášť pre nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok do vnútra dutých pracovných predmetov (B05C 19/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 7/02 . kde kvapalina alebo iná tekutá látka je vrhaná [1, 2006.01]
 - 7/04 . kde kvapalina alebo iná tekutá látka prúdi alebo sa pohybuje pracovným predmetom; pracovný predmet sa kvapalinou alebo inou tekutou látkou plní a opäť vyprázdňuje [1, 2006.01]
 - 7/06 . zariadenia pohybujúce sa spolu s predmetom [1, 2006.01]
 - 7/08 . . na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na vnútornej stene rúr [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia alebo prístroje na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy pomocou prostriedkov v predchádzajúcich skupinách neuvedených B05C 1/00-B05C 7/00 alebo v ktorých sú prostriedky na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok bezvýznamné (B05C 19/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 9/02 . na nanášanie kvapaliny alebo inej tekutej látky na povrchy pomocou určitých prostriedkov, ktoré nie sú uvedené v skupinách B05C 1/00-B05C 7/00, alebo tiež bez použitia iných prostriedkov [1, 2006.01]
 - 9/04 . na nanášanie kvapaliny alebo inej tekutej látky na opačnej strane pracovného predmetu [1, 2006.01]
 - 9/06 . na nanášania dvoch rôznych kvapalín alebo iných tekutých látok, alebo tých istých kvapalín, alebo tých istých tekutých látok dvakrát na rovnakú stenu pracovného predmetu [1, 2006.01]
 - 9/08 . na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok a uskutočňovanie pomocných opatrení [1, 2, 2006.01]
 - 9/10 . . na uskutočňovanie pomocných opatrení pred nanášaním (B05C 9/14 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 9/12 . . na uskutočňovanie pomocných opatrení po nanášaní (B05C 9/14 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 9/14 . . kde pomocné opatrenie zahŕňa ohrev [1, 2006.01]
- 11/00 Súčiastky, prvky alebo príslušenstvá, zvlášť neuvedené v skupinách B05C 1/00-B05C 9/00 (B05C 19/00 má prednosť; prostriedky na manipuláciu alebo držanie pracovných predmetov B05C 13/00; ochranné kryty na zariadenia kabíny B05C 15/00) [1, 2, 2006.01]**
- 11/02 . Zariadenia na rozlievanie alebo roztieranie nanášaných kvapalín alebo iných tekutých látok na povrch (B05C 7/00 má prednosť; ručné nástroje na tieto účely B05C 17/10); Zariadenia na ovplyvňovanie hrúbky povlakov [1, 2, 2006.01]
 - 11/04 . . nanášacími pravítkami [1, 2006.01]
 - 11/06 . . prúdom plynu alebo pary [1, 2, 2006.01]
 - 11/08 . . Rozlievaním kvapaliny alebo inej tekutej látky manipuláciou pracovným predmetom, napr. sklonom [1, 2006.01]
 - 11/10 . Zariadenia na skladovanie, privádzanie alebo reguláciu kvapaliny alebo inej tekutej látky; Spätné získavanie nadbytočnej kvapaliny alebo inej nadbytočnej tekutej látky [1, 2006.01]
 - 11/105 . . pôsobením kapilarity, napr. použitím knôtov [1, 2006.01]
 - 11/11 . Vane alebo iné nádrže na kvapalinu alebo inú tekutú látku [1, 2006.01]
 - 11/115 . . Uzávery prietokov alebo výtokov kvapaliny [1, 2006.01]
- 13/00 Prostriedky na manipuláciu alebo držanie spracovaných predmetov, napr. samonosných predmetov [2, 2006.01]**
- 13/02 . zvláštnych predmetov [2, 2006.01]
- 15/00 Kryty na prístroje; Kabíny (strikacie kabíny B05B 16/00) [4, 2006.01]**
- 17/00 Ručné náradie alebo zariadenia používajúce ručné nástroje na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy na rozotrenie alebo časťou na odstránenie nanesených kvapalín alebo iných tekutých látok z povrchov (štetce A46B) [2, 2006.01]**
- 17/005 . na vytlačanie materiálu výstupným otvorom pôsobením tlaku (B05C 17/02 má prednosť) [5, 2006.01]
 - 17/01 . . s mechanicky alebo elektricky ovládanými piestami alebo podobne [5, 2006.01]
 - 17/015 . . s pneumaticky ovládaným piestom alebo podobne [5, 2006.01]
 - 17/02 . Valčeky [2, 2006.01]
 - 17/025 . . so samostatným zásobníkom [5, 2006.01]
 - 17/03 . . s napájacím systémom na privod látky z vonkajšieho zdroja [5, 2006.01]
 - 17/035 . . . priamo na vonkajší povrch valčeka [5, 2006.01]
 - 17/04 . . Šablónovacie valčeky [2, 2006.01]
 - 17/06 . Šablóny (B05C 17/04 má prednosť) [2, 2006.01]
 - 17/08 . . Držiak šablón [2, 2006.01]
 - 17/10 . Ručné náradie na čiastočné odstraňovanie alebo rozotieranie alebo obnovené rozotieranie nanesených kvapalín alebo iných tekutých látok, napr. tupovacie náradie na farby [2, 2006.01]
 - 17/12 . Zvláštne ručné nástroje na vyrobenie vzorov [2, 2006.01]
- 19/00 Zvláštne náradie na nanášanie materiálu vo forme častíc na povrchy [2, 2006.01]**
- 19/02 . s použitím techniky s vírivým lôžkom [2, 2006.01]
 - 19/04 . zrnité látky sú vrhané, sypané alebo nechané prúdiť na povrch spracovávaného predmetu (B05C 19/02 má prednosť) [5, 2006.01]
 - 19/06 . Uskladnenie, privod alebo nanášanie zrnitého materiálu; Spätné získavanie prebytkov zrnitého materiálu [5, 2006.01]
- 21/00 Príslušenstvo alebo nástroje na používanie v spojitosti s nanášaním kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy, nezahrnuté v skupinách B05C 1/00-B05C 19/00 [2, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B05 STRIEKANIE ALEBO ROZPRAŠOVANIE VŠEOBECNE; NANÁŠANIE TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE [2]**B05D SPÔSOBY NANÁŠANIA TEKUTÝCH LÁTOK NA POVRCHY VŠEOBECNE** (doprava predmetov alebo obrobkov cez tekuté kúpele B65G, e.g. B65G 49/02) [2]**Poznámky [2]**

Táto podtrieda zahŕňa:

- spôsoby nanášania kvapalín alebo iných tekutých látok na povrch alebo časť povrchu všeobecne, a to v každom prípade mechanickým alebo fyzikálnym spôsobom, a týka sa predovšetkým spôsobov na dosiahnutie rovnomerného rozdelenia kvapalín alebo iných tekutých látok na ploche;
- prípravu povrchov, na ktoré má byť kvapalina alebo iné tekuté látky nanášané;
- konečnú úpravu nanosených povlakov.

Schéma podtried

SPÔSOBY CHARAKTERIZOVANÉ	upravenými povrchmi.....	7/00
použitými prostriedkami.....	PRÍPRAVA POVRCHU, KONEČNÁ ÚPRAVA	
zvláštnym dosiahnutým výsledkom.....	POVLAKOV.....	3/00

1/00	Spôsoby nanášania kvapalín alebo iných tekutých látok (B05D 5/00, B05D 7/00 majú prednosť) [2, 2006.01]	1/38	. . . s medziúpravou [2, 2006.01]
1/02	. . . striekaním [2, 2006.01]	1/40	. . . Rozdeľovanie nanášaných kvapalín alebo iných tekutých látok prostriedkami, ktoré sú v relatívnom pohybe vzhľadom na povrch [2, 2006.01]
1/04	. . . s použitím elektrostatického poľa [2, 2006.01]	1/42	. . . pomocou nerotujúcich prostriedkov [2, 2006.01]
1/06	. . . Nanášanie materiálu vo forme častíc [2, 2006.01]	3/00	Predpríprava povrchov, na ktoré sa majú naniesť kvapaliny alebo iné tekuté látky; Konečná úprava nanosených povlakov, napr. medziúprava nanoseného povlaku pripravovaného na nasledujúce nanášanie ďalších kvapalín alebo ďalších iných tekutých látok [2, 2006.01]
1/08	. . . Striekanie plameňom [2, 2006.01]	3/02	. . . vypaľovaním [2, 2006.01]
1/10	. . . Nanášanie materiálu vo forme častíc [2, 2006.01]	3/04	. . . vystavené účinkom plynov [2, 2006.01]
1/12	. . . Nanášanie materiálu vo forme (B05D 1/06, B05D 1/10 majú prednosť) [2, 2006.01]	3/06	. . . vystavené účinkom žiarenia (B05D 3/02 má prednosť) [2, 2006.01]
1/14	. . . Vločkovanie [2, 2006.01]	3/08	. . . plameňom [2, 2006.01]
1/16	. . . Vločkovanie okrem striekania [2, 2006.01]	3/10	. . . inými chemickými prostriedkami [2, 2006.01]
1/18	. . . máčaním [2, 2006.01]	3/12	. . . mechanickými prostriedkami [2, 2006.01]
1/20	. . . kde nanášaný materiál na fluide pláva alebo sa vznáša [2, 2006.01]	3/14	. . . elektrickými prostriedkami [2, 2006.01]
1/22	. . . s použitím techniky vibračného lôžka [2, 2006.01]	5/00	Spôsoby nanášania kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy na získavanie plošného účinku povrchovej úpravy alebo štruktúry [2, 2006.01]
1/24	. . . Nanášanie materiálu vo forme častíc [2, 2006.01]	5/02	. . . na dosiahnutie matného alebo drsného povrchu [2, 2006.01]
1/26	. . . nanášaním kvapaliny alebo inej tekutej látky z výtoku, ktorý je v styku alebo skoro v styku s povrchom [2, 2006.01]	5/04	. . . na dosiahnutie povrchu pohlcujúceho farbu alebo inej kvapaliny (B05D 5/02 má prednosť) [2, 2006.01]
1/28	. . . prenosom z povrchov, ktoré unášajú kvapalinu alebo inú tekutú látku a odovzdávajú ju, napr. z kefiiek, podušiek alebo valcov [2, 2006.01]	5/06	. . . na dosiahnutie viacfarebných alebo iných efektov (B05D 5/02 má prednosť) [2, 2006.01]
1/30	. . . len vlastnou tiažou, t. j. nanášanie stekaním [2, 2006.01]	5/08	. . . na dosiahnutie povrchu s malým trením alebo adhéziou [2, 2006.01]
1/32	. . . s použitím prostriedkov na ochranu častí povrchu, ktoré majú zostať bez povlaku, napr. pomocou šablón, pomocou ochranných lakov [2, 2006.01]	5/10	. . . na dosiahnutie lepiaceho povrchu [2, 2006.01]
1/34	. . . Súčasné nanášanie rôznych kvapalín alebo rôznych iných tekutých látok [2, 2006.01]	5/12	. . . na dosiahnutie povlaku so stanovenými elektrickými vlastnosťami [2, 2006.01]
1/36	. . . Nanášanie za sebou nasledujúcich kvapalín alebo iných tekutých látok, napr. bez medziúpravy [2, 2006.01]		

B05D

- 7/00 Spôsoby iné ako flokulácia, zvlášť upravené na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na zvláštne povrchy alebo na použitie zvláštnych kvapalín alebo iných tečúcich látok [2, 2006.01]**
- 7/02 . na makromolekulárne látky, napr. na kaučuk [2, 2006.01]
 - 7/04 . . na povrchy fólií alebo dosiek [2, 2006.01]
 - 7/06 . na drevo [2, 2006.01]
 - 7/08 . . používajúce syntetické alebo fermežové laky [2, 2006.01]
 - 7/10 . . . na základe celulóзовých derivátov [2, 2006.01]
 - 7/12 . na kožu [2, 2006.01]
 - 7/14 . na kovy, napr. karosérie vozidiel [2, 2006.01]
 - 7/16 . . používajúce syntetické alebo fermežové laky [2, 2006.01]
 - 7/18 . . . na základe celulóзовých derivátov [2, 2006.01]
 - 7/20 . na drôty [2, 2006.01]
 - 7/22 . na vnútroné povrchy, napr. rúrok [2, 2006.01]
 - 7/24 . používajúce zvláštne kvapaliny alebo iné tekutiny [2, 2006.01]
 - 7/26 . . syntetické alebo fermežové látky (B05D 7/08, B05D 7/16 majú prednosť) [2, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B06 BUDENIE ALEBO PRENÁŠANIE MECHANICKÝCH KMITOV VŠEOBECNE**

B06B BUDENIE ALEBO PRENÁŠANIE MECHANICKÝCH KMITOV VŠEOBECNE (na zvláštne fyzikálne alebo chemické postupy, pozrite príslušné podtriedy, napr. B07B 1/40, B22C 19/06, B23Q 17/12, B24B 31/06, E01C 19/22; meranie mechanických kmitov vrátane kombinácie vytvárania a merania G01H; systémy používajúce odraz alebo spätné žiarenie akustických vln G01S 15/00; vytváranie seizmickej energie na vyhľadávanie G01V 1/02; regulácia mechanických kmitov G05D 19/00; metódy alebo zariadenia na prenos, vedenie alebo usmerňovanie zvuku všeobecne G10K 11/00; syntéza akustických vln G10K 15/02; piezoelektrické, elektrostričné alebo magnetostrické prvky H10N 30/00, H10N 35/00; motory s kmitajúcim magnetom, kotvou alebo cievkou H02K 33/00; motory používajúce piezoelektrický jav, elektrostričiu alebo magnetostriciu H02N 2/00; vytváranie elektrických kmitov H03B; elektromagnetické rezonátory alebo prvky rezonančných obvodov H03H; reproduktory, mikrofóny, gramofónové prenosky alebo podobné akustické elektromechanické meniče H04R) [2]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B06 BUDENIE ALEBO PRENÁŠANIE MECHANICKÝCH KMITOV VŠEOBECNE

B06B BUDENIE ALEBO PRENÁŠANIE MECHANICKÝCH KMITOV VŠEOBECNE (na zvláštne fyzikálne alebo chemické postupy, pozrite príslušné podtriedy, napr. B07B 1/40, B22C 19/06, B23Q 17/12, B24B 31/06, E01C 19/22; meranie mechanických kmitov vrátane kombinácie vytvárania a merania G01H; systémy používajúce odraz alebo spätné žiarenie akustických vln G01S 15/00; vytváranie seizmickej energie na vyhľadávanie G01V 1/02; regulácia mechanických kmitov G05D 19/00; metódy alebo zariadenia na prenos, vedenie alebo usmerňovanie zvuku všeobecne G10K 11/00; syntéza akustických vln G10K 15/02; piezoelektrické, elektrostričné alebo magnetostrické prvky H10N 30/00, H10N 35/00; motory s kmitajúcim magnetom, kotvou alebo cievkou H02K 33/00; motory používajúce piezoelektrický jav, elektrostričiu alebo magnetostríciu H02N 2/00; vytváranie elektrických kmitov H03B; elektromagnetické rezonátory alebo prvky rezonantných obvodov H03H; reproduktory, mikrofóny, gramofónové prenosky alebo podobné akustické elektromechanické meniče H04R) [2]

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahrňa zariadenia na budenie mechanických kmitov v pevných látkach, napr. s cieľom uskutočniť mechanickú prácu.
 (2) Táto podtrieda nezahrňa zariadenia na budenie mechanických kmitov v tekutinách, ktoré sú zahrnuté v podtriede G10K.

1/00 Spôsoby alebo prístroje na budenie infrazvukových, zvukových a ultrazvukových mechanických kmitov [1, 2006.01]

- 1/02 . pri použití elektrickej energie (B06B 1/18, B06B 1/20 majú prednosť) [1, 2006.01]
 1/04 . . pracujúce pomocou elektromagnetizmu (dynamoelektrické motory s vibrujúcim magnetom, kotvou alebo systémom cievok H02K 33/00) [1, 2006.01]
 1/06 . . pracujúce pomocou piezoelektrického javu alebo elektrostričie (piezoelektrické alebo elektrostričné prvky všeobecne H10N 30/00) [1, 2006.01]
 1/08 . . pracujúce pomocou magnetostrického javu (magnetostrické prvky všeobecne H10N 35/00) [1, 2006.01]

- 1/10 . pri použití mechanickej energie (B06B 1/18, B06B 1/20 majú prednosť) [1, 2006.01]
 1/12 . . pracujúce so sústavami s kmitajúcimi hmotami [1, 2006.01]
 1/14 . . . s pružne zavesenými hmotami [1, 2006.01]
 1/16 . . pracujúce so sústavami, ktoré obsahujú rotujúco nevyvážené hmoty [1, 2006.01]
 1/18 . v nich je vibrátor ovládaný tlakom tekutiny (B06B 1/20 má prednosť) [1, 2006.01]
 1/20 . pri použití vibrujúcej kvapaliny [1, 2006.01]
3/00 Spôsoby alebo prístroje zvlášť prispôbené na prenos mechanických kmitov infrazvukovej, zvukovej alebo ultrazvukovej frekvencie [1, 2006.01]
 3/02 . v ktorých nastáva premena amplitúd [1, 2006.01]
 3/04 . v ktorých dochádza ku koncentrácii alebo reflexii [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B07 ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK; TRIEDENIE**

B07B **ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK OSIEVANÍM, TRIEDENÍM, VYBERANÍM ALEBO POUŽITÍM PRÚDU PLYNU; ODDEĽOVANIE INÝMI SUCHÝMI CESTAMI, PRI KTOROM IDE O SYPKÝ MATERIÁL, NAPR. VOENÉ KUSOVÉ PREDMETY, KEĎ MÔŽU BYŤ POVAŽOVANÉ ZA SYPKÝ MATERIÁL** (oddeľovanie mokrou cestou, triedenie spôsobom používajúcim tekutý materiál rovnako ako kvapalinu B03; zariadenia na oddeľovanie suchou cestou v kombinácii so zariadeniami na oddeľovanie mokrou cestou B03B; s použitím tekutín B03B, B03D; triedenie magnetickým alebo elektrostatickým oddeľovaním pevných látok z pevných látok alebo tekutín, odlučovanie elektrickým poľom s vysokým napätím B03C; odstredivky alebo vzduchové vírivé zariadenia na uskutočňovanie fyzikálnych spôsobov B04; ručné triedenie, triedenie poštových zásielok, triedenie ovládané spínacími zariadeniami v spojení s vyberaním alebo meraním určitých znakov predmetov alebo materiálými skúškami B07C)

B07C **TRIEDENIE POŠTOVÝCH ZÁSIELOK; KUSOVÉ TRIEDENIE PRISPÔSOBENÉ JEDNOTLIVÝM ALEBO HROMADNÝM DRUHOV, NAPR. VYBERANIE** (triedenie na zvláštne účely, pozrite zodpovedajúce triedy, napr. A43D 33/06, B23Q 7/12)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B07 ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK; TRIEDENIE

B07B ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK OSIEVANÍM, TRIEDENÍM, VYBERANÍM ALEBO POUŽITÍM PRÚDU PLYNU; ODDEĽOVANIE INÝMI SUCHÝMI CESTAMI, PRI KTOROM IDE O SYPKÝ MATERIÁL, NAPR. VOENÉ KUSOVÉ PREDMETY, KEĎ MÔŽU BYŤ POVAŽOVANÉ ZA SYPKÝ MATERIÁL (oddeľovanie mokrou cestou, triedenie spôsobom používajúcim tekutý materiál rovnako ako kvapalinu B03; zariadenia na oddeľovanie suchou cestou v kombinácii so zariadeniami na oddeľovanie mokrou cestou B03B; s použitím tekutín B03B, B03D; triedenie magnetickým alebo elektrostatickým oddeľovaním pevných látok z pevných látok alebo tekutín, odlučovanie elektrickým poľom s vysokým napätím B03C; odstredivky alebo vzduchové vírivé zariadenia na uskutočňovanie fyzikálnych spôsobov B04; ručné triedenie, triedenie poštových zásielok, triedenie ovládané spínacími zariadeniami v spojení s vyberaním alebo meraním určitých znakov predmetov alebo materiálovými skúškami B07C)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- všetky triediace alebo rozdzružovacie spôsoby sypkého materiálu alebo voľných kusových predmetov, ak sa môžu brať ako sypký materiál, viazané na konštrukciu zariadení a vlastnosti materiálu, napr. západka, ktorá sa otvorí pod predmetom určitej minimálnej váhy, otvory odstupňovaných veľkostí;
- triedenie predmetov je tak ďaleko zahrnuté, ako sú použiteľné rovnaké podmienky, napr. triedenie drevených trámov pomocou priechodu príslušnej dĺžky príslušných otvorov, predmety môžu alebo nemusia byť nastavené na triedenie.

Schéma podtried

ODDEĽOVANIE PEVNÝCH ČASTÍ OD
SEBA POUŽITÍM SÍT, MRIEŽOK ALEBO
ROŠTOV 1/00

ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD
SEBA POUŽITÍM PRÚDIACICH PLYNOV 4/00, 7/00,
9/00, 11/00

OSTATNÉ SPÔSOBY ODDEĽOVANIA;
KOMBINÁCIE 13/00; 15/00

1/00 Osievanie, triedenie alebo rozdzružovanie pevných látok použitím sít, mriežok alebo roštov [1, 2006.01]

- 1/02 . Ručné sítá [1, 2006.01]
- 1/04 . Pevná plocha sítá [1, 2006.01]
- 1/06 . Sítá tvaru kužľa alebo kotúča [1, 2006.01]
- 1/08 . Sítá otáčajúce sa v rovine svojej plochy [1, 2006.01]
- 1/10 . Sítá tvaru nekonečného pohyblivého pásu [1, 2006.01]
- 1/12 . Prístroje s paralelnými časťami [1, 2006.01]
- 1/14 Valcové sítá [1, 2006.01]
- 1/15 so zvlhčenými alebo drážkovanými, alebo rebrovanými valčekmi [2, 2006.01]
- 1/16 kde súčasti sú pohyblivé a iného tvaru ako valcového [1, 2006.01]
- 1/18 . Bubnové sítá [1, 2006.01]
- 1/20 Pevné bubny s pohybujúcimi sa miešadlami vnútri [1, 2006.01]
- 1/22 Otáčajúce sa bubny [1, 2006.01]
- 1/24 s pevnými alebo pohyblivými miešadlami vnútri [1, 2006.01]
- 1/26 s prídavným axiálnym alebo radiálnym pohybom bubna [1, 2006.01]
- 1/28 . Pohyblivé sítá inde neuvedené, napr. s výkyvným, vratným, kolísavým, sklopným alebo nerovnomerným pohybom [1, 2006.01]

Poznámky

- Skupina B07B 1/40 má prednosť pred skupinami B07B 1/30-B07B 1/38.
- 1/30 s natriasavým alebo vratným pohybom približne v rovnakom smere dopravy [1, 2006.01]
- 1/32 s natriasavým alebo vratným pohybom vo vlastnej rovine, ale priečne na smer dopravy [1, 2006.01]
- 1/34 s natriasavým alebo vratným pohybom kolmo alebo približne kolmo na smer dopravy [1, 2006.01]
- 1/36 s natriasavým alebo vratným pohybom vo viac ako jednom smere [1, 2006.01]
- 1/38 otáčajúce sa kruhovite vo vlastnej rovine; Ploché vysievače [1, 2006.01]
- 1/40 Rezonančné vibračné sítá [1, 2006.01]
- 1/42 Poháňajúce ústrojenstvá, regulačné alebo ovládacie zariadenia alebo vyvažovacie ústrojenstvá, zvlášť sítam prispôbené [1, 2006.01]
- 1/44 Vyvažovacie stroje [1, 2006.01]
- 1/46 Konštrukčné podrobnosti sít všeobecne; Zariadenia na čistenie alebo ohrev [1, 2006.01]
- 1/48 Zariadenia na napínanie sít [1, 2006.01]
- 1/49 s rovnakým zariadením alebo odlišným zariadením na napínanie viac ako jedného sítá alebo časti sítá [2, 2006.01]
- 1/50 Čistenie sít [1, 2006.01]

- 1/52 . . . kefy alebo škrabky [1, 2006.01]
- 1/54 . . . s mlátiacim ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 1/55 . . . dýzami na tekutinu [3, 2006.01]
- 1/56 . . . Ohrievané sitá [1, 2006.01]
- 1/58 . . . ohriatou tekutinou [1, 2006.01]
- 1/60 . . . plameňom [1, 2006.01]
- 1/62 . . . priamym elektrickým ohrevom [1, 2006.01]

Oddeľovanie pevných častíc od seba s využitím prúdiacich plynov

- 4/00** Oddeľovanie pevných častíc od seba tým, že ich zmes je vystavená vplyvu prúdiacich častí (použitie stolov alebo striasadiel B03B) [1, 2006.01]
 - 4/02 . kde zmes je vo voľnom páde [1, 2006.01]
 - 4/04 . . v kaskádach [1, 2006.01]
 - 4/06 . . v otáčajúcich sa bubnoch [1, 2006.01]
 - 4/08 . na sitách, mriežkach a pod. mechanických prvkoch [1, 2006.01]
- 7/00** Selektívne oddeľovanie pevných častíc unášaných alebo rozptýlených v prúdiacich plynov (sitá alebo filtre na oddeľovanie rozptýlených častíc z plynov alebo pár B01D) [1, 2006.01]
 - 7/01 . s využitím gravitácie [1, 2006.01]
 - 7/02 . zmenou smeru prúdu [1, 2006.01]
 - 7/04 . nárazom na priečku odlučovačov [1, 2006.01]
 - 7/06 . nárazom na sitá [1, 2006.01]
 - 7/08 . zariadenia používajúce odstredivé sily [1, 2006.01]
 - 7/083 . . vyvedené otáčajúcimi sa lopatkami, kotúčmi, bubnami alebo kefami [1, 2006.01]
 - 7/086 . . vyvedené krúživým pohybom prúdiacich plynov [1, 2006.01]
 - 7/10 . . so vzduchom obiehajúcim vnútri zariadení [1, 2006.01]
 - 7/12 . s pulzujúcimi prúdmi vzduchu [1, 2006.01]
- 9/00** Kombinácie vysievačov alebo preosievačov alebo oddeľovanie pevných častíc od seba využitím prúdiacich plynov; Všeobecné usporiadanie prevádzok, napr. schéma postupu výroby [1, 2006.01]
 - 9/02 . Kombinácie rovnakých alebo odlišných zariadení len na triedenie pevných častíc od seba využitím prúdiacich plynov [1, 2006.01]
- 11/00** Usporiadanie príslušenstiev prístrojov na oddeľovanie pevných častíc od seba využitím prúdiacich plynov [1, 2006.01]
 - 11/02 . Príslušenstvá na úpravu vzduchu alebo materiálu [1, 2006.01]

- 11/04 . Riadiace zariadenia [1, 2006.01]
- 11/06 . Zariadenia na prívod alebo odvod materiálu [1, 2006.01]
- 11/08 . Čistiace zariadenia [1, 2006.01]

Ostatné oddeľovanie, napr. triedenie, vyplývajúce samočinne z konštrukcie použitých prístrojov a spracovaných materiálov; Kombinácie

- 13/00** Triedenie alebo oddeľovanie pevného materiálu suchou cestou inde neuvedené; Triedenie predmetov iným spôsobom ako nepriamo riadenými zariadeniami [1, 2006.01]
 - 13/02 . Zariadenia používajúce vrecká na odoberanie častíc z kôp [1, 2006.01]
 - 13/04 . podľa veľkosti [1, 2006.01]
 - 13/05 . . pri použití zariadenia, posunujúceho materiál v spojení so zarážačom, deflektorom alebo výsypkou (B07B 13/065-B07B 13/075 majú prednosť) [3, 2006.01]
 - 13/065 . . Zariadenia na triedenie alebo oddeľovanie používajúce rozbiehavé dopravníkové pásy alebo laná [3, 2006.01]
 - 13/07 . . Zariadenia, kde kopy alebo predmety postupujú pozdĺž otvorov alebo mimo otvorov zväčšujúcich sa v smere pohybu [3, 2006.01]
 - 13/075 . . Zariadenia zahrnujúce pohyblivé vstupné otvory na predmety, pričom veľkosti otvorov sa pri ich pohybe menia [3, 2006.01]
 - 13/08 . podľa váhy (B07B 13/10 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 13/10 . využívajúce zotrvačnosť [1, 2006.01]
 - 13/11 . . kde častice sa na hornej ploche posúvajú a ovplyvňujú prostredníctvom odstredivej sily alebo trením medzi materiálom a povrchom rozdrúzovaci pochod, napr. špirálový triedič [2, 2006.01]
 - 13/14 . Podrobnosti alebo príslušenstvá [1, 2006.01]
 - 13/16 . . Usporiadanie prívodu alebo odvodu [1, 2006.01]
 - 13/18 . . Riadenie [1, 2006.01]
- 15/00** Kombinácie prístrojov na oddeľovanie pevných častíc od seba suchou cestou použiteľnou na voľne uložený materiál, napr. voľne uložené predmety spôsobilé na manipuláciu ako voľne uložený materiál (použitie prúdov plynu B07B 9/00) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B07 ODDEĽOVANIE PEVNÝCH LÁTOK OD PEVNÝCH LÁTOK; TRIEDENIE

B07C TRIEDENIE POŠTOVÝCH ZÁSIELOK; KUSOVÉ TRIEDENIE PRISPÔSOBENÉ JEDNOTLIVÝM ALEBO HROMADNÝM DRUHOV, NAPR. VYBERANIE (triedenie na zvláštne účely, pozrite zodpovedajúce triedy, napr. A43D 33/06, B23Q 7/12)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa triedenia látok alebo predmetov ručne alebo pomocou zariadení ovládaných ručne alebo automaticky v závislosti od rozmerov alebo určitých vlastností látok alebo predmetov.

Schéma podtried

TRIEDENIE CHARAKTERIZOVANÉ
SPÔSOBOM.....

5/00, 7/00,
99/00

TRIEDENIE CHARAKTERIZOVANÉ
ÚČELOM.....

1/00, 3/00

Triedenie poštových zásielok; Obdobné triedenie dokladov,
napr. šekov

- 1/00 Predbežné opatrenia súvisiace s triedením poštových zásielok s ohľadom na miesto určenia [1, 2006.01]
- 1/02 . Nastavenie predmetov do radu; Usporiadanie predmetov do radu, napr. zaistenie medzier, natočenie [1, 2006.01]
- 1/04 . . Vytvorenie radu z hromadne uložených predmetov; Regulácia prísunu, napr. zaistenie medzier [1, 2006.01]
- 1/06 . . Natočenie do určitej polohy; Vyrovnávanie v rade [1, 2006.01]
- 1/10 . Triedenie podľa veľkosti alebo poddajnosti [1, 2006.01]
- 1/12 . . Triedenie listov uložených hromadne [1, 2006.01]
- 1/14 . . Triedenie podľa dĺžky a šírky [1, 2006.01]
- 1/16 . . Triedenie podľa hrúbky alebo tuhosti [1, 2006.01]
- 1/18 . Nastavenie predmetov inak ako do radu [1, 2006.01]
- 1/20 . Triedenie vzhľadom na polohu, napr. polohu pečiatky [1, 2006.01]
- 3/00 Triedenie poštových zásielok s ohľadom na miesto určenia [1, 2006.01]
- 3/02 . Prístroje charakterizované triediacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 3/04 . . Bubnové triediace stroje [1, 2006.01]
- 3/06 . . Stroje triediace predmety nastavené do radu, z ktorých sa na určitých miestach vyberajú [1, 2006.01]
- 3/08 . . pomocou usporiadaní dopravníkov [1, 2006.01]
- 3/10 . Prístroje charakterizované prostriedkami používanými na určenie miesta (spôsoby alebo zariadenia na čítanie a rozoznávanie veľkých alebo malých písmen alebo geometrických obrazcov G06V 30/00) [1, 2006.01]
- 3/12 . . používajúce elektrické alebo elektronické snímače (B07C 3/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/14 . . používajúce snímače citlivé na svetlo [1, 2006.01]

- 3/16 . . používajúce magnetické snímače [1, 2006.01]
- 3/18 . Zariadenia alebo ústrojenstvá na označovanie miesta určenia, napr. kódovacími značkami [1, 2006.01]
- 3/20 . Zariadenia uľahčujúce čítanie adries, napr. premietacími prístrojmi [1, 2006.01]

- 5/00 Triedenie podľa charakteru alebo vlastností triedených častíc alebo materiálu, napr. regulácia zariadeniami, ktoré zisťujú alebo merajú takýto charakter alebo vlastnosť; Triedenie ručne ovládanými zariadeniami, napr. vypínačmi (triedenie len rukou B07C 7/00; oddeľovanie pevných látok od iných pevných látok osievaním alebo použitím prúdu plynu, alebo iným oddeľovaním s použitím suchých spôsobov použiteľných na sypký materiál B07B; triedenie mincí G07D) [1, 3, 2006.01]
- 5/02 . Opatrenia pred triedením, napr. usporiadanie predmetov do radu, nastavenie do určitej polohy [1, 2006.01]
- 5/04 . Triedenie podľa veľkosti [1, 2006.01]
- 5/06 . . mechanickým meraním [1, 2006.01]
- 5/07 . . . dotykom alebo použitím prostriedkov, napr. zvierok, ktoré sa navzájom proti sebe pohybujú a uchopia predmety určené na triedenie [2, 2006.01]
- 5/08 . . elektrickým alebo elektronickým meraním (B07C 5/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/10 . . meranie snímačmi citlivými na svetlo [1, 2006.01]
- 5/12 . . charakterizované použitím na zvláštne predmety inde neuvedené (triedenie vajec A01K 43/00) [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Triedenie tráv alebo klad [1, 2006.01]
- 5/16 . Triedenie podľa hmotnosti (triedenie vajec A01K 43/00; zariadenia váh samé osebe G01G) [1, 2006.01]
- 5/18 . . použitím jednotlivého väzaceho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 5/20 . . . na triedenie predmetov s menšou ako predpísanou hmotnosťou od predmetov s väčšou hmotnosťou [1, 2006.01]

- 5/22 . . použitím viacerých vážiacich zariadení [1, 2006.01]
- 5/24 . . použitím pohybujúcich sa vážiacich zariadení, napr. pohyblivé v kruhovej dráhe [1, 2006.01]
- 5/26 . . . s premenlivým účinkom protizávažia vážiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 5/28 . . použitím elektrických riadiacich prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/30 . . použitím pripojených účtovacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/32 . . použitím pripojených ústrojenstiev na účtovacie potvrdenky [1, 2006.01]
- 5/34 . Triedenie s ohľadom na iné zvláštne vlastnosti predmetov [1, 2006.01]
- 5/342 . . vzhľadom na optické vlastnosti, napr. farbu [1, 2006.01]
- 5/344 . . vzhľadom na elektrické alebo elektromagnetické vlastnosti [1, 2006.01]
- 5/346 . . vzhľadom na rádioaktívne vlastnosti [1, 2006.01]
- 5/36 . Triediace prístroje charakterizované zariadeniami na výdaj [1, 2006.01]
- 5/38 . . Zhromažďovanie alebo usporiadanie predmetov do skupín [1, 2006.01]
- 7/00 Ručné triedenie [1, 2006.01]**
- 7/02 . Priehradky v skrinkách, napr. merné priehradky (skladovacie priehradky B65G) [1, 2006.01]
- 7/04 . Prístroje alebo príslušenstvá na ručné preberanie [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B08 ČISTENIE

B08B ČISTENIE VŠEOBECNE; ZABRÁNENIE ZNEČISŤOVANIU VŠEOBECNE

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B08 ČISTENIE

B08B ČISTENIE VŠEOBECNE; ZABRÁNENIE ZNEČISŤOVANIU VŠEOBECNE

Poznámky

Táto podtrieda nezahŕňa čistenie zvlášť prispôbené pre predmety, látky, zariadenia alebo prostredie za predpokladu, že jeho čistiace aspekty sú plne zaraditeľné na relevantné aplikačné miesto. Inak sa zatrieďuje na najvhodnejšom mieste v tejto podtriede.

Schéma podtriedČISTENIE CHARAKTERIZOVANÉ
POUŽITÝMI PROSTRIEDKAMI 1/00, 3/00,
5/00, 6/00, 7/00ČISTENIE DUTÝCH, OHYBNÝCH ALEBO
CHÚLOSTIVÝCH PREDMETOV

9/00, 11/00

PRÍSLUŠENSTVÁ ALEBO SÚČASTI

STROJOV 13/00

OCHRANA PROTI USADENINÁM ALEBO

ÚNIKU NEČISTOTY, ALEBO VÝPAROM 15/00, 17/00

- 1/00** Spôsoby čistenia zahrňujúce v podstate použitie nástrojov (čistenie dutých predmetov metódami alebo zariadeniami špeciálne na to prispôbenými B08B 9/00) [1, 2, 2006.01, 2024.01]
- 1/10 . charakterizované typom čistiaceho nástroja [2024.01]
- 1/12 . . Kefy [2024.01]
- 1/14 . . Utierky; Absorpčné členy, napr. tampóny alebo špongie (s integrovanými prostriedkami na dávkovanie tekutín B08B 1/40) [2024.01]
- 1/16 . . Pevné čepele, napr. škrabky; Pružné čepele, napr. stierače [2024.01]
- 1/20 . Čistenie pohyblivých predmetov, napr. pohybujúcich sa pásov alebo predmetov na dopravníku [2024.01]
- 1/30 . pohybom čistiacich členov po povrchu [2024.01]
- 1/32 . . pomocou rotačných čistiacich členov [2024.01]
- 1/34 . . . otáčajúcich sa okolo osi rovnobežnej s povrchom [2024.01]
- 1/36 . . . otáčajúcich sa okolo osi kolmej na povrch [2024.01]
- 1/40 . Čistiace nástroje s integrovanými prostriedkami na dávkovanie tekutín, napr. voda, para alebo čistiace prostriedky (čistenie silou prúdov alebo sprejov B08B 3/02) [2024.01]
- 1/50 . zahŕňajúce čistenie čistiacich členov [2024.01]
- 1/52 . . pomocou tekutín [2024.01]
- 1/54 . . pomocou mechanických nástrojov [2024.01]
- 3/00** Spôsoby čistenia používajúce hlavne kvapaliny alebo vodné pary (B08B 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/02 . Čistenie pôsobením postreku alebo spreja [1, 2006.01]
- 3/04 . Čistenie vyžadujúce styk s kvapalinou [1, 2006.01]
- 3/06 . . s použitím dierovaných bubnov s vloženým predmetom alebo látkou [1, 2006.01]
- 3/08 . . kde kvapalina má chemický alebo rozpúšťací účinok [1, 2006.01]

- 3/10 . . s nasledujúcim spracovaním kvapaliny alebo čisteného predmetu, napr. teplom, elektrinou, vibráciami [1, 2006.01]
- 3/12 . . . zvukom alebo ultrazvukom [2, 5, 2006.01]
- 3/14 . . . Odstránenie odpadu, napr. etikiet z čistiacej kvapaliny [5, 2006.01]

5/00 Spôsoby čistenia zahrňujúce použitie prúdu vzduchu alebo plynu (čistenie dutých predmetov metódami alebo zariadeniami zvlášť prispôbenými na tento účel. B08B 9/00) [1, 2, 7, 2006.01]

- 5/02 . Čistenie pôsobením postreku, napr. vyfukovanie dutín [1, 2006.01]
- 5/04 . Čistenie pomocou odsávania vzduchu s prídavnými postupmi alebo bez nich [1, 2006.01]

6/00 Čistenie vykonávané elektrostaticky [2, 2006.01]

7/00 Spôsoby čistenia neuvedené v inej podtriede alebo skupine tejto podtriedy [1, 2006.01]

- 7/02 . žmýkaním, mlátením alebo vibráciami čisteného predmetu [1, 2006.01]
- 7/04 . kombináciou predchádzajúcich spôsobov [1, 2006.01]

9/00 Čistenie dutých predmetov prostredníctvom na tento účel zvlášť upravených spôsobov alebo zariadení [1, 2, 2006.01]

- 9/02 . Čistenie rúrok alebo hadíc, alebo systémov rúrok alebo hadíc (prístroje na čistenie kovových rúr chemickými spôsobmi C23G 3/04) [1, 5, 2006.01]
- 9/023 . . Čistenie vonkajších povrchov [7, 2006.01]
- 9/027 . . Čistenie vnútorných povrchov; Odstraňovanie prekážok [7, 2006.01]
- 9/032 . . . mechanickou činnosťou pohybujúcej sa kvapaliny, napr. vyplachovaním (B08B 9/04 má prednosť) [7, 2006.01]
- 9/035 odsávaním [7, 2006.01]

- 9/04 použitím čistiacich zariadení zavádzaných dovnútra a pohybujúcich sa pozdĺž potrubia [1, 7, 2006.01]
- 9/043 pohybujúcich sa mechanickým článkom, ktorý je externe napájaný, napr. tlačný alebo ťahaný cez potrubie [7, 2006.01]
- 9/045 čistiace zariadenie sa počas pohybu otáča (B08B 9/047 má prednosť) [7, 2006.01]
- 9/047 čistiace zariadenie obsahuje motor na pohon čistiacich nástrojov [7, 2006.01]
- 9/049 majúce vlastné pohonné prostriedky na pohyb čistiacich zariadení pozdĺž potrubia [7, 2006.01]
- 9/051 čistiace zariadenie obsahuje motor na pohon čistiacich nástrojov [7, 2006.01]
- 9/053 pohybujúce sa pozdĺž potrubia pomocou kvapaliny, napr. tlaku kvapaliny alebo nasávania [7, 2006.01]
- 9/055 čistiace zariadenia prispôsobiteľné na pevné križenie potrubí, napr. krtkovanie [7, 2006.01]
- 9/057 čistiace zariadenia sú umiestnené na nespojitých prvkoch, napr. guľiach, brúsiacich prvkoch, kefách [7, 2006.01]
- 9/08 . Čistenie zásobníkov, napr. cisterien [1, 2006.01]
- 9/087 . . spôsoby zahrnujúce použitie nástrojov, napr. kief, škrabiek (B08B 9/20 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/093 . . vrhaním alebo rozprašovaním čistiaceho prostriedku (B08B 9/20 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/20 . . použitím zariadení, ktorých alebo na ktorých sú privádzané nádoby, napr. fľaše, poháre, kanvice [5, 2006.01]
- 9/22 zariadenia, kde čistenie je uskutočňované len namáčaním [5, 2006.01]
- 9/24 s dopravníkmi [5, 2006.01]
- 9/26 Rotačné dopravníky [5, 2006.01]
- 9/28 zariadenia, kde čistenie je uskutočňované, oplachovaním, vrhaním alebo rozprašovaním bez neho alebo s namáčaním [5, 2006.01]
- 9/30 s dopravníkmi [5, 2006.01]
- 9/32 Rotačné dopravníky [5, 2006.01]
- 9/34 Usporiadanie rúrok alebo dýz [5, 2006.01]
- 9/36 zariadenia, kde čistenie je uskutočňované kefkami [5, 2006.01]
- 9/38 zariadenia, kde čistenie je uskutočňované škrabkami, reťazami, guľôčkami, pieskom alebo inými brúsnyimi prostriedkami (abrazívne čistenie brúsnyimi časticami všeobecne B24C) [5, 2006.01]
- 9/40 zariadenia, kde čistenie je uskutočňované vypaľovaním [5, 2006.01]
- 9/42 zariadenia charakterizované prostriedkami na dopravu alebo nosenie nádob [5, 2006.01]
- 9/44 prostriedky na plnenie alebo vyprázdňovanie čistiacich zariadení [5, 2006.01]
- 9/46 Kontrola čistoty čistených nádob [5, 2006.01]
- 11/00 Čistenie ohybných alebo krehkých predmetov, spôsoby alebo prístroje zvlášť na ne upravené [1, 2, 2006.01]**
- 11/02 . Zariadenia na pridržiavanie predmetov na čistenie [1, 2006.01]
- 11/04 . . najmä prispôbované na ploché sklo, napr. určené na výrobu ochranných skiel proti vetru [1, 2006.01]
- 13/00 Príslušenstvá alebo súčasti všeobecne použiteľné s čistiacími strojmi alebo prístrojmi [1, 2006.01]**
- 15/00 Zabránenie úniku prachu alebo dymu z priestoru, kde sa vyskytuje; Zhromažďovanie alebo odstraňovanie prachu alebo dymu z týchto priestorov [1, 5, 2006.01]**
- 15/02 . . použitím komôr alebo krytov zakrývajúcich priestor [1, 2006.01]
- 15/04 . . so zakrytím malého priestoru, napr. nástroja [1, 2006.01]
- 17/00 Spôsoby zabráňujúce znečisťovaniu [1, 2006.01]**
- 17/02 . . Zabránenie nánosu nečistôt alebo prachu [1, 2006.01]
- 17/04 použitím odnímateľných krytov [1, 2006.01]
- 17/06 . . tým, že predmety vystavené znečisteniu majú zvláštne uskutočnenie alebo usporiadanie [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B09 ODSTRÁŇOVANIE PEVNÉHO ODPADU; REKULTIVÁCIA KONTAMINOVANEJ PÔDY [3, 6]

B09B ODSTRÁŇOVANIE PEVNÉHO ODPADU INDE NEUVEDENÉ [3]

B09C REKULTIVÁCIA KONTAMINOVANEJ PÔDY (zberače na odstraňovanie kameňov alebo podobných materiálov z pôdy A01B 43/00; sterilizácia pôdy parou A01G 11/00; odstraňovanie nežiaducich látok, napr. odpadkov zo zeme E01H 15/00) **[6]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B09 ODSTRAŇOVANIE PEVNÉHO ODPADU; REKULTIVÁCIA KONTAMINOVANEJ PÔDY [3, 6]**B09B ODSTRAŇOVANIE PEVNÉHO ODPADU INDE NEUVEDENÉ [3]****Poznámky [3, 5, 7, 2006.01]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len jednotlivé alebo zložité operácie, ktoré nemožno úplne zaradiť v jedinej inej podtriede.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
- "odstránenie" znamená zbavenie sa, napr. odvoz na smetisko alebo zničenie odpadu, alebo jeho premenu na niečo užitočné alebo neškodné;
 - "pevný odpad" zahŕňa taký odpad, ktorý aj keď obsahuje i kvapalinu, môže sa z praktického hľadiska manipulácie považovať za pevný.
- (3) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy skupiny B09B 101/00.

1/00 Skládkovanie pevných odpadov [3, 2006.01]**3/00 Zničenie pevného odpadu alebo premena pevného odpadu na niečo užitočné alebo neškodné [3, 2006.01, 2022.01]**

- 3/10 . zahŕňajúce adsorpčný krok [2022.01]
- 3/20 . Aglomerovanie, spájanie alebo zapuzdrenie pevného odpadu [2022.01]
- 3/21 . . použitie organických spojív alebo matrice [2022.01]
- 3/23 . . . Spojivá s asfaltom [2022.01]
- 3/24 . . . Spojivá s plastom [2022.01]
- 3/25 . . použitie minerálnych spojív alebo matrice [2022.01]
- 3/27 . . . Spájanie kremičitanom sodným, napr. cementové alebo vodné sklo [2022.01]
- 3/29 . . . zahŕňajúci krok tavenia alebo zmäkčovania [2022.01]
- 3/30 . zahŕňajúci mechanické spracovanie (zahŕňajúci krok extrakcie B09B 3/80) [2022.01]
- 3/32 . . Stlačenie alebo zhutnenie [2022.01]
- 3/35 . . Strúhanie, drvenie alebo rezanie [2022.01]
- 3/38 . . Miešanie alebo miesenie [2022.01]
- 3/40 . zahŕňajúce tepelné spracovanie, napr. odparovanie (procesy využívajúce minerálne spojivá zahŕňajúce krok tavenia alebo zmäkčovania B09B 3/29; zahŕňajúce žiarenie B09B 3/50) [2022.01]
- 3/45 . . Úprava parou, napr. superkritické splyňovanie alebo oxidácia vody [2022.01]
- 3/50 . zahŕňajúce žiarenie, napr. elektromagnetické vlny [2022.01]
- 3/60 . Biochemická úprava, napr. pomocou enzýmov [2022.01]
- 3/65 . . anaeróbna úprava [2022.01]
- 3/70 . Chemické spracovanie, napr. úprava pH alebo oxidácia (zahŕňajúca krok extrakcie B09B 3/80) [2022.01]
- 3/80 . zahŕňajúce krok extrakcie [2022.01]

5/00 Operácie nezahrnuté v inej podtriede alebo inej skupine tejto podtriedy [3, 2006.01]**Schéma indexovania priradená k skupinám B09B 1/00-B09B 5/00, týkajúca sa druhu zneškodneného pevného odpadu [2022.01]****101/00 Druhy pevného odpadu [2022.01]**

- 101/02 . Plyny alebo kvapaliny uzavreté vo vyradených predmetoch, napr. aerosólové plechovky alebo chladiace systémy chladničiek [2022.01]
- 101/05 . Vozidlá; časti vozidla [2022.01]
- 101/10 . Plechovky [2022.01]
- 101/15 . Elektronický odpad [2022.01]
- 101/16 . . Batérie [2022.01]
- 101/17 . . Dosky s plošnými spojmi [PCB] [2022.01]
- 101/18 . . Mobilné telefóny; Tablety [2022.01]
- 101/20 . Filtre, napr. olejové filtre [2022.01]
- 101/25 . Nepriemyselný odpad, napr. domáci odpad [2022.01]
- 101/30 . Popol zo spaľovania [2022.01]
- 101/35 . Azbesty [2022.01]
- 101/40 . Asfalt [2022.01]
- 101/45 . Betón [2022.01]
- 101/50 . Sklo [2022.01]
- 101/55 . Škvára [2022.01]
- 101/60 . Keramika, napr. hrnčiarstvo [2022.01]
- 101/65 . Medicínsky odpad [2022.01]
- 101/67 . . Plienky alebo vreckovky [2022.01]
- 101/68 . . Transdermálne náplasti [2022.01]
- 101/70 . Kuchynský odpad; Potravinový odpad [2022.01]
- 101/75 . Plastový odpad [2022.01]
- 101/77 . . obsahujúci chlór [2022.01]
- 101/78 . . obsahujúce penové plasty, napr. polystyrol [2022.01]
- 101/80 . Gumový odpad, napr. vyradené pneumatiky [2022.01]
- 101/85 . Papier; Drevo; Látky, napr. handry [2022.01]
- 101/90 . Pôda, napr. vyťažená zemina zo stavieb [2022.01]
- 101/95 . Použité katalyzátory; Použité materiály na výmenu iónov; použité adsorbenty [2022.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B09 ODSTRAŇOVANIE PEVNÉHO ODPADU; REKULTIVÁCIA KONTAMINOVANEJ PÔDY [3, 6]

B09C REKULTIVÁCIA KONTAMINOVANEJ PÔDY (zberače na odstraňovanie kameňov alebo podobných materiálov z pôdy A01B 43/00; sterilizácia pôdy parou A01G 11/00; odstraňovanie nežiaducich látok, napr. odpadkov zo zeme E01H 15/00) [6]

Poznámky [6]

V tejto podtriede sa nasledujúci termín používa vo význame:

- "rekultivácia" znamená čiastočné alebo úplné odstránenie kontaminantov z pôdy alebo ich fixáciu v nej.

1/00 **Rekultivácia kontaminovanej pôdy [6, 2006.01]**
 1/02 . Extrakcia kontaminovanej pôdy, napr. prepieranie,
 premývanie [6, 2006.01]
 1/04 . Flotácia [6, 2006.01]

1/06 . tepelne [6, 2006.01]
 1/08 . chemicky [6, 2006.01]
 1/10 . mikrobiologicky alebo použitím
 enzýmov [6, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

TVÁRNENIE

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV**Poznámky [2015.01]**

- (1) Táto trieda zahrňuje:
- spracovanie kovových materiálov;
 - spracovanie nekovových materiálov, za predpokladu, že použité postupy sú podobné tým, ktoré sa používajú v spracovaní kovov neuvedené na iných miestach.
- (2) Táto trieda nezahrňuje:
- kombinácie operácií, na ktoré sa vzťahujú rôzne podtriedy triedy B21, ktoré sú zahrnuté v podtriede B23P;
 - kombinácie postupov spracovania, zahrnutých v príslušnej podtriede triedy B21s postupmi zahrnutými v iných triedach, napr. súvisiacimi s odstraňovaním materiálu, sú tiež zahrnuté v podtriede B23P, výnimkou je, ak ide o postupy z iných podtried, ktoré sú podradné postupom uvedeným v jednej z podtried B21 kombinácia sa zatrieďuje v tejto podtriede.

B21B VALCOVANIE KOVOV (pomocné operácie používané v spojení s operáciami spracovania kovov zahrnutými v B21, pozrite B21C; ohýbanie valcovaním B21D; výroba rôznych predmetov, napr. skrutiek, ozubených kolies, prstencov, sudov, gúľ valcovaním B21H; tlakové zváranie pomocou valcovacej stolice B23K 20/04)

B21C VÝROBA PLECHOV, KOVOVÝCH DRÔTOV, TYČÍ, RÚROK, PROFILOV ALEBO PODOBNÝCH POLOTOVAROV INÝM SPÔSOBOM AKO VALCOVANÍM; POMOCNÉ OPATRENIA V SPOJENÍ SO SPRACOVANÍM KOVU BEZ PODSTATNÉHO ODOBERANIA MATERIÁLU

B21D VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE KOVOVÉHO PLECHU ALEBO KOVOVÝCH RÚROK, TYČÍ ALEBO PROFILOVÝCH TYČÍ BEZ PODSTATNÉHO ODSTRAŇOVANIA MATERIÁLU; DIEROVANIE KOVU (výroba alebo spracovanie drôtov B21F)

B21F VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE KOVOVÉHO DRÔTU (valcovanie kovového drôtu B21B 1/16; ťahaním, pomocné operácie používané pri spracovaní kovov bez podstatného odstraňovania materiálu B21C)

B21G VÝROBA KOVOVÝCH IHIEL, ŠPENDLÍKOV ALEBO KLINCOV

B21H VÝROBA ZVLÁŠTNÝCH KOVOVÝCH PREDMETOV VALCOVANÍM, NAPR. SKRUTIEK, KOLIES, KRÚŽKOV, SUDOV, GÚĽ (predovšetkým z kovového plechu B21D)

B21J KOVANIE; RUČNÉ KOVANIE; LISOVANIE KOVU; NITOVANIE; KOVÁČSKE PECE (valcovanie kovu B21B; výroba príslušných výrobkov kovaním alebo lisovaním B21K; plátovanie alebo pokovovanie B23K; spracovanie alebo dokončovanie povrchov ručným kovaním B23P 9/04; spevňovanie povrchu abrazívnym čistením B24C 1/10; lisy všeobecne, lisy na spevnenie šrotu B30B; pece všeobecne F27)

B21K **VÝROBA KOVANÝCH ALEBO LISOVANÝCH KOVOVÝCH VÝROBKOV, e.g. NAPR. PODKOV, NITOV, ČAPOV, KOLIES** (výroba zvláštnych predmetov z plechu bez výrazného odstraňovania materiálu B21D; spracovanie drôtu B21F; výroba kovových špendlíkov, ihlíc alebo klinec B21G; výroba zvláštnych kovových predmetov valcovaním B21H; kovacie stroje, lisy, buchary všeobecne B21J; výroba reťazí B21L; plátovanie B23K)

B21L **VÝROBA KOVOVÝCH REŤAZÍ** (výroba reťazí alebo reťazových článkov odlievaním B22D 25/02; reťaze všeobecne F16G)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV

B21B VALCOVANIE KOVOV (pomocné operácie používané v spojení s operáciami spracovania kovov zahrnutými v B21, pozrite B21C; ohýbanie valcovaním B21D; výroba rôznych predmetov, napr. skrutiek, ozubených kolies, prstencov, sudov, gúľ valcovaním B21H; tlakové zváranie pomocou valcovacej stolice B23K 20/04)

Poznámky [2]

V tejto podtriede sú nasledujúce termíny alebo výrazy použité vo význame:

- "valcovanie" znamená valcovacie operácie, v ktorých dochádza k plastickým deformáciám;
- "plynulý pracovný postup" znamená operáciu na jednej valcovacej trati, kde valcovaný materiál vstupuje do nasledujúcej valcovacej dvojice skôr, ako opustí predchádzajúcu valcovaciu dvojicu.

Schéma podtried

VALCOVANIE KOVOV VŠEOBECNE

Spôsoby alebo zariadenia všeobecne	1/00, 11/00, 13/00, 15/00
Ovládanie, regulácia alebo manipulácia.....	35/00, 37/00, 38/00, 39/00, 41/00
Bezpečnostné zariadenia, chladenie, údržba	28/00, 33/00, 43/00
Detaily valcovacích zariadení.....	27/00, 29/00, 31/00

VALCOVANIE KOVOV ZA URČITÝCH

PODMIENOK	9/00
POMOCNÉ MECHANIZMY V SÚVISLOSTI S VALCOVANÍM KOVOV	15/00, 45/00, 47/00
VALCOVANIE ŠPECIÁLNYCH ZLIATIN	3/00
VALCOVANIE URČITÝCH TVAROV	
Rúrky	
spôsoby valcovania.....	17/00-23/00
tíne, pomocné zariadenia	25/00
Ťahanie uzavretých profilov	5/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

- 1/00 Spôsoby valcovania kovov alebo valcovne na výrobu polotovarov alebo profilov** (B21B 17/00-B21B 23/00 majú prednosť; s ohľadom na zloženie valcovaného materiálu B21B 3/00; nekonečného materiálu B21B 5/00; valcovacie stolice ako stavebné jednotky B21B 13/00; plynulé liatie do foriem, kde ich steny sú vytvorené pohybujúcimi sa valcami B22D 11/06); **Poradie operácií valcovacích tratí; Zariadenia valcovní, napr. usporiadanie valcovacích stolíc; Priechody alebo striedavé vzájomné usporiadanie profilových kalibrov [1, 2006.01]**
- 1/02 . na valcovanie ťažkých výrobkov, napr. ingotov, dosiek, sochorov, pri ktorých tvar priečného prierezu nie je dôležitý [1, 2006.01]
- 1/04 . . v plynulom postupe [1, 2006.01]
- 1/06 . . v prerušovanom postupe [1, 2006.01]
- 1/08 . na valcovanie výrobku špeciálneho priečného prierezu napr. uhlovej ocele (valcovanie kovov neurčitej dĺžky do opakovaných tvarov určených zvlášť na výrobu jednotlivých predmetov B21H 8/00) [1, 2006.01]
- 1/082 . . Pilierové časti, ktoré majú bočné hrany špeciálne upravené na vzájomné zablokovanie na postavenie steny [2006.01]
- 1/085 . . Koľajnicový profil [2006.01]
- 1/088 . . H- alebo I- profil [2006.01]
- 1/09 . . L- profil [2006.01]

- 1/092 . . T- profil [2006.01]
- 1/095 . . U- alebo žľabový profil [2006.01]
- 1/098 . . Z- profil [2006.01]
- 1/10 . . v jednej dvojici alebo univerzálnej valcovacej stolici [1, 2006.01]
- 1/12 . . v plynulom postupe [1, 2006.01]
- 1/14 . . v prerušovanom postupe [1, 2006.01]
- 1/16 . na valcovanie drôtov alebo materiálu obdobného malého priečného prierezu [1, 2006.01]
- 1/18 . . v plynulom postupe [1, 2006.01]
- 1/20 . . v prerušovanom postupe [1, 2006.01]
- 1/22 . na valcovanie pásov a plechov neurčitej dĺžky (B21B 1/42 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/24 . . v plynulom postupe [1, 2006.01]
- 1/26 . . . valcovaním za tepla [1, 2006.01]
- 1/28 . . . valcovaním za studena [1, 2006.01]
- 1/30 . . v prerušovanom postupe [1, 2006.01]
- 1/32 . . . vo vratnej valcovacej stolici, napr. so zásobníkovými navíjačkami na zhromažďovanie výrobkov [1, 2006.01]
- 1/34 valcovanie za tepla [1, 2006.01]
- 1/36 valcovanie za studena [1, 2006.01]

- 1/38 . na valcovanie plechu obmedzenej dĺžky, napr. zvlínených plechov, zdvojených plechov (B21B 1/40 má prednosť; skladanie plechov na valcovanie alebo delenie vrstiev plechu po valcovaní B21B 47/00) [1, 2, 2006.01]
- 1/40 . na valcovanie fólií prinášajúce zvláštne problémy, napr. z dôvodu malej hrúbky [1, 2006.01]
- 1/42 . na postupné alebo planétové valcovanie (výroba rúrok pútnickým valcovaním B21B 21/00) [1, 2006.01]
- 1/46 . na valcovanie kovu bezprostredne po plynulom liatí (valcovacie stolice B21B 13/22; plynulé liatie B22D 11/00, napr. do kokíl s valcami B22D 11/06) [3, 2006.01]
- 3/00 Valcovanie materiálu zo zvláštnych zliatin, ak zloženie zliatiny vyžaduje alebo umožňuje zvláštne spôsoby alebo sled valcovania (zmena zvláštnych metalurgických vlastností zliatin iných ako zaistenie štruktúry alebo mechanických vlastností z nich vyplývajúcich C21D, C22F) [1, 2006.01]**
- 3/02 . Valcovanie zvláštnych železných zliatin [1, 2006.01]
- 5/00 Preťahovanie uzavretých kovových pásov valcovaním (výroba kruhových tvarov, napr. obručí B21H 1/06) [1, 2006.01]**
- 9/00 Opatrenia na vykonanie valcových postupov za zvláštnych podmienok, napr. vo vákuu alebo inertnej atmosfére na zabránenie oxidácie výrobkov; Zvláštne opatrenia na odstránenie dymu z valcovní [1, 2006.01]**
- 11/00 Podpora valcovacieho procesu vibráciami valcov alebo výrobkov [1, 2006.01]**
- 13/00 Valcovacie stolice kovov, t. j. súprava zložená z rámu stojana, valcov a príslušenstva (B21B 17/00-B21B 23/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 13/02 . s osami valcov usporiadanými horizontálne [1, 2006.01]
- 13/04 . . Usporiadanie v triu [1, 2006.01]
- 13/06 . s osami valcov usporiadanými vertikálne [1, 2006.01]
- 13/08 . s rôzne usporiadanými osami valcov, t. j. na tzv. univerzálny valcovací pochod [1, 2006.01]
- 13/10 . . so všetkými osami usporiadanými v jednej rovine [1, 2006.01]
- 13/12 . . s osami usporiadanými v rôznych rovinách [1, 2006.01]
- 13/14 . s protitlakovými zariadeniami pôsobiacimi na valce na zabránenie priehybu valcov pri zaťažení (protitlakové zariadenia B21B 29/00) [1, 2006.01]
- 13/16 . so striedavo pracujúcimi valcami [1, 2006.01]
- 13/18 . postupné alebo planétové valcovanie (spôsoby B21B 1/42; výroba rúr pútnickým valcovaním B21B 21/00) [1, 2006.01]
- 13/20 . . na planétové valcovanie [1, 2006.01]
- 13/22 . na valcovanie kovu bezprostredne po plynulom odlievaní (spôsoby na tento účel B21B 1/46; plynulé odlievanie B22D 11/00, napr. do kokíl s valcami B22D 11/06) [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia na uskutočňovanie dodatočných operácií spracovávajúce kov, zvlášť kombinované s valcovňami kovu alebo upravené, alebo zvlášť prispôbené na použitie v spojení s valcovňami kovu [1, 2006.01]**
- 15/02 . v ktorých je výrobok podrobený trvalému vnútornému krúteniu, napr. na výrobu výstižných tyčí do betónu [1, 2006.01]

Spôsoby valcovania alebo valcovne zvlášť určené na výrobu alebo spracovanie rúrok

- 17/00 Valcovanie rúr valcami, ktorých osi sú usporiadané hlavne kolmo na os výrobku, napr. axiálne valcovanie rúr [1, 2006.01]**
- 17/02 . s trňovou tyčou (B21B 17/08 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 17/04 . . v plynulom postupe [1, 2006.01]
- 17/06 . . v prerušovanom postupe [1, 2006.01]
- 17/08 . s trňovou tyčou s jedným alebo viacerými výstupkami [1, 2, 2006.01]
- 17/10 . . v plynulom postupe [1, 2006.01]
- 17/12 . . v prerušovanom postupe [1, 2006.01]
- 17/14 . bez trňa [1, 2006.01]
- 19/00 Valcovanie rúr valcami usporiadanými mimo výrobku, ich osi nie sú kolmé na os výrobku (vyrovnávanie valcami B21D) [1, 2006.01]**
- 19/02 . s osami valcov usporiadanými hlavne diagonálne na os výrobku, napr. priečne valcovanie rúr [1, 2006.01]
- 19/04 . . Valcovanie základného celistvého materiálu, t. j. plného materiálu; Dierovanie [1, 2006.01]
- 19/06 . . Valcovanie dutého základného materiálu (B21B 19/04 má prednosť; oddeľovanie výrobku od trňa B21C 45/00) [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Rozširovanie priemeru rúr [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Dokončovanie, t. j. hľadanie, rezanie [1, 2006.01]
- 19/12 . s osami valcov usporiadanými najmä rovnobežne s osou výrobku [1, 2006.01]
- 19/14 . . Valcovanie rúr prídavnými valcami usporiadanými vnútri rúr [1, 2006.01]
- 19/16 . . Valcovanie rúr bez prídavných valcov, usporiadaných vnútri rúr [1, 2006.01]
- 21/00 Valcovanie rúr na pútnickej valcovacej stolici [1, 2006.01]**
- 21/02 . Valce na takéto valcovanie [1, 2006.01]
- 21/04 . Podávacie mechanizmy pri pútnickom valcovaní (B21B 21/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/06 . Zariadenie na otáčanie výrobku medzi krokmi [1, 2006.01]
- 23/00 Valcovanie rúr, ktoré nie je určené spôsobmi uvedenými v niektorej zo skupín B21B 17/00-B21B 21/00, napr. kombinované spôsoby (B21B 25/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 25/00 Trne na valcovacie stoly na kovové rúry, napr. trne typov používaných pri spôsoboch zahrnutých v skupine B21B 17/00; Príslušenstvo alebo prídavné prostriedky na ne [1, 2006.01]**
- 25/02 . Vodidlá, nosiče alebo podpery na trne, napr. vozíky; Prístroje na zoraďovanie trňov [1, 2006.01]
- 25/04 . Chladenie alebo mazanie trňov počas valcovania [1, 2, 2006.01]
- 25/06 . Výmena trňov [1, 2006.01]
-
- 27/00 Valcovacie telesá (tvarovanie pracovných plôch zvláštnymi spôsobmi B21B 1/00); Mazanie, chladenie alebo vykurovanie valcov počas prevádzky [1, 2006.01]**
- 27/02 . Tvar alebo konštrukcia valcov (na valcovanie kovov neurčitých dĺžok do opakovaných tvarov, najmä určených na výrobu zvláštnych predmetov B21H 8/02) [1, 2006.01]
- 27/03 . . Valce s vložkami [5, 2006.01]

- 27/05 . . . s odkloniteľnými vložkami [5, 2006.01]
 27/06 . Mazanie, chladenie alebo ohrievanie valcov [1, 2006.01]
 27/08 . . vnútorné [1, 2006.01]
 27/10 . . vonkajšie [1, 2006.01]
- 28/00 Údržba valcov alebo iného zariadenia valcovní v prevádzkyschopnom stave (mazanie, chladenie alebo ohrievanie valcov B21B 27/06) [2, 2006.01]**
 28/02 . Údržba valcov v prevádzkyschopnom stave [2, 2006.01]
 28/04 . . v prevádzke, napr. leštením [2, 2006.01]
- 29/00 Protitlakové zariadenia na valcovanie na zamedzenie priehybu vplyvom zaťaženia, napr. oporné valce [1, 2006.01]**
- 31/00 Konštrukcie valcovacích stolíc; Montáž, zriaďovanie alebo výmena valcov, montáž valcov alebo stojanov [1, 2006.01]**
 31/02 . Podstavce valcovacích stojanov; Montáž valcov [1, 2006.01]
 31/04 . . spojovacími tyčami, napr. predpätými spojovacími tyčami [1, 2006.01]
 31/06 . . Upevnenie stojanov alebo podstavcov k základom, napr. k základovým doskám (všeobecne F16M) [1, 2006.01]
 31/07 . Zvláštne vyhotovenie ložísk valcov (ložiská všeobecne F16C) [2, 2006.01]
 31/08 . Výmena valcov, montáž valcov alebo rámov [1, 2, 2006.01]
 31/10 . . horizontálne premiestňovanie [1, 2006.01]
 31/12 . . vertikálne premiestňovanie [1, 2006.01]
 31/14 . . premiestňovanie otáčaním [1, 2006.01]
 31/16 . Zoraďovanie valcov (riadiace prístroje B21B 37/00) [1, 2006.01]
 31/18 . . axiálnym pohybom valcov [1, 2006.01]
 31/20 . . pohybom valcov kolmo na osi valcov [1, 2006.01]
 31/22 . . . mechanicky [1, 2006.01]
 31/24 skrutkami [1, 2006.01]
 31/26 Zoraďovanie excentricky postavených ložísk valcov [1, 2006.01]
 31/28 pákovým zdvíhacím mechanizmom [1, 2006.01]
 31/30 klinmi alebo podobnými prostriedkami [1, 2006.01]
 31/32 . . . tlakom kvapaliny [1, 2006.01]
- 33/00 Bezpečnostné zariadenia inde neuvedené (bezpečnostné zariadenia všeobecne F16P); Poistné čapy; Zariadenia na rozpojenie omeškaných valcov [1, 2, 2006.01]**
 33/02 . zabránenie prasknutiu valcov [2, 2006.01]
- 35/00 Pohony valcovní kovov [1, 2006.01]**
 35/02 . plynule pracujúcich valcovní (B21B 35/10, B21B 35/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
 35/04 . . kde každá stolica má svoj vlastný motor alebo motory [1, 2006.01]
 35/06 . prerušovane pracujúcich valcovní alebo samostatných stolíc (B21B 35/10, B21B 35/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
 35/08 . . reverzných valcovní [1, 2006.01]
 35/10 . Pohonné zariadenia na valcovanie len s nižšími výkonmi; Pohonné zariadenia na valcovanie ich pohonný výkon je odvodený od hriadeľa niektorého ich valca [1, 2, 2006.01]
- 35/12 . Ozubené prevody zvlášť prispôbené valcovníam kovov; Skrine alebo vybavenie na ne [1, 2006.01]
 35/14 . Spojky, pohonné osi alebo nosiče osí zvlášť prispôbené valcovníam kovov (spojky alebo hriadele všeobecne F16) [1, 2006.01]
- 37/00 Riadiace alebo regulačné zariadenia alebo metódy zvlášť upravené na valcovne kovov alebo ich výrobky (metódy alebo zariadenia na meranie, zvlášť upravené na valcovne kovov B21B 38/00) [1, 2006.01]**
 37/16 . Riadenie alebo regulácia hrúbky, šírky, priemeru alebo iných priečnych rozmerov (B21B 37/58 má prednosť) [6, 2006.01]
 37/18 . . Automatické riadenie rozmerov [6, 2006.01]
 37/20 . . . v tandemových valcovacích tratiach [6, 2006.01]
 37/22 . . Riadenie bočného rozťahovania; Riadenie šírky, napr. okrajovým valcovaním [6, 2006.01]
 37/24 . . Automatická zmena hrúbky v súlade s dopredu stanoveným programom [6, 2006.01]
 37/26 . . . na získavanie pásov majúcich postupné dĺžky alebo rozdielne konštanty hrúbky [6, 2006.01]
 37/28 . Riadenie alebo regulácia plochy alebo profilu počas valcovania pásu, plechov alebo tabúl [6, 2006.01]
 37/30 . . použitím riadenia priehybu valca [6, 2006.01]
 37/32 . . . zahrievaním alebo mazaním valcov [6, 2006.01]
 37/34 . . . hydraulickým zväčšovaním valcov [6, 2006.01]
 37/36 . . . radiálnym premiestňovaním puzdrá valca na stacionárnom nosníku valca prostredníctvom hydraulickej podpory [6, 2006.01]
 37/38 . . použitím zakružovania (B21B 37/42 má prednosť) [6, 2006.01]
 37/40 . . použitím axiálneho posuvu valcov (B21B 37/42 má prednosť) [6, 2006.01]
 37/42 . . použitím kombinácie zakružovania a axiálneho posuvu valcov [6, 2006.01]
 37/44 . . použitím zahrievania, mazania výrobkov alebo ich chladenia vodným postrekom [6, 2006.01]
 37/46 . Riadenie alebo regulácia rýchlosti valca alebo pohonného motora (B21B 37/52, B21B 37/60 majú prednosť) [6, 2006.01]
 37/48 . Riadenie alebo regulácia ťahu; Riadenie alebo regulácia kompresie [6, 2006.01]
 37/50 . . riadenie cyklovača [6, 2006.01]
 37/52 . . riadenie pohonného motora [6, 2006.01]
 37/54 . . . obsahujúce riadenie otáčok pohonu, napr. reverzné valcovacie stolice [6, 2006.01]
 37/56 . Riadenie alebo regulácia predĺženia [6, 2006.01]
 37/58 . Riadenie alebo regulácia tlaku valca; Riadenie alebo regulácia medzier medzi valcami [6, 2006.01]
 37/60 . . riadením motora poháňajúceho regulačnú skrutku [6, 2006.01]
 37/62 . . riadenie hydraulického regulačného zariadenia [6, 2006.01]
 37/64 . . Systémy na vyrovnávanie pruženia valca alebo valcovacích stolíc, napr. riadenie predpätých valcovacích stolíc [6, 2006.01]
 37/66 . . Systémy na vyrovnávanie excentricity [6, 2006.01]
 37/68 . Riadenie alebo regulácia priehybu alebo ohybu pásov, plechov alebo tabúl, napr. preventívne zakrivenie [6, 2006.01]
 37/70 . Riadenie alebo regulácia dĺžky (B21B 37/56 má prednosť) [6, 2006.01]
 37/72 . Riadenie alebo regulácia zadného konca; Riadenie alebo regulácia predného konca [6, 2006.01]

- 37/74 . Riadenie alebo regulácia teploty, napr. chladením alebo ohrievaním valcov alebo výrobkov (B21B 37/32, B21B 37/44 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 37/76 . . Riadenie ochladzovania na výstupe [6, 2006.01]
- 37/78 . Riadenie alebo regulácia valcovania rúr [6, 2006.01]
- 38/00 Metódy alebo zariadenia na meranie zvlášť upravené na valcovne kovov, napr. zisťovanie polohy, kontrola výrobkov [6, 2006.01]**
- 38/02 . na meranie plochy alebo profilu pásov [6, 2006.01]
- 38/04 . na meranie hrúbky, šírky, priemeru alebo iných priečných rozmerov výrobkov [6, 2006.01]
- 38/06 . na meranie ťahu alebo kompresie [6, 2006.01]
- 38/08 . na meranie tlaku valca [6, 2006.01]
- 38/10 . na meranie medzier medzi valcami, napr. indikátory priechodov (kalibrov) [6, 2006.01]
- 38/12 . na meranie priehybu valcov [6, 2006.01]
- 39/00 Zariadenia na pohyb, podopieranie alebo umiestňovanie výrobku, alebo riadenie jeho pohybu, kombinované alebo usporiadané, alebo zvlášť prispôbené na použitie vo valcovníach kovov, alebo spojené s valcovňami kovov (vedenie alebo dopravovanie, alebo zhromažďovanie ľahko ohybných výrobkov v obružkách alebo oblúkoch B21B 41/00; najmä v spojení s chladiacimi lôžkami B21B 43/00; podávanie alebo dopravovanie všeobecne B65G) [1, 2006.01]**
- 39/02 . Prísun alebo unášanie výrobku; Brzdíacie alebo napínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 39/04 . . Zdvíhanie alebo spúšťanie výrobku na dopravné účely, napr. zdvíhacie stoly usporiadané hneď pred priechodom alebo za priechodom (otáčacie alebo podobné prostriedky na manipuláciu ako také B21B 39/20) [1, 2006.01]
- 39/06 . . Posúvajúce alebo tlačiace výrobok do valcov [1, 2006.01]
- 39/08 . . Brzdíacie alebo napínacie zariadenie [1, 2006.01]
- 39/10 . . Zariadenie alebo inštalácia posunovacích valcov vo valcovacích stolicích [1, 2006.01]
- 39/12 . . Zariadenie alebo inštalácia valčekových dopravníkov vo vzťahu k valcovaciemu stojanu [1, 2006.01]
- 39/14 . Vedenie, umiestňovanie alebo vyrovnanie výrobkov (B21B 43/12 má prednosť; vodidlá, v ktorých je výrobok podrobený trvalému vnútornému krúteniu B21B 15/02) [1, 2006.01]
- 39/16 . . ihneď pred vstupom alebo po výstupe z valcov [1, 2006.01]
- 39/18 . . Výhybky na zavedenie výrobku do valcovní kovov alebo tratí [1, 2006.01]
- 39/20 . Otáčanie, prevracanie alebo podobné manipulácie s výrobkom (vodidlá, v ktorých je výrobok podrobený trvalému vnútornému krúteniu B21B 15/02) [1, 2006.01]
- 39/22 . . klopenie, napr. zdvíhanie jednej strany pákami alebo klinmi (B21B 39/26, B21B 39/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 39/24 . . kliešťami alebo zverákmi [1, 2006.01]
- 39/26 . . článkami, napr. vrúbkovanými, ktorými sa výrobok uchopí na protiľahlých stranách a pohybuje sa na strany na otočenie výrobku [1, 2006.01]
- 39/28 . . pomocou tvarovaných vodiacich článkov na otočenie výrobku počas jeho pohybu [1, 2006.01]
- 39/30 . . jeho umiestnením v otáčavom kruhovom manipulátore alebo kruhovom segmentovom manipulátore [1, 2006.01]
- 39/32 . . Prístroje zvlášť prispôbené na otáčanie plechov [1, 2006.01]
- 39/34 . Zariadenia alebo kombinácie konštrukcií zvlášť skonštruovaných na vykonávanie funkcií zahrnutých vo viac ako jednej zo skupín B21B 39/02, B21B 39/14, B21B 39/20 [1, 2006.01]
- 41/00 Vedenie, dopravovanie alebo ukladanie ľahko ohybného výrobku, napr. kovových pásov v obružkách alebo krúžkoch; Zdvíhače obružíc [1, 2006.01]**
- 41/02 . Vracanie výrobkov na opakovanie prechodu alebo prechodov [1, 2006.01]
- 41/04 . . nad valcovacím stojanom alebo valcami alebo pod nimi [1, 2006.01]
- 41/06 . v ktorom smer pohybu výrobku je otočený asi o 180° [1, 2006.01]
- 41/08 . bez celkovej zmeny v hlavnom smere pohybu výrobku [1, 2006.01]
- 41/10 . . Usmerňovače obružíc [1, 2006.01]
- 41/12 . Účelové zariadenie len s ohľadom na vybavenie na meranie alebo riadenie operácií [1, 2006.01]
- 43/00 Chladiace lôžka pevné alebo pohyblivé; Prostriedky zvlášť spojené s chladiacimi lôžkami na brzdenie výrobku alebo jeho dopravu k chladiacemu lôžku alebo od lôžka (dopravné prostriedky všeobecne B65G) [1, 2006.01]**
- 43/02 . Chladiace lôžka s roštom alebo zdvíhacími nosníkmi (B21B 43/10 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 43/04 . Chladiace lôžka s valcami alebo závitovkami [1, 2006.01]
- 43/06 . Chladiace lôžka s vozíkmi (B21B 43/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 43/08 . Chladiace lôžka s otáčajúcimi sa bubnami alebo obiehajúcimi reťazami [1, 2006.01]
- 43/10 . Chladiace lôžka so zvláštnymi dopravnými členmi prechádzajúcimi lôžkom na valcovaný materiál [1, 2006.01]
- 43/12 . Zariadenie na vyrovnávanie všetkých vývalkov do jednej roviny na chladiacich lôžkach alebo na nich usporiadané dopravníky [1, 2, 2006.01]
- 45/00 Zariadenia na povrchové spracovanie výrobku, zvlášť kombinované s valcovňami kovov, usporiadané alebo prispôbené na použitie vo valcovníach kovov (B21B 15/00 má prednosť; technické funkcie zariadení na odokovinkovanie B21C 43/00) [1, 2006.01]**
- 45/02 . na mazanie, chladenie alebo čistenie [1, 2006.01]
- 45/04 . na odokovinkovanie [1, 2006.01]
- 45/06 . . pásového materiálu (B21B 45/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 45/08 . . hydraulicky [1, 2006.01]
- 47/00 Pomocné usporiadanie, zariadenia alebo spôsoby v spojení s valcovaním plechu vo viacerých vrstvách (šachtové pece na tepelné vyrovnávanie C21D 9/70) [1, 2, 2006.01]**
- 47/02 . na prekladanie plechov pred valcovaním [1, 2006.01]
- 47/04 . na oddeľovanie vrstiev po valcovaní [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV**B21C VÝROBA PLECHOV, KOVOVÝCH DRÔTOV, TYČÍ, RÚROK, PROFILOV ALEBO PODOBNÝCH POLOTOVAROV INÝM SPÔSOBOM AKO VALCOVANÍM; POMOCNÉ OPATRENIA V SPOJENÍ SO SPRACOVANÍM KOVU BEZ PODSTATNÉHO ODOBERANIA MATERIÁLU**Schéma podtried

ŤAHANIE KOVU

Všeobecné metódy.....	1/00
Pomocné operácie.....	5/00, 9/00
Zariadenia.....	3/00, 19/00

PRETLÁČANIE KOVU

Všeobecné metódy.....	23/00
Pomocné operácie.....	29/00, 33/00, 35/00
Zariadenia.....	25/00, 26/00, 27/00
Riadenie.....	31/00

PODROBNOSTI SPOLOČNÉ NA ŤAHANIE

A PRETÁČANIE KOVU.....	43/00
VÝROBA INDE NEUVEDENÁ	37/00
POMOCNÉ OPERÁCIE POUŽÍVANÉ V SÚVISLOSTI S TVÁRNENÍM BEZ PODSTATNÉHO ODOBERANIA MATERIÁLU	
Navíjanie	47/00
Iné pomocné operácie.....	45/00, 51/00
Pomocné zariadenia.....	19/00, 49/00

Ťahanie kovov

1/00	Výroba kovových plechov, drôtu, tyčí, rúr alebo podobných polotovarov ťahanímby drawing [1, 2006.01]
1/02	Ťahanie kovového drôtu alebo podobného ohybného materiálu na ťažných strojoch alebo prístrojoch, pri ktorých je ťahanie uskutočňované bubnami [1, 2006.01]
1/04	s dvoma alebo viacerými prievlakmi pracujúcimi v radoch [1, 2006.01]
1/06	pri ktorých sa materiál na bubnoch posúva [1, 2006.01]
1/08	pri ktorých sa materiál na bubnoch neposúva [1, 2006.01]
1/10	so zhromažďovaním materiálu medzi za sebou usporiadanými prievlakmi [1, 2006.01]
1/12	Regulácia alebo riadenie rýchlosti ťažných bubnov, napr. na ovplyvnenie ťahu; Pohony; Zastavovacie alebo spúšťacie mechanizmy [1, 2006.01]
1/14	Bubny, napr. kladky; Pripevnenie zachytávačov k nim; Zachytávače zvlášť prispôbené na ťažné stroje alebo zariadenia bubnového typu; Spojky zvlášť prispôbené týmto bubnom [1, 2006.01]
1/16	Ťahanie kovu strojmi alebo prístrojmi, pri ktorých sa ťahanie uskutočňuje inými prostriedkami ako bubnami, napr. pozdĺžne sa pohybujúcim vozíkom alebo posúvajúcim spracovaný kus alebo dávku na výrobu kovových plechov, alebo tyčí [1, 2006.01]
1/18	z materiálu obmedzenej dĺžky (B21C 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]
1/20	z materiálu najmä neobmedzenej dĺžky (B21C 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]

1/22	zvlášť prispôbené na výrobu rúrkovitého tovaru (ohýbanie plechov valcovaním do rúrok B21D 5/10) [1, 2006.01]
1/24	pomocou trňov [1, 2006.01]
1/26	Ťahanie podávajúcimi stolmi [1, 2006.01]
1/27	Vozíky; Pohony [1, 2006.01]
1/28	Vozíky; Ich spojenie so zachytávačmi; Zachytávače [1, 2006.01]
1/30	Pohony, napr. vozíkové priečne mechanizmy; Poháňacie prvky, napr. ťažné reťaze; Riadenie pohonu [1, 2006.01]
1/32	Plnenie alebo vyberanie materiálu alebo trňov [1, 2006.01]
1/34	Vedenie alebo podopieranie materiálu alebo trňov [1, 2006.01]
3/00	Profílovanie nástrojov; Kombinácie prievlakov a trňov na ťahanie kovu [1, 2006.01]
3/02	Prievlaky; Výber materiálu na prievlaky; Čistenie prievlakov [1, 2006.01]
3/04	s nenastaviteľným profilom (B21C 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]
3/06	so nastaviteľným profilom (B21C 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]
3/08	s profilom vytvoreným valčekmi, guľôčkami alebo pod. [1, 2006.01]
3/10	s hydraulickými silami pôsobiacimi priamo na výrobok [1, 2006.01]
3/12	Nosiče prievlakov; Rotujúce prievlaky [1, 2006.01]
3/14	Nosiče prievlakov spojené so zariadením na vedenie ťahaného materiálu alebo spojené so zariadením na chladenie [1, 2006.01]
3/16	Trúby; Montáž alebo zoraďovanie trňov [1, 2006.01]
3/18	Výroba nástrojov, spôsoby neuvedené v niektorej inej podtriede; Opravovanie [1, 2006.01]

5/00	Hrotovanie alebo tlakové hrotovanie ťahaného výrobku alebo ťahaného materiálu [1, 2006.01]
9/00	Chladenie, ohrievanie alebo mazanie ťahaného materiálu (B21C 3/14 má prednosť) [1, 2006.01]
9/02	. Voľba ich zloženia [1, 2006.01]
19/00	Zariadenia na rovnanie drôtov alebo podobného výrobku kombinované alebo zvlášť upravené na použitie v spojení s ťažnými alebo navíjacími strojmi alebo prístrojmi [1, 2006.01]

Pretláčanie kovu

23/00	Pretláčanie kovu; Pretláčanie rázom [1, 2006.01]
23/01	. z východiskového materiálu zvláštnej formy alebo zvláštneho tvaru, t. j. mechanicky dopredu spracovaného (B21C 23/22 má prednosť) [1, 2006.01]
23/02	. Výroba produktov bez povlakov [1, 2006.01]
23/03	. . oboma druhmi pretláčania, tak priamym, ako aj spätným [1, 2006.01]
23/04	. . priamym pretláčaním [1, 2006.01]
23/06	. . . Výroba plechov [1, 2006.01]
23/08	. . . Výroba drôtov, tyčí alebo trubiek [1, 2006.01]
23/10	 Výroba rebrovaných rúrok [1, 2006.01]
23/12	 Pretláčanie ohýbaním rúrok alebo tyčí [1, 2006.01]
23/14	. . . Výroba iných výrobkov [1, 2006.01]
23/16	 Výroba turbínových lopatiek alebo vrtúľ [1, 2006.01]
23/18	. . pretláčanie rázom [1, 2, 2006.01]
23/20	. . spätným pretláčaním [1, 2006.01]
23/21	. Lisy zvlášť upravené na pretláčanie kovu [1, 2006.01]
23/22	. Výroba výrobkov plátovaných kovom; Výroba výrobkov z dvoch alebo viacerých kovov [1, 2006.01]
23/24	. . Pokrývanie kovového alebo nekovového materiálu neurčitých dĺžok kovovým povlakom [1, 2006.01]
23/26	. . . Použitie kovových povlakov na káble, napr. izolované elektrické káble [1, 2006.01]
23/28	 na pretláčacích lisoch pracujúcich prerušovane [1, 2006.01]
23/30	 na pretláčacích lisoch pracujúcich plynule [1, 2006.01]
23/32	. Mazanie pretlačeného kovu alebo prievlakov a pod. napr. fyzikálny stav mazadla, miesto, v ktorom je aplikované [1, 2006.01]
25/00	Profilovanie nástrojov [1, 2006.01]
25/02	. Matrice [1, 2006.01]
25/04	. Tíne [1, 2006.01]
25/06	. Lisovacie hlavy, matrice alebo tíne na prevliekací výrobok [1, 2006.01]
25/08	. Matrice alebo tíne s premenlivým prierezom počas pretláčania, napr. na výrobu kužeľového výrobku; Riadenie zmien [1, 2006.01]
25/10	. Výroba nástrojov spôsobmi neuvedenými v jednotlivej inej podtriede [1, 2006.01]
26/00	Razníky na pretláčanie kovu; Lisovacie kotúče [2, 2006.01]
27/00	Nádoby na kov, ktorý sa má pretláčať (B21C 29/02 má prednosť) [1, 2006.01]
27/02	. na výrobu plátovaného výrobku [1, 2006.01]

27/04	. Vetranie nádrží s kovom [1, 2006.01]
29/00	Chladenie alebo ohrev pretláčaného výrobku alebo častí pretláčacieho lisu [1, 2006.01]
29/02	. nádoby na kov, ktorý má byť pretláčaný [1, 2006.01]
29/04	. lisovacích hláv, prievlakov alebo trŕňov [1, 2006.01]
31/00	Riadiace zariadenia na pretláčanie kovu, napr. regulácia lisovacích rýchlostí alebo teploty kovov (B21C 25/08 má prednosť); Meracie prístroje na pretláčacie lisy alebo spojené s pretláčacími lismi, napr. teploty kovu [1, 2006.01]
33/00	Zásobovanie pretláčacích lisov kovom na pretláčanie [1, 2006.01]
33/02	. kov v tekutom stave [1, 2006.01]
35/00	Odoberanie výrobku alebo odstraňovanie odpadu od lisovania; Odoberanie vylisovaného výrobku (ohýbanie rúrok alebo tyčí B21C 23/12); Čistenie matric, nádob, vedení alebo trŕňov na pretláčanie kovu [1, 2, 2006.01]
35/02	. Odoberanie alebo vyťahovanie výrobku [1, 2006.01]
35/03	. . Vyrovnávanie výrobkov [1, 2006.01]
35/04	. Odrezávanie alebo odstraňovanie odpadu [1, 2006.01]
35/06	. Čistenie matric, nádob, vedení alebo trŕňov [1, 2, 2006.01]
37/00	Výroba kovových plechov, tyčí, drôtov, rúr, profilovalebo podobných polotovarov inde neuvedených; Výroba rúrok zvláštneho tvaru [1, 2, 2006.01]
37/02	. plechov [1, 2006.01]
37/04	. tyčí alebo drôtov [1, 2006.01]
37/06	. rúrok alebo kovových hadíc; Kombinované spôsoby na výrobu rúrok, napr. viacstenných [1, 2006.01]
37/08	. . Výroba rúr so zváranými alebo spájkovanými švami [1, 2006.01]
37/083	. . . Podávanie alebo operácie spojené s podávaním pásového materiálu [1, 2006.01]
37/087	. . . použitie tyčí alebo pásov spájkovaných materiálov [1, 2006.01]
37/09	. . . z potiahnutého pásového materiálu [1, 2006.01]
37/10	. . Výroba rúr s nitovanými švami [1, 2006.01]
37/12	. . Výroba rúr alebo hadíc so špirálovite usporiadanými švami [1, 2006.01]
37/14	. . Výroba rúr zo zdvojeného plechového materiálu [1, 2006.01]
37/15	. . Výroba rúr zvláštnych tvarov; Výroba rúrkových fittingov [1, 2006.01]
37/16	. . . Výroba rúr s premenlivým priemerom v pozdĺžnom smere [1, 2006.01]
37/18	. . . kužeľových rúr [1, 2006.01]
37/20	. . . Výroba špirálových alebo podobných vedení v rúrkach alebo na nich bez odstraňovania materiálu, napr. ich ťahaním cez trŕne, ich pretláčanie cez prievlaky [1, 2006.01]
37/22	. . . Výroba rebrovaných alebo krídlových rúrok upevnením pásika alebo podobného materiálu na rúrky [1, 2006.01]
37/24	 prstencovito rebrovaných rúr [1, 2006.01]
37/26	 špirálovite rebrovaných rúr [1, 2006.01]
37/28	. . . Výroba rúrkových fittingov na spájanie potrubí, napr. U-kusov [1, 2006.01]
37/29	 Výroba tvaroviek, napr. T-kusov [1, 2006.01]

37/30 . . . Dokončovanie rúr, napr. kalibrovanie, leštenie [1, 2006.01]

43/00 Zariadenia na čistenie kovových výrobkov kombinované so strojmi alebo prístrojmi alebo zvlášť prispôbené na stroje alebo prístroje uvedené v tejto podtriede [1, 2006.01]

43/02 . kombinované s ťažnými alebo navíjacími strojmi alebo zariadeniami alebo im zvlášť prispôbené [1, 2006.01]

43/04 . . Zariadenie na odokovinkovanie drôtu alebo podobného ohybného výrobku [1, 2006.01]

Pomocné zariadenia používané v súvislosti s tvárnením kovu bez podstatného odstraňovania materiálu

45/00 Oddel'ovanie trŕňov od výrobku alebo naopak [1, 2006.01]

47/00 Vinutie, navíjanie alebo odvíjanie kovového drôtu, pásu alebo iného ohybného kovového plynulého materiálu charakterizované tým, že sa vzťahuje výhradne na spracovanie kovu (vinutie drôtu zvláštnych tvarov B21F 3/00) [1, 2006.01]

47/02 . Vinutie alebo navíjanie [1, 2006.01]

47/04 . . na navíjačky alebo do navíjačiek alebo bubnov bez použitia pohyblivého vedenia [1, 2006.01]

47/06 . . . so zaťaženými valcami, svorníkmi alebo zodpovedajúcimi prostriedkami držiakmi materiálu na navíjačke alebo bubne [1, 2006.01]

47/08 . . bez použitia navíjačky alebo bubna, prvá otáčka sa vykoná stacionárnym vodidlom [1, 2006.01]

47/10 . . prostredníctvom pohyblivého vodidla [1, 2006.01]

47/12 . . . kde sa vodidlo pohybuje rovnobežne s osou cievky (B21C 47/14 má prednosť) [1, 2006.01]

47/14 . . . prostredníctvom otáčavého vodidla, napr. položením materiálu okolo stacionárnej navíjačky alebo bubna [1, 2006.01]

47/16 . Odvíjanie alebo uvoľňovanie cievok [1, 2006.01]

47/18 . . z navíjačiek alebo bubnov [1, 2006.01]

47/20 . . . kde odvíjaný materiál sa pohybuje priečne na tangente bubna, napr. osovo, radiálne [1, 2006.01]

47/22 . . Odvíjanie cievok bez navíjačiek alebo bubnov [1, 2006.01]

47/24 . Doprava cievok k navíjacím prístrojom alebo od nich alebo k pracovnému miestu alebo od neho; Zabraňovanie rozmotávaniu počas dopravy [1, 2006.01]

47/26 . Zvláštne zariadenia s ohľadom na súčasné alebo nasledujúce spracovanie materiálu [1, 2006.01]

47/28 . Bubny alebo iné nosiče cievok [1, 2006.01]

47/30 . . rozšírené alebo stiahnuté [1, 2006.01]

47/32 . Kliešte alebo zachytávacie prostriedky zvlášť prispôbené navíjacím operáciám [1, 2006.01]

47/34 . Zásobovacie alebo vodiace prístroje zvlášť neprispôbené jednotlivým typom prístroja [1, 2006.01]

49/00 Zariadenia na dočasné hromadenie materiálu [1, 2006.01]

51/00 Meracie, kontrolné, indikačné, počítacie alebo značkovacie zariadenia zvlášť prispôbené na použitie vo výrobe materiálu alebo pri manipulácii s materiálom v súlade s podtriedami B21B-B21F [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV**B21D VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE KOVOVÉHO PLECHU ALEBO KOVOVÝCH RÚROK, TYČÍ ALEBO PROFILOVÝCH TYČÍ BEZ PODSTATNÉHO ODSTRAŇOVANIA MATERIÁLU; DIEROVANIE KOVU (výroba alebo spracovanie drôtov B21F)****Poznámky**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa rezanie alebo dierovanie plechov alebo iných materiálov.
 (2) Táto podtrieda nezahŕňa rezanie alebo dierovanie kovových fólií, lebo toto je uvedené zodpovedajúcim spôsobom ako spracovanie papiera, ktorému prináleží podtrieda B26, B31.

Schéma podtried

SPRACOVANIE CHARAKTERIZOVANÉ FUNKCIAMI

Rovnanie.....	1/00, 3/00, 25/00
Ohýbanie	11/00
plechov.....	5/00, 13/00
tyčí	7/00, 13/00
rúr.....	9/00, 15/00
Krútenie.....	11/00
Zvlňovanie alebo ohýbanie do vlnitého tvaru.....	13/00, 15/00, 17/00
Dierovanie, pretláčanie v hlbokom ťahaní, splietanie, tvárnenie vysokými energiami.....	22/00-28/00

LEMOVANIE A INÉ SPRACOVANIE

OKRAJOV	19/00, 41/00; 39/00
INÉ METÓDY	25/00, 31/00, 41/00
KOMBINOVANÉ POSTUPY	21/00, 35/00
MANIPULÁCIE	43/00, 45/00
INÉ POMOCNÉ OPERÁCIE	33/00
NÁRADIE	37/00
BEZPEČNOSŤ.....	55/00
ŠPECIÁLNA ÚPRAVA NA VÝROBU URČITÝCH PREDMETOV	47/00-53/00

Rovnanie; Obnovovanie tvaru; Ohýbanie; Zvlňovanie; Lemovanie

- 1/00 Rovnanie, obnovovanie tvaru alebo odstraňovanie miestnych deformácií kovového plechu alebo zvláštnych predmetov z neho vyrobených (B21D 3/00 má prednosť); Naťahovanie kovového plechu na valcoch [1, 2, 2006.01]**
- 1/02 . valcami (B21D 1/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/05 . Naťahovanie kombinované s valcovaním [1, 2, 2006.01]
- 1/06 . Odstraňovanie miestnych deformácií [1, 2006.01]
- 1/08 . dutých telies vyrobených z kovového plechu (značne otvorených telies B21D 1/10) [1, 2006.01]
- 1/10 . zvláštnych predmetov vyrobených z plechu, napr. blatníkov [1, 2006.01]
- 1/12 . Rovnanie dielov vozidlových karosérií alebo karosérií vozidiel (B21D 1/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/14 . Rovnanie rámových konštrukcií [1, 2006.01]

- 3/00 Rovnanie alebo obnovovanie tvaru kovových tyčí, kovových rúrok, kovových profilov alebo zvláštnych predmetov z nich vyrobených, v kombinácii alebo bez kombinácií s kovovými plechovými súčiastkami [1, 2006.01]**
- 3/02 . valcami [1, 2006.01]
- 3/04 . usporiadanými v osiach šikmých na dráhu výrobu [1, 2006.01]
- 3/05 . usporiadanými v osiach pravouhlých na dráhu výrobu [2, 2006.01]
- 3/06 . usporiadanými so sklonom na otáčajúci sa valec navíjajúceho stroja [1, 2006.01]
- 3/08 . ktoré sa pohybujú po obežnej dráhe bez otáčania okolo výrobu [1, 2006.01]
- 3/10 . medzi baranmi s nákovami alebo podperami [1, 2006.01]
- 3/12 . naťahovaním bez krútenia alebo s krútením [1, 2006.01]
- 3/14 . Kopírovanie [1, 2006.01]
- 3/16 . zvláštnych predmetov vyrobených z kovových tyčí, rúrok alebo profilov, napr. zalomených hriadeľov, zvlášť prispôbenými metódami alebo prostriedkami [1, 2006.01]

- 5/00 Ohýbanie kovového plechu pozdĺž priamok, napr. na výrobu jednoduchých oblúkov** (B21D 11/06-B21D 11/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/01 . medzi baranmi a nákovami alebo podperami [1, 2006.01]
- 5/02 . na ohýbacích lisoch bez použitia upínacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/04 . na ohýbacích lisoch s použitím upínacích zariadení na jednej strane výrobku [1, 2006.01]
- 5/06 . použitím prievlakov alebo tvárniacich valčkov pri ťahaní, napr. pri výrobe profilov [1, 2006.01]
- 5/08 . . použitím tvárniacich valčkov (B21D 5/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/10 . . na výrobu rúr [1, 2006.01]
- 5/12 . . . použitím tvárniacich valcov [1, 2006.01]
- 5/14 . prechodom medzi valcami (B21D 5/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/16 . Prehýbanie; Skladanie /vrstvenie/ [1, 2006.01]
- 7/00 Ohýbanie tyčí, profilov alebo rúrok** (B21D 11/02-B21D 11/18 majú prednosť; pri použití trňov alebo pod. B21D 9/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . cez pevný tvárniaci článok; ohýbanie použitím kývavého tvárniaceho článku alebo podpery [1, 2, 2006.01]
- 7/022 . . len cez pevný tvárniaci článok [2, 2006.01]
- 7/024 . . kývavým tvárniacim článkom [1, 2006.01]
- 7/025 . . . a ťahanie alebo tlačenie koncov výrobkov [1, 2006.01]
- 7/028 . . . a súčasné menenie profilov, napr. tvárniaci nárazník [1, 2006.01]
- 7/03 . . Prístroje na udržiavanie tvaru profilu [1, 2006.01]
- 7/04 . cez pohyblivo usporiadaný tvárniaci článok (B21D 7/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/06 . v ohýbacích lisoch alebo medzi baranmi a nákovami alebo podperami; Kliešte s tvárniacimi maticami [1, 2006.01]
- 7/08 . prechodom medzi valcami alebo cez zakrivenú maticu [1, 2006.01]
- 7/10 . podopieracími členmi a ohybnými ohýbacími prostriedkami, napr. reťaze, laná [1, 2006.01]
- 7/12 . s programovým riadením [1, 2006.01]
- 7/14 . kombinované s meraním oblúkov alebo dĺžok [1, 2006.01]
- 7/16 . Pomocné zariadenie, napr. na zahrievanie alebo ochladzovanie ohybov [1, 2006.01]
- 9/00 Ohýbanie rúrok pri použití trňov alebo pod.** (B21D 11/02-B21D 11/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/01 . s ohybným trňom a zasahujúcim celú dĺžku rúrky [1, 2006.01]
- 9/03 . . a vytvorené voľnými prvkami, napr. skupinou guľ [1, 2006.01]
- 9/04 . s tuhým trňom [2, 2006.01]
- 9/05 . spolupracujúce s tvárniacimi článkami [1, 2006.01]
- 9/07 . . s jedným alebo niekoľkými kývavými formovacími článkami zasahujúcimi len konce rúrok [1, 2006.01]
- 9/08 . v ohýbacom lise alebo medzi baranmi a nákovami alebo podperami; Kliešte s tvárniacimi maticami [1, 2006.01]
- 9/10 . prechodom medzi valcami [1, 2006.01]
- 9/12 . tlačením cez ohnutý trň; strkaním cez ohnutú maticu [1, 2006.01]
- 9/14 . Vráskovanie, t. j. ohýbanie zvlňovaním [1, 2006.01]
- 9/15 . s tvarovacou plniacou látkou, napr. pieskom, plastickým materiálom [2, 2006.01]
- 9/16 . Pomocné zariadenie, t. j. stroje na plnenie rúr pieskom [1, 2006.01]
- 9/18 . . na ohrievanie alebo ochladzovanie ohybov [1, 2006.01]
- 11/00 Ohýbanie neobmedzené na materiál uvedený v jednej zo skupín B21D 5/00, B21D 7/00, B21D 9/00; Ohýbanie neuvedené v skupinách B21D 5/00-B21D 9/00; Krútenie** [1, 2, 2006.01]
- 11/02 . Ohýbanie natáňovanie alebo ťahanie cez maticu [1, 2006.01]
- 11/06 . Ohýbanie do šikmého alebo špirálové tvaru; Formovanie kľukatých ohybov, napr. serpentínová forma [1, 2006.01]
- 11/07 . . Výroba predmetov hadovitého tvaru ohýbaním v podstate v jednej rovine [1, 2006.01]
- 11/08 . Menenie hrúbky časti priečného prierezu výrobkov (B21D 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/10 . Ohýbanie zvlášť prispôbené na výrobu zvláštnych predmetov, napr. listových pier [1, 2006.01]
- 11/12 . . predmetov na výstuže do betónu [1, 2006.01]
- 11/14 . Krútenie [1, 2006.01]
- 11/15 . . výstižných tyčí do betónu [1, 2006.01]
- 11/16 . . zalomených hriadeľov [1, 2006.01]
- 11/18 . Obrubovanie [1, 2006.01]
- 11/20 . Ohýbanie kovového plechu inde neuvedené [1, 2006.01]
- 11/22 . Pomocné zariadenie, napr. nastavovacie stroje [1, 2006.01]
- 13/00 Zvlňovanie kovového plechu, tyčí alebo profilov, ohýbanie kovového plechu tyčí alebo profilov do vlnitého tvaru** [1, 2006.01]
- 13/02 . lisovaním [1, 2006.01]
- 13/04 . valcovaním [1, 2006.01]
- 13/06 . ťahaním [1, 2006.01]
- 13/08 . kombinovanými spôsobmi [1, 2006.01]
- 13/10 . do zvláštného profilovaného tvaru [1, 2006.01]
- 15/00 Zvlňovanie rúr** [1, 2, 2006.01]
- 15/02 . pozdĺžne [1, 2006.01]
- 15/03 . . použitím tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 15/04 . priečne, napr. skrutkovicovo [1, 2006.01]
- 15/06 . . prstencovité [1, 2006.01]
- 15/10 . . použitím tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 15/12 . Ohýbanie rúrok do vlnitého tvaru [1, 2006.01]
- 17/00 Vytváranie samostatných drážok do kovového plechu alebo rúrkovitých alebo dutých predmetov** [1, 2006.01]
- 17/02 . lisovaním [1, 2006.01]
- 17/04 . valcovaním [1, 2006.01]
- 19/00 Lemovanie alebo iné opracovanie okrajov, napr. rúr** [1, 2006.01]
- 19/02 . plynule pôsobiacimi nástrojmi, pohybuje sa pozdĺž okraja [1, 2006.01]
- 19/04 . . v tvare valcov [1, 2006.01]
- 19/06 . . . pracujúcimi vnútri [1, 2006.01]
- 19/08 . jedným alebo postupným pôsobením lisovacích nástrojov, napr. zverákovými čeľuťami [1, 2006.01]
- 19/10 . . pracujúcimi vnútri [1, 2006.01]
- 19/12 . Skružovanie hrán [1, 2006.01]
- 19/14 . . Spevňovanie hrán, napr. armovaním [1, 2006.01]
- 19/16 . Otočené lemovanie koncov rúr [1, 2006.01]

21/00 Kombinované procesy rovnaké so spôsobmi uvedenými v skupinách B21D 1/00-B21D 19/00 [1, 2006.01]

Razenie; Tlačenie; Hlboké ťahanie; Spracovanie kovového plechu obmedzenej dĺžky ťahaním; Lisovanie

- 22/00 Tvárnenie bez rezania, razením, tlačением alebo hlbokým ťahaním** (inak, ako pri použití pevných zariadení alebo nástrojov alebo poddajných alebo pružných podložiek B21D 26/00) [1, 2006.01]
- 22/02 . . Razenie pri použití pevných zariadení alebo nástrojov [1, 2006.01]
- 22/04 . . na jamkovanie (kombinované s perforovaním B21D 28/24) [1, 2006.01]
- 22/06 . . majúce relatívne pohyblivé diely matíc [1, 2006.01]
- 22/08 . . s dielmi matíc na otáčajúcich sa unášačoch [1, 2006.01]
- 22/10 . . Razenie pri použití poddajných alebo pružných podložiek [1, 2006.01]
- 22/12 . . v uzavretých poddajných komorách [1, 2006.01]
- 22/14 . . Tlačenie [1, 2006.01]
- 22/16 . . cez tvárnice trné alebo matrice [1, 2006.01]
- 22/18 . . použitím nástroja riadeného tak, aby vytváral požadovaný profil [1, 2006.01]
- 22/20 . . Hlboké ťahanie (zvláštne úpravy hlbokého ťahania na lisoch alebo v spojení s nimi, lisy B21D 24/00) [1, 2006.01]
- 22/21 . . bez pevného držania okraja odrezka [2, 2006.01]
- 22/22 . . so zariadením na držanie okraja polotovaru (B21D 22/24-B21D 22/30 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 22/24 . . zahrnujúce dve ťažné operácie pôsobiace opačným smerom s ohľadom na polovar [1, 2006.01]
- 22/26 . . na výrobu zvláštnych, napr. nepravidelne tvarovaných predmetov [1, 2006.01]
- 22/28 . . valcových predmetov na použitie postupných matíc [1, 2006.01]
- 22/30 . . na dokončovanie predmetov vytvorených hlbokým ťahaním [1, 2006.01]
- 24/00 Zvláštne hlbokotŕažné zariadenia v lisoch alebo v spojení s lismi [1, 2006.01]**
- 24/02 . . Tlmiče matíc [1, 2006.01]
- 24/04 . . Držiaky polotovarov; Prípravky na držiaky polotovarov [1, 2006.01]
- 24/06 . . Mechanické perové držiaky polotovarov [1, 2006.01]
- 24/08 . . Pneumatické alebo hydraulické držiaky polotovarov [1, 2006.01]
- 24/10 . . Zariadenie riadiace alebo ovládajúce nezávisle držiaky polotovarov alebo v spojení s matricami [1, 2006.01]
- 24/12 . . mechanicky [1, 2006.01]
- 24/14 . . pneumatically alebo hydraulicky [1, 2006.01]
- 24/16 . . s nástrojmi sú spojené prídavné zariadenia, napr. na strihanie, na orezávanie [1, 2006.01]
- 25/00 Spracovanie kovového plechu obmedzenej dĺžky prostredníctvom ťažovania, napr. na rovinanie [2, 2006.01]**
- 25/02 . . ťahaním cez vypuklý prípravok [2, 2006.01]
- 25/04 . . Zariadenie na upevňovanie plechu [2, 2006.01]

26/00 Formovanie bez rezania inak ako pomocou pevného zariadenia alebo nástroja alebo poddajných alebo pružných vypchávok, napr. tvarovanie použitím tlaku kvapaliny alebo magnetickej sily [1, 2006.01]

- 26/02 . . použitím priameho tlaku [1, 2, 2006.01, 2011.01]
- 26/021 . . . Tvarovanie plochých telies [2011.01]
- 26/023 . . . vrátane dodatočného opracovania tlakom kvapaliny, napr. dierovanie [2011.01]
- 26/025 . . . Prostriedky na ovládanie upínania alebo otvárania formy [2011.01]
- 26/027 . . . Prostriedky na kontrolu vlastností kvapaliny, napr. tlaku alebo teploty [2011.01]
- 26/029 . . . Zatváracie alebo tesniace prostriedky [2011.01]
- 26/031 . . . Konštrukcia formy (B21D 26/025-B21D 26/029 majú prednosť) [2011.01]
- 26/033 . . . Tvárnenie rúrkovitých telies (zvlnenie rúrok tlakom kvapaliny B21D 15/03, B21D 15/10) [2011.01]
- 26/035 . . . vrátane dodatočného opracovania tlakom kvapaliny, napr. dierovanie [2011.01]
- 26/037 . . . Formovanie vetvených rúrok [2011.01]
- 26/039 . . . Prostriedky na ovládanie upínania alebo otvárania formy [2011.01]
- 26/041 . . . Prostriedky na kontrolu vlastností kvapaliny, napr. tlaku alebo teploty [2011.01]
- 26/043 . . . Prostriedky na ovládanie axiálneho piesta [2011.01]
- 26/045 . . . Zatváracie alebo tesniace prostriedky [2011.01]
- 26/047 . . . Konštrukcia formy (B21D 26/037-B21D 26/045 majú prednosť) [2011.01]
- 26/049 . . . Tvárnenie telies majúcich uzavretý koniec [2011.01]
- 26/051 . . . Tvárnenie telies s dvojitou stenou [2011.01]
- 26/053 . . . charakterizované materiálom polotovaru [2011.01]
- 26/055 . . . Polotovary majúce dobré plastické vlastnosti [2011.01]
- 26/057 . . . Polotovary na mieru [2011.01]
- 26/059 . . . Vrstvené polotovary [2011.01]
- 26/06 . . pneumatického tlaku [1, 2006.01]
- 26/08 . . . vyvolaného výbušninami, napr. chemickými výbušninami [1, 2006.01]
- 26/10 . . . vyvolaného vyparovaním, napr. drôtu, kvapalín [1, 2006.01]
- 26/12 . . . iskrovým výbojom [1, 2, 2006.01]
- 26/14 . . s použitím magnetickej sily [1, 2006.01]
- 28/00 Tvárnenie prestrihovaním na lise; Perforovanie [1, 2006.01]**
- 28/02 . . Dierovanie polotovarov alebo predmetov s odpadom alebo bez odpadu; Vrúbkovanie [1, 2006.01]
- 28/04 . . Vystred'ovanie polotovaru; Nastavenie nástrojov do polohy [1, 2006.01]
- 28/06 . . Výroba viac ako jedného dielu z toho istého polotovaru; Bezodpadové spracovanie [1, 2006.01]
- 28/08 . . . Striedavý sled spracovania [1, 2006.01]
- 28/10 . . Nedokončené dierovanie takým spôsobom, pri ktorom sú diely stále spojené s výrobkom [1, 2006.01]
- 28/12 . . Dierovanie pomocou otáčajúcich sa unášačov [1, 2006.01]
- 28/14 . . Matrice (vyrážanie alebo sťahovacie zariadenia v dierovacích nástrojoch B21D 45/00) [1, 2006.01]
- 28/16 . . Zabránenie vzniku výstupkov alebo drsných okrajov [1, 2006.01]

B21D

28/18	. . Poddajné, napr. gumové dierovacie podložky [1, 2006.01]	39/03	. plechov inak, ako skladaním [2, 2006.01]
28/20	. . Použitie pohonov [1, 2006.01]	39/04	. rúr s rúrami; rúr s tyčami [1, 2006.01]
28/22	. . Vrúbkovanie okrajov guľatých polotovarov, napr. lamíel do dynamoelektrických strojov [1, 2006.01]	39/06	. rúr v otvoroch, napr. zavalcovanie [1, 2006.01]
28/24	. Perforovanie, t. j. prestrihovanie otvorov [1, 2006.01]	39/08	. Zavalcovačky rúrok [1, 2006.01]
28/26	. . plechov alebo plochých dielov [1, 2006.01]	39/10	. . len s valčekmi na zavalcovanie [1, 2006.01]
28/28	. . rúr alebo iných dutých telies [1, 2006.01]	39/12	. . s valčekmi na zavalcovanie a lemovanie [1, 2006.01]
28/30	. . prstencových dielov, napr. ráfikov [1, 2006.01]	39/14	. . s guľôčkami [1, 2006.01]
28/32	. . iných špeciálnych predmetov [1, 2006.01]	39/16	. . s obmedzovačmi momentu [1, 2006.01]
28/34	. . Dierovacie nástroje; Držiaky matric [1, 2006.01]	39/18	. . Valčky zvláštneho tvaru [1, 2006.01]
28/36	. . s otočnými držiakmi výrobku alebo nástroja [1, 2006.01]	39/20	. . trňom, napr. ohýbateľným trňom [2, 2006.01]
31/00	Iné metódy spracovania plechov, kovových rúr, kovových profilov (deformácia povrchu trúbek skrutkovitým valcovaním B21H 3/00; ubíjanie B21J 5/08; razenie dekorácie alebo značky B44B 5/00) [1, 2006.01]		
31/02	. Prepichnutím alebo prebodnutím, napr. na výrobu sít [1, 2006.01]	41/00	Použitie postupov na menenie priemeru koncov rúr (B21D 39/00 má prednosť) [1, 2006.01]
31/04	. Rozširovanie iné ako uvedené v skupinách B21D 1/00-B21D 28/00, napr. na výrobu ťahaného kovu (B21D 47/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01]	41/02	. Rozširovanie [1, 2006.01]
31/06	. Deformovanie plechu, rúrok alebo profilov postupnými údermi, napr. kovaním, vyklepávaním, tepaním [1, 2006.01]	41/04	. Redukovanie; Uzatváranie [1, 2006.01]
33/00	Zvláštne opatrenie týkajúce sa spracovania kovových fólií, napr. zlatých fólií (rezanie, dierovanie kovových fólií obdobným spôsobom ako papier B26) [1, 2006.01]		
35/00	Kombinované pochody na podklade metód uvedených v skupinách B21D 1/00-B21D 31/00 (B21D 21/00 má prednosť) [1, 2006.01]		
37/00	Nástroje ako časti strojov uvedených v tejto podtriede [1, 2006.01]		
37/01	. Výber materiálu na dierovanie [2, 2006.01]	43/00	Podávacie, zoraďovacie alebo skladovacie zariadenia kombinované alebo zvlášť upravené na použitie so zariadeniami na výrobu a spracovanie kovového plechu, kovových rúrok, kovových profilov alebo kovových polotovarov; Ich spájanie s rezacími zariadeniami upravenými v týchto podávacích zariadeniach [1, 2006.01]
37/02	. Konštrukcia matric umožňujúca zostavenie častí matric rôznymi spôsobmi (B21D 37/06 má prednosť) [1, 2006.01]	43/02	. Posúvanie výrobku vzhľadom na pôsobenie úderu matrice alebo nástroja [1, 2006.01]
37/04	. Pohyblivé alebo výmenné prípravky nástrojov [1, 2006.01]	43/04	. . prostredníctvom mechanického spojenia s výrobkom [1, 2006.01]
37/06	. . Otočne usporiadané nástroje, napr. odpojiteľné (súprava matric otočných jedna k druhej B21D 37/12) [1, 2006.01]	43/05	. . . zvlášť prispôbené na poschodové lisy [1, 2006.01]
37/08	. Matrice s rôznymi časťami na niekoľko stupňov procesu [1, 2006.01]	43/06	. . . pozitívnym alebo negatívnym spojením dielov spolupracujúcich so zodpovedajúcimi dielmi plechu alebo podobného spracováva-ného materiálu, napr. podpernými závorami alebo drážkovanými úsekmi v podperách [1, 2006.01]
37/10	. Súpravy matric; Vedenia stĺpov [1, 2006.01]	43/08	. . . pomocou valcov [1, 2006.01]
37/12	. . Zvláštne vodiace zariadenia; Zvláštne usporiadanie na prepojenie alebo spoluprácu matric [1, 2006.01]	43/09	 pomocou páru alebo viacerých valcov pri plechu alebo kovovom páse [2, 2006.01]
37/14	. Zvláštne usporiadanie na manipuláciu s matricami a ich držanie [1, 2006.01]	43/10	 pomocou unášačov [1, 2006.01]
37/16	. Ohrev alebo ochladzovanie [1, 2006.01]	43/11	 na plech alebo pásový materiál [2, 2006.01]
37/18	. Mazanie [1, 2006.01]	43/12	 pomocou reťazí alebo pásov [1, 2006.01]
37/20	. Výroba nástrojov spôsobmi neuvedenými v jednotlivých iných podtriedach [1, 2006.01]	43/13	 cez rovnobežné pohyblivé stoly [2, 2006.01]
39/00	Použitie postupov s cieľom spojiť objekty alebo ich časti, napr. obloženie plechom inak ako plátovnaím (nitovaním B21J; spájanie súčasti kovaním alebo lisovaním tvorenie neoddeliteľných súčasti B21K 25/00); Zavalcovačky rúrok [1, 2006.01]		
39/02	. kovového plechu zahýbaním, napr. spájanie okrajov plechov na vytvorenie valca [1, 2006.01]	43/14	 otočnými prístrojmi, napr. otočnými stolmi [1, 2006.01]
		43/16	. . vlastnou váhou, napr. sklzmi [1, 2006.01]
		43/18	. . prostriedky pneumaticky alebo magneticky spojené s výrobkom [1, 2006.01]
		43/20	. Skladovacie zariadenia; Zariadenia na rovnanie do kôp alebo vyberanie z kôp [1, 2006.01]
		43/22	. . Zariadenie na rovnanie plechov do kôp [1, 2006.01]
		43/24	. . Zariadenie na vyberanie plechov z kôp [1, 2006.01]
		43/26	. Dorazy [1, 2006.01]
		43/28	. Spájanie rezacích zariadení s nimi [1, 2006.01]
		45/00	Vyrážanie alebo sťahovacie zariadenia prispôbené v strojoch alebo nástrojoch uvedených v tejto podtriede [1, 2006.01]
		45/02	. Vyrážanie zariadenie [2, 2006.01]
		45/04	. . s pohybom upínacieho náradia [2, 2006.01]
		45/06	. Sťahovacie zariadenie [2, 2006.01]
		45/08	. . s pohybom upínacieho náradia [2, 2006.01]
		45/10	. Kombinované vyrážanie alebo sťahovacie náradie [2, 2006.01]

Spracovanie kovového plechu alebo kovových rúrok alebo spracovanie kovových profilov podľa niektorej zo skupín B21D 1/00-B21D 45/00, pri výrobe hotových alebo polohotových predmetov

- 47/00** Vyrábanie tuhých konštrukčných prvkov alebo jednotiek, napr. priehradové konštrukcie [1, 2006.01]
 47/01 . nosníkov alebo stĺpov [2, 2006.01]
 47/02 . . rozširovaním [1, 2, 2006.01]
 47/04 . zložitých profilov z kovového plechu [1, 2006.01]

- 49/00** Oplášťovanie alebo vystužovanie predmetov [1, 2006.01]

- 51/00** Výroba dutých telies (z hrubostenných alebo nerovnomerných rúrok B21K 21/00) [1, 2006.01]
 51/02 . nie sú charakterizované zvláštnym spôsobom použitia [1, 2006.01]

Poznámky [2009.01]

Výroba dutých telies charakterizovaných ich štruktúrou a ich použitím sa zatrieduje len v triede B21D 51/16.

- 51/04 . . zostavených predmetov, napr. predmetov s pevne pripojeným dnom alebo viečkom [1, 2006.01]
 51/06 . . skladaných predmetov [1, 2006.01]
 51/08 . . guľovitých predmetov [1, 2006.01]
 51/10 . . predmetov kužeľového alebo valcového tvaru [1, 2006.01]
 51/12 . . predmetov s vlnitými stenami [1, 2006.01]
 51/14 . . Splošťovanie dutých predmetov na dopravu alebo skladovanie; Následné formovanie [1, 2006.01]
 51/16 . charakterizované použitím predmetov (výroba tepelných výmenníkov B21D 53/02) [1, 2006.01]
 51/18 . . nádob, napr. sudov, kadi, nádrží, výleviek a pod. [1, 2006.01]
 51/20 . . . sudov [1, 2006.01]
 51/22 . . . hrncov, napr. na varenie [1, 2006.01]
 51/24 . . vysokotlakových nádob, napr. bojlerov, fliaš [1, 2006.01]
 51/26 . . plechových nádob alebo konzervovaných plechoviek; Uzatváranie konzerv a plechoviek trvalým spôsobom (výroba vývodov B21D 51/38) [1, 2, 2006.01]
 51/28 . . . Zahýbanie pozdĺžneho šva [1, 2006.01]
 51/30 . . . Zahýbanie obvodového šva [1, 2006.01]
 51/32 valcovaním [1, 2006.01]
 51/34 lisovaním [1, 2006.01]
 51/36 . . stlačiteľných alebo podobných tenkostenných rúr, napr. na zubné pasty [1, 2006.01]
 51/38 . . Výroba prítokových a výtokových zariadení plechových nádob alebo konzervovaných plechoviek, vaní, fliaš alebo iných nádob; Výroba okrajov konzervovaných plechoviek; Výroba uzáverov [1, 2006.01]
 51/40 . . . Výroba výtokových otvorov, napr. zátkových otvorov [1, 2006.01]
 51/42 Výroba alebo pripájanie hubíc [1, 2006.01]
 51/44 . . . Výroba uzáverov, napr. čiapok (zvinutých z tenkých kovových fólií takým spôsobom ako výroba papierových čiapok B31D 5/00; výroba uzáverov v spojitosti s ich použitím B67B) [1, 2006.01]
 51/46 Vkládanie tesnení alebo tesniaceho materiálu [1, 2006.01]
 51/48 Výroba korunkových čiapok [1, 2006.01]
 51/50 Výroba skrutkových čiapok [1, 2006.01]

- 51/52 . . puzdier, cigaretových puzdier a pod. [1, 2006.01]
 51/54 . . puzdier nábojov, napr. puzdier nábojov na pneumatickú dopravu v závodoch [1, 2006.01]
- 53/00** Výroba iných zvláštnych predmetov (výroba reťazí alebo reťazových článkov B21L) [1, 2006.01]
 53/02 . výmenníkov tepla, napr. radiátorov, chladičov (výroba rebier upevnením pásov alebo podobného materiálu na rúrku B21C 37/22) [1, 2, 2006.01]
 53/04 . . z kovového plechu [1, 2006.01]
 53/06 . . z kovových rúrok [1, 2006.01]
 53/08 . . z kovových rúrok aj z kovových plechov [1, 2006.01]
 53/10 . dielov ložísk; manžiet; ventilových sediel a pod. [1, 2006.01]
 53/12 . . ložiskových kliebok [1, 2006.01]
 53/14 . pásov, napr. pásov guľometov [1, 2006.01]
 53/16 . krúžkov, napr. sudových obručí [1, 2006.01]
 53/18 . . dutých profilov alebo profilov tvaru C, napr. na záclony a na priezory [1, 2006.01]
 53/20 . . tesniacich krúžkov, napr. na tesnenie [1, 2006.01]
 53/22 . . . zo zariadením zabráňujúcim otáčaniu [1, 2006.01]
 53/24 . matíc alebo pod. súčiastok so závitmi [1, 2006.01]
 53/26 . kolies a pod. [1, 2006.01]
 53/28 . . ozubených kolies [1, 2006.01]
 53/30 . . ráfikov kolies [1, 2006.01]
 53/32 . . viek [1, 2006.01]
 53/34 . . brzdových bubnov [1, 2006.01]
 53/36 . zvierok, svoriek alebo pod. pripevňovacích alebo spojovacích zariadení, napr. na elektrické inštalácie [1, 2006.01]
 53/38 . zámočníckych potrieb, napr. kľúk [1, 2006.01]
 53/40 . . závesov, napr. dosiek dverových závesov [1, 2006.01]
 53/42 . . kľúčov [1, 2006.01]
 53/44 . módného tovaru, napr. klenotníckych výrobkov [1, 2006.01]
 53/46 . galantérneho tovaru, napr. sponiek, hrebeňov; vidlicovitých sponiek, napr. skôb [1, 2006.01]
 53/48 . . gombíkov, napr. spínacích gombíkov, nitov [1, 2006.01]
 53/50 . . kovových posuvných upevňovacích súčiastok [1, 2006.01]
 53/52 . . . pripevňovacích článkov; Spájanie takých článkov, ak tento postup je kombinovaný s výrobným procesom článkov [1, 2006.01]
 53/54 . . . posúvačov [1, 2006.01]
 53/56 . . . zarážok [1, 2006.01]
 53/58 . koncoviek šnúr alebo lán [1, 2006.01]
 53/60 . nožiarskeho tovaru; záhradníckych alebo pod. nástrojov [1, 2006.01]
 53/62 . . lyžíc; príborových vidličiek [1, 2006.01]
 53/64 . . nožov; nožničiek; rezacích čepelí (B21D 53/72 má prednosť; časti rúčok B21D 53/70) [1, 2006.01]
 53/66 . . rýľov; lopát (časti rúčok B21D 53/70) [1, 2006.01]
 53/68 . . hrabli, záhradníckych alebo pod. vidiel (časti rúčok B21D 53/70) [1, 2006.01]
 53/70 . . časti rúčok (B21D 53/72 má prednosť) [1, 2006.01]
 53/72 . . kosákov; kôs [1, 2006.01]
 53/74 . rámov na otvory, napr. okien, dverí, príručných tašiek [1, 2006.01]
 53/76 . písacích alebo kresliacich potrieb, napr. písacích pier, vymazávacích pier [1, 2006.01]
 53/78 . vrtuľových listov; turbínových lopatiek [1, 2006.01]

B21D

- 53/80 . prachotesných viek; bezpečnostných viek [1, 2006.01]
- 53/82 . dierovaných hudobných plechov; šablónových plechov, napr. na kontrolné účely, šablón [1, 2006.01]
- 53/84 . iných súčiastok strojov, napr. spojovacích tyčí [1, 2006.01]
- 53/86 . iných súčiastok bicyklov alebo motocyklov [1, 2006.01]

- 53/88 . iných súčiastok vozidiel, napr. striešok, blatníkov [1, 2006.01]
- 53/90 . . hriadeľových krytov [1, 2006.01]
- 53/92 . iných súčiastok v letectve [1, 2006.01]

55/00 Bezpečnostné zariadenia na ochranu strojov alebo obsluhy, zvlášť prispôbené zariadeniam alebo strojom uvedeným v tejto podtriede [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV

B21F VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE KOVOVÉHO DRÔTU (valcovanie kovového drôtu B21B 1/16; ťahaním, pomocné operácie používané pri spracovaní kovov bez podstatného odstraňovania materiálu B21C)

Schéma podtried

SPRACOVANIE DRÔTU
CHARAKTERIZOVANÉ PRÍSLUŠNÝMI
PRACOVNÝMI POSTUPMI

Ohýbanie, vyrovňovanie; vinutie
drôtu; splietanie 1/00; 3/00;
7/00

Ubíjanie, napínanie 5/00, 9/00

Rezanie, štiepanie, spájanie 11/00, 13/00,
15/00

Predmety obalené plášt'om alebo
vystužené drôtom 17/00

Obaľovanie drôtu 19/00

Iné postupy 99/00

Privádzanie drôtov do prístrojov 23/00

SPRACOVANIE DRÔTU
CHARAKTERIZOVANÉ ZVLÁŠTNÝMI
VYRÁBANÝMI PREDMETMI

Ostnatý drôt; siete, rôt na ploty 25/00;
27/00-33/00

Pružiny, krúžky 35/00, 37/00

iné predmety 39/00-45/00

Spracovanie drôtu charakterizované uskutočňovanými operáciami

1/00 Ohýbanie drôtu iným spôsobom ako vinutím; Rovnanie drôtu [1, 2006.01]

1/02 . Naťahovanie [1, 2006.01]

1/04 . Zvlňovanie [1, 2006.01]

1/06 . Ohýbanie drôtených očiek [1, 2006.01]

3/00 Vinutie drôtu do zvláštnych tvarov [1, 2006.01]

3/02 . skrutkovité [1, 2006.01]

3/027 . . s predĺženými koncami vo zvláštnom tvare, napr. štipce na bielizeň [1, 2006.01]

3/04 . . zvonku na tŕni a pod. [1, 2006.01]

3/06 . . vnútorné na dutom tvare [1, 2006.01]

3/08 . na ploché pružiny [1, 2006.01]

3/10 . na pružiny iné ako ploché, napr. kužeľové [1, 2006.01]

3/12 . vzájomne spojených skrutkovitých pružín [1, 2006.01]

5/00 Ubíjanie drôtu [1, 2006.01]

7/00 Splietanie drôtu; Splietanie drôtu spolu (na spojenie obmedzeného rozmeru B21F 15/04) [1, 2006.01]

9/00 Napínanie drôtu [1, 2006.01]

9/02 . nástrojmi prispôbenými tiež na použitie pri spájaní [1, 2006.01]

11/00 Rezanie drôtu [1, 2006.01]

13/00 Štiepanie drôtu [1, 2006.01]

15/00 Spájanie drôtu s drôtom alebo iným kovovým materiálom alebo predmetmi; Spájanie dielov drôtom (nástroje na napínanie a spájanie B21F 9/02; obaľovanie plášt'om alebo vystužovanie B21F 17/00; výroba drôtených sietí B21F 27/00; výroba obručí B21F 43/00) [1, 2006.01]

15/02 . drôtu s drôtom [1, 2006.01]

15/04 . . bez prídavných spojovacích článkov alebo materiálov, napr. skrúcaním [1, 2006.01]

15/06 . . s prídavnými spojovacími článkami alebo materiálom [1, 2006.01]

15/08 . . . použitím spájkovania alebo zvárania [1, 2006.01]

15/10 . drôtu s kovovým plechom [1, 2006.01]

17/00 Obaľovanie plášt'om alebo spevňovanie predmetov drôtom [1, 2006.01]

19/00 Obaľovanie drôtu kovom (pretláčaním B21C 23/24; zváracou technikou, napr. plášt'ovanie alebo pokovovanie B23K) [1, 2006.01]

23/00 Privádzanie drôtov do strojov alebo zariadení spracovávajúcich drôt [1, 2006.01]

Spracovanie drôtu charakterizované zvláštnymi vyrábanými predmetmi

25/00 Výroba ostnatého drôtu [1, 2006.01]

27/00 Výroba drôtených sietí alebo drôteného pletiva (výroba slučkových drôtených sietí B21F 31/00; výroba obručí B21F 43/00) [1, 2006.01]

27/02 . bez prídavných spojovacích článkov alebo materiálov pri križovaní, napr. spájaných pletením [1, 2006.01]

B21F

- 27/04 . . Výroba na strojoch s točiacimi sa lopatkami alebo matricami [1, 2006.01]
- 27/06 . . Výroba na krútiacich prevodových strojoch [1, 2006.01]
- 27/08 . s prídavnými spojovacími článkami alebo materiálom pri križovaní [1, 2006.01]
- 27/10 . . so spájkovanými alebo zváranými spojmi [1, 2006.01]
- 27/12 . Výroba zvláštnych druhov alebo častí sietí spôsobmi alebo prostriedkami zvlášť na ňu prispôbenými [1, 2006.01]
- 27/14 . . Zvláštne ohýbanie alebo deformovanie voľných koncov drôtov [1, 2006.01]
- 27/16 . . na pružinové matrace [1, 2006.01]
- 27/18 . . sieťoviny alebo filtre na sitá [1, 2006.01]
- 27/20 . . sietí na omietky [1, 2006.01]
- 27/22 . . sietí na pancierované alebo podobné sklo [1, 2006.01]
- 29/00 Výroba iného oplot'ovacieho alebo podobného materiálu vyrobeného čiastočne z drôtu** (B21F 25/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 29/02 . obsahujúceho tyče alebo podobný materiál spájaný drôtmí [1, 2006.01]
- 31/00 Výroba slučkových drôtených sietí [1, 2006.01]**
- 33/00 Nástroje alebo zariadenia zvlášť určené na zaobchádzanie alebo spracovávanie drôtených výrobkov a pod. [1, 2006.01]**
- 33/02 . Montáž drôteného pletiva na rámy [1, 2006.01]
- 33/04 . Spájanie koncov skrutkovitých pružín matracov [1, 2006.01]
- 35/00 Výroba pružín z drôtov [1, 2006.01]**
- 35/02 . Ohýbanie alebo deformovanie koncov cievok pružín do zvláštneho tvaru [1, 2006.01]
- 35/04 . Výroba plochých pružín, napr. sínusových [1, 2006.01]

- 37/00 Výroba krúžkov z drôtu [1, 2006.01]**
- 37/02 . z pružných krúžkov, napr. krúžky na kľúče [1, 2006.01]
- 37/04 . stieracích krúžkov (B21F 37/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 39/00 Výroba bicyklových špicov z drôtu [1, 2006.01]**
- 41/00 Výroba dáždníkových kostier alebo častí z drôtu [1, 2006.01]**
- 43/00 Výroba obručí, napr. náramkov z drôtu [1, 2006.01]**
- 45/00 Spracovanie drôtu pri výrobe iných zvláštnych predmetov** (špendlíkov, ihlích, klincov, sponiek B21G; reťazí B21L) [1, 2006.01]
- 45/02 . vešiakov na šaty [1, 2006.01]
- 45/04 . predmetov, napr. pák alebo spojovacích článkov zátkovačov fliaš [1, 2006.01]
- 45/06 . ohybných hriadeľov alebo dutých vodidiel, napr. bovdénov [1, 2006.01]
- 45/08 . očiek tkáčskych krosien [1, 2006.01]
- 45/10 . mykadiel na osnovy prečesávacích strojov [1, 2006.01]
- 45/12 . rybárskych háčikov [1, 2006.01]
- 45/14 . koncoviek na šnúry a laná [1, 2006.01]
- 45/16 . prístrojov na upevňovacie alebo zabezpečovacie účely [1, 2006.01]
- 45/18 . . posuvných upevňovacích článkov [1, 2006.01]
- 45/20 . . pružinových hákov; pružinových bezpečnostných hákov [1, 2006.01]
- 45/22 . . sponiek alebo zvierok na papier (zošívacie skoby B21F 45/24) [1, 2006.01]
- 45/24 . . zošívacích skôb; spojovacích remeňových článkov [1, 2006.01]
- 45/26 . . gombíkov [1, 2006.01]
- 45/28 . . . patentných gombíkov alebo gombíkov stláčacieho typu [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV**B21G VÝROBA KOVOVÝCH IHIEL, ŠPENDLÍKOV ALEBO KLINCOV**

1/00 Výroba ihiel na pracovné postupy (tvarovanie hlavičiek špendlíkov B21G 3/12; výroba sponiek B21G 7/04) [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina B21G 1/12 má prednosť pred skupinami B21G 1/02-B21G 1/10.

- 1/02 . ihiel s očkami, napr. ihiel na šitie, šijacích šidiel [1, 2006.01]
- 1/04 . . ihiel zvlášť prispôbensených na použitie v strojoch alebo nástrojoch [1, 2006.01]
- 1/06 . ihiel s háčikom alebo ohnutím, napr. háčkových háčikov [1, 2006.01]
- 1/08 . dutých ihiel alebo ihiel s dutým koncom, napr. injekčných ihiel, špičkových ihiel (B21G 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/10 . vybavených zamykacím zariadením na materiál, ktorý má byť preťahovaný, napr. na opravu bezdušových pneumatík [1, 2006.01]
- 1/12 . Zabezpečovanie, odstraňovanie drsných okrajov, upravovanie, hladenie, brúsenie [1, 2006.01]
- 3/00 Výroba špendlíkov, klincov a podobne** (so zvlášť vyrobenými hlavičkami B21G 5/00; v tvare U B21G 7/00; závlačiek B21G 7/08) [1, 2, 2006.01]
- 3/02 . špendlíkov používaných v krajčírstve alebo v domácnosti [1, 2006.01]
- 3/04 . . so zavieračím alebo ochranným zariadením na špičke špendlíka, napr. zapínacie špendlíky [1, 2006.01]
- 3/06 . klincov s ramenami [1, 2006.01]
- 3/08 . klincov s hlavou a dvoma alebo viacerými driekmi alebo rozdelenými driekmi [1, 2006.01]

- 3/10 . zvlhnených klincov alebo špendlíkov [1, 2006.01]
- 3/12 . Ubíjanie; Vytváranie hláv [1, 2006.01]
- 3/14 . Redukovanie častí priemeru iným spôsobom ako valcovaním [1, 2006.01]
- 3/16 . Zahrotenie rezaním alebo bez rezania [1, 2006.01]
- 3/18 . spôsobmi neobmedzenými jednou zo skupín B21G 3/12-B21G 3/16 (B21G 3/06-B21G 3/10 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/20 . . z drôtov určitej dĺžky (valcovaním B21G 3/30) [1, 2006.01]
- 3/22 . . . v pároch usporiadaných hlava na hlave [1, 2006.01]
- 3/24 . . . súčasným tvárnením hlavy jedného klinca a príslušným špicom druhého [1, 2006.01]
- 3/26 . . rezaním z pásky alebo plechového materiálu [1, 2006.01]
- 3/28 . . kovaním alebo lisovaním [1, 2006.01]
- 3/30 . . valcovaním [1, 2006.01]
- 3/32 . Podávanie materiálu ku klincovým alebo špendlíkovým strojom [1, 2006.01]
- 5/00 Výroba klincov alebo špendlíkov s pripojenými hlavičkami alebo s potiahnutými hlavičkami** [1, 2006.01]
- 5/02 . pripínáčikov alebo špendlíkov pripínáčikového typu [1, 2006.01]
- 7/00 Výroba špendlíkov tvaru U alebo zapínacích špendlíkov** (sponiek na papier alebo skôb B21D 53/46, B21F 45/16) [1, 2006.01]
- 7/02 . tvaru U [1, 2006.01]
- 7/04 . . sponiek [1, 2006.01]
- 7/06 . . . zvlhnených sponiek [1, 2006.01]
- 7/08 . závlačiek [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV**B21H VÝROBA ZVLÁŠTNÝCH KOVOVÝCH PREDMETOV VALCOVANÍM, NAPR. SKRUTIEK, KOLIES, KRÚŽKOV, SUDOV, GÚE (predovšetkým z kovového plechu B21D)****Poznámky**

Táto podtrieda zahŕňa len valcové operácie, ktoré sú zvlášť prispôbené na použitie pri výrobe zvláštnych predmetov, a ktoré nie sú podstatne kombinované s iným spôsobom spracovania kovu, ak ide o vedľajšiu operáciu vykonávanú na rovnakom stroji.

1/00 Výroba predmetov v tvare rotačných telies (valcovanie rúr B21B 17/00-B21B 25/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . . kotúčov; diskov kolies [1, 2006.01]
- 1/04 . . s ráfikom, napr. železničných kolies [1, 2006.01]
- 1/06 . . krúžkov obmedzenej osovej dĺžky (rozširovanie uzavretých tvarov kovových pásov súčasným valcovaním v dvoch alebo viacerých zónach B21B 5/00) [1, 2006.01]
- 1/08 . . ráfikov železničných kolies [1, 2006.01]
- 1/10 . . ráfikov pneumatík [1, 2006.01]
- 1/12 . . krúžkov guľôčkových alebo valčekových ložísk [1, 2006.01]
- 1/14 . . guľôčok, valčekov, kuželíkov alebo podobných telies [1, 2006.01]
- 1/16 . . na ložiská [1, 2006.01]
- 1/18 . . valce, napr. priečne valcované [1, 2006.01]
- 1/20 . . valcované pozdĺžne [1, 2006.01]
- 1/22 . . charakterizované použitím valcového náradia s profilom meniacim sa pozdĺž obvodu [2, 2006.01]
- 3/00 Výroba skrutkovitých telies alebo telies s časťami skrutkovitého tvaru (čelné kolesá so skrutkovicovými zubami B21H 5/00; ohýbanie pásov a pod. do skrutkovitého tvaru B21D 11/06; vytváranie rúr alebo rúrovitých stien do skrutkovitého tvaru B21D 15/04) [1, 2006.01]**
- 3/02 . . vonkajších skrutkovicových závitov [1, 2006.01]
- 3/04 . . Výroba pomocou profilovaných valcov [1, 2006.01]
- 3/06 . . Výroba pomocou profilovaných súčiastok iných ako valcov, napr. čeľustí pozdĺžne alebo krivočiarno vzájomne sa pohybujúcich [1, 2006.01]
- 3/08 . . vnútorných skrutkovicových závitov [1, 2006.01]

- 3/10 . . skrutkovicových vrtákov alebo skrutkovicových závitníkov [1, 2006.01]

- 3/12 . . predmetov so závitovým povrchom [1, 2006.01]

5/00 Výroba prevodových (ozubených) kolies [1, 2006.01]

- 5/02 . . s valcovým obrysom [1, 2006.01]
- 5/04 . . šikmých prevodov [1, 2006.01]

7/00 Výroba predmetov neuvedených v skupinách B21H 1/00-B21H 5/00, napr. poľnohospodárskych nástrojov, príborových vidličiek, nožov, lyžíc (klinčov, špendlíkov B21G 3/30) [1, 2006.01]

- 7/02 . . rýľov; lopát [1, 2006.01]
- 7/04 . . motýk [1, 2006.01]
- 7/06 . . pluhových častí; sekier [1, 2006.01]
- 7/08 . . vidiel; hrablí [1, 2006.01]
- 7/10 . . nožov; kosákov; kôs [1, 2006.01]
- 7/12 . . podkov; predmetov podobného tvaru, napr. kovových podkovičiek proti opotrebeniu obuvi [1, 2006.01]
- 7/14 . . sudovitých predmetov [1, 2006.01]
- 7/16 . . turbínových lopatiek; kompresorových lopatiek; vrtuľových lopatiek [1, 2006.01]
- 7/18 . . drážkovaných kolíkov; Valcovaných drážok, napr. mazacích drážok v predmetoch [1, 2006.01]

8/00 Valcovanie kovu neurčitej dĺžky do opakovaných tvarov, určených zvlášť na výrobu zvláštnych predmetov [1, 2006.01]

- 8/02 . . Valce zvláštného tvaru [1, 2006.01]

9/00 Podávacie zariadenia valcovacích strojov alebo zariadenia vyrábajúce predmety uvedené v tejto podtriede [1, 2006.01]

- 9/02 . . k strojom na valcovanie závitov [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV

B21J KOVANIE; RUČNÉ KOVANIE; LISOVANIE KOVU; NITOVANIE; KOVÁČSKE PECE (valcovanie kovu B21B; výroba príslušných výrobkov kovaním alebo lisovaním B21K; plátovanie alebo pokovovanie B23K; spracovanie alebo dokončovanie povrchov ručným kovaním B23P 9/04; spevňovanie povrchu abrazívnym čistením B24C 1/10; lisy všeobecne, lisy na spevnenie šrotu B30B; pece všeobecne F27)

Schéma podtried

PRÍPRAVA KOVOVÉHO POLOTOVARU	1/00	Mazanie	3/00
KOVANIE; VYKLEPÁVANIE; LISOVANIE		Pece	17/00
Všeobecné metódy, zariadenia		NITOVANIE	15/00
potrebné na tento účel	5/00	INÉ KOVÁČSKE POTREBY	19/00
Stroje, lisy, buchary	7/00-13/00		

1/00	Príprava kovového polotovaru [1, 2006.01]	7/12	. . . kde rameno páky tvorí pružina, napr. perové buchary [1, 2006.01]
1/02	. Predbežné spracovanie kovovej suroviny bez zvláštneho tvárnenia, napr. spracovávanie segregovaných /oddeľovaných/ zón, hrubé kovanie alebo lisovanie (zmena fyzikálnych vlastností tvárnením C21D 7/00, C22F 1/00) [1, 2006.01]	7/14	. . Kovacie stroje pracujúce s viacerými nákovami [1, 2006.01]
1/04	. Hrubé tvárnenie výhradne kovaním alebo lisovaním [1, 2006.01]	7/16	. . . v otáčavom usporiadaní [1, 2006.01]
1/06	. Spôsoby alebo usporiadanie ohrievania alebo ochladzovania zvlášť prispôbené na vykonávanie kováckych alebo lisovacích operácií [1, 2006.01]	7/18	. . Kovacie stroje pracujúce so zápusťkovými čeľuťami, napr. otočnými, rovnobežne sa pohybujúcimi v smere kovania alebo lisovania, napr. na kovanie v zápusťke [1, 2006.01]
3/00	Mazanie počas kovania alebo lisovania (mazanie všeobecne F16N) [1, 2006.01]	7/20	. Pohony bucharov; Transmisné prostriedky na ne [1, 2006.01]
5/00	Spôsoby kovania, vyklepávania alebo lisovania (na spracovanie kovového plechu alebo kovových rúr, tyčí alebo profilov B21D; na spracovanie drôtu B21F); Špeciálne zariadenia a ich príslušenstvá [1, 2006.01]	7/22	. . na silové buchary [1, 2006.01]
5/02	. Zápusťkové kovanie; Orezávanie použitím zvláštnych zápusťiek [1, 2006.01]	7/24	. . . poháňané tlakom pary, vzduchu alebo iného plynu [1, 2006.01]
5/04	. priamym použitím tlaku tekutiny alebo explózie [1, 2006.01]	7/26	 poháňané vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]
5/06	. na vykonávanie zvláštnych postupov [1, 2006.01]	7/28	. . . poháňané hydraulicky [1, 2006.01]
5/08	. . Ubíjanie [1, 2006.01]	7/30	. . . poháňané elektromagnetmi [1, 2006.01]
5/10	. . Dierovanie sochorov (v kombinácii s pretláčaním B21C 23/00) [1, 2006.01]	7/32	. . . poháňané rotačným pohonom, napr. elektromotorom [1, 2006.01]
5/12	. . Profilové tvárnenie na vnútornom alebo vonkajšom povrchu (výroba skrutkovicového závitú kovaním, lisovaním, alebo vyklepávaním B21K) [1, 2006.01]	7/34	. . . s poháňaným kovádlom aj nákovou, t. j. protismerne [1, 2006.01]
7/00	Buchary; Kovacie stroje s nákovami alebo zápusťkovými čeľuťami pôsobiacimi nárazom (ručné buchary B25D; elektrické funkcie v sekcii H) [1, 2006.01]	7/36	. . na padacie buchary [1, 2006.01]
7/02	. Zvláštne konštrukcie alebo stavba [1, 2006.01]	7/38	. . . poháňanými tlakom pary, vzduchu alebo iného plynu [1, 2006.01]
7/04	. . Silové buchary [1, 2006.01]	7/40	. . . poháňanými hydraulicky [1, 2006.01]
7/06	. . Padacie buchary [1, 2006.01]	7/42	. . . poháňanými rotačným pohonom, napr. elektromotorom [1, 2006.01]
7/08	. . . S pevne vedeným kovádlom [1, 2006.01]	7/44	 vybavenými pásmi, lanami, káblami, reťazami [1, 2006.01]
7/10	. . s pohonom a kovádlom spojenými pákovým systémom, napr. násadové buchary [1, 2006.01]	7/46	. . Riadenie najmä bucharov, neobmedzené so žiadnou predchádzajúcou podskupinou [1, 2006.01]
		9/00	Kovacie lisy [1, 2006.01]
		9/02	. Zvláštnej konštrukcie alebo stavby [1, 2006.01]
		9/04	. . Dierovacie lisy [1, 2006.01]
		9/06	. . Kyvné lisy; Ubíjacie lisy [1, 2006.01]
		9/08	. . . vybavené zariadením na ohrev výrobku (elektrické ohrievacie články H05B) [1, 2006.01]
		9/10	. Pohony kovacích lisov [1, 2006.01]

- 9/12 . . poháňané hydraulicky [1, 2006.01]
- 9/14 . . . v spojení s elektrickou energiou [1, 2006.01]
- 9/16 . . . v spojení s energiou pary alebo plynu [1, 2006.01]
- 9/18 . . uvedené do činnosti použitím prevodového mechanizmu, napr. pák, vretien, zalomených hriadeľov, excentrov, dvojramenných pák, ozubených tyčí [1, 2006.01]
- 9/20 . . Riadiace prístroje prispôsobené najmä na kovanie lisu, neobmedzené jednou z predchádzajúcich podskupín [1, 2006.01]
- 11/00 Kovacie buchary kombinované s kovacími lismi; Kovacie stroje s vybavením na vyklepávanie a lisovanie [1, 2006.01]**
- 13/00 Súčasti strojov na kovanie, lisovanie alebo vyklepávanie [1, 2006.01]**
- 13/02 . Zápustky alebo ich upínanie [1, 2, 2006.01]
- 13/03 . . Upínanie zápustiek [2, 2006.01]
- 13/04 . Rámy; Vodidlá [1, 2006.01]
- 13/06 . Barany bucharov; Nákovy; Nákovové bloky [1, 2006.01]
- 13/08 . Príslušenstvo na manipuláciu s výrobkom alebo nástrojom [1, 2006.01]
- 13/10 . . Manipulátory (všeobecne B25J) [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Otáčajúce prostriedky [1, 2006.01]
- 13/14 . . Vyrážajúce prístroje [1, 2006.01]
- 15/00 Nitovanie [1, 2006.01]**
- 15/02 . Nitovacie postupy [1, 2006.01]
- 15/04 . . Nitovanie dutých nitov mechanicky [1, 2006.01]
- 15/06 . . Nitovanie dutých nitov hydraulicky alebo mechanicky [1, 2006.01]
- 15/08 . . Nitovanie použitím tepla na koncoch nitov na umožnenie tvárnenia hláv [1, 2006.01]
- 15/10 . Nitovacie stroje (elektrické ohrievacie články H05B) [1, 2006.01]
- 15/12 . . s nástrojmi alebo časťami nástrojov s prídavným pohybom k podávaciemu pohybu, napr. splietanie [1, 2006.01]
- 15/14 . . špeciálne na nitovanie zvláštnych predmetov, napr. nitovacie stroje na brzdoé obloženie [1, 2006.01]
- 15/16 . . Pohony nitovacích strojov; Transmisné prostriedky [1, 2006.01]
- 15/18 . . . uvedené do činnosti stlačeným vzduchom alebo tlakom iného plynu, napr. tlakom vzduchu [1, 2006.01]

- 15/20 . . . uvedené do činnosti hydraulicky alebo tlakom kvapaliny [1, 2006.01]
- 15/22 . . . uvedené do činnosti obidvoma spôsobmi, hydraulicky aj pneumaticky [1, 2006.01]
- 15/24 . . . uvedené do činnosti elektromagnetmi [1, 2006.01]
- 15/26 . . . poháňané rotačným pohonom, napr. elektromotorom [1, 2006.01]
- 15/28 . . Riadiace prístroje zvlášť prispôsobené na nitovacie stroje, neobmedzené na jednu z predchádzajúcich podskupín [1, 2006.01]
- 15/30 . . Zvláštne diely, napr. podpery; Zavesovacie vybavenie zvlášť prispôsobené na prenosné nitovačky [1, 2006.01]
- 15/32 . . . Zariadenie na vkladanie alebo držanie nitov v mieste bez podávacieho zariadenia alebo s ním [1, 2006.01]
- 15/34 na umiestnenie rúrkovitých nitov [1, 2006.01]
- 15/36 . . Nitovacia súprava, napr. nástroj na tvárnenie hláv; Trne na rozširovanie častí dutých nitov [1, 2006.01]
- 15/38 . Príslušenstvo na použitie v spojení s nitovaním, napr. kliešte na ubíjanie; Ručné náradie na nitovanie [1, 2006.01]
- 15/40 . . na vytváranie hláv nitov [1, 2006.01]
- 15/42 . . Zvláštne upínacie prístroje na nitové predmety, napr. pôsobiace cez otvory nitov [1, 2006.01]
- 15/44 . . Polohovacie zariadenie na otvory nitov [1, 2006.01]
- 15/46 . . Polohovacie zariadenia na nity pri spájaní rúr [1, 2006.01]
- 15/48 . . Zariadenie na tesnenie nitov [1, 2006.01]
- 15/50 . . Odstraňujúce alebo rezacie zariadenie na nity [1, 2006.01]
- 17/00 Kováčske pece (pece na tepelné spracovanie C21D 9/00; pece všeobecne F27) [1, 2006.01]**
- 17/02 . s elektrickým ohrevom (elektrické ohrievacie články H05B) [1, 2006.01]
- 19/00 Kováčske náradie inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 19/02 . Vyhne; Zariadenie na privod vzduchu zvlášť na ne prispôsobené [1, 2006.01]
- 19/04 . Nákovy; Príslušenstvo [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV

B21K VÝROBA KOVANÝCH ALEBO LISOVANÝCH KOVOVÝCH VÝROBKOV, e.g. NAPR. PODKOV, NITOV, ČAPOV, KOLIES (výroba zvláštnych predmetov z plechu bez výrazného odstraňovania materiálu B21D; spracovanie drôtu B21F; výroba kovových špendlíkov, ihliel alebo klinec B21G; výroba zvláštnych kovových predmetov valcovaním B21H; kovací stroje, lis, buchary všeobecne B21J; výroba reťazí B21L; plátovanie B23K)

Poznámky

Táto trieda zahŕňa len kovanie, lisovanie alebo práce na buchare, ktoré sú zvlášť prispôsobené na použitie na výrobu zvláštnych predmetov a ktoré nie sú podstatne kombinované s ktorýmkoľvek iným pracovným postupom, spracovávajúcim kov, len v prípade, že by tento postup bol pomocnou operáciou vykonávanou na tom istom stroji.

Schéma podtried

VÝROBA ČASTÍ STROJOV ALEBO NÁSTROJOV	1/00, 3/00, 5/00, 19/00
VÝROBA KOĽAJNÍC	7/00, 9/00
VÝROBA ZÁMOČNÍCKEHO ALEBO KOVÁČSKÉHO TOVARU	13/00, 15/00
VÝROBA INÝCH PREDMETOV	7/00, 11/00, 17/00, 21/00, 23/00

SPÁJANIE SÚČIASTOK	25/00
PRÍSLUŠENSTVO, POMOCNÉ ZARIADENIA	27/00, 29/00, 31/00

Výroba zvláštnych predmetov kovaním, lisovaním alebo vykľepávaním; Zariadenia na ne

1/00	Výroba strojových súčiastok [1, 2006.01]
1/02	. gul'ôčok, valcov alebo valčekov, napr. na ložiská [1, 2006.01]
1/04	. pretekárskych gúl [1, 2006.01]
1/05	. ložiskových kliebok [2, 2006.01]
1/06	. náprava hriadeľov [1, 2006.01]
1/08	. . zalomených hriadeľov [1, 2006.01]
1/10	. . valcového priečného rezu [1, 2006.01]
1/12	. . zvlášť vytvoreného priečného prierezu [1, 2006.01]
1/14	. fittingov [1, 2006.01]
1/16	. . častí spojok potrubí alebo hadíc [1, 2006.01]
1/18	. piestov alebo plunžerov [1, 2006.01]
1/20	. častí ventilov [1, 2006.01]
1/22	. . tanierových ventilov, napr. na stroje s vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]
1/24	. . telies ventilov; ventilových sediel [1, 2006.01]
1/26	. skriň alebo nosných častí, napr. skriň hnacej nápravy, lôžka motorov [1, 2006.01]
1/28	. kolies; kotúčov [1, 2006.01]
1/30	. . s ozubením [1, 2006.01]
1/32	. . kotúčov, napr. diskov kolies [1, 2006.01]
1/34	. . kolies so špicami [1, 2006.01]
1/36	. . s lopatkami [1, 2006.01]
1/38	. . ráfikov; obručí [1, 2006.01]
1/40	. . nábojov [1, 2006.01]

1/42	. . kladiek, napr. lanových kladiek [1, 2006.01]
1/44	. skrutiek, čapov a pod. (výroba skrutkovicového závitu B21K 1/56; výroba U-klinec B21K 1/74) [1, 2006.01]
1/46	. . s hlavami [1, 2006.01]
1/48	. . . Stroje pracujúce s kladivami, napr. tláčicmi v radiálnom smere, na výrobu hláv [1, 2006.01]
1/50	. . . Orezávanie alebo strihanie vytvorených hláv, napr. použitím zápustiek [1, 2006.01]
1/52	. . s dvojitém koncom, s hlavami na oboch koncoch (tvarovanie hláv B21K 1/46) [1, 2006.01]
1/54	. . s drážkami alebo vrubmi [1, 2006.01]
1/56	. častí so závitom [1, 2, 2006.01]
1/58	. nitov [1, 2006.01]
1/60	. . dutých alebo polodutých nitov [1, 2006.01]
1/62	. . zvláštnych nitov, napr. s elektrickými kontaktmi [1, 2006.01]
1/64	. matric (výroba skrutkovicového závitu B21K 1/56) [1, 2006.01]
1/66	. . z lúpaných tyčí [1, 2006.01]
1/68	. . z guľatých alebo profilovaných tyčí [1, 2006.01]
1/70	. . zvláštného tvaru, napr. samosvorných matíc, krídlových matíc [1, 2006.01]
1/72	. hákov, napr. žeriavových hákov, železničných klinec (výroba klinec všeobecne B21G) [1, 2006.01]
1/74	. vidlicovitých súčastí alebo súčastí s dvomi alebo viacerými článkami [1, 2006.01]
1/76	. článkov neuvedených v jednej z predchádzajúcich skupín [1, 2006.01]

3/00	Výroba strojových súčiastok neuvedených v B21K 1/00; Výroba vrtúl a pod. [1, 2006.01]	17/00	Výroba športových predmetov, napr. korčúl [1, 2006.01]
3/02	. hláv valcov [1, 2006.01]	19/00	Výroba predmetov poľnohospodárskeho strojárstva [1, 2006.01]
3/04	. lopatiek, napr. na turbíny; Ubíjanie koreňov lopatiek [1, 2006.01]	19/02	. pluhových odhrňovačiek; pluhových hrán [1, 2006.01]
5/00	Výroba nástrojov alebo častí nástrojov, napr. klieští [1, 2006.01]	21/00	Výroba dutých predmetov, neuvedených v jednej zo skupín B21K 1/00-B21K 19/00 (predovšetkým z kovového plechu alebo tenkostenných rúr B21D, napr. B21D 41/00, B21D 51/00) [1, 2006.01]
5/02	. vŕtacích nástrojov alebo iných nástrojov na vyrábanie alebo obrábanie dier [1, 2006.01]	21/02	. Výroba polotovarov v tvare kotúčov alebo misiek ako polotovarov na výrobu dutých predmetov, napr. na hlboké ťahanie alebo pretláčanie [1, 2006.01]
5/04	. . krútiacich nástrojov, napr. vŕtákov, výstružníkov [1, 2006.01]	21/04	. Tvárnenie tenkostenných dutých predmetov, napr. nábojníc [1, 2006.01]
5/06	. . Úprava, napr. ostrenie kamenárskych vŕtákov [1, 2006.01]	21/06	. Tvárnenie dutých tenkostenných predmetov, napr. projektílov [1, 2006.01]
5/08	. . rozširovacích nástrojov [1, 2006.01]	21/08	. Tvárnenie dutých predmetov s rôznym priečnym prierezom v pozdĺžnom smere, napr. dýz zapaľovacích sviečok [1, 2006.01]
5/10	. . Vyrábanie driekov vŕtacích korúnok [1, 2006.01]	21/10	. . kužeľovitých alebo zvonovitých predmetov, napr. čiapočiek izolátorov [1, 2006.01]
5/12	. iných rezacích nástrojov (nožiarskeho tovaru B21K 11/00) [1, 2006.01]	21/12	. Tvárnenie koncov dutých predmetov [1, 2006.01]
5/14	. ručných kladív [1, 2006.01]	21/14	. . uzavretých alebo takmer uzavretých koncov, napr. dna nábojníc [1, 2006.01]
5/16	. nástrojov na otáčanie matic [1, 2006.01]	21/16	. Premena dutých telies z ohľadom na tvar priečneho prierezu (premena len koncových častí B21K 21/12) [1, 2006.01]
5/18	. kľúk alebo ich častí [1, 2006.01]	23/00	Výroba iných predmetov [1, 2006.01]
5/20	. Výroba pracovných plôch zápustiek, bud' prehĺbených alebo vypuklých [1, 2006.01]	23/02	. článkov nekonečných pásov, pätiok pásov (výroba z kovového plechu B21D) [1, 2006.01]
7/00	Výroba železničného príslušenstva; Výroba vozidlových súčiastok [1, 2006.01]	23/04	. prírubových predmetov (B21K 1/28 má prednosť; prírubové rúrky B21D) [1, 2006.01]
7/02	. súčiastok koľajového telesa (koľajové klince B21K 1/72) [1, 2006.01]	25/00	Spájanie častí na vytvorenie združených článkov, napr. turbínových kolies a hriadeľov, ozubov s vložkami, bez tvárnenia alebo s tvárnením častí (spájanie pomocou nehybného uloženia alebo nalisovania B23P 11/02, B23P 19/02) [1, 2006.01]
7/04	. . jazykov výhybiok [1, 2006.01]		
7/06	. . podvalov [1, 2006.01]		
7/08	. . podkladov na koľajnice, napr. stoličiek [1, 2006.01]		
7/10	. . koľajnicových spojok [1, 2006.01]		
7/12	. súčiastok na lokomotívy alebo vozidlá, napr. rámy, podrámy [1, 2006.01]		
7/14	. . brzdových bubnov a iných súčiastok bŕzd [1, 2, 2006.01]		
9/00	Úprava železničného príslušenstva, napr. koľajníc [1, 2006.01]		
11/00	Výroba nožiarskeho tovaru; Výroba záhradníckeho náradia a pod. [1, 2006.01]		
11/02	. nožov [1, 2006.01]		
11/04	. lyžíc; príborových vidličiek [1, 2006.01]		
11/06	. nožničiek [1, 2006.01]		
11/08	. kosákov; kôš [1, 2006.01]		
11/10	. sekier; krompáčov [1, 2006.01]		
11/12	. rýľov; lopát [1, 2006.01]		
11/14	. hrabieli; záhradníckych vidiel [1, 2006.01]		
13/00	Výroba zámočníckeho tovaru, napr. kľúk na skrine [1, 2006.01]		
13/02	. pántov [1, 2006.01]		
15/00	Výroba kováčskeho tovaru [1, 2006.01]		
15/02	. podkov; ich príslušenstiev [1, 2006.01]		
15/04	. . ozubov [1, 2006.01]		
15/06	. kovových častí obuvi, napr. kovových podkovičiek proti opotrebeniu [1, 2006.01]		

Príslušenstvá; Pomocné zariadenia

27/00	Manipulačné zariadenia, napr. na podávanie, vyrovnávanie, vykladanie; Odkrajovacie prostriedky; Ich usporiadanie [1, 2006.01]
27/02	. Podávacie stroje na tyče, drôt alebo pásy [1, 2006.01]
27/04	. . umožňujúce postupné pracovné kroky [1, 2006.01]
27/06	. Odkrajovacie prostriedky; Ich usporiadanie [1, 2006.01]
29/00	Usporiadanie na zohrievanie alebo ochladzovanie počas procesu (na prípravu kovových polotovarov na kovanie alebo lisovanie B21J 1/06; ohrievacie zariadenia všeobecne, <u>pozrite</u> príslušné triedy, napr. H05B) [1, 2006.01]
31/00	Riadiace zariadenia zvlášť prispôbené na nastavenie polohovadiel [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B21 MECHANICKÉ SPRACOVANIE KOVOV BEZ PODSTATNÉHO OBRÁBANIA MATERIÁLU; LISOVANIE KOVOV**B21L VÝROBA KOVOVÝCH REŤAZÍ** (výroba reťazí alebo reťazových článkov odlievaním B22D 25/02; reťaze všeobecne F16G)**Schéma podtried**

HLAVNÉ PRACOVNÉ METÓDY

Reťaze vyrobené z jednotlivých článkov	1/00, 3/00, 7/00, 9/00
Reťaze so zloženými článkami	5/00

METÓDY VÝROBY ZVLÁŠTNÝCH

REŤAZÍ ALEBO ICH ČASTÍ	11/00, 13/00
NÁSTROJE NA VÝROBU ALEBO OPRAVY	19/00, 21/00
DOKONČOVANIE	15/00
INÁ VÝROBA	99/00

1/00	Výroba reťazí alebo reťazových článkov ohýbaním spracovávaných kusov tyče, drôtu alebo pásky na vytvorenie článkov oválneho alebo iného jednoduchého tvaru (B21L 3/00, B21L 7/00 majú prednosť) [1, 2006.01]	9/08	. . Spájanie reťazových článkov s pomocnými časťami, napr. naváraním častí odolávajúcich opotrebeniu [1, 2006.01]
1/02	. ohýbaním koncov spracovávaných kusov na dotyk [1, 2006.01]	11/00	Výroba reťazí alebo reťazových článkov zvláštno tvaru [1, 2006.01]
1/04	. ohýbaním a medzispojovaním koncov bez zvláštnych spojovacích článkov alebo s nimi [1, 2006.01]	11/02	. kde každý článok je vytvorený z jednej časti, kde obidva konce sú ohnuté alebo tvarované na zapojenie k strednej časti nasledujúceho článku [1, 2006.01]
3/00	Výroba reťazí alebo reťazových článkov ohýbaním reťazových článkov alebo častí článkov a ich nasledovné zváranie alebo spájkovanie (B21L 7/00 má prednosť) [1, 2006.01]	11/04	. . pričom konce sú prevrtané alebo dierované na vytvorenie ôk [1, 2006.01]
3/02	. Stroje alebo zariadenia na zváranie reťazových článkov [1, 2006.01]	11/06	. . . kde spracovávaný kus je z tenkej kovovej pásky [1, 2006.01]
3/04	. . použitím kováčskeho alebo tlakového zvárania [1, 2006.01]	11/08	. . pričom konce sú spojené s inými časťami rovnakého článku [1, 2006.01]
5/00	Výroba reťazí alebo reťazových článkov spracovaním východiskového materiálu takým spôsobom, že sú vytvorené celistvé, t. j. bezšvové reťazové články [1, 2006.01]	11/10	. kde reťazové články majú príslušné protiahle tvarované valčekové a háčikovité časti, z ktorých jedna časť tvorí kĺbovú podperu na susedný článok (B21L 11/02 má prednosť) [1, 2006.01]
5/02	. takým spôsobom, že sú vytvorené medzispojovacie články [1, 2006.01]	11/12	. Výroba tvarovaných reťazí [1, 2006.01]
7/00	Výroba reťazí alebo reťazových článkov rozrezaním jednotlivých slučiek alebo častí slučiek z cievok, spojením rozrezaných častí s následným ich skrúcaním, bez zvárania alebo so zváraním [1, 2006.01]	11/14	. Výroba reťazových článkov s vloženými alebo v jednom kuse tvárnenými mostíkmi [1, 2006.01]
9/00	reťazí alebo reťazových článkov, kde články sú zložené z dvoch alebo viacerých rôznych častí, napr. poháňacích reťazí (B21L 1/04, B21L 7/00, B21L 11/14, B21L 13/00 majú prednosť) [1, 2006.01]	13/00	Výroba koncových alebo vnútorných reťazových článkov zvláštno tvaru; Výroba reťazových spojok, napr. obrtlíkov alebo spojovacích článkov [1, 2006.01]
9/02	. valčekovej reťaze alebo iného typu s doštičkovými článkami [1, 2006.01]	15/00	Dokončovanie alebo úprava reťazí alebo reťazových článkov, napr. odstraňovanie ostrých hrán, kalibrovanie (B21L 9/06 má prednosť) [1, 2006.01]
9/04	. . Dierovanie alebo ohýbanie rôznych častí reťazových článkov [1, 2006.01]	15/02	. Skrúcanie už uzavretých článkov [1, 2006.01]
9/06	. . Triedenie, prísun, montáž, nitovanie alebo dokončovanie častí reťazí [1, 2006.01]	19/00	Príslušenstvo na výrobu reťazí neobmedzené na niektorý zvláštny pochod [1, 2006.01]
		21/00	Nástroje alebo náradie na opravu reťazí kovoobrábacími operáciami, napr. na odpájanie deformovaných reťazových článkov [1, 2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B22 LIATIE; PRÁŠKOVÁ METALURGIA****B22C LIATIE DO FORIEM** (formovacie žiaruvzdorné materiály všeobecne B28B)

B22D ODLIEVANIE KOVOV; ODLIEVANIE INÝCH HMÔT ROVNAKÝMI POSTUPMI ALEBO POMOCOU ROVNAKÝCH ZARIADENÍ (tvárnenie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave B29C; metalurgické spracovanie, výber prídavných látok primiešaných do kovu C21, C22)

B22F SPRACOVANIE KOVOVÝCH PRÁŠKOV; VÝROBA PREDMETOV Z KOVOVÝCH PRÁŠKOV; VÝROBA KOVOVÝCH PRÁŠKOV (výroba zliatin práškovou metalurgiou C22C); **ÚSTROJENSTVÁ A ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA KOVOVÉ PRÁŠKY**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B22 LIATIE; PRÁŠKOVÁ METALURGIA

B22C LIATIE DO FORIEM (formovacie žiaruvzdorné materiály všeobecne B28B)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- výrobu foriem na odlievanie kovov alebo výrobu iných žiaruvzdorných foriem;
- výber a prípravu materiálu na túto činnosť;
- potrebné modely, postupy, stroje, pomocné zariadenia alebo nástroje.

Schéma podtried

MODELÝ, ICH VÝROBA.....	7/00, 3/00	FORMOVACIE STROJE A IM	
FORMY, JADRÁ, VŠEOBECNÉ		PRISLÚCHAJÚCE POSTUPY	11/00-19/00
FORMOVACIE POSTUPY; SKLADANIE		ZARIADENIA NA VÝROBU	
FORIEM	9/00; 1/00,	ODLIEVACÍCH FORIEM	25/00
	3/00	NÁSTROJE A PRÍSLUŠENSTVÁ	5/00, 21/00,
			23/00

1/00 Zloženie žiaruvzdorných materiálov na formy alebo jadrá; Štruktúra ich zrna (žiaruvzdorné materiály všeobecne C04B 35/00); Chemické alebo fyzikálne postupy pri formovaní alebo výrobe foriem [1, 2006.01] 1/02 . charakterizované prímiesami na zvláštne účely, napr. indikátory, prípravky na rozomieľanie [1, 2006.01] 1/04 . . na ochranu odliatkov, napr. na dekarbonizáciu [1, 2006.01] 1/06 . . . na odlievanie vysoko sa oxidujúcich kovov [1, 2006.01] 1/08 . . na zníženie zrážanlivosti formy, napr. pri formovaní metódou vytaviteľného modelu [1, 2006.01] 1/10 . . na ovplyvnenie náchylnosti materiálu na tvrdnutie (ovplyvnenie náchylnosti na tvrdnutie len pri spojive B22C 1/16) [1, 2006.01] 1/12 . . na výrobu trvalých foriem alebo jadier [1, 2006.01] 1/14 . . na vyberanie modelu z formy [1, 2006.01] 1/16 . charakterizované používaním spojiva; Zmesi spojív [1, 2006.01] 1/18 . . z anorganických spojív [1, 2006.01] 1/20 . . z organických spojív [1, 2006.01] 1/22 . . . zo živíc alebo z lepkavých živíc kolofónie [1, 2006.01] 1/24 . . . z olejových alebo masných látok; z ich vydestilovaných odpadov [1, 2006.01] 1/26 . . . z uhl'ovodíkov; z ich vydestilovaných odpadov [1, 2006.01] 3/00 Zmesi na nanášanie vrstiev na formy, jadrá alebo modely [1, 2006.01] 3/02 . špeciálne upravené na vákuovo-tesné formovanie [6, 2006.01]	5/00 Stroje alebo zariadenia na úpravu alebo spracovanie formovacích hmôt, ak sú zvlášť prispôsobené tomuto účelu (všeobecné použitie, <u>pozrite</u> príslušné triedy, napr. materiál vytvrditeľný vodou B28C) [1, 2006.01] 5/02 . hlavná alebo dodatočná úprava pomocou odstrediviek [1, 2006.01] 5/04 . brúsením, miešaním, zmiešavaním, miesením [1, 2006.01] 5/06 . osievaním alebo magnetickým oddeľovaním [1, 2006.01] 5/08 . vstrekováním, ochladením alebo sušením [1, 2006.01] 5/10 . odstraňovaním prachu [1, 2006.01] 5/12 . na plnenie formovacích rámov (v kombinácii s lisovaním B22C 15/20-B22C 15/28) [1, 2006.01] 5/13 . . počas vákuovo-tesného formovania [6, 2006.01] 5/14 . Zariadenia slúžiace na skladovanie alebo manipuláciu s upraveným formovacím materiálom, ktorý je súčasťou prevádzky na prípravu tohto materiálu [1, 2006.01] 5/16 . . s dopravníkmi alebo iným zariadením na podávanie [1, 2006.01] 5/18 . Prevádzky slúžiace na prípravu formovacích materiálov [1, 2006.01] 7/00 Modely; Ich výroba, ktorá nie je uvedená v ostatných triedach [1, 2006.01] 7/02 . Vytaviteľné modely [1, 2006.01] 7/04 . Modelové dosky [1, 2006.01] 7/05 . . na vákuovo-tesné formovanie [6, 2006.01] 7/06 . Jadrovníky [1, 2006.01] 9/00 Formy alebo jadrá (ak nie sú prispôsobené na zvláštne odlievacie postupy B22D); Formovacie postupy [1, 2006.01] 9/02 . Pieskové alebo podobné formy na tvarované odliatky [1, 2006.01]

- 9/03 . . tvarované vákuovo-tesným formovaním [6, 2006.01]
- 9/04 . . Použitie stratených modelov [1, 2006.01]
- 9/06 . Trvalé formy na tvarované odliatky (formy na ingoty B22D 7/06) [1, 2006.01]
- 9/08 . Charakterizujúce časti v súvislosti s privádzaním roztaveného kovu, napr. vtoky, kruhové vtoky, vtoky na trosku [1, 2006.01]
- 9/10 . Jadrá; Výroba alebo usporiadanie jadier [1, 2006.01]
- 9/11 . . na vákuovo-tesné formovanie [6, 2006.01]
- 9/12 . Úprava foriem alebo jadier, napr. sušenie, vytvrdzovanie [1, 2006.01]
- 9/14 . . Zariadenie alebo prevádzka špeciálne vybavená na sušenie foriem alebo jadier (B22C 13/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/16 . . . Pohyblivé sušiace zariadenie [1, 2006.01]
- 9/18 . Konečná úprava [1, 2006.01]
- 9/20 . Hromadné formy, t. j. viac foriem alebo formovacích rámov poukladaných na sebe [1, 2006.01]
- 9/22 . Formy na odlievanie zložitých odliatkov [1, 2006.01]
- 9/24 . . na duté predmety [1, 2006.01]
- 9/26 . . . na rebrované rúrky; na radiátory [1, 2006.01]
- 9/28 . . na kolesá, valce alebo valčeky [1, 2006.01]
- 9/30 . . na reťaze [1, 2006.01]

Formovacie stroje na výrobu foriem alebo jadier

- 11/00 Formovacie stroje na výrobu foriem alebo jadier, charakterizované relatívnym usporiadaním ich častí [1, 2006.01]**
- 11/02 . Stroje, kde sa formy počas pracovného cyklu pohybujú v technologickom slede [1, 2006.01]
- 11/04 . . na horizontálnom otočnom stole alebo nosiči [1, 2006.01]
- 11/06 . . na vertikálnom otočnom nosiči [1, 2006.01]
- 11/08 . . na neotáčavých dopravných prostriedkoch, napr. posuvnými základňami [1, 2006.01]
- 11/10 . s jedným alebo viacerými formovacími rámami, ktoré tvoria súčasť stroja, z ktorých sa odoberajú jedine formy vyrobené lisovaním, tzv. bezrámové formovanie [1, 2006.01]
- 11/12 . Pohyblivé lisovacie stroje [1, 2006.01]
- 13/00 Formovacie stroje na výrobu foriem alebo jadier zvláštneho tvaru [1, 2006.01]**
- 13/02 . vybavené formovacími šablónami, napr. na šablónovanie [1, 2006.01]
- 13/04 . . s otočnými formovacími šablónami, napr. usporiadanými na tŕni [1, 2006.01]
- 13/06 . . s neotočnými formovacími šablónami a otočným formovacím rámom [1, 2006.01]
- 13/08 . na škrupinové formy alebo škrupinové jadrá [1, 2006.01]
- 13/10 . na rúrky alebo duté podlhovasté predmety [1, 2006.01]
- 13/12 . na jadrá [1, 2006.01]
- 13/14 . . šablónovaním, otáčaním alebo pretláčaním [1, 2006.01]
- 13/16 . . lisovaním matricami [1, 2006.01]
- 15/00 Formovacie stroje na výrobu foriem alebo jadier, charakterizované ubíjajúcim mechanizmom; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]**
- 15/02 . Ubíjanie len pomocou lisu [1, 2006.01]
- 15/04 . . kde je potrebná svalová sila, napr. ručne ovládané ubíjadlá [1, 2006.01]

- 15/06 . . vybavené mechanickým pohonom, napr. kľukovým mechanizmom (B22C 15/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/08 . . vybavené pneumatickým alebo hydraulickým mechanizmom [1, 2006.01]
- 15/10 . Ubíjanie len pomocou vibračného formovacieho stroja [1, 2006.01]
- 15/12 . . vybavené mechanickým pohonom [1, 2006.01]
- 15/14 . . vybavené pneumatickými alebo hydraulickými mechanizmami [1, 2006.01]
- 15/16 . . . stroj s tlmením vedľajších účinkov vibrovania na páse [1, 2006.01]
- 15/18 pomocou oddelene usporiadaných tlmičov nárazov [1, 2006.01]
- 15/20 . Ubíjanie pomocou len odstredivých síl, napr. v pieskových odstredivkách [1, 2006.01]
- 15/23 . Ubíjanie tlakom plynu alebo podtlakom [6, 2006.01]
- 15/24 . . vybavené fúkačím zariadením, v ktorom je formovaný materiál privádzaný vo forme napučaných častí [1, 2006.01]
- 15/26 . . vybavené propulzným /pohybujúcim sa dopredu/ zariadením, v ktorom je formovaný materiál privádzaný v tvare kompaktných /pevných/ dielov a pod. [1, 2006.01]
- 15/264 . . Ubíjanie po naplnení formovaného materiálu [6, 2006.01]
- 15/268 . . . vybavené výbušným horením [6, 2006.01]
- 15/272 . . . vybavené držaním tlaku plynu [6, 2006.01]
- 15/276 . . . podtlakom, napr. postupmi vákuovo-tesného formovania [6, 2006.01]
- 15/28 . Ubíjanie rôznymi prostriedkami, ktoré pôsobia súčasne alebo za sebou, napr. predbežné fúkanie a konečné lisovanie [1, 2006.01]
- 15/30 . . lisovacím a vibračným mechanizmom [1, 2006.01]
- 15/32 . . . vybavené len mechanickým pohonom [1, 2006.01]
- 15/34 . . . vybavené pneumatickým alebo hydraulickým mechanizmom [1, 2006.01]
- 17/00 Formovacie stroje charakterizované mechanizmom na vyberanie modelu z formy alebo preklápanie formovacieho rámu alebo modelovej dosky, prípadne tak formovacieho rámu, ako aj modelovej dosky [1, 2006.01]**
- 17/02 . Formovacie stroje s kolíkovým zariadením [1, 2006.01]
- 17/04 . Formovacie stroje so spúšťacou doskou [1, 2006.01]
- 17/06 . Formovacie stroje vybavené stieracími doskami; Stieracie dosky [1, 2006.01]
- 17/08 . Formovacie stroje vybavené mechanizmom na otáčanie modelovej dosky alebo formy okolo vodorovnej osi, príp. tak modelovej dosky, ako aj formy [1, 2006.01]
- 17/10 . . Otáčavá modelová doska a formovací rám (B22C 17/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/12 . . Otáčavá modelová doska, formovací rám a lisovací mechanizmus ako jediný celok (B22C 17/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/14 . . usporiadané na jednej strane formovacej dosky, t. j. formovacie stroje s otočnou modelovou doskou [1, 2006.01]
- 19/00 Súčasti alebo príslušenstvá formovacích strojov na výrobu foriem alebo jadier [1, 2006.01]**
- 19/01 . Zariadenia na použitie tesniaceho obalu [6, 2006.01]
- 19/02 . Formovacie dosky [1, 2006.01]

- 19/04 . Riadiace zariadenia zvlášť konštruované pre formovacie stroje [1, 2006.01]
- 19/06 . Zariadenia na rozklepávanie alebo uvoľňovanie modelu [1, 2006.01]
- 21/00 Formovacie rámy; Ich príslušenstvá (stieracie dosky B22C 17/06) [1, 2006.01]**
 - 21/01 . na vákuovo-tesné formovanie [6, 2006.01]
 - 21/02 . Deliteľné formovacie rámy, t. j. s delenými, členenými alebo vymeniteľnými postrannými dielmi [1, 2006.01]
 - 21/04 . Nadstavné rámy; Podmodelové dosky, podložky (modelové dosky B22C 7/04) [1, 2006.01]
 - 21/06 . . Podmodelové dosky, podložky [1, 2006.01]
 - 21/08 . Upínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/10 . Vodiace zariadenia [1, 2006.01]
- 21/12 . Príslušenstvá [1, 2006.01]
- 21/14 . . na zosilnenie alebo spevnenie formovacej hmoty alebo jadier, napr. pieskové háky, podpery, jadrové výstuhy [1, 2006.01]
- 23/00 Nástroje; Zariadenia na formovanie, ktoré nebolo predtým uvedené [1, 2006.01]**
 - 23/02 . Zariadenia na striekanie /povliekanie/ foriem alebo jadier [1, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia na výrobu lejacích foriem (príprava formovacích materiálov B22C 5/18; v kombinácii so zlievarňami B22D 47/02) [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B22 LIATIE; PRÁŠKOVÁ METALURGIA

B22D ODLIEVANIE KOVŮV; ODLIEVANIE INÝCH HMÔT ROVNAKÝMI POSTUPMI ALEBO POMOCOU ROVNAKÝCH ZARIADENÍ (tvárnenie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave B29C; metalurgické spracovanie, výber prídavných látok prímiešaných do kovu C21, C22)

Poznámky

V tejto podtriede je každý materiál, ktorý má byť odlievaný, označený ako kov.

Schéma podtried

PREDBEŽNÉ ÚPRAVY	1/00	Odlievania na iné zvláštne účely	25/00
INDIKOVANIE ALEBO MERANIE	2/00	ODLIEVANIE ZVLÁŠTNÝCH KOVŮV	21/00
VŠEOBECNÉ ODLIEVACIE POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA		DODATOČNÉ ÚPRAVY	
Odstredivé odlievania	13/00	Ešte nestuhnutého kovu	27/00
Tlakové alebo vstrekovacie odlievanie	17/00	Vyberanie z formy	29/00
Odlievania pod tlakom, vákuové odlievanie	18/00	Chladenie	30/00
Ostatné postupy	15/00, 23/00	Oddeľovanie nadbytočného materiálu	31/00
ODLIEVANIE CHARAKTERIZOVANÉ VÝROBKOM		ĎALŠIE ZARIADENIA	
Odlievania bochníkov	3/00, 5/00	Na manipuláciu, na zásobovanie	29/00, 33/00, 35/00, 37/00, 39/00, 41/00
Odlievania ingotov	7/00, 9/00	Na čistenie	43/00
Kontinuálne odlievania	11/00	Na iné účely	45/00
Odlievania vnútri, na alebo okolo predmetov	19/00	RIADENIE, DOZOR	46/00
		ZARIADENIE ODLIEVARNÍ	47/00

1/00 Úprava roztavených hmôt v odlievacích panvách alebo v odlievacích kanáloch pred odlievaním (znaky vzťahujúce sa na vháňanie plynu ústrojenstvom upraveným na uzáveroch posuvného typu B22D 41/42, upraveným na odlievacích nadstavcoch B22D 41/58) [1, 2006.01]

2/00 Usporiadanie indikačných alebo meracích zariadení, napr. na teplotu alebo viskozitu roztavenej hmoty [3, 2006.01]

Odlievania bochníkov, t. j. kovových odliatkov vhodných na následné tavenie; Podobné spôsoby odlievania

3/00 Odlievania bochníkov alebo podobných odliatkov (zariadenia na dopravu roztaveného kovu B22D 35/00) [1, 2006.01]

3/02 . Formovanie odlievacích polí [1, 2006.01]

5/00 Stroje alebo zariadenia na odlievania bochníkov alebo podobných odliatkov [1, 2006.01]

5/02 . s otočnými odlievacími tabuľami [1, 2006.01]

5/04 . s nekonečnými odlievacími dopravníkmi [1, 2006.01]

Odlievania ingotov, t. j. kovových odliatkov vhodných na následné valcovanie alebo kovanie

7/00 Odlievania ingotov (zariadenia na dopravu roztaveného kovu B22D 35/00) [1, 2006.01]

7/02 . Odlievania ingotov zo zliatin z dvoch alebo viacerých kovov v roztavenom stave, t. j. združené odlievania [1, 2006.01]

7/04 . Odlievania dutých ingotov [1, 2006.01]

7/06 . Kokily alebo ich výroba [1, 2006.01]

7/08 . . Delené kokily [1, 2006.01]

7/10 . . Vyhrievacie hlavy k nim [1, 2006.01]

7/12 . Príslušenstvá, napr. na spekanie na zabránenie rozstrekovaniu kovu [1, 2006.01]

9/00 Stroje alebo zariadenia na odlievania ingotov [1, 2006.01]

Zvláštne odlievacie postupy; Stroje alebo zariadenia k nim

11/00 Kontinuálne odlievania kovov, t. j. odlievania neobmedzených dĺžok (ťahanie kovov, pretláčanie kovov B21C) [1, 2006.01]

11/01 . bez kokíl, napr. na tavitel'ne povrchy [2, 2006.01]

- 11/04 . do otvorených foriem (B22D 11/06, B22D 11/07 majú prednosť; prevádzky na kontinuálne odlievanie, napr. na pás ťahaný smerom nahor B22D 11/14) [1, 3, 2006.01]
- 11/041 . . na odlievanie na stojato (B22D 11/043, B22D 11/049-B22D 11/059 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 11/043 . . Zakrivené kokily (B22D 11/049-B22D 11/059 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 11/045 . . na odlievanie na ležato (B22D 11/049-B22D 11/059 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 11/047 . . . Prostriedky na pripojenie lievika k forme [7, 2006.01]
- 11/049 . . na priame odlievanie do kokíl, napr. elektromagnetické odlievanie [7, 2006.01]
- 11/05 . . do foriem s nastaviteľnými stenami [7, 2006.01]
- 11/051 . . do foriem s kmitajúcimi stenami [7, 2006.01]
- 11/053 . . Prostriedky na zaistenie vibrácií foriem [7, 2006.01]
- 11/055 . . Chladenie foriem [7, 2006.01]
- 11/057 . . Výroba alebo kalibrácia foriem [7, 2006.01]
- 11/059 . . Materiály alebo kovové povlaky foriem [7, 2006.01]
- 11/06 . do foriem s pohyblivými stenami, napr. s valcami, doskami, pásmi, húsenicovými pásmi (B22D 11/07 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 11/07 . Mazanie foriem [3, 2006.01]
- 11/08 . Príslušenstvá na začiatok odlievacieho procesu [1, 2006.01]
- 11/10 . Privádzanie alebo úpravu roztaveného kovu (B22D 41/00 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 11/103 . . Rozvádzanie taveniny, napr. pomocou rozvádzacích kanálikov, plavákov, rozdeľovačov [7, 2006.01]
- 11/106 . . Tienenie roztaveného prúdu kovu [7, 2006.01]
- 11/108 . . Dávkovanie prísad, práškov atď. [7, 2006.01]
- 11/11 . . Úprava taveniny [7, 2006.01]
- 11/111 . . . pomocou ochranných práškov [7, 2006.01]
- 11/112 . . . zrýchleným chladením [7, 2006.01]
- 11/113 . . . spracovaním vo vákuu [7, 2006.01]
- 11/114 . . . pomocou miešacích alebo vibračných prostriedkov (B22D 11/117 má prednosť) [7, 2006.01]
- 11/115 pomocou magnetických polí [7, 2006.01]
- 11/116 . . . Rafinácia kovu [7, 2006.01]
- 11/117 zavádzaním plynov (B22D 11/118, B22D 11/119 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 11/118 cirkuláciou kovu pod, nad alebo okolo prepádov (B22D 11/119 má prednosť) [7, 2006.01]
- 11/119 filtráciou [7, 2006.01]
- 11/12 . Príslušenstvá na ďalšie spracovanie alebo opracovanie odliatych výrobkov in situ (valcovanie nasledujúce hneď po kontinuálnom odlievaní B21B 1/46, B21B 13/22) [1, 3, 2006.01]
- 11/124 . . na chladenie [2, 2006.01]
- 11/126 . . na rezanie [2, 2006.01]
- 11/128 . . na odoberanie [2, 2006.01]
- 11/14 . Prevádzky na kontinuálne odlievanie, napr. vyťahovaním pásu smerom nahor [1, 2006.01]
- 11/16 . Regulácia alebo riadenie postupov [2, 2006.01]
- 11/18 . . na odlievanie (B22D 11/20 má prednosť) [4, 2006.01]
- 11/20 . . na vyberanie odliatkov [4, 2006.01]
- 11/22 . . na chladenie odliatkov alebo foriem [4, 2006.01]

- 13/00 **Odstredivé odlievanie; Odlievanie použitím odstredivých síl [1, 2006.01]**
- 13/02 . dlhých alebo dutých telies, napr. rúrok, vo formách, ktoré sa otáčajú okolo svojej pozdĺžnej osi [1, 2006.01]
- 13/04 . plytkých tuhých alebo dutých telies, napr. kolies alebo prstencov vo formách, ktoré sa otáčajú okolo svojej pozdĺžnej osi súmernosti [1, 2006.01]
- 13/06 . plných alebo dutých telies vo formách, ktoré sa otáčajú okolo osi, ktorá je mimo formy [1, 2006.01]
- 13/08 . kde stacionárna forma je plnená z otáčajúcej sa hmoty tekutého kovu [1, 2006.01]
- 13/10 . Príslušenstvá na odlievacej odstredivky, napr. formy, výmurovka pre ne; Zariadenia na plnenie tekutého kovu do formy, čistenie foriem alebo odstránenie odliatkov (výroba alebo výmurovka foriem B22C) [1, 2006.01]
- 13/12 . Riadenie, dozor, špeciálne prispôbené na odstredivé odlievanie, napr. z bezpečnostných dôvodov [3, 2006.01]
- 15/00 **Odlievanie s použitím jednej formy alebo jedného jadra, ktoré majú vysokú tepelnú vodivosť na miestach rozhodujúcich pre postup, napr. kokilové odlievanie; Formy alebo príslušenstvá k tomu (plynulé liatie kovov do otvorených foriem na priame liatie do kokíl B22D 11/049) [1, 7, 2006.01]**
- 15/02 . valcov, piestov, puzdier na ložiská a podobných tenkostenných predmetov [1, 2006.01]
- 15/04 . Stroje alebo zariadenia na odlievanie do kokíl (B22D 15/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/00 **Tlakové odlievanie alebo vstrekovanie do formy, t. j. odlievanie, pri ktorom kov je tlačný do formy pod vysokým tlakom [1, 3, 2006.01]**
- 17/02 . Stroje s tepelnou komorou, t. j. s vyhrievanými tlakovými komorami, v ktorých sa kov taví [1, 2006.01]
- 17/04 . . Piestové stroje [1, 2006.01]
- 17/06 . . Stroje s tlakovým vzduchom [1, 2006.01]
- 17/08 . Stroje so studenými komorami, t. j. s nev vyhrievanými tlakovými komorami, do ktorých sa roztavený kov dopravuje [1, 2006.01]
- 17/10 . . s horizontálnym lisovacím pohybom [1, 2006.01]
- 17/12 . . s vertikálnym lisovacím pohybom [1, 2006.01]
- 17/14 . Stroje s vákuom v dutine formy [1, 2006.01]
- 17/16 . zvlášť upravené na odlievanie klzných uzáverov alebo súčiastok k nim [1, 2006.01]
- 17/18 . Stroje z dielov, ktoré umožňujú rôzne vzájomné spojenia [1, 2006.01]
- 17/20 . Príslušenstvá; Súčasti [1, 2006.01]
- 17/22 . . Matrice (výroba, pozrite príslušnú triedu napr. B23P 15/24); Dosky matric; Podpery matric; Chladiace zariadenia matric; Príslušenstvá slúžiace na uvoľňovanie a vyberanie odliatkov z matric [1, 2006.01]
- 17/24 . . . Príslušenstvá na umiestnenie a držanie jadier alebo vložiek [1, 2006.01]
- 17/26 . . Mechanizmy alebo zariadenia na zatváranie alebo otváranie foriem [1, 2006.01]
- 17/28 . . Taviace panvy [1, 2006.01]
- 17/30 . . Príslušenstvá na dodávku roztaveného kovu, napr. v dávkach [1, 2006.01]
- 17/32 . . Riadiace zariadenia [1, 2006.01]

18/00	Tlakové odlievanie; Vákuové odlievanie (B22D 17/00 má prednosť; spracovanie kovu vo forme pri použití tlaku alebo vákua B22D 27/00) [3, 2006.01]	25/04	. . Odlievanie kovových dosiek na elektrické batérie alebo podobných (viacstupňové spôsoby na výrobu takýchto dosiek H01M 4/82) [1, 2, 2006.01]
18/02	. Tlakové odlievanie pri použití mechanického tlakového zariadenia, napr. odlievanie-kovanie (B22D 18/04 má prednosť) [3, 2006.01]	25/06	. svojimi fyzikálnymi vlastnosťami (B22D 27/00 má prednosť) [1, 2006.01]
18/04	. Nízkotlakové odlievanie, t. j. použitie tlakov až do niekoľko pascalov na naplnenie formy [3, 2006.01]	25/08	. . rovnomernou tvrdosťou (B22D 15/00 má prednosť) [1, 2006.01]
18/06	. Vákuové odlievanie, t. j. použitie vákua na vyplnenie formy [3, 2006.01]	27/00	Spracovanie kovov vo forme v stave roztavenom alebo viskóznom (B22D 7/12, B22D 11/10, B22D 18/00, B22D 43/00 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
18/08	. Ovládanie, regulácia, napr. z bezpečnostných dôvodov [3, 2006.01]	27/02	. Používaním elektrických alebo magnetických javov [1, 2006.01]
19/00	Odlievanie vnútri, na alebo okolo predmetov, ktoré tvoria časť výrobku (B22D 23/04 má prednosť; aluminotermické zváranie B23K 23/00; povliekanie odlievaním roztaveného materiálu na substrát C23C 6/00) [1, 2006.01]	27/04	. Ovpľyňovanie teploty kovu, napr. zohrievaním alebo ochladzovaním formy (chladenie otvorených foriem v procese plynulého odlievania B22D 11/055) [1, 7, 2006.01]
19/02	. na výrobu vystužených výrobkov (B22D 19/14 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	27/06	. . Zohrievanie stratenej hlavy ingotov (vyhrievacie hlavy na ingotové formy B22D 7/10) [1, 2006.01]
19/04	. na spájanie súčiastok [1, 2006.01]	27/08	. Natriasanie, vibrácie alebo otáčanie foriem (B22D 11/051, B22D 11/053 majú prednosť) [1, 7, 2006.01]
19/06	. na výrobu alebo opravu nástrojov [1, 2006.01]	27/09	. pri použití tlaku [3, 2006.01]
19/08	. na vytvorenie výsteliek alebo krycích vrstiev, napr. ložiskových kovov [1, 2006.01]	27/11	. . pri použití mechanických lisovacích zariadení [3, 2006.01]
19/10	. Oprava chybných alebo poškodených miest zalievaním pomocou kovov (inými postupmi B23P 6/04) [1, 2006.01]	27/13	. . pri použití tlaku plynov [3, 2006.01]
19/12	. na výrobu predmetov s časťami, ktoré sú jedna proti druhej pohyblivé, napr. pántov [1, 2006.01]	27/15	. pri použití vákua [3, 2006.01]
19/14	. predmety, ktoré majú charakter vlákien alebo častíc (výroba zliatin obsahujúcich tkanivá alebo vlákna, pričom roztavený materiál obsahuje tkanivá alebo vlákna C22C 47/08) [3, 2006.01]	27/18	. Opatrenia, ktoré sa používajú pri chemických postupoch na ovpľyňovanie zloženia povrchových vlastností odliatkov, napr. zvýšenie odolnosti proti kyselinám [1, 2006.01]
19/16	. na výrobu zliatinových predmetov odlievaním dvoch alebo viacerých rôznych kovov, napr. výroba valcov na valcovacie stolice (odlievanie zliatinových ingotov B22D 7/02) [3, 2006.01]	27/20	. Opatrenia, ktoré neboli skôr uvedené a ktoré ovplyvňujú zrnitosť alebo zloženie; Výber zliatin [1, 2006.01]
21/00	Odlievanie neželezných kovov alebo kovových zliatin, ak ich metalurgické vlastnosti sú dôležité pre postupy pri odlievaní (prístroje na vákuové odlievania B22D 18/00); Výber zliatin na tento účel [1, 2006.01]	Dokončovacie práce po odlievaní	
21/02	. odlievanie neželezných, vysoko oxidujúcich kovov, napr. v inertnej atmosfére (používanie inertnej atmosféry pri odlievaní kovov všeobecne B22D 23/00) [1, 2006.01]	29/00	Vyberanie odliatkov z foriem, neobmedzené na odlievacie procesy zahrnuté jednou hlavnou skupinou; Vyberanie jadier; Manipulácia s ingotmi [1, 2, 2006.01]
21/04	. . Odlievanie hliníka alebo horčíka [1, 2006.01]	29/02	. Vibrátor špeciálne skonštruovaný na vytriasanie formovacích rámov [1, 2006.01]
21/06	. Odlievanie neželezných kovov s vysokou teplotou tavenia, napr. karbidov kovov (B22D 21/02 má prednosť) [1, 2006.01]	29/04	. Manipulácia s odliatkami alebo sťahovanie kokíl alebo ingotov (sťahovače všeobecne <u>pozrite</u> príslušné podtriedy, napr. B66C) [1, 2006.01]
23/00	Odlievacie postupy nezahrnuté do skupín B22D 1/00-B22D 21/00 (výroba kovových práškov odlievaním B22F 9/08; aluminotermické zváranie B23K 23/00; pretavovanie kovov C22B 9/16) [1, 2006.01]	29/06	. . Sťahovače kokíl poháňané tlakovým prostriedkom [1, 2006.01]
23/02	. Odlievanie vrchným vtokom [1, 2006.01]	29/08	. . Sťahovače kokíl poháňané mechanicky [2, 2006.01]
23/04	. Odlievanie ponornom (nanášanie povlakového materiálu v tekutom stave bez ovpľyňovania tvaru pokovovaním, ponorením alebo namáčaním C23C 2/00) [1, 2006.01]	30/00	Chladenie odliatkov, ktoré sa neobmedzuje na odlievacie postupy zahrnuté v jednotlivých hlavných skupinách (príslušnosť na chladenie pri kontinuálnom odlievaní kovov B22D 11/124; riadenie alebo regulácia procesov alebo operácií na chladenie odliatkov alebo foriem pri kontinuálnom odlievaní kovov B22D 11/22; kokilové odlievanie B22D 15/00) [5, 2006.01]
23/06	. Natavenie kovu, napr. kovových častíc vo forme [1, 2006.01]	31/00	Odrezávanie nadbytočného materiálu po odlievaní, napr. náliatkov (čistenie odliatkov pieskovaním B24C) [1, 2006.01]
23/10	. . Elektrotroskové odlievanie [5, 2006.01]	Ostatné vybavenie na odlievanie [3]	
25/00	Zvláštne spôsoby odlievania, charakterizované druhom odliatku (B22D 15/02, B22D 17/16, B22D 19/00 majú prednosť; odlievanie stereotypových dosiek B41D 3/00) [1, 2, 2006.01]	33/00	Zariadenia na manipuláciu s formami [1, 2006.01]
25/02	. zvláštnym tvarom; umelecké predmety [1, 2006.01]	33/02	. Otáčanie alebo doprava foriem [1, 2006.01]

- 33/04 . Montáž alebo demontáž foriem [1, 2006.01]
 33/06 . Zatažovanie alebo uvoľňovanie foriem [1, 2006.01]
- 35/00 Zariadenia na dopravu roztaveného kovu do odlievacích polí alebo foriem** (B22D 37/00-B22D 41/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
 35/02 . do odlievacích polí [1, 2006.01]
 35/04 . do foriem, napr. základní, odlievacích kanálov [1, 2006.01]
 35/06 . Vykurovacie alebo chladiace zariadenia [1, 2006.01]
- 37/00 Riadenie alebo odlievanie kovov z odlievacích nádob s taveninou** (B22D 39/00, B22D 41/00 majú prednosť) [1, 3, 5, 2006.01]
- 39/00 Zariadenia na dopravu roztaveného kovu pri dávkovaní** [1, 2006.01]
 39/02 . majúce prostriedky na objemové riadenie množstva roztaveného kovu [3, 2006.01]
 39/04 . majúce prostriedky na vákuové riadenie množstva roztaveného kovu [3, 2006.01]
 39/06 . majúce prostriedky na reguláciu množstva roztaveného kovu riadením tlaku nad roztaveným kovom [3, 2006.01]
- 41/00 Odlievacie nádoby obsahujúce taveninu, napr. panvy, medzipanvy, poháre a pod.** (B22D 39/00, B22D 43/00 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
 41/005 . s ohrievacími alebo chladiacimi prostriedkami [5, 2006.01]
 41/01 . . Ohrievacie prostriedky [5, 2006.01]
 41/015 . . . s vonkajším ohrievaním, t. j. zdroj tepla nie je súčasťou panvy [5, 2006.01]
 41/02 . Výmurovky [1, 2006.01]
 41/04 . preklápacie [1, 2006.01]
 41/05 . . Čajníkové odlievacie panvy [5, 2006.01]
 41/06 . Preklápacie zariadenia [1, 2006.01]
 41/08 . s výlevkou na dne (B22D 41/14, B22D 41/50 majú prednosť) [1, 2006.01]
 41/12 . Pojazdne panvy alebo podobné kontajnery; Vozíky pre panvy (žeriavy do zlievarní B66C) [1, 2006.01]
 41/13 . . Otočné zásobníky paniev [7, 2006.01]
 41/14 . Uzávery [5, 2006.01]
 41/16 . . so zátkovou tyčou, t. j. zátková tyč prechádza dole nádobou a kovom v nej na uzatvorenie odlievacieho otvoru [5, 2006.01]
 41/18 . . . Zátkové tyče na tieto uzávery [5, 2006.01]
 41/20 . . . Ovládacie ústrojenstvá na zátkové tyče [5, 2006.01]
 41/22 . . posuvného typu, t. j. majúce pevnú a pohyblivú dosku, ktoré sú vo vzájomnom klznom kontakte na voliteľné privádzanie ich otvorov do rovnakej polohy [5, 2006.01]
- 41/24 . . . charakterizované priamočiary pohyblivou doskou (B22D 41/38-B22D 41/42 majú prednosť) [5, 2006.01]
 41/26 . . . charakterizované otáčavo pohyblivou doskou (B22D 41/38-B22D 41/42 majú prednosť) [5, 2006.01]
 41/28 . . . Dosky na uzávery (B22D 41/38-B22D 41/42 majú prednosť) [5, 2006.01]
 41/30 Výroba alebo oprava týchto dosiek [5, 2006.01]
 41/32 charakterizovaná použitými materiálmi [5, 2006.01]
 41/34 Podperné, upevňovacie alebo strediace prostriedky na dosky uzáverov [5, 2006.01]
 41/36 Spracovanie dosiek, napr. mazanie, ohrievanie (panvy, poháre alebo podobne s ohrievacími prostriedkami B22D 41/01) [5, 2006.01]
 41/38 . . . Prostriedky na ovládanie posuvných uzáverov [5, 2006.01]
 41/40 . . . Prostriedky na pritláčanie dosiek k sebe [5, 2006.01]
 41/42 . . . Znaky vzťahujúce sa na vháňanie plynu [5, 2006.01]
 41/44 . . Spotrebovateľné uzavieracie prostriedky, t. j. uzavieracie prostriedky používané iba raz [5, 2006.01]
 41/46 . . . Žiaruvzdorné zátkovacie hmoty [5, 2006.01]
 41/48 . . . Roztaviteľné uzávery [5, 2006.01]
 41/50 . Odlievacie výlevky [5, 2006.01]
 41/52 . Výroba alebo oprava týchto výleviek [5, 2006.01]
 41/54 . . . charakterizované použitým materiálom [5, 2006.01]
 41/56 . . Prostriedky na podopretie, manipuláciu alebo výmenu odlievacích výleviek [5, 2006.01]
 41/58 . . s prostriedkami na vháňanie plynu [5, 2006.01]
 41/60 . . s ohrievacími alebo chladiacimi prostriedkami [5, 2006.01]
 41/62 . . s miešacími alebo vibračnými prostriedkami [5, 2006.01]
- 43/00 Mechanické čistenie, napr. odstránenie trosky z povrchu roztaveného kovu** [1, 2006.01]
- 45/00 Zariadenia na odlievanie predtým neuvedené** [1, 2006.01]
-
- 46/00 Riadenie, dozor, neobmedzené na odlievanie zahrnuté jednou hlavnou skupinou, napr. z bezpečnostných hľadísk** [3, 2006.01]
- 47/00 Zlievarne** [1, 2006.01]
 47/02 . na formovanie a odlievanie [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B22 LIATIE; PRÁŠKOVÁ METALURGIA

B22F SPRACOVANIE KOVOVÝCH PRÁŠKOV; VÝROBA PREDMETOV Z KOVOVÝCH PRÁŠKOV; VÝROBA KOVOVÝCH PRÁŠKOV (výroba zliatin práškovou metalurgiou C22C); **ÚSTROJENSTVÁ A ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA KOVOVÉ PRÁŠKY**

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa výrobu kovového prášku len ak je prášok vyrábaný so špecifickými fyzikálnymi vlastnosťami.
- (2) V tejto podtriede výraz „prášok“ zahŕňa tak trochu väčšie častice, ktoré sa spracovávajú, získavajú alebo ktoré sa správajú podobným spôsobom ako prášok, napr. vlákna.
- (3) V tejto podtriede výraz „kovový prášok“ zahŕňa:
 - prášky pozostávajúce z kovových častíc;
 - prášky pozostávajúce z potiahnutých kovových častíc;
 - prášky pozostávajúce z nekovových častíc potiahnutých kovom;
 - zmesi práškov vyššie uvedených druhov;
 - prášky druhov uvedených vyššie ako hlavnej zložky v zmesi s nekovovým materiálom alebo obsahujúce nekovový materiál, napr. mazivá alebo spojivá alebo organický materiál.

1/00 Kovový prášok; Zvláštna úprava kovového prášku, napr. na uľahčenie spracovania alebo zdokonalenia jeho vlastností [1, 2006.01, 2022.01]

- 1/05 . Kovové prášky charakterizované veľkosťou alebo plochou povrchu častíc [2022.01]
- 1/052 . . charakterizované zmesou častíc rôznej veľkosti alebo počtami častíc rôznych veľkostí [2022.01]
- 1/054 . . Nanočastice [2022.01]
- 1/0545 . . . Disperzie alebo suspenzie nanočastíc [2022.01]
- 1/06 . kovový prášok charakterizovaný tvarom častíc (nanočastice B22F 1/054) [2022.01]
- 1/062 . . Častice v tvare vlákien [2022.01]
- 1/065 . . Sféricke častice [2022.01]
- 1/0655 . . . Duté častice [2022.01]
- 1/068 . . Častice v tvare vločky [2022.01]
- 1/07 . Kovový prášok charakterizovaný časticami majúcimi nanorozmernú mikroštruktúru (nanočastice B22F 1/054) [2022.01]
- 1/08 . Kovový prášok charakterizovaný časticami s amorfnou mikroštruktúrou [2022.01]
- 1/10 . Kovový prášok obsahujúci mazivá alebo spojivá; Kovový prášok obsahujúci organický materiál [2022.01]
- 1/102 . . kovový prášok povlakovaný organickým materiálom [2022.01]
- 1/103 . . obsahujúce organické spojivo pozostávajúce zo zmesi dvoch alebo viacerých zložiek iných ako rozpúšťadlo alebo mazivo činidlo [2022.01]
- 1/105 . . obsahujúce anorganické mazivá alebo spojivá, napr. soli kovov [2022.01]
- 1/107 . . obsahujúci organický materiál obsahujúci rozpúšťadlá, napr. na odlievanie nalievaním [2022.01]
- 1/12 . Kovový prášok obsahujúci nekovové častice (obsahujúci mazivá alebo spojivá alebo organický materiál B22F 1/10) [2022.01]

1/14 . Úprava kovového prášku (zmes s mazivami alebo spojivami alebo s organickým materiálom B22F 1/10) [2022.01]

1/142 . . Tepelná alebo tepelno-mechanická úprava [2022.01]

1/145 . . Chemická úprava, napr. pasivácia alebo oduhlčenie [2022.01]

1/148 . . Zhlukovanie [2022.01]

1/16 . Kovové častice potiahnuté nekovovým materiálom (zmes s mazivami alebo spojivami alebo s organickým materiálom B22F 1/10) [2022.01]

1/17 . Kovové častice potiahnuté kovom [2022.01]

1/18 . Nekovové časti potiahnuté kovom [2022.01]

3/00 Výroba obrobkov alebo predmetov z kovových práškov, charakterizované druhom stlačenia alebo spekania; Prístroje zvlášť prispôsobené na tento účel [1, 2006.01, 2021.01]

3/02 . Len lisovanie [1, 2006.01]

3/03 . . Lisovacie formy [6, 2006.01]

3/035 . . . s jednou alebo viacerými časťami otočne namontovanými [6, 2006.01]

3/04 . . hydraulickým tlakom [1, 2006.01]

3/06 . . odstredivými silami [1, 2006.01]

3/08 . . výbuchom [1, 2006.01]

3/087 . . použitie impulzov s vysokou energiou, napr. impulzov magnetického poľa [6, 2006.01]

3/093 . . použitie vibrácie [6, 2006.01]

3/10 . Len spekanie [1, 2006.01]

3/105 . . použitím elektrického prúdu, laserového žiarenia alebo plazmy (B22F 3/11 má prednosť) [6, 2006.01]

3/11 . . Vytváranie pórovitých obrobkov alebo predmetov [6, 2006.01]

3/115 . vstrekováním roztaveného kovu, t. j. vstrekovacie spekanie, vstrekovacie odlievanie [6, 2006.01]

3/12 . Tak lisovanie, ako aj spekanie (kováním B22F 3/17) [1, 6, 2006.01]

3/14 . . súčasne [1, 2006.01]

- 3/15 . . . Izostatické lisovanie za tepla [6, 2006.01]
- 3/16 . . . za sebou alebo opakovanými postupmi [1, 2006.01]
- 3/17 . . . kovaním [6, 2006.01]
- 3/18 . . . použitím lisovacích valcov [1, 6, 2006.01]
- 3/20 . . . pretláčaním [1, 2006.01]
- 3/22 . . . výroba odliatkov zo stečeného kovu [1, 2006.01]
- 3/23 . . . zahrnujúce samošíriace sa vysokoteplné syntézy alebo reakčný spekací krok [6, 2006.01]
- 3/24 . . . Dodatočná úprava obrobkov alebo predmetov [1, 2006.01]
- 3/26 . . . Impregnácia [1, 2006.01]
- 5/00 Výroba obrobkov alebo predmetov z kovových práškov, charakterizovaná špeciálnymi tvarmi výrobkov [1, 2006.01]**
- 5/02 . . . piestnych krúžkov [1, 2006.01]
- 5/04 . . . lopatiek turbín [1, 2006.01]
- 5/06 . . . predmetov so závitmi, napr. matíc [1, 2006.01]
- 5/08 . . . ozubených predmetov, napr. ozubených kolies; vačkových kotúčov [1, 2006.01]
- 5/10 . . . predmetov s dutinami alebo otvormi neuvedenými v predchádzajúcich podskupinách [6, 2006.01]
- 5/12 . . . rúrok alebo drôtov [6, 2006.01]
- 7/00 Výroba zložených vrstiev, obrobkov alebo predmetov obsahujúcich kovové prášky, spekaním prášku, lisovaním alebo bez lisovania [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . zo zložených vrstiev [1, 2006.01]
- 7/04 . . . s jednou alebo viacerými vrstvami, ktoré nie sú z práškových materiálov, napr. sú vyrobené z pevných kovov [1, 2006.01]
- 7/06 . . . zo zložených obrobkov alebo predmetov zo súčiastok, napr. takých, ktoré tvoria nástroje s reznou doštičkou [1, 2006.01]
- 7/08 . . . s jednou alebo viacerými časťami, ktoré nie sú vyrobené z práškových kovov [1, 2006.01]
- 8/00 Výroba predmetov zo šrotu alebo odpadových kovových častíc [6, 2006.01]**
- 9/00 Výroba kovového prášku alebo jeho suspenzií; Ústrojenstvá alebo zariadenia špeciálne upravené pre ne [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . s použitím fyzikálnych postupov [3, 2006.01]
- 9/04 . . . vychádzajúca z tuhého materiálu, napr. drvením, mletím alebo rozomietaním [3, 2006.01]
- 9/06 . . . vychádzajúca z tekutého materiálu [3, 2006.01]
- 9/08 odliavaním, napr. cez sitá alebo do vody, atomizáciou alebo striekaním (pri použití elektrického výboja B22F 9/14) [3, 2006.01]
- 9/10 pri použití odstredivej sily [3, 2006.01]
- 9/12 . . . vychádzajúca z plyného materiálu [3, 2006.01]
- 9/14 . . . pri použití elektrického výboja [3, 2006.01]
- 9/16 . . . pri použití chemických procesov [3, 2006.01]
- 9/18 . . . s redukciou kovových zlúčenín [3, 2006.01]
- 9/20 vychádzajúca z pevných kovových zlúčenín [3, 2006.01]
- 9/22 s použitím plyných reduktorov (redukčných látok) [3, 2006.01]
- 9/24 vychádzajúca z kvapalných zliatin kovov, napr. roztokov [3, 2006.01]
- 9/26 použitím plyných redukčných látok [3, 2006.01]
- 9/28 vychádzajúca z plyných zlúčenín kovov [3, 2006.01]
- 9/30 . . . rozkladom zlúčenín kovov, napr. pyrolýzou [3, 2006.01]
- 10/00 Aditívna výroba obrobkov alebo výrobkov z kovového prášku (prístroje alebo zariadenia B22F 12/00) [2021.01]**
- 10/10 . . . Tvorba zeleného tela [2021.01]
- 10/12 . . . fotopolymerezáciou, napr. stereolitografia [SLA] alebo digitálne spracovanie svetla [DLP] [2021.01]
- 10/14 . . . nastriekaním spojiva na vrstvu kovového prášku [2021.01]
- 10/16 . . . vložení spojiva do práškoveho lôžka [2021.01]
- 10/18 . . . zmiešaním spojiva s kovom vo forme vlákna, napr. výroba taveného vlákna [FFF] [2021.01]
- 10/20 . . . Priame spekanie alebo tavenie [2021.01]
- 10/22 . . . Priame ukladanie roztaveného kovu [2021.01]
- 10/25 . . . Priame ukladanie kovových častíc, napr. priame nanášanie kovov [DMD] alebo tvarovanie siete laserom [LENS] [2021.01]
- 10/28 . . . Fúzia práškoveho lôžka, napr. selektívne tavenie laserom [SLM] alebo tavenie elektrónovým lúčom [EBM] [2021.01]
- 10/30 . . . Riadenie procesu [2021.01]
- 10/31 . . . Kalibrácia krokov procesu alebo nastavenia prístroja, napr. pred alebo počas výroby [2021.01]
- 10/32 . . . atmosféry, napr. zloženie alebo tlak v pracovnej komore [2021.01]
- 10/322 prietoku plynu, napr. rýchlosť alebo smer [2021.01]
- 10/34 . . . práškových charakteristík, napr. hustota, oxidácia alebo tekutosť [2021.01]
- 10/36 . . . parametrov energetického lúča [2021.01]
- 10/362 na predhriatie [2021.01]
- 10/364 na dohriatie, napr. pretavenie [2021.01]
- 10/366 Parametre skenovania, napr. vzdialenosť poklopu alebo stratégie skenovania [2021.01]
- 10/368 Teplota alebo teplotný gradient, napr. teplota taveniny [2021.01]
- 10/37 . . . vlastností práškoveho lôžka, napr. hustota [2021.01]
- 10/38 . . . ako dosiahnuť konkrétne vlastnosti produktu, napr. hladkosť povrchu, hustota, pórovitosť alebo duté štruktúry [2021.01]
- 10/39 . . . Sledovateľnosť, napr. začlenenie identifikátora do obrobku alebo výrobku [2021.01]
- 10/40 . . . Konštrukcie na podopieranie obrobkov alebo predmetov počas výroby ktoré sú následne odstránené [2021.01]
- 10/43 . . . charakterizované materiálom [2021.01]
- 10/47 . . . charakterizované štrukturálnymi znakmi [2021.01]
- 10/50 . . . Ošetrovanie obrobkov alebo predmetov počas procesu, napr. ošetrovanie aplikované na vrstvy spojené počas procesu [2021.01]
- 10/60 . . . Ošetrovanie obrobkov alebo výrobkov po ukončení procesu [2021.01]
- 10/62 . . . chemickými prostriedkami [2021.01]
- 10/64 . . . tepelnými prostriedkami (riadenie parametrov energetického lúča pre dohrev B22F 10/364) [2021.01]
- 10/66 . . . mechanickými prostriedkami [2021.01]
- 10/68 . . . Čistenie alebo pranie [2021.01]
- 10/70 . . . Recyklácia [2021.01]
- 10/73 . . . prášku [2021.01]
- 10/77 . . . plynu [2021.01]

10/80	. Získavanie alebo spracovanie údajov [2021.01]	12/49	. . Skenery [2021.01]
10/85	. . na riadenie alebo reguláciu aditívnych výrobných procesov [2021.01]	12/50	. Prostriedky na podávanie materiálu, napr. hlavy [2021.01]
12/00	Prístroje alebo zariadenia špeciálne upravené na aditívnu výrobu; Pomocné prostriedky pre aditívnu výrobu; Kombinácie prístrojov alebo zariadení na výrobu aditív s inými výrobnými prístrojmi alebo zariadeniami [2021.01]	12/52	. . Násypky [2021.01]
12/10	. Pomocné vykurovacie prostriedky [2021.01]	12/53	. . Trysky [2021.01]
12/13	. . na predohrev materiálu [2021.01]	12/55	. . Dve alebo viac zariadení na podávanie materiálu [2021.01]
12/17	. . na ohrev pracovnej komory alebo plochy [2021.01]	12/57	. . Prostriedky na dávkovanie [2021.01]
12/20	. Prostriedky na chladenie [2021.01]	12/58	. . na zmenu materiálového zloženia, napr. zmiešaním [2021.01]
12/30	. Plochy alebo podložky [2021.01]	12/60	. Zariadenia na vyrovnávanie; Zariadenia na stláčanie [2021.01]
12/33	. . translačné v depozitnej rovine [2021.01]	12/63	. . Valce [2021.01]
12/37	. . Otočné [2021.01]	12/67	. . Lopatky [2021.01]
12/40	. Radiačné prostriedky [2021.01]	12/70	. Zariadenia na dodávanie plynu [2021.01]
12/41	. . charakterizované typom, napr. laserový alebo elektrónový lúč [2021.01]	12/80	. Závody, výrobné linky alebo moduly [2021.01]
12/42	. . . Svetelné diódy [LED] [2021.01]	12/82	. . Kombinácia prístrojov alebo zariadení na aditívnu výrobu s inými výrobnými prístrojmi alebo zariadeniami [2021.01]
12/43	. . . pulzné; frekvenčne modulované [2021.01]	12/84	. . . Paralelné spracovanie v rámci jedného zariadenia [2021.01]
12/44	. . charakterizované konfiguráciou radiačných prostriedkov [2021.01]	12/86	. . . Sériové spracovanie na viacerých zoskupených zariadeniach [2021.01]
12/45	. . . Dvoch alebo viacerých [2021.01]	12/88	. . Manipulácia s aditívne vyrobenými výrobkami, napr. robotmi [2021.01]
12/46	. . s translačným pohybom [2021.01]	12/90	. Prostriedky na riadenie procesu, napr. kamery alebo senzory [2021.01]
12/47	. . . rovnobežným s depozičnou rovinou [2021.01]		
12/48	. . . na výšku, napr. kolmo na depozičnú rovinu [2021.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ**Poznámky [2015.01]**

- (1) Táto trieda zahrňa:
- spracovanie kovových materiálov;
 - spracovanie nekovových materiálov, za predpokladu, že použité postupy sú podobné tým, ktoré sa používajú v spracovaní kovov neuvedených na iných miestach;
 - základné znaky špecifické pre obrábacie stroje, ktoré sa vzťahujú na takú požiadavku alebo problém, ktoré nie sú vlastné zvláštnemu druhu obrábacích strojov, napr. na podávanie obrobkou, ktoré je zahrnuté v podtriede B23Q, aj keď vykonanie týchto základných znakov sa môže líšiť vzhľadom na druh jednotlivého obrábacieho stroja. Uvedená podtrieda zahrnuje všeobecné základné znaky, aj keď základné znaky alebo špecifické funkcie v každom zvláštnom prípade sú v určitom rozsahu zvláštne alebo sa požadujú len pre obrábacie stroje, navrhnuté pre každú jednotlivú operáciu; len vo výnimočných prípadoch majú byť takéto základné znaky zatriedené v podtriede pre jednotlivý obrábací stroj. Určité základné znaky tejto všeobecnej povahy sa však vzťahujú na podtriedy týkajúce sa zvláštnych kovspracujúcich operácií, zvlášť B23B, pričom takéto podtriedy nie sú s ohľadom na tieto základné znaky obmedzené podľa druhu obrábacieho stroja, ktorého sa prvotne týkajú.
- (2) V tejto triede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:
- "druh operácií" a podobné výrazy sa vzťahujú na také kovoobrábacie operácie, ako je vyvrtávanie, vrtanie, frézovanie alebo brúsenie;
 - "druh stroja" znamená stroj určený na zvláštny druh kovoobrábacej operácie (napr. sústruh);
 - "vyhotovenie stroja" znamená druh stroja zvlášť upravený na určitú prácu alebo obrábanie, napr. čelný sústruh, hrotový sústruh, revolverový sústruh;
 - "rôzny stroj" zahrnuje rôzne vyhotovenie stroja na vykonanie toho istého druhu kovoobrábacej operácie, napr. zvislé a vodorovné vyvrtávacie stroje.
- (3) Ak súčiastky, detaily alebo príslušenstvo nemajú podstatné znaky špecifické pre obrábacie stroje, všeobecnejšia trieda, napr. F16 má prednosť.

B23B SÚSTRUŽENIE; VYVRTÁVANIE (použitím elektródy patriacej do skupiny nástrojov B23H, napr. vytváranie otvorov B23H 9/14; použitím laserového lúča B23K 26/00; kopírovanie alebo programové riadenie B23Q)

B23C FRÉZOVANIE (pretáhovanie B23D; frézovanie - pretáhovanie na výrobu ozubení B23F; usporiadanie na kopírovanie a riadenie B23Q)

B23D HOBEOVANIE; OBRÁŽANIE; STRIHANIE; PREŤAHOVANIE; REZANIE; PILOVANIE; ZAŠKRABÁVANIE; INÉ OPERÁCIE NA OBRÁBANIE KOVOV ODSTRAŇOVANÍM MATERIÁLU, INDE NEUVEDENÉ (výroba ozubených kolies alebo podobne B23F; rezanie kovu použitím tepla B23K; zariadenia na kopírovanie a riadenie B23Q)

B23F VÝROBA OZUBENÝCH KOLIES ALEBO OZUBENÝCH TYČÍ (razením B21D; valcovaním B21H; kovaním alebo lisovaním B21K; odlievaním B22; usporiadanie na kopírovanie alebo riadenie B23Q; stroje alebo zariadenia na brúsenie alebo leštenie, všeobecne B24B)

B23G REZANIE ZÁVITOV; OBRÁBANIE SKRUTIEK, HLÁV SKRUTIEK ALEBO MATÍC S TÝM SPOJENÉ (vytvorenie závitov na zvlnených rúrkach B21D 15/04; valcovaním B21H 3/02; lisovaním, vyklepávaním alebo kovaním B21K 1/56; výroba skrutovicových drážok sústružením B23B 5/48; frézovaním B23C 3/32; brúsením B24B 19/02; kopírovacie alebo riadiace zariadenia B23Q)

B23H OBRÁBANIE KOVOV PÔSOBNÍM VYSOKEJ KONCENTRÁCIE ELEKTRICKÉHO PRÚDU NA OBROBOK PROSTREDNÍCTVOM ELEKTRODY UMIESTNENEJ V DRŽIAKU; TAKÉTO OPRACOVANIE V KOMBINÁCI S INÝMI FORMAMI OPRACOVANIA KOVU (spôsoby elektrolytickej alebo elektroforetickej prípravy povlakov, galvanoplastika alebo príslušné zariadenia C25D; postupy elektrolytického opracovania materiálu C25F; výroba plošných obvodov s použitím precipitačných techník nanášaním vodivého materiálu na vytvorenie vodivých obrazcov H05K 3/18) [4]

B23K SPÁJKOVANIE ALEBO ODSPÁJKOVANIE; ZVÁRANIE; POKOVOVANIE ALEBO PLÁTOVANIE SPÁJKOVANÍM ALEBO ZVÁRANÍM; REZANIE PRI POUŽITÍ LOKÁLNEHO OHREVVU, NAPR. REZANIE PLAMEŇOM; OPRACOVANIE LASEROVÝM LÚČOM

B23P OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ; KOMBINOVANÉ POSTUPY; UNIVERZÁLNE OBRÁBACIE STROJE (zariadenia na kopírovanie a riadenie B23Q)

B23Q SÚČASTI, ČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ OBRÁBACÍCH STROJOV, NAPR. ZARIADENIA NA KOPÍROVANIE ALEBO OVLÁDANIE (nástroje na sústruhy, vyvrtávacie stroje všeobecne B23B 27/00); **OBRÁBACIE STROJE VŠEOBECNE, CHARAKTERIZOVANÉ KONŠTRUKCIOU ZVLÁŠTNÝCH SÚČIASTOK ALEBO ČASTÍ; KOMBINÁCIA ALEBO SPÁJANIE STROJOV NA OBRÁBANIE KOVU, NEURČENÉ NA ZVLÁŠTNÝ VÝSLEDOK**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23B SÚSTRUŽENIE; VYVRTÁVANIE (použitím elektródy patriacej do skupiny nástrojov B23H, napr. vytváranie otvorov B23H 9/14; použitím laserového lúča B23K 26/00; kopírovanie alebo programové riadenie B23Q)

Schéma podtried

SÚSTRUŽENIE	iné súčiastky	17/00, 21/00, 33/00
Spôsoby	príslušenstvá	25/00
Sústruhy	VYVRTÁVANIE, VRTANIE	
univerzálne všeobecné sústruhy	Spôsoby	35/00, 37/00
poloautomatické alebo automatické sústruhy.....	Stroje	
7/00, 9/00, 11/00	univerzálne všeobecné stroje	39/00
na zvláštne spracovanie obrobkov	na zvláštne spracovanie obrobkov	41/00
5/00	ručné stroje	45/00
manipulácia, zoraďovanie	súčiastky	47/00, 49/00, 51/00
13/00, 15/00		
súčiastky	ZARIADENIA NA SPOJENIE S OBRÁBACÍM STROJOM.....	43/00
vretená, koníky, skľučovadlá		
19/00, 23/00, 31/00		
držiaky nástrojov, nástroje		
27/00, 29/00		

Sústruženie

1/00 Spôsoby sústruženia alebo obrábania vyžadujúce hlavne použitie sústružníckych nástrojov; Použitie pomocného zariadenia v spojitosti s takýmito spôsobmi [1, 2006.01] 3/00 Univerzálne sústružnícke stroje alebo zariadenia, napr. hrotové sústruhy s ťažným hriadeľom a vodiacou skrutkou; Zostavy sústružníckych strojov [1, 2006.01] 3/02 . malé sústruhy, napr. pre nástrojárov (sústruhy určené špeciálne pre hodinárov G04D 3/00) [1, 2006.01] 3/04 . Sústruhy, kde sa obrobok otáča v určitej vzdialenosti od vreteníka [1, 2006.01] 3/06 . Sústruhy alebo zariadenia charakterizované len zvláštnym usporiadaním konštrukčných jednotiek (B23Q 37/00 má prednosť; znaky všeobecnej použiteľnosti B23Q) [1, 2006.01] 3/08 . Sústruhy charakterizované použitím čelných upínacích dosiek [1, 2006.01] 3/10 . . s horizontálnou čelnou upínacou doskou, t. j. vertikálne vyvrtávacie stroje a sústruhy [1, 2006.01] 3/12 . . s vertikálnou čelnou upínacou doskou, t. j. čelné sústruhy [1, 2006.01] 3/14 . . Výhotovenie alebo pohony čelných upínacích dosiek [1, 2006.01] 3/16 . Revolverové sústruhy na sústruženie jednotlivé upnutých obrobkov [1, 2006.01] 3/18 . . s horizontálnym pracovným vretenom [1, 2006.01] 3/20 . . s vertikálnym pracovným vretenom [1, 2006.01] 3/22 . Sústruhy s rotačnými nástrojovými hlavami [1, 2006.01]	3/24 . . kde ich nástroje nevykonávajú radiálny pohyb; Rotačné nástrojové hlavy na ne [1, 2006.01] 3/26 . . kde ich nástroje vykonávajú radiálny pohyb; Rotačné nástrojové hlavy na ne [1, 2006.01] 3/28 . Sústruhy, kde posuv je ovládaný kopírovacím zariadením, t. j. kopírovacie sústruhy (konštrukčné znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00) [1, 2006.01] 3/30 . Sústruhy s dvoma alebo viacerými pracovnými vretenami, napr. v pevnom usporiadaní [1, 2006.01] 3/32 . . na vykonanie rovnakých operácií súčasne na dvoch alebo viacerých obrobkoch [1, 2006.01] 3/34 . Malé sústruhy s jedným alebo viacerými pracovnými vretenami obsluhované od konca (B23B 3/12 má prednosť) [1, 2006.01] 3/36 . Spojenie len sústruhov zameraných na zvláštny výsledok obrábania kovu (keď nie je výsledok obrábania kovu podstatný B23Q 39/00) [1, 2006.01] 5/00 Sústruhy alebo zariadenia špeciálne prispôbené na zvláštnu prácu; Príslušenstvá špeciálne upravené na ten účel [1, 2006.01] 5/02 . na sústruženie nábojov kolies alebo brzdových bubnov (B23B 5/04 má prednosť) [1, 2006.01] 5/04 . na opravu nábojov kolies, brzdových bubnov alebo hriadeľov náprav bez ich demontáže z vozidla [1, 2006.01] 5/06 . na sústruženie ventilov alebo telies ventilov [1, 2006.01] 5/08 . na sústruženie náprav, tyčí, rúrok alebo valcov, t. j. sústruhy na hriadele, sústruhy na valce; Bezhrotovú sústruženie [1, 2006.01] 5/10 . . na sústruženie valcov pútnických valcovacích stolíc [1, 2006.01]

- 5/12 . . na lúpanie tyčí a rúrok reznými nožmi zoradenými okolo obrobku (obrábanie tyčí a rúrok reznými nožmi okolo obrobku inak ako sústružením B23D 79/12) [1, 2, 2006.01]
- 5/14 . Odpichovacie sústruhy (strihanie B23D) [1, 2006.01]
- 5/16 . na zošíknenie /úkos/, zrážanie hrán alebo odstraňovanie ostrých hrán z koncov tyčí alebo rúrok [1, 2006.01]
- 5/18 . na sústruženie kľukových hriadeľov, výstredníkov alebo vačiek, napr. sústruhy na kľukové čapy [1, 2006.01]
- 5/20 . . bez ich vybratia z motora [1, 2006.01]
- 5/22 . . Držanie obrobku v stroji, napr. upínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 5/24 . na sústruženie piestov alebo iných obrobkov na mierne nekruhový prierez [1, 2006.01]
- 5/26 . na súčasné sústruženie vnútorných a vonkajších plôch telesa [1, 2006.01]
- 5/28 . na sústruženie železničných kolies alebo dvojkolies, alebo ich kľukových čapov, t. j. sústruhy na kolesá [1, 2006.01]
- 5/30 . . Usporiadanie umožňujúce riadenie nástroja šablónou [1, 2006.01]
- 5/32 . . na opravu železničných dvojkolies bez ich demontáže z vozidla; Sústruhy na železničné kolesá pracujúce pod úrovňou podlahy vozidla [1, 2006.01]
- 5/34 . . Držanie obrobku v stroji, napr. upínacie zariadenia na tento účel; Unášače na tento účel [1, 2006.01]
- 5/36 . na sústruženie plôch zvláštneho tvaru relatívnym pohybom nástroja a obrobku ovládaného geometrickým ústrojenstvom, t. j. tvarovacie sústruhy [1, 2006.01]
- 5/38 . . na sústruženie kužeľovitých plôch vnútorných alebo vonkajších, napr. kužeľových kolíkov [1, 2006.01]
- 5/40 . . na sústruženie guľovitých plôch vnútorných alebo vonkajších [1, 2006.01]
- 5/42 . . na sústruženie podsústružených plôch, napr. sústruh na podsústruženie [1, 2006.01]
- 5/44 . . na sústruženie mnohouholníkových alebo iných nekruhových plôch, riadené prevodovým alebo vodiacim ústrojenstvom, t. j. výstredníkové sústruhy [1, 2006.01]
- 5/46 . . na sústruženie skrutkových alebo špirálových plôch (rezanie závitov B23G) [1, 2006.01]
- 5/48 . . . na vytvorenie drážok, napr. olejových drážok skrutkového tvaru [1, 2006.01]

7/00 Automatické alebo poloautomatické sústruhy s jedným pracovným vretenom, napr. riadené vačkami; Príslušenstvá na tento účel; Znaký spoločné pre automatické alebo poloautomatické sústruhy s jedným alebo viacerými pracovnými vretenami [1, 2006.01]

- 7/02 . Automatické alebo poloautomatické sústruhy na sústruženie podávaného materiálu [1, 2006.01]
- 7/04 . . Revolverové stroje [1, 2006.01]
- 7/06 . . s posuvným vretenníkom [1, 2006.01]
- 7/08 . . s pracovným vretenom vertikálnym [1, 2006.01]
- 7/10 . . Príslušenstvá, napr. ochranné kryty [1, 2006.01]
- 7/12 . Automatické alebo poloautomatické sústruhy na sústruženie obrobkov upnutých v skľučovadle [1, 2006.01]
- 7/14 . . s pracovným vretenom horizontálnym [1, 2006.01]
- 7/16 . . s pracovným vretenom vertikálnym [1, 2006.01]

9/00 Automatické alebo poloautomatické sústruhy s viacerými pracovnými vretenami, napr. automatické niekoľkovretenové stroje s vretenami usporiadanými v bubnovej skrini, posunuteľné do vopred stanovených polôh; Príslušenstvá na tento účel (príslušenstvá použiteľné na jednovretenové stroje B23B 7/00) [1, 2006.01]

- 9/02 . Automatické alebo poloautomatické stroje na sústruženie podávaného materiálu [1, 2006.01]
- 9/04 . . s pracovnými vretenami horizontálnymi [1, 2006.01]
- 9/06 . . s pracovnými vretenami vertikálnymi [1, 2006.01]
- 9/08 . Automatické alebo poloautomatické stroje na sústruženie obrobkov upnutých v skľučovadle [1, 2006.01]
- 9/10 . . s pracovnými vretenami horizontálnymi [1, 2006.01]
- 9/12 . . s pracovnými vretenami vertikálnymi [1, 2006.01]

11/00 Automatické alebo poloautomatické sústruhy so zariadením na vykonanie iných obrábacích operácií, napr. drážkovanie, frézovanie, valčekovanie [1, 2006.01]

13/00 Zariadenia na automatické podávanie, upínanie, alebo vedenie podávaného materiálu pre sústruhy [1, 2006.01]

- 13/02 . na sústruhy s jedným pracovným vretenom [1, 2006.01]
- 13/04 . na sústruhy s viacerými pracovnými vretenami [1, 2006.01]
- 13/06 . Zariadenia na vypnutie pohonu sústruhov po úplnom obrobení materiálu [1, 2006.01]
- 13/08 . Zariadenia na zníženie chvenia počas podávania alebo na tlmenie hluku (tlmenie hluku všeobecne G10K) [1, 2006.01]
- 13/10 . so zásobníkmi na podávaný tyčový materiál [1, 2006.01]
- 13/12 . Príslušenstvá, napr. zarážky, zachytávače [1, 2006.01]

15/00 Zariadenia na podávanie, nakladanie, zoradovanie, otáčanie, upínanie alebo odoberanie obrobkov, určené špeciálne na automatické alebo poloautomatické sústruhy [1, 2006.01]

Súčasti alebo príslušenstvá najmä na sústruhy

- 17/00 Lôžka sústruhov (základové rámy, vedenia suportov B23Q 1/00) [1, 2006.01]**
- 19/00 Vretenníky; Ekvivalentné časti iných obrábacích strojov [1, 2006.01]**
- 19/02 . Pracovné vretená; Ich konštrukčné znaky napr. podpery (B23B 13/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/00 Pozdĺžne sane sústruhov; Pričné sane; Nožové sane (nožové držiaky B23B 29/00); Podobné časti iných obrábacích strojov [1, 2006.01]**
- 23/00 Koníky; Hroty [1, 2006.01]**
- 23/02 . Neotočné hroty [1, 2006.01]
- 23/04 . Otočné hroty [1, 2006.01]
- 25/00 Príslušenstvá alebo doplnkové zariadenia sústruhov (na obrábacie stroje všeobecne B23Q; chladenie alebo mazanie B23Q 11/12) [1, 2006.01]**
- 25/02 . Zariadenia na lámanie triesok na sústruhoch (na rezných nástrojoch B23B 27/22) [1, 2006.01]

25/04	Bezpečnostné kryty najmä na sústruhy (všeobecne F16P) [1, 2006.01]	29/28	Revolverové hlavy ručne nastaviteľné okolo zvislej osi [1, 2006.01]
25/06	Meracie, kontrolné alebo zorad'ovacie zariadenia na sústruhoch na zorad'ovanie, podávanie do rezu, riadenie alebo kontrolu rezných nástrojov alebo obrobkov (meracie zariadenia alebo meradlá G01B) [1, 2006.01]	29/30	Revolverové hlavy ručne nastaviteľné okolo vodorovnej osi [1, 2006.01]
		29/32	Revolverové hlavy nastaviteľné strojovým pohonom [1, 2006.01]
27/00	Nástroje na sústruhy alebo vyvrtávačky (na vŕtacie stroje B23B 51/00); Nástroje podobného druhu všeobecne; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]	29/34	Revolverové hlavy s ovládateľnými prvkami na uvoľňovanie rezných nástrojov [1, 2006.01]
27/02	Rezné nástroje s priamou hlavnou časťou a s reznou hranou pod určitým uhlom (B23B 27/04-B23B 27/08 majú prednosť) [1, 2006.01]	31/00	Skľučovadlá; Rozpínacie trne; Ich prispôsobenie na diaľkové riadenie (zariadenia na upnutie obrobku alebo nástroja k vretenám všeobecne B23Q 3/12; rotačné zariadenia držiace magnetickou alebo elektrickou silou pôsobiace priamo na obrobok B23Q 3/152) [1, 2006.01]
27/04	Odpichovacie nástroje (B23B 27/08 má prednosť) [1, 2006.01]	31/02	Skľučovadlá [1, 2006.01]
27/06	Rezné nástroje na profily, t. j. tvarové nástroje [1, 2006.01]	31/06	Znaky vzťahujúce sa na vyberanie nástrojov; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]
27/08	Rezné nástroje s reznými doštičkami alebo kotúčmi ako hlavnými časťami [1, 2006.01]	31/07	Vyrážanie kliny [5, 2006.01]
27/10	Rezné nástroje so zvláštnou úpravou na chladenie [1, 2006.01]	31/08	Poddajné upnutie nástrojov alebo obrobkov [1, 2006.01]
27/12	s plynule sa otáčajúcou kruhovou reznou hranou; Držiaky na ne [1, 2006.01]	31/10	charakterizované pridržiacimi alebo upínacími ústrojenstvami alebo ich bezprostredne pracujúcimi prostriedkami [1, 2006.01]
27/14	Rezné nástroje, kde vsadené ostrie alebo rezné hrany sú zo špeciálneho materiálu [1, 2006.01]	Poznámky [5]	
27/16	s vymeniteľným vsadeným ostrím, napr. mechanicky upevneným [1, 2006.01]	Skupina B23B 31/12 má prednosť pred skupinami B23B 31/103-B23B 31/117.	
27/18	s pevne upevneným rezným ostrím alebo reznými hranami, napr. spájkovanými [1, 2006.01]	31/103	Pridržiavanie otočnými prvkami, napr. západkami, záchytkami [5, 2006.01]
27/20	s diamantovým vsadeným ostrím [1, 2006.01]	31/107	Pridržiavanie bočne pôsobiacími zarážkami, napr. kolíky, skrutky, kliny; Pridržiavanie sypkými prvkami, napr. guľôčkami [5, 2006.01]
27/22	Rezné nástroje so zariadením na lámanie triesok [1, 2006.01]	31/11	Pridržiavanie závitovým spojením [5, 2006.01]
27/24	Vrúbkovacie nástroje [1, 2006.01]	31/113	Pridržiavanie bajonetovým spojom [5, 2006.01]
29/00	Držiaky na nerotačné rezné nástroje (B23B 27/12 má prednosť); Vŕtacie tyče alebo vŕtacie hlavy; Príslušenstvá nástrojových držiakov [1, 2006.01]	31/117	Pridržiavanie len trením, napr. použitím pružín, pružných objímok, kužeľov [5, 2006.01]
29/02	Vŕtacie tyče [1, 2006.01]	31/12	Skľučovadlá so súčasne pôsobiacimi čeľuťami, či sú alebo nie sú aj samostatne nastaviteľné [1, 2006.01]
29/03	Vŕtacie hlavy [1, 2006.01]	31/14	s použitím odstredivej sily [1, 2006.01]
29/034	s nástrojmi pohybujúcimi sa radiálne, napr. na zrážanie skosených hrán alebo podsústruženie [1, 4, 2006.01]	31/16	s radiálnym pohybom [1, 2006.01]
29/04	Držiaky nástrojov na jeden rezný nástroj [1, 2006.01]	31/163	ovládané najmenej jednou skrutkovnicovou drážkou [5, 2006.01]
29/06	Držiaky nástrojov vybavené pozdĺžne usporiadanými drážkami na nastavenie rezného nástroja [1, 2006.01]	31/165	ovládané mechanizmom so skrutkou a maticou [5, 2006.01]
29/08	Držiaky nástrojov vybavené drážkami usporiadanými kolmo na pozdĺžny smer na nastavenie rezného nástroja [1, 2006.01]	31/167	ovládané šikmými ozubenými tyčami [5, 2006.01]
29/10	so zoraditeľnou základňou na rezný nástroj [1, 2006.01]	31/169	ovládané ozubenými kolesami (B23B 31/167 má prednosť) [5, 2006.01]
29/12	Zvláštne zariadenia na nástrojových držiakoch [1, 2006.01]	31/171	ovládané vačkovou plochou v radiálnej rovine [5, 2006.01]
29/14	umožňujúce pružné podopretie rezného nástroja, napr. pružným upnutím [1, 2006.01]	31/173	ovládané súosovými kužeľovými plochami (B23B 31/177 má prednosť) [5, 2006.01]
29/16	na podopretie obrobku v zadnej lunete [1, 2006.01]	31/175	ovládané pákami, kde ich pohyb riadi súosová ovládacia tyč [5, 2006.01]
29/18	na odtiahnutie rezného nástroja [1, 2006.01]	31/177	ovládané šikmými plochami súsovej ovládacej tyče (B23B 31/167 má prednosť) [5, 2006.01]
29/20	na umiestnenie rezného nástroja stopkami v objímkach revolverovej hlavy [1, 2006.01]	31/18	otočne pohyblivé v rovinách preložených s osou skľučovadla [1, 2006.01]
29/22	na umiestnenie nástroja pomocou vložiek alebo dištančných prvkov [1, 2006.01]	31/19	pohyblivých rovnobežne s osou skľučovadla [1, 2006.01]
29/24	Držiaky nástrojov na viac rezných nástrojov, napr. revolverové hlavy [1, 2006.01]		
29/26	Držiaky nástrojov v pevnej polohe [1, 2006.01]		

- 31/20 Pozdĺžne delené puzdrá, napr. klieštiny [1, 2006.01]
- 31/22 Čeluste v tvare guľôčok [1, 2006.01]
- 31/24 . . charakterizované znakmi vzťahujúcimi sa na diaľkové ovládanie zverákových prostriedkov [1, 2006.01]
- 31/26 používajúce mechanický prevod prechádzajúci pracovným vretenom [1, 2006.01]
- 31/28 používajúce elektrické alebo magnetické prostriedky v skľučovadle [1, 2006.01]
- 31/30 používajúce hydraulické alebo pneumatické prostriedky v skľučovadle [1, 2006.01]
- 31/32 . . s čelustami nesenými membránou [1, 2006.01]
- 31/34 . . s prostriedkami na otáčanie alebo nakláňanie obrobku [1, 2006.01]
- 31/36 . . s prostriedkami na zoradenie skľučovadla vzhľadom na pracovné vreteno [1, 2006.01]
- 31/38 . . s poistnými spojkami proti preťaženiu [1, 2006.01]
- 31/39 . . Čelustové meniče [5, 2006.01]
- 31/40 . Rozpínacie tĺne [1, 2006.01]
- 31/42 . . charakterizované znakmi týkajúcimi sa hlavne diaľkového riadenia upínacích prostriedkov [1, 2006.01]
- 33/00 **Unášače; Unášacie hroty; Výstupkové spojky, napr. unášacie srdce sústruhov [1, 2006.01]**

Vyvrťávanie; Vrtanie [3]

- 35/00 **Spôsoby vyvrťávania alebo vrtania, alebo obrábania vyžadujúce hlavne použitie vyvrťávacích alebo vrtacích strojov; Pomocné príslušenstvá v spojitosti s takýmito spôsobmi [1, 2006.01]**
- 37/00 **Vyvrťávanie použitím vibračnej alebo ultrazvukovej frekvencie (podrobenie brúsnych nástrojov alebo brúsneho prostredia vibráciám, napr. brúsenie s ultrazvukovou frekvenciou B24B 1/04) [1, 2006.01]**
- 39/00 **Univerzálne vyvrťávacie alebo vrtacie stroje alebo zariadenia; Skupiny vyvrťávacích alebo vrtacích strojov [1, 2006.01]**
 - 39/02 . Vyvrťávacie stroje; Kombinované horizontálne vyvrťávacie stroje a frézovacie stroje [1, 2006.01]
 - 39/04 . Súradnicové vyvrťávacie alebo vrtacie stroje; Stroje na výrobu otvorov bez predbežného označenia [1, 2006.01]
 - 39/06 . . Príslušenstvá na nastavenie do správnej polohy obrobku [1, 2006.01]
 - 39/08 . . Zariadenia na programové riadenie [1, 2006.01]
 - 39/10 . charakterizované pohonom, napr. kvapalinovým alebo pneumatickým [1, 2006.01]
 - 39/12 . Radiálne vrtáčky [1, 2006.01]
 - 39/14 . so zvláštnym opatrením umožňujúcim posuv stroja alebo vrtacej, alebo vyvrťávacej hlavy do požadovanej polohy, napr. vzhľadom na nepohyblivý obrobok [1, 2006.01]
 - 39/16 . Vrtacie stroje s viacerými pracovnými vretenami; Vrtacie automaty [1, 2006.01]
 - 39/18 . . Nastavenie unášača obrobku alebo unášača nástroja pozdĺž priamkovej indexovej dráhy [1, 2006.01]
 - 39/20 . . Nastavenie unášača obrobku alebo unášača nástroja pozdĺž kruhovej indexovej dráhy; Vrtacie stroje s revolverovou hlavou [1, 2006.01]
 - 39/22 . . s pracovnými vretenami v protitáhlých vretenníkoch [1, 2006.01]

- 39/24 . . určené na programové riadenie [1, 2006.01]
- 39/26 . . pri ktorých pracovná poloha nástroja alebo obrobku je riadená kopírovaním nespojitých bodov šablóny (konštrukčné znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/02) [1, 2006.01]
- 39/28 . . spojenie len vyvrťávacích alebo vrtacích strojov, ktoré sú zamerané na zvláštny výsledok obrábania kovu (keď sa nedosahuje zvláštny výsledok obrábania B23Q 39/00) [1, 2006.01]
- 41/00 **Vyvrťávacie alebo vrtacie stroje alebo zariadenia prispôbované špeciálne na zvláštnu prácu; Príslušenstvá upravené špeciálne na tento účel [1, 2006.01]**
 - 41/02 . . na vrtanie hlbokých dier; Vrtanie na jadro, napr. hlavni diel alebo pušiek [1, 2006.01]
 - 41/04 . . na vyvrťávanie mnohohranných alebo iných nekrhových dier [1, 2006.01]
 - 41/06 . . na vyvrťávanie kužeľových dier [1, 2006.01]
 - 41/08 . . na vyvrťávanie, vrtanie alebo rezanie závitov dier v rúrkach vystavených tlaku kvapaliny alebo plynu (tesniace vlastnosti alebo operácie spojené s umiestnením prípojk F16L 41/04) [1, 2006.01]
 - 41/10 . . na vyvrťávanie dier v parných kotloch [1, 2006.01]
 - 41/12 . . na vytváranie pracovných plôch valcov, ložísk, napr. v hlavách ojníc alebo iných častiach pracovného motora [1, 2006.01]
 - 41/14 . . na veľmi malé diery [1, 2006.01]
 - 41/16 . . na vyvrťávanie dier s vysokou kvalitou povrchu [1, 2006.01]

- 43/00 **Vyvrťávacie alebo vrtacie zariadenia pripojiteľné k niektorému obrábaciemu stroju, buď nahrádza alebo nenahrádza pracovnú časť stroja (keď je zvlášťne upravené na zvláštnu prácu B23B 41/00) [1, 2006.01]**
 - 43/02 . . ku koníku sústruhu [1, 2006.01]
- 45/00 **Ručné alebo podobné prenosné vrtacie stroje, napr. ručné vrtáčky; Ich príslušenstvá (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá na prenos poháňaných nástrojov zvlášť neurčené na určité operácie B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]**
 - 45/02 . . poháňané elektrickou energiou [1, 2006.01]
 - 45/04 . . poháňané hydraulicky alebo pneumaticky [1, 2006.01]
 - 45/06 . . poháňané ľudskou silou [1, 2006.01]
 - 45/08 na vrtanie koľajníc alebo profilového tyčového materiálu [1, 2006.01]
 - 45/10 s použitím oblúkového rámu s tetivou alebo remeňa [1, 2006.01]
 - 45/12 s použitím kolovrátky s rohatkou a západkou [1, 2006.01]
 - 45/14 . . Prostriedky na držanie alebo vedenie vrtacieho zariadenia alebo jeho zaistenie k obrobku (B23B 41/08 má prednosť); Prítláčne vrtacie stojany [1, 2006.01]
 - 45/16 . . s prídavnou nárazovou činnosťou (prenosné nárazové stroje s prídavnou rotáciou B25D 16/00) [3, 2006.01]

Súčasti alebo príslušenstvá vyvrťávacích alebo vrtacích strojov

- 47/00 **Konštrukčné charakteristické rysy súčastí určených špeciálne na vyvrťávacie alebo vrtacie stroje; Ich príslušenstvá (pracovné vretená, ložiskové puzdrá na ne B23B 19/02; na obrábacie stroje všeobecne B23Q) [1, 2006.01]**
 - 47/02 . . Pohony; Ozubené prevody (B23B 39/10 má prednosť) [1, 2006.01]

- 47/04 . . . na otáčanie pracovného vretena [1, 2006.01]
- 47/06 . . . poháňané hlavne elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 47/08 . . . poháňané hlavne hydraulicky alebo pneumaticky [1, 2006.01]
- 47/10 vybavené turbínami alebo inými rotačnými strojmi [1, 2006.01]
- 47/12 vybavené vibračnými piestami [1, 2006.01]
- 47/14 . . . Prevodovky; Reverzačné prevody [1, 2006.01]
- 47/16 . . . Remeňové alebo reťazové prevody [1, 2006.01]
- 47/18 . . na prisunutie alebo odsunutie nástroja alebo obrobku [1, 2006.01]
- 47/20 . . . ovládané hlavne elektricky [1, 2006.01]
- 47/22 . . . ovládané hlavne hydraulicky alebo pneumaticky [1, 2006.01]
- 47/24 . . . Zastavenie stroja alebo prerušenie posuvu pri zlomení alebo preťažení vyvrtávacieho alebo vrtacieho nástroja [1, 2006.01]
- 47/26 . Zvislo posuvné hlavy alebo vretenníky; Vyvažovacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 47/28 . Vrtacie prípravky na obrobky (príslušenstvá na nastavenie alebo vedenie vrtáka B23B 49/00) [1, 2006.01]
- 47/30 . Prídavné prevodové ústrojenstvá s jedným alebo viacerými pracovnými vretenami pripojiteľné k hlavnému pracovnému vretenu; Pripevňovanie prídavného prevodového ústrojenstva [1, 2006.01]
- 47/32 . Zariadenie zabráňujúce zabehnutiu vrtákov alebo ich zlomeniu pri výbehu cez materiál [1, 2006.01]
- 47/34 . Zariadenie na odstraňovanie triesok z vyvrtaných dier; Zariadenie na lámanie triesok pripojené k nástroju [1, 2006.01]
- 49/00 Meracie alebo kontrolné zariadenia na vyvrtávacích strojoch na nastavenie polohy alebo vedenie vrtákov; Zariadenia na signalizáciu poškodenia vrtákov pri vrtaní; Strediacie zariadenia na vyvrtané diery** (orysovacie príslušenstvá B25H 7/00; meracie zariadenia, meradlá G01B) [1, 2006.01]
- 49/02 . Vyvrtávacie šablóny alebo puzdrá [1, 2006.01]
- 49/04 . zariadenia na vyvrtávanie alebo vrtanie strediacich jamiek na obrobky [1, 2006.01]
- 49/06 . Zariadenia na vrtanie dier v brzdových pásoch alebo brzdovom obložení [1, 2006.01]
- 51/00 Nástroje na vrtacie stroje [1, 2006.01]**
- 51/02 . Skrutkovicové vrtáky [1, 2006.01]
- 51/04 . na vrtanie na jadro [1, 2006.01]
- 51/05 . . na rezanie kotúčov z plechu [4, 2006.01]
- 51/06 . Vrtáky s mazacím alebo chladiacim príslušenstvom [1, 2006.01]
- 51/08 . Vrtáky kombinované s časťami nástroja alebo s nástrojmi na vykonanie prídavného obrábania [1, 2006.01]
- 51/10 . Vrtáky na kužeľové zahĺbenie [1, 2006.01]
- 51/12 . Redukčné puzdrá na vrtáky alebo skľučovadlá; Upínacie puzdrá [1, 2006.01]
- 51/14 . . Redukčné puzdrá na zlomené vrtáky [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23C FRÉZOVANIE (preťahovanie B23D; frézovanie - preťahovanie na výrobu ozubení B23F; usporiadanie na kopírovanie a riadenie B23Q)

Schéma podtried

FRÉZOVAČKY VŠEOBECNE	1/00
FRÉZOVANIE ZVLÁŠTNÝCH OBROBKOV	3/00
SÚČASTI, PRÍSLUŠENSTVÁ	5/00, 9/00
ZARIADENIA NA PRIPOJENIE K INÝM STROJOM	7/00

1/00 Frézovacie stroje určené na zvláštne obrobky alebo zvláštne operácie [1, 2006.01]	3/13 . Čelné frézovanie dosiek, plechov alebo pásov [2, 2006.01]
1/02 . s jedným horizontálnym pracovným vretenom [1, 2006.01]	3/14 . Čistenie alebo lúpanie ingotov alebo podobných obrobkov [1, 2006.01]
1/025 . . s pracovným vretenom v pevnej polohe [2, 2006.01]	3/16 . Obrábanie zakrivených plôch v dvoch smeroch [1, 2006.01]
1/027 . . s pracovným vretenom posuvným zvisle [2, 2006.01]	3/18 . . na tvarovanie vrtúl turbínových lopatiek alebo obežných kolies [1, 2006.01]
1/04 . s viacerými horizontálnymi pracovnými vretenami [1, 2006.01]	3/20 . . na tvarovanie lisovadiel [1, 2006.01]
1/06 . s jedným vertikálnym pracovným vretenom [1, 2006.01]	3/22 . Vytváranie spojov s presahom, napr. koncov piestnych krúžkov [1, 2006.01]
1/08 . s viacerými vertikálnymi pracovnými vretenami [1, 2006.01]	3/24 . Zhotovovanie pravouhlých alebo mnohohranných koncov na obrobkoch, napr. plochy na kľúč na konci nástroja [1, 2006.01]
1/10 . s horizontálnymi a vertikálnymi pracovnými vretenami [1, 2006.01]	3/26 . Zhotovovanie pravouhlých alebo mnohohranných otvorov v obrobkoch, napr. otvory na kľúč v nástrojoch [1, 2006.01]
1/12 . s vretenom nastaviteľným do rôznych uhlov, napr. vodorovne alebo zvisle [1, 2006.01]	3/28 . Drážkovanie obrobkov [1, 2006.01]
1/14 . s otočným upínacím stolom (upínacie stoly na obrábacie stroje všeobecne B23Q 1/00) [1, 2006.01]	3/30 . . Frézovanie rovných drážok, napr. klinových drážok [1, 2006.01]
1/16 . určené špeciálne na riadenie kopírovacími zariadeniami [1, 2006.01]	3/32 . . Frézovanie skrutkovicových drážok, napr. pri výrobe skrutkovicových vrtákov [1, 2006.01]
1/18 . . na frézovanie pri otáčaní obrobku [1, 2006.01]	3/34 . . Frézovanie drážok iných tvarov, napr. obvodových [1, 2006.01]
1/20 . Prenosné zariadenia alebo stroje (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá, prenosné poháňané nástroje bez zvláštnych vzťahov k určitým operáciám B25F 5/00); Ručne poháňané zariadenia alebo stroje [1, 4, 2006.01]	3/35 . . Frézovanie drážok v klinoch [1, 2006.01]
	3/36 . Frézovanie fréz (B23C 3/28 má prednosť) [1, 2006.01]
3/00 Frézovanie zvláštnych obrobkov; Zvláštne frézovacie operácie; Stroje na tento účel (frézovanie ozubení B23F; frézovanie závitov B23G 1/32) [1, 2, 2006.01]	5/00 Frézy (na frézovanie zubov kolies B23F 21/12) [1, 2006.01]
3/02 . Frézovanie plôch otáčaním (B23C 3/06, B23C 3/08 majú prednosť) [1, 2006.01]	5/02 . charakterizované tvarom frézy [1, 2006.01]
3/04 . . pri otáčaní obrobku [1, 2006.01]	5/04 . . Jednoduché frézy, t. j. hlavne s valcovou alebo kužeľovou reznou plochou veľkej dĺžky (B23C 5/10 má prednosť) [1, 2006.01]
3/05 . . Dokončovanie opracovania ventilov alebo ventilových sediel [2, 2006.01]	5/06 . . Čelné frézy len alebo hlavne s rovinnou reznou plochou [1, 2006.01]
3/06 . Frézovanie zalomených hriadelov [1, 2006.01]	5/08 . . Kotúčové frézy [1, 2006.01]
3/08 . Frézovanie vačiek, vačkových hriadelov a pod. [1, 2006.01]	5/10 . . Stopkové frézy, t. j. s celistvo vytvoreným driekom [1, 2006.01]
3/10 . Podsústruženie frézovaním (sústruhy a sústružnícke zariadenia na podsústruženie B23B 5/42) [1, 2006.01]	5/12 . . Frézy špeciálne určené na vytvorenie zvláštnych profilov (B23C 5/10 má prednosť) [1, 2006.01]
3/12 . Úprava alebo dokončovanie obrábania hrán, napr. odstraňovanie hrán z rohových zvarov [1, 2006.01]	5/14 . . . obsahujúce hlavne krivky [1, 2006.01]
	5/16 . charakterizované inými znakmi ako je tvar [1, 2006.01]

B23C

- 5/18 . . s trvale upevnenými reznými doštičkami alebo zubmi [1, 2006.01]
- 5/20 . . s vymeniteľnými reznými doštičkami alebo zubmi [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Poistné zariadenia na doštičky alebo zuby [1, 2006.01]
- 5/24 nastaviteľné [1, 2006.01]
- 5/26 . Zaistenie fréz k hnaciemu vretenu [1, 2006.01]
- 5/28 . Konštrukčné znaky vzťahujúce sa na mazanie alebo chladenie [1, 2006.01]

- 7/00 **Frézovacie zariadenia pripojiteľné k niektorému obrábaciemu stroju, či už nahrádza alebo nenahrádza pracovnú časť obrábacieho stroja [1, 2006.01]**
 - 7/02 . k sústruhom [1, 2006.01]
 - 7/04 . k hobľovačkám alebo zvislým obrážačkám [1, 2006.01]
- 9/00 **Jednotlivé súčasti alebo príslušenstvá, ak sú zvlášť prispôbené na frézovacie stroje alebo frézy (pohony, riadiace zariadenia alebo príslušenstvá všeobecne B23Q) [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23D HOBLOVANIE; OBRÁŽANIE; STRIHANIE; PREŤAHOVANIE; REZANIE; PILOVANIE; ZAŠKRABÁVANIE; INÉ OPERÁCIE NA OBRÁBANIE KOVOV ODSTRANOVANÍM MATERIÁLU, INDE NEUVEDENÉ (výroba ozubených kolies alebo podobne B23F; rezanie kovu použitím tepla B23K; zariadenia na kopírovanie a riadenie B23Q)

Poznámky [2]

Táto podtrieda zahŕňa stroje na strihanie plechu alebo iných polotovarov s výnimkou plechových fólií, strihaných na spôsob strihania papiera, pre ktoré je zvlášť trieda B26.

Schéma podtried

HOBLOVANIE; OBRÁŽANIE

Spôsob práce strojov 1/00, 3/00,
5/00

Stroje charakterizované
konštrukčnými rysmi súčastí 7/00

Ručne ovládané zariadenia;
prenosné prístroje 9/00

Zariadenia na pripojenie
obrábacieho stroja 11/00

Nástroje, držiaky nástrojov 13/00

STRIHANIE

Spôsob práce strojov alebo
prístrojov 15/00, 17/00,
19/00, 27/00, 31/00

Ručné zariadenia 21/06, 27/02,
29/00

Nástroje, držiaky, skľučovadlá 35/00

Príslušenstvá 33/00

Stroje na zvláštne obrobky 21/00, 23/00,
25/00

Riadiace opatrenia 36/00

PREŤAHOVANIE; VYSTRUŽOVANIE

Spôsob práce strojov alebo
prístrojov 37/00

Stroje alebo zariadenia
charakterizované konštrukčnými
rysmi súčastí 41/00

Nástroje 43/00, 77/00

Príslušenstvá 39/00

Stroje alebo zariadenia na
vystružovanie vyvŕtaných otvorov 75/00

REZANIE

Spôsoby práce strojov alebo
prístrojov

Použitím pílových kotúčov 45/00, 47/00

Použitím priamočiarych
pílových listov 49/00, 51/00

Použitím nekonečných
pílových listov 53/00, 55/00

Iné pracovné metódy 57/00

Stroje alebo zariadenia
charakterizované konštrukčnými
rysmi súčastí 47/00, 51/00,
55/00

Nástroje, ich pripevnenie;
orovnávajúce; výroba na tento účel 51/00, 61/00;
63/00; 65/00

Príslušenstvá 59/00

Riadiace opatrenia 36/00

PILOVANIE; RAŠPLOVANIE

Pracovný spôsob, stroje alebo
prístroje 67/00

Stroje alebo zariadenia
charakterizované konštrukčnými
rysmi súčastí 69/00

Nástroje; výroba na tento účel 71/00; 73/00

INÉ SPÔSOBY, STROJE ALEBO

ZARIADENIA; KOMBINÁCIE 79/00; 81/00

Hobľovanie; Obrážanie

1/00 **Hobľovacie alebo obrážacie stroje rezacie relatívnym pohybom nástroja a obrobku len vo vodorovnej priamke [1, 2006.01]**

1/02 . . . pohybom obrobkového držiaka [1, 2006.01]

1/04 . . . s nástrojom upnutým len na jednej strane lôžka [1, 2006.01]

1/06 . . . s nástrojom upnutým na oboch stranách lôžka [1, 2006.01]

1/08 . . . s pohybom nástroja [1, 2006.01]

1/10 . . . s prostriedkami na zoradenie nástrojového vedenia vo zvislom smere [1, 2006.01]

1/12 . . . s nástrojom upnutým len na jednej strane lôžka [1, 2006.01]

1/14 . . . s nástrojom upnutým na oboch stranách lôžka [1, 2006.01]

1/16 . . . bez prostriedkov na zoradenie nástrojového vedenia vo zvislom smere [1, 2006.01]

1/18 . . . rezacie pri zdvihu dopredu a dozadu [1, 2006.01]

- 1/20 . s upnutým nástrojom alebo s upnutým obrobkom špeciálne nastavenými a vedenými na obrábanie v rôznych smeroch alebo v rôznych uhloch; Špeciálne jed nouúčelové stroje [1, 2006.01]
- 1/22 . . na hobľovanie ingotov alebo pod. (čistenie alebo olupovanie na frézovačkách B23C 3/14) [1, 2006.01]
- 1/24 . . na hobľovanie vnútorných plôch, napr. foriem [1, 2006.01]
- 1/26 . . na hobľovanie hrán alebo hrebeňov alebo rezanie drážok (rezanie skrutkovicových drážok B23D 5/02) [1, 2006.01]
- 1/28 . . kde nástroj alebo obrobok sa posúva inak ako po priamke, napr. pri hobľovaní profilového nespracovaného materiálu [1, 2006.01]
- 1/30 . . . kde smer posuvu je riadený kopírovacím zariadením, napr. šablónou (znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00) [1, 2006.01]
- 3/00 Hobľovacie alebo obrážacie stroje rezacie relatívnym pohybom nástroja a obrobku vo zvislej alebo šikmej priamke [1, 2006.01]**
- 3/02 . na rezanie drážok (rezanie skrutkovicových drážok B23D 5/02) [1, 2006.01]
- 3/04 . kde nástroj alebo obrobok sa posúva inak ako po priamke [1, 2006.01]
- 3/06 . . kde smer posuvu je riadený kopírovacím zariadením, napr. šablónou (znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00) [1, 2006.01]
- 5/00 Hobľovacie alebo obrážacie stroje rezacie inak, ako relatívnym pohybom nástroja a obrobku po priamke [1, 2006.01]**
- 5/02 . zahrnujúce len rotačné a priamočiare pohyby, napr. na rezanie skrutkovicových drážok [1, 2006.01]
- 5/04 . riadené kopírovacím zariadením, napr. šablónou (znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00) [1, 2006.01]
- 7/00 Hobľovacie alebo obrážacie stroje charakterizované len konštrukčnými znakmi jednotlivých súčastí (konštrukčné znaky týchto súčastí samé osebe B23Q) [1, 2006.01]**
- 7/02 . rámami; lôžkami pracovných stolov [1, 2006.01]
- 7/04 . stĺpmi; priečnikmi [1, 2006.01]
- 7/06 . usporiadaniami nesúcimi nástroje [1, 2006.01]
- 7/08 . pracovnými stolmi [1, 2006.01]
- 7/10 . pohonmi súčastí s vratným pohybom [1, 2006.01]
- 7/12 . usporiadaniami na tlmenie rázov alebo regeneráciu energie [1, 2006.01]
- 9/00 Ručne ovládané hobľovacie zariadenia; Prenosné hobľovacie prístroje (detaily alebo súčasti, napr. skrine, telesá, prenosné stroje poháňané nástroje bez zvláštnych vzťahov k určitým operáciám B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]**
- 11/00 Hobľovacie alebo obrážacie zariadenia pripojiteľné k niektorému obrábaciemu stroju, či už nahrádzajú alebo nenahrádzajú pracovnú časť obrábacieho stroja [1, 2006.01]**
- 13/00 Nástroje alebo nástrojové držiaky špeciálne určené na hobľovacie alebo obrážacie stroje (znaky platné aj pre sústruhy B23B 27/00, B23B 29/00; na rezanie zubov ozubených kolies B23F 21/04) [1, 2006.01]**
- 13/02 . Otočné zostaviteľné držiaky [1, 2006.01]
- 13/04 . Držiaky na nástrojové súpravy [1, 2006.01]

- 13/06 . Zariadenia na zdvíhanie alebo spúšťanie nástroja [1, 2006.01]

Strihanie; Podobné rezanie

- 15/00 Strihacie stroje alebo strihacie zariadenia rezacie nožmi navzájom paralelne sa pohybujúcimi [1, 2006.01]**
- 15/02 . pomocou horných a dolných pohyblivých nožov [1, 2006.01]
- 15/04 . pomocou len jedného pohyblivého noža [1, 2006.01]
- 15/06 . Nožnice na plech [1, 2006.01]
- 15/08 . . s nožom pohybujúcim sa v jednej rovine, napr. kolmo na plochu plechu [1, 2006.01]
- 15/10 . . s nožom pohybujúcim sa v zakrivenej ploche, napr. na vytvorenie hrany so zakriveným prierezom [1, 2006.01]
- 15/12 . charakterizované pohonmi alebo ich prevodovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 15/14 . . ovládané tlakom kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 17/00 Strihacie stroje alebo strihacie zariadenia rezacie nožmi otočnými okolo jednej osi (na osi paralelnej s nožom B23D 15/10; ručne držané zariadenia B23D 29/00) [1, 2006.01]**
- 17/02 . charakterizované pohonmi alebo ich ozubenými prevodmi [1, 2006.01]
- 17/04 . . ovládané otočným hriadeľom [1, 2006.01]
- 17/06 . . ovládané tlakom kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 17/08 . . ručne alebo nožne ovládané pákovým mechanizmom [1, 2006.01]
- 19/00 Strihacie stroje alebo strihacie zariadenia rezacie otočnými kotúčmi (trećmi pilovými kotúčmi B23D 45/00) [1, 2006.01]**
- 19/02 . pomocou tak pevného strihacieho noža, ako aj otočného strihacieho kotúča [1, 2006.01]
- 19/04 . pomocou otočných strižných kotúčov usporiadaných v spolupracujúcich dvojiciach [1, 2006.01]
- 19/06 . . s niekoľkými od seba vzdialenými dvojicami strižných kotúčov, pracujúcich súčasne, napr. na obstrihovanie alebo výrobu pásov [1, 2006.01]
- 19/08 . na špeciálne použitie, napr. na rezanie kriviek, na zrážanie hrán [1, 2006.01]
- 21/00 Stroje alebo zariadenia na strihanie alebo rezanie rúrok (ako prídavné zariadenie ťažných lisov na plechy B21D 24/16) [1, 2006.01]**
- 21/02 . inak ako v rovine kolmej na os rúrky, napr. na výrobu kosouhlých výstrižkov, na výrobu bicyklových rámov [1, 2006.01]
- 21/04 . Stroje na rozrezávanie rúrok s otočným nožovým suportom [1, 2006.01]
- 21/06 . Ručne ovládané zariadenia na rezanie rúrok [1, 2006.01]
- 21/08 . . s rezacími kotúčmi [1, 2006.01]
- 21/10 . . s inými rezacími listami alebo nástrojmi [1, 2006.01]
- 21/12 . . . s opatrením na vyklepávanie nástrojov [1, 2006.01]
- 21/14 . rezanie vnútri rúrky [1, 2006.01]

23/00	Stroje alebo zariadenia na strihanie alebo rezanie profilového nespracovaného materiálu (ručné zariadenia B23D 29/00) [1, 2006.01]	33/04	. . na zhotovovanie kruhových rezov [1, 2006.01]
23/02	. . inak ako v rovine kolmej na os nespracovaného materiálu [1, 2006.01]	33/06	. . kde smer posuvu je riadený kopírovacím zariadením, napr. pomocou šablóny (znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00) [1, 2006.01]
23/04	. . prostredníctvom pridrzných pevných čeľustí usporiadaných po stranách a vystavujúcich nespracovaný materiál namáhaním na krut [1, 2006.01]	33/08	. . Lisovacie podložky; Protidosky; Pridržiavacie zariadenia [1, 2006.01]
		33/10	. . Dorazy na nastavenie polohy obrobku [1, 2006.01]
		33/12	. . Zariadenia na označenie miesta rezu [1, 2006.01]
25/00	Stroje alebo zariadenia na strihanie nespracovaného materiálu, ktorý sa pohybuje inak, ako v smere rezu (riadiace alebo ovládacie zariadenia takýchto strihacích strojov B23D 36/00; riadenie dovoleného priehybu pružného nespracovaného materiálu B21C 47/10) [1, 2, 2006.01]	35/00	Nástroje na strihacie stroje alebo na strihacie zariadenia; Držiaky alebo skľučovadlá na strihacie nástroje [1, 2006.01]
25/02	. . Letmé strihacie stroje (B23D 25/12 má prednosť; letmé nožnice na rezanie všeobecne B26D 1/56) [1, 2006.01]	36/00	Riadiace usporiadanie špeciálne ovládané na stroje na strihanie alebo podobné rezanie alebo na pilovanie nespracovaného materiálu, ktorý sa pohybuje inak, ako v smere rezu [2, 2006.01]
25/04	. . . kde sa pri rezaní rezacia jednotka pohybuje s obrobkom (B23D 25/06 má prednosť) [1, 2006.01]	Preťahovanie	
25/06	. . s držaným rezacím zariadením pojazdným na kyvnej páke [1, 2006.01]	37/00	Preťahovacie stroje alebo preťahovacie zariadenia [1, 2006.01]
25/08	. . s držanými dvomi spolupôsobiacimi strižnými reznými hranami namontovanými nezávisle [1, 2006.01]	37/02	. . Preťahovacie stroje s horizontálne usporiadanými pracovnými nástrojmi [1, 2006.01]
25/10	. . . na spolupracujúcich ramenách vzájomne sa paralelne pohybujúcich a pripojených k pákovým mechanizmom [1, 2006.01]	37/04	. . na preťahovanie vnútorných plôch [1, 2006.01]
25/12	. . Strihacie stroje s ostrím na spolupôsobiacich rotačných valcoch [1, 2006.01]	37/06	. . na preťahovanie vonkajších plôch [1, 2006.01]
25/14	. . bez ohľadu na presné rozmery konečného materiálu, napr. rozrezávanie odpadu [1, 2006.01]	37/08	. . Preťahovacie stroje s vertikálne usporiadanými pracovnými nástrojmi [1, 2006.01]
27/00	Stroje alebo zariadenia na rezanie hrotovacej činnosti [1, 2006.01]	37/10	. . na preťahovanie vnútorných plôch [1, 2006.01]
27/02	. . Ručné zariadenia (detaily alebo súčasti, napr. skrine, telesá, prenosné strojom poháňané nástroje bez zvláštnych vzťahov k určitým operáciám B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]	37/12	. . na preťahovanie vonkajších plôch [1, 2006.01]
27/04	. . ovládané elektrickou energiou [1, 2006.01]	37/14	. . Preťahovacie stroje s rotačne usporiadanými pracovnými nástrojmi [1, 2006.01]
27/06	. . ovládané tlakom kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]	37/16	. . na preťahovanie skrutkovicových drážok [1, 2006.01]
29/00	Ručné zariadenia na strihanie alebo rezanie kovov (hrotovaním B23D 27/02; ručne ovládané zariadenia na rezanie kovov inak, ako strihaním B26B) [1, 2006.01]	37/18	. . Preťahovacie stroje s pracovnými nástrojmi nastavenými na nekonečnej reťazi alebo ramene [1, 2006.01]
29/02	. . Ručne ovládané zariadenia na strihanie kovov [1, 2006.01]	37/20	. . Preťahovacie stroje s usporiadaním na prácu v opačných smeroch [1, 2006.01]
31/00	Strihacie stroje alebo strihacie zariadenia nezahrnuté v žiadnej alebo zahrnuté vo viacerých ako v jednej zo skupín B23D 15/00-B23D 29/00; Kombinácia strihacích strojov [1, 2006.01]	37/22	. . na špeciálne účely (B23D 37/14 má prednosť) [1, 2006.01]
31/02	. . na vykonávanie rôznych rezných operácií na pohyblivom nerozpracovanom materiáli, napr. pozdĺžne strihanie a oddeľovanie súčasne [1, 2006.01]	39/00	Príslušenstvá preťahovacích strojov alebo preťahovacích zariadení [1, 2006.01]
31/04	. . na ostrihovanie nespracovaného materiálu, kombinované so zariadením na drvenie odpadu [1, 2006.01]	41/00	Preťahovacie stroje alebo preťahovacie zariadenia charakterizované len konštrukčnými znakmi jednotlivých častí (konštrukčné znaky týchto častí <u>samé osebe</u> B23Q) [1, 2006.01]
33/00	Príslušenstvá strihacích strojov alebo strihacích zariadení (podávanie nespracovaného materiálu k strojom alebo jeho odoberanie B21D 43/00) [1, 2006.01]	41/02	. . rámov; obrobkových podpier [1, 2006.01]
33/02	. . Zariadenia na držanie, vedenie alebo posuv obrobku počas pracovnej operácie [1, 2006.01]	41/04	. . nástrojov nesúcich usporiadania [1, 2006.01]
		41/06	. . zariadení na posuv, upínanie alebo vyhadzovanie obrobkov [1, 2006.01]
		41/08	. . pohonov; riadiacich zariadení [1, 2006.01]
		43/00	Preťahovacie nástroje (na rezanie zubov ozubených kolies B23F 21/26) [1, 2006.01]
		43/02	. . na obrábanie priamočiarym pohybom (B23D 43/08 má prednosť) [1, 2006.01]
		43/04	. . so vsadeným rezným ostrím [1, 2006.01]
		43/06	. . na rezanie rotačným pohybom [1, 2006.01]
		43/08	. . nastavené na nekonečnej reťazi alebo remene [1, 2006.01]
		Rezanie pilou	

- 45/00 Strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou s kruhovými pilovými listami alebo s trecími pilovými kotúčmi** (strihacie stroje s rotačnými kotúčmi B23D 19/00-B23D 25/00) [1, 2006.01]
- 45/02 . s kruhovým pilovým listom alebo s nespracovaným materiálom upnutým na posuvnom suporte [1, 2006.01]
- 45/04 . s kruhovým pilovým listom alebo s nespracovaným materiálom upnutým na výkyvnej páke [1, 2006.01]
- 45/06 . s kruhovým pilovým listom usporiadaným pod pevným pracovným stolom [1, 2006.01]
- 45/08 . s prstencovým listom, ktorý má pilové zuby vnútri [1, 2006.01]
- 45/10 . s kruhovými pilovými listami [1, 2006.01]
- 45/12 . s kruhovým pilovým listom na rezanie rúrok [1, 2006.01]
- 45/14 . na rezanie iným spôsobom ako v rovine kolmej na os materiálu, napr. na zhotovenie kosouhlého rezu [1, 2006.01]
- 45/16 . Ručne držané zariadenia na rezanie pilou s kruhovými pilovými listami [1, 2006.01]
- 45/18 . Stroje s kruhovými pilovými listami na rezanie nespracovaného materiálu súčasne alebo neskôr pohyblivého inak ako je smer rezu (riadenie takýchto strojov B23D 36/00) [1, 2, 2006.01]
- 45/20 . . Letmé strojové pily, ich pilový držiak vykonáva priamočiary vratný pohyb a počas rezania sa pohybuje s pohyblivým nespracovaným materiálom [1, 2006.01]
- 45/22 . . Letmé strojové pily s podpernou pákou pilového držiaka, ktorá sa pohybuje v uzavretej kružnici [1, 2006.01]
- 45/24 . . Letmé strojové pily s podpernou pákou pilového držiaka, ktorá sa kýva v kruhovom oblúku [1, 2006.01]
- 45/26 . s rýchlobežnými rezacími kotúčmi, kde sa vykonáva rezanie materiálu trecím teplom (brúsky na odpichovanie B24B 27/06) [1, 2006.01]
- 47/00 Strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou pracujúcou s kruhovými pilovými listami, charakterizované len konštrukčnými znakmi jednotlivých súčastí** (konštrukčné znaky týchto častí samé osebe B23Q; detaily alebo časti, napr. skrine, telesá, prenosné silou poháňané nástroje bez zvláštnych vzťahov k určitým operáciám B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]
- 47/02 . rámov; vodiacich zariadení na pracovný stôl alebo pilový držiak [1, 2006.01]
- 47/04 . zariadenia na podávanie, nastavenie, upínanie alebo otáčanie obrobku [1, 2006.01]
- 47/06 . . na nespracovaný materiál neurčitej dĺžky [1, 2006.01]
- 47/08 . zariadenia na privádzanie kruhového pilového listu k obrobku alebo na odtiahnutie od neho [1, 2006.01]
- 47/10 . . ovládané tlakom kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 47/12 . pohonov na kruhové pilové listy [1, 2006.01]
- 49/00 Strojové pily alebo zariadenia na rezanie s reznými hranami s priamočiarým vratným pohybom, napr. rámové pily** [1, 2006.01]
- 49/02 . Strojové rámové pily s rovnými pilovými listami pripevnenými k priamočiaremu vodiacemu rámu, napr. s rámom napojeným stupňovite na rovinu vedenia [1, 2006.01]
- 49/04 . Strojové rámové pily s rovnými pilovými listami pripevnenými v otočne usporiadanom ráme [1, 2006.01]
- 49/06 . Strojové rámové pily s rovnými pilovými listami na špeciálne použitie [1, 2006.01]
- 49/08 . Jednoručné pily, t. j. stroje, kde je pilový list pripevnený k držiaku len na jednom konci [1, 2006.01]
- 49/10 . Ručne držané alebo ručne ovládané rezacie zariadenia s rovnými pilovými listami [1, 2006.01]
- 49/11 . . na zvláštne účely, napr. ručná píla s vyhnutým pilovým listom [5, 2006.01]
- 49/12 . . Strojové rámové pily (B23D 49/11, B23D 49/16 majú prednosť; oblúkové, zoraditeľné diaľkovo alebo výškovo B23D 51/12) [1, 5, 2006.01]
- 49/14 . . Jednoručné pily (B23D 49/11, B23D 49/16 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 49/16 . . ovládané elektrickou alebo magnetickou energiou alebo hnacími strojmi (B23D 49/11 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 51/00 Strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou pracujúcou s priamymi pilovými listami, charakterizované len konštrukčnými znakmi jednotlivých súčastí** (konštrukčné znaky týchto súčastí samé osebe B23Q; detaily alebo časti, napr. skrine, telesá, prenosné poháňané nástroje bez zvláštnych vzťahov k určitým operáciám B25F 5/00); **Nosné alebo pripojovacie prostriedky na nástroje, patriace do tejto podtriedy, ktoré sú spojené s držiakom na oboch koncoch** [1, 4, 2006.01]
- 51/01 . charakterizované ovládaním [5, 2006.01]
- 51/02 . lôžkami; vodiacimi zariadeniami na pracovné stoly alebo pilové držiaky pilových listov; rámmi [1, 5, 2006.01]
- 51/03 . . s rozťahovateľnými alebo skladateľnými rámmi [5, 2006.01]
- 51/04 . zariadenia na posuv, nastavenie, upínanie alebo otáčanie obrobku [1, 2006.01]
- 51/06 . . na nespracovaný materiál neurčitej dĺžky [1, 2006.01]
- 51/08 . zariadenia na zloženie /montáž/ priamych pilových listov alebo iných nástrojov [1, 2006.01]
- 51/10 . . na ručne držané alebo ručne ovládané zariadenia [1, 2006.01]
- 51/12 . . na použitie s nástrojmi patriacimi do tejto podtriedy, ktoré sú spojené s držiakom na oboch koncoch, napr. oblúkové, zoraditeľné diaľkovo alebo výškovo [1, 2006.01]
- 51/14 . . . Pripevnenie nástroja [1, 2006.01]
- 51/16 . pohonmi alebo posuvnými ústrojenstvami na priamočiare nástroje, napr. na pilové listy alebo oblúkové [1, 2006.01]
- 51/18 . . ovládaných hydraulickým alebo plynovým tlakom (B23D 51/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 51/20 . . s riadeným posuvom nástroja alebo so špeciálnym usporiadaním na odsunutie alebo zdvihnutie nástroja pri spätnom zdvihu [1, 2006.01]
- 53/00 Stroje alebo zariadenia na rezanie pilou s pásovými pilovými listami, ktoré sú spravidla nekonečné, napr. na obrysové rezanie** [1, 2006.01]
- 53/02 . s pevne usporiadanými kladkami nesúcimi pás (B23D 53/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 53/04 . s kladkami nesúcimi pás usporiadaný posuvne alebo výkyvne, inak ako len na zoradenie [1, 2006.01]
- 53/06 . s posuvným alebo výkyvným pracovným stolom [1, 2006.01]

- 53/08 . na rezanie profilového nespracovaného materiálu [1, 2006.01]
- 53/10 . Rezacie zariadenia pracujúce s pásovými pilovými listami, pripojiteľnými k obrábaciemu stroju, buď nahrádzajú alebo nenahrádzajú pracovnú časť obrábacieho stroja [1, 2006.01]
- 53/12 . Ručne držané alebo ručne ovládané rezacie zariadenia pracujúce s pásovými pilovými listami [1, 2006.01]
- 55/00 Strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou, pracujúce s pásovými pilovými listami, charakterizované len konštrukčnými znakmi jednotlivých častí (konštrukčné znaky týchto častí samé osebe B23Q) [1, 2006.01]**
- 55/02 . rámami; stolmi [1, 2006.01]
- 55/04 . zariadeniami na posuv alebo upínanie obrobkov [1, 2006.01]
- 55/06 . pohonmi na pásové pilové listy; montovaním kladiek [1, 2006.01]
- 55/08 . zariadeniami na vedenie alebo posúvanie pásových pilových listov [1, 2006.01]
- 55/10 . zariadeniami na napínanie pásových pilových listov (B23D 55/06 má prednosť; pripojené v páse B23D 61/12) [1, 2006.01]
- 57/00 Strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou, neuvedené v niektorej zo skupín B23D 45/00-B23D 55/00 [1, 2006.01]**
- 57/02 . s reťazovými pilami [1, 2006.01]
- 59/00 Príslušenstvá určené špeciálne na strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou (mazanie alebo chladenie obrábacích strojov všeobecne B23Q 11/12) [1, 2006.01]**
- 59/02 . Zariadenia na mazanie alebo chladenie kruhových pilových listov [1, 2006.01]
- 59/04 . Zariadenia na mazanie alebo chladenie priamych alebo pásových pilových listov [1, 2006.01]
- 61/00 Nástroje na strojové pily alebo na zariadenia na rezanie pilou (na vŕtanie na jadro B23B 51/04); Upínacie zariadenia na tieto nástroje [1, 2006.01]**
- 61/02 . Kruhové pilové listy [1, 2006.01]
- 61/04 . . s vloženými pilovými zubami [1, 2006.01]
- 61/06 . . . vo vymeniteľnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 61/08 . . Okružné pilové listy s vnútornými pilovými zubmi [1, 2006.01]
- 61/10 . . upnuté medzi hlavami kolies; Upínacie alebo strediacie zariadenia [1, 2006.01]
- 61/12 . Priame pilové listy; Pásové pilové listy [1, 2006.01]
- 61/14 . . s vloženými pilovými listami [1, 2006.01]
- 61/16 . . . vo vymeniteľnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 61/18 . pilové nástroje špeciálneho typu, napr. drôtené pilové laná, pilové listy alebo pilové drôty vybavené diamantmi alebo inými brúsnyimi časticami v jednotlivých vybraných polohách [1, 2006.01]
- 63/00 Úprava nástrojov strojových pil alebo zariadení na rezanie pilou na použitie na rezanie akéhokoľvek druhu materiálu, napr. pri výrobe pilových listov [1, 2006.01]**
- 63/02 . Nastavenie pilových zubov pomocou ručne ovládaných zariadení [1, 2006.01]
- 63/04 . Nastavenie pilových zubov kruhových, priamych alebo pásových pilových listov pomocou motoricky poháňaných zariadení [1, 2006.01]
- 63/06 . Spevňovanie rezných hrán pilových zubov, napr. ubíjanie zubov [1, 2006.01]
- 63/08 . Ostrenie rezných hrán pilových zubov [1, 2006.01]
- 63/10 . . pilovaním [1, 2006.01]
- 63/12 . . brúsením [1, 2006.01]
- 63/14 . . . Ostrenie kruhových pilových listov [1, 2006.01]
- 63/16 . . reťazových pil (drážok reťazových dlabacích strojov B24B 3/14) [1, 2006.01]
- 63/18 . Narovnávanie poškodených pilových listov; Obnovenie bočných plôch pilových listov, napr. brúsením [1, 2006.01]
- 63/20 . Kombinované postupy na úpravu pilových zubov, napr. kalenie a nastavenie [1, 2006.01]
- 65/00 Výroba nástrojov na strojové pily alebo zariadenia na rezanie pilou na použitie na rezanie akéhokoľvek druhu materiálu [1, 2006.01]**
- 65/02 . Výroba pilových zubov vystrihovaním, rezaním alebo hobľovaním [1, 2006.01]
- 65/04 . Výroba pilových zubov frézovaním [1, 2006.01]
- Pilovanie alebo rašpľovanie**
- 67/00 Pilovacie alebo rašpľovacie stroje alebo zariadenia (istiace usporiadanie na pilníky alebo rašple B23D 71/00) [1, 2006.01]**
- 67/02 . s nástrojmi vykonávajúcimi vratný pohyb, upnutými v strmeni a pod. [1, 2006.01]
- 67/04 . s nástrojmi vykonávajúcimi vratný pohyb, pripojenými k suportu len na jednom konci [1, 2006.01]
- 67/06 . s rotačnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 67/08 . s nástrojmi upnutými na nekonečnej reťazi alebo remeni [1, 2006.01]
- 67/10 . na špeciálne použitie, napr. na pilovanie klinov; Príslušenstvá na tento účel [1, 2006.01]
- 67/12 . Ručne držané alebo ručne ovládané zariadenia na pilovanie alebo rašpľovanie (ručné pilníky alebo rašple B23D 71/04) [1, 2006.01]
- 69/00 Stroje alebo zariadenia na pilovanie alebo rašpľovanie, charakterizované len konštrukčnými znakmi jednotlivých súčastí, napr. vodiace usporiadanie, pohony (konštrukčné znaky týchto častí samé osebe B23Q; detaily alebo časti, napr. skrine, telesá, prenosné poháňané nástroje bez zvláštnych vzťahov k určitým operáciám B25F 5/00); Príslušenstvá na pilovanie alebo rašpľovanie (pripojené k nástroju B23D 71/10) [1, 4, 2006.01]**
- 69/02 . Vodiace zariadenia na ručné nástroje [1, 2006.01]
- 71/00 Nástroje na pilovanie alebo rašpľovanie; Istiace usporiadanie na tieto nástroje (nástrojové držiaky na strojové nástroje B23Q 3/00; ručné držiaky na ručné náradia B25G) [1, 2006.01]**
- 71/02 . na pilovacie alebo rašpľovacie stroje alebo zariadenia [1, 2006.01]
- 71/04 . Ručné pilníky alebo ručné rašple (nosné alebo pripojiteľné prostriedky na nástroje pripojené k držiaku na oboch koncoch B23D 51/12; vodiace usporiadanie B23D 69/02) [1, 2006.01]
- 71/06 . . používajúce jediný výmenný pilový list [1, 2006.01]
- 71/08 . . používajúce viac výmenných rezných prvkov [1, 2006.01]
- 71/10 . Príslušenstvá v pilovacích alebo rašpľovacích nástrojoch, napr. na zamedzenie poškriabaniu obrobku hranami nástroja [1, 2006.01]

B23D

- 73/00 Výroba pilníkov alebo rašplí [1, 2006.01]**
- 73/02 . Predbežné opracovanie polotovarov, napr. brúsenie, leštenie, prispôsobené zvlášť na výrobu pilníkov alebo rašplí [1, 2006.01]
- 73/04 . Spôsoby alebo stroje na výrobu pilníkov alebo rašplí [1, 2006.01]
- 73/06 . . Sekanie pracovných plôch prostredníctvom sekáčov [1, 2006.01]
- 73/08 . . Frézovanie, hobľovanie, obrážanie, vrúbkovanie alebo preťahovanie pracovných plôch [1, 2006.01]
- 73/10 . . Brúsenie pracovných plôch [1, 2006.01]
- 73/12 . . Jednotlivé pracovné postupy na ostrenie alebo iné opracovanie pracovných plôch (zvlášťne opracovanie opieskovaním B24C 1/02; ostrenie pilníkov leptaním C23F 1/06) [1, 2006.01]
- 73/14 . Nástroje alebo príslušenstvá prispôsobené špeciálne na výrobu pilníkov alebo rašplí, napr. sekáče (nosné rámy) [1, 2006.01]

Vystružovanie vtvrtaných otvorov

- 75/00 Vystružovacie stroje alebo zariadenia** (nástrojové držiaky na strojové nástroje B23Q 3/00; ručné držiaky na ručné náradia B25G) [1, 2006.01]
- 77/00 Vystružovacie nástroje [1, 2006.01]**
- 77/02 . Výstružníky so vsadeným rezným ostrím [1, 2006.01]
- 77/04 . . s rezným ostrím usporiadaným po celej reznej dĺžke na rôzne priemery [1, 2006.01]
- 77/06 . Výstružníky s prostriedkami na kompenzáciu opotrebenia (B23D 77/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 77/08 . . rozšírením rozrezaných častí základného telesa [1, 2006.01]
- 77/10 . . rozťahnutím rúrkovej nerozrezanej časti základného telesa [1, 2006.01]

- 77/12 . Výstružníky s rezným ostrím usporiadaným v tvare kužeľa [1, 2006.01]
- 77/14 . Výstružníky na špeciálne použitie, napr. na opracovanie drážok valcov [1, 2006.01]

79/00 Spôsoby, stroje alebo zariadenia inde neuvedené na obrábanie kovov odstránením materiálu (kombinácie pracovných postupov B23D 81/00; obrábanie kovov pôsobením vysokej koncentrácie elektrického prúdu B23H; rezanie elektrónovým lúčom B23K 15/00, laserovým lúčom B23K 26/00; iné opracovanie kovov B23P; nástrojové držiaky na strojové nástroje B23Q 3/00; ručné držiaky na ručné náradia B25G) [1, 2006.01]

- 79/02 . Stroje alebo zariadenia na zaškrabávanie (sústruhy na skosenie, zrážanie hrán alebo odstraňovanie ostrých hrán na koncoch tyčí alebo rúrok B23B 5/16; kefovanie alebo olupovanie ingotov frézovaním B23C 3/14) [1, 2006.01]
- 79/04 . . s otočným rezným nástrojom, napr. na hľadanie výsteliak ložísk [1, 2006.01]
- 79/06 . . s vratne pohyblivými nástrojmi [1, 2006.01]
- 79/08 . . Ručné zaškrabávacie náradia [1, 2006.01]
- 79/10 . . Príslušenstvá na držanie zaškrabávacích nástrojov alebo zaškrabávaného obrobku [1, 2006.01]
- 79/12 . Stroje alebo zariadenia na olupovanie tyčí alebo rúrok zhotovované použitím rezných ostrí usporiadaných okolo obrobku, okrem sústruhov (sústruhy alebo zariadenia tohto druhu B23B 5/12) [2, 2006.01]

81/00 Spôsoby, stroje alebo zariadenia na obrábanie kovov, ktoré sú zahrnuté vo viacerých ako v jednej skupine týchto podtried (v kombinácii s inými kovoobrábacími operáciami B23P 13/00, B23P 23/00) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23F VÝROBA OZUBENÝCH KOLIES ALEBO OZUBENÝCH TYČÍ (razením B21D; valcovaním B21H; kovaním alebo lisovaním B21K; odlieváním B22; usporiadanie na kopírovanie alebo riadenie B23Q; stroje alebo zariadenia na brúsenie alebo leštenie, všeobecne B24B)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňuje:
- použitie spôsobov alebo zariadení určených špeciálne na presnú výrobu tvaru zubov kolies, od ktorých závisí správny záber ozubených súkolesí na zaistenie potrebných relatívnych pohybov;
 - použitie podobných spôsobov alebo zariadení vo výrobe iných ozubených kolies alebo podobných predmetov, napr. zubových spojok, drážkovaných hriadeľov, fréz.
- (2) Táto podtrieda nezahrňuje výrobu takýchto predmetov inými spôsobmi alebo zariadeniami uvedenými v poznámke (1).
- (3) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny alebo výrazy vo význame:
- "zuby kolies" zahrnujú aj zuby alebo výstupky iných presne vzájomne zabierajúcich členov s podobným relatívnym pohybom, ako sú rotory rotačných čerpadiel a dýchadiel;
 - "profil" môže zahrňovať obrys obidvoch bokov hlavy zuba alebo len jedného boku zuba alebo protiľahlých bokov hláv susedných zubov;
 - "priamy" znamená, že zub ako celok (bez ohľadu na zakrivenie samotného boku hlavy zuba, ako napr. vypuklosť) je priamy v smere svojej dĺžky, napr. v smere rádia čelného kolesa. Zahrnuje teda zuby skrutkovicových kolies a zuby normálneho typu kužeľového kolesa;
 - "frézovanie preťahovacím spôsobom" znamená frézovanie rotačnou frézou, pri ktorej sa hĺbka a/alebo šírka zubov postupne zväčšuje.

Schéma podtried

VÝROBA ZUBOV OZUBENÝCH KOLIES

Spôsoby všeobecne	1/00, 3/00, 17/00
Výroba zubov zvláštnych tvarov	5/00, 7/00, 9/00, 15/00, 17/00
Dokončovacie obrábanie	19/00
Nástroje; príslušenstvá	21/00; 23/00

VÝROBA ZÁVITOVKOVÝCH KOLIES

Spôsoby	13/00
Závitovkové kolesá	11/00
Príslušenstvá	23/00

VÝROBA INÝCH OZUBENÝCH KOLIES

ZVLÁŠTNÝCH DRUHOV	15/00

1/00 Výroba zubov ozubených kolies nástrojmi, ktorých profil sa zhoduje s profilom požadovanej plochy (špeciálne úpravy na výrobu zakrivených zubov B23F 9/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . brúsením [1, 2006.01]
- 1/04 . hobľovaním alebo obrázaním [1, 2006.01]
- 1/06 . frézovaním [1, 2006.01]
- 1/08 . preťahovaním; frézovaním preťahovacím spôsobom [1, 2006.01]

3/00 Výroba zubov ozubených kolies kopírovaním riadeným šablónou, jej profil sa zhoduje s profilom požadovanej čelnej plochy zuba alebo jeho časti, alebo jej kópie v rôznej mierke (kopírovacie systémy alebo zariadenia samé osebe B23Q 35/00) [1, 2006.01]

5/00 Výroba priamych zubov ozubených kolies relatívnym pohybom nástroja odvaľovaním alebo obaľovacím pohybom rešpektujúcim zuby ozubených kolies [1, 2006.01]

- 5/02 . brúsením [1, 2006.01]
- 5/04 . . kde nástroj je brúsiaca závitovka [1, 2006.01]

5/06 . . kde nástroj je brúsny kotúč s rovinnou čelnou plochou [1, 2006.01]

5/08 . . kde nástroj je brúsny kotúč s profilom rovnakým ako je profil zuba alebo zubov ozubenej tyče [1, 2006.01]

5/10 . . kde nástroj je brúsny kotúč s profilom rovnakým ako je profil zuba alebo zubov korunového kolesa alebo šikmého kolesa [1, 2006.01]

5/12 . hobľovaním alebo obrázaním [1, 2006.01]

5/14 . . kde nástroj má rovnaký profil ako je profil zuba alebo zubov ozubenej tyče [1, 2006.01]

5/16 . . kde nástroj má tvar podobný tvaru unášacieho kolesa alebo jeho časti [1, 2006.01]

5/18 . . kde nástroj má rovnaký profil ako je profil zuba tanierového ozubeného kolesa [1, 2006.01]

5/20 . frézovaním [1, 2006.01]

5/22 . . kde nástroj je odvaľovacia fréza na zhotovenie čelných ozubených kolies [1, 2006.01]

5/24 . . kde nástroj je odvaľovacia fréza na zhotovenie kužeľových ozubených kolies [1, 2006.01]

5/26 . . kde nástroj má rovnaký profil ako je profil zuba alebo zubov ozubenej tyče na zhotovenie čelných ozubených kolies [1, 2006.01]

- 5/27 . . kde nástroj má rovnaký profil ako je profil zuba alebo zubov korunového kola alebo šikmého kola [2, 2006.01]
- 5/28 . . preťahovaním; frézovaním preťahovacím spôsobom [1, 2006.01]
- 7/00 Výroba šípových zubov ozubených kolies [1, 2006.01]**
- 9/00 Výroba ozubených kolies so zubmi zakrivenými v pozdĺžnom smere [1, 2006.01]**
- 9/02 . . brúsením [1, 2006.01]
- 9/04 . . hobľovaním alebo obrábaním s vratne pohyblivými reznými nástrojmi [1, 2006.01]
- 9/06 . . ich tvar je podobný tvaru onášacieho kola alebo jeho časti [1, 2006.01]
- 9/07 . . ich tvar je podobný tvaru korunového kola alebo jeho časti [2, 2006.01]
- 9/08 . . frézovaním, napr. skrutkovitou odvaľovacou frézou [1, 2006.01]
- 9/10 . . frézou na rovinné plochy [1, 2006.01]
- 9/12 . . . na prerušované odvaľovacie frézovanie [2, 2006.01]
- 9/14 . . . na nepretržité odvaľovacie frézovanie [2, 2006.01]
- 11/00 Výroba závitových kolies, napr. odvaľovacím frézovaním [1, 2006.01]**
- 13/00 Výroba závitoviek spôsobmi vyžadujúcimi hlavne použitie strojov na obrábanie ozubených kolies (výroba skrutkových závitov B23G) [1, 2006.01]**
- 13/02 . . Výroba závitoviek valcového tvaru [1, 2006.01]
- 13/04 . . brúsením [1, 2006.01]
- 13/06 . . Výroba závitoviek globoidného tvaru [1, 2006.01]
- 13/08 . . brúsením [1, 2006.01]
- 15/00 Spôsoby alebo stroje na výrobu ozubených kolies zvláštnych druhov, neuvedených v skupinách B23F 7/00-B23F 13/00 [1, 2006.01]**
- 15/02 . . Výroba zubov na ozubených koliesach s premenlivým polomerom záberu, napr. na eliptických ozubených koliesach [1, 2006.01]
- 15/04 . . Výroba zubov ozubených kolies s malým rozstupom zubov na hodinových kolieskach alebo podobné špeciálne obrábanie [1, 2006.01]
- 15/06 . . Výroba zubov na čelnej ploche ozubených kolies, napr. na spojky alebo spájanie s ozubenými plochami [1, 2006.01]
- 15/08 . . Výroba medzizáberových rotorov, napr. pri čerpadlách [1, 2006.01]
- 17/00 Zvláštne spôsoby alebo stroje na výrobu zubov ozubených kolies, neuvedené v skupinách B23F 1/00-B23F 15/00 [1, 2006.01]**
- 19/00 Konečná úprava zubov ozubených kolies inými nástrojmi ako nástrojmi používanými na zhotovovanie zubov ozubených kolies [1, 2006.01]**
- 19/02 . . Lapovanie zubov ozubených kolies [1, 2006.01]
- 19/04 . . Lapovanie čelných ozubených kolies vyrábaných použitím zodpovedajúceho tvarového protikusa [1, 2006.01]
- 19/05 . . Honovanie zubov ozubených kolies [2, 2006.01]
- 19/06 . . Zaškrabávanie čelných plôch zubov ozubených kolies [1, 2006.01]
- 19/10 . . Zrážanie hrán koncov zubov ozubených kolies [1, 2006.01]
- 19/12 . . brúsením [1, 2006.01]
- 21/00 Nástroje zvlášť prispôbené na použitie v strojoch na obrábanie zubov ozubených kolies [1, 2006.01]**
- 21/02 . . Brúsne kotúče; Brúsne závitovky (orovnávanie brúsnych nástrojov B24B; brúsne nástroje všeobecne B24D) [1, 2006.01]
- 21/03 . . Honovacie nástroje [2, 2006.01]
- 21/04 . . Hobľovacie alebo obrábacie nástroje [1, 2006.01]
- 21/06 . . ich profil je rovnaký ako profil zuba ozubeného kola [1, 2006.01]
- 21/08 . . s rovnakým profilom ako zub alebo zuby ozubenej tyče [1, 2006.01]
- 21/10 . . Obrábacie frézy na ozubenie, kde tvar je podobný čelnému ozubenému kotúču alebo jeho časti [1, 2006.01]
- 21/12 . . Frézovacie nástroje [1, 2006.01]
- 21/14 . . Tvarové kotúčové frézy [1, 2006.01]
- 21/16 . . Odvaľovacie frézy [1, 2006.01]
- 21/18 . . . Kuželové odvaľovacie frézy, napr. na kuželové ozubené kolesá [1, 2006.01]
- 21/20 . . Okružné frézy [1, 2006.01]
- 21/22 . . Čelné frézy na pozdĺžne zakrivené zuby ozubených kolies [1, 2006.01]
- 21/23 . . . so zubmi frézy usporiadanými v špirále na nepretržité odvaľovacie frézovanie [2, 2006.01]
- 21/24 . . Nástroje na frézovanie preťahovaním [1, 2006.01]
- 21/26 . . Preťahovacie nástroje [1, 2006.01]
- 21/28 . . Zaškrabávacie frézy [1, 2006.01]
- 23/00 Príslušenstvá alebo zariadenia kombinované alebo usporiadané, alebo zvlášť určené na to, aby tvorili časť strojov na obrábanie ozubených kolies (príslušenstvá alebo zariadenia neobmedzené len na stroje na ozubenie B23Q) [1, 2006.01]**
- 23/02 . . Nakladacie alebo upínacie zariadenia na obrobky [1, 2006.01]
- 23/04 . . Nakladacie zariadenia [1, 2006.01]
- 23/06 . . Upínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 23/08 . . Deliace mechanizmy [1, 2006.01]
- 23/10 . . Zariadenia na kompenzáciu nepravidelností v pohonoch alebo v deliacich mechanizmoch [1, 2006.01]
- 23/12 . . Iné zariadenia, napr. nástrojové držiaky; Kontrolné zariadenia na ovládanie obrobkov v strojoch na výrobu ozubených kolies [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23G REZANIE ZÁVITOV; OBRÁBANIE SKRUTIEK, HLÁV SKRUTIEK ALEBO MATÍC S TÝM SPOJENÉ (vytvorenie závitov na zvlnených rúrkach B21D 15/04; valcovaním B21H 3/02; lisovaním, vyklepávaním alebo kovaním B21K 1/56; výroba skrutovicových drážok sústružením B23B 5/48; frézovaním B23C 3/32; brúsením B24B 19/02; kopírovacie alebo riadiace zariadenia B23Q)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "rezanie závitov" zahŕňa aj použitie nástrojov, ktoré sú tak tvarom, ako aj spôsobom použitia podobné nástrojom na rezanie závitov, neodoberajúce však žiadny materiál.

Schéma podtried

SPÔSOB REZANIA ZÁVITOV, STROJE		KONEČNÁ ÚPRAVA OBRÁBANIA	9/00
ALEBO ZARIADENIA	1/00, 3/00, 7/00, 9/00	NÁSTROJE	5/00, 7/02
		PRÍSLUŠENSTVÁ	11/00

1/00 Rezanie závitov; Automatické stroje určené špeciálne na tento účel [1, 2006.01]

- 1/02 . na vonkajšej alebo vnútornej valcovej alebo kužeľovej ploche, napr. vo vybraniach (B23G 1/16, B23G 1/22, B23G 1/32, B23G 1/36 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . Stroje s jedným pracovným vretenom [1, 2006.01]
- 1/06 . . . zvlášť prispôbené na výrobu kužeľových skrutiek, napr. skrutiek do dreva [1, 2006.01]
- 1/08 . . Stroje s viacerými pracovnými vretenami [1, 2006.01]
- 1/10 . . . zvlášť prispôbené na výrobu kužeľových skrutiek, napr. skrutiek do dreva [1, 2006.01]
- 1/12 . . Stroje s ozubeným rezným nástrojom tvaru čelného ozubeného kola a pod., ktorý sa otáča, aby vytvoril profil závitú rotujúceho obrobku [1, 2006.01]
- 1/14 . . . zvlášť prispôbené na výrobu kužeľových skrutiek, napr. skrutiek do dreva [1, 2006.01]
- 1/16 . v otvoroch obrobkov pomocou závitníkov (B23G 1/26, B23G 1/32, B23G 1/36 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/18 . . Stroje s jedným pracovným vretenom [1, 2006.01]
- 1/20 . . Stroje s viacerými pracovnými vretenami [1, 2006.01]
- 1/22 . Stroje určené zvlášť na prácu na rúrkach alebo potrubí [1, 2006.01]
- 1/24 . . prenosné [1, 2006.01]
- 1/26 . Ručne ovládané zariadenia na rezanie závitov (znaky závitovacieho nástroja B23G 5/00) [1, 2006.01]
- 1/28 . . s prostriedkami na zorad'ovanie závitovacieho nástroja [1, 2006.01]
- 1/30 . . bez prostriedkov na zorad'ovanie závitovacieho nástroja, napr. so závitnicami (vratidlá na závitníky B25B) [1, 2006.01]
- 1/32 . frézovaním [1, 2006.01]

- 1/34 . . s ostrým pohybujúcim sa v uzavretej dráhe, usporiadaným excentricky vzhľadom na os otáčajúceho sa obrobku [1, 2006.01]
- 1/36 . brúsením [1, 2006.01]
- 1/38 . . s brúsnymi kotúčmi vedenými pozdĺž obrobku súhlasne so stúpaním požadovaného závitú [1, 2006.01]
- 1/40 . . s brúsnymi kotúčmi vedenými radiálne na obrobok [1, 2006.01]
- 1/42 . Bezhrotové brúsenie [1, 2006.01]
- 1/44 . Zariadenia alebo príslušenstvá určené zvlášť na stroje alebo zariadenia na rezanie závitov [1, 2006.01]
- 1/46 . . na upínanie závitovacích nástrojov [1, 2006.01]
- 1/48 . . na vedenie závitovacích nástrojov [1, 2006.01]
- 1/50 . . na rezanie závitov postupnými operáciami [1, 2006.01]
- 1/52 . . na prácu na rúrkach [1, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia alebo príslušenstvá umožňujúce, aby obrábacie stroje neurčené len na rezanie závitov, mohli byť na tento účel použité, napr. zariadenia na zmenu smeru otáčania pracovného vretena [1, 2006.01]**
- 3/02 . na odtiahnutie alebo spätné zoradenie závitovacieho nástroja [1, 2006.01]
- 3/04 . . na opakované nastavenie závitovacieho nástroja do vopred stanovenej pracovnej polohy [1, 2006.01]
- 3/06 . na kompenzáciu nepresností v stúpaní vodiacej skrutky [1, 2006.01]
- 3/08 . na postupovanie alebo riadenie závitovacieho nástroja alebo obrobku pomocou šablón, vačiek a pod. [1, 2006.01]
- 3/10 . . na rezanie závitú s premenlivým stúpaním [1, 2006.01]
- 3/12 . . na použitie niekoľkých závitovacích nástrojov usporiadaných vedľa seba, napr. použitie niekoľkých hrebeňových nožov na závitú [1, 2006.01]

3/14 . . na rezanie závitov kužeľového tvaru [1, 2006.01]

5/00 Nástroje na rezanie závitov; Závitorezné hlavy [1, 2006.01]

5/02 . bez prostriedkov na nastavovanie [1, 2006.01]

5/04 . . Závitové čeľuste [1, 2006.01]

5/06 . . Závitníky (skľučovadlá na ne B23B 31/00) [1, 2006.01]

5/08 . s prostriedkami na zoradovanie [1, 2006.01]

5/10 . . Závitorezné hlavy [1, 2006.01]

5/12 . . . samočinné [1, 2006.01]

5/14 . . Hlavy na rezanie vnútorných závitov [1, 2006.01]

5/16 . . . samočinné [1, 2006.01]

5/18 . Frézy [1, 2006.01]

5/20 . kombinované s inými nástrojmi, napr. s vrtákmi [1, 2006.01]

7/00 Tvárnenie závitov pomocou nástrojov, ktoré sú tak tvarom, ako aj spôsobom použitia podobné nástrojom na rezanie závitov, neodoberajúce však žiadny materiál (znaky strojov alebo zariadení neprispôbené zvlášť na jednotlivý spôsob tvárnenia závitov B23G 1/00) [1, 2006.01]

7/02 . Nástroje na tieto účely [1, 2006.01]

9/00 Obrábanie skrutiek, hláv skrutiek alebo matíc v spojení s rezaním závitov, napr. drážkovanie alebo odhroťovanie /drsných okrajov/ skrutkových hláv; Dokončovacie operácie po rezaní závitov, napr. leštenie (výroba podložiek alebo matíc beztrieskovo z plechu, kovových rúrok alebo profilov B21D 53/20, B21D 53/24) [1, 2006.01]

11/00 Podávacie alebo vykladacie mechanizmy, ktoré sú so strojmi na rezanie závitov kombinované alebo sú v nich usporiadané, alebo sú na použitie s nimi špeciálne upravené (na obrábacie stroje všeobecne B23Q) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23H OBRÁBANIE KOVOV PÔSOBNÍM VYSOKEJ KONCENTRÁCIE ELEKTRICKÉHO PRÚDU NA OBROBOK PROSTREDNÍCTVOM ELEKTRODY UMIESTNENEJ V DRŽIAKU; TAKÉTO OPRACOVANIE V KOMBINÁCI S INÝMI FORMAMI OPRACOVANIA KOVU (spôsoby elektrolytickej alebo elektroforetickej prípravy povlakov, galvanoplastika alebo príslušné zariadenia C25D; postupy elektrolytického opracovania materiálu C25F; výroba plošných obvodov s použitím precipitačných techník nanášaním vodivého materiálu na vytvorenie vodivých obrazcov H05K 3/18) [4]

Poznámky [4]

Táto podtrieda zahŕňa opracovanie kovu označeného ako "elektroerózia".

Schéma podtried

OBRÁBANIE ELEKTRICKÝMI VÝBOJMI.....	1/00
ELEKTROCHEMICKÉ OBRÁBANIE	3/00
KOMBINOVANÉ OBRÁBANIE.....	5/00
SPOLOČNÉ POSTUPY ALEBO ZARIADENIA.....	7/00
ZVLÁŠTNE OBRÁBACIE PRACOVNÉ PROSTRIEDKY NA DOSIAHNUTIE ŠPECIÁLNYCH ÚČINKOV ALEBO VÝSLEDKOV	9/00
POMOCNÉ ZARIADENIA ALEBO SÚČASTI	11/00

1/00 Obrábanie elektrickým výbojom, t. j. opracovanie kovu rýchle sa opakujúcimi elektrickými výbojmi medzi elektródou a obrobkom v prítomnosti tekutého dielektrika [4, 2006.01]

- 1/02 . Elektrické obvody zvlášť upravené na tento účel, napr. napájací zdroj, ovládanie, zabránenie skratom [4, 2006.01]
- 1/04 . Elektródy zvlášť na tento účel upravené alebo ich výroba (B23H 9/00 má prednosť) [4, 2006.01]
- 1/06 . . Materiál elektród [4, 2006.01]
- 1/08 . Pracovné prostredie [4, 2006.01]
- 1/10 . Prívod alebo regenerácia pracovného prostredia [4, 2006.01]

3/00 Elektrochemické obrábanie, t. j. opracovanie kovu prechodom prúdu medzi elektródou a obrobkom za prítomnosti elektrolytu [4, 2006.01]

- 3/02 . Elektrické obvody zvlášť upravené na tento účel, napr. napájací zdroj, ovládanie, zabránenie skratom [4, 2006.01]
- 3/04 . Elektródy zvlášť upravené na tento účel alebo ich výroba (B23H 9/00 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/06 . . Materiál elektród [4, 2006.01]
- 3/08 . Pracovné prostredie [4, 2006.01]
- 3/10 . Prívod alebo regenerácia pracovného prostredia [4, 2006.01]

5/00 Kombinované obrábanie [4, 2006.01]

- 5/02 . Obrábanie elektrickým výbojom kombinované s elektrochemickým obrábaním [4, 2006.01]

- 5/04 . Obrábanie elektrickým výbojom kombinované s mechanickým obrábaním [4, 2006.01]

- 5/06 . Elektrochemické obrábanie kombinované s mechanickým obrábaním, napr. brúsením alebo honovaním [4, 2006.01]

- 5/08 . . Elektrolytické brúsenie [4, 2006.01]

- 5/10 . Elektródy zvlášť upravené na tento účel alebo ich výroba (B23H 1/04, B23H 3/04 majú prednosť) [4, 2006.01]

- 5/12 . Pracovné prostredie [4, 2006.01]

- 5/14 . Prívod alebo regenerácia pracovného prostredia [4, 2006.01]

7/00 Spôsoby alebo zariadenia použiteľné tak pri obrábaní elektrickým výbojom, ako aj pri elektrochemickom obrábaní [4, 2006.01]

- 7/02 . Obrábanie drôtom [4, 2006.01]

- 7/04 . . Zariadenia na prívod prúdu do pracovného iskrika; Elektrické obvody zvlášť upravené na tento účel [4, 2006.01]

- 7/06 . . Riadenie pohybovej krivky relatívneho pohybu medzi elektródou a obrobkom [4, 2006.01]

- 7/08 . . Drôtové elektródy [4, 2006.01]

- 7/10 . . . Podopieranie, vinutie alebo elektrické pripojenie drôtových elektród [4, 2006.01]

- 7/12 . Otočné kotúčové elektródy [4, 2006.01]

- 7/14 . Elektrické obvody zvlášť na ne upravené, napr. napájanie [4, 2006.01]

- 7/16 . . na zabránenie skratom alebo iným abnormálnym výbojom [4, 2006.01]

B23H

- 7/18 . . na udržiavanie alebo ovládanie požadovaného rozstupu medzi elektródou a obrobkom [4, 2006.01]
- 7/20 . . na programové riadenie, napr. prispôsobiteľné [4, 2006.01]
- 7/22 . Elektródy na ne zvlášť upravené alebo ich výroba (B23H 7/08, B23H 7/12, B23H 9/00 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 7/24 . . Materiál elektród [4, 2006.01]
- 7/26 . Zariadenia na pohyb alebo polohovanie elektród vzhľadom na obrobok; Uloženie elektród [4, 2006.01]
- 7/28 . . Pohyb elektródy v rovine kolmej na smer posuvu, napr. obiehacie [4, 2006.01]
- 7/30 . . Pohyb elektródy v smere posuvu (B23H 7/32 má prednosť) [4, 2006.01]
- 7/32 . . Udržiavanie požadovanej vzdialenosti medzi elektródou a obrobkom [4, 2006.01]
- 7/34 . Pracovné prostredie [4, 2006.01]
- 7/36 . Prívod alebo regenerácia pracovného prostredia [4, 2006.01]
- 7/38 . Pôsobenie na obrábanie kovu použitím zvlášť upravených prostriedkov nepriamo zahrnutých do odstránenia kovu, napr. ultrazvukových vĺn, magnetického poľa alebo laserového žiarenia [4, 2006.01]

- 9/00 **Obrábanie zvlášť prispôbené na spracovanie zvláštnych kovových predmetov alebo na získanie zvláštnych účinkov alebo výsledkov na kovových predmetoch** (tepelná úprava katodickým výbojom C21D 1/38) [4, 2006.01]
- 9/02 . Odstrihovanie alebo odstraňovanie výrobkov [4, 2006.01]
- 9/04 . Úprava povrchu valčekov [4, 2006.01]
- 9/06 . Značkovanie alebo rytie [4, 2006.01]
- 9/08 . Ostrenie [4, 2006.01]
- 9/10 . Opracovanie turbínových lopatiek alebo dýz [4, 2006.01]
- 9/12 . Vytváranie doplnujúcich sa tvarov, napr. razník a raznica [4, 2006.01]
- 9/14 . Výroba otvorov [4, 2006.01]
- 9/16 . . využitím elektrolytického prúdu [4, 2006.01]
- 9/18 . Výroba vonkajších kužeľových povrchov alebo hrotov (B23H 9/08 má prednosť) [4, 2006.01]
- 11/00 **Pomocné prístroje alebo detaily inde neuvedené** [4, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23K SPÁJKOVANIE ALEBO ODSPÁJKOVANIE; ZVÁRANIE; POKOVOVANIE ALEBO PLÁTOVANIE SPÁJKOVANÍM ALEBO ZVÁRANÍM; REZANIE PRI POUŽITÍ LOKÁLNEHO OHREVV, NAPR. REZANIE PLAMEŇOM; OPRACOVANIE LASEROVÝM LÚČOM

Poznámky [5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa aj elektrické obvody zvlášť prispôbené na účely uvedené v názve tejto podtriedy.
 (2) V tejto podtriede sa pod nasledujúcim termínom rozumie:
 - "spájkovanie" zahŕňa spájanie kovov pomocou spájky a aplikácie tepla bez tavenia niektorej zo spájaných častí.
 (3) V skupinách B23K 1/00-B23K 31/00 sa žiada pridať indexačné kódy skupín B23K 101/00 alebo B23K 103/00.

Schéma podtried

SPÁJKOVANIE.....	1/00, 3/00	Charakterizované použitím nárazu alebo tlaku	20/00
ZVÁRANIE		Charakterizované inými znakmi, spôsoby nie sú obmedzené na jednu špecifickú skupinu tejto podtriedy.....	28/00
Charakterizované prostriedkami s použitím ohrevu		REZANIE POUŽITÍM TEPLA; DELENIE.....	7/00, 9/00, 15/00, 26/00, 28/00; 11/00
plameňom.....	5/00	ÚKOSOVANIE /zošíkmenie/, OPRACOVANIE POVRCHU PLAMEŇOM	7/00
elektrinou	9/00, 11/00, 13/00	SPÁJKOVANÝ A ZVÁRACÍ MATERIÁL; POMOCNÉ ZARIADENIA	35/00; 37/00
plazmovými prostriedkami.....	10/00	ZVLÁŠTNE SPÔSOBY	31/00, 33/00
zvázkom jadrových častíc	15/00, 17/00		
aluminotermicky	23/00		
laserovým lúčom	26/00		
iné	25/00, 28/00		

Spájkovanie, napr. spájkovanie na tvrdo; Ods pájkovanie

- 1/00 Spájkovanie, napr. na tvrdo alebo ods pájkovanie (B23K 3/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]**
- 1/002 . Spájkovanie pomocou indukčného ohrevu [5, 2006.01]
- 1/005 . Spájkovanie pomocou radiačnej energie [5, 2006.01]
- 1/008 . Spájkovanie v peci (B23K 1/012 má prednosť) [5, 2006.01]
- 1/012 . Spájkovanie s použitím teplého plynu [5, 2006.01]
- 1/015 . . Spájkovanie kondenzáciou pár [5, 2006.01]
- 1/018 . Ods pájkovanie; Odstraňovanie roztavenej spájky alebo iných zvyškov [5, 2006.01]
- 1/06 . s použitím vibrácií, napr. nadzvukových vibrácií [1, 2006.01]
- 1/08 . Spájkovanie ponorením do roztavenej spájky [1, 2006.01]
- 1/14 . zvlášť prispôbené na spájkovanie švíkov [1, 5, 2006.01]
- 1/16 . . pozdĺžnych švíkov, napr. škrupín [1, 5, 2006.01]
- 1/18 . . obvodových švíkov, napr. škrupín [1, 5, 2006.01]
- 1/19 . pričom sa berú do úvahy vlastnosti materiálu, ktorý sa má spájkovať [3, 2006.01]
- 1/20 . Predbežné spracovanie obrobkov alebo plôch, ktoré majú byť spájkované, napr. vzhľadom na galvanické pokovovanie [1, 2006.01]

3/00 Nástroje, zariadenia alebo zvláštne príslušenstvá na spájkovanie, napr. spájkovanie na tvrdo alebo ods pájkovanie neprispôbené na zvláštne účely [1, 5, 2006.01]

- 3/02 . Spájkovanie obrábacích nožov; Ostria [1, 2006.01]
- 3/03 . . elektrickým ohrevom [5, 2006.01]
- 3/04 . Ohrievacie pomôcky [1, 2006.01]
- 3/047 . . elektricky [5, 2006.01]
- 3/053 . . . používajúce odporové drôty [5, 2006.01]
- 3/06 . Zariadenia na podávanie spájky; Panvy na tavenie spájky [1, 2006.01]
- 3/08 . Pomocné prostriedky na ne [5, 2006.01]

Zváranie alebo rezanie plameňom

- 5/00 Zváranie plameňom [1, 2006.01]**
- 5/02 . Švové zváranie [1, 2006.01]
- 5/04 . . s použitím prídavných profilovaných pásikov a pod. zváracieho kovu pozdĺž hrán švíkov [1, 2006.01]
- 5/06 . . Zhotovovanie pozdĺžnych švíkov [1, 2006.01]
- 5/08 . . Zhotovovanie obvodových švíkov [1, 2006.01]
- 5/10 . Zváranie súčiastok pokrytých vrstvou rôznych kovov, napr. plátovaných súčiastok [1, 2006.01]
- 5/12 . s prihliadnutím na vlastnosti zváraných materiálov [1, 2006.01]

- 5/14 . . neželezných kovov (B23K 5/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/16 . . rôznych kovov [1, 2006.01]
- 5/18 . na iné účely ako na spájanie súčiastok, napr. nánosový zvar [1, 2006.01]
- 5/20 . s použitím vibrácií, napr. nadzvukových vibrácií [1, 2006.01]
- 5/213 . Predbežné spracovanie [3, 2006.01]
- 5/22 . Pomocné zariadenia, napr. podpery, vodidlá [1, 2006.01]
- 5/24 . . Usporiadanie na podopieranie horákov [1, 2006.01]

- 7/00 Rezanie, úkosovanie a povrchové opracovanie kovov plameňom [1, 2006.01]**
- 7/06 . Stroje, prístroje alebo zariadenia zvlášť prispôbené na spájanie šikmým zvarom alebo na povrchové spracovanie kovov plameňom [1, 2006.01]
- 7/08 . s použitím prídavných zlúčenín alebo prostriedkov podporujúcich rezanie, zošíkmoanie alebo povrchové spracovanie kovov plameňom [1, 2006.01]
- 7/10 . Pomocné zariadenia, napr. na vedenie alebo podopieranie horáka [1, 2006.01]

Elektrické zvárane alebo rezanie

- 9/00 Oblúkové zvárane alebo rezanie [1, 2006.01]**
- 9/007 . Bodové oblúkové zvárane [5, 2006.01]
- 9/013 . Rezanie oblúkom, žliabkovanie, zošíkmoanie alebo matovanie oblúkom [5, 2006.01]
- 9/02 . Švové zvárane; Základné prostriedky; Vložky [1, 2006.01]
- 9/022 . . Zvárane pomocou vibrácie elektród [5, 2006.01]
- 9/025 . . na rovné šviky [5, 2006.01]
- 9/028 . . na zakrivené plošné šviky [5, 2006.01]
- 9/032 . . na trojrozmerné [3D] šviky [5, 2006.01]
- 9/035 . . s podpornými prostriedkami umiestnenými pod švikom [5, 2006.01]
- 9/038 . . používajúce tvarované prostriedky [5, 2006.01]
- 9/04 . Zvárane na iné účely ako spojovanie, napr. nánosový zvar [1, 2006.01]
- 9/06 . Usporiadanie alebo obvody na spúšťanie oblúka, napr. vyvolaním zapal'ovacieho napätia alebo na stabilizáciu oblúka [1, 5, 2006.01]
- 9/067 . . Spúšťanie oblúka [5, 2006.01]
- 9/073 . . Stabilizácia oblúka [5, 2006.01]
- 9/08 . Usporiadanie alebo obvody na magnetické riadenie oblúka [1, 2006.01]
- 9/09 . Usporiadanie alebo obvody na oblúkové zvárane pulzujúcim prúdom alebo napätím [3, 2006.01]
- 9/095 . Kontrola alebo automatické riadenie zvaracích predmetov [5, 2006.01]
- 9/10 . Iné príslušné elektrické obvody; Ochranné obvody; Diaľkové riadenie [1, 2006.01]
- 9/12 . Automatické podávanie alebo posuv elektród alebo súčiastok na bodové alebo švové zvárane alebo rezanie [1, 2006.01]
- 9/127 . . Prostriedky na sledovanie linky počas zvarania alebo rezania [5, 2006.01]
- 9/133 . . Prostriedky na podávanie elektród, napr. bubny, valce, motory [5, 2006.01]
- 9/14 . použitím obalených elektród [1, 2006.01]
- 9/16 . použitím ochranného plynu [1, 2006.01]
- 9/167 . . a nespotrebovateľných /neodbúdajúcich/ elektród [5, 2006.01]

- 9/173 . . a spotrebovateľných /odbúdajúcich/ elektród [5, 2006.01]
- 9/18 . Oblúkové zvárane s ponorenou elektródou [1, 2006.01]
- 9/20 . Zvárane svorníkov a kolíkov [1, 2006.01]
- 9/22 . Nárazové zvárane [1, 2006.01]
- 9/23 . pričom sa uvažuje o vlastnostiach materiálov, ktoré sa majú zvarať [3, 2006.01]
- 9/235 . Predbežné spracovanie [3, 2006.01]
- 9/24 . Znaky vzťahujúce sa na elektródy [1, 2006.01]
- 9/26 . . Príslušenstvá k elektródam, napr. zápalné hroty [1, 2006.01]
- 9/28 . . Podperné zariadenia na elektródy [1, 2006.01]
- 9/29 . . . Podporné zariadenia upravené na použitie ako tienenie [5, 2006.01]
- 9/30 . . . Vbračné držiaky na elektródy (B23K 9/022 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 9/32 . Príslušenstvá [1, 2006.01]

- 10/00 Zvárane alebo rezanie plazmou [5, 2006.01]**
- 10/02 . Plazmové zvárane [5, 2006.01]

- 11/00 Odporové zvárane; Oddel'ovanie odporovým ohrevom [1, 2006.01]**
- 11/02 . Tlakové zvárane na tupo [1, 2006.01]
- 11/04 . Odporové zvárane na tupo odtavovaním [1, 2006.01]
- 11/06 . s použitím kotúčových elektród [1, 2006.01]
- 11/08 . Švové zvárane neobmedzené len na jednu z predchádzajúcich skupín [1, 2006.01]
- 11/087 . . na priame šviky [5, 2006.01]
- 11/093 . . na zakrivené plošné šviky [5, 2006.01]
- 11/10 . Bodové zvárane; Stehové zvárane [1, 2006.01]
- 11/11 . . Bodové zvárane [5, 2006.01]
- 11/12 . . použitím vibrácií [1, 2006.01]
- 11/14 . Bradavkové zvárane [1, 2006.01]
- 11/16 . s prihliadnutím na vlastnosti zvaraného materiálu [1, 2006.01]
- 11/18 . . neželezných kovov (B23K 11/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/20 . . rôznych kovov [1, 2006.01]
- 11/22 . Rozrezávanie odporovým teplom [1, 2006.01]
- 11/24 . Prívod elektrickej energie alebo radiace obvody na tento účel [1, 2006.01]
- 11/25 . . Kontrolné zariadenia [5, 2006.01]
- 11/26 . . Zvárane akumulovaným výbojom [1, 2006.01]
- 11/28 . Prenosné zvaracie zariadenia [1, 2006.01]
- 11/30 . Znaky vzťahujúce sa na elektródy [1, 2006.01]
- 11/31 . . Držiaky elektród [5, 2006.01]
- 11/34 . Predbežné spracovanie [3, 2006.01]
- 11/36 . Prídavné zariadenia (B23K 11/31 má prednosť) [3, 5, 2006.01]

- 13/00 Zvárane teplom vysokofrekvenčnými prúdmi [1, 5, 2006.01]**
- 13/01 . indukčným teplom [5, 2006.01]
- 13/02 . . Švové zvárane [1, 2006.01]
- 13/04 . prechodom prúdu [5, 2006.01]
- 13/06 . charakterizované oddelením zvaracej oblasti od účinku okolitej atmosféry [5, 2006.01]
- 13/08 . Elektrické zdroje alebo ovládacie obvody k nim [5, 2006.01]

Ostatné zvárane alebo rezanie; Obrábanie laserovým lúčom [3]

15/00	Zváranie alebo rezanie zväzkom nabitých častí [1, 2006.01]	- laserové pokovovanie, ktoré je uvedené v podtriede C23C;
15/02	. Ovládacie obvody k tomu [5, 2006.01]	- laserové spekanie, ktoré je uvedené v skupine B22F 3/105 pre kovové prášky, v skupine B29C 67/04 pre plasty, v skupine C03B 19/06 pre sklo alebo v skupine C04B 35/64 pre keramiku;
15/04	. na zváranie prstencových švíkov [5, 2006.01]	- laserové chemické leptanie, ktoré je uvedené v skupine C23F 1/00.
15/06	. s vákuovou komorou (B23K 15/04 má prednosť) [5, 2006.01]	
15/08	. Odstraňovanie materiálov, napr. pri rezaní, pri vŕtaní otvorov [5, 2006.01]	26/02 . Umiestnenie alebo zameranie výrobku, napr. vzhľadom na miesto nárazu; Vyrovnanie, zamierenie alebo zaostrenie laserového lúča [3, 2006.01, 2014.01]
15/10	. Nevákuové zváranie alebo rezanie elektrónovým lúčom [5, 2006.01]	26/03 . . Zameranie, napr. monitorovanie obrobku [7, 2006.01]
17/00	Použitie energie nukleárných častí pri zváraní alebo príbuzné techniky [1, 2006.01]	26/035 . . Vyrovnanie laserového lúča (automaticky B23K 26/042) [2014.01]
20/00	Neelektrické zváranie pôsobením nárazu alebo iného tlaku s privádzaním tepla alebo bez neho, napr. plátovanie alebo pancierovanie [3, 2006.01]	26/04 . . Automatické vyrovnanie, zamierenie alebo zaostrenie laserového lúča, napr. použitím spätne rozptýleného svetla [3, 2006.01, 2014.01]
20/02	. pomocou lisu [3, 2006.01]	26/042 . . . Automatické vyrovnanie laserového lúča [2014.01]
20/04	. pomocou valcovacej stolice [3, 2006.01]	26/044 . . . Sledovanie spoja [2014.01]
20/06	. pomocou impulzov vysokej energie, napr. magnetickej energie [3, 2006.01]	26/046 . . . Automatické zaostrenie laserového lúča [2014.01]
20/08	. . Explosívne zváranie [3, 2006.01]	26/06 . . Tvarovanie laserového lúča, napr. maskou alebo multizaostrením [3, 2006.01, 2014.01]
20/10	. použitie kmitov, napr. ultrazvukové zváranie [3, 2006.01]	26/062 . . . priamym riadením laserového lúča [2014.01]
20/12	. teplo je vytvárané trením; Trecie zváranie [3, 2006.01]	26/0622 . . . tvarovaním pulzami [2014.01]
20/14	. zabránenie alebo minimalizácia prístupu plynu alebo použitie ochranných plynov alebo vákuu v priebehu zvárania (tvoreného materiálom vloženým medzi obrobky B23K 20/18) [3, 2006.01]	26/064 . . . pomocou optických prvkov, napr. šošovkami, zrkadlami alebo prizmami [2014.01]
20/16	. s vložením špeciálneho materiálu na uľahčenie spojenia častí, napr. materiálov pri absorpcii alebo výrobe plynu [3, 2006.01]	26/066 . . . použitím masiek [2014.01]
20/18	. Zónové zváranie vložením látok zabraňujúcich zváraníu medzi zónami, ktoré nemajú byť zvarené [3, 2006.01]	26/067 . . . Rozdelenie lúča do viacnásobných lúčov, napr. multizaostrenie [7, 2006.01]
20/20	. Špeciálne spôsoby dovoľujúce nasledujúce oddeľovanie, napr. kovov s vysokou akosťou od šrotového materiálu [3, 2006.01]	26/073 . . . Tvarovanie stopy žiarenia lasera [7, 2006.01]
20/22	. pričom sa berú do úvahy vlastnosti materiálov, ktoré sa majú zvärať [3, 2006.01]	26/08 . . Zariadenia umožňujúce relatívny pohyb medzi laserovým lúčom a výrobkom [3, 2006.01, 2014.01]
20/227	. . s vrstvou železa [5, 2006.01]	26/082 . . Snímacie systémy, t.j. zariadenie zahŕňajúce pohyb laserového lúča vzhľadom k laserovej hlave [2014.01]
20/233	. . bez vrstvy železa [5, 2006.01]	26/10 . . pri použití daného posuvu [3, 2006.01]
20/24	. Predbežné spracovanie [3, 2006.01]	26/12 . . v špeciálnom prostredí alebo atmosfére, napr. v uzavretom priestore [3, 2006.01, 2014.01]
20/26	. Prídavné zariadenia [3, 2006.01]	26/122 . . v kvapaline, napr. pod vodou [2014.01]
23/00	Aluminotermické zváranie [1, 2006.01]	26/14 . . pomocou prúdu tekutiny, napr. vystrekovaním plynu v spojení s laserovým lúčom; Dýzy na to (B23K 26/12 má prednosť) [3, 2006.01, 2014.01]
25/00	Troskové zváranie, t. j. použitím vrstvy roztaveného prášku, taviva a pod. v styku s materiálom, ktorý má byť spájaný [1, 2006.01]	26/142 . . na odstraňovanie vedľajších produktov [2014.01]
26/00	Obrábanie laserovým lúčom, napr. zváranie, rezanie alebo vŕtanie [2, 3, 2006.01, 2014.01]	26/144 . . prúd tekutiny obsahujúci častice, napr. prášok [2014.01]
Poznámky [2014.01]		26/146 . . prúd tekutiny obsahujúci kvapalinu [2014.01]
(1)	Táto hlavná skupina <u>zahŕňa</u> :	26/16 . . Odstránenie vedľajších produktov, napr. častíc alebo pary vytvorenej pri spracovaní výrobku (prúdom tekutiny B23K 26/142) [3, 2006.01]
	- laser na výrobu oslabenej vrstvy, s alebo bez odoberania materiálu;	26/18 . . pri použití absorbujúcich vrstiev na obrobku, napr. na značkovanie alebo ochranu [3, 2006.01]
	- laserové rázové opracovanie;	26/20 . . Spájanie (spájkovanie pomocou radiačnej energie B23K 1/005) [7, 2006.01, 2014.01]
	- zariadenie na úpravu povrchu laserom;	26/21 . . . zváraním [2014.01]
	- laserové odstraňovanie.	26/211 . . . s vložením špeciálneho materiálu na uľahčenie spojenia dielov [2014.01]
(2)	Táto hlavná skupina <u>nezahŕňa</u> :	26/22 . . . Bodové zváranie [7, 2006.01]
		26/24 . . . Švové zváranie [7, 2006.01, 2014.01]
		26/242 Kútový zvar, t.j. zvar v podstate trojuholníkového prierezu na spojenie dvoch častí [2014.01]
		26/244 Prekrytý švový zvar [2014.01]
		26/26 lineárných švov [7, 2006.01, 2014.01]

- 26/262 pozdĺžnych švov rúrok [2014.01]
- 26/28 švov zakrivenej roviny [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/282 častí rúrok [2014.01]
- 26/30 trojrozmerných [3D]
švov [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/302 špirálových švov [2014.01]
- 26/32 s ohľadom na vlastnosti daného
materiálu [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/322 obsahujúce kovom potiahnuté časti (pomocou
absorbujúcej vrstvy na obrobku
B23K 26/18) [2014.01]
- 26/323 obsahujúce časti vyrobené z rozdielneho
kovového materiálu [2014.01]
- 26/324 obsahujúce nekovové časti [2014.01]
- 26/34 Laserové zváranie na účely iné ako je
spájanie [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/342 Zváranie s pridaným materiálom [2014.01]
- 26/346 v kombinácii so zváraním alebo rezaním uvedenými
v skupinách B23K 5/00-B23K 25/00, napr. v
kombinácii s odporovým zváraním [2014.01]
- 26/348 v kombinácii s oblúkovým ohrevom, napr.
wolfrám inertný plyn [TIG], kov inertný plyn
[MIG] alebo plazmové zváranie [2014.01]
- 26/351 na nastavenie alebo naladenie elektrických
súčastí [2014.01]
- 26/352 na povrchovú úpravu [2014.01]
- 26/354 tavením [2014.01]
- 26/356 nárazmi [2014.01]
- 26/359 poskytujúca čiary alebo čiarový vzor, napr.
bodkovaná čiara [2014.01]
- 26/36 Odstraňovanie materiálu (B23K 26/55, B23K 26/57
majú prednosť) [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/361 odihlením alebo mechanickým odstránením
(B23K 26/351 má prednosť) [2014.01]
- 26/362 Laserové leptanie [2014.01]
- 26/364 na výrobu drážky alebo priehlbiny, napr. na
narysovanie začiatku drážky [2014.01]
- 26/38 vŕtaním alebo rezaním [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/382 vŕtaním [2014.01]
- 26/384 špeciálne tvarovaných otvorov [2014.01]
- 26/386 nepriechodných otvorov [2014.01]
- 26/388 Vytáčanie, t.j. vŕtanie pohybom laserového
lúča okolo osi [2014.01]
- 26/40 s ohľadom na vlastnosti daného
materiálu [7, 2006.01, 2014.01]
- 26/402 obsahujúce nekovový materiál, napr.
izolátory [2014.01]
- 26/50 Obrábanie prechodom laserového lúča cez alebo
vnútro obrobku [2014.01]
- 26/53 na zmenu alebo úpravu materiálu vo vnútri
obrobku, napr. na prerušenie tvorby
trhlín [2014.01]
- 26/55 na vytvorenie dutiny vo vnútri obrobku, napr. na
vytváranie prúdových kanálov alebo prúdových
schém [2014.01]
- 26/57 laserový lúč, ktorý vchádza cez čelnú plochu
obrobku, z ktorej je prenášaný cez materiál
obrobku na iné plochy obrobku, napr. na
odstraňovanie materiálu, zváranie, upravovanie
alebo menenie [2014.01]
- 26/60 Predbežné spracovanie [2014.01]
- 26/70 Pomocné operácie alebo vybavenie [2014.01]

- 28/00 **Zváranie alebo rezanie, neuvedené v skupinách
B23K 5/00-B23K 26/00 [2, 2006.01]**
 - 28/02 Kombinované zvaracie alebo rezacie spôsoby alebo
zariadenia [2, 2006.01, 2014.01]
-
- 31/00 **Postupy patriace do tejto podtriedy, zvlášť
prispôbené na jednotlivé predmety alebo účely,
ktoré nie sú uvedené ani v jednej z hlavných skupín
B23K 1/00-B23K 28/00 [1, 2006.01]**
 - 31/02 vzťahujúce sa na spájkovanie alebo
zváranie [1, 2006.01]
 - 31/10 vzťahujúce sa na rezanie alebo povrchové
spracovanie [1, 2006.01]
 - 31/12 vzťahujúce sa na zistené vlastnosti, napr. zvariteľnosť
materiálov [5, 2006.01]
 - 33/00 **Špeciálne profilované časti hrán obrobkov na
spájanie spájkovaním alebo zváraním; Vyplňovanie
zvarových medzier zvarových švíkov [1, 2006.01]**
 - 35/00 **Tyčinky, elektródy, materiály alebo látky na
používanie pri spájkovaní, zváraní alebo
rezaní [1, 2006.01]**
 - 35/02 charakterizované mechanickými znakmi, napr.
tvorom [1, 2006.01]
 - 35/04 špeciálne určené na používanie ako
elektródy [1, 2006.01]
 - 35/06 nekrhového priemeru; so špeciálnym
usporiadaním, napr. vnútorným [1, 2006.01]
 - 35/08 niekoľkojadrové; zložené [1, 2006.01]
 - 35/10 s viac ako jednou vrstvou povlakového alebo
obalového materiálu [1, 2006.01]
 - 35/12 neurčené špeciálne na použitie ako
elektródy [1, 2006.01]
 - 35/14 na spájkovanie [1, 2006.01]
 - 35/16 nekrhového prierezu; so špeciálnym
usporiadaním, napr. vnútorným (B23K 35/14
má prednosť) [1, 2006.01]
 - 35/18 niekoľkojadrové; zložené [1, 2006.01]
 - 35/20 s viac ako jednou vrstvou povlakového alebo
obalového materiálu [1, 2006.01]
 - 35/22 charakterizované zložením alebo povahou
materiálu [1, 2006.01]
 - 35/24 Výber vhodného spájkovacieho alebo zvaracieho
materiálu (B23K 35/34 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 35/26 s hlavnou zložkou taviacou sa pri menej ako
400°C [1, 2006.01]
 - 35/28 s hlavnou zložkou taviacou sa pri menej ako
950°C [1, 2006.01]
 - 35/30 s hlavnou zložkou taviacou sa pri menej ako
1550°C [1, 2006.01]
 - 35/32 s hlavnou zložkou taviacou sa pri viac ako
1550°C [1, 2006.01]
 - 35/34 obsahujúce zmesi, ktoré pri zahrievaní podporujú
tavenie kovov [1, 2006.01]
 - 35/36 Výber nekovových zmesí, napr. povlakov alebo
tavidiel (B23K 35/34 má prednosť); Výber
spájkovacích a zvaracích materiálov v spojení s
nekovovými zmesami, pričom tak voľba prvého,
ako aj druhého výberu sa riadi podľa
významu [1, 2, 2006.01]
 - 35/362 Výber zmesí taviv (B23K 35/365, B23K 35/368
majú prednosť) [2, 2006.01]
 - 35/363 na spájkovanie na mätko alebo na
tvrd [4, 2006.01]

- 35/365 . . . Výber nekovových zmesí na povlaky samotné alebo v spojení s výberom spájkovacích alebo zváracích materiálov [2, 2006.01]
- 35/368 . . . Výber nekovových zmesí jadrových materiálov samotných alebo v spojení s výberom spájkovacích alebo zváracích materiálov [2, 2006.01]
- 35/38 . . . Voľba prostredia, napr. špeciálnej atmosféry obklopujúcej pracovný priestor [1, 2006.01]
- 35/40 . . . Výber drôtu alebo tyčínok na spájkovanie alebo zváranie [1, 2006.01]
- 37/00 Pomocné zariadenia alebo postupy neprispôsobené zvlášť na postup zahrnutý len v jednej z hlavných skupín tejto podtriedy [1, 2006.01, 2025.01]**
- 37/003 . . . Chladiace prostriedky na zváranie alebo rezanie [2025.01]
- 37/006 . . . Ochranné zariadenia na zváranie alebo rezanie [2025.01]
- 37/02 . . . Vozíky na podopieranie zváracieho alebo rezacieho prvku [1, 2006.01]
- 37/04 . . . na zachytenie alebo nastavenie polohy [1, 2006.01]
- 37/047 . . . zariadenia na zoraďovanie polohy medzi spájkovaním, zváraním alebo rezaním (B23K 37/053 má prednosť) [5, 2006.01]
- 37/053 . . . vyrovnávanie valcovitých dielov; Upínacie zariadenia na tento účel [5, 2006.01, 2025.01]
- 37/0531 . . . Vnútorne vyrovnávanie rúr [2025.01]
- 37/0533 . . . Vonkajšie vyrovnávanie rúr [2025.01]
- 37/0535 . . . Pozdĺžne vyrovnávanie rúr [2025.01]
- 37/0536 . . . na udržiavanie prírub na rúrach [2025.01]
- 37/0538 . . . na otáčanie rúr, napr. valcov [2025.01]
- 37/06 . . . na rozmiestnenie roztaveného materiálu, napr. jeho obmedzenie na požadovanú plochu [1, 2006.01]
- 37/08 . . . na rýchle vybratie [5, 2006.01]

Indexačná schéma pripojená k skupinám B23K 1/00-B23K 31/00, týkajúca sa výrobkov vyrobených spájkovaním, zváraním alebo rezaním alebo materiálov na spájkovanie, zváranie alebo rezanie. [5]

- 101/00 Výrobky vyrobené spájkovaním, zváraním alebo rezaním [5, 2006.01]**
- 101/02 . . . Voštinové konštrukcie [5, 2006.01]
- 101/04 . . . Valcové alebo duté výrobky [5, 2006.01]
- 101/06 . . . Rúrky [5, 2006.01]
- 101/08 . . . rebrované [5, 2006.01]
- 101/10 . . . Potrubia (diaľkové) [5, 2006.01]
- 101/12 . . . Nádoby [5, 2006.01]
- 101/14 . . . Tepelné výmenníky [5, 2006.01]
- 101/16 . . . Pásky alebo plechy neurčitej dĺžky [5, 2006.01]
- 101/18 . . . Plechové tabule [5, 2006.01]
- 101/20 . . . Nástroje [5, 2006.01]
- 101/22 . . . Siete, drôtené pletivá alebo pod. [5, 2006.01]
- 101/24 . . . Kostry, rámy [5, 2006.01]
- 101/26 . . . Železničné alebo pod koľajnice [5, 2006.01]
- 101/28 . . . Nosníky [5, 2006.01]
- 101/30 . . . Reťaze, obruče alebo krúžky [5, 2006.01]
- 101/32 . . . Drôty [5, 2006.01]
- 101/34 . . . Povliekané výrobky [5, 2006.01]
- 101/36 . . . Elektrické alebo elektronické zariadenia [5, 2006.01]
- 101/38 . . . Vodiče [5, 2006.01]
- 101/40 . . . Polovodičové prvky [5, 2006.01]
- 101/42 . . . Plošné obvody [5, 2006.01]
- 103/00 Materiály na spájkovanie, zváranie alebo rezanie [5, 2006.01]**
- 103/02 . . . Železo alebo zliatiny železa [5, 2006.01]
- 103/04 . . . Zliatinové ocele [5, 2006.01]
- 103/06 . . . Legované zliatiny [5, 2006.01]
- 103/08 . . . Neželezné kovy alebo zliatiny [5, 2006.01]
- 103/10 . . . Hliník alebo jeho zliatiny [5, 2006.01]
- 103/12 . . . Meď alebo jej zliatiny [5, 2006.01]
- 103/14 . . . Titán alebo jeho zliatiny [5, 2006.01]
- 103/16 . . . Kompozície (zlúčeniny) [5, 2006.01]
- 103/18 . . . Rôzne materiály [5, 2006.01]
- 103/20 . . . Zliatiny železa a hliníka a ich zliatiny [5, 2006.01]
- 103/22 . . . Zliatiny železa a meď a ich zliatiny [5, 2006.01]
- 103/24 . . . Zliatiny železa a titánu a ich zliatiny [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23P OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ; KOMBINOVANÉ POSTUPY; UNIVERZÁLNE OBRÁBACIE STROJE (zariadenia na kopírovanie a riadenie B23Q)

Poznámky [2015.01]

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- kombinácie modifikované pracovné operácie zahrnuté v rôznych podtriedach triedy B21-B24;
 - kombinácie operácií spracovania kovu s nemechanickým spracovaním kovu neuvedené na iných miestach, napríklad v C21D, C22C, C22F or C23.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
- nemechanické operácie na nekovových materiáloch, ak nie sú výslovne uvedené v tejto podtriede.
 - pomocné operácie vykonávané v spojení s hlavnými operáciami zahrnuté v jednej podtriede, napr. montáž dielov ako základný znak nasledujúcich kovoobrábacích operácií, pretože nie sú považované za operácie samé osebe.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B23.

Schéma podtriedZMIEŠANÉ (MNOHOSTRANNÉ)
KOVOOBRÁBACIE SPÔSOBY

Vsadzovanie diamantov.....	5/00
Opravovanie (obnovenie); dokončovacie obrábanie	6/00; 9/00
Spájanie alebo rozpojovanie	11/00, 19/00, 21/00
Iné spôsoby	6/00, 13/00,

15/00, 17/00
Pridavné opracovania 25/00

KOMBINOVANÉ SPÔSOBY;
VIACÚČELOVÉ STROJE

Opravovanie (obnovenie); dokončovacie obrábanie	6/00; 9/00
Iné kombinované postupy.....	6/00, 23/00
Pridavné opracovania	25/00

- 5/00 Vsadzovanie drahokamov a pod. do kovových súčiastok, napr. diamantov do nástrojov [1, 2006.01]
- 6/00 Obnovenie alebo oprava predmetov (rovnanie alebo obnovovanie tvaru plechov, kovových tyčí, kovových rúrok, kovových profilov alebo špeciálnych výrobkov z nich vyrobených B21D 1/00, B21D 3/00; oprava defektných /kazových/ alebo poškodených predmetov odlievacími postupmi B22D 19/10) [3, 2006.01]
- 6/02 . Piesty alebo valce [3, 2006.01]
- 6/04 . Oprava zalomených alebo prasknutých kovových častí alebo výrobkov, napr. odliatkov [3, 2006.01]
- 9/00 Mechanické spracovanie alebo dokončovacie obrábanie plôch kalibrovaním alebo bez neho, hlavne na zvýšenie odolnosti proti opotrebeniu alebo rázom, napr. hľadanie alebo zdrsňovanie turbínových lopatiek alebo ložísk (úprava uvedená v niektorej inej podtriede, pozrite príslušnú podtriedu, napr. B24C, C21D 7/00, C22F 1/00); Inde neuvedené znaky takýchto plôch, kde ich úprava nie je špecifikovaná [1, 2006.01]
- 9/02 . Spracovanie alebo dokončovacie obrábanie pri použití tlaku, napr. vrúbkovanie (B23P 9/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/04 . Spracovanie alebo dokončovacie obrábanie kovaním alebo použitím opakovaného tlaku [1, 2006.01]

- 11/00 Spájanie alebo rozpojovanie kovových súčastí alebo predmetov kovoobrábacími pracovnými postupmi, inde neuvedené (spájanie kovových plechov alebo kovových rúrok, tyčí alebo profilov B21D 39/00; nitovanie B21J; spájkovanie, odpájkovanie, zváranie B23K; ručné nástroje na spájanie drôtu alebo pásu B25B 25/00; spájanie kovových súčastí lepidlami F16B 11/00) [1, 7, 2006.01]
- 11/02 . predchádzajúcim rozťahovaním a nasledujúcim sťahovaním /zmršťovaním/ alebo naopak, napr. použitím tlakových kvapalín; vytvorením silového uloženia [1, 2006.01]
- 13/00 Výroba kovových predmetov operáciami zahrnujúcimi hlavne obrábanie, ale neuvedenými v jednotlivéj inej podtriede (výroba určitých predmetov B23P 15/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . pri ktorých sú obrábacie operácie dôležité [1, 2006.01]
- 13/04 . zahrnujúce odpichovanie profilového materiálu [1, 2006.01]
- 15/00 Výroba určitých kovových predmetov operáciami neuvedenými v jednotlivéj inej podtriede alebo skupine tejto podtriedy [1, 2006.01]
- 15/02 . turbínové alebo podobné lopatky z jedného kusa [1, 2006.01]

- 15/04 . turbínové alebo podobné lopatky z niekoľkých kusov [1, 2006.01]
- 15/06 . piestne krúžky z jedného kusa [1, 2006.01]
- 15/08 . piestne krúžky z niekoľkých kusov [1, 2006.01]
- 15/10 . piesty [1, 2006.01]
- 15/12 . mriežky [1, 2006.01]
- 15/14 . ozubené časti, napr. ozubené kolesá [1, 2006.01]
- 15/16 . dosky s otvormi veľmi malých priemerov, napr. na zvlákňovacie alebo horákové nadstavce [1, 2006.01]
- 15/18 . brzdové čeľuste [1, 2006.01]
- 15/20 . železničné potreby, napr. nárazníky [1, 2006.01]
- 15/22 . nábojnice alebo podobné puzdrá [1, 2006.01]
- 15/24 . lisovacie nástroje (B21C 3/18, B21C 25/10, B21D 37/20 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/26 . výmenníky tepla [1, 2006.01]
- 15/28 . rezné nástroje (pílové nástroje B23D 63/00, B23D 65/00; pilníky alebo rašple B23D 73/00) [1, 2006.01]
- 15/30 . . sústružnícke alebo podobné nástroje [1, 2006.01]
- 15/32 . . skrutkovicové vrtáky [1, 2006.01]
- 15/34 . . frézy [1, 2006.01]
- 15/36 . . . na rezanie závitov [1, 2006.01]
- 15/38 . . hobľovacie alebo obrážacie nástroje (B23P 15/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/40 . . strihacie nástroje [1, 2006.01]
- 15/42 . . preťahovacie nástroje [1, 2006.01]
- 15/44 . . zaškrabávacie alebo ševingovacie nástroje [1, 2006.01]
- 15/46 . . vystružovacie nástroje [1, 2006.01]
- 15/48 . . nástroje na závit (frézy na rezanie závitov B23P 15/36) [1, 2006.01]
- 15/50 . . . upínacie čeľuste [1, 2006.01]
- 15/52 . . . závitníky [1, 2006.01]
- 17/00 Kovoobrábacie operácie neuvedené v niektorej inej podtriede alebo v inej podskupine tejto podtriedy [1, 2006.01]**
- 17/02 . Jednotlivé kovoobrábacie postupy; Stroje alebo zariadenia na tieto účely [1, 2006.01]
- 17/04 . charakterizované povahou príslušného materiálu alebo druhom výrobku nezávisle od jeho tvaru [1, 2006.01]
- 17/06 . . Výroba oceľovej vlny a pod. [1, 2006.01]
- 19/00 Stroje na jednoduché zmontovanie alebo oddelenie kovových častí alebo objektov, alebo kovových alebo nekovových súčiastok, keď majú alebo nemajú určitú deformáciu; Nástroje alebo zariadenia na takýto účel, ktoré nie sú zaradené v inej triede (ručné nástroje všeobecne B25) [1, 3, 2006.01]**
- 19/02 . na spájanie predmetov lisovaným uložením alebo na oddelenie (odpojenie) súčasne (B23P 19/10 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 19/027 . . použitím hydraulických alebo pneumatických prostriedkov (B23P 19/033 má prednosť) [7, 2006.01]
- 19/033 . . použitím vibrácie [7, 2006.01]
- 19/04 . na montáž alebo demontáž súčiastok (B23P 19/10 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 19/06 . . Stroje na uťahovanie alebo uvoľňovanie skrutiek alebo matíc [1, 2006.01]
- 19/08 . . Stroje na umiestnenie podložiek, rozperných poistných krúžkov a pod. na skrutky alebo iné súčasti [1, 2006.01]
- 19/10 . Vyrovnávanie dielov určených na vzájomnú montáž [7, 2006.01]
- 19/12 . . Vyrovnávanie dielov určených na zasunutie do vyvrtaných dier [7, 2006.01]
- 21/00 Stroje na montáž väčšieho množstva rôznych častí na vytvorenie jednotiek s predchádzajúcim alebo nasledujúcim obrobením týchto častí alebo bez neho, napr. s programovým riadením [1, 2006.01]**
- 23/00 Stroje alebo zariadenia strojov na vykonávanie určitých kombinácií rôznych kovoobrábacích operácií, neuvedené v niektorej inej podtriede (kombinované vodorovné vyvrtávacie a frézovacie stroje B23B 39/02; keď nezáleží na jednotlivých spôsoboch operácie B23Q 37/00-B23Q 41/00) [1, 2006.01]**
- 23/02 . Obrábacie stroje na vykonávanie rôznych obrábacích operácií (sústruhy, napr. krátke revolverové sústruhy B23B) [1, 2006.01]
- 23/04 . tak na obrábanie, ako aj na iné kovoobrábacie operácie [1, 2006.01]
- 23/06 . Kovoobrábacie zariadenia obsahujúce a vybavené radom združených strojov alebo prístrojov [1, 2006.01]
- 25/00 Pomocné spracovanie obrobkov pred obrábacou operáciou alebo počas obrábacej operácie na uľahčenie činnosti nástroja alebo na dosiahnutie požadovanej konečnej vlastnosti obrobku, napr. odstránenie vnútorného napätia [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B23 OBRÁBACIE STROJE; OBRÁBANIE KOVOV INDE NEUVEDENÉ

B23Q SÚČASTI, ČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ OBRÁBACÍCH STROJOV, NAPR. ZARIADENIA NA KOPÍROVANIE ALEBO OVLÁDANIE (nástroje na sústruhy, vyvrtávacie stroje všeobecne B23B 27/00); **OBRÁBACIE STROJE VŠEOBECNE, CHARAKTERIZOVANÉ KONŠTRUKCIOU ZVLÁŠTNÝCH SÚČIASTOK ALEBO ČASTÍ; KOMBINÁCIA ALEBO SPÁJANIE STROJOV NA OBRÁBANIE KOVU, NEURČENÉ NA ZVLÁŠTNÝ VÝSLEDOK**

Poznámky [3]

- (1) V tejto podtriede skupiny, ktoré označujú časti strojov, sa musia chápať ako skupiny zahrnujúce nástroje charakterizované konštrukčnými vlastnosťami takýchto častí.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B23.

Schéma podtried

ZÁKLADNÉ SÚČIASTKY OBRÁBACÍCH STROJOV.....	1/00, 9/00	Indikácia.....	17/00
ZARIADENIA NA PODOPRENIE, MANIPULÁCIU ALEBO VEDENIE NÁSTROJOV ALEBO OBROBKOV	3/00, 5/00, 7/00	KOPÍROVANIE	33/00, 35/00
POMOCNÉ A OCHRANNÉ ZARIADENIA	11/00, 13/00, 27/00	STROJOVÉ STAVEBNICOVÉ JEDNOTKY ALEBO MONTÁŽNE PODSKUPINY, POSTUPOVÉ STROJE, SPÁJANIE STROJOV ALEBO JEDNOTIEK	37/00, 39/00, 41/00

MERANIE; KONTROLA; INDIKÁCIA

Riadenie a regulácia pohybu obrobku alebo nástroja..... 15/00, 16/00,

1/00 Súčasti obsiahnuté vo všeobecnej zostave určitého vyhotovenia stroja, zvlášť relatívne veľké pevné súčasti (B23Q 37/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 1/01 . . . Rámy, lôžka, stĺpy alebo podobné súčasti; Usporiadanie vodiacich plôch [6, 2006.01]
- 1/03 . . . Pevné podperné zariadenia na nástroje alebo obrobky (B23Q 1/70 má prednosť; pomocné stoly B23Q 1/74; koníky B23B 23/00) [6, 2006.01]
- 1/25 . . . Pohyblivé alebo nastaviteľné podperné zariadenia na nástroje alebo obrobky [6, 2006.01]
- 1/26 . . . charakterizované konštrukčnými znakmi vzťahujúcimi sa na súčinnosť relatívne pohyblivých súčastí; Prostriedky na zabránenie relatívnemu pohybu takýchto súčastí [1, 6, 2006.01]
- 1/28 . . . Prostriedky na zaistenie posuvných súčastí v akejkoľvek žiadanej polohe [1, 6, 2006.01]
- 1/30 . . . riadenie v spojitosti s posuvovým ústrojenstvom [1, 6, 2006.01]
- 1/32 . . . Relatívny pohyb získaný súčinnosťou guľových povrchov, napr. guľové kĺby [6, 2006.01]
- 1/34 . . . Relatívny pohyb získaný použitím deformovateľných prvkov, napr. piezoelektrických, magnetostrikčných, pružných alebo tepelne rozpínavých prvkov (citlivé prvky schopné vytvárať pohyb alebo presun na účely neobmedzené na meranie G12B 1/00) [6, 2006.01]
- 1/36 Pružiny [6, 2006.01]

- 1/38 . . . používajúce kvapalinové ložiská alebo podperné zariadenia s kvapalinovým pružným podkladom [6, 2006.01]
- 1/40 . . . používajúce guľové, valivé alebo kolesové usporiadanie [6, 2006.01]
- 1/42 . . . používajúce T-, V-, rybinovité časti alebo podobné vodidlá (B23Q 1/40 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/44 . . . používajúce zvláštne mechanizmy (B23Q 1/26 má prednosť) [6, 2006.01]

Poznámky [6]

- (1) V tejto skupine sú nasledujúce výrazy používané v týchto významoch:
 - "posuvný pár" znamená pár skladajúci sa z dvoch prvkov pracujúcich tak, že medzi oboma prvkami je možný len priamy pohyb;
 - "otočný pár" znamená pár skladajúci sa z dvoch prvkov pracujúcich tak, že medzi oboma prvkami je možný len otáčavý pohyb;
 - "skrutkový pár" znamená pár skladajúci sa z dvoch prvkov pracujúcich tak, že produkujú súčasne otáčavý a axiálny prevod medzi oboma prvkami.
- (2) V týchto skupinách, kde sa viac ako jeden pár prvkov vyskytuje na rovnakej osi na rovnaký druh pohybu, sa tieto páry považujú za jediný pár na účely triedenia.

- 1/46 . . . so skrutkovicovými pármami [6, 2006.01]

- 1/48 . . . s posuvnými a otočnými pármí (B23Q 1/46 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/50 . . . len s otočnými pármí [6, 2006.01]
- 1/52 . . . jediný otočný pár [6, 2006.01]
- 1/54 . . . len dva otočné páry [6, 2006.01]
- 1/56 . . . len s posuvnými pármí [6, 2006.01]
- 1/58 . . . jediný posuvný pár [6, 2006.01]
- 1/60 . . . len dva posuvné páry [6, 2006.01]
- 1/62 . . . s kolmými osami, napr. priečne sane [6, 2006.01]
- 1/64 . . . charakterizované účelom pohybu (deliace zariadenie B23Q 16/02) [6, 2006.01]
- 1/66 . . . Pracovné stoly striedavo pohyblivé do pracovných polôh [6, 2006.01]
- 1/68 . . . na odstránenie nástroja alebo obrobku počas spätného pohybu [6, 2006.01]
- 1/70 . . . Pevné alebo pohyblivé členy na vedenie pracovných vretien na pripojenie nástrojov alebo obrobkov (vretenníky a pod. pracovné vretená suportov B23B 19/00; pracovné vretená B23B 19/02) [6, 2006.01]
- 1/72 . . . Prídavné zariadenia; Prepojenie medzi prídavnými stolmi a pohyblivými prvkami stroja [6, 2006.01]
- 1/74 . . . Prídavné stoly [6, 2006.01]
- 1/76 . . . Lunety, opierky; Rests [6, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia upínajúce, podopierajúce alebo nastavujúce do správnej polohy výrobok alebo nástroje, ktoré sú normálne snímateľné zo stroja** (pracovné stoly alebo iné súčasti, napr. líčne upínacie dosky, ktoré obvykle nemajú prostriedky na upevnenie obrobku B23Q 1/00; automatické nastavenie polohy B23Q 15/00; rotačné hlavy na sústruhy B23B 3/24, B23B 3/26; nepoháňané nástrojové držiaky B23B 29/00; všeobecné konštrukčné znaky revolverových hláv B23B 29/24; nástroje alebo zariadenia na pracovné stoly na upevňovanie, spájanie alebo držanie B25B) [1, 2006.01]
- 3/02 . . . na upevnenie na pracovnom stole, nožových saniach alebo zodpovedajúcich súčastiach (B23Q 3/15 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . . . s nastaviteľným sklonom [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Prostriedky upínajúce obrobok [1, 2006.01]
- 3/08 . . . iné ako mechanicky ovládané [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Pomocné zariadenia, napr. základové upínacie dosky, nastavujúce členy [1, 2006.01]
- 3/12 . . . na upevnenie k vretenu všeobecne (B23Q 3/152 má prednosť; skľučovadlá B23B 31/02) [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Tíne všeobecne (rozpínacie tíne B23B 31/40) [1, 2006.01]
- 3/15 . . . Zariadenia na upnutie obrobku pomocou magnetickej alebo elektrickej sily pôsobiacej na obrobok [1, 2006.01]
- 3/152 . . . Rotačné zariadenia [1, 2006.01]
- 3/154 . . . Nepohyblivo uložené zariadenia [1, 2006.01]
- 3/155 . . . Usporiadanie na automatické vloženie alebo vybratie nástrojov [1, 2006.01]
- 3/157 . . . rotačných nástrojov [1, 2006.01]
- 3/16 . . . riadené v spojení s pracovnou činnosťou nástroja [1, 2006.01]
- 3/18 . . . len na polohovanie [1, 2006.01]

- 5/00 Pohonové alebo posuvové ústrojenstvá; Riadiace zariadenia na ne** (automatické riadenie B23Q 15/00; kopírovanie B23Q 33/00, B23Q 35/00; zvlášť upravené na vŕtacie alebo vyvrtávacie stroje B23B 39/10, B23B 47/02) [1, 2006.01]
- 5/02 . . . Pohon hlavných pracovných súčastí [1, 2006.01]
- 5/027 . . . súčasti s priamočiarym vratným pohybom [2, 2006.01]
- 5/033 . . . hnané hlavne tlakovou tekutinou [2, 2006.01]
- 5/04 . . . rotačné hriadele, napr. pracovné vretená [1, 2006.01]
- 5/06 . . . hnané hlavne tlakovou tekutinou alebo pneumatickou silou [1, 2006.01]
- 5/08 . . . elektricky riadené [1, 2006.01]
- 5/10 . . . hnané hlavne elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Mechanické pohony s prostriedkami na zmenu prevodového pomeru [1, 2006.01]
- 5/14 . . . stupňovité (krokovité) [1, 2006.01]
- 5/16 . . . plynule meniteľné [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Zariadenia na predvoľbu rýchlosti pracovného vretena [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Nastavenie alebo zastavenie pracovných vretien vo vopred stanovenej polohe [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Posuvové súčasti nesúce nástroje alebo obrobok [1, 2006.01]
- 5/26 . . . Hydraulické pohony [1, 3, 2006.01]
- 5/28 . . . Elektrické pohony [1, 3, 2006.01]
- 5/32 . . . Posuv pracovných vretien (posuv pracovných vretenových suportov B23Q 5/34) [1, 3, 2006.01]
- 5/34 . . . Posuv iných súčastí, nesúcich nástroje alebo obrobok, napr. pozdĺžnych saní, nožových saní, priamo mechanickými prevodmi [1, 3, 2006.01]
- 5/36 . . . v ktorých servomotor tvorí hlavný prvok [1, 3, 2006.01]
- 5/38 . . . nepretržitý posuv [1, 3, 2006.01]
- 5/40 . . . posuv hriadeľom, napr. vodiacom skrutkou [1, 3, 2006.01]
- 5/42 . . . Ústrojenstvo spojené s vretenníkom [1, 3, 2006.01]
- 5/44 . . . Ústrojenstvo spojené s pohyblivou súčasťou [1, 3, 2006.01]
- 5/46 . . . s premenným prevodovým pomerom [1, 3, 2006.01]
- 5/48 . . . použitím ozubených kolies [1, 3, 2006.01]
- 5/50 . . . stupňovitý posuv [1, 3, 2006.01]
- 5/52 . . . Obmedzenie posuvového pohybu [1, 2006.01]
- 5/54 . . . Zariadenia alebo detaily neobmedzené na skupinu B23Q 5/02 alebo B23Q 5/22 [1, 2006.01]
- 5/56 . . . Vymedzovanie vôle [1, 2006.01]
- 5/58 . . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na manipuláciu s obrobkom špeciálne kombinované s usporiadaním alebo špeciálne prispôbené na spojenie s obrábacími nástrojmi, napr. na dopravu, nakladanie, uvedenie do správnej polohy, vykladanie, triedenie** (zabudované v pracovných vretenách B23B 13/00, B23B 19/02; automatické a poloaautomatické sústruhy B23B 15/00) [1, 2, 2006.01]
- 7/02 . . . prostredníctvom bubnov alebo otočných stolov alebo kotúčov [1, 2006.01]
- 7/03 . . . prostredníctvom nekonečných reťazových dopravníkov (B23Q 7/16 má prednosť) [2, 2006.01]
- 7/04 . . . prostredníctvom chápadiel [1, 2006.01]

- 7/05 . prostredníctvom valčekov (B23Q 7/16 má prednosť) [2, 2006.01]
- 7/06 . prostredníctvom posunovacích zariadení [1, 2006.01]
- 7/08 . prostredníctvom sklzov alebo sklzných žľabov [1, 2006.01]
- 7/10 . prostredníctvom zásobníkov [1, 2006.01]
- 7/12 . Triediace zariadenia [1, 2006.01]
- 7/14 . v súčinnosti s výrobnými linkami [1, 2006.01]
- 7/16 . Nakladanie obrobkov na dopravníky; Usporiadanie obrobkov na dopravníku, napr. premenná vzdialenosť medzi jednotlivými obrobkami [2, 2006.01]
- 7/18 . . Orientácia obrobkov na dopravníkoch [2, 2006.01]
- 9/00 Usporiadanie na podopieranie alebo vedenie prenosných kovoobrábacích strojov alebo prístrojov** (na rezanie závitov na rúrky B23B 41/08; špeciálne určené na vŕtanie B23B 45/14) [1, 2006.01]
- 9/02 . na pripevnenie strojov alebo prístrojov k obrobkom alebo iným súčiastkam zvláštného tvaru, napr. k nosníkom zvláštného [1, 2006.01]

Príslušenstvá

- 11/00 Príslušenstvá pripojené k obrábacím strojom na udržiavanie nástrojov alebo súčastí v dobrých pracovných podmienkach alebo na chladenie obrobku; Bezpečnostné zariadenia špeciálne kombinované alebo usporiadané, alebo zvlášť prispôbené na použitie v spojení s obrábacími strojmi** (ak sa týka vyvrtávacích alebo vŕtacích strojov B23B 47/24, B23B 47/32 majú prednosť; bezpečnostné zariadenia všeobecne F16P) [1, 2006.01]
- 11/02 . Zariadenia na odstránenie zvyškov materiálu zo zubov kotúčových fréz [1, 2006.01]
- 11/04 . Zariadenia na zabránenie preťaženiu nástrojov, napr. obmedzenie zaťaženia [1, 2006.01]
- 11/06 . Bezpečnostné zariadenia na kotúčové frézy [1, 2006.01]
- 11/08 . Ochranné kryty na časti obrábacích strojov; Ochranné zariadenia proti rozstrekovaniu [1, 2006.01]
- 11/10 . Zariadenia na chladenie alebo mazanie nástrojov alebo obrobkov [1, 2006.01]
- 11/12 . Zariadenia na chladenie alebo mazanie strojových častí (B23Q 11/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/14 . Spôsoby alebo zariadenia na udržiavanie konštantnej teploty v súčiastkach obrábacích strojov [1, 2006.01]
- 13/00 Zariadenia na nástroje alebo rezné nástroje, ktoré nie sú v činnosti, napr. ochranné zariadenia na skladovanie** [1, 2006.01]

Meranie; Indikácia; Riadenie [3]

- 15/00 Automatické riadenie alebo regulácia posuvu reznej rýchlosti alebo polohy nástroja alebo obrobku** [1, 3, 2006.01]
- 15/007 . počas pôsobenia nástroja na obrobok [3, 2006.01]
- 15/013 . . Riadenie alebo regulácia posuvu (B23Q 15/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 15/02 . . . podľa okamžitého rozmeru a požadovaného rozmeru obrobku, na ktorý sa pôsobí (B23Q 15/06 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 15/04 . . . podľa konečného rozmeru predchádzajúceho obrobku (B23Q 15/06 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 15/06 . . . podľa výsledkov merania získaných dvoma alebo viacerými spôsobmi merania použitím rozdielnych meracích princípov, napr. optické a mechanické kalibrovanie [1, 3, 2006.01]
- 15/08 . . Riadenie alebo regulácia reznej rýchlosti (B23Q 15/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 15/10 . . . na udržanie konštantnej reznej rýchlosti medzi nástrojom a obrobkom [3, 2006.01]
- 15/12 . . Adaptívna regulácia t. j. regulovanie uskutočnením podľa optimálnej zhody vopred daných kritérií [3, 2006.01]
- 15/14 . . Riadenie alebo regulácia orientácie nástroja vzhľadom na obrobok [3, 2006.01]
- 15/16 . . Kompenzácia opotrebenia nástrojov [3, 2006.01]
- 15/18 . . Kompenzácia nástrojového odchýlenia teplotou alebo silou [3, 2006.01]
- 15/20 . pred pôsobením alebo po pôsobení nástroja na obrobok [3, 2006.01]
- 15/22 . . Riadenie alebo regulácia polohy nástroja alebo obrobku [3, 2006.01]
- 15/24 . . . lineárnej polohy [3, 2006.01]
- 15/26 . . . uhlovej polohy [3, 2006.01]
- 15/28 . . s kompenzáciou opotrebenia nástroja [3, 2006.01]
- 16/00 Zariadenia na presné nastavenie polohy nástroja alebo obrobku vo zvláštnych polohách inde neuvedené** (automatické riadenie a regulácia polohy nástroja alebo obrobku B23Q 15/22; zariadenia na indikáciu alebo meranie skutočnej alebo požadovanej polohy nástroja alebo obrobku B23Q 17/22) [4, 2006.01]
- 16/02 . Deliace zariadenia (zvlášť upravené na stroje na obrábanie ozubených kolies B23F 23/08) [4, 2006.01]
- 16/04 . . s medziľahlými členmi, napr. západkami, na blokovanie svojich pohyblivých súčastí v deliacej polohe [4, 2006.01]
- 16/06 . . . Otočné delenie [4, 2006.01]
- 16/08 . . s prostriedkami na stykové upínanie pohyblivých súčastí v deliacej polohe [4, 2006.01]
- 16/10 . . . Otočné delenie [4, 2006.01]
- 16/12 . . použitím optiky [4, 2006.01]
- 17/00 Usporiadanie na indikáciu alebo meranie na obrábacích strojoch** (na automatické riadenie alebo reguláciu posuvu, reznej rýchlosti alebo polohy nástroja alebo obrobku B23Q 15/00) [1, 3, 4, 2006.01]
- 17/09 . na indikáciu alebo meranie rezného tlaku alebo stavu obrábacieho stroja, napr. reznej schopnosti, zaťaženia nástroja (zariadenia na zabránenie preťaženiu nástrojov B23Q 11/04; zariadenia na indikáciu poškodenia vŕtáka pri vŕtaní B23B 49/00) [4, 2006.01]
- 17/10 . na indikáciu alebo meranie reznej rýchlosti alebo počtu otáčok [1, 2006.01]
- 17/12 . na indikáciu alebo meranie vibrácií [1, 2006.01]
- 17/20 . na indikáciu alebo meranie pracovných vlastností, napr. obrysov, rozmerov, tvrdosti [4, 2006.01]
- 17/22 . na indikáciu alebo meranie skutočnej alebo požadovanej polohy nástroja alebo obrobku [4, 2006.01]
- 17/24 . použitím optiky [4, 2006.01]

- 23/00** **Usporiadanie na kompenzáciu nepravidielnosti alebo trvanlivosti, napr. vodiacich plôch, vedení, nastavenia mechanizmov** (automatické riadenie B23Q 15/00) [1, 3, 2006.01]
- 27/00** **Geometrické mechanizmy na výrobu obrobkov zvláštnych tvarov, neuvedené v niektorej inej podtriede** [1, 2006.01]

Kopírovanie

Poznámky

V triedach B23Q 33/00 alebo B23Q 35/00 je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "kopírovanie" treba rozumieť ako odvodenie žiadaného tvaru od vzorovej predlohy toho istého alebo iného tvaru, alebo rovnakej alebo pomernej veľkosti pomocou mechanizmu alebo ekvivalentných prostriedkov, riadených členom sledujúcim vzorovú predlohu. Vzorovou predlohou môže byť model alebo výkres, alebo člen, ako je vačka začlenená v pracovnom ústrojenstve stroja. Pojem "kopírovanie" nezahŕňa odvodenie žiadaného tvaru od jednoduchých geometrických tvarov, napr. vytváranie cykloidy odvalovaním kružnice, ktoré je všeobecne uvedené v skupine B23Q 27/00.

33/00 **Spôsoby kopírovania** [1, 2006.01]

35/00 **Riadiace systémy alebo zariadenia na kopírovanie priamo zo šablóny alebo vzorového modelu; Zariadenia na ručné kopírovanie** [1, 2006.01]

- 35/02 . Kopírovanie nespojitých bodov šablóny, napr. na určovanie polohy víťaných otvorov [1, 2006.01]
- 35/04 . s použitím tykadla (snímača) alebo podobného prostriedku pohybujúceho sa pozdĺž obrysu šablóny, modelu alebo výkresu; Tykadlá, šablóny alebo modely na tento účel [1, 2006.01]
- 35/06 . . zvlášť prispôbené na riadenie postupných operácií, napr. oddelených rezov na obrobnku [1, 2006.01]
- 35/08 . . Prostriedky na uskutočnenie pohybu tykadla a pod. na posuvový pohyb nástroja alebo obrobnku [1, 2006.01]
- 35/10 . . . len mechanicky [1, 2006.01]
- 35/12 . . . s použitím elektrických prostriedkov (záznam programu na kopírovacie účely v samostatnom zariadení G05, G11) [1, 2006.01]
- 35/121 s použitím mechanického snímania [1, 2006.01]
- 35/122 kde snímač vypína a zapína elektrické dotyky [1, 2006.01]
- 35/123 kde snímač mení impedanciu v obvode [1, 2006.01]
- 35/124 so zmenou odporu [1, 2006.01]
- 35/125 so zmenou kapacitného odporu [1, 2006.01]
- 35/126 so zmenou indukčnej reaktancie [1, 2006.01]
- 35/127 s použitím nemechanického snímania [1, 2006.01]
- 35/128 Snímanie s použitím optických prostriedkov [1, 2006.01]
- 35/129 Snímanie prostriedkami elektrických výbojov [1, 2006.01]
- 35/13 Snímanie s použitím magnetických prostriedkov [1, 2006.01]

- 35/14 riadenie jedným alebo viacerými elektromotormi [1, 2006.01]
- 35/16 riadenie kvapalnými motormi [1, 2006.01]
- 35/18 s použitím kvapalných prostriedkov (B23Q 35/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 35/20 so špeciálnymi prostriedkami na zmenu pomeru reprodukcie [1, 2006.01]
- 35/22 zvlášť prispôbené na kompenzáciu na opotrebenia nástrojov [1, 2006.01]
- 35/24 . . Snímače; Jednotky snímačov [1, 2006.01]
- 35/26 . . . určené na fyzikálny dotyk so šablónou alebo modelom [1, 2006.01]
- 35/28 na riadenie mechanického kopírovacieho systému [1, 2006.01]
- 35/30 na riadenie elektrického alebo elektrohydraulického kopírovacieho systému [1, 2006.01]
- 35/32 kde snímač zapína a vypína elektrický kontakt alebo kontakty, napr. kefkové kopírovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 35/34 kde snímač mení elektrickú charakteristiku v obvode, napr. kapacitu, frekvenciu [1, 2006.01]
- 35/36 na riadenie hydraulického alebo pneumatického kopírovacieho systému [1, 2006.01]
- 35/38 Konštrukcie na snímanie bez fyzikálneho dotyku so šablónou, modelom alebo výkresom (snímanie kvapalinových prostriedkov B23Q 35/36) [1, 2006.01]
- 35/40 zahrnujúce optické alebo fotoelektrické systémy [1, 2006.01]
- 35/42 . . Šablóny; Hlavné typy [1, 2006.01]
- 35/44 . . . vybavené prostriedkami na zoradenie styčnej plochy, napr. obsahujúce pružné pásy držané nehybne skrutkami [1, 2006.01]
- 35/46 . . . Podopierajúce zariadenia na tento účel [1, 2006.01]
- 35/48 . s použitím tykadla alebo podobného prostriedku posúvajúceho sa vratne medzi opačnými časťami obrysu šablóny, modelu alebo výkresu [1, 2006.01]

Kovoobrábacie stroje obsahujúce jednotky alebo montážne podskupiny; Spájanie kovoobrábacích strojov alebo jednotiek

- 37/00** **Kovoobrábacie stroje alebo ich konštrukčné kombinácie zložené z jednotiek konštruovaných tak, aby aspoň niektoré z jednotiek mohli tvoriť súčasti rozdielnych strojov alebo kombinácií; Jednotky na tento účel, pri ktorých je zdôraznený znak vzájomnej vymeniteľnosti** (znaky týkajúce sa jednotlivých obrábacích operácií, pozrite príslušné podtriedy, napr. B23P 23/00) [1, 2006.01]
- 39/00** **Kovoobrábacie stroje tvorené väčšinou montážnymi podskupinami schopnými vykonávať kovoobrábacie operácie** (B23Q 33/00, B23P 23/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 39/02 . kde montážne podskupiny sú schopné uviesť do činnosti jedinú pracovnú stanicu [1, 2006.01]
- 39/04 . kde montážne podskupiny sú usporiadané súčasne v rozdielnych staniaciach, napr. s kruhovým pracovným stolom, pohybujúcim sa po krokoch (združenie strojov spojených len obrobkami premiestňujúcimi prostriedky B23Q 41/00) [1, 2006.01]

- 41/00 Kombinácie alebo spájanie kovoobrábacích strojov neriadené na zvláštny výsledok podľa tried B21, B23 alebo B24** (B23Q 37/00, B23Q 39/00 take precedence; znaky vzťahujúce sa na vykonávanú operáciu, keď sú rôzne kovoobrábacie operácie rovnakého druhu, pozrite podtriedu pre tento druh operácie, napr. dierovanie B21D, zváranie B23K, brúsenie B24B; znaky vzťahujúce sa na technicky špecifikované kombinácie rozdielnych kovoobrábacích operácií B23P 23/00) [**1, 2006.01**]
- 41/02 . Znaky vzťahujúce sa na medzioperačnú dopravu obrobkov medzi strojmi (zariadenia na manipuláciu s obrobkom na obrábací stroj v súčinnosti s výrobnými linkami B23Q 7/14) [**1, 2006.01**]
 - 41/04 . Znaky vzťahujúce sa na vzájomné usporiadanie strojov [**1, 2006.01**]
 - 41/06 . Znaky vzťahujúce sa na organizáciu práce strojov [**1, 2006.01**]
 - 41/08 . Znaky vzťahujúce sa na udržanie účinnosti operácie [**1, 2006.01**]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B24 BRÚSENIE; LEŠTENIE**Poznámky**

V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "brúsenie" sa používa v najvšeobecnejšom zmysle významu obrábanie, ktorý zahŕňa najmä "opravné" operácie.

B24B STROJE, ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY BRÚSENIA ALEBO LEŠTENIA (elektroeróziou B23H; abrazívne čistenie B24C; elektrolytické leptanie alebo leštenie C25F 3/00); **ZAROVNÁVANIE ALEBO ÚPRAVA BRÚSNYCH POVRCHOV; PRÍVOD BRÚSNYCH, LEŠTIACICH ALEBO LAPOVACÍCH PROSTRIEDKOV [2]**

B24C ABRAZÍVNE ČISTENIE BRÚSNYMI ALEBO PODOBNÝMI ČASTICAMI

B24D NÁSTROJE NA BRÚSENIE, LEŠTENIE ALEBO OSTRENIE (Brúsne telieska, zvlášť na čistiace prístroje, napr. obrusovacie guľôčky B24B 31/14; honovacie nástroje B24B 33/08; lapovacie nástroje B24B 37/11)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B24 BRÚSENIE; LEŠTENIE

B24B STROJE, ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY BRÚSENIA ALEBO LEŠTENIA (elektroeróziou B23H; abrazívne čistenie B24C; elektrolytické leptanie alebo leštenie C25F 3/00); **ZAROVNÁVANIE ALEBO ÚPRAVA BRÚSNÝCH POVRCHOV; PRÍVOD BRÚSNÝCH, LEŠTIACICH ALEBO LAPOVACÍCH PROSTRIEDKOV [2]**

Poznámky [4]

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "leštenie" znamená hladenie povrchu, napr. zdokonalenie povrchu, avšak nie zlepšenie presnosti rozmerov, ktoré je dôsledkom operácie "brúsenie".
- (2) Venujte pozornosť poznámkam (1) a (2) nasledujúcim za názvom podtriedy B23F.

Schéma podtried

OPERÁCIE POUŽÍVAJÚCE SPÔSOBY
BRÚSENIA ALEBO LEŠTENIA
NEUPRAVENÉ NA ZVLÁŠTNE STROJE,
ZARIADENIA ALEBO OBROBKY 1/00

BRÚSENIE; VŠEOBECNÉ ZNAKY
BRÚSENIA, LEŠTENIA ALEBO
DOKONČOVANIA

Brúsenie povrchov jednoduchým
spôsobom 5/00, 7/00,
9/00, 11/00

Brúsenie povrchov zvláštnym
spôsobom 3/00,
13/00-19/00

Brúsenie alebo leštenie brúsny
pásmi 21/00

Prenosné brúsiace stroje 23/00

Iné stroje 25/00, 27/00

Súčasti 41/00-47/00

Meranie, indikácia, riadenie;
bezpečnostné zariadenia 49/00, 51/00;
55/00

Orovnávanie alebo úprava brúsnych
nástrojov; Privádzanie alebo
používanie brúsnych, leštiacich
alebo lapovacích prostriedkov 53/00; 57/00

LEŠTENIE ALEBO VEĽMI JEMNÉ
OPRACOVANIE

Leštenie, hladenie 29/00, 39/00

V bubnoch 31/00

Honovanie, superfinišovanie 33/00, 35/00

Lapovanie 37/00

Poznámky [4]

V skupinách B24B 1/00-B24B 27/00 sa výrazy
"brúsenie" a "leštenie" v súvislosti so sklom považujú za
ekvivalentné.

**1/00 Spôsoby brúsenia alebo leštenia; Použitie pomocných
prostriedkov v spojení s týmito
spôsobmi [1, 4, 2006.01]**

- 1/04 . podrobením brúsnych alebo leštiacich nástrojov,
brúsneho alebo leštiaceho prostredia alebo obrobku
vibráciám, napr. brúsenie s ultrazvukom (zahŕňajúce
oscilačné alebo vibračné nádoby B24B 31/06;
superfinišovanie plôch výrobkov, napr. pomocou
obrusovacích blokov pohybujúcich sa vratne pri
vysoké rýchlosti B24B 35/00) [1, 4, 2006.01]

**3/00 Ostrenie rezných hrán, napr. nástrojov;
Príslušenstvo na tento účel, napr. na držanie
nástrojov** (zariadenia na brúsenie bez brúsiva, na kosačky
alebo podobne A01D 3/00; ostriace zariadenia
konštruované ako súčasti strojov s reznými nástrojmi
pozrite v príslušných triedach pre stroje, napr.
A01D 75/08, B26D 7/12) [1, 2006.01]

- 3/02 . frézy [1, 2006.01]
- 3/04 . . valcových frézy [1, 2006.01]
- 3/06 . . čelných frézy alebo nožových hláv, napr.
stopkových [1, 2006.01]
- 3/08 . . tvarových frézy, napr. kotúčového typu [1, 2006.01]
- 3/10 . . hoblíkov alebo ryteckých ihli [1, 2006.01]
- 3/12 . . odvalovacích frézy [1, 2006.01]
- 3/14 . . reťazových dlabacích strojov [1, 2006.01]
- 3/16 . preťahovacích trňov [1, 2006.01]
- 3/18 . závitníkov alebo výstružníkov [1, 2006.01]
- 3/20 . . Zahrotovanie alebo zošíkmovalenie (skosenie)
závitníkov alebo výstružníkov [1, 2006.01]
- 3/22 . . Profilové rezanie závitníkov alebo
výstružníkov [1, 2006.01]
- 3/24 . vrtákov (drážkovacie stopky
B24B 19/04) [1, 2006.01]

- 3/26 . . hrotov skrutkovicových vrtákov [1, 2006.01]
 3/28 . . . otáčaním vrtáka okolo osi sklonenej na os vrtáka [1, 2006.01]
 3/30 . . . a otáčaním vrtáka okolo jeho vlastnej osi [1, 2006.01]
 3/32 . . . na zužovanie (stenčovanie) hrotu [1, 2006.01]
 3/33 . . vrtákov na kamene [1, 2006.01]
 3/34 . sústružníckych alebo hobl'ovacích nástrojov alebo ostrí nástrojov na ozubenie (B24B 3/36 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/36 . rezných doštičiek (B24B 3/58 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/38 . . na hobl'ovanie dreva, napr. nožov [1, 2006.01]
 3/40 . . Spôsoby alebo zariadenia zvlášť prispôbené na ostrenie zakrivených rezných hrán [1, 2006.01]
 3/42 . . v tvare skrutkovice, napr. na trávnaté žacie stroje (kosačky) [1, 2006.01]
 3/44 . . kôš alebo kosákov [1, 2, 2006.01]
 3/46 . . kotúčových nožov [1, 2006.01]
 3/48 . . holiacich žiletiek alebo britiev (pomocou brúsnych blokov bez mechanizmov B24D 15/06) [1, 2006.01]
 3/50 . . . ručne ovládaných [1, 2006.01]
 3/52 . . strihacích nožov alebo nožničiek [1, 2006.01]
 3/54 . . ručných vreckových alebo stolových nožov [1, 2006.01]
 3/55 . . žacích (kosačkových) líšt žatevných strojov [1, 2006.01]
 3/56 . . rezacích pásov (B24B 3/58 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/58 . . nástrojov so zúbkovanými reznými hranami [1, 2006.01]
 3/60 . . nástrojov, ktoré nie sú uvedené v predchádzajúcich podskupinách [1, 2006.01]
 5/24 . . na brúsenie kónických (kužeľových) plôch [1, 2006.01]
 5/26 . . na brúsenie zložito profilovaných plôch, napr. vypuklých [1, 2006.01]
 5/28 . . na brúsenie vonkajších plôch usporiadaných sústredne k otvorom, vyžadujúce dodatočné zariadenia na stredenie [1, 2006.01]
 5/30 . . Regulačné kolesá; Vybavenie k nim [1, 2006.01]
 5/307 . . Spôsoby posúvania materiálu [3, 2006.01]
 5/313 . . vrátane spôsobov posúvania materiálu, pri ktorých je upnutých niekoľko kusov materiálov, ktoré sa majú opracovať posebe [3, 2006.01]
 5/32 . . s posuvom materiálov spôsobmi, kde je možné vykonávať značenie [1, 3, 2006.01]
 5/35 . . Príslušenstvá [3, 2006.01]
 5/36 . . Jednouúčelové stroje alebo zariadenia [1, 2006.01]
 5/37 . . na brúsenie valčekov, napr. v tvare súdkov [4, 2006.01]
 5/38 . . na vonkajšie brúsenie pohyblivých dlhých výrobkov, napr. drôtov [1, 2006.01]
 5/40 . . na vnútorné brúsenie rúrok [1, 2006.01]
 5/42 . . na brúsenie zalomených hriadeľov alebo čapov [1, 2006.01]
 5/44 . . na brúsenie vencov kolies dopravných prostriedkov, napr. bicyklov [1, 2006.01]
 5/46 . . na brúsenie kolies železničných vagónov [1, 2006.01]
 5/48 . . na brúsenie stien veľmi úzkych (jemných) otvorov, napr. lisovacích matic [1, 2006.01]
 5/50 . . charakterizované špeciálnou konštrukciou s ohľadom na materiálové vlastnosti brúsených neželezných predmetov, napr. vlákнитých predmetov [1, 2006.01]
 7/00 **Stroje alebo zariadenia určené na brúsenie rovinných plôch obrobkov vrátane leštenia rovinných plôch skla; Ich príslušenstvá** (B24B 21/00 má prednosť; honovanie rovinných plôch obrobkov B24B 33/055) [1, 4, 2006.01]
 7/02 . . s vratne sa pohybujúcim pracovným stolom [1, 4, 2006.01]
 7/04 . . s otočným pracovným stolom [1, 2006.01]
 7/06 . . s dopravníkovými pásmi, so súpravou pohyblivých pracovných stolov alebo pod. [1, 2006.01]
 7/07 . . s nepohyblivým pracovným stolom [4, 2006.01]
 7/08 . . . so zabudovaným brúsnym kotúčom [1, 2006.01]
 7/10 . . Jednouúčelové stroje alebo zariadenia [1, 2006.01]
 7/12 . . na brúsenie pohybujúcich sa dlhých výrobkov, napr. predmetov v tvare pásu [1, 4, 2006.01]
 7/13 . . . brúsenie, pri ktorom sa predmet pohybuje z cievky na cievku [4, 2006.01]
 7/14 . . na brúsenie klzného vedenia [1, 4, 2006.01]
 7/16 . . na brúsenie koncových plôch, napr. kalibrov, valčekov alebo piestnych krúžkov (na kombinované brúsenie rotačných plôch a susedných rovinných plôch na obrobnku B24B 5/01) [1, 4, 2006.01]
 7/17 . . . na súčasné brúsenie protíľahlých a rovnobežných koncových plôch, napr. dvojkotúčové brúsky [4, 2006.01]
 7/18 . . na brúsenie podláh, stien, stropov alebo pod. [1, 2006.01]
 7/19 . . na brúsenie rovinných ozdobných obrazcov [4, 2006.01]
 7/20 . . charakterizované špeciálnou konštrukciou s ohľadom na materiálové vlastnosti brúsených neželezných predmetov [1, 2006.01]

Brúsenie plôch zvláštnych tvarov

- 5/00 **Stroje alebo zariadenia určené na brúsenie rotačných plôch na obrobkoch vrátane tých, ktoré tiež brúsia susedné rovinné plochy; Ich príslušenstvá** (B24B 11/00-B24B 21/00 majú prednosť; honovacie stroje alebo zariadenia využívajúce obrusovanie blokov umožňujúce superponovaný axiálny a otočný vzájomný pohyb B24B 33/00) [1, 2, 2006.01]
 5/01 . . na kombinované brúsenie rotačných plôch a susedných rovinných plôch na obrobnku [4, 2006.01]
 5/02 . . s hrotmi alebo skľučovadlami na upnutie obrobnku [1, 2006.01]
 5/04 . . na brúsenie vonkajších valcových plôch (brúsenie kombinovaných valcových a kužeľových plôch B24B 5/14) [1, 2006.01]
 5/06 . . na brúsenie vnútorných valcových plôch (B24B 5/40 má prednosť) [1, 2006.01]
 5/08 . . . so zvislým vretenom nástroja [1, 2006.01]
 5/10 . . . s vodorovným vretenom nástroja [1, 2006.01]
 5/12 . . na brúsenie vnútorných aj vonkajších valcových plôch niekoľkými brúsnymi kotúčmi [1, 2006.01]
 5/14 . . na brúsenie kužeľových plôch, napr. hrotov [1, 2006.01]
 5/16 . . na brúsenie zložito profilovaných plôch, napr. vypuklých [1, 2006.01]
 5/18 . . zahrnujúce bezhrotové prostriedky na posúvanie, vedenie alebo otáčanie obrobnku [1, 2, 2006.01]
 5/20 . . s drážkovanými obrusovacími blokmi [1, 2006.01]
 5/22 . . na brúsenie valcových plôch, napr. na skrutkách [1, 2006.01]

7/22	. . . na brúsenie anorganických materiálov, napr. kameňov, keramiky, porcelánu [1, 2006.01]	15/00	Stroje alebo zariadenia na brúsenie dosadacích plôch; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]
7/24	. . . na brúsenie alebo leštenie skla [1, 2006.01]	15/02	. . . ventilov [1, 2006.01]
7/26	 na súčasné brúsenie alebo leštenie dvoch protiahlých kontinuálne sa pohybujúcich dosiek alebo pásov skla [1, 2006.01]	15/03	. . . využívajúce prenosné alebo pohyblivé stroje [4, 2006.01]
7/28	. . . na brúsenie dreva [1, 2006.01]	15/04	. . . ventilových súčastí [1, 2006.01]
7/30	. . . na brúsenie plastických hmôt [4, 2006.01]	15/06	. . . vyústení fliaš; zátkačov fliaš alebo pod. [1, 4, 2006.01]
9/00	Stroje alebo zariadenia na brúsenie hrán alebo úkosov na obrobnku, na odstraňovanie drsných okrajov; Ich príslušenstvá (B24B 21/00 má prednosť; ostrenie rezných hrán nástrojov B24B 3/00; odstraňovanie drsných okrajov voľným brúsnym materiálom B24B 31/00) [1, 2006.01]	15/08	. . . na brúsenie dvoch dosadacích plôch, kde sa jedna z nich pohybuje po druhej [1, 2006.01]
9/02	. . . charakterizované špeciálnou konštrukciou s ohľadom na materiálové vlastnosti predmetu, ktorý má byť brúsený [1, 2006.01]	17/00	Zvláštne úpravy strojov alebo zariadení na brúsenie riadené šablónami, výkresmi, magnetickými páskami alebo pod.; Ich príslušenstvo [1, 4, 2006.01]
9/04	. . . kovov, napr. hrán korčúl [1, 2006.01]	17/02	. . . len s mechanickými prostriedkami prenosu [1, 2006.01]
9/06	. . . nekovového anorganického materiálu, napr. kameňa, keramiky, porcelánu [1, 2006.01]	17/04	. . . obsahujúce optické pomocné prostriedky, napr. brúsiace stroje s optickou projekciou tvaru [1, 2006.01]
9/08	. . . skla [1, 2006.01]	17/06	. . . kombinované s elektrickými prenášacími prostriedkami, napr. riadené fotoelektrickými článkami [1, 2006.01]
9/10	 tabúl skla [1, 2006.01]	17/08	. . . len tekutinovými prostriedkami [1, 2006.01]
9/12	 dutých sklenených predmetov, napr. pohárov na pitie, pohárov na zaváraniny, tienidiel televíznych obrazoviek [1, 2006.01]	17/10	. . . s elektrickými oznamovacími prostriedkami na prenos, napr. riadenie magnetickou páskou [1, 2006.01]
9/14	 optických predmetov, napr. šošoviek, hranolov [1, 2006.01]	19/00	Jednouúčelové stroje alebo zariadenia na zvláštne brúsne operácie nezahrnuté v žiadnej inej hlavnej skupine (brúsenie závitov skrutiek B23G 1/36) [1, 2006.01]
9/16	 diamantov, drahokamov alebo pod.; Diamantové brúsne pasty; Držiaky na pasty alebo kliešte (na brúsenie ostro zakončených diamantov alebo zařirov B24B 19/16) [1, 4, 2006.01]	19/02	. . . na brúsenie drážok, napr. na hriadeľoch, v puzdrách, v rúrkach, prvkov homokineticých kĺbov, drážkových hriadeľov [1, 4, 2006.01]
9/18	. . . z dreva [1, 2006.01]	19/03	. . . na brúsenie drážok v sklenených predmetoch, napr. ozdobných drážok [4, 2006.01]
9/20	. . . plastických hmôt [4, 2006.01]	19/04	. . . na drážkovanie vrtákov [1, 2006.01]
11/00	Stroje alebo zariadenia na brúsenie guľovitých plôch alebo častí guľovitých plôch na obrobnku; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]	19/06	. . . na brúsenie dráh ložísk, napr. ložiskových krúžkov [1, 2006.01]
11/02	. . . na brúsenie guľôčok [1, 2006.01]	19/08	. . . na brúsenie nekruhových prierezov, napr. hriadeľov s eliptickým alebo mnohoúhľovníkovým prierezom [1, 2006.01]
11/04	. . . s brúsnymi kotúčmi [1, 2006.01]	19/09	. . . na brúsenie trochoidných plôch, napr. v skrinách rotora Wankelových motorov [4, 2006.01]
11/06	. . . pôsobiacimi čelnou stranou, napr. tvaru rovného, drážkového alebo vypuklého [1, 2006.01]	19/10	. . . na brúsenie piestov [1, 2006.01]
11/08	. . . pôsobiaci obvodom [1, 2006.01]	19/11	. . . na brúsenie obvodových plôch krúžkov, napr. piestnych krúžkov [1, 4, 2006.01]
11/10	. . . hrncovitého tvaru [1, 2006.01]	19/12	. . . na brúsenie vačiek alebo vačkových hriadeľov [1, 2006.01]
13/00	Stroje alebo zariadenia určené na brúsenie alebo leštenie optických plôch šošoviek alebo plôch podobných tvarov iných predmetov; Ich príslušenstvá (brúsenie optických predmetov, napr. šošoviek, hranolov B24B 9/14) [1, 2, 2006.01]	19/14	. . . na brúsenie turbínových lopatiek, listov vrtule alebo pod. [1, 4, 2006.01]
13/005	. . . Blokovacie prostriedky, držiaky alebo pod.; Vyrovnávacie prostriedky [4, 2006.01]	19/16	. . . na brúsenie ostro špicatých výrobkov, napr. ihliel, pier, háčikov udíc, pinziet alebo gramofónových ihliel (leštenie ihliel B24B 29/08) [1, 4, 2006.01]
13/01	. . . Zvláštne nástroje, napr. miskovité; Výroba, orovnávanie alebo upevňovanie týchto nástrojov [4, 2006.01]	19/18	. . . na brúsenie mykacích zariadení, napr. mykacích povlakov [1, 2006.01]
13/015	. . . tienidiel televíznych obrazoviek, reflektorov alebo pod. [4, 2006.01]	19/20	. . . na brúsenie lisovacích nástrojov [1, 2006.01]
13/02	. . . prostredníctvom nástrojov s brúsnymi plochami tvarovo zodpovedajúcimi vytváraným šošovkám [1, 2006.01]	19/22	. . . charakterizované špeciálnymi konštrukciami s ohľadom na materiálové vlastnosti nekovových výrobkov, ktoré majú byť brúsené [1, 2006.01]
13/04	. . . brúsenie šošoviek s brúsnymi kotúčmi riadenými ozubenými prevodmi (B24B 13/06 má prednosť) [1, 4, 2006.01]	19/24	. . . z dreva, napr. nábytok [1, 2006.01]
13/06	. . . brúsenie šošoviek, nástroj alebo obrobnok sú riadené nosičmi informácií, napr. šablónami, diernou alebo magnetickou páskou [4, 2006.01]	19/26	. . . na brúsenie výrobkov s oblúkovými plochami, napr. časti karosérii vozidiel, nárazníkov alebo magnetofónových hláv [1, 4, 2006.01]
		19/28	. . . na brúsenie brzdových čeľustí alebo obložení brzdových bubnov [4, 2006.01]

- 21/00 Stroje alebo zariadenia využívajúce brúsne alebo leštiace pásy** (prenosné stroje s brúsnymi pásmi B24B 23/06); **Ich príslušenstvo** [1, 4, 2006.01]
- 21/02 . na brúsenie rotačných súmerných plôch [1, 2006.01]
- 21/04 . na brúsenie rovinných plôch [1, 2006.01]
- 21/06 . . obsahujúce členy s dotýkovými plochami, tlačiacimi pás smerom na obrobok, napr. pätky tlačiace celou plochou, ktorá má byť brúsená (B24B 21/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/08 . . . Prítlačné čeľuste; Oporné pásy [1, 2006.01]
- 21/10 . . so súčiastkami, napr. tlačnými tyčami, doskami, ktoré tlačia alebo unášajú pás v podstate po jeho celej dĺžke [1, 2006.01]
- 21/12 . . vybavené dotýkovým kotúčom alebo valčekom, ktorý tlačí remeň smerom na polotovár [1, 2006.01]
- 21/14 . . . Kontaktné kotúče; Kontaktné valčeky; Unášacie valčeky pásov [1, 4, 2006.01]
- 21/16 . na brúsenie iných plôch zvláštného tvaru [1, 4, 2006.01]
- 21/18 . Príslušenstvá [1, 2006.01]
- 21/20 . . na riadenie alebo úpravu zoradenia napnutia brúsnych pásov [4, 2006.01]
- 21/22 . . na vytváranie vratného pohybu kolmého na normálny smer pohybu [4, 2006.01]
- 23/00 Prenosné brúsiace stroje, napr. ručne vedené; Ich príslušenstvo** (B24B 7/18 má prednosť; ústrojenstvá na odsávanie prachu B24B 55/10) [1, 4, 2006.01]
- 23/02 . s rotujúcimi brúsnymi nástrojmi; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]
- 23/03 . . kde nástroj je poháňaný kombinovaným pohybom [4, 2006.01]
- 23/04 . s oscilujúcimi brúsnymi nástrojmi; Ich príslušenstvá [1, 4, 2006.01]
- 23/06 . s brúsnymi pásmi, napr. s nekonečnými pásmi; Ich príslušenstvá [1, 4, 2006.01]
- 23/08 . Prenosné brúsiace stroje určené na upnutie na obrobok alebo iných častiach zvláštnych dielov, napr. na brúsenie komutátorov [1, 2006.01]
- 25/00 Brúsiace stroje univerzálneho typu** [1, 2006.01]
- 27/00 Ostatné brúsiace stroje alebo zariadenia** [1, 2006.01]
- 27/02 . Stolové brúsky [1, 4, 2006.01]
- 27/027 . s ohybným hriadeľom [4, 2006.01]
- 27/033 . na brúsenie plôch s cieľom čistiť, napr. na odokovinkovanie alebo na zbrusovanie okovín na plochách [4, 2006.01]
- 27/04 . . Brúsiace stroje alebo zariadenia, kde je brúsiaci nástroj unášaný na výkyvnom ramene [1, 2006.01]
- 27/06 . Rozbrusovacie - deliace brúsky [1, 2006.01]
- 27/08 . . prenosné [4, 2006.01]

Leštenie plôch; Dokončovanie povrchu

- 29/00 Stroje alebo zariadenia na leštenie plôch nástrojmi zhotovenými z mäkkého alebo pružného materiálu s použitím pevných alebo tekutých brúsnych činidiel alebo bez ich použitia** (na brúsenie alebo leštenie s využitím pásov B24B 21/00) [1, 4, 2006.01]
- 29/02 . určené na zvláštne obrobky [4, 2006.01]
- 29/04 . . na rotačné súmerné obrobky, napr. guľové, valcové alebo kužeľové obrobky [4, 2006.01]
- 29/06 . . na obrobky predĺžené vzhľadom na rovnaký priečny rez v jednom z hlavných smerov [4, 2006.01]

- 29/08 . . . kde priečny rez je kruhový, napr. rúrky, drôty, ihly [4, 2006.01]
- 29/10 . . pre stolové nožiarstvo [4, 2006.01]
- 31/00 Stroje alebo zariadenia na leštenie alebo obrusovanie plôch v bubnovom alebo inom stroji, v ktorom je obrobok alebo brúsny materiál uložený voľne; Ich príslušenstvo** (brúsne fúkacie stroje B24C 3/26) [1, 2006.01]
- 31/02 . s otáčavými bubnami [1, 2006.01]
- 31/023 . . s výkyvnými osami [4, 2006.01]
- 31/027 . . s prídavným oscilačným pohybom [4, 2006.01]
- 31/03 . . obrobky sa kontinuálne pohybujú [4, 2006.01]
- 31/033 . . s niekoľkými otočnými alebo leštiacimi bubnami s rovnobežnými osami [4, 2006.01]
- 31/037 . . s niekoľkými otočnými alebo leštiacimi bubnami s nerovnoběžnými osami [4, 2006.01]
- 31/05 . obsahujúce nádobu vytvorenú ako dopravníkový pás [4, 2006.01]
- 31/06 . s oscilujúcimi alebo vibrujúcimi nádobami [1, 2006.01]
- 31/067 . . obsahujúce miskú tvorenú priamym korytom [4, 2006.01]
- 31/073 . . obsahujúce miskú prstencového alebo špirálového tvaru [4, 2006.01]
- 31/10 . obsahujúce iné prostriedky na čistenie obrobkov v bubne [1, 4, 2006.01]
- 31/104 . . obsahujúce rotačnú miskú, v ktorej je prstencová oblasť brúsneho prášku vytvorená odstredivou silou [4, 2006.01]
- 31/108 . . obsahujúce delenú miskú, kde jedna časť, napr. jej stena je nepohyblivá a jej iná časť je pohyblivá, napr. otočná [4, 2006.01]
- 31/112 . . využívajúce magneticky spevnený brúsny prášok, pohybujúci sa relatívne k obrobku pôsobením tlaku [4, 2006.01]
- 31/116 . . využívajúce plasticky deformovateľné brúsne zmesi, pohybujúce sa relatívne k obrobku pôsobením tlaku [4, 2006.01]
- 31/12 . Príslušenstvo; Ochranný výstroj alebo bezpečnostné zariadenia; Inštalácie na odsávanie prachu alebo na pohlcovanie hluku zvlášť usporiadané na stroje skupiny B24B 31/00 [1, 4, 2006.01]
- 31/14 . . Brúsne telieska, zvlášť na čistiace prístroje, napr. obrusovacie guľôčky [1, 2006.01]
- 31/16 . . Prostriedky na oddeľovanie obrobkov od brúsneho prostredia na konci operácie [4, 2006.01]
- 33/00 Honovacie stroje alebo zariadenia; Ich príslušenstvá** [1, 2006.01]
- 33/02 . na opracovanie vnútorných rotačných plôch, napr. valcového alebo kužeľového tvaru [1, 2006.01]
- 33/04 . na opracovanie vonkajších plôch rotačných tvarov [1, 2006.01]
- 33/05 . na výrobu rýh (drážok), napr. v strelných hlavniach [1, 2006.01]
- 33/055 . určené na opracovanie rovinných plôch [4, 2006.01]
- 33/06 . s riadiacim alebo meracím zariadením [1, 2006.01]
- 33/08 . Honovacie nástroje [1, 2006.01]
- 33/10 . Príslušenstvá [1, 2006.01]

35/00 Stroje alebo zariadenia na superfinišovanie plôch výrobkov, napr. pomocou obrusovacích blokov pohybujúcich sa vratne pri vysokej rýchlosti (B24B 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]

37/00 Lapovacie stroje alebo zariadenia; Príslušenstvo (B24B 3/00 má prednosť) [1, 2006.01, 2012.01]

- 37/005 . Ovládacie prostriedky pre lapovacie stroje alebo zariadenia [2012.01]
- 37/013 . . Zariadenia alebo prostriedky na zistenie ukončenia lapovania [2012.01]
- 37/015 . . Regulácia teploty [2012.01]
- 37/02 . na opracovanie rotačných plôch [1, 2006.01, 2012.01]
- 37/025 . . na opracovanie guľových plôch [2012.01]
- 37/04 . na opracovanie rovinných plôch [1, 2006.01, 2012.01]
- 37/07 . . charakterizované pracovným pohybom alebo lapovacím nástrojom [2012.01]
- 37/08 . . . na dvojstranné lapovanie [2012.01]
- 37/10 . . . na jednostranné lapovanie [2012.01]
- 37/11 . Lapovacie nástroje [2012.01]
- 37/12 . . Lapovacie dosky pre rovinné plochy [2012.01]
- 37/14 . . . charakterizované zložením alebo vlastnosťami materiálov dosky [2012.01]
- 37/16 . . . charakterizované tvarom povrchu lapovacej dosky, napr. ryhované [2012.01]
- 37/20 . . Lapovacie dosky pre rovinné plochy [2012.01]
- 37/22 . . . charakterizované viacvrstvou štruktúrou [2012.01]
- 37/24 . . . charakterizované zložením alebo vlastnosťami materiálu dosky [2012.01]
- 37/26 . . . charakterizované tvarom povrchu lapovacej dosky, napr. ryhované [2012.01]
- 37/27 . Pracovné nosiče [2012.01]
- 37/28 . . na dvojstranné lapovanie rovinných povrchov [2012.01]
- 37/30 . . na jednostranné lapovanie rovinných povrchov [2012.01]
- 37/32 . . . Poistné krúžky [2012.01]
- 37/34 . Príslušenstvo [2012.01]

39/00 Stroje alebo zariadenia na leštenie tlakom, napr. takým, ktorý vyžaduje tlakové zariadenie, aby došlo k zhutneniu povrchu; Ich príslušenstvo (B24B 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 39/02 . určené na opracovanie vnútorných rotačných plôch [1, 2006.01]
- 39/04 . určené na opracovanie vonkajších rotačných plôch [1, 2006.01]
- 39/06 . určené na opracovanie rovinných plôch [4, 2006.01]

Hlavne použiteľné súčasti brúsiacich strojov alebo zariadení

41/00 Súčasti brúsiacich strojov a zariadení, ako napr. stojany, lôžka, základy, suporty alebo vretenníky [1, 2006.01]

- 41/02 . Stojany; Lôžka; Suporty [1, 2006.01]
- 41/04 . Vretenníky; Pracovné vretená; Vybavenia na tento účel [1, 2006.01]
- 41/047 . . Brúsiace hlavy na opracovanie rovinných plôch [4, 2006.01]
- 41/053 . . . na brúsenie alebo leštenie skla [4, 2006.01]
- 41/06 . Suporty na obrobok, napr. zoraďiteľné opory (B24B 37/27 má prednosť) [1, 2006.01, 2012.01]

45/00 Zariadenia na upevnenie brúsnych kotúčov na rotačné trne [1, 2006.01]

47/00 Pohony alebo súkolesia pre brúsiace stroje a zariadenia; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]

- 47/02 . na vzájomný pohyb saní a suportu alebo pracovného stola [1, 2006.01]
- 47/04 . . len pomocou mechanických súkolesí [1, 2006.01]
- 47/06 . . len pomocou tlaku kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 47/08 . . mechanické súkolesie kombinované s hydraulickým systémom [1, 2006.01]
- 47/10 . na vretená unášajúce brúsne kotúče alebo obrobky a vykonávajúce otočný alebo vratný pohyb [1, 2006.01]
- 47/12 . . pomocou mechanického súkolesia alebo elektrickým pohonom (B24B 47/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/14 . . tlakom kvapaliny alebo plynu (B24B 47/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/16 . . vykonávajúce vratný pohyb, napr. počas chodu sa smer otáčania vretena mení na spätný chod [1, 2006.01]
- 47/18 . . na otáčky vretena na rýchlosť vhodnú na unášanie brúsnych kotúčov [1, 2006.01]
- 47/20 . na posuvný pohyb [1, 2006.01]
- 47/22 . Zariadenia pre presné riadenie polohy brúsneho kotúča na obrobku alebo výrobku pri začiatku brúsenia [1, 2006.01]
- 47/25 . na vyrovňovanie oteru brúsneho kotúča vyplývajúceho z orovňovania [4, 2006.01]
- 47/26 . Príslušenstvá, napr. záružky [1, 2006.01]
- 47/28 . Zariadenie na vymedzenie vólí [1, 2006.01]

Meranie; Indikácia; Riadenie

49/00 Meracie alebo kalibrovacie zariadenia na riadenie podávacej rýchlosti posuvu nástroja alebo obrobku; Indikačné alebo meracie zariadenia, napr. indikovanie začiatku brúsenia (B24B 33/06, B24B 37/005 majú prednosť; keď sa to dá uplatniť pri ďalších súčiastkach stroja, B23Q 15/00-B23Q 17/00 majú prednosť) [1, 2006.01, 2012.01]

- 49/02 . podľa okamžitej a požadovanej veľkosti obrobku, meranie alebo indikácia sú kontinuálne alebo prerušované (B24B 49/12 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 49/03 . . podľa konečnej veľkosti predchádzajúceho brúsneho výrobku [4, 2006.01]
- 49/04 . . obsahujúce meranie obrobku v mieste brúsenia počas priebehu brúsnej operácie [1, 4, 2006.01]
- 49/05 . . . zahrnujúce meranie prvého, už obrobeneho obrobku a iného obrobku, ktorý sa obrába, a jeho porovnanie s prvým obrobkom [4, 2006.01]
- 49/06 . . vyžadujúce porovnanie obrobku s normovanými meracími trhmi, prstencami a pod. [1, 2006.01]
- 49/08 . s hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 49/10 . s elektrickými prostriedkami (B24B 49/02, B24B 49/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 49/12 . s optickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 49/14 . so zreteľom na teplotu počas brúsenia [1, 2006.01]
- 49/16 . so zreteľom na zaťaženie [1, 2006.01]
- 49/18 . so zreteľom na orovňovací mechanizmus [1, 2006.01]

51/00	Zariadenia na automatické riadenie sérií jednotlivých postupov počas brúsenia obrobku [1, 2006.01]	53/10	. na pohybujúcich sa pružných podkladoch pokrytých brúsivom; Čistenie brúsnych pásov [1, 4, 2006.01]
53/00	Zariadenia alebo prostriedky na orovnávanie alebo úpravu brúsnych plôch [1, 4, 2006.01]	53/12	. Orovňavacie nástroje; Ich držáky [1, 4, 2006.01]
53/007	. Čistenie brúsnych kotúčov [4, 2006.01]	53/14	. . Orovňavacie nástroje vybavené rotujúcimi valčekmi alebo reznými nástrojmi; Ich držáky [1, 4, 2006.01]
53/013	. Použitie voľného brúsneho prostriedku ako pomocného nástroja v priebehu orovňavacej operácie [4, 2006.01]	55/00	Bezpečnostné zariadenia na brúsiace alebo leštiace stroje; Príslušenstvo pripojené k brúsiacim alebo leštiacim strojom na udržiavanie nástrojov alebo častí stroja v dobrých pracovných podmienkach [1, 2006.01]
53/017	. Zariadenia alebo prostriedky na orovnávanie, čistenie alebo inú úpravu lapovacích nástrojov [2012.01]	55/02	. Zariadenia na chladenie brúsnych plôch, napr. ústrojenstvá na prívod chladiaceho prostredia (zabudované v brúsnych kotúčoch B24D) [1, 4, 2006.01]
53/02	. rovinných plôch na brúsnych nástrojoch (B24B 53/017 má prednosť) [1, 2006.01, 2012.01]	55/03	. . určené ako úplné ústrojenstvo na prívod alebo čistenie chladiaceho prostredia [4, 2006.01]
53/04	. valcových alebo kužeľových plôch brúsnych nástrojov alebo kotúčov (B24B 53/017 má prednosť) [1, 4, 2006.01, 2012.01]	55/04	. Ochranné kryty brúsnych kotúčov [1, 2006.01]
53/047	. . vybavené jedným alebo niekoľkými diamantmi [4, 2006.01]	55/05	. . zvlášť určené na prenosné brúsky [4, 2006.01]
53/053	. . používajúce rotačný orovňavací nástroj [4, 2006.01]	55/06	. Zariadenia na odstraňovanie nečistôt na brúsiacich alebo leštiacich strojoch (B24B 31/12 má prednosť) [1, 2006.01]
53/06	. profilovaných brúsnych kotúčov [1, 2006.01]	55/08	. . zvlášť určené na pásové brúsky [4, 2006.01]
53/065	. . s iným ako priamym profilom, napr. vyklenutým (B24B 53/07 má prednosť) [4, 2006.01]	55/10	. . zvlášť určené na prenosné brúsky, napr. ručne vedené [4, 2006.01]
53/07	. . využívajúce tvar nástrojov, ktorý je doplnkovým vzhľadom na tvar vyrábaného predmetu, napr. bloky, profilované valčeky [4, 2006.01]	55/12	. Zariadenia na odsávanie kvapiek oleja alebo chladiwa; Zariadenia na zbieranie alebo opätovné získavanie materiálov vznikajúcich pri brúsení alebo leštení, napr. drahých kovov, drahokamov, diamantov alebo pod. [4, 2006.01]
53/075	. . na obrobky s drážkovým profilom, napr. ozubené kolesá, drážkované hriadele, závit, závitovky (B24B 53/07 má prednosť) [4, 2006.01]	57/00	Zariadenia na prívod, používanie, nanášanie alebo spätné získavanie brúsneho, leštiaceho alebo lapovacieho prostredia (na abrazívne čistenie brúsneho materiálu B24C 1/00, B24C 7/00) [1, 4, 2006.01]
53/08	. . riadené informačnými prostriedkami, napr. šablónami, modelmi, diernymi páskami alebo pod. [1, 2006.01]	57/02	. na prívod kvapalných, rozprášených, práškových alebo skvapalnených brúsnych, leštiacich alebo lapovacích prostriedkov [4, 2006.01]
53/085	. . . na obrobky s drážkovým profilom, napr. ozubené kolesá, drážkované hriadele, závit, závitovky (B24B 53/09 má prednosť) [4, 2006.01]	57/04	. na prívod pevných brúsnych, leštiacich alebo lapovacích prostriedkov [4, 2006.01]
53/09	. . . s prenášacími prvkami vytvorenými ako pantografový mechanizmus [4, 2006.01]		
53/095	. Chladenie alebo mazanie v priebehu orovňavania [4, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B24 BRÚSENIE; LEŠTENIE

B24C ABRAZÍVNE ČISTENIE BRÚSNYMI ALEBO PODOBNÝMI ČASTICAMI

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- použitie vrhania s cieľom (dúchanie, prúdenie) akýchkoľvek častíc alebo brokov rozptýlených vo vzduchu, plyne alebo tekutine s cieľom vykonávať povrchové úpravy, kde častice predstavujú obvykle brúsiaci materiál;
 - použitie prúdu častíc alebo brokov, ktoré sa vrhajú alebo sú unášané inými prostriedkami ako prúdom vzduchu.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
- "brúsny" zahrnuje akýkoľvek materiál v uvedenej poznámke (1);
 - "vrhanie" zahrnuje všetky ekvivalentné druhy prúdenia uvedené v poznámke (1).

1/00	Spôsoby vrhania brúsnych materiálov s cieľom dosiahnuť požadovaný účinok; Používanie pomocného zariadenia v spojitosti s týmito spôsobmi [1, 2006.01]	3/24	. . . Zariadenia vybavené obežnými kolesami [1, 2006.01]
1/02	. na ostrenie alebo čistenie rezných nástrojov, napr. píl [1, 2006.01]	3/26	. . . kde obrobok je umiestnený v dierovaných kliečkach, napr. čistiach bubnoch; Kyvné uloženia na tento účel [1, 2006.01]
1/04	. len na úpravu vybraných častí povrchu, napr. rezanie kameňa, skla [1, 2006.01]	3/28	. . . Zariadenia vybavené dýzami [1, 2006.01]
1/06	. na vyhotovenie matných plôch, napr. na plastických materiáloch, skle [1, 2006.01]	3/30	. . . Zariadenia vybavené obežnými kolesami [1, 2006.01]
1/08	. na leštenie plôch, napr. použitím tekutých brúsnych prostriedkov [1, 2006.01]	3/32	. na abrazívne čistenie obrobkov zvláštnych tvarov, napr. vnútorných plôch blokov valcov (B24C 3/08, B24C 3/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
1/10	. na spevňovanie povrchov, napr. brokovanie (na deformáciu plechov, rúrok alebo profilov B21D 31/06; ako metalurgický proces C21D 7/00, C22F 1/00) [1, 2006.01]	3/34	. . na čistenie zapáľovacích sviečok [1, 2006.01]
3/00	Stroje alebo zariadenia na abrazívne čistenie; Prevádzky [1, 2006.01]	Príslušenstvá a vybavenie strojov a zariadení na abrazívne čistenie	
3/02	. charakterizované usporiadaním zostavenia súčastí navzájom (B24C 3/08, B24C 3/18 majú prednosť) [1, 2006.01]	5/00	Príslušenstvá alebo zariadenia na vyvodenie prúdu na abrazívne čistenie [1, 2006.01]
3/04	. . pevné [1, 2006.01]	5/02	. Pištole na abrazívne čistenie, napr. na vytvorenie prúdu brúsnych častí o vysokej rýchlosti na rezanie materiálu [1, 5, 2006.01]
3/06	. . pohyblivé; prenosné [1, 2006.01]	5/04	. . Dýzy na ne (dýzy všeobecne B05B) [1, 2006.01]
3/08	. zvlášť vhodné na abrazívne čistenie pohybujúcich sa predmetov alebo pohybujúcich sa obrobkov [1, 2006.01]	5/06	. Obežné kolesá; Rotorové lopatky na ne [1, 2006.01]
3/10	. . na opracovanie vonkajších plôch [1, 2006.01]	5/08	. Zariadenia na vyvodenie prúdov na abrazívne čistenie inou ako mechanickou cestou, napr. prúdom brúsnych častíc pomocou magnetického poľa [1, 2006.01]
3/12	. . . Zariadenia vybavené dýzami [1, 2006.01]	7/00	Zariadenia na privod brúsiaceho materiálu; Riadenie toku, jeho zloženie alebo ostatné fyzikálne vlastnosti brúsneho prúdu [1, 2006.01]
3/14	. . . Zariadenia vybavené obežnými kolesami [1, 2006.01]	9/00	Príslušenstvá strojov alebo zariadení na abrazívne čistenie, napr. pracovné komory, zariadenia na manipuláciu s brúsnym materiálom [1, 2006.01]
3/16	. . na úpravu vnútorných plôch [1, 2006.01]	11/00	Výber brúsneho materiálu na abrazívne čistenie (brúsne materiály C09G) [1, 2006.01]
3/18	. s prostriedkami na posuv polotovarov do rôznych pracovných polôh (B24C 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]		
3/20	. . kde obrobok je pripevnený na otočnom stole [1, 2006.01]		
3/22	. . . Zariadenia vybavené dýzami [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B24 BRÚSENIE; LEŠTENIE

B24D NÁSTROJE NA BRÚSENIE, LEŠTENIE ALEBO OSTRENIE (Brúsne telieska, zvlášť na čistiace prístroje, napr. obrusovacie guľôčky B24B 31/14; honovacie nástroje B24B 33/08; lapovacie nástroje B24B 37/11)

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa brúsacie nástroje na opracovanie akéhokoľvek materiálu.
 (2) Nástroje určené na brúsenie, leštenie alebo ostrenie, zvlášť určené na zvláštne účely, uvedené na inom samostatnom mieste, sa zatriedujú na tom mieste, napr. B23F 21/02.

Schéma podtried

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI ALEBO PODSTATA BRÚSNÝCH TELIES ALEBO PLÁTIEN (POŤAHOV)	3/00	PRUŽNÉ (OHYBNÉ) BRÚSNE MATERIÁLY	11/00
BRÚSNE KOTÚČE	5/00, 7/00, 9/00, 13/00	RUČNÉ NÁSTROJE	15/00
		VÝROBA	18/00
		INÉ NÁSTROJE	99/00

- 3/00 Fyzikálne vlastnosti brúsnych telies alebo plátien, napr. brúsnych povrchov zvláštnych vlastností; Brúsne telesá alebo plátina charakterizované svojimi podstatnými zložkami [1, 2006.01]**
- 3/02 . kde základnou zložkou je spojivo [1, 2006.01]
- 3/04 . . prevažne anorganické [1, 2006.01]
- 3/06 . . . kovové [1, 2006.01]
- 3/08 jemnozrnnej štruktúry, napr. použitím kovov s nízkou teplotou tavenia [1, 2006.01]
- 3/10 pórovitej alebo sieťovej štruktúry, napr. na použitie diamantov ako brúsiva [1, 2006.01]
- 3/12 . . . tvrdnúce vplyvom vody, napr. betón [1, 2006.01]
- 3/14 . . . keramické, t. j. keramická väzba [1, 2006.01]
- 3/16 jemnozrnnej štruktúry, t. j. vysokej hutnosti [1, 2006.01]
- 3/18 pórovitej alebo sieťovej štruktúry [1, 2006.01]
- 3/20 . . prevažne organické [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Kaučuky [1, 2006.01]
- 3/24 jemnozrnnej štruktúry [1, 2006.01]
- 3/26 pórovitej alebo sieťovej štruktúry [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Živice [1, 2006.01]
- 3/30 jemnozrnnej štruktúry [1, 2006.01]
- 3/32 pórovitej alebo sieťovej štruktúry [1, 2006.01]
- 3/34 . charakterizované prísadami na dosiahnutie zvláštnych fyzikálnych vlastností, napr. odolnosti proti opotrebeniu, elektrická vodivosť, samočistiaca schopnosť [1, 2006.01]

- 5/00 Brúsne kotúče alebo kotúče s vloženými brúsnymi blokmi, pôsobiaci len svojím obvodom; Objímky a zariadenia na ich montáž [1, 2006.01]**
- 5/02 . Kotúče pozostávajúce z jedného kusa [1, 2006.01]
- 5/04 . . s výstuhou [1, 2006.01]
- 5/06 . s vloženými brúsnymi blokmi, napr. segmentmi [1, 2006.01]
- 5/08 . . s výstuhou [1, 2006.01]
- 5/10 . chladené, napr. s radiálnymi drážkami [1, 2006.01]
- 5/12 . Deliace kotúče (rozrezávacie kotúče) [1, 2006.01]
- 5/14 . Kotúče so stupňovitou štruktúrou; Kompozitné (zložené) brúsne kotúče s obsahom brúsnych materiálov rôzneho druhu [1, 2006.01]
- 5/16 . Objímky; Zariadenia na ich montáž [1, 2006.01]
- 7/00 Spájkované brúsne kotúče alebo kotúče s vloženými brúsnymi blokmi, pôsobiaci inak, ako svojím obvodom, napr. čelnou plochou; Objímky alebo zariadenia na ich montáž [1, 2006.01]**
- 7/02 . Kotúče pozostávajúce z jedného kusa [1, 2006.01]
- 7/04 . . s výstuhou [1, 2006.01]
- 7/06 . s vloženými brúsnymi blokmi, napr. segmentové [1, 2006.01]
- 7/08 . . s výstuhou [1, 2006.01]
- 7/10 . chladené [1, 2006.01]
- 7/12 . s otvormi na kontrolu obrusovaných plôch [1, 2006.01]
- 7/14 . Kotúče s odstupňovanou štruktúrou; Kompozitné (zložené) brúsne kotúče obsahujúce rôzne brúsne materiály [1, 2006.01]
- 7/16 . Objímky; Zariadenia na ich montáž [1, 2006.01]
- 7/18 . Kotúče špeciálneho tvaru [1, 2006.01]

Brúsne kotúče

- 9/00 Kotúče alebo bubny, na ktorých sú vymeniteľne pripevnené vrstvy pružných brúsnych materiálov, napr. sklený papier [1, 2006.01]**
- 9/02 . Rozpínacie bubny nesúce pružný brúsny materiál valcovitého tvaru, napr. rozpínací sa odstredivou silou [1, 2006.01]
- 9/04 . Pevné bubny nesúce pružný brúsny materiál [1, 2006.01]
- 9/06 . . snímateľný z bubna [1, 2006.01]
- 9/08 . Podložky v tvare disku, vhodné na montáž pružného materiálu [1, 2006.01]
- 9/10 . . vybavené nasávacími prostriedkami, ktorými sa materiál upevní [1, 2006.01]
- 11/00 Konštrukčné vlastnosti pružných brúsnych materiálov; Špeciálne postupy pri ich výrobe [1, 2006.01]**
- 11/02 . Podklady, napr. fólie, tkaniny, pletivo [1, 2006.01]
- 11/04 . Plochy s odstupňovanou štruktúrou [1, 2006.01]
- 11/06 . Spojenie koncov materiálov, napr. na zhotovenie brúsnych pásov [1, 2006.01]
- 11/08 . Príslušenstvá slúžiace na dodatočnú úpravu podkladov, napr. na ohýbanie nanesej vrstvy [1, 2006.01]
- 13/00 Kotúče vybavené pružnými pracovnými časťami, napr. leštiace kotúče; Zariadenia na ich montáž [1, 2006.01]**
- 13/02 . pôsobiace svojím obvodom [1, 2006.01]
- 13/04 . . vybavené radmi listov alebo pásov, ktoré sú usporiadané okolo osi [1, 2006.01]
- 13/06 . . kde listy alebo pásy sú upevnené individuálne [1, 2006.01]
- 13/08 . . vybavené prstencovými alebo kruhovými listami namontovanými po stranách [1, 2006.01]
- 13/10 . . vybavené sústavou kefiiek [1, 2006.01]
- 13/12 . . vybavené plsteným alebo špongiovitým materiálom, napr. plsťou, vlnou, oceľou, penovým latexom [1, 2006.01]
- 13/14 . pôsobiace čelnou plochou [1, 2006.01]
- 13/16 . . vybavené preloženými listami alebo pásmi [1, 2006.01]
- 13/18 . vybavené chladením [1, 2006.01]
- 13/20 . Zariadenia na montáž kotúčov [1, 2006.01]
- 15/00 Ručné nástroje alebo zariadenia na brúsenie, leštenie alebo obťahovanie inak, ako otáčaním [1, 2006.01]**
- 15/02 . pevné; s pracovnou plochou tuhou [1, 2006.01]
- 15/04 . pružné; s pružne uloženou pracovnou plochou [1, 2006.01]
- 15/06 . špeciálne tvarované na ostrenie rezných hrán [1, 2006.01]
- 15/08 . . nožov; britiev [1, 2006.01]
- 15/10 . . holiacich žiletiek (zariadenia s mechanicky ovládanými časťami B24B 3/50) [1, 2006.01]
- 18/00 Výroba brúsnych nástrojov, napr. kotúčov, inde neuvedená [4, 2006.01]**
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY**Poznámky**

V tejto triede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "prenosný" zahrnuje závesy na ľahkú ručnú obsluhu, napr. v spojení s pružne zavesenými prenosnými prístrojmi na použitie pozdĺž montážnej linky.

B25B NÁSTROJE ALEBO ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ, URČENÉ NA UPEVNŇOVANIE, SPÁJANIE, ROZPÁJANIE ALEBO DRŽANIE**B25C RUČNÉ PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE (ZOŠÍVACIE) NÁSTROJE; RUČNE OVLÁDANÉ PRENOSNÉ ZOŠÍVACIE NÁSTROJE (na výrobu obuvi A43D)****B25D PRERÁŽACIE NÁSTROJE [2]****B25F KOMBINÁCIE VIACÚČELOVÝCH NÁSTROJOV INDE NEUVEDENÉ; DETAILS ALEBO ČASTI PRENOSNÝCH, MECHANICKY POHÁŇANÝCH NÁSTROJOV, KTORÉ SA ZVLÁŠŤ NETÝKAJÚ OZNAČENÝCH OPERÁCIÍ A NIE SÚ INDE UVEDENÉ [4]****B25G RUKOVÄTI RUČNÉHO NÁRADIA (pripojenie nožov alebo pod. na rukoväti ručných nástrojov na spracovanie pôdy A01B 1/22; rukoväti ručného náradia pri žatve A01D 1/14; rukoväti vcelku s kefkovými výrobkami A46B)****B25H ZARIADENIE DIELNÍ, NAPR. NA ORYSOVANIE; SKLADOVACIE PROSTRIEDKY DO DIELNÍ****B25J MANIPULÁTORY; KOMORY VYBAVENÉ MANIPULAČNÝM ZARIADENÍM (automatické zariadenia na individuálny zber ovocia, zeleniny, chmeľu a pod. A01D 46/30; ihlové manipulátory v chirurgii A61B 17/062; manipulátory spojené s valcovňami B21B 39/20; manipulátory spojené s kovacími strojmi B21J 13/10; prostriedky na prichytenie kolies alebo ich častí B60B 30/00; žeriavy B66C; usporiadanie na zaobchádzanie s palivami alebo ostatnými materiálmi používanými v jadrových reaktoroch G21C 19/00; konštrukčné kombinácie manipulátorov s bunkami alebo miestnosťami tienenými proti radiácii G21F 7/06) [5]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY**B25B NÁSTROJE ALEBO ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ, URČENÉ NA UPEVNŇOVANIE, SPÁJANIE, ROZPÁJANIE ALEBO DRŽANIE****Poznámky**

Táto podtrieda zahŕňa také prístroje na upínanie, spájanie, rozpojovanie alebo držanie, ktoré nie sú uvedené v inej podtriede ako B25C (nástroje kľincovacie alebo skobovacie) alebo v podtriede B21F (spracovanie drôtu) alebo B65B (balenie).

Schéma podtried

ZARIADENIA NA UPÍNANIE S UPÍNACOU
SILOU

Zveráky 1/00, 3/00
Kliešte, pinzety, držiaky 7/00, 9/00
Ostatné nástroje 5/00-11/00

SKRUTKOVÉ KĽÚČE, MATICOVÉ KĽÚČE
ALEBO SKRUTKOVÁČE

Skrutkové kľúče alebo maticové
kľúče 13/00,
17/00-21/00

Skrutkovače 15/00-21/00

Súčasti alebo príslušenstvo 23/00

OSTATNÉ NÁSTROJE NA UPEVNŇOVANIE,
SPÁJANIE, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ ALEBO
ROZPOJOVANIE 25/00-28/00, 31/00, 33/00
PRÍSLUŠENSTVO 29/00

- 1/00 Zveráky** (zvlášť upravené na upevňovanie mušiek pri rybolove A01K 97/28; zvlášť prispôsobené na obrábacie stroje B23Q 3/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . s posuvnými čeľustami [1, 2006.01]
 - 1/04 . s otočnými čeľustami [1, 2006.01]
 - 1/06 . Zariadenie na pevné nastavenie čeľustí [1, 2006.01]
 - 1/08 . . použitím vačiek [1, 2006.01]
 - 1/10 . . použitím skrutiek [1, 2006.01]
 - 1/12 . . . so zariadením na rozpojovanie [1, 2006.01]
 - 1/14 . . použitím kľbových pák [1, 2006.01]
 - 1/16 . . pedálom, s prostriedkami na prídavné ručné uvedenie do činnosti alebo bez takýchto prostriedkov [1, 2006.01]
 - 1/18 . . poháňané motorom, napr. hydraulickým motorom so zariadením alebo bez zariadenia na ručné ovládanie [1, 2006.01]
 - 1/20 . Zveráky na upínanie obrobku so zvláštnym profilom, napr. rúrky [1, 2006.01]
 - 1/22 . Zariadenie na natáčanie alebo nakláňanie zverákov [1, 2006.01]
 - 1/24 . Súčasti, napr. čeľuste zvláštnych tvarov, vodiace plochy [1, 2006.01]

- 3/00 Ručné zveráky, t. j. zveráky na držanie v ruke; Kľbové zveráky** [1, 2006.01]

- 5/00 Úpinky** (na upevnenie alebo polohovanie obrobku pri zváraní, spájkovaní alebo rezaní pri miestnom privádzaní tepla B23K 37/04; upínacie prostriedky na montáž na pracovnom stole, nástrojové suporty alebo analógové súčasti B23Q 3/06) [1, 2006.01]
- 5/02 . s pohyblivými čeľustami [1, 2006.01]
 - 5/04 . s otočnými čeľustami [1, 2006.01]
 - 5/06 . Zariadenie na pevné nastavenie čeľustí [1, 2006.01]
 - 5/08 . . použitím vačiek [1, 2006.01]
 - 5/10 . . použitím skrutiek [1, 2006.01]
 - 5/12 . . použitím kľbových pák [1, 2006.01]
 - 5/14 . Úpinky na opracovanie špeciálneho profilu [1, 2006.01]
 - 5/16 . Súčasti, napr. čeľuste a ich príslušenstvo [1, 2006.01]

- 7/00 Kliešte; Ostatné ručné upínacie nástroje s čeľust'ami na otočných ramenách; Súčasti všeobecne vhodné na ručné nástroje s otočnými ramenami** (doplňky na upínanie, spojenie alebo napínanie drôtu alebo pásky B25B 25/00; náradie na upevňovanie, na iné upnutie alebo rozpojovanie B25B 27/00; na značkovanie zvierat A01K 11/00; zubárske kliešte A61C 3/00; ohýbacie očka na drôt B21F 1/06; nástroje na ručné strihanie alebo rezanie kovov B23D 29/00; ručné rezné nástroje B26B; na prerážanie alebo perforovanie B26F 1/36; zariadenia na upevňovanie koncov viazacieho materiálu v baliacich strojoch B65B 13/24; zvláštne konštrukcie v hodinárstve alebo pri podobných prácach G04D 1/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . Čeľuste [1, 2006.01]
- 7/04 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 7/06 . Kľby [1, 2006.01]
- 7/08 . . s pevným čapom [1, 2006.01]
- 7/10 . . s nastaviteľným čapom [1, 2006.01]
- 7/12 . obsahujúce zvláštne prevodové prostriedky medzi rukovät'ami a čeľust'ami, napr. uhlové páky, ozubené kolieska [1, 2006.01]
- 7/14 . Blokovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 7/16 . . kombinované s prostriedkami upevňujúcimi pracovné ramená čeľustí [1, 2006.01]
- 7/18 . Nastaviteľné prostriedky pracovných ramien [1, 2006.01]
- 7/20 . Plombovacie kliešte [1, 2006.01]
- 7/22 . Kliešte vybavené prídavnými nástrojovými prvkami, napr. reznými hranami, vyťahovače klinec (na odstraňovanie izolácie alebo pancierovania z elektrických káblov H02G 1/12) [1, 2006.01]
- 9/00 Iné ručné upínacie nástroje neuvedené v skupine B25B 7/00** (maticové kľúče B25B 13/00; zvlášť prispôbosené pre hodinárov alebo na podobné použitie G04D) [1, 2006.01]
- 9/02 . bez posuvných alebo otočných spojov, napr. pinzety, kliešte z jedného kusa [1, 2006.01]
- 9/04 . s posuvnými čeľust'ami [1, 2006.01]
- 11/00 Úpinky a polohovadlá obrobkov nezahrnuté do akejkoľvek zo skupín B25B 1/00-B25B 9/00, napr. magnetické upínače, vákuové upínače** (na upnutie alebo polohovanie obrobku pri zváraní, spájkovaní alebo rezaní pri miestnom privádzaní tepla B23K 37/04; špeciálne prispôbosené obrábacím strojom B23Q 3/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . Montážne prípravky [1, 2006.01]
- 13/00 Ut'ahovače; Kľúče** (ovládané ručne poháňaným ozubeným kolesom B25B 17/00; rázové kľúče B25B 19/00; prenosné mechanické kľúče B25B 21/00; stroje na zlíčovanie alebo oddelenie kovových častí B23P 19/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . s tuhými čeľust'ami (B25B 13/46, B25B 13/48 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/04 . . s kruhovými čeľust'ami [1, 2006.01]
- 13/06 . . s nástrčnými čeľust'ami [1, 2006.01]
- 13/08 . . s otvorenými čeľust'ami [1, 2006.01]
- 13/10 . s nastaviteľnými čeľust'ami (B25B 13/46, B25B 13/48 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/12 . . s posuvnými čeľust'ami [1, 2006.01]
- 13/14 . . . hrebeňovým prevodom, závitovkou alebo ozubeným kolieskom [1, 2006.01]
- 13/16 . . . skrutkou alebo maticou [1, 2006.01]
- 13/18 . . . vačkou, klinom alebo pákou [1, 2006.01]
- 13/20 . . . Zariadenie na upevnenie čeľustí [1, 2006.01]
- 13/22 . . . rohatkou alebo ozubenou tyčou [1, 2006.01]
- 13/24 . . . vačkou, klinom alebo trecími prostriedkami [1, 2006.01]
- 13/26 . . . kľbovými článkami [1, 2006.01]
- 13/28 . . s čeľust'ami otočne pohyblivými [1, 2006.01]
- 13/30 . . . skrutkou alebo maticou [1, 2006.01]
- 13/32 . . . vačkou, klinom alebo pákou [1, 2006.01]
- 13/34 . . . Zariadenie na upevnenie čeľustí [1, 2006.01]
- 13/36 . . . rohatkou [1, 2006.01]
- 13/38 . . . vačkou, klinom alebo trecími prostriedkami [1, 2006.01]
- 13/40 . . . kľbovými článkami [1, 2006.01]
- 13/42 . . . samosvorné [1, 2006.01]
- 13/44 . skľučovadlového typu [1, 2006.01]
- 13/46 . rohatkového typu, na zaistenie voľného spätného chodu rukoväti [1, 2006.01]
- 13/48 . na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 13/50 . na práce na obrobkoch so zvláštnym profilom, napr. rúrky [1, 2006.01]
- 13/52 . . . Reťazové alebo remeňové maticové kľúče [1, 2006.01]
- 13/54 . . . Nástrčné maticové kľúče [1, 2006.01]
- 13/56 . Súpravy kľúčov [1, 2006.01]
- 13/58 . Príslušenstvo čeľustí [1, 2006.01]
- 15/00 Skrutkovače** (ovládané ručne ozubeným kolesom B25B 17/00; rázové skrutkovače B25B 19/00; prenosné mechanické B25B 21/00) [1, 2006.01]
- 15/02 . ovládané otáčaním rukoväti [1, 2006.01]
- 15/04 . . s rohatkou [1, 2006.01]
- 15/06 . ovládané axiálnym pohybom rukoväti [1, 2006.01]
- 17/00 Kľúče alebo skrutkovače ovládané ručne ozubeným prevodom** (ovládané rohatkou B25B 13/46, B25B 15/04) [1, 2006.01]
- 17/02 . zosilňujúce krútiaci moment [1, 2006.01]
- 19/00 Rázové kľúče alebo skrutkovače** (prenosné mechanické B25B 21/02) [1, 2006.01]
- 21/00 Prenosné mechanicky poháňané nástroje na ut'ahovanie alebo povoľovanie skrutiek alebo matic** (detaily alebo diely, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00); **Zariadenia na vŕtačky, ktoré slúžia na rovnaký účel** (stroje B23P 19/06) [1, 4, 2006.01]
- 21/02 . s prostriedkami dodávajúcimi rázy na dielik skrutkovača alebo na objímku matice [1, 2006.01]
- 23/00 Súčasti a príslušenstvo ut'ahovačov, kľúčov, skrutkovačov** (napínače svorníkov B25B 29/02) [1, 2006.01]
- 23/02 . Zariadenia na prácu so skrutkami alebo maticami [1, 2006.01]
- 23/04 . . na podávanie skrutiek alebo matic [1, 2006.01]
- 23/06 . . . uložené v zásobníku [1, 2006.01]
- 23/08 . . držiaca alebo strediacia skrutka alebo matica pred ich otáčaním alebo počas ich otáčania [1, 2006.01]
- 23/10 . . . použitím upínacích mechanických prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/12 . . . použitím magnetických prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/14 . Zariadenia obmedzujúce alebo indikujúce krútiaci moment kľúčov alebo skrutkovačov (pevné alebo zasúvateľné spojky F16D; zariadenia na meranie krútiaceho momentu samé osebe G01L) [1, 2006.01]

- 23/142 . . . špeciálne ručných maticových kľúčov alebo skrutkovačov [2, 2006.01]
- 23/143 . . . pri ktorých sa časť dotýkajúca predmetu vykyvuje alebo otáča vzhľadom na rukoväť pri prekročení stanoveného krútiaceho momentu [4, 2006.01]
- 23/144 . . . s elektrickým zariadením uvádzaným do činnosti pri výkyvnom alebo otočnom pohybe, ktorý vyšle signál pri prekročení stanoveného krútiaceho momentu [4, 2006.01]
- 23/145 . . . špeciálne pri hydraulicky alebo mechanicky poháňaných maticových kľúčoch alebo skrutkovačoch [2, 2006.01]
- 23/147 . . . špeciálne pri elektricky poháňaných maticových kľúčoch alebo skrutkovačoch [2, 2006.01]
- 23/15 . . . s mechanizmom na označenie predmetu dokiaľ bol zaťažený stanoveným krútiacim momentom [4, 2006.01]
- 23/151 . . . motorový pohon s prostriedkami reagujúcimi na podmienky s cieľom regulovať výstup motorového pohonu časti dotýkajúcej sa predmetu (riadenie všeobecne G05; riadiace elektrické motory H02P) [4, 2006.01]
- 23/153 . . . s prvkom na prenos sily, ktorý je trvale deformovaný pri pôsobení nadmerného krútiaceho momentu [4, 2006.01]
- 23/155 . . . kde prostriedky dotýkajúce sa predmetu sú uvoľnené zo záberu na prenos krútiaceho momentu na predmet, len čo je prekročený stanovený krútiaci moment (B25B 23/153 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/157 . . . s usporiadaním, ktoré má krútiaci moment riadený spojkou (B25B 23/143 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/159 . . . kde časť dotýkajúca sa predmetu obsahuje alebo je spojená s pružným členom, zachovávajúcim svoju tuhosť a plnú prenosnú silu, pokiaľ nie je prekročený stanovený krútiaci moment alebo ktorý signalizuje prekročenie krútiaceho momentu (B25B 23/153 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/16 . . . Rukováti (všeobecne B25G) [1, 2006.01]
- 23/18 . . . Zariadenie osvetľujúce hlavu skrutky alebo matice [1, 2006.01]
- 25/00 Doplnky na upínanie, spojenie alebo napínanie drôtu alebo pásky (materiály na zviazanie B65B 13/00) [1, 2006.01]**
- 27/00 Ručné nástroje alebo zariadenie pracovného stola, špeciálne prispôbené na vzájomné spájanie alebo oddeľovanie súčiastok alebo predmetov s použitím alebo bez použitia určitej deformácie, inde neuvedené (stroje na jednoduché spájanie alebo oddeľovanie kovových súčiastok alebo predmetov B23P 19/00) [1, 2006.01]**
- 27/02 . . . na spojenie predmetov lisovaním alebo ich oddeľovanie [1, 2006.01]
- 27/04 . . . vkladanie alebo vyberanie klinov [1, 2006.01]
- 27/06 . . . vkladanie alebo vyberanie puzdier alebo ložiskových krúžkov [1, 2006.01]
- 27/067 . . . použitie klinových alebo rázových prostriedkov [3, 2006.01]
- 27/073 . . . použitie prostriedkov so skrutkou a maticou [3, 2006.01]
- 27/08 . . . vkladanie alebo vyberanie závlačiek [1, 2006.01]
- 27/10 . . . vkladanie fittingov alebo hadíc [1, 2006.01]
- 27/12 . . . namontovaním alebo demontovaním piestnych krúžkov [1, 2006.01]
- 27/14 . . . na montáž predmetov inak, ako lisovaním alebo ich oddeľovaním [1, 2006.01]
- 27/16 . . . oporné príruby [1, 2006.01]
- 27/18 . . . vyberanie zlomených súčiastok so závitom alebo skrutkovicových vrtákov [1, 2006.01]
- 27/20 . . . vkladanie alebo vyberanie závlačiek alebo sponiek [1, 2006.01]
- 27/22 . . . nasadzovanie reťazí na reťazové kolesá, nekonečné dopravníky, protisklzové reťaze (nástroje alebo náradie na dopravu reťazí s použitím kovového jadra B21L 21/00) [1, 2006.01]
- 27/24 . . . montáž alebo demontáž ventilov (ventily do pneumatík B60C 25/18) [1, 2006.01]
- 27/26 . . . stláčanie pružín [1, 2006.01]
- 27/28 . . . umiestňovanie alebo vyberanie tlmiacich puzdier alebo podobne [3, 2006.01]
- 27/30 . . . umiestňovanie alebo vyberanie pružín, napr. skrutkových vinutých alebo listových pružín (B25B 27/26 má prednosť; hodinárske nástroje alebo nástroje na hodinárske opravy G04D) [3, 2006.01]
- 28/00 Prenosné motoricky poháňané spojovacie alebo oddeľovacie nástroje (B25B 21/00 má prednosť) [3, 2006.01]**
- 29/00 Príslušenstvo (zvlášť k uťahovačom, kľúčom, skrutkovačom B25B 23/00; skrinky na náradie, stojany na ukladanie nástrojov B25H) [1, 2006.01]**
- 29/02 . . . Napínače svorníkov [1, 2006.01]
- 31/00 Ručné náradie na použitie upínačov (nitovacie náradie alebo náradie na spojenie sponami B25C) [3, 2006.01]**
- 33/00 Ručné náradie nezahrnuté do inej skupiny v tejto podtriede [3, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY**B25C RUČNÉ PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE (ZOŠÍVACIE) NÁSTROJE; RUČNE OVLÁDANÉ PRENOSNÉ ZOŠÍVACIE NÁSTROJE (na výrobu obuvi A43D)**Poznámky [3]

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
 - "klinec" rozumie sa špendlík, čap, svorník, kolík a pod.
- (2) Nástroje na vrážanie klinec alebo skôb sú zatriedené ako pribíjacie nástroje.

Schéma podtried

SPÁJANIE POMOCOU KLINCOV

Prebíjadlá.....	9/00
Pribíjacie nástroje	1/00, 3/00, 7/00

Nástroje na vyrovnávanie alebo

vyťahovanie klinec..... 13/00, 11/00

SPÁJANIE SVORKAMI ALEBO SPONAMI..... 5/00, 7/00,
11/00

- 1/00 Ručné nástroje na pribíjanie klinec** (kladivá B25D; detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00; stroje na pribíjanie klinec B27F 7/02); **Zariadenia na prívod klinec k nim [1, 4, 2006.01]**
- 1/02 . ovládané manuálnou silou [1, 3, 2006.01]
- 1/04 . ovládané tlakom tekutiny [1, 3, 2006.01]
- 1/06 . ovládané elektrickou silou [1, 2006.01]
- 1/08 . ovládané spaľovacím tlakom [1, 2006.01]
- 1/10 . . vyvedeným výbuchom náboja [1, 2006.01]
- 1/12 . . . pôsobiacim priamo na klinec [1, 2006.01]
- 1/14 . . . pôsobiacim prostredníctvom piesta alebo nákovy (pištole na zabíjanie alebo omráčenie živočíchov A22B 3/02) [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Náboje zvlášť prispôbené na rázové nástroje; Jednotky náboj a klinec (skrutky alebo podobné súčiastky na nastreľovanie do betónových konštrukcií, kovových stien alebo podobne prostredníctvom výbušne pracujúcich pribíjacích nástrojov F16B 19/14) [1, 2006.01]
- 1/18 . . . Súčiastky a príslušenstvá, napr. ochrany pred úlomkami, zmešovanie trhlín [1, 2006.01]

3/00 Prenosné zariadenia na držanie a vedenie klinec; Rozdeľovače klinec [1, 2006.01]**5/00 Ručne ovládané prenosné zošívacie nástroje; Ručné mechanicky ovládané zošívacie nástroje** (chirurgické svorkovacie a zošívacie ústrojenstvá A61B 17/068, A61B 17/115; detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00; svorkovacie stroje B27F 7/17); **Zariadenia na prívod svoriek k nim** (chirurgické svorky A61B 17/064; svorky F16B 15/00) [1, 3, 4, 5, 2006.01]

5/02 . so zariadením na ohýbanie koncov svoriek na obrobku [1, 2006.01]

5/04 . . s prostriedkami na tvarovanie svoriek v nástroji [1, 2006.01]

5/06 . bez zariadení na ohýbanie koncov svoriek na obrobku [1, 2006.01]

5/08 . . s prostriedkami na tvarovanie svoriek v nástroji [1, 2006.01]

5/10 . Pohonné prostriedky [1, 2006.01]

5/11 . . ovládané manuálnou silou [3, 2006.01]

5/13 . . ovládané tlakom kvapaliny [3, 2006.01]

5/15 . . ovládané elektrickou silou [3, 2006.01]

5/16 . Zariadenie na podávanie svoriek [1, 2006.01]

7/00 Príslušenstvo pribíjacích alebo zošívacích nástrojov, napr. držiaky (na nástroje ovládané výbuchom náboja B25C 1/18) [1, 2006.01]**9/00 Klinecové prebíjadlá [1, 2006.01]****11/00 Vyťahovače klinec, skôb alebo svoriek** (spojené s kladivami B25D 1/00) [1, 2006.01]

11/02 . Pinzety (ich spojenie B25B 7/06) [1, 2006.01]

13/00 Zariadenia na vyrovnávanie klinec [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY**B25D PRERÁŽACIE NÁSTROJE [2]**Schéma podtried

NÁSTROJE CHARAKTERIZOVANÉ PRACOVNÝM POSTUPOM.....	9/00-16/00
KLADIVÁ, SEKÁČE, PREBÍJADLÁ ALEBO ZBÍJAČKY	1/00-7/00
SÚČIASTKY ALEBO PRÍSLUŠENSTVO.....	17/00

1/00	Ručné kladivá; Hlavy kladív zvlášť tvarované alebo zo zvláštneho materiálu [1, 2006.01]	9/14	. Riadiace zariadenie vratného piesta [1, 2006.01]
1/02	. Vložky alebo zariadenie tvoriace rázovú časť hlavy kladív (B25D 1/08-B25D 1/14 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]	9/16	. . Ventilové zariadenie na ne [1, 2006.01]
1/04	. Zariadenie na vyťahovanie alebo držanie klinecovo alebo skôb [1, 2006.01]	9/18	. . . zahrnujúce piestový klzný ventil [1, 2006.01]
1/06	. . Magnetické držiaky [5, 2006.01]	9/20	. . . zahrnujúce rúrkový klzný ventil [1, 2006.01]
1/08	. ktoré majú pretvoriteľné hlavy (B25D 1/12 má prednosť) [5, 2006.01]	9/22	. . . zahrnujúce rotačný klzný ventil [1, 2006.01]
1/10	. ktoré majú čelá prispôbosené na ochranu obrobku [5, 2006.01]	9/24	. . . zahrnujúce ventil s kývavou dráhou [1, 2006.01]
1/12	. ktoré majú prostriedky na tlmenie nárazov [5, 2006.01]	9/26	. . Riadiace zariadenie na nastavenie zdvihu piesta alebo sily alebo rázovej frekvencie [1, 2006.01]
1/14	. ktoré majú viac čelných plôch [5, 2006.01]	11/00	Prenosné nástroje na nárazové vrtanie s elektromotorickým pohonom (typu odstredivých alebo rotačných nárazov B25D 15/00) [1, 2006.01]
1/16	. ktoré majú hlavu vo forme objímky posuvnej po násade, napr. kladivá na zarážanie ventilu alebo čerpacích rúrok do sudu [5, 2006.01]	11/02	. v ktorom ja nástroj spojený s impulzným členom [1, 2006.01]
3/00	Ručné sekáče (čapovníky B27G 17/08) [1, 2006.01]	11/04	. v ktorom ostrie nástroja alebo nákov je zatĺkaná impulzným členom [1, 2006.01]
5/00	Jamkovače [1, 2006.01]	11/06	. prostriedky na pohon impulzného člena [1, 2006.01]
5/02	. Automatické striedacie prebíjadlá [1, 2006.01]	11/08	. . obsahujúce závitovkové ústrojenstvo [1, 2006.01]
7/00	Zbijačky [1, 2006.01]	11/10	. . obsahujúce vačkový mechanizmus [1, 2006.01]
9/00	Prenosné nástroje pôsobiace rázom alebo úderom, poháňané tlakovou tekutinou alebo tlakovým vzduchom, napr. s viacerými súčasne pracujúcimi príklepovými vrtákmi alebo sekáčmi (s odstredivou silou do pohybu uvádzanými alebo rotujúcimi rázovými telieskami B25D 15/00) [1, 2006.01]	11/12	. . obsahujúce kľukový mechanizmus [1, 2006.01]
9/02	. s nosičom nástroja piestového typu, t. j. v ktorom nástroj je spojený s impulzným členom [1, 2006.01]	13/00	Prenosné nástroje na nárazové vrtanie s elektromagnetickým pohonom (s odstredivou silou do pohybu uvádzanými alebo rotujúcimi rázovými telieskami B25D 15/00) [1, 2006.01]
9/04	. s kladivom piestového typu, t. j. v ktorom ostrie náboja alebo nákov je udieraná impulzným členom [1, 2006.01]	15/00	Prenosné nástroje na nárazové vrtanie s použitím odstredivých alebo rotačných nárazových častí [1, 2006.01]
9/06	. Prostriedky na pohon impulzného člena [1, 2006.01]	15/02	. v ktorom nožové ostrie alebo nákov vykonáva rázy pomocou rotačného impulzného člena [1, 2006.01]
9/08	. . obsahujúce zabudovaný vzduchový kompresor [1, 2006.01]	16/00	Prenosné prerážacie stroje s prídavnou rotáciou [3, 2006.01]
9/10	. . obsahujúce vnútri zabudovaný spaľovací motor [1, 2006.01]	17/00	Súčasti alebo príslušenstvo prenosných mechanicky poháňaných nástrojov na nárazové vrtanie [1, 4, 2006.01]
9/11	. . poháňané spaľovacím tlakom prispôboseným výbuchom nábojnice [1, 2006.01]	17/02	. Nožové platničky na nárazové vrtanie [1, 2006.01]
9/12	. . obsahujúce zabudovaný kvapalinový motor [1, 2006.01]	17/04	. Rukováti; Pripevnenie rukováti [1, 2006.01]
		17/06	. Piestové kladivá; Nákovy [1, 2006.01]
		17/08	. Prostriedky na držanie a vedenie nožovej platničky, napr. puzdrá [1, 2006.01]
		17/10	. Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
		17/11	. Usporiadanie zariadení na tlmenie hluku [3, 2006.01]

B25D

17/12	. . zariadenie na tlmiče výfuku [1, 3, 2006.01]	17/22	. . používajúce tlak tekutiny [1, 2006.01]
17/14	. Odvádzanie alebo zrážanie prachu [1, 2006.01]	17/24	. Tlmiče spätnej sily [1, 2006.01]
17/16	. . kvapalinou [1, 2006.01]	17/26	. Mazanie [1, 2006.01]
17/18	. . odsávaním vzduchu znečisteného prachom [1, 2006.01]	17/28	. Držiaky; Prístroje držiace v pracovnej polohe mechanické nástroje na nárazové vŕtanie [1, 2006.01]
17/20	. Prístroje na čistenie alebo chladenie nástroja alebo obrobku [1, 2006.01]	17/30	. . Piliere a výstuhy [1, 2006.01]
		17/32	. . Troleje [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY

B25F KOMBINÁCIE VIACÚČELOVÝCH NÁSTROJOV INDE NEUVEDENÉ; DETAILS ALEBO ČASTI PRENOSNÝCH, MECHANICKY POHÁŇANÝCH NÁSTROJOV, KTORÉ SA ZVLÁŠŤ NETÝKAJÚ OZNAČENÝCH OPERÁCIÍ A NIE SÚ INDE UVEDENÉ [4]

Poznámky

Táto podtrieda nezahŕňa nástroje, ktoré majú jasnú primárnu funkciu alebo jednu, alebo viac sekundárnych funkcií. Tieto nástroje sa nezahŕňujú do skupín B25F 1/00 alebo B25F 3/00, ale zatriedujú sa v príslušnej podtriede na nástroje s takouto primárnou funkciou.

1/00 Kombinované alebo viacúčelové ručné nástroje [1, 2006.01]

1/02 . s vymeniteľnými alebo nastaviteľnými nástrojovými prvkami [1, 2006.01]

1/04 . . kde prvky sú privádzané do pracovnej polohy otáčavým alebo klzným pohybom [1, 2006.01]

3/00 Združené nástroje na rôzne pracovné operácie s jedným prenosným mechanickým pohonom; Adaptéry [1, 2006.01]

5/00 Details alebo časti prenosných, mechanicky poháňaných nástrojov, ktoré sa zvlášť netýkajú označených operácií a nie sú inde uvedené [4, 2006.01]

5/02 . Konštrukcie skríň, telies alebo rukovätí [4, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY

B25G RUKOVÄTI RUČNÉHO NÁRADIA (pripojenie nožov alebo pod. na rukoväti ručných nástrojov na spracovanie pôdy A01B 1/22; rukoväti ručného náradia pri žatve A01D 1/14; rukoväti vcelku s kefkovými výrobkami A46B)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- rukoväti na ručné doplnky všeobecne;
 - rukoväti na ručné doplnky na určité účely s ohľadom na poznámku (2).
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa rukoväti, ktoré sú uvedené inde, napr. v A45B 9/02, A45C 13/22, A45C 13/26, A47B 95/02, A47J 45/00, B23D 51/01, B25J 13/02, B26B, B60N 3/02, B62B 5/06, B62B 9/20, B62K 21/26, B62M 3/14, B65D 25/28, E05B, G05G.

1/00	Konštrukcie rukovätí [1, 2006.01]	3/16	. . .	obsahujúce bajonetové uzávery [1, 2006.01]
1/01	. Prostriedky na tlmenie nárazov (B25G 1/02 má prednosť) [5, 2006.01]	3/18	. . .	obsahujúce západky alebo zarážky [1, 2006.01]
1/02	. ohybné (hlavy kladív s prostriedkami na tlmenie nárazov B25D 1/12) [1, 5, 2006.01]	3/20	. . .	obsahujúce upínacie alebo sťahujúce prostriedky, pôsobiace sústredne na rukoväť alebo objímku [1, 2006.01]
1/04	. teleskopické; predĺžiteľné; zložené [1, 2006.01]	3/22	. . .	. Skľučovadlá [1, 2006.01]
1/06	. vratné alebo nastaviteľné do polohy [1, 2006.01]	3/24	. . .	obsahujúce upínacie alebo sťahujúce prostriedky, pôsobiace priečne na rukoväť alebo objímku [1, 2006.01]
1/08	. vybavené na uloženie nástrojových prvkov [1, 2006.01]	3/26	. . .	obsahujúce klince, skrutky, čapy alebo kolíky, prenikajúce naprieč alebo vnikajúce do objímky [1, 2006.01]
1/10	. charakterizované materiálom alebo tvarom (B25G 1/01, B25G 1/02 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]	3/28	. . .	obsahujúce klíny, perá alebo podobné rozťahujúce prostriedky [1, 2006.01]
1/12	. . z elektricky nevodivého materiálu [2, 2006.01]	3/30	. . .	obsahujúce stopky alebo objímky so závitom [1, 2006.01]
3/00	Nadstavce rukovätí na náradie [1, 2006.01]	3/32	. . .	v spojení so stopkou, čapom alebo iným členom prechádzajúcim axiálne celou dĺžkou nadstavca [1, 2006.01]
3/02	. Objímky, stopky alebo podobné upínadlá (B25G 3/34 má prednosť) [1, 2006.01]	3/34	. . .	nalisovaním násady do náradia; s použitím tmelu alebo roztaveného kovu, napr. natavenie, odlievanie; zváraním a pod. [1, 2006.01]
3/04	. . s odnímateľnou alebo oddelenou objímkou (B25G 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]	3/36	. . .	Preplátované spoje; Nitované, skrutkové alebo podobné spoje (objímky, stopky alebo podobné upínadlá B25G 3/02) [1, 2006.01]
3/06	. . s viacnásobnou objímkou, napr. T-objímkou (B25G 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]	3/38	. . .	Závesné, kĺbové, otočné alebo sklápacie stroje [1, 2006.01]
3/08	. . s rybinovitou alebo inou drážkou (B25G 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]			
3/10	. . s objímkou alebo stopkou elastickou, so závitom alebo samoupínacou (B25G 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]			
3/12	. . Upínacie alebo zaistovacie zariadenie [1, 2006.01]			
3/14	. . . obsahujúce ostne alebo zuby [1, 2006.01]			

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY**B25H ZARIADENIE DIELNÍ, NAPR. NA ORYSOVANIE; SKLADOVACIE PROSTRIEDKY DO DIELNÍ**

-
1/00 Pracovné stoly; Prenosné stojany alebo držiaky na polohovanie prenosných nástrojov alebo obrobkov a manipulácia s nimi [1, 2006.01] 1/02 . stolového typu [1, 2006.01] 1/04 . . prenosné [1, 2006.01] 1/06 . na podstavcoch [1, 2006.01] 1/08 . opatrené na pripojenie držiakov obrobku [1, 2006.01] 1/10 . opatrené na nastavenie držiakov nástroja alebo obrobku [1, 2006.01] 1/12 . s priestormi na uskladnenie [1, 2006.01] 1/14 . opatrené na nastavenie vrchnej časti stola [1, 2006.01] 1/16 . . na výšku [1, 2006.01] 1/18 . . na sklon [1, 2006.01] 1/20 . opatrené krytom pracovnej plochy [1, 2006.01]	3/00 Skladovacie prostriedky alebo usporiadanie dielni umožňujúce prístup k obrobkom alebo nástrojom, alebo umožňujúce manipuláciu s nimi [1, 2006.01] 3/02 . Skrinky [1, 2006.01] 3/04 . Ozubené tyče [1, 2006.01] 3/06 . Dopravné debny [1, 2006.01] 5/00 Oporné alebo skladovacie prostriedky na nástroj, prístroj alebo obrobok, používané v spojení s dopravnými prostriedkami; Oporné prostriedky pre robotníkov, napr. stúpadlá [1, 2006.01] 7/00 Kresliace alebo nastavovacie práce (pomôcky alebo spôsoby na vyznačovanie, prerezanie a zhotovenie gombíkových dierok A41H 25/00; zariadenia na kriedovanie čiar pozdĺž špagáta B44D 3/38) [1, 2006.01] 7/02 . Rysovacie dosky s rovnou plochou [1, 2006.01] 7/04 . Zariadenie, napr. rysovacie ihly na rysovanie (jamkovače B25D 5/00) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B25 RUČNÉ NÁSTROJE; PRENOSNÉ MECHANICKY POHÁŇANÉ NÁSTROJE; RÚČKY NA NÁRADIE; VYBAVENIE DIELNÍ; MANIPULÁTORY

B25J MANIPULÁTORY; KOMORY VYBAVENÉ MANIPULAČNÝM ZARIADENÍM (automatické zariadenia na individuálny zber ovocia, zeleniny, chmeľu a pod. A01D 46/30; ihlové manipulátory v chirurgii A61B 17/062; manipulátory spojené s valcovňami B21B 39/20; manipulátory spojené s kovacími strojmi B21J 13/10; prostriedky na prichytenie kolies alebo ich častí B60B 30/00; žeriavy B66C; usporiadanie na zaobchádzanie s palivami alebo ostatnými materiálmi používanými v jadrových reaktoroch G21C 19/00; konštrukčné kombinácie manipulátorov s bunkami alebo miestnosťami tienеныmi proti radiácii G21F 7/06) [5]

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "manipulátor" zahrnuje ručné nástroje alebo stroje, ktoré majú upínaciu alebo pracovnú hlavu, schopnú telesného pohybu v priestore a zmeny orientácie diaľkovo riadenými prostriedkami uloženými v hlave, napr. programom riadeným priemyselnými robotami.

Schéma podtried

DRUHY ALEBO TYPY MANIPULÁTOROV	1/00, 3/00	PRÍSLUŠENSTVO; BEZPEČNOSTNÉ	
MANIPULÁTORY UPEVNENÉ NA		ZARIADENIA	19/00
KOLÉSÁCH ALEBO VOZÍKOV	5/00		
MIKROMANIPULÁTORY	7/00		
PROGRAMOVO RIADENÉ			
MANIPULÁTORY	9/00		
OSTATNÉ MANIPULÁTORY,			
RUKAVICOVÉ SKRINE	11/00, 21/00		
RIADIACE PROSTRIEDKY	13/00		
UPÍNACIE HLAVY, KLBOVÉ SPOJENIA,			
RAMENÁ	15/00, 17/00, 18/00		

1/00 Manipulátory ručne polohované v priestore
(kopírovacie B25J 3/00; mikromanipulátory B25J 7/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . článkové alebo ohybné [1, 2006.01]
- 1/04 . pevné, napr. stupňovité podávače [1, 2006.01]
- 1/06 . na spôsob nožnicových klieští [1, 2006.01]
- 1/08 . pohyblivo zabudované v stene [1, 2006.01]
- 1/10 . . Objímka a otočný čap ako príslušenstvo [1, 2006.01]
- 1/12 . s prostriedkami na pripevnenie na suportový stojan [1, 2006.01]

3/00 Manipulátory kopírovacieho typu, t. j. jednotka riadiaca a riadená vytvárajú spoločné súhlasné pohyby v priestore [1, 2006.01]

- 3/02 . obsahujúce súbežnú spojku členov kopírovacieho manipulátora (pantografické prístroje B43L 13/00) [1, 2006.01]
- 3/04 . obsahujúce servomechanizmy (servohlavy B25J 15/02) [1, 2006.01]

5/00 Manipulátory upevnené na kolesách alebo vozíkoch
(B25J 1/00 má prednosť; programovo riadené manipulátory B25J 9/00) [1, 2006.01]

- 5/02 . pohyblivé pozdĺž vodiacej kulis [1, 2006.01]

- 5/04 . . kde vodiaca kulis sa tiež pohybuje, napr. pojazdný žeriav mostového typu [1, 2006.01]
- 5/06 . Manipulátory kombinované s riadiacou kabínou operátora [1, 2006.01]

7/00 Mikromanipulátory [1, 2006.01]

9/00 Programovo riadené manipulátory [1, 2006.01]

- 9/02 . charakterizované pohybom ramien, napr. typu karteziánskej súradnice (B25J 9/06 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/04 . . otáčaním najmenej jedného ramena vylučujúci pohyb hlavy sám osebe, napr. typu valcových alebo polárnych súradníc [4, 2006.01]
- 9/06 . charakterizované viackĺbovými ramenami [4, 2006.01]
- 9/08 . charakterizované modulovou konštrukciou [4, 2006.01]
- 9/10 . charakterizované nastavovacími prostriedkami prvkov manipulátora [4, 2006.01]
- 9/12 . . elektrickými [4, 2006.01]
- 9/14 . . kvapalinovými [4, 2006.01]
- 9/16 . Programové riadenia (celkové riadenie továrne, t. j. centrálné ovládanie viacerých strojov G05B 19/418) [4, 2006.01]
- 9/18 . . elektrické [4, 2006.01]

- 9/20 . . kvapalinové [4, 2006.01]
- 9/22 . . Záznamové a prehrávacie systémy (všeobecne G05B 19/42) [4, 2006.01]
- 11/00 Manipulátory inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 13/00 Riadenie manipulátorov (programové riadenia B25J 9/16) [1, 4, 2006.01]**
- 13/02 . Riadiace prostriedky s ručným držadlom [1, 2006.01]
- 13/04 . Riadiace prostriedky ovládané nohou [1, 2006.01]
- 13/06 . Riadiace stojany, napr. konzoly, rozvodové panely [1, 2006.01]
- 13/08 . prostredníctvom snímačov, napr. pozorovacích alebo dotykových zariadení [4, 2006.01]
- 15/00 Upínacie hlavy [1, 2006.01]**
- 15/02 . s pomocným pohonom [1, 2006.01]
- 15/04 . vybavené diaľkovým snímačom alebo výmenou hlavy alebo jej častí [1, 2006.01]
- 15/06 . s vákuovými alebo magnetickými držiakmi [1, 2006.01]
- 15/08 . s prstovými členmi (B25J 15/02, B25J 15/04 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 15/10 . . s tromi alebo viacerými prstovými členmi [4, 2006.01]
- 15/12 . . s ohybnými prstovými členmi [4, 2006.01]

- 17/00 Spoje [1, 2006.01]**
- 17/02 . Kľukové čapy [1, 2006.01]
- 18/00 Ramená (páky) [4, 2006.01]**
- 18/02 . rozťahnuteľné [4, 2006.01]
- 18/04 . . otáčavé [4, 2006.01]
- 18/06 . ohybné [4, 2006.01]
- 19/00 Príslušenstvo pripevnené k manipulátorom, napr. na monitorovanie (sledovanie), na pozorovanie; Ochranné zariadenia kombinované s manipulátormi alebo zvlášť prispôbené na použitie v spojení s manipulátormi (ochranné zariadenia všeobecne F16P; ochrana proti žiareniu všeobecne G21F) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Snímače [4, 2006.01]
- 19/04 . . Pozorovacie ústrojenstvo [4, 2006.01]
- 19/06 . Bezpečnostné ústrojenstvo [4, 2006.01]
- 21/00 Komory vybavené manipulačnými zariadeniami (konštrukčné časti upevnené k manipulátorom na stene B25J 1/08) [1, 2006.01]**
- 21/02 . Rukavicové skrinky, t. j. komory, v ktorých manipulácie sú vykonávané ľudskou rukou v rukaviciach, zabudovaných na stenách komory; Rukavice k nim [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B26 RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE; REZANIE; ODREZÁVANIE

B26B **RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE INDE NEUVEDENÉ** (na žatvu A01D; pre záhradníctvo, pre lesníctvo A01G; pre mäsiarstvo alebo na spracovanie mäsa A22; na výrobu alebo opravu obuvi A43D; nožnice na nechty alebo štikacie kliešte A45D 29/02; kuchynské alebo iné domáce vybavenie A47J; na chirurgické účely A61B 17/00; na kovy B23D; rezanie prúdom brúsnych častí B24C 5/02; kliešťové nástroje B25B 7/22; pinzety B25C 11/02; rukoväti na ručné náradia všeobecne B25G; rezné nástroje gilotínového typu B26D; na škrabanie, vymazanie B43L 19/00; na textilný materiál D06H)

B26D **REZANIE; SÚČASTI SPOLOČNÉ PRE STROJE NA PERFOROVANIE, DIEROVANIE, STRIHANIE, VYRŽANIE ALEBO ODDELOVANIE** (rozomietanie nožmi alebo inými rezacími alebo trhacími prvkami, ktoré rozrežú materiál na kúsky B02C 18/00; rezanie vodným lúčom B24C 5/02; ručné rezné nástroje B26B) [2, 5]

B26F **PERFOROVANIE; DIEROVANIE; VYSTRIHOVANIE; VYRÁŽANIE; ODDELOVANIE PROSTRIEDKAMI INÝMI AKO REZNÝMI** (vyznačovanie, perforovanie alebo výroba gombíkových dierok A41H 25/00; výroba topánok A43D; chirurgia A61B; dierovanie kovov B21D; vŕtanie kovov B23B; rezanie pri použití lokálneho ohrevu, napr. rezanie plameňom B23K; rezanie prúdom brúsnych častí B24C 5/02; podrobnosti spoločné pre stroje na delenie B26D; vŕtanie dreva B27C; vŕtanie kameňa B28D; spracovanie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave B29; výroba škatúl, kartónov, obálok alebo vrecúšok z papiera alebo podobne spracovaných materiálov, napr. kovové fólie B31B; skla C03B; kože C14B; textilných materiálov D06H; na svetlovody G02B 6/25; lístkov G07B) [2, 5]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B26 RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE; REZANIE; ODREZÁVANIE

B26B RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE INDE NEUVEDENÉ (na žatvu A01D; pre záhradníctvo, pre lesníctvo A01G; pre mäsiarstvo alebo na spracovanie mäsa A22; na výrobu alebo opravu obuvi A43D; nožnice na nechty alebo štikacie kliešte A45D 29/02; kuchynské alebo iné domáce vybavenie A47J; na chirurgické účely A61B 17/00; na kovy B23D; rezanie prúdom brúsnych častí B24C 5/02; kliešťové nástroje B25B 7/22; pinzety B25C 11/02; rukováti na ručné náradia všeobecne B25G; rezné nástroje gilotínového typu B26D; na škrabanie, vymazanie B43L 19/00; na textilný materiál D06H)

Schéma podtried

NOŽE

Charakteristické znaky.....	1/00-7/00
Čepele nožov	9/00
Kombinácie s inými predmetmi.....	11/00

RUČNÉ NOŽNÍČKY, NOŽNICE, ŠTIKACIE
KLIEŠTE ALEBO KLIEŠTIKY S REZACOU

FUNKCIOU	13/00, 15/00, 17/00

STRIHACIE ALEBO HOLIACE

STROJČEKY	19/00, 21/00

SEKERY ALEBO SEKERKY	23/00

INÉ REZNÉ NÁSTROJE.....	25/00, 27/00

PUZDRÁ, POŠVY ALEBO VODIACE

PROSTRIEDKY	29/00

Ručné nože

1/00 Ručné nože s nastaviteľnou čepeľou; Vreckové nože
(B26B 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]

1/02 . s otočnou čepeľou [1, 2006.01]

1/04 . . zaistiteľnou v nastavenej polohe [1, 2006.01]

1/06 . . s voľne vloženou pružinou (perom) [1, 2006.01]

1/08 . s výsuvnou čepeľou [1, 2006.01]

1/10 . Rukováti [1, 3, 2006.01]

3/00 Ručné nože s pevnou čepeľou [1, 2006.01]

3/02 . Stolové nože (B26B 9/02 má prednosť) [1, 2006.01]

3/03 . zvlášť prispôsobené na rezanie rovnakých
plátkov [1, 2006.01]

3/04 . so zvláštnym zariadením na krájanie plátkov alebo na
uskutočňovanie niekoľkých rezov súčasne; Nože s
niekoľkými čepeľami [1, 2006.01]

3/06 . Skautské alebo podobné nože do pošvy (pošvy na ne
B26B 29/02) [1, 2006.01]

3/08 . zvlášť prispôsobené na rezanie lepenky, podlahových
krytín alebo tapiet a im podobných
materiálov [1, 2006.01]

**5/00 Ručné nože s jednou alebo viacerými odpojiteľnými
čepeľami** (chirurgické skalpely alebo nože s
odpojiteľnými čepeľami A61B 17/3213) [1, 2006.01]

**7/00 Ručné nože s kmitajúcou čepeľou poháňanou
motorom [1, 2006.01]**

9/00 Čepele na ručné nože [1, 2006.01]

9/02 . charakterizované tvarom reznej hrany, napr.
vlnitým [1, 2006.01]

**11/00 Ručné nože kombinované s iným náčiním, napr. s
vývrtkou na zátky, s nožničkami, s písacími
výrobkami** (kombinované stolové výrobky
A47G 21/06) [1, 2006.01]

13/00 Ručné nožnice; Nožnice [1, 2006.01]

13/02 . so zaliatými čepeľami [1, 2006.01]

13/04 . s odnímateľnými čepeľami [1, 2006.01]

13/06 . charakterizované tvarom čepelí [1, 2006.01]

13/08 . . s reznými hranami vlnitými alebo zubatými v
rovine čepele [1, 2006.01]

13/10 . . na vytváranie vlnitého, kľukatého alebo
podobného profilu [1, 2006.01]

13/12 . charakterizované tvarom rukovätí [1, 2006.01]

13/14 . . s rukoväťou, ktorá netvorí oko na
prsty [1, 2006.01]

13/16 . . . s pružinou, napr. aby bolo možné zaistiť čepele
alebo rukováti [1, 2006.01]

13/18 . . . bez kľbu, t. j. s čepeľami spojenými pružným
členom [1, 2006.01]

13/20 . . s okami v rukováti [1, 2006.01]

13/22 . kombinované s prídavnými doplnkami, napr. s
orezávačom cigary, s nástrojom na manikúru
(orezávače cigár samy osebe samé osebe
A24F 13/24) [1, 2006.01]

13/24 . . na uľahčovanie strihania vlasov [1, 2006.01]

13/26 . so spojovacími článkami medzi rukoväťami a
čepeľami, napr. na ovládanie na diaľku [1, 2006.01]

13/28 . Spojenia /kľby/ (B25B 7/06 má
prednosť) [1, 2006.01]

**15/00 Ručné nožnice s čepeľami poháňanými
motorom [1, 2006.01]**

**17/00 Ručné rezacie nástroje s dvoma čeľuťami, ktoré
prichádzajú do styku na tupo** (nožničky /klieštiky/ na
nechty A45D 29/02; spojenie na ne
B25B 7/06) [1, 2006.01]

17/02 . s čeľuťami, ktoré nie sú ovládané bezprostredne
rukoväťami, ale napr. vačkami alebo kľbovými
pákami [1, 2006.01]

Ručné nožnice; Nožnice

- 19/00 Strihacie alebo holiace strojčky s niekoľkými reznými hranami, napr. strojčky na strihanie vlasov, strojčky na holenie na sucho [1, 2006.01]**
- 19/02 . s nožmi vykonávajúcimi kmitavý pohyb [1, 2006.01]
- 19/04 . . Nožové hlavice k nim; Nože na tento účel; Poistné zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 19/06 . . . obsahujúce spolupôsobiace rezné prvky, z ktorých každý má rezné zuby [1, 2006.01]
- 19/08 typu štikačiek [1, 2006.01]
- 19/10 . . . obsahujúce dva alebo niekoľko rôznych typov strižných častí s kmitavým pohybom, napr. dvojica ozubených strihacích prvkov kombinovaná s dvojicou perforovaných rezných prvkov alebo súbor, ktorý obsahuje v kombinácii prvky ozubené aj prvky perforované [1, 2006.01]
- 19/12 . s kmitajúcimi nožmi; Nožové hlavy na ne; Nože na ne (B26B 19/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/14 . s otáčajúcimi sa nožmi; Nožové hlavy na ne; Nože na ne (B26B 19/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/16 . . vybavené nožovým valcom alebo nožovým kužeľom alebo zvláštnymi strižnými prvkami, ktoré sa pohybujú ako otáčavý valec alebo kužeľ [1, 2006.01]
- 19/18 . . . v kombinácii s pevnou čepeľou bez dierovania na strihanie [1, 2006.01]
- 19/20 . so zariadením na strihanie vlasov na dopredu určenú dĺžku alebo na rôzne dĺžky [1, 2006.01]
- 19/22 . so zariadením na preriedovanie vlasov [1, 2006.01]
- 19/24 . zvlášť upravené na strihanie zvierat, napr. oviec [1, 2006.01]
- 19/26 . pracujúce niekoľkými spôsobmi súčasne, napr. vratným a kmitavým; s dvoma alebo niekoľkými hlavami pracujúcimi rôznymi spôsobmi [1, 2006.01]
- 19/28 . Hnacie ústrojenstvo strojčiek na strihanie vlasov alebo holiacich strojčiek na holenie za sucha, napr. s elektromotorickým pohonom (elektrické motory samé osebe H02) [1, 2006.01]
- 19/30 . . s ručným pohonom, napr. odvaľovaním po pokožke [1, 2006.01]
- 19/32 . . s mechanickým pohonom, napr. pružný motor (pružne pohyblivý) [1, 2006.01]
- 19/34 . . s hydraulickým pohonom [1, 2006.01]
- 19/36 . . obsahujúci diaľkový pohon ohybným hriadeľom; Prevodové prostriedky na ne [1, 2006.01]
- 19/38 . Súčiastky alebo príslušenstvá na spojky na strihanie vlasov a na holiace strojčky na holenie na sucho, napr. puzdrá, rukoväte alebo kryty (nože, nožové hlavy B26B 19/04, B26B 19/12, B26B 19/14; zariadenia na dezinfekciu A45D 27/46; zariadenia na čistenie a sušenie A45D 27/48; puzdrá elektrických prístrojov všeobecne H05K) [1, 2006.01]
- 19/40 . . Mazanie [1, 2006.01]
- 19/42 . . so zariadením na vyrovnávanie odstrihnutých vlasov, napr. pomocou štetín; so zariadením na napínanie kože, napr. pomocou valčikov alebo výčnelkov (napínače kože po holení samé osebe A45D 27/38) [1, 2006.01]
- 19/44 . . Nasávacie zariadenia na zhromažďovanie odstrihnutých vlasov alebo na kožu, ktorá sa má holiť [1, 2006.01]
- 19/46 . . so zariadením na osvetľovanie miesta, ktoré sa holí alebo strihá [1, 2006.01]
- 19/48 . . Prídavné zariadenia na vykonávanie iných činností ako strihanie vlasov, napr. pripojiteľné zariadenia na manikúru (masážne prístroje samé osebe A61H 7/00-A61H 23/00) [1, 2006.01]
- 21/00 Britvy otvoreného alebo nožového typu; Holiace strojčky alebo holiace náradie sekacieho typu; Prístroje na úpravu (pristrihovanie) vlasov používajúce žiletky; Ich príslušenstvá [1, 2006.01]**
- 21/02 . používajúce nevymeniteľné žiletky [1, 2006.01]
- 21/04 . . Britvy nožového typu [1, 2006.01]
- 21/06 . . Holiace strojčky s pevnou čepeľou, napr. so zaliatou čepeľou [1, 2006.01]
- 21/08 . používajúce vymeniteľné čepele [1, 2006.01]
- 21/10 . . Holiace strojčky s jednou alebo niekoľkými čepeľami usporiadanými rovnobežne s rukoväťou [1, 2006.01]
- 21/12 . . . kombinované s hrebeňmi alebo inými náradiami na úpravu vlasov [1, 2006.01]
- 21/14 . . Holiace strojčky s jednou alebo niekoľkými čepeľami usporiadanými kolmo na rukoväť [1, 2006.01]
- 21/16 . . . obsahujúce čepele len s jednou reznou hranou (B26B 21/22-B26B 21/38 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 21/18 . . . obsahujúce čepele s dvoma reznými hranami (B26B 21/22-B26B 21/38 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 21/20 . . . obsahujúce čepele s viacerými ako dvoma reznými hranami; používajúce kotúčové čepele (B26B 21/22-B26B 21/38 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 21/22 . . . obsahujúce viac čepeľí používaných súčasne [1, 2006.01]
- 21/24 . . . zásobníkového typu; injektorového typu (puzdrá na ukladanie čepeľok A45D 27/24) [1, 2006.01]
- 21/26 . . . typu so súvislým pásikom [1, 2006.01]
- 21/28 . . . rezacie ťahom, t. j. s reznou hranou čepele ležiacou šikmo na rukoväť [1, 2006.01]
- 21/30 . . . nesúce otočne nasadené kryty [1, 2006.01]
- 21/32 na holiace strojčky s dvojhrannými čepeľami [1, 2006.01]
- 21/34 . . . nesúce valčeky [1, 2006.01]
- 21/36 so zariadením na kmitavý pohyb čepele (umožňujúcim kmitavý pohyb rezných častí strojčeka na strihanie vlasov a holiacich strojčiek na holenie na sucho B26B 19/00) [1, 2006.01]
- 21/38 . . . so zariadením na kmitavý pohyb čepele inými prostriedkami ako valčekmi (kmitavý pohyb rezných častí strojčiek na strihanie vlasov a na holenie na sucho B26B 19/00) [1, 2006.01]
- 21/40 . Súčiastky alebo príslušenstvá [1, 2006.01]
- 21/42 . . na strihanie vlasov predvolenej alebo premennej dĺžky (hrebene, šablóny alebo vodidlá špeciálne upravené na strihanie vlasov A45D 24/36) [1, 2006.01]
- 21/44 . . Zariadenia tvoriace neoddeliteľnú časť žiletky alebo na nej nasadené na ukladanie holiaceho krému, zastavovače krvi a pod. [1, 2006.01]
- 21/46 . . na osvetlenie kože (B26B 19/46 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/48 . . Ohrievacie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/50 . . Zariadenia na obľahovanie, tvoriace neoddeliteľnú časť žiletky (britvy) alebo na nej nasadené [1, 2006.01]
- 21/52 . . Rukováti, napr. sklápacie, pružné [1, 2006.01]
- 21/54 . Čepieľky [1, 2006.01]
- 21/56 . . charakterizované tvarom [3, 2006.01]
- 21/58 . . charakterizované materiálom [3, 2006.01]
- 21/60 . . . materiálom povlaku [3, 2006.01]

23/00 Sekery; Sekerky [1, 2006.01]

25/00 **Ručné rezné nástroje s kotúčovými lamelami, napr. motoricky poháňané** (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]

27/00 **Ručné rezné nástroje neuvedené v skupinách B26B 1/00-B26B 25/00, napr. prstence na rezanie strún, zariadenia na rezanie drôtom** [1, 2006.01]

29/00 **Puzdrá alebo pošvy na ručné rezné nástroje; Prostriedky na vedenie ručných rezných nástrojov** (puzdrá na strojčeky na strihanie vlasov alebo na holenie na sucho B26B 19/38) [1, 5, 2006.01]

29/02 . Puzdrá alebo pošvy na nože [1, 2006.01]

29/04 . Puzdrá alebo pošvy na nožnice, napr. kombinované s náradím na manikúru (náradie na manikúru samé osebe A45D 29/00) [1, 2006.01]

29/06 . Prostriedky na vedenie ručných rezných nástrojov (vybavovanie alebo prostriedky na vedenie určitých rezných nástrojov, pozrite príslušné miesta triedenia, napr. vodidlá na úpravu /pristrihovanie/ vlasov A45D 24/36, na pílové listy B27B 11/02, B27B 13/10) [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B26 RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE; REZANIE; ODREZÁVANIE

B26D REZANIE; SÚČASTI SPOLOČNÉ PRE STROJE NA PERFOROVANIE, DIEROVANIE, STRIHANIE, VYRŽANIE ALEBO ODDELOVANIE (rozomietanie nožmi alebo inými rezacími alebo trhacími prvkami, ktoré rozrežu materiál na kúsky B02C 18/00; rezanie vodným lúčom B24C 5/02; ručné rezné nástroje B26B) [2, 5]

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- rezanie nekovového listového materiálu a kovových fólií všeobecne;
 - rezanie iných druhov nekovových materiálov, ktoré nie je uvedené inde;
 - iné zariadenia, ktoré sú príznačné pre stroje na rezanie, perforovanie, dierovanie, vyrezávanie, vyrážanie a oddeľovanie iným spôsobom ako rezaním a ktoré majú vzťah k potrebám alebo problémom, ktoré sú príznačné pre stroje na rezanie alebo perforovanie, dierovanie, vyrezávanie alebo oddeľovanie iným spôsobom ako rezaním, t. j. súčastky a príslušenstvá na prevádzku a riadenie takých, aj keď vyhotovenie takých častí sa môže odlišovať podľa druhu stroja, o ktorý ide. Táto podtrieda zahŕňa všeobecne takéto členy, aj keď takýto člen v niektorom zvláštnom prípade je v istom rozsahu príznačný alebo nutný len pre stroj určený na perforovanie, dierovanie, vyrezávanie, vyrážanie alebo oddeľovanie inak, ako rezaním.
- (2) Keď nemajú súčasti alebo príslušenstvá podstatné znaky, ktoré sú príznačné pre rezacie, perforovacie, dierovacie, vyrezávacie, prerážacie alebo oddeľovacie stroje, všeobecnejšie triedy, napr. F16, majú prednosť.

Schéma podtried

REZANIE CHARAKTERIZOVANÉ
REZNÝM NÁSTROJOM ALEBO DRUHOM

REZU..... 1/00, 3/00

ZARIADENIA NA OBSLUHU A
OVLÁDANIE; SÚČASTI PRÍSTROJOV NA

ODDELOVANIE 5/00; 7/00

KOMBINOVANÉ PRÍSTROJE 9/00, 11/00

1/00 Rezanie charakterizované druhom materiálu alebo pohybom rezného nástroja; Prístroje alebo stroje na tento účel; Rezné nástroje na tento účel [1, 3, 2006.01]

1/01 . zahrnujúce rezný člen, ktorý sa nepohybuje spolu s materiálom [3, 2006.01]

1/02 . . ktorý má pevnú reznú časť (B26D 1/547 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

1/03 . . . s väčším počtom rezných členov [3, 2006.01]

1/04 . . ktorý má lineárne pohyblivý rezný člen (B26D 1/46, B26D 1/547 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]

1/06 . . . kde rezný člen opakuje pohyb [1, 3, 2006.01]

1/08 gilotínového typu [1, 3, 2006.01]

1/09 s väčším počtom rezných členov [3, 2006.01]

1/10 v smere alebo podstatne v smere rovnobežnom s reznou hranou [1, 3, 2006.01]

1/11 s väčším počtom rezných členov [3, 2006.01]

1/12 . . ktoré majú rezný člen pohyblivý okolo osi (B26D 1/547 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

1/14 . . . s kruhovým rezným členom, napr. diskovým [1, 3, 2006.01]

1/143 rotujúcim okolo pevnej osi (B26D 1/20-B26D 1/24 majú prednosť) [3, 2006.01]

1/147 s horizontálnym rezným členom [3, 2006.01]

1/15 s vertikálnym rezným členom [3, 2006.01]

1/153 s nakloneným rezným členom [3, 2006.01]

1/157 rotujúcim okolo pohyblivej osi (B26D 1/20-B26D 1/24 majú prednosť) [3, 2006.01]

1/16 upevneným na pohyblivom ramene alebo podobne [1, 3, 2006.01]

1/18 upevneným na pohyblivom vozíku [1, 3, 2006.01]

1/20 spolupôsobiacim s pevným členom [1, 3, 2006.01]

1/22 spolupôsobiacim s pohyblivým orgánom, napr. s valcom (B26D 1/24 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

1/24 spolupôsobiacim s iným diskovým rezným nástrojom [1, 3, 2006.01]

1/25 s nekrhovým rezným členom [3, 2006.01]

1/26 pohybuje sa okolo osi v podstate kolmej na smer rezu [1, 3, 2006.01]

1/28 a rotujúcim nepretržite v jednom smere počas rezania [1, 3, 2006.01]

- 1/29 s rezným členom upevneným v rovine rotujúceho kotúča, napr. na krájanie uhlia [3, 2006.01]
- 1/30 s obmedzeným otočným pohybom okolo čapu na uskutočnenie rezu [1, 3, 2006.01]
- 1/34 pohybujúceho sa okolo osi rovnobežnej so smerom rezu [1, 3, 2006.01]
- 1/36 a rotujúceho nepretržite v jednom smere počas rezu, napr. upevneného na rotujúcom valci [1, 3, 2006.01]
- 1/38 a spolupôsobiacim s pevným nožom alebo iným pevným členom [1, 3, 2006.01]
- 1/40 a spolupôsobiacim s rotujúcim členom [1, 3, 2006.01]
- 1/42 a kľzne upevneným na rotujúcom člene [1, 3, 2006.01]
- 1/43 pohybujúcim sa okolo inej osi, napr. upevnený na povrchu kužeľa alebo zakriveného telesa [3, 2006.01]
- 1/44 ktorý má miskový alebo podobný rezný člen pohyblivý [1, 3, 2006.01]
- 1/45 ktorý má rezný člen, aký nebol zahrnutý do žiadnej z predchádzajúcich skupín [3, 2006.01]
- 1/46 obsahujúci nekonečný pásový nôž alebo podobne [1, 3, 2006.01]
- 1/48 s napínacími prostriedkami [1, 3, 2006.01]
- 1/50 s viacerými pásovými nožmi alebo pod. [1, 3, 2006.01]
- 1/52 ktoré majú nastaviteľnú vzdialenosť medzi nožmi [1, 3, 2006.01]
- 1/54 Vedenie na pásové nože alebo podobne [1, 3, 2006.01]
- 1/547 s rezným členom typu drôt (nekonečný drôt B26D 1/46; oddeľovanie ohriatym drôtom B26F 3/12) [3, 2006.01]
- 1/553 s viacerými členmi typu drôt [3, 2006.01]
- 1/56 s rezným členom, ktorý sa pohybuje s rezaným predmetom, napr. letným nožom [1, 3, 2006.01]
- 1/58 a je upevnený na pohyblivom ramene alebo pod. [3, 2006.01]
- 1/60 a je upevnený na pohyblivom vozíku [3, 2006.01]
- 1/62 a otáča sa okolo osi rovnobežnej s rovinou rezu, napr. upevnený na otáčajúcom sa valci [3, 2006.01]
- 3/00 Rezanie charakterizované povahou uskutočneného rezu; Zariadenia na ne [1, 3, 2006.01]**
- 3/02 Zošíkmovanie (úkosovanie) [1, 2006.01]
- 3/06 Drážkovanie oddeľujúce materiál z povrchu materiálu [1, 2006.01]
- 3/08 Vytváranie povrchových zárezov do povrchu predmetu bez oddeľovania materiálu, napr. vrúbky, zárezy [1, 2006.01]
- 3/10 Vytváranie iného rezu ako priamočiareho (vyrezávanie alebo prerážanie B26F 1/38) [1, 2006.01]
- 3/11 na dosiahnutie špirálovitého alebo skrutkovitého tvaru [3, 2006.01]
- 3/12 Prerezávanie okrajových častí predmetu, t. j. vykonávanie zárezov bez odoberania materiálu pod nejakým uhlom, napr. pod pravým uhlom na hranu predmetu [1, 2006.01]
- 3/14 Tvorenie vrúbkov v okrajovej časti predmetu rezaním [1, 2006.01]
- 3/16 Rezanie naprieč tyče alebo rúrky [1, 2006.01]
- 3/18 na dosiahnutie kocky alebo podobne [1, 3, 2006.01]

- 3/20 s použitím nožov s vratným pohybom [1, 2006.01]
- 3/22 s použitím otáčavých nožov [1, 2006.01]
- 3/24 na dosiahnutie dielov iných ako plátkov, napr. koláčov [1, 2006.01]
- 3/26 nástrojom špeciálne upraveným na rezanie ovocia alebo zeleniny, napr. cibule [1, 2006.01]
- 3/28 Štiepanie vrstiev zo spracovaného kusa; Vzájomné oddeľovanie vrstiev rezaním (B26D 3/30 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 3/30 Poliace zariadenia, napr. polenie koláčov [3, 2006.01]

Poznámky

V tejto podtriede je v podskupinách B26D 5/00 a B26D 7/00 nasledujúci výraz uvedený vo význame:

- "rezanie" znamená vyrezávanie, prerážanie, dierovanie, perforovanie a oddeľovanie aj inými spôsobmi ako rezaním.

- 5/00 Zariadenia na prevádzkovanie a ovládanie strojov a prístrojov na rezanie, vyrezávanie, prerážanie, dierovanie, perforovanie alebo oddeľovanie inými spôsobmi ako rezaním [1, 2006.01]**
- 5/02 Prostriedky na pohyb rezného orgánu do reznej plochy [1, 2006.01]
- 5/04 tlakom kvapaliny [1, 2006.01]
- 5/06 elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/08 Prostriedky na uvedenie rezného člena do rezu [1, 2006.01]
- 5/10 Prostriedky uvádzané do chodu alebo ovládané ručne alebo nohou [1, 2006.01]
- 5/12 Prostriedky založené na tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 5/14 Prostriedky založené na kľukovom mechanizme [1, 2006.01]
- 5/16 Prostriedky založené na vačkovom mechanizme [1, 2006.01]
- 5/18 Prostriedky založené na kľbovej práci (B26D 5/10-B26D 5/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/20 so spojenou činnosťou medzi rezným členom a pracovným posuvom [1, 2006.01]
- 5/22 majúce mechanické spojenie medzi rezným členom a posuvom [1, 2006.01]
- 5/24 obsahujúce meracie zariadenie [1, 2006.01]
- 5/26 v ktorých prostriedky na ovládanie posuvu uvádzajú do činnosti aj rezný člen [1, 2006.01]
- 5/28 kde prostriedky na ovládanie reagujú na skutočnosť, či je predmet na opracovanie v stroji alebo nie [1, 2006.01]
- 5/30 majúce rezný člen riadený snímačom záznamu [1, 2006.01]
- 5/32 s nosičom záznamu, ktorým je opracovávaný predmet [1, 2006.01]
- 5/34 so snímaním uskutočňovaným fotobunkou [1, 2006.01]
- 5/36 so snímaním uskutočňovaným magneticky [1, 2006.01]
- 5/38 s prostriedkami spôsobujúcimi reznú činnosť pohybom opracovávaného predmetu [1, 2006.01]
- 5/40 obsahujúci odmeriavací prístroj [1, 2006.01]
- 5/42 so spojenou činnosťou medzi pracovným postupom a upnutím [1, 2006.01]

7/00 Súčasti zariadení na rezanie, vyrezávanie, prerážanie, dierovanie, perforovanie alebo oddeľovanie inými spôsobmi ako rezaním [1, 5, 2006.01]

- 7/01 . Prostriedky na držanie predmetov alebo zaistenie ich polohy [3, 2006.01]
- 7/02 . . s upínacími prostriedkami [1, 3, 2006.01]
- 7/04 . . . s nastaviteľným upínacím tlakom [1, 3, 2006.01]
- 7/06 . Zariadenia na posúvanie a vyhadzovanie iných výrobkov ako tabúľ, pásov a vlákien [1, 2006.01]
- 7/08 . Prostriedky na úpravu predmetu alebo rezného člena na uľahčenie rezu (napínanie pásových nožov B26D 1/48) [1, 2006.01]
- 7/10 . . ohrievaním (oddeľovanie ohrievanými prvkami B26F 3/08) [1, 2006.01]
- 7/12 . . ostrením rezného člena [1, 2006.01]
- 7/14 . . napínaním opracovaného predmetu [1, 2006.01]
- 7/18 . Prostriedky na odstraňovanie rezaného materiálu alebo odpadu [1, 2006.01]
- 7/20 . Rezacie podklady (lôžka) [1, 2006.01]
- 7/22 . Bezpečnostné zariadenia upravené na rezacie stroje [1, 2006.01]

- 7/24 . . upravené tak, aby zastavili mechanizmus na pohon noža [1, 2006.01]
- 7/26 . Prostriedky na montáž alebo nastavenie rezného člena; Prostriedky na nastavenie zdvihu rezného člena [1, 2006.01]
- 7/27 . Prostriedky na uskutočnenie iných operácií kombinovaných s rezaním (B26D 9/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/28 . . na počítanie počtov zubov alebo meranie dĺžky rezu (B26D 5/24, B26D 5/40 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/30 . . na váženie narezaných predmetov [3, 2006.01]
- 7/32 . . na dopravu alebo stohovanie narezaných predmetov (prostriedky na odstraňovanie odrezaného materiálu alebo odpadu B26D 7/18) [3, 2006.01]
- 7/34 . . na nanášanie vrstvy ako masla na rozrezaný predmet [3, 2006.01]

9/00 Rezacie zariadenia kombinované s dierovacími, perforačnými alebo s rezacími zariadeniami iného druhu [1, 2006.01]

11/00 Kombinácie niekoľkých podobných rezacích zariadení [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B26 RUČNÉ REZNÉ NÁSTROJE; REZANIE; ODREZÁVANIE

B26F PERFOROVANIE; DIEROVANIE; VYSTRIHOVANIE; VYRÁŽANIE; ODDEĽOVANIE PROSTRIEDKAMI INÝMI AKO REZNÝMI (vyznačovanie, perforovanie alebo výroba gombíkových dierok A41H 25/00; výroba topánok A43D; chirurgia A61B; dierovanie kovov B21D; vŕtanie kovov B23B; rezanie pri použití lokálneho ohrevu, napr. rezanie plameňom B23K; rezanie prúdom brúsnych častíc B24C 5/02; podrobnosti spoločné pre stroje na delenie B26D; vŕtanie dreva B27C; vŕtanie kameňa B28D; spracovanie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave B29; výroba škatúl, kartónov, obálok alebo vrecúšok z papiera alebo podobne spracovaných materiálov, napr. kovové fólie B31B; skla C03B; kože C14B; textilných materiálov D06H; na svetlovody G02B 6/25; lístkov G07B) [2, 5]

Poznámky

- (1) Táto trieda zahŕňa:
- perforovanie, dierovanie, vyrezávanie, vyrážanie;
 - oddeľovanie iným spôsobom ako rezaním nekovových listových materiálov alebo kovových fólií všeobecne;
 - oddeľovanie iným spôsobom ako rezaním ostatných druhov nekovových materiálov, ktoré nie je uvedené inde.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam (1) a (2) nasledujúcim za názvom podtriedy B26D.

1/00 Perforovanie; Dierovanie; Vyrezávanie; Prerážanie; Zariadenia na ne (perforovanie laserovým lúčom B23K 26/00; podrobenie brúsnych nástrojov alebo brúsneho prostriedku vibráciám, napr. brúsenie s ultrazvukom B24B 1/04; perforovanie pieskometmi B24C; dierne štítky alebo pásky na štatistické účely alebo záznamové účely G06K 1/00) [1, 2006.01] 1/02 . Perforovanie prebíjaním, napr. lisovníkom a lisovnicou pohybujúcou sa navzájom proti sebe [1, 2006.01] 1/04 . . s dierovadlami uvádzanými do činnosti podľa voľby [1, 2006.01] 1/06 . . s perforovacími nástrojmi pohybujúcimi sa s opracovaným predmetom [1, 2006.01] 1/08 . . . kde sú nástroje nesené bubnom alebo podobným supotom a pri činnosti sa vzhľadom naň nemu pohybujú [1, 2006.01] 1/10 . . . Dierovadlá valčekového typu [1, 2006.01] 1/12 . . na výrobu vrúbkov v okrajovej časti predmetu [1, 2006.01] 1/14 . . Prebíjacie nástroje; Dierovadlá [1, 2006.01] 1/16 . Perforovanie nástrojom alebo nástrojmi vŕtacieho typu [1, 2006.01] 1/18 . Perforovanie narezávaním, t. j. vytvárajúce zárezy na konci uzavreté, bez odoberania materiálu [1, 2006.01] 1/20 . . s nástrojmi nesenými otočným bubnom alebo podobným supotom (B26F 1/22 má prednosť) [1, 2006.01] 1/22 . . na vytváranie rezov nie priamočiarych, napr. na vytváranie držiakov (ušiek) v slovníkoch [1, 2006.01]	1/24 . Perforovanie ihlicami alebo kolíkmi [1, 2006.01] 1/26 . Perforovanie inými prostriedkami ako mechanickými, napr. prúdom kvapaliny [1, 2006.01] 1/28 . . elektrickými výbojmi [1, 2006.01] 1/31 . . žiarením [3, 2006.01] 1/32 . Ručné perforovacie alebo dierovacie zariadenia, napr. šidlá [1, 2006.01] 1/34 . . poháňané strojovo (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00) [1, 4, 2006.01] 1/36 . . Dierovacie alebo perforovacie kliešte [1, 2006.01] 1/38 . Vystrihovacie; Prerážanie [1, 2006.01] 1/40 . . s použitím lisu, napr. baranového typu (lisu všeobecne B30B) [1, 2006.01] 1/42 . . . majúci tlakový valec [1, 2006.01] 1/44 . . Nože na ne; Lisovadlá na ne [1, 2006.01] 1/46 . . . Strižníky na tento účel, strižnice na tento účel [1, 2006.01] 3/00 Oddeľovanie iným spôsobom ako rezaním; Zariadenia na tento účel (oddeľovanie brúsením B24B 27/06) [1, 2006.01] 3/02 . Trhanie [1, 2006.01] 3/04 . Pretláčanie (B26F 3/08 má prednosť) [1, 2006.01] 3/06 . Oddeľovanie použitím tepla (oddeľovanie laserovým lúčom B23K 26/00) [1, 2006.01] 3/08 . . ohrievanými prvkami [1, 2006.01] 3/10 . . . vyhrievanými valcami alebo kotúčmi [1, 2006.01] 3/12 . . . ohrievanými drôtmí [1, 2006.01] 3/16 . . žiarením [3, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

B27B PÍLY NA DREVO ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL; SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ NA NE (záhradné píly špeciálne na prerezávanie A01G 3/08; rezacie zariadenia zvlášť upravené na postínané stromy A01G 23/091; bez obmedzenia charakteristiky určitého typu píly na drevo B23D, napr. upevnenie pilových listov B23D 51/00; stojany, lôžka, podstavce alebo pod. na obrábacie stroje všeobecne B23Q 1/01) [5]

B27C HOBEOVACIE, VRTACIE, FRÉZOVACIE, SÚSTRUŽNÍCKE ALEBO UNIVERZÁLNE STROJE NA DREVO ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL (obrábacie stroje všeobecne B23; opracovanie dreva s použitím brúsnych látok, napr. pieskovacích B24; nástroje k nim B27G)

B27D OPRACOVANIE DÝH ALEBO PREGLEJOK (použitie kvapalín alebo iných tekutých materiálov na povrchy všeobecne B05; brúsenie, pieskovanie alebo leštenie dreva B24; nanášanie adhezív alebo gleja na povrchy dreva B27G 11/00; výroba dýh B27L 5/00)

B27F PREDMETY S RYBINOVITÝM SPOJENÍM; ČAPY; DRÁŽKOVACIE STROJE NA DREVO ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE (nástroje na ručné pribíjanie klinec a skôb B25C; výroba debien, kufrov alebo skriniek z dreva B27M 3/34; spojenie na stavebné konštrukcie všeobecne, napr. príchytky ako spojovacie elementy na tehly E04B 1/38; spojovacie elementy, napr. príchytky všeobecne, F16B)

B27G POMOCNÉ STROJE ALEBO PRÍSTROJE NA OPRACOVANIE DREVA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV; NÁSTROJE NA OPRACOVANIE DREVA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV (nástroje na brúsenie B24D; rezacie nástroje B27B 33/00; nástroje pre drážkovacie alebo dlabacie stroje B27F 5/02; nástroje pre výrobu drevených hoblín, štiepky, prášku alebo podobných B27L 11/00); **BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA PRE STROJE NA SPRACOVANIE DREVA ALEBO NÁRADIE**

B27H OHÝBANIE DREVA ALEBO PODOBNÉHO MATERIÁLU; DEBNÁRSTVO; VÝROBA KOLIES Z DREVA ALEBO PODOBNÉHO MATERIÁLU

B27J MECHANICKÉ SPRACOVANIE TRSTINY, KORKU ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV

B27K SPÔSOBY, ZARIADENIA ALEBO VÝBER SUROVÍN NA IMPREGNÁCIU, MORENIE, FARBENIE ALEBO BIELENIE DREVA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV, ALEBO NA PÔSOBNIE NA DREVO PRESAKUJÚCOU TEKUTINOU, INDE NEUVEDENÉ; CHEMICKÉ ALEBO FYZIKÁLNE SPRACOVANIE KORKU, TRSTINY, SLAMY ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV [2]

- B27L** **ODKÔROVANIE ALEBO ODSTRAŇOVANIE ZVYŠKOV KONÁROV** (lesníctvo A01G); **ŠTIEPANÉ DREVO; VÝROBA DÝH, DREVENÝCH TYČIEK, DREVENÝCH HOBLÍN, DREVENÝCH VLÁKIEN ALEBO DREVENÉHO PRÁŠKU**
-
- B27M** **SPRACOVANIE DREVA, KTORÉ NIE JE UVEDENÉ V PODTRIEDACH B27B-B27L; VÝROBA ZVLÁŠTNÝCH DREVENÝCH PREDMETOV**
-
- B27N** **VÝROBA PREDMETOV SUŠENÍM S ORGANICKÝMI SPOJIVAMI ALEBO BEZ NICH, VYHOTOVENÝCH Z ČASTÍC ALEBO VLÁKIEN OBSAHUJÚCICH DREVO ALEBO INÝ LIGNOCELULÓZOVÝ ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL** (obsahujúcich cementový materiál B28B; tvárnenie látok v plastickom stave B29C; vlákňité dosky vytvorené z vlákňitých suspenzií D21J; sušenie F26B 17/00) [4]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

B27B PÍLY NA DREVO ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL; SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ NA NE (záhradné píly špeciálne na prerezávanie A01G 3/08; rezacie zariadenia zvlášť upravené na postínané stromy A01G 23/091; bez obmedzenia charakteristiky určitého typu píly na drevo B23D, napr. upevnenie pilových listov B23D 51/00; stojany, lôžka, podstavce alebo pod. na obrábacie stroje všeobecne B23Q 1/01) [5]

Schéma podtriedPÍLY CHARAKTERIZOVANÉ DRUHOM
PÍLOVÉHO LISTU

Píly pracujúce s vratne sa pohybujúcim pilovým listom	3/00, 11/00, 19/00
Píly pracujúce s pilovým kotúčom	5/00, 7/00, 9/00
Píly pracujúce s pilovým pásom	13/00, 15/00
Reťazové píly	17/00

Iné druhy píl	23/00
PRENOSNÉ ALEBO RUČNÉ PÍLY	9/00, 21/00
PÍLIACE NÁSTROJE	23/00, 33/00
PRÍSLUŠENSTVÁ	25/00-31/00
REZANIE KMEŇOV, PÍLY ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA TENTO ÚČEL	1/00, 3/00, 7/00, 15/00

- 1/00 Spôsoby delenia kmeňov alebo klád zásadne používajúce rezanie [1, 2006.01]**
- 3/00 Píliace súpravy s rámkami (rámová píla); Iné stroje na rezanie pilovými listami s vratným pohybom, zvlášť určené na pozdĺžne rezanie kmeňov [1, 2006.01]**
- 3/02 . . s vertikálnym vratným pohybom
rámovky [1, 2006.01]
- 3/04 . . s viaclistovou rámkou [1, 2006.01]
- 3/06 . . s bočnou rámkou [1, 2006.01]
- 3/08 . . kombinované s viaclistovou
rámkou [1, 2006.01]
- 3/10 . . Rámky alebo vodidlá na ne [1, 2006.01]
- 3/12 . . Mechanizmy, ktoré vytvárajú vratný pohyb
rámovky; Zariadenie na tlmenie vibrácií;
Vývažovacie zariadenie (B27B 3/26 má
prednosť) [1, 2006.01]
- 3/14 . . Zariadenie na zdvíhanie a spúšťanie podávajúcich
valcov [1, 2006.01]
- 3/16 . . Pohonné zariadenie na podávajúce
valce [1, 2006.01]
- 3/18 . . Riadiace zariadenie, napr. na riadenie
pohonu [1, 2006.01]
- 3/20 . . Zariadenie na vedenie rezanej časti dreva počas
spracovania, napr. na zabránenie chýb
spôsobených torzným napätím [1, 2006.01]
- 3/22 . . s horizontálnym vratným pohybom
rámovky [1, 2006.01]
- 3/24 . . Zariadenie na zvýšenie alebo zníženie
rámovky [1, 2006.01]
- 3/26 . . Mechanizmy na vytváranie vratného pohybu
rámovky; Zariadenie na tlmenie vibrácií;
Vývažovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/28 . . Súčiastky [1, 2006.01]
- 3/30 . . Upínanie listov, napr. pilové závesy; Napínacie
zariadenie [1, 2006.01]

- 3/32 . . . pričom napínacie zariadenie je vybavené
skrutkovými alebo klinovými
prostriedkami [1, 2006.01]
- 3/34 . . . pričom napínacie zariadenie je
hydraulické [1, 2006.01]
- 3/36 . . Zariadenie na zoradenie vzájomnej vzdialenosti
pilových listov [1, 2006.01]
- 3/38 . . . Rozstupové doštičky na udržanie medzery
medzi čelami [1, 2006.01]
- 3/40 . . Zariadenie na zoradenie predklonu
píly [1, 2006.01]

Kotúčové píly

- 5/00 Píliace súpravy pracujúce s kotúčovými pilovými listami (na pozdĺžne rezanie kmeňov B27B 7/00); Súčiastky alebo zariadenia na ne [1, 2006.01]**
- 5/02 . . určené len na určité použitie [1, 2006.01]
- 5/04 . . na úpravu hrany [1, 2006.01]
- 5/06 . . na delenie dosiek na určené rozmery, napr.
panely [1, 2006.01]
- 5/065 . . . s privádzanými pilovými listami, napr.
umiestnenými na vozíku [6, 2006.01]
- 5/07 . . . kotúče umiestnené v podstate vo vertikálnej
rovine (B27B 5/075 má
prednosť) [6, 2006.01]
- 5/075 . . . charakterizované tým, že majú väčšie
množstvo pilových listov, napr. otáčajúcich
sa okolo kolmých osí [6, 2006.01]
- 5/08 . . na rezanie pilovými listami priliehajúcimi na
plochu obrobku [1, 2006.01]
- 5/10 . . Kolesové kotúčové píly; Kotúčové píly určené na
pripojenie na traktor alebo iné vozidlo a ním
poháňané [1, 2006.01]
- 5/12 . . Valcové píly [1, 2006.01]
- 5/14 . . Kotúčové píly s vencovým pohonom [1, 2006.01]
- 5/16 . . Okružné píly (B27B 15/06 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/18 . . s posuvným kotúčovým listom, napr. na vozíku [1, 2006.01]
- 5/20 . . . kde pílový list je prispôsobiteľný hĺbke alebo uhlu rezu; Radiálne pily, t. j. piliarske stroje s otáčavým radiálnym ramenom na vedenie pohyblivého vozíka [1, 2006.01]
- 5/22 . . s nepohyblivou kotúčovou pilou [1, 2006.01]
- 5/24 . . . a prispôsobiteľným pílovým listom podľa hĺbky a uhla rezu [1, 2006.01]
- 5/26 . . . so stolom prispôsobiteľným hĺbke alebo uhlu rezu [1, 2006.01]
- 5/29 . Detaily; Diely; Príslušenstvá [2, 2006.01]
- 5/30 . . na upevnenie a zaistenie pílových listov alebo pílových hriadeľov [1, 2006.01]
- 5/32 . . . Zariadenie na zaistenie kotúčovej pily na pílový hriadeľ [1, 2006.01]
- 5/34 . . . Zariadenie na zaistenie viacerých listov kotúčových píl na jednom pílovom hriadeľi; príslušenstvá na nastavenie vzájomnej vzdialenosti [1, 2006.01]
- 5/36 . . . Zariadenie na natáčanie alebo naklápanie kotúčového pílového listu [1, 2006.01]
- 5/38 . . Zariadenie na brzdenie kotúčového pílového listu alebo pílového hriadeľa; Zariadenie na tlmenie vibrácií kotúčového pílového listu, napr. stíšenie [1, 2006.01]

- 7/00 **Rezacie stroje pracujúce s kotúčovými pílovými listami, zvlášť určenými na pozdĺžne rezanie kmeňov [1, 2006.01]**
- 7/02 . používajúce kotúčové pily upevnené v zásade pravouhlo, napr. vertikálne a horizontálne [1, 2006.01]
- 7/04 . používajúce viac kotúčových píl upevnených na jednom hriadeľi; zariadenie na zoradenie vzájomných vzdialeností [1, 2006.01]

- 9/00 **Prenosné mechanicky poháňané kotúčové pily na ručnú manipuláciu (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]**
- 9/02 . Zariadenie na zoradenie reznej hĺbky alebo stupňa naklápania [1, 2006.01]
- 9/04 . Vodiace príslušenstvo, napr. na rezanie panelov [1, 2006.01]

- 11/00 **Motorové priečne rezacie pily s vratným pohybom; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]**
- 11/02 . Vodičlá pílového listu [1, 2006.01]
- 11/04 . . Držiak pripevniteľný na opracovaný dielec [1, 2006.01]
- 11/06 . Zariadenie na upínanie pílového listu s výsuvným prevodovým mechanizmom na rozpojenie pohonu alebo bez neho [1, 2006.01]
- 11/08 . Rámy, stĺpy alebo lôžka [1, 2006.01]
- 11/10 . Upínacie zariadenie alebo pridržavacie zariadenie [1, 2006.01]
- 11/12 . Zostavy píl určené na namontovanie na traktor alebo na pohon traktora [1, 2006.01]

Pásové alebo páskové piliace stroje

- 13/00 **Pásové alebo páskové piliace stroje (na pozdĺžne rezanie kmeňov B27B 15/00); Ich súčiastky alebo zariadenia [1, 2006.01]**
- 13/02 . Rámy; Stĺpy [1, 2006.01]

- 13/04 . Pracovné stoly; Zariadenie na nakláňanie pílových listov [1, 2006.01]
- 13/06 . Pílové remenice; Ložiská na ne [1, 2006.01]
- 13/08 . Zariadenie na napínanie listov pásových píl [1, 2006.01]
- 13/10 . Vodidlá listov pásových píl, napr. vodiace kotúče, zadné vodidlá, postranné vodidlá [1, 2006.01]
- 13/12 . Mazacie zariadenie zvlášť určené na listy pásových píl [1, 2006.01]
- 13/14 . Brzdíacie zariadenie zvlášť určené na pásové piliace stroje, napr. pôsobiace po poškodení pásového pílového listu [1, 2006.01]
- 13/16 . Zariadenie, napr. na chladenie pílového listu [1, 2006.01]
- 15/00 **Pásové alebo páskové piliace stroje zvlášť určené na pozdĺžne rezanie kmeňov [1, 2006.01]**
- 15/02 . s horizontálne vedeným pílovým listom, t. j. horizontálna kmeňová pásovka [1, 2006.01]
- 15/04 . s vertikálne vedeným pílovým listom [1, 2006.01]
- 15/06 . v kombinovanom zariadení s kotúčovými pilami na súčasné vykonávanie niekoľkých rezných postupov [1, 2006.01]
- 15/08 . s väčším počtom pásových pílových listov [1, 2006.01]

- 17/00 **Reťazové pily; Ich vybavenie [1, 2006.01]**
- 17/02 . Reťazové pily vybavené vodiacou lištou (B27B 17/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/04 . . Vodidlá s valčekovými ložiskami [1, 2006.01]
- 17/06 . Reťazové pily montované na oblúku [1, 2006.01]
- 17/08 . pohony alebo prevody; Zariadenia na natáčanie alebo brzdenie reťazovej pily [1, 2006.01]
- 17/10 . . Prevodové spojky zvlášť určené na reťazové pily [1, 2006.01]
- 17/12 . Mazacie zariadenie zvlášť určené na reťazové pily [1, 2006.01]
- 17/14 . Napínacie zariadenie na reťazové pily [1, 2006.01]
- 19/00 **Iné mechanicky poháňané pily s vratným pohybom; Lupienkové pily (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]**
- 19/02 . Pily s vratne pohyblivým obojstranne alebo jednostranne upnutým pílovým listom, napr. vykružovacie pily, pily na vyrezávanie tvarov (B27B 19/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/04 . . strojovo poháňané, napr. elektromagneticky [1, 2006.01]
- 19/06 . . Stabilné stroje [1, 2006.01]
- 19/09 . . prenosné [2, 2006.01]
- 19/10 . Lupienkové pily, t. j. obojstranne upnuté pílové listy v ručne vedenom oblúku [1, 2006.01]
- 19/12 . . so strojovým pohonom [1, 2006.01]
- 19/14 . . s ručným pohonom [1, 2006.01]

- 21/00 **Ručné pily bez strojového pohonu (B27B 19/14 má prednosť); Zariadenia na ručné rezanie, napr. koník [1, 2006.01]**
- 21/02 . Prerezávacie alebo čapovacie pily [1, 2006.01]
- 21/04 . Priečne pily; Dierovacie pily [1, 2006.01]
- 21/06 . Zariadenie na napínanie pílového listu [1, 2006.01]
- 21/08 . Usporiadanie na meracie alebo nastavujúce zariadenie na ručné pily, napr. na obmedzenie reznej hĺbky [1, 2006.01]

23/00 Iné rezanie dreva neotáčavými ozubenými nástrojmi; Nádrie k nim (rezanie so žeravým drôtom B27M 1/06) [1, 2006.01]

Súčiastky alebo príslušenstvo píl

25/00 Podávacie zariadenia na drevo v pílach alebo v píliacich strojoch; Zariadenia na podávanie stromov (B27B 31/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

- 25/02 . s podávacími alebo tlačnými valcami [1, 2006.01]
- 25/04 . s podávacími reťazami alebo remeňmi [1, 2006.01]
- 25/06 . Pružné podávacie alebo tlačné príslušenstvo, napr. páky, pružiny [1, 2006.01]
- 25/08 . Podávacie zariadenie schopné na upevnenie k píliacemu stroju [1, 2006.01]
- 25/10 . Ručné podávacie alebo tlačné zariadenie, napr. tlačidlá [1, 2006.01]

27/00 Vodiace zariadenia alebo zarážky dreva v pílach alebo v píliacich strojoch; Meracie zariadenia na ne (bezpečnostné zariadenia alebo zariadenia konštruované zvlášť na píly na drevo B27G 19/00; konštrukčné tvary meracích zariadení G01B) [1, 2006.01]

- 27/02 . usporiadané bočne alebo rovnobežne na rovinu pílového listu [1, 2006.01]
- 27/04 . usporiadané kolmo na rovinu pílového listu [1, 2006.01]
- 27/06 . usporiadané v uhle na rovinu pílového listu, napr. na rezanie šikmo [1, 2006.01]
- 27/08 . usporiadané nastaviteľne, neobmedzene len na jednu zo skupín B27B 27/02-B27B 27/06 [1, 2006.01]
- 27/10 . Zariadenie na pohyb alebo nastavenie pravítok alebo zarážok [1, 2006.01]

29/00 Držiaky, upínacie alebo upevňovacie zariadenia na kmene alebo výrezy v pílach alebo v píliacich strojoch (bezpečnostné opatrenie alebo zariadenia konštruované zvlášť na píly B27G 19/00); Pojazdové vozíky na kmene alebo výrezy [1, 2006.01]

- 29/02 . Upínače; Zveráky [1, 2006.01]
- 29/04 . Vozíky na kmene alebo výrezy so zverákovými prostriedkami, ktoré neprepustia pílový list (listy), zvlášť na rámky; Usporiadanie zverákových zariadení na ne [1, 2006.01]

- 29/06 . . Pomocné vozíky na kmene alebo výrezy na prvú dopravu kmeňa k podávacím valcom alebo dopravu rezanej časti kmeňa [1, 2006.01]

- 29/08 . Vozíky na kmene alebo výrezy so zverákovými prostriedkami určenými na prechod pílového listu (listov), zvlášť na pásové píly; Usporiadanie zverákových zariadení na ne; Otáčače na ne [1, 2006.01]

- 29/10 . . Zostavy na bočné nastavenie alebo riadenie upínacieho alebo otáčacieho zariadenia s ohľadom na hrúbku dosky, ktorá má byť rezaná [1, 2006.01]

31/00 Zariadenia na dopravu, nakladanie, otáčanie, nastavenie alebo vyloženie výrezu alebo reziva, zvlášť určené pre píliarske podniky alebo píliace stroje (B27B 29/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 31/02 . Nakladacie zariadenie dopravných vozíkov [1, 2006.01]
- 31/04 . Otáčacie zariadenie [1, 2006.01]
- 31/06 . Nastavovacie zariadenie, napr. použitím optickej projekcie [1, 2006.01]
- 31/08 . Vykladacie zariadenie [1, 2006.01]

33/00 Píliace nástroje v píliarskych podnikoch, píliace stroje alebo píliace zariadenia [1, 2006.01]

- 33/02 . Konštrukčné návrhy pílových listov alebo pílových zubov [1, 2006.01]
- 33/04 . . Listy rámovej píly [1, 2006.01]
- 33/06 . . Listy pásovej píly [1, 2006.01]
- 33/08 . . Listy kotúčovej píly [1, 2006.01]
- 33/10 . . Listy ručnej píly [1, 2006.01]
- 33/12 . . Pílové listy so vsadeným alebo vymeniteľným ostrím alebo ozubenými segmentmi [1, 2006.01]
- 33/14 . Reťazové píly [1, 2006.01]
- 33/16 . Drôtové píly; Skrútené pílové pásiky [1, 2006.01]
- 33/18 . Valcové píly s ozubeným okrajom [1, 2006.01]
- 33/20 . Pílové listy alebo nástroje na úpravu hrán s príslušným zariadením na rozkladanie odpadu [2, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE**B27C HOBLOVACIE, VRTACIE, FRÉZOVACIE, SÚSTRUŽNÍCKE ALEBO UNIVERZÁLNE STROJE NA DREVO ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL** (obrábacie stroje všeobecne B23; opracovanie dreva s použitím brúsnych látok, napr. pieskovacích B24; nástroje k nim B27G)**1/00 Stroje na úpravu hladkého povrchu, napr. rotačnými frézami; Príslušenstvo k nim [1, 2006.01]**

- 1/02 . Vyrovnávanie, t. j. opracovanie len jednej strany [1, 2006.01]
- 1/04 . Hrúbkovacie stroje [1, 2006.01]
- 1/06 . Stroje na vyrovnávanie a následné upravovanie hrúbky [1, 2006.01]
- 1/08 . Stroje na súčasné obrábanie viacerých strán výrobku [1, 2006.01]
- 1/10 . Ručné hobľovačky vybavené mechanicky poháňanými rezacími blokmi (detaily alebo časti, napr. skrine, telesá prenosných mechanicky poháňaných nástrojov zvlášť sa netýkajúcich označených operácií B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]
- 1/12 . Zariadenie na podávanie [1, 2006.01]
- 1/14 . Iné súčiastky alebo príslušenstvá [1, 2006.01]

3/00 Vrtacie stroje alebo vrtacie zariadenia; Príslušenstvo k nim (B23B má prednosť) [1, 2006.01]

- 3/02 . Stabilné vrtacie stroje s jedným vrtacím vretenom [1, 2006.01]
- 3/04 . Stabilné vrtacie stroje s väčším počtom vrtacích vretien [1, 2006.01]
- 3/06 . Vrtacie stroje alebo zariadenie na príchytkové otvory [1, 2006.01]
- 3/08 . Vrtacie stroje alebo zariadenie podopierané obsluhou [1, 2006.01]

5/00 Stroje určené na výrobu špeciálnych profilov alebo tvarovaných výrobkov, napr. pomocou rotačných frézok; Príslušenstvo k nim (sústružnícke B27C 7/00; znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00; drážkovacie, dlabacie, stroje na pero alebo drážky B27F) [1, 2006.01]

- 5/02 . Stroje so stolmi [1, 2006.01]
- 5/04 . . Vodiace pravítka [1, 2006.01]
- 5/06 . . Zariadenie na upínanie alebo podávanie [1, 2006.01]
- 5/08 . Zaobľovacie stroje [1, 2006.01]
- 5/10 . Prenosné ručné frézky na drevo; Hoblíky (detaily alebo časti prenosných, mechanicky poháňaných nástrojov, ktoré sa zvlášť netýkajú označených operácií a nie sú inde uvedené B25F 5/00) [1, 4, 2006.01]

7/00 Sústruhy na drevo; Príslušenstvá k nim (B23B, B23G, B23Q majú prednosť; znaky kopírovacích zariadení B23Q 35/00) [1, 2006.01]

- 7/02 . Sústruhy na ručné sústruženie [1, 2006.01]
- 7/04 . Zariadenie na stredenie alebo upínanie [1, 2006.01]
- 7/06 . Usporiadanie na vedenie alebo podopieranie nástroja, napr. držiaky nástrojov [1, 2006.01]

9/00 Viacúčelové stroje; Univerzálne stroje; Príslušenstvo k nim [1, 2006.01]

- 9/02 . Jednovretenové stroje [1, 2006.01]
- 9/04 . Viacvretenové stroje [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

B27D OPRACOVANIE DÝH ALEBO PREGLEJOK (použitie kvapalín alebo iných tekutých materiálov na povrchy všeobecne B05; brúsenie, pieskovanie alebo leštenie dreva B24; nanášanie adhezív alebo gleja na povrchy dreva B27G 11/00; výroba dýh B27L 5/00)

Poznámky [3]

Vrstvené výrobky, ktoré sa zatriedujú v tejto podtriede, sa zatriedujú aj v podtriede B32B.

- 1/00 Spájanie drevených dýh s iným materiálom; Formovanie výrobkov z takéhoto materiálu** (výroba výrobkov z častíc alebo vlákien obsahujúcich drevo alebo iné lignocelulózové alebo podobné organické materiály suchým spôsobom B27N); **Prípravné opracovanie povrchu pred spájaním, napr. zdrsňovanie [1, 2006.01]**
- 1/02 . Teplé stoly na ohrievanie dýh [1, 2006.01]
- 1/04 . na výrobu preglejok alebo výrobkov z nich; Preglejkové dosky [1, 2006.01]
- 1/06 . . Výroba stredových vrstiev; Formovanie stredových vrstiev [1, 2006.01]
- 1/08 . . Výroba profilovaných výrobkov; Lisy konštruované zvlášť na tento účel [1, 2006.01]

- 1/10 . Pritlačenie medzier dýh k sebe; Ich spájanie pozdĺž hrán; Príprava hrán, napr. rezanie [1, 2006.01]
- 3/00 Lisy na dýhy; Lisovacie dosky; Lisy na preglejky** (lisovanie všeobecne B30B) [1, 2006.01]
- 3/02 . s väčším počtom lisovacích dosiek, t. j. poschodové teplé lisy [1, 2006.01]
- 3/04 . s usporiadaním nekonečného pohybu lisovacích dosiek, remeňov a pod. [1, 2006.01]
- 5/00 Iné spracovanie dýh alebo preglejok, zvlášť prispôbené na dýhy alebo preglejky** (spracovanie pásikov rovnakým spôsobom ako trstiny B27J) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

B27F PREDMETY S RYBINOVITÝM SPOJENÍM; ČAPY; DRÁŽKOVACIE STROJE NA DREVO ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE (nástroje na ručné pribíjanie klinec a skôb B25C; výroba debien, kufrov alebo skriniek z dreva B27M 3/34; spojenie na stavebné konštrukcie všeobecne, napr. príchytky ako spojovacie elementy na tehly E04B 1/38; spojovacie elementy, napr. príchytky všeobecne, F16B)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňa aj spojovanie prvkov určených na spojenie, napr. použitím lepidla.
 (2) Táto podtrieda nezahrňa nanášanie lepidla alebo gleja na spájanie drevených plôch, ktoré ja zahrnuté v triede B27G 11/00.

-
1/00 Spájanie obrobku na rybinu; Čapové spoje; Výroba pier alebo drážok (drážkovanie B27F 5/00); Spájanie obrobku perom a drážkou; Spájanie klinovými čapmi (stroje alebo zariadenia na výrobu spojení s úkosom s tupými koncami B27G 5/00; nástroje na výrobu drážok alebo čapov B27G 13/14) [1, 2, 2006.01] 1/02 . Nekonečný spôsob výroby pier alebo drážok [1, 2006.01] 1/04 . . len na jednej hrane dosky [1, 2006.01] 1/06 . . súčasne pozdĺž obidvoch protiľahlých hrán dosky [1, 2006.01] 1/08 . výroba rybín, pier alebo čapov presne stanovených dĺžok [1, 2006.01] 1/10 . . Rezanie čapov guľatých alebo zaoblených profilov [1, 2006.01] 1/12 . . Rybinovačky, t. j. stroje na rezanie spojov do rybiny [1, 2006.01] 1/14 . . . Usporiadanie žliabkových prostriedkov zvlášť konštruovaných na rybinovačky (meracie stroje G01) [1, 2006.01] 1/16 . Výroba spojení klinovými čapmi, t. j. spájanie klinovými drážkami so šikmými zubmi v opačnom smere ako v spojení na rybinu (B27F 1/08 má prednosť) [2, 2006.01] 4/00 Stroje na nasadzovanie príchytiek s vŕtacím alebo bez vŕtacieho zariadenia (výroba drevených príchytiek B27M 3/28) [1, 2006.01] 5/00 Drážkovanie alebo dlabanie (ručné dláta B27G 17/08) [1, 2006.01] 5/02 . Drážkovacie alebo dlabacie stroje [1, 2006.01] 5/04 . . vybavené tak reťazovou, ako aj dlátovou dlabáčkou [1, 2006.01] 5/06 . . vybavené reťazovou dlabáčkou [1, 2006.01] 5/08 . . . Reťazová dlabáčka [1, 2006.01] 5/10 . . vybavené dlátovou dlabáčkou [1, 2006.01]	5/12 . . na výrobu otvorov určených na zavedenie rúrkových strojov, napr. v zárubniach, oknách, nábytku [1, 2006.01] 7/00 Pribíjanie alebo svorkovanie (chirurgické svorkovacie ústrojenstvá A61B 17/068; ručné pribíjacie nástroje B25C 1/00; ručne ovládané prenosné zošívacie náradie, v ruke držané mechanicky poháňané zošívacie náradie B25C 5/00); Výrobky pribité alebo svorkované [1, 2006.01] 7/02 . Pribíjacie stroje [1, 2006.01] 7/04 . . Zariadenie na prebíjanie ohýbaných klinec [1, 2006.01] 7/05 . . Spôsoby pohonu [3, 2006.01] 7/07 . . . ručnou silou [3, 2006.01] 7/09 . . . poháňané tlakom kvapaliny [3, 2006.01] 7/11 . . . poháňané elektrickou silou [3, 2006.01] 7/13 . . Zariadenie na prisun klinec [3, 2006.01] 7/15 . Stroje na pribíjanie dosiek [3, 2006.01] 7/17 . Svorkovacie stroje [3, 5, 2006.01] 7/19 . . so zariadením na pohyb koncov zošívaných drôtov na výrobku [3, 2006.01] 7/21 . . . s vybavením na tvarovanie zošívaných drôtov v stroji [3, 2006.01] 7/23 s rotačným pohonom [3, 2006.01] 7/26 . . bez zariadenia na ohyb koncov drôtu v stroji [3, 2006.01] 7/28 . . . s vybavením na tvarovanie drôtov v stroji [3, 2006.01] 7/30 . . Spôsoby pohonu [3, 2006.01] 7/32 . . . poháňané ručnou silou [3, 2006.01] 7/34 . . . poháňané tlakom kvapaliny [3, 2006.01] 7/36 . . . poháňané elektrickou silou [3, 2006.01] 7/38 . . Zariadenie na posuv zošívacieho drôtu [3, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE**B27G POMOCNÉ STROJE ALEBO PRÍSTROJE NA OPRACOVANIE DREVA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV; NÁSTROJE NA OPRACOVANIE DREVA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV** (nástroje na brúsenie B24D; rezacie nástroje B27B 33/00; nástroje pre drážkovacie alebo dlabacie stroje B27F 5/02; nástroje pre výrobu drevených hoblín, štiepky, prášku alebo podobných B27L 11/00); **BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA PRE STROJE NA SPRACOVANIE DREVA ALEBO NÁRADIE**Schéma podtried

STROJE ALEBO ZARIADENIA NA
ODSTRAŇOVANIE HRČÍ ALEBO INÝCH
NESPOTREBITEĽNÝCH ČASTÍ 1/00, 3/00
ZARIADENIA ALEBO STROJE NA
VÝROBU SPOJENÍ S ÚKOSOM ALEBO
GLEJENÍM 5/00, 11/00
NÁSTROJE 13/00, 15/00,
17/00

OCHRANNÉ ZARIADENIA, MERANIE
ALEBO VHODNÉ POSTUPY 19/00, 21/00,
23/00

Pomocné stroje alebo prístroje

- 1/00** Stroje alebo zariadenia na odstraňovanie hrčí alebo iných nepravidelností alebo na vyplňovanie otvorov [1, 2006.01]
- 3/00** Zariadenia na odstraňovanie vrstiev kôry, triesok, odpadu alebo prachu, zvlášť konštruované na používanie v spojení s drevoobrábacími strojmi v drevospracujúcich závodoch [1, 2006.01]
- 5/00** Stroje alebo zariadenia na úkosové spoje so súmernými styčnými koncami [1, 2006.01]
- 5/02 . na rezanie úkosových spojov; Úkosové šablóny (vodidlá dreva v píliacich strojoch B27B 27/00) [1, 2006.01]
- 5/04 . na hobľovanie, rezanie, strihanie alebo frézovanie úkosových spojov [1, 2006.01]
- 11/00** Nanášanie lepidla alebo gleja na spájané drevené plochy [1, 2, 2006.01]
- 11/02 . Zásobníky gleja; Prístroje na ohrievanie alebo tavenie gleja [1, 2006.01]

Nástroje zvlášť prispôsobené na opracovanie dreva alebo podobných materiálov [2]

- 13/00** Nožové hlavy; Iné rotačné nástroje zvlášť prispôsobené na pracovanie dreva alebo podobných materiálov (B27G 15/00, B27G 17/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/02 . vo forme dlhých hriadeľov, t. j. valcové rezacie súpravy (B27G 13/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/04 . . Zabezpečenie nožov mechanickými upínacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 13/06 . . Zabezpečovanie nožov hydraulickými upínacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 13/08 . vo forme kotúčových členov; Frézovacie nože (B27G 13/12 má prednosť) [1, 2006.01]

- 13/10 . . Zabezpečovanie nožov, napr. upínacími krúžkami [1, 2006.01]
- 13/12 . na profilové rezanie [1, 2006.01]
- 13/14 . . na rezanie drážok a čapov [1, 2006.01]
- 13/16 . . na guľaté tyčky, napr. kolíky [1, 2006.01]

- 15/00** Vrtacie alebo sústružnícke nástroje; Nebožiece [1, 2006.01]
- 15/02 . Vrtáky na rezanie otvorov [1, 2006.01]

- 17/00** Ručné nástroje [1, 2006.01]
- 17/02 . Ručné hoblíky [1, 2006.01]
- 17/04 . Dláta so zakrivenou reznou hranou; Škrabáky [1, 2006.01]
- 17/06 . Rašple [1, 2006.01]
- 17/08 . Dlabacie dláta [1, 2006.01]

Ochranné alebo bezpečnostné zariadenia

- 19/00** Ochranné alebo bezpečnostné zariadenia zvlášť prispôsobené pre píly na drevo; Pomocné zariadenia na uľahčenie postupu pri rezaní dreva [1, 2006.01]
- 19/02 . na kotúčové píly [1, 2006.01]
- 19/04 . . na ručne ovládané strojovo poháňané kotúčové píly [1, 2006.01]
- 19/06 . na pásové alebo páskové píly [1, 2006.01]
- 19/08 . Príslušenstvo na udržanie voľnej reznej medzery, napr. rozpínacie klíny alebo klinové dosky [1, 2006.01]
- 19/10 . Opatrenie zabráňujúce štiepaniu rezaných častí dreva [1, 2006.01]
- 21/00** Ochranné alebo bezpečnostné zariadenia zvlášť na iné drevoobrábacie stroje [1, 2006.01]

B27G

23/00 Meracie prostriedky zvlášť konštruované na
zoradenie nástrojov alebo vodidiel, napr.
zorad'ovanie nožov v rezných súpravách (pre

usporiadanie na ručné nastavenia píl B27B 21/08; na
vedenie rezných strojov B27B 27/00) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

B27H OHÝBANIE DREVA ALEBO PODOBNÉHO MATERIÁLU; DEBNÁRSTVO; VÝROBA KOLIES Z DREVA ALEBO PODOBNÉHO MATERIÁLU

1/00	Ohýbanie dreva, napr. drevených polotovarov [1, 2, 2006.01]	5/04	. . Formovanie dosiek do konečného tvaru a ich spojenie [1, 2006.01]
3/00	Výroba konštrukčných dielov vaní, kadí alebo sudov (montáž napr. obruče sudov B27H 5/00) [1, 2006.01]	5/08	. Dokončovanie sudov, napr. rezanie drážok [1, 2006.01]
3/02	. Výroba sudových dosiek [1, 2006.01]	5/10	. . Zväzovanie alebo debnenie sudov [1, 2006.01]
3/04	. Výroba sudových zvrškov alebo obalov [1, 2006.01]	5/12	. . Výroba drevených sudových zátok; vŕtanie alebo vystružovanie zátkových otvorov [1, 2006.01]
5/00	Výroba vaní, kadí alebo sudov (z pruhov alebo listov dýh B27D 1/00) [1, 2006.01]	7/00	Výroba kolies úplne alebo prevažne z dreva, napr. vozíkových kolies; Výroba kolies s obručami alebo vencami, napr. volanty [1, 2, 2006.01]
5/02	. Montáž z dosiek [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE

B27J MECHANICKÉ SPRACOVANIE TRSTINY, KORKU ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "spracovanie trstiny" zahŕňa aj spracovanie iných materiálov, napr. pásikov dreva alebo plastov rovnakým spôsobom.

1/00 Mechanické spracovanie trstiny alebo pod. (pletenie D03D) [1, 2006.01]

1/02 . Pletenie, napr. výroba košov (pletenie všeobecne D04C) [1, 2006.01]

3/00 Lúpanie vrbových prútov (odkôrovanie konárov alebo kmeňov stromov B27L 1/00) [1, 2006.01]

5/00 Mechanické spracovanie korku (zhotovovanie výrobkov zložených z častíc alebo vlákien korku sušením B27N) [1, 2006.01]

7/00 Mechanické spracovanie stromových alebo rastlinných materiálov inde neuvedených [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE**B27K SPÔSOBY, ZARIADENIA ALEBO VÝBER SUROVÍN NA IMPREGNÁCIU, MORENIE, FARBENIE ALEBO BIELENIE DREVA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV, ALEBO NA PÔSOBNIE NA DREVO PRESAKUJÚCOU TEKUTINOU, INDE NEUVEDENÉ; CHEMICKÉ ALEBO FYZIKÁLNE SPRACOVANIE KORKU, TRSTINY, SLAMY ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV [2]**

-
1/00	Preparovanie dreva [1, 2006.01]	3/30	. . Zlúčeniny fluóru [1, 2006.01]
1/02	. Prístroje [1, 2006.01]	3/32	. . Zmesi z rôznych anorganických impregnačných látok [1, 2006.01]
3/00	Impregnácia dreva, napr. na ochranu (kombinácia impregnovania a sušenia B27K 5/04) [1, 2006.01]	3/34	. Organické impregnačné látky [1, 2006.01]
3/02	. Postupy; Prístroje [1, 2006.01]	3/36	. . Alifatické zlúčeniny [1, 2006.01]
3/04	. . Impregnácia v otvorených nádržiach [1, 2006.01]	3/38	. . Aromatické zlúčeniny [1, 2006.01]
3/06	. . Metódy nahradenia štiav [1, 2006.01]	3/40	. . . halogénové [1, 2006.01]
3/08	. . Impregnácia tlakom [1, 2006.01]	3/42	. . . nitrované alebo nitrované a halogénové [1, 2006.01]
3/10	. . . Prístroje [1, 2006.01]	3/44	. . Decht /asfalt/; Minerálny olej [1, 2006.01]
3/12	. . Impregnácia nanášaním impregnačnými pastami na povrch dreva [1, 2006.01]	3/46	. . . Uhoľný decht [1, 2006.01]
3/14	. . Bandážovacia metóda [1, 2006.01]	3/48	. . . Minerálny olej [1, 2006.01]
3/15	. . Impregnácia, pri ktorej dochádza k polymerizácii [2, 2006.01]	3/50	. . Zmesi rôznych organických impregnačných látok [1, 2006.01]
		3/52	. Impregnačné látky obsahujúce zmesi anorganických a organických zlúčenín [1, 2006.01]
Poznámky		5/00	Morenie alebo farbenie dreva; Bielenie dreva; Spracovanie dreva neuvedené v skupinách B27K 1/00 or B27K 3/00 [1, 2006.01]
V skupinách B27K 3/16-B27K 3/34 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa impregnačné prostriedky zatriedujú na poslednom vhodnom mieste.		5/02	. Morenie alebo farbenie dreva; Bielenie dreva [1, 2006.01]
3/16	. Anorganické impregnačné látky [1, 2006.01]	5/04	. Kombinované bielenie alebo impregnácie a sušenie dreva [1, 2006.01]
3/18	. . Zlúčeniny kovov alkalických zemín [1, 2006.01]	5/06	. Zmäkčovanie alebo tvrdenie dreva (Impregnáciou, pri ktorej dochádza k polymerizácii B27K 3/15) [1, 2006.01]
3/20	. . Zlúčeniny alkalických kovov alebo čpavku [1, 2006.01]	7/00	Chemické alebo fyzikálne spracovanie korku [1, 2006.01]
3/22	. . Zlúčeniny zinku alebo medi [1, 2006.01]	9/00	Chemické alebo fyzikálne spracovanie slamy, trstiny alebo pod. [1, 2006.01]
3/24	. . Zlúčeniny ortuti [1, 2006.01]		
3/26	. . Zlúčeniny železa, hliníka alebo chrómu [1, 2006.01]		
3/28	. . Zlúčeniny arzenu alebo antimónu [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE**B27L ODKÔROVANIE ALEBO ODSTRAŇOVANIE ZVÝŠKOV KONÁROV (lesníctvo A01G); ŠTIEPANÉ DREVO; VÝROBA DÝH, DREVENÝCH TYČIEK, DREVENÝCH HOBLÍN, DREVENÝCH VLÁKIEN ALEBO DREVENÉHO PRÁŠKU**

1/00 Odkôrovanie alebo odstraňovanie zvyškov konárov zo stromov alebo kmeňov (odstraňovanie chemickým spracovaním B27L 3/00); **Stroje na tento účel [1, 2, 2006.01]**

Poznámky [5]

Podávanie stromov je pokryté skupinou B27B 25/00.

- 1/02 . odieranie jedného kmeňa druhým (B27L 1/04 má prednosť); Zariadenie na vlhký proces [1, 5, 2006.01]
- 1/04 . odieranie kmeňov v rotačných bubnoch [1, 5, 2006.01]
- 1/05 . . Bubny na ne [5, 2006.01]
- 1/06 . Ručné alebo prenosné zariadenie na odkôrovanie alebo odstraňovanie konárov [1, 2006.01]
- 1/08 . používajúce rotujúce prstence [5, 2006.01]
- 1/10 . používajúce otočné nástroje (B27L 1/04, B27L 1/08, B27L 1/12 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 1/12 . používajúce ohybné nástroje [5, 2006.01]
- 1/14 . používajúce prúd kvapaliny [5, 2006.01]

3/00 Odkôrovanie chemickými prostriedkami [1, 2006.01]

5/00 Výroba dýh (spracovanie dýh alebo preglejek B27D) [1, 2006.01]

- 5/02 . Rezanie pásov z otáčajúcich sa kmeňov alebo kusov; Lúpačka dýh [1, 2006.01]
- 5/04 . . kmeň je otáčaný okolo osi ležiacej mimo [1, 2006.01]
- 5/06 . Rezanie pásov z pevne upnutého kmeňa alebo kusa nožom v kývavom vozíku alebo kývajúceho kmeňa alebo kusa nožom v pevne upnutom vozíku; Stroje na rezanie dýh [1, 2006.01]

- 5/08 . Odrezávanie listov alebo segmentov z dýhových pásov; Zariadenia na tento účel; Výroba dýhových polotovarov, napr. upravovanie podľa veľkosti [1, 2006.01]

7/00 Zariadenia na štiepanie dreva [1, 6, 2006.01]

- 7/02 . používajúce otočné členy [6, 2006.01]
- 7/04 . . Kužeľové skrutky [6, 2006.01]
- 7/06 . používajúce klíny, nože alebo rozperky (B27L 7/02 má prednosť) [6, 2006.01]
- 7/08 . používajúce štiepacie kláty [6, 2006.01]

9/00 Výroba drevených tyčiek, napr. špáradiel na zuby (vychádzkových palíc, palíc do dáždnikov B27M 3/38; kombinované s inými operáciami pri výrobe zápalek C06F) [1, 2006.01]

11/00 Výroba drevených hoblín, triesok, drevenej múčky alebo pod. (rozkladanie všeobecne B02C; úprava hrán pilovými listami alebo pilovými nástrojmi kombinované s prostriedkami na rozkladanie odpadu B27B 33/20; získavanie vlákien navíjaním D01B 1/00; mokré spôsoby D21B 1/12); **Nástroje na tento účel [1, 2, 2006.01]**

- 11/02 . drevených hoblín alebo pod. [1, 2006.01]
- 11/04 . . drevitej vlny [1, 2006.01]
- 11/06 . drevenej múčky alebo pilín (mlecie kamene B24D) [1, 2006.01]
- 11/08 . drevených vlákien, napr. vyrobených trhaním [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE**B27M SPRACOVANIE DREVA, KTORÉ NIE JE UVEDENÉ V PODTRIEDACH B27B-B27L; VÝROBA ZVLÁŠTNÝCH DREVENÝCH PREDMETOV**

-
1/00	Spracovanie dreva, ktoré nie je uvedené v podtriedach B27B-B27L, napr. natáľovaním. [1, 2, 2006.01]	3/12	. zábradlí, schodov, schodových pásov, rebríkov alebo ich dielov [1, 2006.01]
1/02	. stláčanim [1, 2006.01]	3/14	. železničných podvalov [1, 2006.01]
1/04	. razením, dierovaním [1, 2006.01]	3/16	. nástrojových rukovätí alebo nástrojov, napr. paličiek [1, 2006.01]
1/06	. spaľovaním alebo vypaľovaním, napr. rezanie rozžeraveným drôtom (ako povrchová ochrana B44B) [1, 2006.01]	3/18	. nábytku [1, 2006.01]
1/08	. spôsobom s viacerými operáciami [2, 2006.01]	3/20	. kopýt, obuvi, napr. drevákov; dielcov obuvi, napr. podrážok [1, 2006.01]
3/00	Výroba alebo oprava špecifických polotovarov alebo dokončených výrobkov (časti kopírovacích zariadení B23Q; výroba preglejok alebo dýh, tvarovaných preglejok alebo dýh na výrobky B27D; stredových vrstiev na preglejku B27D 1/06; pribíjacie alebo svorkovacie stroje všeobecne B27F 7/00; súčasti v debnárstve alebo kolárstve B27H) [1, 2006.01]	3/22	. športových potrieb, napr. lukov, rámov na tenisové rakety, lyží, vesiel [1, 2006.01]
3/02	. krytín, napr. šindľov [1, 2006.01]	3/24	. domácich potrieb, napr. lopatiek, vešiakov na šaty, štipcov na bielizeň [1, 2006.01]
3/04	. podlahovín, napr. parkiet (zostavovanie drevených dielcov na pokrývanie iných hmôt B32B, napr. B32B 37/00) [1, 2006.01]	3/26	. fajčiarskych potrieb, napr. fajok [1, 2006.01]
3/06	. . zložených parketových dosiek len zložením alebo spájaním parkiet [1, 2006.01]	3/28	. príchytiek alebo svorníkov [1, 2006.01]
3/08	. zvlášť tvarovaných drevených líšt alebo pásov [1, 2006.01]	3/30	. cievok [1, 2006.01]
3/10	. vrtuľových listov [1, 2006.01]	3/32	. kužeľových tyčí, baníckych stojok [1, 2006.01]
		3/34	. debien, kufrov alebo škatúl z dreva alebo rovnocenného materiálu, ktorý sa nedá dostatočne ohýbať bez zmäkčenia (pribíjacie alebo svorkovacie výrobky všeobecne B25C, B27F; lepenky, papier alebo podobne spracovateľný materiál B31B) [1, 2006.01]
		3/36	. . Stroje alebo zariadenia na spínanie polotovarov, napr. výroba škatúl spojovacími drôtmi [1, 2006.01]
		3/38	. vychádzkových palíc alebo dáždníkových palíc [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B27 OPRACOVÁVANIE A OCHRANA DREVA A PODOBNÝCH MATERIÁLOV; PRIBÍJACIE ALEBO SVORKOVACIE STROJE VŠEOBECNE**B27N VÝROBA PREDMETOV SUŠENÍM S ORGANICKÝMI SPOJIVAMI ALEBO BEZ NICH, VYHOTOVENÝCH Z ČASTÍC ALEBO VLÁKIEN OBSAHUJÚCICH DREVO ALEBO INÝ LIGNOCELULÓZOVÝ ALEBO PODOBNÝ MATERIÁL** (obsahujúcich cementový materiál B28B; tvárnenie látok v plastickom stave B29C; vláknité dosky vytvorené z vláknitých suspenzií D21J; sušenie F26B 17/00) [4]**Poznámky [4]**

Táto trieda nezahŕňa spracovanie zmesí v plastickom stave alebo vytvorených rovnakým druhom procesov alebo zariadení ako napr. plastických hmôt, ktoré sa zatriedujú v podtriedach B29B alebo B29C.

1/00	Predbežná úprava tvárneného materiálu [4, 2006.01]	3/18	. . Pomocné operácie, napr. predhrievanie, vlhčenie, odrezávanie [4, 2006.01]
1/02	. Miešanie materiálu so spojivom (miešanie všeobecne B01F) [4, 2006.01]	3/20	. . charakterizované použitím príklopových lisov [4, 2006.01]
3/00	Výroba v podstate plochých predmetov, napr. dosiek z častíc alebo vlákien [4, 2006.01]	3/22	. . . Vkládanie alebo vykladanie [4, 2006.01]
3/02	. z častíc [4, 2006.01]	3/24	. . charakterizované použitím kontinuálne pracujúcich lisov s nekonečným pásom alebo reťazou pohybujúcou sa v kompresnom pásme [4, 2006.01]
3/04	. z vlákien [4, 2006.01]	3/26	. . charakterizované použitím kontinuálne pracujúcich lisov s vyhrievaným lisovacím bubnom a nekonečným pásom na stláčanie materiálu medzi pásom a bubnom [4, 2006.01]
3/06	. Výroba dosiek z častíc alebo vlákien dopredu vytvorenou krycou vrstvou, častice alebo vlákna sú stlačené s vrstvou do dosky [4, 2006.01]	3/28	. . charakterizované použitím pretláčacích listov [4, 2006.01]
3/08	. Tvárnenie alebo lisovanie (lisy všeobecne B30B) [4, 2006.01]	5/00	Výroba neplochých predmetov [4, 2006.01]
3/10	. . Tvárnenie vláknitých rohoží [4, 2006.01]	5/02	. Duté predmety [4, 2006.01]
3/12	. . . z vlákien [4, 2006.01]	7/00	Dodatočná úprava, napr. zmenšovanie vydutín alebo zmršťovanie, povrchová úprava; Ochrana okrajov hrán proti vlhkosti [4, 2006.01]
3/14	. . . Rozdeľovanie alebo orientácia častíc alebo vlákien [4, 2006.01]	9/00	Ohňovzdorná úprava (ohňovzdorné materiály C09K 21/00) [4, 2006.01]
3/16	. . Doprava materiálu z tvárniacich staníc vláknitých rohoží k lisom (B27N 3/22 má prednosť); Zariadenia špeciálne prispôbené na dopravu materiálu alebo ich súčasti, napr. podložené plechy (dopravné zariadenia všeobecne B65G) [4, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B28 SPRACOVANIE CEMENTU, HLINY ALEBO KAMEŇA**

B28B FORMOVANIE HLINY ALEBO INÝCH KERAMICKÝCH MATERIÁLOV; TVAROVANEJ TROSKY; TVAROVANÝCH ZMESÍ OBSAHUJÚCICH CEMENTOVÝ MATERIÁL, NAPR. MALTU (odlievanie do foriem B22C; spracovanie kameňa alebo materiálu podobného kameňa B28D; formovanie hmôt v plastickom stave všeobecne B29C; výroba vrstvených predmetov, ktoré nie sú zostavené len z týchto materiálov B32B)

B28C PRÍPRAVA HLINY; PRÍPRAVA ZMESÍ, KTORÉ OBSAHUJÚ HLINU ALEBO CEMENTOVÝ MATERIÁL, NAPR. MALTU (príprava materiálu na odlievanie formy B22C 5/00)

B28D OPRACOVANIE KAMEŇA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV (mechanizmy alebo metódy v baníctve alebo v povrchovom baníctve E21C)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B28 SPRACOVANIE CEMENTU, HLINY ALEBO KAMEŇA

B28B FORMOVANIE HLINY ALEBO INÝCH KERAMICKÝCH MATERIÁLOV; TVAROVANEJ TROSKY; TVAROVANÝCH ZMESÍ OBSAHUJÚCICH CEMENTOVÝ MATERIÁL, NAPR. MALTU (odlievanie do foriem B22C; spracovanie kameňa alebo materiálu podobného kameňa B28D; formovanie hmôt v plastickom stave všeobecne B29C; výroba vrstvených predmetov, ktoré nie sú zostavené len z týchto materiálov B32B)

Poznámky

V tejto podtriede sa výraz:

- "materiál" používa vo význame:
 - (a) ílovitý materiál alebo iná keramická zmes;
 - (b) troska;
 - (c) zmesi so schopnosťou spevňovať sa vodou, ako je íl, materiál typu cement alebo troska.

Schéma podtried

VYTVÁRANIE VÝROBKOV

Tvarovanie výrobkov
charakterizované spôsobom výroby,
príslušné stroje 1/00, 3/00,
5/00
Úprava povrchov 19/00

PRÍSTROJE ALEBO POSTUPY NA

ÚPRAVU VÝROBKOV 11/00
FORMY; POMOCNÉ ZARIADENIA 7/00; 13/00,
17/00

ROZMIESTNENIE ZARIADENÍ V

PODNIKU VŠEOBECNE 15/00

VÝROBA RÚRKOVITÝCH ALEBO

ARMOVANÝCH VÝROBKOV 21/00, 23/00

- 1/00 Výroba tvarovaných výrobkov z materiálu** (použitie lisov B28B 3/00; tvarovanie na pohyblivých dopravníkoch B28B 5/00; výroba rúrkovitých predmetov B28B 21/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . . točením alebo otriasaním [1, 2006.01]
- 1/04 . . utĺkaním alebo ubíjaním (s následným lisovaním B28B 3/02) [1, 2006.01]
- 1/08 . . vibráciami alebo striasaním [1, 2006.01]
- 1/087 . . prostriedkami pôsobiacimi priamo na formu [6, 2006.01]
- 1/093 . . prostriedkami pôsobiacimi priamo na materiál, napr. jadrá, celkovo alebo čiastočne ponorenými do materiálu (vnútorné vibrátory na spevňovanie betónu na mieste in situ E04G 21/08) [6, 2006.01]
- 1/10 . . použitím tlaku inak ako lisovaním [1, 2006.01]
- 1/14 . . jednoduchým odlievaním, pričom materiál nie je ani plnený silou, ani zhutňovaný (tavený materiál B28B 1/54) [1, 2006.01]
- 1/16 . . na výrobu vrstvených výrobkov (obkladanie B28B 11/04) [1, 2006.01]
- 1/20 . . odstredivým alebo rotačným odlievaním (odlievanie nalievaním pri otáčaní formy B28B 1/28; roztavený materiál B28B 1/54) [1, 2006.01]
- 1/24 . . vstrekovacím formovaním [1, 2006.01]
- 1/26 . . odlievacie nalievaním, t. j. odlievaním suspenzie materiálu do poréznej formy nasávajúcej kvapalinu, pričom kvapalina môže vsiaknuť alebo preniknúť stenami formy; Príslušné formy (B28B 1/52 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/28 . . s otáčavou formou [1, 2006.01]

- 1/29 . . profilovaním alebo tvárnením materiálu na šablónach v otvorených formách alebo na formovacích plochách [1, 2006.01]
- 1/30 . . nanášaním materiálu na jadro alebo iné formovacie plochy na vytváranie vrstiev na nich (na vytváranie stálych vrstiev B28B 19/00) [1, 2006.01]
- 1/32 . . vrhaním, napr. rozstrekovaním (rozstrekovanie všeobecne B05B, B05D) [1, 2006.01]
- 1/34 . . . odstredivou silou [1, 2006.01]
- 1/38 . . namáčaním (všeobecne B05C, B05D) [1, 2006.01]
- 1/40 . . obaľovaním, napr. navíjaním [1, 2006.01]
- 1/42 . . . použitím zmesí obsahujúcich vlákna, napr. na výrobu dosiek štiepením vinutej vrstvy [1, 2006.01]
- 1/44 . . tlačení jadri do naplnených foriem na výrobu dutých výrobkov [1, 2006.01]
- 1/48 . . odoberaním materiálu z kompaktných tvarovaných predliskov na výrobu dutých výrobkov, napr. razením alebo vŕtaním [1, 2006.01]
- 1/50 . . zvlášť prispôbené na výrobu výrobkov z expandovaných materiálov, napr. pórového betónu (chemické hľadiská C04B) [1, 2006.01]
- 1/52 . . zvlášť prispôbené na výrobu zo zmesí obsahujúcich vlákna (navíjaním na tŕne B28B 1/42) [1, 2006.01]
- 1/54 . . zvlášť prispôbené na výrobu z roztavených materiálov, napr. trosiek (chemické hľadiská C04B) [1, 2006.01]

- 3/00 Výroba tvarovaných výrobkov z materiálu lisovaním** (tvarovanie na pohyblivých dopravníkoch B28B 5/00); **Lisy zvlášť prispôsobené na ten účel** (lisy všeobecne B30B) [1, 2006.01]
- 3/02 . kde piest pôsobí tlakom na materiál vo forme; Piestová hlava špeciálneho tvaru [1, 2006.01]
- 3/04 . . s jedným piestom v jednej forme (B28B 3/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/06 . . . s dvoma alebo viacerými piestami v jednej forme [1, 2006.01]
- 3/08 . . s dvoma alebo viacerými piestami v jednej forme [1, 2006.01]
- 3/10 . . stlačovaním jednotlivých dávok materiálu do vopred tvarovaného telesa [1, 2006.01]
- 3/12 . kde materiál je stláčaný jedným alebo viacerými valcami [1, 2006.01]
- 3/14 . . so spolupracujúcimi rúrkovými valcami [1, 2006.01]
- 3/16 . . so spolupracujúcimi profilovanými valcami [1, 2006.01]
- 3/18 . . Stroje vybavené valcom a prstencom, t. j. s valcom umiestneným v prstenci a spolupracujúcim s vnútorným povrchom prstenca [1, 2006.01]
- 3/20 . pričom materiál je pretláčaný [1, 2006.01]
- 3/22 . . skrutkou alebo závitovkou [1, 2006.01]
- 3/24 . . vratným plunžerom [1, 2006.01]
- 3/26 . . Pretláčacie matrice [1, 2006.01]
- 5/00 Výroba tvarovaných predmetov vo formách alebo v tvarovaných plochách, ktoré sú nesené alebo vytvárané v dopravníkoch alebo na dopravníkoch, bez ohľadu na spôsob formovania** [1, 2006.01]
- 5/02 . na dopravníkoch typu nekonečného pásu alebo reťazových (v spojení s lisovacími valcami B28B 3/12) [1, 2006.01]
- 5/04 . v slede foriem v jednej alebo viacerých tvarovacích pozíciách (na otočných stoloch B28B 5/06) [1, 2006.01]
- 5/06 . vo formách na otočných stoloch [1, 2006.01]
- 5/08 . . prerušovane sa otáčajúcich [1, 2006.01]
- 5/10 . vo formách nesených na obvode otáčajúceho sa kruhového stola [1, 2006.01]
- 5/12 . . prerušovane sa otáčajúcich [1, 2006.01]
- 7/00 Formy; Jadrá; Trne** (zvlášť upravené na výrobu rúrkovitých výrobkov B28B 21/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . Rozoberateľné formy [1, 2006.01]
- 7/04 . . kde jedna alebo viac častí sú otočné [1, 2006.01]
- 7/06 . Formy s ohybnými časťami [1, 2006.01]
- 7/08 . Sklopné alebo otočné formy [1, 2006.01]
- 7/10 . Formy vybavené zabudovanými alebo pripojenými prostriedkami na vyklápanie sformovaného výrobku (zariadenia, neformovacie časti formy, na vyklápanie sformovaného výrobku B28B 13/06) [1, 2006.01]
- 7/12 . . tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 7/14 . Formy vybavené zabudovanými alebo pripojenými prostriedkami na rezanie sformovaného výrobku na časti (rezacie zariadenie nezávislé od formy B28B 11/14) [1, 2006.01]
- 7/16 . Formy na výrobu tvarovaných výrobkov s dutinami alebo otvormi otvorenými k povrchu [1, 2006.01]
- 7/18 . . otvory úplne prechádzajúce výrobkom [1, 2006.01]
- 7/20 . Formy na výrobu tvarovaných výrobkov so zarezaným vybraním, napr. rybinové drážky [1, 2006.01]
- 7/22 . . Formy na výrobu prvkov prefabrikovaných stavieb; Formy na výrobu prefabrikovaných schodových jednotiek [1, 2006.01]
- 7/24 . Ucelené formové štruktúry s väčším množstvom formovacích priestorov [1, 2006.01]
- 7/26 . Príslušenstvá jednotlivých foriem [1, 2006.01]
- 7/28 . Jadrá; Trne [1, 2006.01]
- 7/30 . . nastaviteľné, rozoberateľné alebo rozpínavé [1, 2006.01]
- 7/32 . . . nafukovacie (pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [1, 2006.01]
- 7/34 . Formy, jadrá alebo trne zo špeciálnych materiálov, napr. zničené materiály (na stratené odlievanie B28B 1/26) [1, 2006.01]
- 7/36 . Obkladanie alebo povliekanie (mazanie povrchov foriem, jadier alebo trňov B28B 7/38) [1, 2006.01]
- 7/38 . Úprava povrchov foriem, jadier alebo trňov na zabránenie prílepenia [1, 2006.01]
- 7/40 . charakterizované prostriedkami na zmenu vlastností formovaného materiálu [5, 2006.01]
- 7/42 . . na ohrievanie alebo chladenie, napr. parné plášte [5, 2006.01]
- 7/44 . . na spracovanie s plynmi alebo s odplynením, napr. na odvzdušnenie [5, 2006.01]
- 7/46 . . na zvlhčenie alebo odvlhčenie [5, 2006.01]
- 11/00 Prístroje alebo postupy na spracovanie alebo opracovanie tvarovaných výrobkov** (špeciálne upravené na výrobky rúrkového tvaru B28B 21/92; dekorčná alebo povrchová úprava všeobecne B05, B44; tuhnutie betónu *in situ* v súvislosti s výstavbou E04G 21/06; sušenie F26) [1, 2006.01]
- 11/02 . na pripojovanie častí, napr. rúčky, hubice [1, 2006.01]
- 11/04 . na povliekanie (glazúrovanie, engobovanie C04B) [1, 2006.01]
- 11/06 . . práškovým alebo granulovaným materiálom [1, 2006.01]
- 11/08 . na dotvarovanie povrchu, napr. hladenie, drsnenie, zvlnenie, vytvorenie závitov [1, 2006.01]
- 11/10 . . pomocou lisov [1, 2006.01]
- 11/12 . na odstránenie časti výrobku odrezaním [1, 2006.01]
- 11/14 . na rozdelenie tvarovaných výrobkov rezaním [1, 2006.01]
- 11/16 . . na vytlačenie [1, 2006.01]
- 11/18 . na odstránenie drsných okrajov [1, 2006.01]
- 11/22 . na vyčistenie [1, 2006.01]
- 11/24 . na tvrdenie, tuhnutie alebo spevňovanie (postupy na ovplyvňovanie alebo úpravu tuhnúcich alebo vytvrdzovacích schopností maltových zmesí, betónu alebo umelého kameňa všeobecne C04B 40/00) [6, 2006.01]
- 13/00 Plnenie tvárniaceho materiálu do foriem alebo zariadení na výrobu tvarovaných výrobkov; Vykládanie /vyberanie/ tvarovaných výrobkov z tlakových foriem alebo zariadení** [1, 2006.01]
- 13/02 . Plnenie tvárniaceho materiálu do foriem alebo zariadení na výrobu tvarovaných výrobkov [1, 2006.01]
- 13/04 . Vykládanie tvarovaných výrobkov (dopravný systém na keramické výlisky B65G 49/08) [1, 2006.01]
- 13/06 . . Vyberanie tvarovaných výrobkov z foriem (prostriedkami zabudovanými alebo pripojenými k forme B28B 7/10) [1, 2006.01]

- 15/00 Zariadenia všeobecne alebo ich rozmiestnenie [1, 2006.01]**
- 17/00 Súčasti alebo príslušenstvo zariadení na tvarovanie materiálu; Pomocné opatrenia na tvarovanie** (formy B28B 7/00; dodatočné opracovanie B28B 11/00; plnenie alebo vyberanie B28B 13/00; zariadenia na zapustenie prvkov do materiálu B28B 23/00) [1, 2006.01]
- 17/02 . Úprava materiálu pred tvarovaním [1, 2006.01]
- 17/04 . Odsávanie alebo odprašovanie [1, 2006.01]
- 19/00 Stroje alebo spôsoby prípravy materiálu na trvalú úpravu povrchu foriem** (tvarovanie výrobkov na trňoch B28B 1/30; nanášanie kvapalín alebo iných materiálov na povrchy všeobecne B05C; glazúrovanie alebo engobovanie C04B) [1, 2006.01]
- Spôsoby, zariadenia alebo stroje zvlášť prispôbené na výrobu rúrkových alebo armovaných výrobkov**
- 21/00 Spôsoby a stroje zvlášť upravené na výrobu rúrkových výrobkov [1, 2006.01]**
- 21/02 . odlieváním do foriem [1, 2006.01]
- 21/04 . . jednoduchým odlieváním, kde materiál nie je ani zhustený tlakom alebo privádzaný pod tlakom [1, 2006.01]
- 21/06 . . do foriem majúci klzné diely (B28B 21/26 má prednosť; debnenie alebo montážne lešenie na výrobu celých miestností, celých poschodí alebo celých budov in situ E04G 11/02) [1, 2006.01]
- 21/08 . . odlievanie nalieváním; Príslušné formy [1, 2006.01]
- 21/10 . . s použitím zhutňovacích prostriedkov [1, 2006.01]
- 21/12 . . . utĺkaním alebo ubíjaním materiálu alebo časti foriem [1, 2006.01]
- 21/14 . . . vibrovaním, napr. povrchu materiálu [1, 2006.01]
- 21/16 jeden alebo viac druhov formy [1, 2006.01]
- 21/18 pomocou rozpínavých alebo sťahujúcich prvkov formy alebo jadra [1, 2006.01]
- 21/20 pri použití nafukovacích jadier, napr. vybavených rámovou konštrukciou vnútri nafukovacej časti jadra (pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [1, 2, 2006.01]
- 21/22 pomocou otočných častí formy alebo jadra [1, 2006.01]
- 21/24 pomocou kompaktných hláv, valcov a pod. [1, 2006.01]
- 21/26 so zaoblenou hlavicou slúžiacou ako klzná forma alebo vybavená vodičmi prostriedkami na podávanie materiálu [1, 2006.01]
- 21/28 kombinované s vibračnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/30 Tvárnenie odstredivým spôsobom [1, 2006.01]
- 21/32 Podávanie materiálu do foriem [1, 2006.01]
- 21/34 kombinované s vibráciami alebo inými ďalšími zhutňovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/36 s použitím hydrostatického tlaku alebo podtlaku na materiál (kombinované s odlieváním nalieváním B28B 21/08) [1, 2006.01]
- 21/38 privádzanie materiálu úplne alebo čiastočne pod tlakom [1, 2006.01]
- 21/40 odvzdušňovanie jednej alebo viac častí foriem [1, 2006.01]
- 21/42 . . tvarovaním na trňoch alebo proti trňom, alebo podobným tvarovaním povrchu [1, 2006.01]
- 21/44 . . vrhaním, napr. rozstrekaním [1, 2006.01]
- 21/46 . . namáčaním [1, 2006.01]
- 21/48 . . balením, napr. navíjaním [1, 2006.01]
- 21/50 . . Súčasti stlačovacích alebo zhutňovacích prostriedkov [1, 2006.01]
- 21/52 . . pretláčaním [1, 2006.01]
- 21/54 . . Ústie na vytváranie hrdiel, oblúkov alebo podobných zvlášť tvarovaných rúrkových výrobkov [1, 2006.01]
- 21/56 . . obsahujúce výstuže [1, 2006.01]
- 21/58 . . oceľové rúrky [1, 2006.01]
- 21/60 . . predpäté výstuže [1, 2006.01]
- 21/62 obvodové [1, 2006.01]
- 21/64 Navíjacie zariadenie [1, 2006.01]
- 21/66 Výstužné pletivá [1, 2006.01]
- 21/68 . . . s použitím odstredivých síl [1, 2006.01]
- 21/70 . . vytváraním z predformovaných prvkov [1, 2006.01]
- 21/72 . . Výroba viacvrstvových rúrok [1, 2006.01]
- 21/74 . . Výroba kolien rúrok, nátrubkov, puzdier; Príslušné formy (kombinované s pretláčacími lisami B28B 21/54) [1, 2006.01]
- 21/76 . . Formy [1, 2006.01]
- 21/78 . . . s prostriedkami na vyhrievanie alebo chladenie, napr. parným plášťom [1, 2006.01]
- 21/80 . . prispôbené odstredivému alebo rotačnému tvárneniu [1, 2006.01]
- 21/82 . . . vytvorené z niekoľkých častí; Viacnásobné formy; Formy s nastaviteľnými dielmi [1, 2006.01]
- 21/84 Formy s jedným alebo viacerými otočnými dielmi [1, 2006.01]
- 21/86 . . Jadrá (všeobecne B28B 7/00) [1, 2006.01]
- 21/88 . . . nastaviteľné, rozoberateľné alebo rozpínavé (použitie nafukovacích jadier B28B 21/20) [1, 2006.01]
- 21/90 . . Spôsoby alebo zariadenia na odkladanie po tvarovaní [1, 2006.01]
- 21/92 . . Spôsoby alebo zariadenia na úpravu alebo pretvarovanie [1, 2006.01]
- 21/94 . . . na napustenie alebo povliekanie nanášaním kvapalín alebo polokvapalín [1, 2006.01]
- 21/96 . . . na hľadanie, drsnenie, zvlhčenie alebo odstránenie drsných okrajov [1, 2006.01]
- 21/98 . . . na pretvarovanie, napr. pomocou pretvarovacích foriem [1, 2006.01]
- 23/00 Zariadenia zvlášť upravené na výrobu tvarovaných predmetov s prvkami úplne alebo čiastočne zapustenými do formovacieho materiálu** (B28B 21/00 má prednosť; v jednotkách na prefabrikované budovy B28B 7/22) [1, 2006.01]
- 23/02 . . pričom prvky sú vystužujúcimi súčasťami [1, 2006.01]
- 23/04 . . . kde prvky sú napnuté [1, 2006.01]
- 23/06 na výrobu predĺžených výrobkov [1, 2006.01]
- 23/08 kde výrobky majú rúrkový tvar [1, 2006.01]
- 23/10 s formovaním pomocou odstredžovania alebo rotácie [2, 2006.01]
- 23/12 na výrobu predmetov na obvode vybavených predpätou výstužou [2, 2006.01]
- 23/14 pomocou zariadení na balenie, napr. navíjacie zariadenie [2, 2006.01]
- 23/16 s predpätou sieťovou výstužou [2, 2006.01]

B28B

- 23/18 . . na výrobu dlhých predmetov (B28B 23/06 má prednosť) [2, 2006.01]
- 23/20 . . formovaním pomocou odstred'ovania alebo rotácie (B28B 23/10 má prednosť) [2, 2006.01]

- 23/22 . . s výstužou zhotovenou z prefabrikovaných dielcov [2, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B28 SPRACOVANIE CEMENTU, HLINY ALEBO KAMEŇA

B28C PRÍPRAVA HLINY; PRÍPRAVA ZMESÍ, KTORÉ OBSAHUJÚ HLINU ALEBO CEMENTOVÝ MATERIÁL, NAPR. MALTU (príprava materiálu na odlievanie formy B22C 5/00)

Poznámky

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy alebo termíny použité vo význame:

- "cement" alebo "zmesi cementu s inými látkami" zahrnujú sadru;
- "ílovitý materiál" zahrnuje podobné keramické zložky.

1/00 Stroje alebo spôsoby získavania alebo spracovania hlíny (filtrácia všeobecne B01D; oddeľovanie pevných látok B03, B07; chemická časť C04B; v baníctve a v povrchovom baníctve E21C 41/16, E21C 41/26, E21C 47/10) [1, 2006.01] 1/02 . na výrobu alebo spracovanie ílových suspenzií (výroba alebo spracovanie suspenzií všeobecne B01) [1, 2006.01] 1/04 . . Príprava suspenzií, napr. miesením [1, 2006.01] 1/06 . . Spracovanie suspenzií [1, 2006.01] 1/08 . . . Oddeľovanie suspenzií, napr. na získavanie ílovitého materiálu, na odstránenie kameňa (filtrácia všeobecne B01D; oddeľovanie pevných látok od pevných látok B03, B07) [1, 2006.01] 1/10 . na spracovanie látok obsahujúcich ílovitý materiál v tekutom stave (ílovitá riedka kaša B28C 1/02) [1, 2006.01] 1/12 . . Skladovanie a úprava v skladoch; Zvlášť upravené skladovacie priestory alebo prostriedky na plnenie a vyprázdňovanie (presun ílovitého materiálu k tvárniciam zariadeniam B28B 13/00) [1, 2006.01] 1/14 . . zvlášť upravené na homogenizáciu, rozomieľanie alebo úpravu hlíny v netekutom stave alebo na odlučovanie nežiaducich prísad (spôsoby, ktoré zahrnujú prevedenie materiálu do formy suspenzie B28C 1/02; úprava na skládke B28C 1/12; rozomieľanie všeobecne B02C; chemické spôsoby pri odstraňovaní železa alebo vápna C04B) [1, 2006.01] 1/16 . . . na homogenizáciu, napr. miešaním, miesením [1, 2006.01] 1/18 . . . na zjemňovanie [1, 2006.01] 1/20 . . . na separáciu nežiaducich primiešaných teliesok [1, 2006.01] 1/22 . . . kombinované s prostriedkami na úpravu teplom, vákuom alebo zvlhčovaním [1, 2006.01]	- "miešanie" zahrnuje predbežné miešanie, napr. niektorých prísad, konečné miešanie a udržanie zmesi na zamedzenie segregácie. 3/00 Zariadenia alebo spôsoby na miešanie ílovitého materiálu s inými látkami (príprava ílovitých suspenzií B28C 1/02; všeobecné usporiadanie agregátov alebo všeobecný výklad celkového zariadenia B28C 9/00) [1, 2006.01] 5/00 Zariadenia alebo spôsoby na úpravu zmesí cementu s inými látkami, napr. kalmi, maltami, pórovitými alebo vláknitými zložkami (riadenie miešacích zariadení a pridávanie prísad B28C 7/00; všeobecné usporiadanie agregátov alebo všeobecný výklad celkového zariadenia B28C 9/00) [1, 2006.01] 5/02 . bez poháňaných mechanických prostriedkov na miešanie (B28C 5/48 má prednosť) [1, 5, 2006.01] 5/04 . . Gravitačné miešanie; Miešanie pomocou splývajúcich prúdov prísad (prísady privádzané tlakom tekutiny B28C 5/06) [1, 2006.01] 5/06 . . kde miešanie je vyvolané pôsobením tekutiny (v spojení s poháňanými mechanickými prostriedkami B28C 5/38) [1, 2006.01] 5/08 . s poháňanými mechanickými prostriedkami na miešanie (B28C 5/40, B28C 5/42, B28C 5/48 majú prednosť; v kombinácii s pôsobením tekutín B28C 5/38) [1, 5, 2006.01] 5/10 . . Miešanie v nádržiach s neregulovateľným výkonom [1, 2006.01] 5/12 . . . s miešadlami prenikajúcimi materiálom [1, 2006.01] 5/14 . . . s miešadlami rotujúcimi horizontálne alebo prevažne horizontálne [1, 2006.01] 5/16 . . . s miešadlami rotujúcimi vertikálne alebo prevažne vertikálne [1, 2006.01] 5/18 . . Miešanie v nádržiach vykonávajúcich taký pohyb, aký vyvoláva miešanie [1, 2006.01] 5/20 . . . rotujúcimi počas miešania okolo horizontálnej alebo prevažne horizontálnej osi, napr. bez samostatných miešadiel [1, 2006.01] 5/22 . . . s pevnými miešadlami [1, 2006.01] 5/24 . . . s pohyblivými miešadlami [1, 2006.01] 5/26 . . . rotujúcimi počas miešania okolo vertikálnej alebo takmer vertikálnej osi [1, 2006.01] 5/28 . . . bez samostatných miešadiel [1, 2006.01] 5/30 . . . s miešadlami pevne držanými [1, 2006.01]

Miešanie hlíny alebo cementu s inými materiálmiPoznámky

V skupinách B28C 3/00-B28C 7/00 je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- 5/32 s pevnými miešadlami [1, 2006.01]
- 5/34 . . Miešanie na alebo dopravníkmi [1, 2006.01]
- 5/36 . . . Miešače s nekonečným pásom [1, 2006.01]
- 5/38 . v ktorom miešanie nastáva pôsobením tekutín a priamo poháňaných mechanických prostriedkov, napr. miešadlá [1, 2006.01]
- 5/40 . Miešanie zvlášť prispôsobené na prípravu zmesí s obsahom vlákien [1, 2006.01]
- 5/42 . Zariadenie zvlášť prispôsobené na uloženie na vozidlá s vykonanými opatreniami na miešanie počas dopravy (vozidlá B60P 3/16) [1, 2006.01]
- 5/44 . Zariadenie zvlášť prispôsobené na ručný pohon [1, 2006.01]
- 5/46 . Zariadenie na použitie pretlaku alebo podtlaku počas miešania; Zariadenie na chladenie alebo vyhrievanie počas miešania [1, 2006.01]
- 5/48 . v ktorom je miešanie uskutočňované vibráciami (miešače s vibračnými mechanizmami všeobecne B01F 31/00) [5, 2006.01]
- 7/00 Ovládanie prevádzky zariadení na výrobu zmesi hliny alebo cementu s inými látkami; Privádzanie alebo presné dávkovanie prísad zmesí na miešanie hliny alebo cementu s inými látkami; Vykladanie zmesí [1, 2006.01]**
- 7/02 . Riadenie činnosti miešania [1, 2006.01]

- 7/04 . Privádzanie alebo dávkovanie prísad [1, 2006.01]
- 7/06 . . Privádzanie pevných prísad, napr. pomocou nekonečného dopravníka alebo vyplavovacieho dopravníka [1, 2006.01]
- 7/08 . . . pomocou škrabiek alebo odrážačov [1, 2006.01]
- 7/10 . . . pomocou rotačných členov [1, 2006.01]
- 7/12 . . Privádzanie alebo pevné dávkovanie kvapalných zmesí [1, 2006.01]
- 7/14 . Podávacie prostriedky zabudované alebo pripojené k miešačom [1, 2006.01]
- 7/16 . Vyprázdňovacie prostriedky [1, 2006.01]

9/00 Všeobecné usporiadanie agregátov alebo rozmiestnenie zariadení [2, 2006.01]

- 9/02 . na výrobu zmesí hliny alebo cementu s inými látkami [2, 2006.01]
- 9/04 . pojazdných zariadení (B28C 5/42 má prednosť) [2, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B28 SPRACOVANIE CEMENTU, HLINY ALEBO KAMEŇA

B28D OPRACOVANIE KAMEŇA ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV (mechanizmy alebo metódy v baničtvie alebo v povrchovom baničtvie E21C)

-
1/00 Spracovanie kameňa alebo materiálov podobných kameňu, napr. tehiel, betónu, inde neuvedených; Stroje, zariadenia, nástroje na tento účel (jemné opracovanie drahokamov B28D 5/00; opracovanie brúsením alebo leštením B24; zariadenia alebo prostriedky na orovnávanie alebo úpravu brúsnych povrchov B24B 53/00) [1, 2006.01] 1/02 . rezanie pílkou [1, 2006.01] 1/04 . . kruhovými pílovými listami alebo pílovými kotúčmi (B28D 1/10 má prednosť) [1, 2006.01] 1/06 . . pílovými listami s vratným pohybom (B28D 1/10 má prednosť) [1, 2006.01] 1/08 . . pílovými listami nekonečnými, napr. reťazové píly, pásové píly (B28D 1/10 má prednosť) [1, 2006.01] 1/10 . . s vybavením na meranie [1, 2006.01] 1/12 . . Pílové listy zvlášť prispôsobené na opracovanie kameňa [1, 2006.01] 1/14 . vyvrtávaním alebo vrtaním (rotačné vŕtačky B23B; nárazové nástroje B25D; zemné alebo skalné vrtanie E21B) [1, 7, 2006.01] 1/16 . sústružením [1, 2006.01] 1/18 . frézovaním, napr. ryhovaním pomocou frézovacích nástrojov [1, 2006.01] 1/20 . hobľovaním, napr. ryhovaním pomocou hobľovacích nástrojov [1, 2006.01] 1/22 . rezaním, napr. vyrezávaním [1, 2006.01] 1/24 . . reznými kotúčmi [1, 2006.01] 1/26 . nárazovými nástrojmi, napr. dlátami alebo inými nástrojmi s ostrím (prenosné nárazové nástroje B25D) [1, 2006.01]	1/28 . . bez ostria [1, 2006.01] 1/30 . na vytváranie obrysov, t. j. zakrivených plôch, bez ohľadu na použitý spôsob práce (na umelecké účely B44B) [1, 2006.01] 1/32 . Spôsoby alebo zariadenia zvlášť prispôsobené na spracovanie ľahko štiepatelných materiálov, napr. sľudy alebo bridlice [1, 2006.01] 3/00 Úprava mlecích kotúčov alebo valcov (usporiadanie nástrojov strojových píl alebo rezacích strojov B23D 63/00; ošetrovanie rezného nástroja rezacích strojov s cieľom uľahčiť rezanie B26D 7/08) [1, 2006.01] 3/02 . Stroje [1, 2006.01] 3/04 . . na ryhovanie /drážkovanie/ valčekov [1, 2006.01] 5/00 Jemné opracovanie klenotov, drahokamov, kryštálov, napr. polovodičového materiálu; Prístroje na tieto účely (opracovanie brúsením alebo leštením B24; na umelecké účely B44B; na nemechanické metódy C04B 41/00; nemechanické dodatočné opracovanie monokryštálov C30B 33/00) [1, 3, 2006.01] 5/02 . rotačnými nástrojmi, napr. vŕtačkami [1, 2006.01] 5/04 . nástrojmi inými ako rotačného typu, napr. nástrojmi s vratným pohybom [1, 2006.01] 7/00 Príslušenstvo zvlášť prispôsobené na použitie pri strojoch alebo zariadeniach iných skupín tejto podtriedy [1, 2006.01] 7/02 . na odstraňovanie alebo nanášanie prášku, napr. postrekom kvapalín; na chladenie [1, 2006.01] 7/04 . na podopieranie alebo držanie [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B29 SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE**Poznámky [4, 2010.01]**

- (1) Táto trieda nezahŕňa výrobu listov z plastických hmôt spôsobom podobným výrobe papiera, ktorá je zahrnutá v triede B31.
- (2) V tejto triede, rovnako ako na iných miestach triedenia, sa používa nasledujúci pojem v tomto význame:
- "plastické hmoty" znamenajú makromolekulárne zlúčeniny alebo zmesi na ich základe.
- (3) V tejto triede sú uplatnené tieto pravidlá:
 - (a) Výroba plastických hmôt má byť, ak je to možné, zatriedená v prvom rade v súlade s príslušnou použitou tvárniacou technikou, napr. v podtriede B29C.
 - (b) Zatriedenie podľa výroby jednotlivých predmetov v podtriede B29D je obmedzené na:
 - (i) aspekty charakteristické pre výrobu jednotlivého predmetu a nezatriediteľné v podtriede B29B alebo B29C;
 - (ii) kombinované operácie na výrobu jednotlivého predmetu a nezatriediteľné v podtriede B29C.
 - (c) Výrobky samé osebe sa nezatrieďujú do tejto triedy. Avšak, ak výrobok je charakterizovaný výrobným postupom a nie jeho štruktúrou a zložením, výrobný postup by mal byť zatriedený do tejto triedy
- (4) Kódy podtriedy B29K sú určené iba na použitie ako indexačné kódy spojené s podtriedami B29B, B29C, alebo B29D tak, aby poskytovali informácie o formovacích materiáloch alebo materiáloch na výstuž, plnidlách alebo predtvarovaných častiach, napr. vložiek.
- (5) Kódy podtriedy B29L sú určené iba na použitie ako indexačné kódy spojené s podtriedou B29C tak, aby poskytovali informácie o predmetoch vyrábaných technológiou zaradenou do podtriedy B29C.

B29B PRÍPRAVA ALEBO PREDBEŽNÁ ÚPRAVA SPRACOVÁVANEJ HMOTY; VÝROBA GRANÚL ALEBO PREDLISKOV; ZNOVUZÍSKAVANIE PLASTICKÝCH HMÔT ALEBO INÝCH ZLOŽIEK Z ODPADOV OBSAHUJÚCICH PLASTICKÉ HMOTY [4]**B29C TVÁRNENIE ALEBO SPÁJANIE PLASTICKÝCH HMÔT; TVÁRNENIE MATERIÁLU V PLASTICKOM STAVE INDE NEUVEDENÉ; NÁSLEDNÁ ÚPRAVA TVÁRNENÝCH VÝROBKOV, napr. OPRAVY (výroba predtvarov B29B 11/00; výroba laminátových výrobkov kombinovaním nespojených vrstiev, ktoré potom vytvoria jeden výrobok, ktorého vrstvy zostanú spojené B32B 37/00-B32B 41/00) [4]****B29D VÝROBA ZVLÁŠTNÝCH PREDMETOV Z PLASTICKÝCH HMÔT ALEBO LÁTOK V PLASTICKOM STAVE (výroba granúl B29B 9/00; výroba polotovarov B29B 11/00) [4]****B29K INDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDAMI B29B, B29C ALEBO B29D, TÝKAJÚCA SA TVÁRNENÝCH MATERIÁLOV ALEBO MATERIÁLOV NA VYSTUŽENIE, PLNIDLÁ ALEBO PREDTVAROVANÉ ČASTI, NAPR. VLOŽKY [4]****B29L INDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDOU B29C, TÝKAJÚCA SA ZVLÁŠTNÝCH PREDMETOV [4]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B29 SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE**B29B PRÍPRAVA ALEBO PREDBEŽNÁ ÚPRAVA SPRACOVÁVANEJ HMOTY; VÝROBA GRANÚL ALEBO PREDLISKOV; ZNOVUZÍSKAVANIE PLASTICKÝCH HMÔT ALEBO INÝCH ZLOŽIEK Z ODPADOV OBSAHUJÚCICH PLASTICKÉ HMOTY [4]****Poznámky [4]**

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy B29K.

Schéma podtried

ÚPRAVA PRED SPRACOVANÍM		Iná úprava.....	15/00
Miešanie; miesenie	7/00	VÝROBA GRANÚL ALEBO PREDLISKOV	9/00, 11/00
Kondicionovanie /zlepšenie vlastností/.....	13/00	SPÄTNÉ ZÍSKAVANIE PLASTICKÝCH HMÔT	17/00
7/00 Miešanie; Miesenie (všeobecne B01F; kombinované s kalandrovaním /lisovaním/ B29C 43/24, so vstrekaním B29C 45/46, s pretláčaním B29C 48/36) [4, 2006.01]		7/38 . . . otočnými (B29B 7/52 má prednosť) [4, 2006.01]	
7/02 . . . nesúvislé, s mechanickými miešacími alebo miesiacimi zariadeniami, napr. dávkovacieho typu [4, 2006.01]		7/40 s jedným hriadeľom [4, 2006.01]	
7/04 . . . s nepohyblivými miešacími alebo miesiacimi zariadeniami [4, 2006.01]		7/42 so závitovou alebo skrutkovicou [4, 2006.01]	
7/06 . . . s pohyblivými miešacími alebo miesiacimi zariadeniami [4, 2006.01]		7/44 s lopatkami alebo ramenami [4, 2006.01]	
7/08 natriasanými, kmitajúcimi, vibrujúcimi [4, 2006.01]		7/46 s viacerými ako jedným hriadeľom [4, 2006.01]	
7/10 otočnými [4, 2006.01]		7/48 s ústrojenstvami zapadajúcimi do seba, napr. závitovky [4, 2006.01]	
7/12 s jedným hriadeľom [4, 2006.01]		7/50 s otáčajúcimi sa v skrini /v ráme/ [4, 2006.01]	
7/14 so závitovou alebo skrutkovicou [4, 2006.01]		7/52 s valcami alebo pod., napr. s kalandrami /lisovačmi/ [4, 2006.01]	
7/16 s lopatkami alebo ramenami [4, 2006.01]		7/54 s jedným valcom spolupracujúcim so stacionárnym členom [4, 2006.01]	
7/18 s viacerými ako s jedným hriadeľom [4, 2006.01]		7/56 so spolupracujúcimi valcami [4, 2006.01]	
7/20 s ústrojenstvami zapadajúcimi do seba, napr. závitovky [4, 2006.01]		7/58 Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]	
7/22 Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]		7/60 na privádzanie, napr. koncové privody [4, 2006.01]	
7/24 na podávanie [4, 2006.01]		7/62 Valčeky, napr. s drážkami [4, 2006.01]	
7/26 na vyprázdňovanie, napr. dvere [4, 2006.01]		7/64 Odstraňovanie materiálu z valčekov [4, 2006.01]	
7/28 na meranie, rezanie alebo reguláciu, napr. riadenie viskozity [4, 2006.01]		7/66 Vracanie materiálu späť do procesu [4, 2006.01]	
7/30 . . . plynulé, s mechanickými miešadlami alebo miesiacimi zariadeniami [4, 2006.01]		7/68 Nastavovanie polohy valčekov [4, 2006.01]	
7/32 . . . s nepohyblivými miešacími alebo miesiacimi zariadeniami [4, 2006.01]		7/70 Údržba valčekov, napr. čistenie [4, 2006.01]	
7/34 . . . s pohyblivými miešacími alebo miesiacimi zariadeniami [4, 2006.01]		7/72 Meranie, riadenie alebo regulácia [4, 2006.01]	
7/36 natriasanými, kmitajúcimi, vibrujúcimi [4, 2006.01]		7/74 využívajúce iné miešacie zariadenia alebo kombinácie rôznych miešacích zariadení [4, 2006.01]	
		7/76 . . . s protiprúdovou miešacou hlavou [4, 2006.01]	
		7/78 . . . gravitačnou, napr. miešacie zariadenie s voľne padajúcimi časticami [4, 2006.01]	
		7/80 . . . Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie (B29B 7/22, B29B 7/58 majú prednosť) [4, 2006.01]	

- 7/82 . . Ohrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]
- 7/84 . . Vetrание alebo odvod plynov [4, 2006.01]
- 7/86 . . na prácu s podtlakom alebo s tlakom vyšším ako je tlak ovzdušia [4, 2006.01]
- 7/88 . . Pridávanie náplní [4, 2006.01]
- 7/90 . . . Výplne alebo vystužovadlá [4, 2006.01]
- 7/92 Drevené triesky alebo drevené vlákny [4, 2006.01]
- 7/94 . . . Kvapalné náplne [4, 2006.01]
- 9/00 Granulovanie** (všeobecne B01J; chemické hľadiská C08J 3/12) [4, 2006.01]
 - 9/02 . delením dopredu upraveného materiálu [4, 2006.01]
 - 9/04 . . do tvaru dosiek alebo tabúl [4, 2006.01]
 - 9/06 . . do tvaru vláknitého materiálu, napr. kombinované s pretláčaním [4, 2006.01]
 - 9/08 . aglomeráciou malých častí [4, 2006.01]
 - 9/10 . odlieváním materiálu, napr. spracovávaním v roztavenom stave [4, 2006.01]
 - 9/12 . charakterizované skladbou alebo zložením [4, 2006.01]
 - 9/14 . . vystuženej vlákniny [4, 2006.01]
 - 9/16 . Pomocné spracovanie granúl [4, 2006.01]
- 11/00 Výroba polotovarov** (B29C 61/06 má prednosť) [4, 2006.01]
 - 11/02 . delením dopredu tvárneného materiálu, napr. dosiek, tyčí [4, 2006.01]
 - 11/04 . spájaním dopredu tvárneného materiálu [4, 2006.01]
 - 11/06 . odlieváním materiálu [4, 2006.01]
 - 11/08 . . Vstrekovanie [4, 2006.01]
 - 11/10 . . Vytlačanie [4, 2006.01]
 - 11/12 . . Lisovanie [4, 2006.01]
 - 11/14 . charakterizovaných skladbou alebo zložením [4, 2006.01]
- 11/16 . . obsahujúcich výplne alebo vystužovadlá [4, 2006.01]
- 13/00 Úprava alebo fyzikálne spracovanie materiálu na tvárnenie** (chemické hľadiská C08J 3/00) [4, 2006.01]
 - 13/02 . ohrevom (B29B 13/06, B29B 13/08 majú prednosť) [4, 2006.01]
 - 13/04 . chladením [4, 2006.01]
 - 13/06 . sušením (B29B 13/06, B29B 13/08 majú prednosť) [4, 2006.01]
 - 13/08 . využitím vlnovej energie alebo malých častí žiarenia [4, 2006.01]
 - 13/10 . brúsením, napr. trením; osievaním; filtráciou [4, 2006.01]
- 15/00 Predbežné spracovanie materiálu určeného na tvárnenie, nezahrnuté v skupinách B29B 7/00-B29B 13/00** [4, 2006.01]
 - 15/02 . surovej gumy, gutaperče alebo podobných látok (čapovanie latexu A01G; chemické hľadiská C08C) [4, 2006.01]
 - 15/04 . . Koagulačné zariadenie [4, 2006.01]
 - 15/06 . . Pracie zariadenia [4, 2006.01]
 - 15/08 . výstuží alebo výplní (chemické hľadiská C08J, C08K) [4, 2006.01]
 - 15/10 . . Povliekanie alebo impregnácia (použitie kvapalín všeobecne B05) [4, 2006.01]
 - 15/12 . . . výstuh neurčitej dĺžky [4, 2006.01]
 - 15/14 vlákien alebo drôtov [4, 2006.01]
- 17/00 Spätné získavanie plastických hmôt alebo iných zložiek z odpadových materiálov obsahujúcich plastické hmoty** (spätné získavanie chemickou cestou C08J 11/00) [4, 2006.01]
 - 17/02 . Oddeľovanie plastických hmôt od iných materiálov [4, 2006.01]
 - 17/04 . Rozkladanie plastických hmôt (B29B 9/02, B29B 11/02, B29B 13/10 majú prednosť) [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B29 SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE

B29C TVÁRNE NIE ALEBO SPÁJANIE PLASTICKÝCH HMÔT; TVÁRNE NIE MATERIÁLU V PLASTICKOM STAVE INDE NEUVEDENÉ; NÁSLEDNÁ ÚPRAVA TVÁRNE NÝCH VÝROBKOV, napr. OPRAVY (výroba predtvarkov B29B 11/00; výroba laminátových výrobkov kombinovaním nespojených vrstiev, ktoré potom vytvoria jeden výrobok, ktorého vrstvy zostanú spojené B32B 37/00-B32B 41/00) [4]

Poznámky [4, 5, 2017.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - tvarovanie alebo spájanie plastov;
 - tvarovanie materiálu v plastickom stave, kedy je konkrétny materiál, ktorý nie je identifikovaný;
 - tvarovanie materiálu v plastickom stave inde neuvedené.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
 - spracovanie plastických hmôt plošného materiálu v analogickom spôsobe ako pri spracovaní papiera, na ktoré sa vzťahujú triedy B31;
 - tvarovanie materiálov určené inde, napr. z kovu, hliny alebo potravín.
- (3) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy B29.
- (4) V tejto podtriede:
 - opravy výrobkov vyrobených z plastov alebo materiálov v plastickom stave, napr. výrobkov tvarovaných alebo vyrábaných technikami zahrnutými v tejto podtriede alebo v podtriede B29D, sú obsiahnuté v skupine B29C 73/00;
 - súčiastky, detaily, príslušenstvo alebo pomocné operácie použiteľné vo viacerých ako jednej tvárniacej technike sa zatriedujú v skupinách B29C 31/00-B29C 37/00;
 - súčiastky, detaily, príslušenstvo alebo pomocné operácie použiteľné a využiteľné len v jednej špecifickej tvarovacej technike sa zatriedujú len v príslušnej podskupine skupín B29C 39/00-B29C 71/00.
- (5) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtried B29K a B29L.

Schéma podtried

SÚČIASTKY, DETAILS, PRÍSLUŠENSTVO,
POMOCNÉ OPERÁCIE

Formy alebo jadrá 33/00
 Vyhrievanie, chladenie,
 vytvrdzovanie 35/00
 Iné znaky 31/00, 37/00

TVÁRNE NIE

odlievaním do formy, povliekanie
 formy 39/00, 41/00
 Lisovaním 43/00
 vnútorným tlakom 44/00
 strekovaním 45/00
 Vytlačaním 48/00
 Vyfukovaním 49/00
 Tepelným formovaním 51/00

INÉ TVÁRNIACE TECHNIKY

Ohýbaním, skladaním, krútením,
 narovnávaním a pod. 53/00

Nat'ahovaním 55/00
 Uvoľnením vnútorných napätí 61/00
 Aditívna výroba 64/00
 Iné techniky 67/00

SPÁJANIE 65/00

ZVLÁŠTNE POUŽITIE

Tvarovanie koncov rúrok 57/00
 Tvárnenie povrchu 59/00
 Oplášťovanie alebo obloženie 63/00
 Tvarovanie kompozícií /zložených
 výrobkov/ 70/00

KOMBINÁCIE TVAROVACÍCH TECHNÍK

/METÓD/ 69/00

NÁSLEDNÁ ÚPRAVA 71/00

OPRAVOVANIE 73/00

Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4]

- 31/00 Manipulácia, napr. privádzanie materiálu, ktorý má byť tvárnený [4, 2006.01]**
- 31/02 . Rozdeľovanie z nádoby, napr. z násypníka [4, 2006.01]

- 31/04 . Privádzanie, napr. plnenie dutiny formy [4, 2006.01]
 31/06 . . v odmeriavaných dávkach [4, 2006.01]
 31/08 . . predtvarkov [4, 2006.01]
 31/10 . . viac materiálu [4, 2006.01]

- 33/00** **Formy alebo jadrá; Ich details alebo príslušenstvo [4, 2006.01]**
- 33/02 . so združenými vyhrievacími alebo chladiacimi prostriedkami [4, 2006.01]
- 33/04 . . využívajúcimi kvapaliny, plyny alebo pary [4, 2006.01]
- 33/06 . . využívajúcimi žiarenie [4, 2006.01]
- 33/08 . . na dielektrické vyhrievanie [4, 2006.01]
- 33/10 . so združenými vetracími prostriedkami [4, 2006.01]
- 33/12 . so združenými prostriedkami na polohovanie výliskov, napr. značkami [4, 2006.01]
- 33/14 . . proti stene formy [4, 2006.01]
- 33/16 . . . využívajúce magnetické prostriedky [4, 2006.01]
- 33/18 . . . využívajúce podtlak [4, 2006.01]
- 33/20 . Otváranie, zatváranie, zovretie /sťahovanie/ [4, 2006.01]
- 33/22 . . priamočiarym pohybom [4, 2006.01]
- 33/24 . . . využívajúcim hydraulické alebo pneumatické prostriedky [4, 2006.01]
- 33/26 . . otočným pohybom [4, 2006.01]
- 33/28 . . . využívajúcim hydraulické alebo pneumatické prostriedky [4, 2006.01]
- 33/30 . Montáž, výmena, vystreďovanie [4, 2006.01]
- 33/32 . . s využitím magnetických prostriedkov [4, 2006.01]
- 33/34 . pohyblivé, napr. k formovaciemu miestu alebo od formovacieho miesta [4, 2006.01]
- 33/36 . . pohybujúce sa plynule [4, 2006.01]
- 33/38 . charakterizované materiálom alebo spôsobom výroby (B29C 33/44 má prednosť) [4, 2006.01]
- 33/40 . . Plastické hmoty, napr. pena, guma [4, 2006.01]
- 33/42 . charakterizované tvarom povrchu formy, napr. rebrami alebo drážkami [4, 2006.01]
- 33/44 . s prostriedkami na uľahčenie vyberania predmetov alebo zvlášť vytvorené na ľahké vyberanie predmetov, napr. predmetov s podrezaním [4, 2006.01]
- 33/46 . . využívajúcimi tlak prostredia [4, 2006.01]
- 33/48 . . s prostriedkami, ktoré sa zmšťujú alebo deformujú [4, 2006.01]
- 33/50 . . . sú pružné [4, 2006.01]
- 33/52 . . rozpustné alebo tavné [4, 2006.01]
- 33/54 . . vyrobené z práškoveho alebo granulovaného materiálu [4, 2006.01]
- 33/56 . Pvlaky; Prostriedky na odlepovanie od formy, mazanie alebo oddeľovanie [4, 2006.01]
- 33/58 . . Použitie prostriedkov na odlepenie od formy [4, 2006.01]
- 33/60 . . Prostriedky na odlepovanie od formy, mazanie alebo oddeľovanie [4, 2006.01]
- 33/62 . . . na báze polymérov alebo oligomérov [4, 2006.01]
- 33/64 Silikóny [4, 2006.01]
- 33/66 Celulóza; Jej deriváty [4, 2006.01]
- 33/68 . . Fólie na odlepovanie od formy [4, 2006.01]
- 33/70 . Údržba [4, 2006.01]
- 33/72 . . Čistenie [4, 2006.01]
- 33/74 . . Opravy [4, 2006.01]
- 33/76 . Jadrá (B29C 33/02-B29C 33/70 majú prednosť) [4, 2006.01]

- 35/00** **Vyhrievanie, chladenie alebo vytvrdzovanie, napr. krížové spájanie alebo vulkanizácia; Zariadenia na tento účel** (formy so združenými vyhrievacími alebo chladiacimi prostriedkami B29C 33/02; vulkanizačné zariadenia na plastické zubné protézy A61C 13/14; pred tvárnením B29B 13/00) [4, 2006.01]
- 35/02 . Vyhrievanie alebo vytvrdzovanie, napr. krížové spájanie alebo vulkanizácia (vulkanizácia za studena B29C 35/18) [4, 2006.01]
- 35/04 . . . využívajúce kvapalinu, plyn alebo paru [4, 2006.01]
- 35/06 na predmety s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
- 35/08 . . . vlnovou energiou alebo korpuskulárnym žiarením [4, 2006.01]
- 35/10 na predmety s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
- 35/12 . . Dielektrické vyhrievanie [4, 2006.01]
- 35/14 na predmety s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
- 35/16 . Chladenie [4, 2006.01]
- 35/18 . Vulkanizácia za studena [4, 2006.01]
- 37/00** **Súčiastky, details, príslušenstvo alebo pomocné operácie, nezahrnuté v skupinách B29C 33/00 alebo B29C 35/00 [4, 2006.01]**
- 37/02 . odstraňovanie výronkov alebo ostrých hrán [4, 2006.01]
- 37/04 . . zvaraných predmetov, napr. odstraňovanie výronkov alebo ostrých hrán v kombinácii s tvárnením [4, 2006.01]

Zvláštne tvarovacie techniky, napr. tvárnenie, spájanie; Zariadenia na tento účel [4]

- 39/00** **Tvarovanie odlievaním, t. j. privádzanie tvarovaného materiálu do formy alebo medzi obmedzujúce plochy bez podstatného tvárniaceho tlaku; Zariadenia na tento účel** (B29C 41/00 má prednosť) [4, 2006.01]
- 39/02 . na výrobu predmetov s určitou dĺžkou, t. j. oddelených predmetov [4, 2006.01]
- 39/04 . . využívajúce pohyb foriem (B29C 41/02 má prednosť) [4, 2006.01]
- 39/06 . . . plynule pohyblivých, napr. na výrobnnej linke [4, 2006.01]
- 39/08 . . . Privádzaním materiálu do formy odstredivou silou [4, 2006.01]
- 39/10 . . začleňujúce predtvarované časti alebo vrstvy, napr. odlievaním okolo jadier alebo na vytvorenie povlakov predmetov [4, 2006.01]
- 39/12 . . Výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
- 39/14 . na výrobu predmetov s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
- 39/16 . . medzi nekonečnými pásmi [4, 2006.01]
- 39/18 . . začleňujúce predtvarované časti alebo vrstvy, napr. odlievaním okolo jadier alebo na vytvorenie povlakov predmetov [4, 2006.01]
- 39/20 . . Výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
- 39/22 . Súčiastky, details alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]
- 39/24 . . Privádzanie materiálu do formy [4, 2006.01]
- 39/26 . . Formy alebo jadrá [4, 2006.01]
- 39/28 . . . s prostriedkami proti vzniku výronkov [4, 2006.01]
- 39/30 . . . s prostriedkami na odstrihovanie predmetov [4, 2006.01]
- 39/32 . . . so spojkami alebo pod., na vytvorenie nepriepustnosti formy [4, 2006.01]
- 39/34 . . . na predmety so skosením [4, 2006.01]

- 39/36 . . . Vyberanie odliatych predmetov [4, 2006.01]
 39/38 . . . Vyhrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]
 39/40 . . . Vyrovnávanie zmeny objemu, napr. zmršťovanie [4, 2006.01]
 39/42 . . . Odlievanie za zvláštnych podmienok, napr. za podtlaku [4, 2006.01]
 39/44 . . . Meranie, riadenie alebo regulácia [4, 2006.01]
- 41/00 Tvarovanie povliekaním formy, jadra alebo iného podkladu, t. j. ukladanie materiálu a jeho vybratie z tvarovaného predmetu; Zariadenia na tento účel (s tlakovým lisovaním B29C 43/00) [4, 2006.01]**
- 41/02 . . . na výrobu predmetov s určitou dĺžkou, t. j. oddelených predmetov [4, 2006.01]
 41/04 . . . Rotačné alebo odstredivé odlievanie, t. j. povliekanie vnútra formy otáčaním formy [4, 2006.01]
 41/06 . . . okolo dvoch alebo viacerých osí [4, 2006.01]
 41/08 . . . Povliekanie formy, jadra alebo iného podkladu rozprašovaním alebo fluidáciou, napr. rozprašovaním prášku [4, 2006.01]
 41/10 . . . fluidáciou [4, 2006.01]
 41/12 . . . Rozprestrenie materiálu na podklad [4, 2006.01]
 41/14 . . . Ponorenie jadra [4, 2006.01]
 41/16 . . . Odlievanie liacou riedkou masou, t. j. nanášanie riedkej masy alebo kaše na dierovanú alebo pórovitú, alebo absorpčnú plochu s odvádzaním kvapaliny [4, 2006.01]
 41/18 . . . Zvratné výklopné odlievanie, odlievanie tvárneného materiálu do dutej formy a zliatie prebytočného materiálu [4, 2006.01]
 41/20 . . . začleňujúce predtvarované časti alebo vrstvy, napr. odlievanie okolo jadier alebo na vytvorenie povlakov predmetov [4, 2006.01]
 41/22 . . . Výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
 41/24 . . . na výrobu predmetov s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
 41/26 . . . ukladáním tekutého materiálu do otáčajúceho sa bubna [4, 2006.01]
 41/28 . . . ukladáním tekutého materiálu na nekonečný pás [4, 2006.01]
 41/30 . . . začleňujúci predtvarované časti alebo vrstvy, napr. odlievanie okolo jadier alebo na vytvorenie povlakov predmetov [4, 2006.01]
 41/32 . . . výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
 41/34 . . . Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]
 41/36 . . . Privádzanie materiálu do formy, na jadro alebo iný podklad [4, 2006.01]
 41/38 . . . Formy, jadrá alebo iné podklady [4, 2006.01]
 41/40 . . . jadrá [4, 2006.01]
 41/42 . . . Vyberanie predmetov z foriem, skladanie z jadier alebo iných podkladov [4, 2006.01]
 41/44 . . . Predmety s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
 41/46 . . . Vyhrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]
 41/48 . . . Vyrovnávanie zmien objemu, napr. zmršťovanie [4, 2006.01]
 41/50 . . . Tvarovanie za zvláštnych podmienok, napr. za podtlaku [4, 2006.01]
 41/52 . . . Meranie, riadenie alebo regulácia [4, 2006.01]
- 43/00 Lisovanie, t. j. pôsobenie vonkajšieho tlaku na tečený tvárnený materiál; Zariadenia na tento účel [4, 6, 2006.01]**
- 43/02 . . . predmetov s určitou dĺžkou, t. j. oddelených predmetov [4, 2006.01]
 43/04 . . . využívajúce pohyblivé formy [4, 2006.01]
 43/06 . . . plynule pohyblivé [4, 2006.01]
 43/08 . . . s otáčavým pohybom [4, 2006.01]
 43/10 . . . Izostatické lisovanie, t. j. využívajúce netuhé lisovacie výkonné členy proti tuhým časťam alebo lisovniciam [4, 2006.01]
 43/12 . . . využívajúce vaky obklopujúce tvárnený materiál [4, 2006.01]
 43/14 . . . v niekoľkých stupňoch [4, 2006.01]
 43/16 . . . Ubíjanie [4, 2006.01]
 43/18 . . . začleňujúce predtvarované časti alebo vrstvy, napr. lisovaním okolo vložiek alebo na vytvorenie povlakov predmetov [4, 2006.01]
 43/20 . . . Výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
 43/22 . . . predmetov s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
 43/24 . . . Kalandrovanie [4, 2006.01]
 43/26 . . . v niekoľkých stupňoch (B29C 43/30 má prednosť) [4, 2006.01]
 43/28 . . . začleňujúce predtvarované časti alebo vrstvy, napr. lisovaním okolo vložiek alebo na vytvorenie povlakov predmetov [4, 2006.01]
 43/30 . . . Výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
 43/32 . . . Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]
 43/34 . . . Privádzanie materiálu do tvárnice alebo do lisovacích prostriedkov [4, 2006.01]
 43/36 . . . Tvárnice na výrobu predmetov s určitou dĺžkou, t. j. oddelených predmetov [4, 2006.01]
 43/38 . . . s prostriedkami proti vzniku výronku [4, 2006.01]
 43/40 . . . s prostriedkami na odstrihovanie predmetov [4, 2006.01]
 43/42 . . . na predmety so skosením [4, 2006.01]
 43/44 . . . Lisovacie prostriedky na výrobu predmetov s neurčitou dĺžkou [4, 2006.01]
 43/46 . . . Valčeky [4, 2006.01]
 43/48 . . . Nekonečné pásy [4, 2006.01]
 43/50 . . . Vyberanie vytvarovaných predmetov [4, 2006.01]
 43/52 . . . Vyhrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]
 43/54 . . . Vyrovnávanie objemového zmrštenia [4, 2006.01]
 43/56 . . . Lisovanie za zvláštnych podmienok, napr. za podtlaku [4, 2006.01]
 43/58 . . . Meranie, riadenie alebo regulácia [4, 2006.01]
- 44/00 Tvarovanie vnútorným tlakom vytvárajúcim sa v materiáli, napr. napúšťaním, fahčením alebo penením [6, 2006.01]**
- 44/02 . . . na predmety určitej dĺžky, t. j. nespojité predmety [6, 2006.01]
 44/04 . . . obsahujúce aspoň dve časti chemicky alebo fyzikálne odlišné, napr. majúce odlišnú hustotu [6, 2006.01]
 44/06 . . . Vytváranie viacvrstvových predmetov [6, 2006.01]
 44/08 . . . používajúce niekoľko krokov rozpínavosti [6, 2006.01]
 44/10 . . . Aplikácie protitlakom počas rozpínavosti [6, 2006.01]
 44/12 . . . Pripojenie alebo tvarovanie na predtvarované diely, napr. vložky alebo vystuženie [6, 2006.01]
 44/14 . . . predtvarované diely sú obloženie [6, 2006.01]
 44/16 . . . vytvárané expanziou materiálu [6, 2006.01]
 44/18 . . . Plnenie predtvarovaných dutín [6, 2006.01]
 44/20 . . . na predmety neurčitej dĺžky [6, 2006.01]

- 44/22 . . obsahujúce aspoň dve časti chemicky alebo fyzikálne odlišné, napr. majúce odlišnú hustotu [6, 2006.01]
- 44/24 . . . Vytváranie viacvrstvových predmetov [6, 2006.01]
- 44/26 . . používajúce niekoľko krokov rozpínavosti [6, 2006.01]
- 44/28 . . Rozťahovanie lisovacej hmoty na súvisle sa pohybujúce vrstvy [6, 2006.01]
- 44/30 . . Rozťahovanie lisovacej hmoty medzi nekonečnými pásmi alebo valcami [6, 2006.01]
- 44/32 . . Pripojenie alebo tvarovanie na predtvarované diely, napr. obloženie, vložky alebo vystuženie [6, 2006.01]
- 44/34 . Komponenty, podrobnosti alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [6, 2006.01]
- 44/36 . . Privádzanie materiálu, ktorý má byť tvarovaný [6, 2006.01]
- 44/38 . . . do uzavretého priestoru, t. j. vytváranie predmetov určitej dĺžky [6, 2006.01]
- 44/40 gravitáciou, napr. odlieváním [6, 2006.01]
- 44/42 používajúce rozdiel tlakov, napr. vstrekováním alebo vákuom [6, 2006.01]
- 44/44 vo forme rozširiteľných častíc alebo kvapiek [6, 2006.01]
- 44/46 . . . do otvoreného priestoru alebo na pohyblivé vrstvy, t. j. na vytváranie predmetov neurčitej dĺžky [6, 2006.01]
- 44/48 gravitáciou, napr. odlieváním na pohyblivé vrstvy alebo medzi ne [6, 2006.01]
- 44/50 používajúce rozdiel tlakov, napr. pretláčaním alebo rozprašovaním [6, 2006.01]
- 44/52 medzi pohyblivé vrstvy [6, 2006.01]
- 44/54 vo forme rozširiteľných častíc alebo kvapiek [6, 2006.01]
- 44/56 . . Dodatočné spracovanie predmetov, napr. pozmenenie tvaru [6, 2006.01]
- 44/58 . . Formy [6, 2006.01]
- 44/60 . . Meranie, ovládanie alebo regulácia [6, 2006.01]
- 45/00 Vstrekovanie, t. j. vtlačanie stanoveného objemu tvárneného materiálu dýzou do uzatvorenej formy; Zariadenia na tento účel (vstrekovacie vyfukovanie B29C 49/06) [4, 2006.01]**
- 45/02 . Pretláčanie, t. j. premiestňovanie stanoveného objemu tvárneného materiálu piestom z dávkovacej dutiny do tvárniacej dutiny [4, 2006.01]
- 45/03 . Zariadenia na vstrekovanie (pretláčanie B29C 45/02) [4, 2006.01]
- 45/04 . . využívajúce pohyblivé formy (B29C 45/08 má prednosť) [4, 2006.01]
- 45/06 . . . uložené na otočnom stole [4, 2006.01]
- 45/07 . . využívajúce pohyblivé vstrekovacie jednotky [4, 2006.01]
- 45/08 . . . pohyblivé s formou v priebehu vstrekovacej operácie [4, 2006.01]
- 45/10 . . využívajúce formy alebo vstrekovacie jednotky použiteľné v rôznom vzájomnom usporiadaní alebo vzájomných kombináciách [4, 2006.01]
- 45/12 . . využívajúce dve alebo viac pevných foriem, napr. usporiadaných za sebou [4, 2006.01]
- 45/13 . . využívajúce dve alebo viac vstrekovacích jednotiek spolupracujúcich s jednou formou [4, 2006.01]
- 45/14 . začleňujúce predtvarované časti alebo vrstvy, napr. vstrekovanie okolo vložiek alebo na vytvorenie povlaku predmetov [4, 2006.01]
- 45/16 . Výroba viacvrstvových alebo viacfarebných predmetov [4, 2006.01]
- 45/17 . Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]
- 45/18 . . Privádzanie materiálu do zariadení na tvarovanie vstrekováním [4, 2006.01]
- 45/20 . . Vstrekovacie dýzy [4, 2006.01]
- 45/22 . . . Viacnásobné vstrekovacie systémy [4, 2006.01]
- 45/23 . . . Ústrojenstvo na zastavenie prívodu materiálu [4, 2006.01]
- 45/24 . . . Čistiace ústrojenstvo [4, 2006.01]
- 45/26 . . Formy [4, 2006.01]
- 45/27 . . . Vtokové kanále [4, 2006.01]
- 45/28 Ich uzatváracie ústrojenstvá [4, 2006.01]
- 45/30 Prostriedky na ovládanie prítoku upravené vnútri vtokového kanála, napr. „konštrukcia rozdeľovacej vložky" [4, 2006.01]
- 45/32 . . . s viacerými axiálne umiestnenými tvárniacimi dutinami [4, 2006.01]
- 45/33 . . . s priečnymi, napr. radiálnymi, pohyblivými časťami formy [4, 2006.01]
- 45/34 . . . s vetracími prostriedkami [4, 2006.01]
- 45/36 . . . s prostriedkami na polohovanie alebo vystredenie jadier [4, 2006.01]
- 45/37 . . . Steny tvárniacich dutín [4, 2006.01]
- 45/38 . . Odrezávacie ústrojenstvo vtokov alebo vtokových zárezov [4, 2006.01]
- 45/40 . . Vyberanie alebo vyhadzovanie vytvarovaných predmetov [4, 2006.01]
- 45/42 . . . využívajúce prostriedky pohyblivé zvonku formy medzi časťami formy [4, 2006.01]
- 45/43 . . . využívajúce kvapaliny pod tlakom [4, 2006.01]
- 45/44 . . . na predmety so skosením [4, 2006.01]
- 45/46 . . Prostriedky na plastifikáciu alebo homogenizáciu tvárneného materiálu alebo na jeho vtlačanie do formy [4, 2006.01]
- 45/47 . . . využívajúce závitovky (B29C 45/54 má prednosť) [4, 2006.01]
- 45/48 Plastifikačné závitovky a vstrekovacie závitovky [4, 2006.01]
- 45/50 Axiálne pohyblivé závitovky [4, 2006.01]
- 45/52 Nevratné zariadenie [4, 2006.01]
- 45/53 . . . využívajúce vstrekovacie rameno alebo piest [4, 2006.01]
- 45/54 a plastifikačnú závitovku [4, 2006.01]
- 45/56 . . . využívajúce časti formy pohyblivé pri vstrekaní, alebo po ňom, t. j. tvarovanie vstrekováním [4, 2006.01]
- 45/57 . . . Pôsobiaci na tvarovaný materiál dodatočným tlakom [4, 2006.01]
- 45/58 . . . Detaily [4, 2006.01]
- 45/60 Závitovky [4, 2006.01]
- 45/62 Vstrekovacie puzdrá alebo valce [4, 2006.01]
- 45/63 Vetracie prostriedky alebo prostriedky na odpľňovanie [4, 2006.01]
- 45/64 . . Zariadenia na otváranie, uzatváranie alebo zovieranie foriem [4, 2006.01]
- 45/66 . . . mechanické [4, 2006.01]
- 45/67 . . . hydraulické [4, 2006.01]
- 45/68 . . . hydromechanické [4, 2006.01]
- 45/70 . . Prostriedky na plastifikáciu alebo homogenizáciu tvarovaného materiálu alebo na jeho vytlačanie do foriem kombinované so zariadeniami na otváranie, uzatváranie alebo zovieranie foriem [4, 2006.01]
- 45/72 . . Vyhrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]

- 45/73 . . . formy [4, 2006.01]
- 45/74 . . . vstrekovacie jednotky [4, 2006.01]
- 45/76 . . Meranie, ovládanie alebo regulácia [4, 2006.01]
- 45/77 . . . rýchlosti alebo tlaku tvarovaného materiálu [4, 2006.01]
- 45/78 . . . teploty [4, 2006.01]
- 45/80 . . . vzájomnej polohy častí formy [4, 2006.01]
- 45/82 . . . Hydraulické okruhy [4, 2006.01]
- 45/83 . . Mazacie prostriedky [4, 2006.01]
- 45/84 . . Bezpečnostné zariadenia [4, 2006.01]
- 48/00 Tvárnenie vytláčaním, napr. vytláčanie tvárniaceho materiálu cez trysku alebo dýzu ktorá má požadovaný tvar; Zariadenia na tento účel (vytláčanie s vyfukovaním B29C 49/04) [2019.01]**
- 48/02 . Malé vytláčacie zariadenia, napr. ručné, hračky alebo laboratórne vytláčacie zariadenia [2019.01]
- 48/025 . Všeobecné usporiadanie alebo schéma zariadenia [2019.01]
- 48/03 . charakterizované tvarom vytláčaného materiálu pri vytláčaní [2019.01]
- 48/04 . . Častice (granulovanie B29B 9/00) [2019.01]
- 48/05 . . Vláka, napr. pramene [2019.01]
- 48/06 . . Tyče [2019.01]
- 48/07 . . Plochý tvar, napr. panely [2019.01]
- 48/08 . . . pružné napr. filmy [2019.01]
- 48/09 . . Výrobky s prierezmi majúcimi čiastočne alebo úplne uzatvorené dutiny, napr. potrubia alebo kanály [2019.01]
- 48/10 . . . pružné, napr. fúkané fólie [2019.01]
- 48/11 . . . obsahujúce dve alebo viac čiastočne alebo úplne uzatvorené dutiny, napr. tvaru medového plástu [2019.01]
- 48/12 . . Výrobky majúce nepravidelný obvod pri pohľade v reze, napr. okenné profily [2019.01]
- 48/13 . . Výrobky s prierezom, ktorý sa mení v pozdĺžnom smere, napr. vlnité rúry [2019.01]
- 48/14 . . vyznačujúce sa konkrétnymi podmienkami pri vytláčaní, napr. v upravenej atmosfére alebo za použitia vibrácií [2019.01]
- 48/15 . . včlenenie predtvarovaných častí alebo vrstiev, napr. vytláčanie okolo vložiek [2019.01]
- 48/151 . . . Povlakovanie dutých výrobkov [2019.01]
- 48/152 ich vnútorných plôch [2019.01]
- 48/153 Povlakovanie vnútorných aj vonkajších plôch [2019.01]
- 48/154 . . . Povlakovanie pevných výrobkov, t.j. nedutých výrobkov [2019.01]
- 48/155 ich čiastočné povlakovanie [2019.01]
- 48/156 . . . Povlakovanie dvoch alebo viacerých výrobkov naraz [2019.01]
- 48/157 . . . Povlakovanie pripojených častí, napr. reťazí [2019.01]
- 48/16 . . Výrobky obsahujúce dve alebo viac častí, napríklad spolu vytláčané vrstvy [2019.01]
- 48/17 . . . časti majúce rôzne farby [2019.01]
- 48/18 . . . časti sú vrstvy [2019.01]
- 48/19 . . . vrstvy sú na ich okrajoch spojené [2019.01]
- 48/20 . . . jedna z vrstiev je pásik, napr. čiastočne vložený pásik [2019.01]
- 48/21 . . . vrstvy sú spojené na ich povrchoch [2019.01]
- 48/22 . . . s prostriedkami na spájanie vrstiev, napr. previazanie vrstiev alebo zárezy [2019.01]
- 48/23 . . . s prostriedkami na zamedzenie priľnavosti vrstiev, napr. vytvorenie odlupovateľných vrstiev [2019.01]
- 48/25 . . Súčasti, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [2019.01]
- 48/255 . . Zariadenia na riadenie toku, napr. ventily (rozdeľovače toku B29C 48/695) [2019.01]
- 48/265 . . Podporné prvky alebo základne pre zariadenia, napr. rámy [2019.01]
- 48/27 . . Čistenie; preplachovanie; Zabránenie znečisteniu [2019.01]
- 48/275 . . Obnova alebo opätovné využitie energie alebo materiálov [2019.01]
- 48/28 . . Skladovanie vytlačeného materiálu, napr. navíjaním alebo stohovaním [2019.01]
- 48/285 . . Plnenie vytláčacieho materiálu do vytláčacieho zariadenia [2019.01]
- 48/29 . . . v tekutej forme [2019.01]
- 48/295 . . . v plynnej forme [2019.01]
- 48/30 . . Vytláčacie dýzy alebo trysky (vytláčanie charakterizované tvarom alebo profilom vytláčaného výrobku B29C 48/03) [2019.01]
- 48/305 . . . majú široké otvory napr. na výrobu plechov [2019.01]
- 48/31 nastaviteľné [2019.01]
- 48/315 s časťami oscilujúcimi navzájom [2019.01]
- 48/32 . . . s prstencovými otvormi, napr. na vytváranie rúrkových výrobkov [2019.01]
- 48/325 nastaviteľné [2019.01]
- 48/33 . . . s časťami vzájomne sa otáčajúcimi [2019.01]
- 48/335 Viacnásobné prstencové vytláčacie dýzy v koaxiálnom usporiadaní, napr. na výrobu viacvrstvových rúrkovitých výrobkov [2019.01]
- 48/34 Križové prstencové vytláčacie trysky, t. j. na súčasné prijatie tvarovaného materiálu a predtvaru, ktorý má byť povlakovaný [2019.01]
- 48/345 . . . Vytláčacie dýzy obsahujúce dva alebo viac priľahlých otvorov, pre súčasné vytláčanie viacerých prameňov, napr. pre peletizáciu [2019.01]
- 48/35 . . . s válčkami [2019.01]
- 48/355 . . . Dopravníky na vytláčaný materiál [2019.01]
- 48/36 . . Prostriedky na plastifikáciu alebo homogenizáciu tvarovaného materiálu alebo na jeho vytláčanie cez dýzu alebo trysku [2019.01]
- 48/365 . . . využívajúce čerpadlá, napr. piestové čerpadlá [2019.01]
- 48/37 Zubové čerpadlá [2019.01]
- 48/375 Plastifikácia, homogenizácia alebo plniče majúce dva a viac stupňov [2019.01]
- 48/38 využívajúce dve alebo viac za sebou usporiadaných závitoviek v tom istom puzdre [2019.01]
- 48/385 využívajúce dve alebo viac za sebou usporiadaných závitoviek v rôznych puzdách [2019.01]
- 48/39 prvé vytláčacie zariadenie podáva taveninu do medzipriestoru druhého vytláčacieho zariadenia [2019.01]
- 48/395 využívajúce závitovky obkolesené spolupracujúcimi puzdrami, napr. jedno závitovkové vytláčacie zariadenia [2019.01]
- 48/40 využívajúce dve alebo viac paralelných závitoviek, napríklad dvojzávitovkové vytláčacie zariadenia [2019.01]
- 48/405 Vzájomne zapadajúce spolu sa otáčajúce závitovky [2019.01]

- 48/41 Vzájomne zapadajúce protismerne sa otáčajúce závitovky [2019.01]
- 48/415 a majúce čiastočne nie vzájomne zapadajúce závitovky [2019.01]
- 48/42 Rôzne alebo nezrkadlové závitovky [2019.01]
- 48/425 využívajúce tri alebo viac závitoviek (za sebou usporiadaných závitoviek B29C 48/38, B29C 48/385) [2019.01]
- 48/43 Kruhovú vytlačiacu zariadenia [2019.01]
- 48/435 Využívajúce pomocné závitovky [2019.01]
- 48/44 Planétové závitovky [2019.01]
- 48/445 Koaxiálne usporiadané závitovky, t.j. jedna v druhej [2019.01]
- 48/45 Axiálne sa pohybujúce závitovky [2019.01]
- 48/455 Závitovky usporiadané na vzájomnú dopravu materiálu, napr. oddelené závitovky usporiadané jedna za druhou a plnenie v opačných smeroch [2019.01]
- 48/46 využívajúce lopatky [2019.01]
- 48/465 využívajúce válce [2019.01]
- 48/47 využívajúce disky, napr. plastifikácia tvarovaného materiálu prechodom medzi pevným a otáčajúcim sa diskom, ktoré sú koaxiálne usporiadané [2019.01]
- 48/475 využívajúce piesty, akumulátory alebo lisovacie ramená [2019.01]
- 48/48 Dve alebo viac ramien alebo piestov [2019.01]
- 48/485 Hydrostatické vytlačanie [2019.01]
- 48/49 využívajúce dve alebo viac vytlačacích zariadení na plnenie jednej trysky alebo dýzy [2019.01]
- 48/495 Plniace bloky (tvárnenie vytláčaním viac zložkových výrobkov B29C 48/16) [2019.01]
- 48/50 Detaily vytlačacích zariadení [2019.01]
- 48/505 Závitovky [2019.01]
- 48/51 s vutornými prietokovými kanálmi, napr. pre roztavený materiál [2019.01]
- 48/515 pre pomocné látky, napr. penotvorné činidlá [2019.01]
- 48/52 s vonkajším priemerom, ktorý sa mení pozdĺž pozdĺžnej osi, napr. na získanie rozdielnej vzdialenosti závitov [2019.01]
- 48/525 kuželové závitovky [2019.01]
- 48/53 s rôznou hĺbkou kanála, napr. menenie priemeru pozdĺžneho kmeňa skrutky [2019.01]
- 48/535 s rozstupom závitů meniacim sa pozdĺž pozdĺžnej osi [2019.01]
- 48/54 s prídavnými prvkami dopredného plnenia [2019.01]
- 48/55 majúce prvky spätného plnenia [2019.01]
- 48/56 majúce drážky alebo dutiny iné ako závit alebo kanál [2019.01]
- 48/565 majúce výčnelky iné ako závit, napr. kolíky [2019.01]
- 48/57 vybavené hnetacími kotúčovými prvkami, napr. oválnymi prvkami [2019.01]
- 48/575 vybavené prvkami obvykle kruhového prierezu na strihanie taveniny, t.j. prstencovými prvkami [2019.01]
- 48/58 vybavené tesniacimi krúžkovými prvkami, t.j. prvkami obvykle kruhového a kužeľovitého tvaru na zabránenie spätnému toku taveniny [2019.01]
- 48/585 vybavené ozubenými kolesami spolupracujúcimi s tokom [2019.01]
- 48/59 vyznačujúce sa detailmi závitů, t.j. tvarom jednotlivého závitů závitovky podávajúcej materiál [2019.01]
- 48/595 závit majúci nejednotnú šírku [2019.01]
- 48/60 Špičky závitů [2019.01]
- 48/605 závit je nespojitý [2019.01]
- 48/61 Závitů majú zvlnené profily [2019.01]
- 48/615 Závitů majú rôzne uhly skrutkovice [2019.01]
- 48/62 vyznačujúci sa tvarom závitového kanála, napr. tvaru U [2019.01]
- 48/625 vyznačujúci sa pomerom dĺžky závitů závitovky a jeho vonkajšieho priemeru [2019.01]
- 48/63 majúci časti bez miešacích prvkov alebo závitů, t.j. majú časti valcového tvaru [2019.01]
- 48/635 Excentricky rotujúce závitovky; Závitovky sa otáčajú okolo inej osi, než je ich stredová os [2019.01]
- 48/64 Závitovky s dvomi alebo viacerými závitmi [2019.01]
- 48/645 susediace závitů a kanály majú identické konfigurácie [2019.01]
- 48/65 susediace závitů alebo kanály majú rôzne konfigurácie, napr. jeden závit je nižšie ako susediaci závit [2019.01]
- 48/655 majúce tri alebo viac závitů [2019.01]
- 48/66 Bariérové závitů, t.j. obsahujúce primárne a sekundárne závitů, pričom sekundárny závit vyrovnaním puzdra zabezpečuje pohyb materiálu [2019.01]
- 48/67 majúce zmiešavacie zariadenia neuvedené v skupinách B29C 48/52-B29C 48/66 [2019.01]
- 48/68 Puzdrá alebo válce [2019.01]
- 48/685 charakterizované vnútornými povrchmi, napr. majúce drážky, výčnelky alebo závitů [2019.01]
- 48/69 Filtre alebo obrazovky pre tvarovaný materiál [2019.01]
- 48/691 Usporiadanie na výmenu filtrov, napr. s dvoma paralelnými filtermi na alternatívne použitie [2019.01]
- 48/692 vo forme posuvných pásov na postupné používanie priľahlých plôch [2019.01]
- 48/693 V podstatne ploché filtre namontované na konci vytlačacej závitovky kolmo na os privádzania [2019.01]
- 48/694 Valcové alebo kužeľové filtre [2019.01]
- 48/695 Deliče prúdu napr. prerušovacie dosky [2019.01]
- 48/70 obsahujúce prostriedky na delenie, distribúciu a miešanie tokov taveniny [2019.01]
- 48/71 na zvýšenie počtu vrstiev (vytláčanie viaczložkových výrobkov B29C 48/16) [2019.01]

- 48/72 Recyklačné prostriedky, t.j. časť roztaveného materiálu sa privádza späť do predchádzajúcich stupňov prietlačníka [2019.01]
- 48/74 Obtokové prostriedky, t.j. časť roztaveného materiálu je odvedená do následných stupňov prietlačníka [2019.01]
- 48/76 Vetracie prostriedky; Prostriedky na odplynenie [2019.01]
- 48/78 Tepelné spracovanie vytlačacieho materiálu alebo predtvarovaných častí alebo vrstiev, napr. ohrevom alebo chladením [2019.01]
- 48/79 predtvarovaných častí alebo vrstiev [2019.01]
- 48/793 v hornej časti plastifikačnej zóny, napr. vykurovanie v násypke [2019.01]
- 48/797 Chladenie [2019.01]
- 48/80 v plastifikačnej zóne, napr. ohrievacie valce [2019.01]
- 48/82 Chladenie (B29C 48/84 má prednosť) [2019.01]
- 48/84 ohrevom alebo ochladením privádzacích závitoviek (pre duté skrutky B29C 48/515) [2019.01]
- 48/85 Chladenie [2019.01]
- 48/86 v zóne dýz [2019.01]
- 48/87 Chladenie [2019.01]
- 48/875 na dosiahnutie nerovnomerného rozloženia teploty, napr. pomocou puzdier, ktoré majú chladiace aj vykurovacie zóny [2019.01]
- 48/88 Tepelné spracovanie prúdu vytlačaného materiálu, napr. chladenie [2019.01]
- Poznámky [2019.01]**
- Pri klasifikácii v tejto skupine sú formy alebo tvary výrobkov ďalej klasifikované v skupinách B29C 48/03-B29C 48/13.
- 48/885 Externá úprava, napr. pomocou vzduchových krúžkov na chladenie rúrkových fólií [2019.01]
- 48/89 Interné úprava, napr. aplikáciou vnútorného prúdu chladiacej kvapaliny [2019.01]
- 48/90 s kalibráciou alebo dimenzovaním, t.j. v kombinácii s fixáciou alebo nastavením konečných rozmerov pretláčaného výrobku [2019.01]
- 48/91 Zahrievanie, napr. na krížové spájanie [2019.01]
- 48/92 Meranie, riadenie alebo regulácia [2019.01]
- 48/94 Mazanie [2019.01]
- 48/95 pridaním mazadla do tvárneného materiálu [2019.01]
- 48/96 Bezpečnostné zariadenia [2019.01]
- 49/00 Tvarovanie vyfukovaním, t. j. vyfukovanie predtvaru alebo predlisku do formy na získavanie požadovaného tvaru; Zariadenia na tento účel [4, 2006.01]**
- 49/02 Kombinácie tvarovania vyfukovaním a výroby predtvarov alebo predliskov [4, 2006.01]
- 49/04 Vytlačanie s vyfukovaním [4, 2006.01]
- 49/06 Vstrekovanie s vyfukovaním [4, 2006.01]
- 49/08 Dvojsmerná orientácia v priebehu tvarovania vyfukovaním [4, 2006.01]
- 49/10 využívajúca mechanické prostriedky [4, 2006.01]
- 49/12 Vytáhovacie tyče [4, 2006.01]
- 49/14 Svorky [4, 2006.01]
- 49/16 využívajúce rôzny tlak, napr. predbežné vyfukovanie [4, 2006.01]
- 49/18 využívajúce niekoľko etáp vyfukovania (B29C 49/16 má prednosť) [4, 2006.01]
- 49/20 predmetov s vložkami alebo výstuhami [4, 2006.01]
- 49/22 využívajúce viacvrstvové predtvarky alebo predlisky [4, 2006.01]
- 49/24 Obloženie alebo značkovanie [4, 2006.01]
- 49/26 vnútorné obkladanie rúrok [4, 2006.01]
- 49/28 Zariadenia na tvarovanie vyfukovaním [4, 2006.01]
- 49/30 s pohyblivými formami alebo časťami foriem [4, 2006.01]
- 49/32 vratným pohybom [4, 2006.01]
- 49/34 kde časti foriem sa pohybujú posebe [4, 2006.01]
- 49/36 otočnými okolo jednej osi [4, 2006.01]
- 49/38 namontovanými na nekonečných pohyblivých nosičoch [4, 2006.01]
- 49/40 na spolupracujúcich bubnoch [4, 2006.01]
- 49/42 Súčiastky, detaily alebo príslušenstvá; Pomocné operácie [4, 2006.01]
- 49/44 na pôsobenie tlakom cez stenu nafukovacieho vaku [4, 2006.01]
- 49/46 charakterizované použitím zvláštného prostredia alebo vyfukovacej tekutiny inej ako je vzduch [4, 2006.01]
- 49/48 Formy [4, 2006.01]
- 49/50 s rezacími alebo odhrňovacími prostriedkami [4, 2006.01]
- 49/52 s dekoračnými alebo značkovacími prostriedkami [4, 2006.01]
- 49/54 na predmety s úkosom [4, 2006.01]
- 49/56 Prostriedky na otváranie, uzatváranie alebo sťahovanie foriem [4, 2006.01]
- 49/58 Vyfukovacie prostriedky [4, 2006.01]
- 49/60 Vyfukovacie ihly [4, 2006.01]
- 49/62 Ventilačné prostriedky [4, 2006.01]
- 49/64 Vyhrievané alebo ochladzované predtvarky, predlisky alebo vyfúknuté predmety [4, 2006.01]
- 49/66 Chladenie chladivom zavedeným do vyfúknutého predmetu [4, 2006.01]
- 49/68 Pece zvlášť upravené na ohrievanie predtvarov alebo predliskov [4, 2006.01]
- 49/70 Výberanie alebo vyhadzovanie vyfúknutých predmetov z formy [4, 2006.01]
- 49/72 Odstraňovanie výrobkov vnútri formy [4, 2006.01]
- 49/74 Odstraňovanie zúženej časti [4, 2006.01]
- 49/76 Kalibrácia zúženia [4, 2006.01]
- 49/78 Meranie, ovládanie alebo regulácia [4, 2006.01]
- 49/80 Skúšanie, napr. na netesnosť [4, 2006.01]
- 51/00 Tvarovanie zahriatej fólie, napr. tvarovanie fólií v združených formách alebo hlbokým ťahaním; Zariadenia na tento účel [4, 2006.01]**
- 51/02 Kombinované tvarovaním zahriatej fólie a výroby predtvarov [4, 2006.01]
- 51/04 Kombinované tvarovaním zahriatej fólie a predbežného orientovania, napr. dvojsmerná orientácia [4, 2006.01]
- 51/06 využívajúce tlakový rozdiel [4, 2006.01]
- 51/08 Hlboké ťahanie alebo tvarovanie v združených formách, t. j. využívajúce len mechanické prostriedky [4, 2006.01]
- 51/10 Tvarovanie tlakovým rozdielom, napr. podtlakom [4, 2006.01]
- 51/12 predmetov s vložkami alebo s výstuhami [4, 2006.01]

- 51/14 využívajúce viacvrstvé predtvarky lebo fólie [4, 2006.01]
- 51/16 Obkladanie alebo značkovanie [4, 2006.01]
- 51/18 Zariadenia na tvarovanie zahriatej fólie [4, 2006.01]
- 51/20 s pohyblivými formami alebo časťami foriem [4, 2006.01]
- 51/22 otočnými okolo jednej osi [4, 2006.01]
- 51/24 namontovanými na nekonečných pohyblivých nosičoch [4, 2006.01]
- 51/26 Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]
- 51/28 na pôsobenie tlakom cez stenu nafukovacieho vaku alebo membránu [4, 2006.01]
- 51/30 Formy [4, 2006.01]
- 51/32 s rezacími prostriedkami [4, 2006.01]
- 51/34 na predmety s úkosom [4, 2006.01]
- 51/36 zvlášť upravené na podtlakové tvarovanie [4, 2006.01]
- 51/38 Prostriedky na otváranie, uzatváranie alebo sťahovanie [4, 2006.01]
- 51/40 Vetracie prostriedky [4, 2006.01]
- 51/42 Vyhrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]
- 51/44 Vyberanie alebo vyhadzovanie tvarovaných predmetov [4, 2006.01]
- 51/46 Meranie, ovládanie alebo regulácia [4, 2006.01]
- 53/00 Tvarovanie ohýbaním, skladaním, krútením, rovnaním alebo splošťovaním; Zariadenia na tento účel (B29C 61/10 má prednosť) [4, 2006.01]**
- 53/02 Ohýbanie alebo skladanie (B29C 53/22, B29C 53/34, B29C 53/36, B29C 53/56 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 53/04 dosiek alebo fólií [4, 2006.01]
- 53/06 Vytváranie vrstvených pásov lisovaním alebo narezávaním [4, 2006.01]
- 53/08 rúrok [4, 2006.01]
- 53/10 vyfukovaných rúrových fólií, napr. mechov [4, 2006.01]
- 53/12 skrutkovicové, napr. na výrobu pružín [4, 2006.01]
- 53/14 Krútenie [4, 2006.01]
- 53/16 Rovnanie alebo splošťovanie [4, 2006.01]
- 53/18 dosiek alebo fólií [4, 2006.01]
- 53/20 rúrok [4, 2006.01]
- 53/22 Zvlňovanie [4, 2006.01]
- 53/24 dosiek alebo fólií [4, 2006.01]
- 53/26 rovnobežné so smerom privádzania [4, 2006.01]
- 53/28 priečne na smer privádzania [4, 2006.01]
- 53/30 rúrok (vyfukovaním B29C 49/00) [4, 2006.01]
- 53/32 Zvinovanie (B29C 53/56 má prednosť) [4, 2006.01]
- 53/34 Lemovanie (koncov rúrok B29C 57/12) [4, 2006.01]
- 53/36 Ohýbanie a spájanie, napr. na výrobu dutých predmetov (B29C 53/56 má prednosť) [4, 2006.01]
- 53/38 ohýbaním fólií alebo pásov kolmo na pozdĺžnu os predmetu na vytvorenie a spojenie okrajov [4, 2006.01]
- 53/40 na predmety s určitou dĺžkou, t. j. oddelené predmety [4, 2006.01]
- 53/42 využívajúce vnútorné tvarovacie plochy [4, 2006.01]
- 53/44 otočných okolo osi predmetu [4, 2006.01]
- 53/46 využívajúce vonkajšie tvarovacie plochy, napr. puzdier [4, 2006.01]
- 53/48 na predmety s neurčitou dĺžkou, t. j. postupné ohýbanie pásu [4, 2006.01]
- 53/50 využívajúce vnútorné tvarovacie plochy, napr. trne [4, 2006.01]
- 53/52 využívajúce vonkajšie tvarovacie plochy, napr. puzdrá [4, 2006.01]
- 53/54 Vedenie, vyrovnávanie alebo tvarovanie okrajov [4, 2006.01]
- 53/56 Navíjanie a spájanie, napr. špirálové navíjanie [4, 2006.01]
- 53/58 skrutkovité [4, 2006.01]
- 53/60 využívajúce vnútorné tvarovacie plochy, napr. trne [4, 2006.01]
- 53/62 otočné okolo osi navíjaním [4, 2006.01]
- 53/64 a axiálne pohyblivé [4, 2006.01]
- 53/66 s axiálne pohyblivým navíjacím privádzacím členom [4, 2006.01]
- 53/68 s otočným navíjacím privádzacím členom [4, 2006.01]
- 53/70 axiálne pohyblivým [4, 2006.01]
- 53/72 využívajúce vonkajšie tvarovacie plochy [4, 2006.01]
- 53/74 využívajúce tvarovacie plochy v tvare nekonečného pásu, ktorý sa vracia späť po tvárniacej operácii [4, 2006.01]
- 53/76 okolo viac ako jednej osi [4, 2006.01]
- 53/78 využívajúce profilované fólie alebo pásy [4, 2006.01]
- 53/80 Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo; Pomocné operácie [4, 2006.01]
- 53/82 Jadrá alebo trne [4, 2006.01]
- 53/84 Vyhrievanie alebo chladenie [4, 2006.01]
- 55/00 Tvarovanie ťahaním, t. j. ťahaním prietlačnicou; Zariadenia na tento účel (B29C 61/08 má prednosť) [4, 2006.01]**
- 55/02 dosiek alebo fólií [4, 2006.01]
- 55/04 podľa jednej osi, napr. šikmo [4, 2006.01]
- 55/06 rovnobežným so smerom privádzania [4, 2006.01]
- 55/08 priečnym na smer privádzania [4, 2006.01]
- 55/10 viacoso vo [4, 2006.01]
- 55/12 dvojoso vo [4, 2006.01]
- 55/14 postupne [4, 2006.01]
- 55/16 súčasne [4, 2006.01]
- 55/18 zovrením medzi plochy, napr. valcami [4, 2006.01]
- 55/20 Zariadenia na zovretie okrajov [4, 2006.01]
- 55/22 rúrok [4, 2006.01]
- 55/24 radiálne [4, 2006.01]
- 55/26 dvojoso vo [4, 2006.01]
- 55/28 vyfukovaním rúrkových fólií, napr. nafúknutím [4, 2006.01]
- 55/30 Ťahanie prietlačnicou [4, 2006.01]
- 57/00 Tvarovanie koncov rúrok, napr. lemovanie, rozširovanie alebo uzavieranie; Zariadenia na tento účel [4, 2006.01]**
- 57/02 Rozširovanie, napr. v kombinácii s vytváraním drážky [4, 2006.01]
- 57/04 využívajúce mechanické prostriedky [4, 2006.01]
- 57/06 pružne deformovateľné [4, 2006.01]
- 57/08 využívajúce tlakový rozdiel [4, 2006.01]
- 57/10 Uzavieranie [4, 2006.01]
- 57/12 Obrubovanie [4, 2006.01]

- 59/00 Tvárnenie povrchu, napr. razenie; Zariadenia na tento účel [4, 2006.01]**
- 59/02 . mechanickými prostriedkami, napr. lisovanie [4, 2006.01]
- 59/04 . . využívajúce valčeky alebo nekonečné pásy [4, 2006.01]
- 59/06 . . využívajúce podtlakové bubny [4, 2006.01]
- 59/08 . plameňom [4, 2006.01]
- 59/10 . elektrickým výbojom [4, 2006.01]
- 59/12 . . v prostredí inom ako vo vzduchu [4, 2006.01]
- 59/14 . plazmatickým spracovaním [4, 2006.01]
- 59/16 . vlnovou energiou alebo korpuskulárnym žiarením [4, 2006.01]
- 59/18 . uvoľnením vnútorných napätí, napr. plastické pamäte [4, 2006.01]
- 61/00 Tvarovanie uvoľnením vnútorných napätí; Výroba predtvarkov s vnútorným napätím; Zariadenia na tento účel (na tvarovanie plôch B29C 59/18; na obkladanie predmetov B29C 63/38; na spájanie predtvarovaných častí B29C 65/66) [4, 2006.01]**
- 61/02 . Tepelné zmršťovanie [4, 2006.01]
- 61/04 . Tepelné rozpínanie [4, 2006.01]
- 61/06 . Výroba predtvarkov s vnútornými napätiami, napr. plastickou pamäťou [4, 2006.01]
- 61/08 . . naťahovaním rúrok [4, 2006.01]
- 61/10 . . ohýbaním dosiek alebo fólií [4, 2006.01]
- 63/00 Obkladanie alebo oplášťovanie, t. j. nanášanie predtvarovaných vrstiev alebo plášťov na plastické hmoty; Zariadenia na tento účel (B29C 73/00 má prednosť; fúkaním B29C 49/00; tepelným spracovaním B29C 51/00) [4, 5, 2006.01]**
- 63/02 . využívajúce fólie alebo tkanine podobné materiály (B29C 63/26 má prednosť) [4, 2006.01]
- 63/04 . . skladaním, navíjaním, ohýbaním alebo pod. [4, 2006.01]
- 63/06 . . . okolo rúrkových predmetov [4, 2006.01]
- 63/08 . . . skrutkovitým navíjaním [4, 2006.01]
- 63/10 okolo rúrkových predmetov [4, 2006.01]
- 63/12 . . . špirálovým navíjaním [4, 2006.01]
- 63/14 okolo rúrkových predmetov [4, 2006.01]
- 63/16 . . nanášaním gumeného vaku alebo membrány [4, 2006.01]
- 63/18 . využívajúce rúrkové vrstvy alebo obaly (B29C 63/26 má prednosť) [4, 2006.01]
- 63/20 . . využívajúce tlakový rozdiel, napr. podtlak [4, 2006.01]
- 63/22 . využívajúce vrstvy alebo obaly, ktorých tvar je prispôsobený tvaru predmetu (B29C 63/26 má prednosť) [4, 2006.01]
- 63/24 . využívajúce vlákna [4, 2006.01]
- 63/26 . obkladanie alebo oplášťovanie vnútorných plôch (B29C 63/38 má prednosť) [4, 2006.01]
- 63/28 . . nanášaním gumeného vaku alebo membrány [4, 2006.01]
- 63/30 . . využívajúce fólie alebo tkanine podobné materiály [4, 2006.01]
- 63/32 . . . skrutkovicovým navíjaním [4, 2006.01]
- 63/34 . . využívajúce rúrkové vrstvy alebo obloženia [4, 2006.01]
- 63/36 . . . vnútri spolu otáčané [4, 2006.01]
- 63/38 . uvoľnením vnútorných napätí [4, 2006.01]
- 63/40 . . využívajúce fólie alebo tkanine podobné materiály [4, 2006.01]
- 63/42 . . využívajúce rúrkové vrstvy alebo obloženia [4, 2006.01]
- 63/44 . . kde tvar vrstiev alebo obkladov je prispôsobený tvaru predmetu [4, 2006.01]
- 63/46 . . vnútorných plôch [4, 2006.01]
- 63/48 . Príprava plôch [4, 2006.01]
- 64/00 Aditívna výroba, t. j. výroba trojrozmerných [3D] objektov prídavnými vrstvami, pridávanie zhlukovaním alebo pridávanie vrstiev, napr. 3D tlačou, stereolitografie alebo selektívnym laserovým spekaním [2017.01]**
- 64/10 . Spôsob aditívnej výroby [2017.01]
- 64/106 . . len za použitia kvapalín alebo viskózných materiálov, napr. nanosenie súvislej húsenice viskózneho materiálu [2017.01]
- 64/112 . . . použitím jednotlivých kvapôčok, napr. z tryskacích hláv [2017.01]
- 64/118 . . . použitím vlákna taveného materiálu, napr. tavné modelovanie [FDM] [2017.01]
- 64/124 . . . použitím vrstiev kvapaliny, ktoré selektívne tuhnú [2017.01]
- 64/129 vyznačujúce sa zdrojom energie pre ne, napr. globálne ožiarenie v kombinácii s maskou [2017.01]
- 64/135 koncentrovaný zdroj energie, napr. skenovacie lasery alebo zamerané svetelné zdroje [2017.01]
- 64/141 . . . použitím iba pevného materiálu [2017.01]
- 64/147 . . . použitím plochého materiálu, napr. výroba laminovaných predmetov [LOM] alebo laminovanie plochého materiálu predvystrihnutými prierezmi 3D objektu [2017.01]
- 64/153 . . . použitím vrstvy prášku, ktorý je selektívne spojený, napr. selektívne laserové spekanie alebo roztavenie [2017.01]
- 64/159 . . použitím len plyných látok, napr. naparovanie [2017.01]
- 64/165 . . použitím kombinácie pevných a tekutých materiálov, napr. prášku selektívne viazaný kvapalným spojivom, katalyzátorom, inhibítorom alebo tlmičom [2017.01]
- 64/171 . . špeciálne upravené na výrobu viacerých 3D objektov [2017.01]
- 64/176 . . . postupne [2017.01]
- 64/182 . . . v paralelných dávkach [2017.01]
- 64/188 . . zahŕňajúce ďalšie operácie vykonávané na pridaných vrstvách, napr. hľadenie, brúsenie alebo dosiahnutie hrúbky (formovanie povrchu B29C 59/00; dokončovanie predmetov bez zmeny ich tvaru B29C 71/00) [2017.01]
- 64/194 . . . počas vrstvenia [2017.01]
- 64/20 . Prístroje na aditívne výroby; Ich detaily alebo ich príslušenstvo [2017.01]
- 64/205 . . Prostriedky na nanášanie vrstiev [2017.01]
- 64/209 . . . Hlavy; Dýzy [2017.01]
- 64/214 . . . Stierky [2017.01]
- 64/218 . . . Valce [2017.01]
- 64/223 . . . Fólie alebo filmy, napr. na prenášanie vrstiev stavebného materiálu z jednej pracovnej stanice na druhú [2017.01]
- 64/227 . . Hnacie prostriedky [2017.01]
- 64/232 . . . na pohyb pozdĺž osi kolmej k rovine vrstvy [2017.01]
- 64/236 . . . na pohyb v smere v roviny vrstvy [2017.01]
- 64/241 . . . na rotačný pohyb [2017.01]

- 64/245 . . . Plošiny alebo podložky (podporné štruktúry, ktoré majú byť obetované po výrobe B29C 64/40) [2017.01]
- 64/25 . . . Telesá, napr. skrine strojov [2017.01]
- 64/255 . . . Úložiská pre stavebný materiál, napr. kontajnery na prášok [2017.01]
- 64/259 . . . vymeniteľné [2017.01]
- 64/264 . . . Ožarovacie zariadenia [2017.01]
- 64/268 . . . použitím laserového lúča; použitím elektrónového lúča [2017.01]
- 64/273 . . . pulzujúce; frekvenčne menené [2017.01]
- 64/277 . . . použitie viacerých prostriedkov žiarenia, napr. mikrozrkadiel alebo viacnásobných svetelných diód [LED] [2017.01]
- 64/282 . . . rovnakého typu, napr. s použitím rôznych úrovní energie [2017.01]
- 64/286 . . . Optické filtre, napr. masky [2017.01]
- 64/291 . . . na celkovú prevádzku, napr. spolu so selektívne použitím aktivátorov a inhibítorov [2017.01]
- 64/295 . . . Ohrievacie telesá [2017.01]
- 64/30 . . . Pomocné operácie alebo vybavenie [2017.01]
- 64/307 . . . Manipulácia s materiálom, ktorý má byť použitý v aditívnej výrobe [2017.01]
- 64/314 . . . Príprava [2017.01]
- 64/321 . . . Dávkovanie [2017.01]
- 64/329 . . . použitím násypiek [2017.01]
- 64/336 . . . dvoch alebo viacerých materiálov [2017.01]
- 64/343 . . . Meranie [2017.01]
- 64/35 . . . Čistenie [2017.01]
- 64/357 . . . Recyklovanie [2017.01]
- 64/364 . . . Úprava prostredia [2017.01]
- 64/371 . . . použitím prostredia, iné ako vzduch, napr. inertný plyn [2017.01]
- 64/379 . . . Manipulácia s aditívne vyrobenými objektami, napr. pomocou robotov [2017.01]
- 64/386 . . . Zber dát alebo spracovanie dát pre aditívne výroby [2017.01]
- 64/393 . . . na riadenie alebo reguláciu aditívnych výrobných procesov [2017.01]
- 64/40 . . . Konštrukcie na podopretie 3D objektov v priebehu výroby a s určením byť obetované po ukončení výroby [2017.01]
- 65/00 Spájanie predtvarovaných častí; Zariadenia na tento účel [4, 5, 2006.01]**
- 65/02 . . . ohrievaním, s tlakom alebo bez tlaku [4, 2006.01]
- 65/04 . . . Dielektrický ohrev, napr. vysokofrekvenčné zváranie [4, 2006.01]
- 65/06 . . . využívajúce trenie, napr. rotačným zváraním [4, 2006.01]
- 65/08 . . . využívajúce nadzvukové vibrácie [4, 2006.01]
- 65/10 . . . využívajúce teplé plyny [4, 2006.01]
- 65/12 . . . a zvaracie elektródy [4, 2006.01]
- 65/14 . . . využívajúce vlnovú energiu a korpuskulárne žiarenie [4, 2006.01]
- 65/16 . . . Laserové lúče [4, 2006.01]
- 65/18 . . . využívajúce vyhrievaný nástroj [4, 2006.01]
- 65/20 . . . s priamym stykom, napr. so zrkadlom [4, 2006.01]
- 65/22 . . . Žeraviaci drôt [4, 2006.01]
- 65/24 . . . charakterizovaný prostriedkami na ohrev nástroja [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Zatriedenie v tejto skupine sa vykoná iba vtedy, ak detaily alebo úprava prostriedkov na ohrev sú z pohľadu triedenia zaujímavé.

- 65/26 . . . Horúca kvapalina [4, 2006.01]
- 65/28 . . . Plameň alebo spáliteľný materiál [4, 2006.01]
- 65/30 . . . Elektrické prostriedky [4, 2006.01]
- 65/32 . . . Indukcia [4, 2006.01]
- 65/34 . . . využívajúce vyhrievané prvky zostávajúce v spojení, napr. stratený zvarací prvok "verlorenes Schweisselement" [4, 2006.01]
- 65/36 . . . vyhrievaného indukciou [4, 2006.01]
- 65/38 . . . Impulzný ohrev [4, 2006.01]
- 65/40 . . . Nanášanie roztavených plastických hmôt, napr. horúcej taveniny (využívajúce zvaracie elektródy B29C 65/12; tvárnenie B29C 65/70) [4, 2006.01]
- 65/42 . . . medzi predbežne zostavené časti [4, 2006.01]
- 65/44 . . . Spájanie ohriateho prvku z inej plastickej hmoty s prvkom z plastickej hmoty [4, 2006.01]
- 65/46 . . . ohriateho indukciou [4, 2006.01]
- 65/48 . . . využívajúce lepidlá [4, 2006.01]
- 65/50 . . . využívajúce lepiace pásy [4, 2006.01]
- 65/52 . . . Nanášanie lepidla [4, 2006.01]
- 65/54 . . . medzi predbežne zostavené časti [4, 2006.01]
- 65/56 . . . využívajúce mechanické prostriedky [4, 2006.01]
- 65/58 . . . Západkové spojenie [4, 2006.01]
- 65/60 . . . Nitovanie [4, 2006.01]
- 65/62 . . . Zošívanie [4, 2006.01]
- 65/64 . . . Pripájanie prvku z inej ako plastickej hmoty k prvku z plastickej hmoty, napr. silou (B29C 65/44 má prednosť) [4, 2006.01]
- 65/66 . . . uvoľnením vnútorných napätí, napr. zmrštením jednej zo spojovacích častí [4, 2006.01]
- 65/68 . . . využitím pomocného zmršiteľného prvku [4, 2006.01]
- 65/70 . . . tvárnením (využitím zvláštnej tvárniacej techniky, pozrite zodpovedajúcu techniku) [4, 2006.01]
- 65/72 . . . kombinovanými operáciami, napr. zváraním a zošívaním [4, 2006.01]
- 65/74 . . . zváraním a oddeľovaním [4, 2006.01]
- 65/76 . . . Výroba netrvalých alebo uvoľniteľných spojov [4, 2006.01]
- 65/78 . . . Prostriedky na manipuláciu so spojovanými časťami, napr. na výrobu nádob alebo dutých predmetov [4, 2006.01]
- 65/80 . . . Otočné prepravné prostriedky [4, 2006.01]
- 65/82 . . . Skúšanie spojov [4, 2006.01]
- 67/00 Tvarovacie techniky nezahrnuté v skupinách B29C 39/00-B29C 65/00, B29C 70/00 alebo B29C 73/00 [4, 6, 2006.01, 2017.01]**
- 67/02 . . . Tvárnenie spekaním [4, 2006.01, 2017.01]
- 67/04 . . . Spekaním (kombinované s lisovaním B29C 43/00) [4, 2006.01, 2017.01]
- 67/06 . . . Zrážanie [4, 2006.01, 2017.01]
- 67/08 . . . Sieťové tvárnenie, t. j. pretláčanie tvárneného materiálu dierovaným sitom na tvárnenú plochu [4, 2006.01]
- 67/20 . . . na výrobu pórovitých alebo komôrkových predmetov, napr. z napenených plastických hmôt, s hrubými pórami [4, 2006.01]
- 67/24 . . . charakterizované voľbou materiálu [4, 2006.01]

69/00 Kombinácie tvarovacích techník neuvedené v jednej z hlavných skupín B29C 39/00-B29C 67/00, napr. združenie tvárniacich a spojovacích techník; Zariadenia na tento účel [4, 2006.01]

69/02 . len tvárniacich techník [4, 2006.01]

70/00 Tvarovanie kompozícií, t. j. plastických materiálov obsahujúcich vystuženia, plnidlá alebo predtvarované diely, napr. vložky [6, 2006.01]

Poznámky [6]

V tejto skupine sú nasledujúce termíny alebo výrazy používané v týchto významoch:

- "výstuže" znamenajú zloženie vo forme vlákien, drôtov, tyčiek, segmentov, doštičiek alebo blokov, ktoré vylepšujú pevnosť predmetu;
 - "výplne" znamenajú relatívne nečinné substancie vo forme častíc, prášku, kvapiek, vločiek alebo guľôčok, ktoré vylepšujú fyzikálne vlastnosti alebo zväčšujú rozmer alebo váhu predmetu;
 - "predtvarovaná časť" znamená časť, ktorá je tvorená nejakým materiálom, ktorý je úplne tvarovaný, aby mal určený tvar, a ktorý nie je používaný ako "výstuž", napr. drôty alebo siete vtláčené len do povrchu predmetu;
 - "vložka" znamená predtvarovanú časť, ktorá je spojená s predmetom počas tvárnenia.
- 70/02 . obsahujúcich kombinácie vystužení a plnidiel včlenených do matričného materiálu, tvoriacich jednu alebo viac vrstiev, s nevystuženými alebo nevyplnenými vrstvami alebo bez nich [6, 2006.01]
- 70/04 . obsahujúcich len vystuženie, napr. samovýstužné plasty [6, 2006.01]
- 70/06 . . Len vláknité vystuženie [6, 2006.01]
- 70/08 . . . obsahujúce kombinácie rozdielnych vláknitých vystužení včlenených do matričného materiálu, tvoriace jednu alebo viac vrstiev, s nevystuženými vrstvami alebo bez nich [6, 2006.01]
- 70/10 . . . charakterizované štruktúrou vláknitých vystužení [6, 2006.01]
- 70/12 používajúce vlákna krátkej dĺžky, napr. vo forme pletiva [6, 2006.01]
- 70/14 orientovaných [6, 2006.01]
- 70/16 používajúce vlákna značnej alebo nepretržitej dĺžky [6, 2006.01]
- 70/18 vo forme pletiva, napr. listovo tvarované zloženie [SMC] [6, 2006.01]
- 70/20 orientované v jednom smere, napr. špagátovité alebo iné paralelné vlákna [6, 2006.01]
- 70/22 orientované aspoň v dvoch smeroch tvoriacich dvojrozmernú [2D] štruktúru [6, 2006.01]
- 70/24 orientované aspoň v troch smeroch tvoriacich trojrozmernú [3D] štruktúru [6, 2006.01]
- 70/26 . . Len nevláknité vystuženie [6, 2006.01]
- 70/28 . . Tvarovacie operácie na ne [6, 2006.01]

Poznámky [6]

(1) Táto skupina zahŕňa:

(2)

- tvarovanie spojitých vláknitých výstuží, ktoré sú dopredu nasýtené alebo bez spojiva, alebo nespojitých výstuží vlákien umiestnených vo forme alebo na podpore;
- impregnáciu alebo zavedenie plastickej hmoty do výstuže počas tvarovania.

Táto skupina nezahŕňa:

- tvárnenie plastických hmôt jednotlivými technikami, zmiešaných s vystuženými vláknami krátkej dĺžky, ktoré je zahrnuté v príslušnom mieste na tieto techniky;
 - predspracovanie výstuží sámé osebe, napr. impregnáciou, t. j. nezávisle od ich tvarovania, ktoré je zahrnuté v skupine B29B 15/08.
- 70/30 . . . Tvarovanie vkladáním, t. j. aplikovaním vlákien, pásovk alebo širokých listov na formu, tvarovaciú formu alebo jadro; Tvarovanie nastrekovaním vlákien na formu, tvarovaciú formu alebo jadro [6, 2006.01]
- 70/32 na otáčajúcu sa formu, tvarovaciú formu alebo jadro [6, 2006.01]
- 70/34 a tvarovanie alebo impregnovanie kompresiou [6, 2006.01]
- 70/36 a impregnovanie odlietavím, napr. vákuovým odlietavím [6, 2006.01]
- 70/38 Automatické vkladanie, napr. použitie robotov, vrstvenie vlákien v súlade s vopred určenými vzormi [6, 2006.01]
- 70/40 . . . Tvarovanie alebo impregnovanie kompresiou (B29C 70/34 má prednosť) [6, 2006.01]
- 70/42 na výrobu predmetov určitej dĺžky, t. j. nespojitých predmetov [6, 2006.01]
- 70/44 použitie izostatického tlaku, napr. tlakové diferenčné tvárnenie, autoklávové tvárnenie, tlakové tvárnenie vo vákuovom vaku alebo tlakové tvárnenie odľahčenej gumy [6, 2006.01]
- 70/46 použitie párových foriem, napr. na deformovanie listovo tvarového zloženia [SMC] alebo pregelov [6, 2006.01]
- 70/48 a impregnovanie vystuženia v uzavretej forme, napr. pretláčanie živíc [RTM] [6, 2006.01]
- 70/50 na výrobu predmetov neurčitej dĺžky, napr. pregelov, listovo tvarovaných zlúčenín [SMC] alebo krížovo tvarovaných zlúčenín [XMC] [6, 2006.01]
- 70/52 Pultrúzia, t. j. tvarovanie a kompresia súvislým pretáňovaním cez lisovadlo [6, 2006.01]
- 70/54 . . . Komponenty, podrobnosti alebo príslušenstvá; Pomocné operácie [6, 2006.01]
- 70/56 Napínanie vystuženia pred tvarovaním alebo počas tvarovania [6, 2006.01]
- 70/58 . obsahujúce iba plnidlá [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Tvárnenie plastických hmôt zmiešaných s výplňami jednou technikou sa zatrieduje na príslušnom mieste pre túto techniku.

- 70/60 . . obsahujúce kombinácie odlišných typov plnidiel včlenených do matričného materiálu, tvoriacich jednu alebo viac vrstiev, s nevyplnenými vrstvami alebo bez nich [6, 2006.01]
- 70/62 . . plnidlá sú orientované počas formovania (na vlákna krátkej dĺžky B29C 70/14) [6, 2006.01]

- 70/64 . . plnidlá ovplyvňujú povrchové vlastnosti materiálu, napr. koncentrovaním blízko povrchu alebo včlenením do povrchu silou [6, 2006.01]
- 70/66 . . plnidlá obsahujúce duté zložky, napr. syntaktickú penu [6, 2006.01]
- 70/68 . . pripojením alebo formovaním na predtvarované diely, napr. vložky alebo vrstvy [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Táto skupina nezahŕňa:

- pripojenie predtvarovaných častí, alebo tvárnenie na ne, jednotlivými technikami, ktoré sú zahrnuté v príslušnom mieste pre tieto techniky;
 - predspracovanie predtvarovaných častí samé osebe, t. j. nezávisle od ich tvarovania, ktoré je zahrnuté v skupine B29B 15/00.
- 70/70 . . Kompletne zaliate vložky [6, 2006.01]
- 70/72 . . Zaliate vložky majúce nezaliate výstupky, napr. konce alebo kovové časti elektrických súčiastok [6, 2006.01]
- 70/74 . . Formovanie materiálu na relatívne malej časti predtvarovaného dielu, napr. odlievanie vstrekováním cez kovovú vložku [6, 2006.01]
- 70/76 . . . Formovanie na okrajoch alebo koncoch predtvarovaného dielu [6, 2006.01]
- 70/78 . . Formovanie materiálu len na jednej strane predtvarovaného dielu [6, 2006.01]
- 70/80 . . . Formovanie tesniaceho materiálu na koncových článkoch [6, 2006.01]
- 70/82 . . Vtláčanie drôtov, sietí a pod. čiastočne alebo kompletne na povrchu predmetu, napr. nastrihnutie a natlačenie [6, 2006.01]
- 70/84 . . Formovanie materiálu na predtvarované diely určené na spojenie [6, 2006.01]
- 70/86 . . Včlenenie do koherentných impregnovaných vystužených vrstiev [6, 2006.01]
- 70/88 . . charakterizovaných primárne tým, že majú špecifické vlastnosti, napr. elektrickú vodivosť alebo lokálne vystuženie [6, 2006.01]

71/00 Následná úprava predmetov bez úpravy ich tvaru; Zariadenia na tento účel (B29C 44/56, B29C 73/00 majú prednosť; tvarovanie plôch B29C 59/00) [4, 5, 6, 2006.01]

71/02 . Tepelná následná úprava [4, 2006.01]

71/04 . . vlnovou energiou alebo korpuskulárnym žiarením [4, 2006.01]

73/00 Opravy výrobkov vyrobených z plastov alebo z hmôt v plastickom stave, napr. výrobkov tvarovaných alebo vyrábaných technikami zahrnutými v tejto podtriede alebo v podtriede B29D (protectorovanie pneumatík B29D 30/54; zariadenia na zabránenie únikom z rúrok alebo hadíc F16L 55/16) [5, 2006.01]

- 73/02 . . použitím kvapalného alebo pastovitého materiálu (B29C 73/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 73/04 . . použitím predtvarovaných prvkov [5, 2006.01]
- 73/06 . . . použitím kolíkov na utesnenie otvorov [5, 2006.01]
- 73/08 . . . Zariadenie na tieto účely, napr. na vložkovanie [5, 2006.01]
- 73/10 . . . použitím utesňovacích záplat na povrchu výrobku (B29C 73/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 73/12 . . . Zariadenia na tento účel, napr. na prikladanie záplat (B29C 73/30 má prednosť) [5, 2006.01]
- 73/14 . . . použitím prvkov zložených z dvoch častí umiestnených na každej strane výrobku a následne navzájom spojených [5, 2006.01]
- 73/16 . . Automatické opravy alebo samoutesňovacie usporiadanie alebo látky [5, 2006.01]
- 73/18 . . . materiál výrobku je samoutesňovací, napr. tlakom [5, 2006.01]
- 73/20 . . . materiál výrobku čiastočne obsahuje deformovateľný utesňovací materiál [5, 2006.01]
- 73/22 . . výrobok obsahuje prvky zahrnujúce utesňovacie zmesi, napr. prášok, ktorý je pri poškodení výrobku uvoľnený [5, 2006.01]
- 73/24 . . Zariadenie alebo príslušenstvo neuvedené inde [5, 2006.01]
- 73/26 . . . na mechanickú predbežnú úpravu [5, 2006.01]
- 73/28 . . . na upínanie alebo roztáhovanie pružného materiálu, napr. duší [5, 2006.01]
- 73/30 . . . na miestne stláčanie alebo ohrev [5, 2006.01]
- 73/32 . . . použitím pružného prvku, napr. nafukovacieho vaku [5, 2006.01]
- 73/34 . . . ma miestny ohrev [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B29 SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE**B29D VÝROBA ZVLÁŠTNÝCH PREDMETOV Z PLASTICKÝCH HMÔT ALEBO LÁTOK V PLASTICKOM STAVE** (výroba granúl B29B 9/00; výroba polotovarov B29B 11/00) [4]Poznámky [4]

- (1) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy B29.
 (2) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy B29K.

1/00	Predmety vybavené závitmi [1, 2006.01]	19/08	. . Výroba otvorov do gombíkov alebo ich polotovarov [1, 2006.01]
5/00	Články zipsov; Kombinácia výroby a upevňovania článkov zipsov [1, 4, 2006.01]	21/00	Hrebene alebo podobné predmety so zubmi alebo zárezmi [1, 2006.01]
5/02	. kde zipsy majú samostatné do seba zapadajúce články [4, 2006.01]	21/04	. rezaním, frézovaním alebo podobnými postupmi [1, 2006.01]
5/04	. kde do seba zapadajúce články sú vytvorené plynulým zvlnením vlákňitého materiálu [4, 2006.01]	21/06	. Leštenie [1, 2006.01]
5/06	. kde do seba zapadajúce články sú vytvorené plynulou skrutkovicou [4, 2006.01]	22/00	Duté predmety (rúrkovité predmety B29D 23/00; pneumatiky B29D 30/00) [4, 2006.01]
5/08	. kde do seba zapadajúce články sú vytvorené profilovaným alebo prelamaným okrajom pásu [4, 2006.01]	22/02	. Nahusťiteľné predmety [7, 2006.01]
5/10	. kde do seba zapadajúce články sú vytvorené kontinuálne profilovaným pásom [4, 2006.01]	22/04	. Guľové predmety, napr. lopty (B29D 22/02 má prednosť) [7, 2006.01]
7/00	Ploché predmety, napr. filmy alebo fólie (B29D 24/00 má prednosť) [1, 4, 2006.01]	23/00	Rúrkovité predmety (B29D 24/00 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
7/01	. Filmy alebo fólie [4, 2006.01]	23/14	. Cigarové alebo cigaretové špičky [1, 4, 2006.01]
11/00	Optické prvky, napr. šošovky alebo hranoly [1, 4, 2006.01]	23/18	. Skladacie hadice [1, 4, 2006.01]
11/02	. Umelé oči z organickej plastickej hmoty [1, 2006.01]	23/20	. Pružné, tlakom deformovateľné rúrky, napr. v kozmetike [1, 4, 2006.01]
12/00	Rámy [1, 2006.01]	23/24	. Nekonečné rúrky, napr. duše pneumatík [6, 2006.01]
12/02	. Rámy na okuliare [1, 2006.01]	24/00	Predmety s dutými stenami [4, 2006.01]
15/00	Ozubené kolesá alebo podobné predmety s drážkami alebo výstupkami, napr. ovládacie tlačidlá [1, 2006.01]	25/00	Samonosné klenby [1, 2006.01]
16/00	Predmety so zvlnením (B29D 23/18 má prednosť) [4, 2006.01]	28/00	Siete alebo pod. [4, 2006.01]
17/00	Nosiče záznamov obsahujúce jemné drážky alebo vlisy, napr. platňové záznamy na ihlovú reprodukciu alebo valčekové záznamy; Výroba záznamu na platniach použitím matric [1, 4, 6, 2006.01]	29/00	Remene alebo pásy [1, 4, 2006.01]
19/00	Výroba gombíkov alebo polotovarov gombíkov [1, 2006.01]	29/06	. Pásy dopravníkov [4, 2006.01]
19/04	. rezaním, frézovaním, sústružením, vysekávaním alebo perforovaním tvarovaných dielov; Povrchová úprava gombíkov [1, 2006.01]	29/08	. Ozubené hnacie pásy [4, 2006.01]
19/06	. . Zariadenie na podávanie polotovarov k obrábacím strojom [1, 2006.01]	29/10	. Hnacie pásy s lichobežníkovým prierezom [4, 2006.01]
		30/00	Pneumatiky alebo plné obruče alebo ich časti (výroba duší B29D 23/24; pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [4, 2006.01]
		30/02	. Plné obruče [4, 2006.01]
		30/04	. Pružné výplne gumových obručí; Nimi vyplnené obruče [4, 2006.01]
		30/06	. Pneumatiky alebo ich časti [4, 2006.01]
		30/08	. . Výroba pneumatík [4, 2006.01]
		30/10	. . . na obľých jadrách, t. j. tvar jadra je zhruba rovnaký s tvarom hotovej pneumatiky [4, 2006.01]
		30/12	 Jadrá [4, 2006.01]

- 30/14 Zavaľovanie alebo zalisovanie vrstiev vo výrobnom procese [4, 2006.01]
- 30/16 Použitie vrstiev; Vedenie alebo napínanie vrstiev pri nakladaní [4, 2006.01]
- 30/18 Upevnenie lán pätiiek alebo jadier pätiiek; Skladanie textilných vrstiev okolo lán alebo jadier [4, 2006.01]
- 30/20 metódou plochej pneumatiky, t. j. konštruovanej na valcových bubnoch [4, 2006.01]
- 30/22 Nárazníkové podušky sú nanášané v neexponovanom stave [4, 2006.01]
- 30/24 Bubny [4, 2006.01]
- 30/26 Príslušenstvo alebo detaily, napr. membrány alebo dopravné prvky [4, 2006.01]
- 30/28 Zavaľovanie alebo zalisovanie vrstiev vo výrobnom procese [4, 2006.01]
- 30/30 Použitie vrstiev; Vedenie alebo napínanie vrstiev pri nakladaní [4, 2006.01]
- 30/32 Upevnenie lán pätiiek alebo jadier pätiiek; Skladanie textilných vrstiev okolo lán alebo jadier [4, 2006.01]
- 30/34 spoločným obaľovaním dvoch lán pätiiek, uložených navzájom rovnobežne v určitom rozpätí, prostredníctvom vrstiev tkaniny alebo kordu [4, 2006.01]
- 30/36 Vydúvanie plochých plášťov, napr. vyrobených plochou formou alebo spoločným obaľovaním dvoch lán pätky [4, 2006.01]
- 30/38 Textilné vložky, napr. kordové alebo plachtovinové vrstvy plášťov; Úprava vložiek pred stavbou plášťov (výroba vrstiev tvorených vláknitými rovnobežnými vystuženými pevnej alebo nepretržitej dĺžky B29C 70/20) [4, 2006.01]
- 30/40 Predbežná chemická úprava textilných vložiek pred stavbou plášťa [4, 2006.01]
- 30/42 Nekonečné textilné pásy bez laniek pätiiek [4, 2006.01]
- 30/44 Naťahovanie alebo úprava vrstiev pred nakladaním na bubon [4, 2006.01]
- 30/46 Strihanie textilných vložiek na požadovaný tvar [4, 2006.01]
- 30/48 Lanká pätiiek alebo jadrá pätky; Ich úprava pred stavbou plášťa [4, 2006.01]
- 30/50 Obaľovanie, napr. vinutie samostatných laniek pätiiek alebo jadier pätiiek textilným materiálom, napr. obaľovacími páskami [4, 2006.01]

- 30/52 Nevulkanizované behúne, napr. na ojazdených pneumatikách; Protektorovanie [4, 5, 2006.01]
- 30/54 Protektorovanie [4, 2006.01]
- 30/56 Protektorovanie s predvulkanizovaným behúňom [4, 2006.01]
- 30/58 Prikladanie pásov gumových behúňov, t. j. nevulkanizovaných protektorov [4, 2006.01]
- 30/60 navíjaním úzkych pásov [4, 2006.01]
- 30/62 vytlačaním alebo vstrekaním behúňov na kostru [4, 2006.01]
- 30/64 Rozťahováky na pneumatiky [4, 2006.01]
- 30/66 Tvarovanie behúňov na kostrách, napr. protišmykové behúne s trňmi [4, 2006.01]
- 30/68 Vyrezávanie profilov do behúňov pneumatík [4, 2006.01]
- 30/70 Prstencové nárazníkové podušky [4, 2006.01]
- 30/72 Boky pneumatík [4, 2006.01]

33/00 Výroba púzdiel ložísk [2010.01]

35/00 Výroba obuvi [2010.01]

Poznámky [2010.01]

- (1) Zatriedenie do tejto skupiny sa vykonáva vtedy, ak ide o techniku tvarovania.
- (2) Montáž jednotlivých dielov mechanickými spojmi sa zatriedí do podtriedy A43D, napr. lepením častí topánok A43D 25/00.
- 35/02 vyrobenej z jedného kusa formovaním, napr. vstrekaním alebo odlievaním [2010.01]
- 35/04 majúcej viacvrstvové časti [2010.01]
- 35/06 majúcej tvarované podošvy a podpätky spojené so zvrškom formovaním, napr. vstrekaním, lisovaním a vulkanizáciou [2010.01]
- 35/08 majúcej viacvrstvové časti [2010.01]
- 35/10 majúcej tvarované podrážky a podpätky spojené so zvrškom formovaním, napr. natlačením alebo nastreknutím plastického materiálu medzi podrážku a časti, ktoré majú byť spojené [2010.01]
- 35/12 Výroba jej častí, napr. podrážok, podpätkov alebo zvrškov formovaním [2010.01]
- 35/14 Viacvrstvové časti [2010.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B29 SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE**B29K INDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDAMI B29B, B29C ALEBO B29D, TÝKAJÚCA SA TVÁRNNÝCH MATERIÁLOV ALEBO MATERIÁLOV NA VYSTUŽENIE, PLNIDLÁ ALEBO PREDTVAROVANÉ ČASTI, NAPR. VLOŽKY [4]****Poznámky [4]**

- (1) Táto podtrieda tvorí indexačnú schému spojenú s podtriedami B29B, B29C alebo B29D.
 (2) V tejto podtriede sa používa nasledujúci pojem v tomto význame:
 - "kaučuk" zahŕňa:
 (a) prírodný alebo konjugované diénové kaučuky;
 (b) kaučuky všeobecne (na zvláštne kaučuky, iné ako prírodný kaučuk alebo konjugovaný diénový kaučuk, pozrite skupinu určenú na takéto makromolekulárne zmesi).

Schéma podtried

ZMESI TVÁRNIACICH MATERIÁLOV;
 FORMA ALEBO STAV TVÁRNNÉHO

MATERIÁLU 1/00-105/00
 ZMESI VÝSTUŽÍ 201/00-311/00
 ZMESI VÝPLNÍ 401/00-511/00
 ZMESI PREDTVAROVANÝCH ČASTÍ 601/00-711/00

Zmesi tvárniacich materiálov: Forma alebo stav tvárnného materiálu [6]

		27/12	. obsahujúci fluór [4, 2006.01]
		27/18	. . PTFE, t. j. polytetrafluóretylén [4, 2006.01]
1/00	Celulóza, modifikovaná celulóza alebo deriváty celulózy, napr. viskóza vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	29/00	Polyvinylalkoholy, polyvinylétery, polyvinylketóny alebo polyvinylketály vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]
7/00	Prírodný kaučuk vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	31/00	Polyvinylestery vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]
9/00	Kaučuk derivovaný konjugovanými diénmi vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	33/00	Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich deriváty vo význame použitia ako tvárnného materiálu (B29K 35/00 má prednosť) [4, 2006.01]
9/06	. SB polyméry, t. j. polyméry styren-butadién [4, 2006.01]	33/04	. Polyméry esterov [4, 2006.01]
		33/18	. Polyméry nitrilov [4, 2006.01]
		33/20	. . PAN, t. j. polyakrylonitril [4, 2006.01]
19/00	Kaučuk neuvedený v jednej zo samostatných hlavných skupín B29K 7/00-B29K 9/00 vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	35/00	Polyméry nenasýtených polykarboxylových kyselín vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]
21/00	Nešpecifikované kaučuky alebo elastoméry vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	45/00	Polyméry nenasýtených cyklických zlúčenín neobsahujúce nenasýtené alifatické skupiny v bočnom reťazci, napr. kumarón-indénové živice vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]
23/00	Polyalkény vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	55/00	Zvláštne polyméry získané polymerizačnými reakciami sprostredkujúcimi len nenasýtené väzby uhlík-uhlík, nezahrnuté v niektorých z hlavných skupín B29K 23/00-B29K 45/00 vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]
25/00	Polyméry alebo vinylaromatické zlúčeniny vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]	55/02	. ABS polyméry, t. j. akrylonitril-butadién-styrén polyméry [4, 2006.01]
27/00	Polyvinylhalogenidy vo význame použitia ako tvárnného materiálu [4, 2006.01]		
27/06	. PVC, t. j. polyvinylchlorid [4, 2006.01]		

59/00	Polyacetály vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	101/12	. Termoplastické materiály [6, 2006.01]
61/00	Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	103/00	Materiály viazané živicami vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]
61/04	. Fenolplasty [4, 2006.01]	103/04	. Anorganické materiály [4, 2006.01]
61/20	. Aminoplasty [4, 2006.01]	103/06	. . Práškové kovy, karbidy kovov alebo pod. [4, 2006.01]
63/00	Epoxidové živice vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	103/08	. . Nerastné štrky, napr. piesok, íl alebo pod. [4, 2006.01]
67/00	Polyestery vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/00	Akosť, tvar alebo stav tvárneného materiálu [4, 2006.01]
69/00	Polykarbonáty vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/02	. teplom zmrštiteľné [4, 2006.01]
71/00	Polyétery vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/04	. komôrkový alebo pórovitý [4, 2006.01]
73/00	Iné polyméry s kyslíkom ako jediným heteroatómom v hlavnom reťazci vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/06	. obsahujúci vystuženie, plnivo alebo vložky [4, 2006.01]
75/00	Polymočoviny alebo polyuretány vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/08	. . súvislej dĺžky, napr. špagáty, pramene, vláknité koberce, tkaniny, pásy alebo nite [4, 2006.01]
77/00	Polyamidy, napr. polyesteramidy vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/10	. . . orientované [4, 2006.01]
79/00	Iné polyméry len s dusíkom, s kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez kyslíka alebo uhlíka v hlavnom reťazci vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/12	. . krátkej dĺžky, napr. sekané alebo rezané vlákna alebo štetiny [4, 2006.01]
81/00	Polyméry len so sírou, s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez dusíka, kyslíka alebo uhlíka v hlavnom reťazci vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/14	. . . orientované [4, 2006.01]
83/00	Polyméry len s kremíkom, so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez síry, dusíka, kyslíka alebo uhlíka v hlavnom reťazci vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/16	. . Plnivá [4, 2006.01]
85/00	Polyméry s inými prvkami ako s kremíkom, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom v hlavnom reťazci vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/18	. . . orientované [4, 2006.01]
86/00	Špecifické polyméry získané polykondenzáciou alebo polyadíciou, neuvedené v niektorej z hlavných skupín B29K 59/00-B29K 85/00 vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/20	. . Vložky [4, 2006.01]
91/00	Vosky vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/22	. . . kovové [4, 2006.01]
95/00	Bitúmenové materiály vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/24	. siet'ované alebo vulkanizované [4, 2006.01]
96/00	Špecifické makromolekulárne materiály neuvedené v niektorej z hlavných skupín B29K 1/00-B29K 95/00 vo význame použitia ako tvárneného materiálu [4, 2006.01]	105/26	. Odpad [4, 2006.01]
96/02	. Štepené polyméry [4, 2006.01]	105/28	. nepriehľadný [4, 2006.01]
96/04	. Blokované polyméry [4, 2006.01]	105/30	. odrážaný [4, 2006.01]
101/00	Nešpecifikované makromolekulárne zlúčeniny vo význame použitia ako tvárneného materiálu (nešpecifikované kaučuky B29K 21/00) [4, 2006.01]	105/32	. priehľadný [4, 2006.01]
101/10	. Teplom tvrditeľné živice [4, 2006.01]	105/34	. izolačný [4, 2006.01]
		Zmesi výstuží [6]	
		201/00	Celulóza, modifikovaná celulóza alebo celulóзовé deriváty, napr. viskóza vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		207/00	Prírodný kaučuk vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		209/00	Kaučuk odvodený od konjugovaných diénov vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		209/06	. SB polyméry, t.j. butadién-styrénové polyméry [6, 2006.01]
		219/00	Kaučuk neuvedený v jednej z hlavných skupín B29K 207/00 alebo B29K 209/00 vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		221/00	Nešpecifikované kaučuky alebo elastoméry vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		223/00	Polyalkény vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		225/00	Polyméry vinylaromatických zlúčenín vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		227/00	Polyvinylhalogenidy vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
		227/06	. PVC, t. j. polyvinylchlorid [6, 2006.01]
		227/12	. obsahujúci fluór [6, 2006.01]
		227/18	. . PTFE, t. j. polytetrafluóretylén [6, 2006.01]

- 229/00** Polyvinylalkoholy, polyvinylétery, polyvinylaldehydy, polyvinylketóny alebo polyvinylketány vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 231/00** Polyvinylestery vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 233/00** Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich derivátov vo význame použitia ako výstuže (B29K 235/00 má prednosť) [6, 2006.01]
- 233/04 . Polyméry esterov [6, 2006.01]
- 233/18 . Polyméry nitrilov [6, 2006.01]
- 233/20 . . PAN, t. j. polyakrylonitril [6, 2006.01]
- 235/00** Polyméry nenasýtených polykarboxylových kyselín vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 245/00** Polyméry nenasýtených cyklických zlúčenín nemajúce nenasýtenú alifatickú skupinu v postrannom reťazci, napr. kumarón-indénové živice vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 255/00** Špecifické polyméry získané polymerizačnými reakciami len nenasýtenej väzby uhlík-uhlík, neuvedené v jednotlivých skupinách B29K 223/00-B29K 245/00 vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 255/02 . ABS polyméry, t. j. akrylonitril-butadién-styrénové polyméry [6, 2006.01]
- 259/00** Polyacetály vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 261/00** Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 261/04 . Fenoplasty [6, 2006.01]
- 261/20 . Aminoplasty [6, 2006.01]
- 263/00** Epoxidové živice vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 267/00** Polyestery vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 269/00** Polyuhličitaný vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 271/00** Polyétery vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 273/00** Iné polyméry majúce kyslík ako jediný heteroatóm v hlavnom reťazci vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 275/00** Polymočoviny alebo polyuretány vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 277/00** Polyamidy, napr. polyesteramidy vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 279/00** Iné polyméry, ktoré majú dusík v hlavnom reťazci, len s kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 281/00** Polyméry, ktoré majú síru v hlavnom reťazci, len s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 283/00** Polyméry, ktoré majú kremík v hlavnom reťazci, len so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 285/00** Polyméry, ktoré majú iné prvky ako kremík, dusík, kyslík alebo uhlík v hlavnom reťazci vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 286/00** Špecifické polyméry získané polykondenzáciou alebo polyadáciou, neuvedené v jednej z hlavných skupín B29K 259/00-B29K 285/00 vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 295/00** Živičné materiály vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 296/00** Špecifické makromolekulárne materiály neuvedené v jednotlivých skupinách B29K 201/00-B29K 295/00 vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 296/02 . Štepené polyméry [6, 2006.01]
- 296/04 . Blokované polyméry [6, 2006.01]
- 301/00** Nešpecifikované makromolekulárne zlúčeniny vo význame použitia ako výstuže (nešpecifikované kaučuky vo význame použitia B29K 221/00) [6, 2006.01]
- 301/10 . Termosety /teplom tvrditeľné živice/ [6, 2006.01]
- 301/12 . Termoplastické materiály [6, 2006.01]
- 303/00** Materiály viazané so živicom vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]
- 303/04 . Anorganické materiály [6, 2006.01]
- 303/06 . . Kovové prášky, karbidy kovov a pod. [6, 2006.01]
- 303/08 . . Nerastné štrky, napr. piesok, íl a pod. [6, 2006.01]
- 305/00** Kovy, ich zliatiny alebo zlúčeniny vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Zliatiny alebo zlúčeniny určitých kovov sú indexované s rovnakým kódom ako tieto kovy.

B29K

- 305/02 . Hliník [6, 2006.01]
- 305/04 . Olovo [6, 2006.01]
- 305/06 . Cín [6, 2006.01]
- 305/08 . Prechodové kovy [6, 2006.01]
- 305/10 . . Meď [6, 2006.01]
- 305/12 . . Železo [6, 2006.01]

- 307/00 Prvky iné ako kovy vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]**
- 307/02 . Bór [6, 2006.01]
- 307/04 . Uhlík [6, 2006.01]

- 309/00 Anorganické materiály neuvedené v skupinách B29K 303/00-B29K 307/00 vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]**
- 309/02 . Keramické materiály [6, 2006.01]
- 309/04 . . Karbidy; Nitridy [6, 2006.01]
- 309/06 . Betón [6, 2006.01]
- 309/08 . Sklo [6, 2006.01]
- 309/10 . Sľuda [6, 2006.01]
- 309/12 . Azbest [6, 2006.01]

- 311/00 Prírodné produkty alebo ich zmesi neuvedené v skupinách B29K 201/00-B29K 309/00 vo význame použitia ako výstuže [6, 2006.01]**
- 311/02 . Korok [6, 2006.01]
- 311/04 . Linoleum [6, 2006.01]
- 311/06 . Kostica, rohovina alebo slonovina [6, 2006.01]
- 311/08 . Koža [6, 2006.01]
- 311/10 . Prírodné vlákna, napr. vlna, bavlna [6, 2006.01]
- 311/12 . Papier, napr. lepenka [6, 2006.01]
- 311/14 . Drevo, napr. drevené dosky alebo drevovláknité dosky [6, 2006.01]

- Zmesi na výplne [6]**

- 401/00 Celulóza, modifikovaná celulóza alebo celulóзовé deriváty, napr. viskóza vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 407/00 Prírodný kaučuk vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 409/00 Kaučuk odvodený od konjugovaných diénov vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**
- 409/06 . SB polyméry, t. j. butadién-styrénové polyméry [6, 2006.01]

- 419/00 Kaučuk neuvedený v jednej z hlavných skupín B29K 407/00 alebo B29K 409/00 vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 421/00 Nešpecifikované kaučuky alebo elastoméry vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 423/00 Polyalkény vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 425/00 Polyméry vinylaromatických zlúčenín vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 427/00 Polyvinylhalogenidy vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**
- 427/06 . PVC, t. j. polyvinylchlorid [6, 2006.01]
- 427/12 . obsahujúci fluór [6, 2006.01]
- 427/18 . . PTFE, t. j. polytetrafluóretylén [6, 2006.01]

- 429/00 Polyvinylalkoholy, polyvinylétery, polyvinylaldehydy, polyvinylketóny alebo polyvinylketáty vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 431/00 Polyvinylestery vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 433/00 Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich deriváty vo význame použitia ako plniva (B29K 435/00 má prednosť) [6, 2006.01]**
- 433/04 . Polyméry esterov [6, 2006.01]
- 433/18 . Polyméry nitrilov [6, 2006.01]
- 433/20 . . PAN, t. j. polyakrylonitril [6, 2006.01]

- 435/00 Polyméry nenasýtených polykarboxylových kyselín vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 445/00 Polyméry nenasýtených cyklických zlúčenín nemajúce nenasýtenú alifatickú skupinu v postrannom reťazci, napr. kumarón-indénové živice vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 455/00 Špecifické polyméry získané polymerizačnými reakciami zahrnujúce len nenasýtené väzby uhlík-uhlík, neuvedené v jednotlivých skupinách B29K 423/00-B29K 445/00 vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**
- 455/02 . ABS polyméry, t. j. akrylonitril-butadién- -styrénové polyméry [6, 2006.01]

- 459/00 Polyacetáty vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**

- 461/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]**
- 461/04 . Fenoplasty [6, 2006.01]
- 461/20 . Aminoplasty [6, 2006.01]

463/00	Epoxidové živice vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/00	Kovy, ich zliatiny alebo zlúčeniny vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]
467/00	Polyestery vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	Poznámky [6]	
469/00	Polyuhličitaný vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	Zliatiny alebo zlúčeniny určitých kovov sú indexované s rovnakým kódom ako tieto kovy.	
471/00	Polyétery vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/02	. Hliník [6, 2006.01]
473/00	Iné polyméry majúce kyslík ako jediný heteroatóm v hlavnom reťazci vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/04	. Olovo [6, 2006.01]
475/00	Polymočoviny alebo polyuretány vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/06	. Cín [6, 2006.01]
477/00	Polyamidy, napr. polyesteramidy vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/08	. Prechodové kovy [6, 2006.01]
479/00	Iné polyméry majúce dusík v hlavnom reťazci, len s kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/10	. . Med' [6, 2006.01]
481/00	Polyméry majúce síru v hlavnom reťazci, len s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/12	. . Železo [6, 2006.01]
483/00	Polyméry majúce kremík v hlavnom reťazci, len so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	505/14	. . Vzácné kovy, napr. striebro, zlato alebo platina [6, 2006.01]
485/00	Polyméry majúce iné prvky ako kremík, dusík, kyslík alebo uhlík v hlavnom reťazci vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	507/00	Prvky iné ako kovy vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]
486/00	Špecifické polyméry získané polykondenzáciou alebo polyadáciou, neuvedené v jednej z hlavných skupín B29K 459/00-B29K 485/00 vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	507/02	. Bór [6, 2006.01]
491/00	Vosky vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	507/04	. Uhlík [6, 2006.01]
495/00	Živičné materiály vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	509/00	Anorganické materiály neuvedené v skupinách B29K 503/00-B29K 507/00 vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]
496/00	Špecifické makromolekulárne materiály neuvedené v jednej z hlavných skupín B29K 401/00-B29K 495/00 vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	509/02	. Keramické materiály [6, 2006.01]
496/02	. Štepené polyméry [6, 2006.01]	509/04	. . Karbidy; Nitridy [6, 2006.01]
496/04	. Blokované polyméry [6, 2006.01]	509/06	. Betón [6, 2006.01]
501/00	Nešpecifikované makromolekulárne zlúčeniny vo význame použitia ako plniva (nešpecifikované kaučuky vo význame použitia ako plniva B29K 421/00) [6, 2006.01]	509/08	. Sklo [6, 2006.01]
501/10	. Termosety /teplo tvrditeľné živice/ [6, 2006.01]	509/10	. Sľuda [6, 2006.01]
501/12	. Termoplastické materiály [6, 2006.01]	509/12	. Azbest [6, 2006.01]
503/00	Materiály viazané so živcou vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]	511/00	Prírodné produkty alebo ich zloženiny neuvedené v skupinách B29K 401/00-B29K 509/00 vo význame použitia ako plniva [6, 2006.01]
503/04	. Anorganické materiály [6, 2006.01]	511/02	. Korok [6, 2006.01]
503/06	. . Kovové prášky, karbidy kovov a pod. [6, 2006.01]	511/04	. Linoleum [6, 2006.01]
503/08	. . Nerastné štrky, napr. piesok, íl a pod. [6, 2006.01]	511/06	. Kostica, rohovina alebo slonovina [6, 2006.01]
		511/08	. Koža [6, 2006.01]
		511/10	. Prírodné vlákna, napr. vlna alebo bavlna [6, 2006.01]
		511/12	. Papier, napr. lepenka [6, 2006.01]
		511/14	. Drevo, napr. drevené dosky alebo drevovláknité dosky [6, 2006.01]
		Zmesi predtvarovaných častí, napr. vložky [6]	
		601/00	Celulóza, modifikovaná celulóza alebo celulózové deriváty, napr. viskóza vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
		607/00	Prírodný kaučuk vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
		609/00	Kaučuk odvodený od konjugovaných diénov vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
		609/06	. SB polyméry, t. j. butadién-styrénové polyméry [6, 2006.01]

619/00	Kaučuk neuvedený v jednej z hlavných skupín B29K 607/00 alebo B29K 609/00 vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	663/00	Epoxidové živice vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
621/00	Nešpecifikované kaučuky alebo elastoméry vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	667/00	Polyestery vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
623/00	Polyalkény vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	669/00	Polyuhličitaný vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
625/00	Polyméry vinylaromatických zlúčenín vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	671/00	Polyétery vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
627/00	Polyvinylhalogenidy vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	673/00	Iné polyméry, ktoré majú kyslík alebo jediný heteroatóm v hlavnom reťazci vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
627/06	. PVC, t. j. polyvinylchlorid [6, 2006.01]	675/00	Polymočoviny alebo polyuretány vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
627/12	. obsahujúci fluór [6, 2006.01]	677/00	Polyamidy, napr. polyesteramidy vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
627/18	. . PTFE, t. j. polytetrafluóretylén [6, 2006.01]	679/00	Iné polyméry, ktoré majú dusík v hlavnom reťazci, len s kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
629/00	Polyvinylalkoholy, polyvinylétery, polyvinylaldehydy, polyvinylketóny alebo polyvinylketály vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	681/00	Polyméry, ktoré majú síru v hlavnom reťazci, len s dusíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
631/00	Polyvinylestery vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	683/00	Polyméry, ktoré majú kremík v hlavnom reťazci, len so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
633/00	Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich deriváty vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky (B29K 635/00 má prednosť) [6, 2006.01]	685/00	Polyméry, ktoré majú iné prvky ako kremík, dusík, kyslík alebo uhlík v hlavnom reťazci vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
633/04	. Polyméry esterov [6, 2006.01]	686/00	Špecifické polyméry získané polykondenzáciou alebo polyadíciou, neuvedené v jednotlivých hlavných skupinách B29K 659/00-B29K 685/00 vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
633/18	. Polyméry nitrilov [6, 2006.01]	691/00	Vosky vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
633/20	. . PAN, t. j. polyakrylonitril [6, 2006.01]	695/00	Živičné materiály vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
635/00	Polyméry nenasýtených polykarboxylových kyselín vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	696/00	Špecifické makromolekulárne materiály neuvedené v jednotlivých hlavných skupinách B29K 601/00-B29K 695/00 vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
645/00	Polyméry nenasýtených cyklických zlúčenín nemajúce nenasýtenú alifatickú skupinu v prostrannom reťazci, napr. kumarón--indénové živice vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	696/02	. Štepené polyméry [6, 2006.01]
655/00	Špecifické polyméry získané polymerizačnými reakciami zahrnujúce len nenasýtené väzby uhlík-uhlík, neuvedené v jednotlivých skupinách B29K 623/00-B29K 645/00 vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	696/04	. Blokované polyméry [6, 2006.01]
655/02	. ABS polyméry, t. j. akrylonitril-butadién- -styrenové polyméry [6, 2006.01]	701/00	Nešpecifikované makromolekulárne zlúčeniny vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky (nešpecifikované kaučuky vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky B29K 621/00) [6, 2006.01]
659/00	Polyacetály vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	701/10	. Termosety /teplom tvrditeľné živice/ [6, 2006.01]
661/00	Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]	701/12	. Termoplastické materiály [6, 2006.01]
661/04	. Fenoplasty [6, 2006.01]		
661/20	. Aminoplasty [6, 2006.01]		

- 703/00** Materiály viazané so živcou vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
- 703/04 . Anorganické materiály [6, 2006.01]
- 703/06 . . Kovové prášky, karbidy kovov a pod. [6, 2006.01]
- 703/08 . . Nerastné štrky, napr. piesok, íl a pod. [6, 2006.01]
- 705/00** Kovy, ich zliatiny alebo zlúčeniny vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Zliatiny alebo zlúčeniny určitých kovov sú indexované s rovnakým kódom ako tieto kovy.

- 705/02 . Hliník [6, 2006.01]
- 705/04 . Olovo [6, 2006.01]
- 705/06 . Cín [6, 2006.01]
- 705/08 . Prechodové kovy [6, 2006.01]
- 705/10 . . Med' [6, 2006.01]
- 705/12 . . Železo [6, 2006.01]
- 705/14 . . Vzácné kovy, napr. striebro, zlato alebo platina [6, 2006.01]
- 707/00** Prvky iné ako kovy vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]
- 707/02 . Bór [6, 2006.01]

- 707/04 . Uhlík [6, 2006.01]

709/00 Anorganické materiály neuvedené v skupinách B29K 703/00-B29K 707/00 vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]

- 709/02 . Keramické materiály [6, 2006.01]
- 709/04 . . Karbidy; Nitridy [6, 2006.01]
- 709/06 . Betón [6, 2006.01]
- 709/08 . Sklo [6, 2006.01]
- 709/10 . Sfuda [6, 2006.01]
- 709/12 . Azbest [6, 2006.01]

711/00 Prírodné produkty alebo ich zmesi neuvedené v skupinách B29K 601/00-B29K 709/00 vo význame použitia na predtvarované časti, napr. na vložky [6, 2006.01]

- 711/02 . Korok [6, 2006.01]
- 711/04 . Linoleum [6, 2006.01]
- 711/06 . Kostica, rohovina alebo slonovina [6, 2006.01]
- 711/08 . Koža [6, 2006.01]
- 711/10 . Prírodné vlákna, napr. vlna alebo bavlna [6, 2006.01]
- 711/12 . Papier, napr. lepenka [6, 2006.01]
- 711/14 . Drevo, napr. drevené dosky alebo drevovláknité dosky [6, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B29 SPRACOVANIE PLASTICKÝCH HMÔT; SPRACOVANIE HMÔT V PLASTICKOM STAVE VŠEOBECNE**B29L INDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDOU B29C, TÝKAJÚCA SA ZVLÁŠTNÝCH PREDMETOV [4]****Poznámky [4]**

Táto podtrieda tvorí indexačnú schému spojenú s podtriedou B29C.

1/00	Predmety so závitmi [4, 2006.01]	24/00	Predmety s dutými stenami [4, 2006.01]
5/00	Články zipsov [4, 2006.01]	25/00	Samonosné klenby [4, 2006.01]
7/00	Ploché predmety, napr. filmy alebo fólie (B29L 24/00 má prednosť) [4, 2006.01]	28/00	Siete alebo pod. [4, 2006.01]
9/00	Vrstvené výrobky [4, 2006.01]	29/00	Remene alebo pásy [4, 2006.01]
11/00	Optické prvky, napr. šošovky, hranoly [4, 2006.01]	30/00	Pneumatiky alebo obruče, alebo ich časti (duše B29L 23/24) [4, 2006.01]
12/00	Rámy [4, 2006.01]	31/00	Iné zvláštne predmety [4, 2006.01]
15/00	Ozubené kolesá alebo podobné predmety s drážkami alebo výstupkami, napr. ovládacie tlačidlá [4, 2006.01]	31/04	. Ložiská [4, 2006.01]
16/00	Predmety s drážkami (B29L 23/18 má prednosť) [4, 2006.01]	31/06	. Tyče, napr. ojnice [4, 2006.01]
17/00	Nosiče záznamov obsahujúce jemné drážky alebo vlny, napr. platňové záznamy na ihlovú reprodukcii, valčekové záznamy [4, 2006.01]	31/08	. Lopatky alebo rotory, statory, ventilátory, turbíny alebo pod.,napr. vrtule [4, 2006.01]
19/00	Gombíky alebo polotovary gombíkov [4, 2006.01]	31/10	. Stavebné prvky, napr. tehly, tvárnice, škridly, panely, stĺpy, nosníky [4, 2006.01]
21/00	Hrebene alebo podobné predmety so zubami alebo zárezmi [4, 2006.01]	31/12	. Reťaze [4, 2006.01]
22/00	Duté predmety (rúrovité predmety B29L 23/00; pneumatiky B29L 30/00) [4, 2006.01]	31/14	. Filtre, triediče, siete [4, 2006.01]
22/02	. Nafukovacie predmety (lopty B29L 31/54) [5, 2006.01]	31/16	. Trecie prvky, napr. obloženie brzd alebo spojok [4, 2006.01]
23/00	Rúrovité predmety (B29L 24/00 má prednosť) [4, 2006.01]	31/18	. Tepelné výmenníky alebo ich časti [4, 2006.01]
23/14	. Cigarové alebo cigaretové špičky [4, 2006.01]	31/20	. Palivové prvky, napr. jadrové palivové prvky [4, 2006.01]
23/18	. Skladané hadice [4, 2006.01]	31/22	. Klíby [4, 2006.01]
23/20	. Pružné tlakom deformovateľné rúrky, napr. v kozmetike [4, 2006.01]	31/24	. Tvarovky alebo spojky potrubí (B29L 31/26 má prednosť) [4, 2006.01]
23/24	. Nekonečné rúrky, napr. duše pneumatík [6, 2006.01]	31/26	. Tesniace ústrojenstvá, napr. tesnenie na piesty alebo tvarovky potrubí [4, 2006.01]
		31/28	. Nástroje, napr. príbory [4, 2006.01]
		31/30	. Vozidlá, napr. lode alebo lietadlá, alebo prvky ich karosérií [4, 2006.01]
		31/32	. Kolesá, pastorky, remenice, kolieska na čapoch alebo valčeky [4, 2006.01]
		31/34	. Elektrické zariadenie, napr. zapalovacie sviečky alebo ich časti [4, 2006.01]
		31/36	. . Zástrčky, konektory /prípojky/ alebo ich časti [4, 2006.01]
		31/38	. Kužele reproduktorov; Akustické membrány [4, 2006.01]
		31/40	. Skúšobné telieska [4, 2006.01]
		31/42	. Kefy [4, 2006.01]
		31/44	. Nábytok alebo jeho časti [4, 2006.01]
		31/46	. Tlačidlá alebo rukoväti [4, 2006.01]
		31/48	. Odevy [4, 2006.01]

B29L

- 31/50 . . Obuv, napr. topánky alebo ich časti [**4, 2006.01**]
- 31/52 . Športový výstroj; Hračky (B29L 31/54 má prednosť) [**4, 2006.01**]
- 31/54 . Lopty [**4, 2006.01**]
- 31/56 . Zátky alebo vrchnáky na fľaše, poháre na zaváranie alebo pod. [**4, 2006.01**]
- 31/58 . Čalúnenie alebo vankúše, napr. čalúnenie vozidiel alebo vnútorné výplne /vypchávky/ [**4, 2006.01**]
- 31/60 . Predmety s kanálkami alebo bunkami, napr. voštiny [**4, 2006.01**]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B30 LISY**

B30B LISY VŠEOBECNE; LISY INDE NEUVEDENÉ (vytvorenie extrémne vysokého tlaku alebo extrémne vysokého tlaku a vysokej teploty na pretvorenie látok, napr. na výrobu umelých diamantov B01J 3/00) [2]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B30 LISY

B30B LISY VŠEOBECNE; LISY INDE NEUVEDENÉ (vytvorenie extrémne vysokého tlaku alebo extrémne vysokého tlaku a vysokej teploty na pretvorenie látok, napr. na výrobu umelých diamantov B01J 3/00) [2]

Schéma podtried

LISY CHARAKTERIZOVANÉ
USPORIADANÍM ALEBO FUNKCIOU

LISOVACIEHO MECHANIZMU 1/00, 3/00,
5/00, 7/00

LISY NA ZVLÁŠTNE ÚČELY 9/00, 11/00

OSTATNÉ LISY 12/00

SÚČASTI, PRÍSLUŠENSTVO,
REGULAČNÉ A LISOVACIE POSTUPY 15/00

INÉ METÓDY LISOVANIA 13/00

-
1/00 Lisy používajúce lisovací baran, charakterizované funkcie pohonu barana, pričom tlak sa prenáša priamo alebo len jednoduchými tlačnými alebo ťažnými členmi na baran alebo lisovaciu dosku [1, 2006.01] 1/02 . pákovým mechanizmom (kĺbovým mechanizmom B30B 1/10) [1, 2006.01] 1/04 . . ovládané rukou alebo nohou [1, 2006.01] 1/06 . . ovládané vačkami, výstredníkmi alebo kľukami [1, 2006.01] 1/08 . . ovládané pomocou hydrostatického tlaku [1, 2006.01] 1/10 . pomocou kĺbového mechanizmu [1, 2006.01] 1/12 . . ovládané rukou alebo nohou [1, 2006.01] 1/14 . . ovládané vačkami, výstredníkmi alebo kľukami [1, 2006.01] 1/16 . . ovládané pomocou hydrostatického tlaku [1, 2006.01] 1/18 . pomocou skrutkových prostriedkov [1, 2006.01] 1/20 . . poháňané ručne [1, 2006.01] 1/22 . . poháňané trecími kotúčmi [1, 2006.01] 1/23 . . poháňané hydraulicky alebo pneumaticky [2, 2006.01] 1/24 . pomocou ozubenej tyče a pastorka [1, 2006.01] 1/26 . pomocou vačiek, výstredníkov alebo kľúk [1, 2006.01] 1/28 . . pričom vačka, kľuka alebo výstredník je usporiadaný pod dolnou lisovacou doskou alebo stolom a ťahá hornú lisovaciu dosku alebo baran dole [1, 2006.01] 1/30 . ťahom reťazí alebo lán [1, 2006.01] 1/32 . plunžermi, na ktoré pôsobí tlak tekutiny [1, 2006.01] 1/34 . . s viacerými plunžermi pôsobiacimi na lisovaciu dosku (poháňané plynom B30B 1/38) [1, 2006.01] 1/36 . . s teleskopickými plunžermi (poháňané plynom B30B 1/38) [1, 2006.01] 1/38 . . pri ktorých plunžery sú poháňané tlakom plynu, napr. pary, vzduchu [1, 2006.01] 1/40 . pomocou klinov [1, 2006.01] 1/42 . magnetickou silou, napr. elektromagneticky [2, 2006.01]	3/00 Lisy charakterizované použitím otáčavých lisovacích orgánov, napr. kladiek, krúžkov, kotúčov [1, 2006.01] 3/02 . spolupracujúcich s nepohyblivým členom [1, 2006.01] 3/04 . spolupracujúcich navzájom, napr. spoluzaberajúce kužele [1, 2006.01] 3/06 . . usporiadané jeden v druhom, napr. s kladkou usporiadanou vnútri otočného krúžka a spolupracujúcou s jeho vnútornou plochou [1, 2006.01] 5/00 Lisy charakterizované použitím lisovacích orgánov iných ako tých, ktoré sú uvedené v skupinách B30B 1/00 a B30B 3/00 [1, 2006.01] 5/02 . kde lisovací orgán má podobu pružného prvku, napr. membrány, poháňaného tlakovým médiom [1, 2, 2006.01] 5/04 . kde lisovací orgán má podobu nekonečného pásu [1, 2006.01] 5/06 . . spolupracujúceho s iným nekonečným pásom [1, 2006.01] 7/00 Lisy charakterizované zvláštnym usporiadaním lisovacích orgánov [1, 2006.01] 7/02 . s niekoľkými lisovacími doskami usporiadanými nad sebou [1, 2006.01] 7/04 . pri ktorých sa lisovanie koná v rôznych smeroch súčasne alebo striedavo [1, 2006.01] 9/00 Lisy zvlášť prispôsobené na špeciálne účely [1, 2006.01] 9/02 . na vylisovanie kvapaliny z materiálu obsahujúceho kvapalinu, napr. šťavy z ovocia, oleja z olejnatého materiálu (vybavenie kuchýň A47J; filtrácia, napr. preceďovanie tuhých látok z kvapalín, používajúce lisy v kombinácii s filtračnými prvkami B01D; vylučovanie vody z textilných látok alebo bielizne D06C, D06F; sušenie F26) [1, 2006.01] 9/04 . . použitím lisovacích baranov [1, 2006.01] 9/06 . . . spolupracujúce s prepúšťajúcimi plášťami alebo filtrami [1, 2006.01] 9/08 . . . spolupracujúce s otočným plášťom [1, 2006.01] 9/10 . . . bez použitia plášťa [1, 2006.01] 9/12 . . použitím lisovacích závitoviek alebo skrutiek, ktoré spolupracujú s prepúšťajúcim plášťom [1, 2006.01]

9/14	. . . pracujúce len s jednou skrútkou alebo závitovkou [1, 2006.01]	11/22	. . . Pretláčacie lisy; Prietlačnice na ne (pretláčanie použitím strojov s kladkou a krúžkom B30B 11/20) [1, 2006.01]
9/16	. . . pracujúce s dvoma alebo viacerými skrútkami alebo závitovkami [1, 2006.01]	11/24	. . . používajúce skrútky alebo závitovky [1, 2006.01]
9/18	. . . s prostriedkami na zoradenie výstupu tuhej hmoty [1, 2006.01]	11/26	. . . používajúce lisovacie barany [1, 2006.01]
9/20	. . . použitím otočných lisovacích orgánov iných ako závitoviek alebo skrútiok, napr. kladiek, krúžkov, kotúčov [1, 2006.01]	11/28	. . . používajúce dierované kladky alebo kotúče [1, 2006.01]
9/22	. . . použitím pružného prvku, napr. membrány pod tlakom tekutiny (pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [1, 3, 2006.01]	11/30	. . . používajúce priamo účinkujúci tlak kvapaliny [1, 2006.01]
9/24	. . . použitím nekonečného lisovacieho pásu [1, 2006.01]	11/34	. . . na poťahovanie predmetov, napr. tabletky [1, 2006.01]
9/26	. . . Prepúšťacie plášte alebo filtre [1, 2006.01]	12/00	Lisy, ktoré nie sú v skupinách B30B 1/00- B30B 11/00 [2, 2006.01]
9/28	. . . na tvárnenie tvarových predmetov (z materiálu v práškovej, zrnitej alebo cestovinovej podobe, napr. briketovacie lisy B30B 11/00) [1, 2006.01]	13/00	Spôsoby lisovania, ktoré nesúvisia priamo s použitím lisov predchádzajúcich skupín B30B 1/00- B30B 12/00 [1, 2, 2006.01]
9/30	. . . na viazanie; Lisovacie skrine na tento účel (na viazanie sena, slamy a pod. A01F) [1, 2006.01]	15/00	Súčasti alebo príslušenstvá lisov; Pomocné opatrenia súvisiace s lisovaním (bezpečnostné zariadenia F16P) [1, 2006.01]
9/32	. . . na balenie kovového šrotu alebo na zhutňovanie vyradených vozidiel [1, 2006.01]	15/02	. . . Lisovnice; Vložky na ne; Formy (prietlačnice B30B 11/22) [1, 2006.01]
11/00	Lisy prispôbené na lisovanie tvarových predmetov z materiálu v práškovej, zrnitej alebo cestovinovej podobe, napr. briketovacie lisy, tabletkovacie lisy (prístroje na tvárnenie alebo formovanie cesta A21C 3/00, A21C 11/00; prístroje na tvárnenie hliny alebo zmesí obsahujúcich cement B28B; prístroje na tvárnenie plastických hmôt alebo hmôt v plastickom stave B29, napr. na lisovanie B29C 43/00, na tvárnenie vytlačaním B29C 48/00) [1, 2006.01]	15/04	. . . Rámy; Vedenia [1, 2006.01]
11/02	. . . použitím barana pôsobiaceho tlakom na materiál vo formovacom priestore [1, 2006.01]	15/06	. . . Lisovacie dosky alebo barany [1, 2006.01]
11/04	. . . spolupracujúceho s nepohyblivou formou [1, 2006.01]	15/08	. . . Pomocné nástroje, napr. nože; Držiaky na tieto nástroje [1, 2006.01]
11/06	. . . pričom každá dávka materiálu sa stláča proti telesu predtým vytvoreného [1, 2006.01]	15/10	. . . Brzdy zvlášť prispôbené lisom [1, 2006.01]
11/08	. . . spolupracujúceho s formami uloženými na otočnom stole [1, 2006.01]	15/12	. . . Spojky zvlášť prispôbené lisom [1, 2006.01]
11/10	. . . s prerušovaným otáčaním [1, 2006.01]	15/14	. . . Riadiace zariadenia mechanicky poháňaných lisov [1, 2006.01]
11/12	. . . spolupracujúceho s formami na obvode otáčajúceho sa bubna [1, 2006.01]	15/16	. . . Riadiace zariadenia lisov poháňaných kvapalinou (čerpádlá <u>samé osebe</u> F04; hydraulické akumulátory <u>samé osebe</u> F15B; ventily <u>samé osebe</u> F16K) [1, 2006.01]
11/14	. . . spolupracujúceho s formami na pohyblivom nosiči inom ako je otočný stôl alebo otočný bubon [1, 2006.01]	15/18	. . . riadiaci vratný pohyb barana [1, 2006.01]
11/16	. . . použitím kladiek s vreckami, napr. dvoch spolupracujúcich kladiek s vreckami [1, 2006.01]	15/20	. . . riadiaca rýchlosť barana, napr. rýchlosť približovacieho, lisovacieho alebo spätného zdvihu [1, 2006.01]
11/18	. . . použitím profilovaných kladiek [1, 2006.01]	15/22	. . . riadiaca veľkosť sily barana počas lisovacieho zdvihu [1, 2006.01]
11/20	. . . Stroje s kladkami a krúžkami, t. j. s kladkou usporiadanou vnútri krúžka a spolupracujúcou s jeho vnútornou plochou [1, 2006.01]	15/24	. . . riadiaci pohyb väčšieho počtu hnacích členov s cieľom dodržať paralelný pohyb lisovacej dosky alebo priečky lisu [1, 2006.01]
		15/26	. . . Programové riadenie [1, 2006.01]
		15/28	. . . Zariadenia na zabránenie skriveniu alebo poškodeniu lisov alebo ich častí [1, 2006.01]
		15/30	. . . Podávanie materiálu do lisov [1, 2006.01]
		15/32	. . . Vyberanie z lisov [1, 2006.01]
		15/34	. . . Ohrev alebo chladenie lisov alebo ich častí [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B31 VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER; SPRACOVANIE PAPIERA KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER**Poznámky**

- (1) Táto trieda zahrňuje úpravu alebo spájanie manipulačných listov, pásov alebo čistých papierov vhodných na stroje na spracovanie papiera, napr. pri výrobe vriec alebo škatúl.
- (2) Táto trieda nezahrňuje:
 - výrobu predmetov z papieroviny, ktorá je zahrnutá v D21J;
 - manipulačné listy, pásy alebo čisté papiere, ktoré majú širšiu využiteľnosť, bez ohľadu na to, že sa tu opisujú alebo nárokuje len stroje na spracovanie papiera, je nutné pre ich širšie použitie zaradiť do triedy B65H.
- (3) Ploché materiály vyrobené z plastov, laminované materiály a kovové fólie sú príklady materiálov, ktoré môžu byť spracované analogickým spôsobom ako papier.

B31B VÝROBA KRABÍC Z PAPIERU, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER (výroba vinutých výrobkov, napr. vinutých trubíc, B31C; kombinácie výroby a plnenia B65B)**B31C VÝROBA VINUTÝCH PREDMETOV, NAPR. VINUTÝCH RÚROK Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER****B31D VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER, NEUVEDENÉ V INÝCH PODTRIEDACH B31B ALEBO B31C** (výroba výrobkov z častíc alebo vlákien obsahujúcich drevo, alebo iné lignocelulóзовé alebo podobné organické materiály suchým spôsobom B27N; výroba vrstvených výrobkov neskladajúcich sa výlučne z papiera alebo lepenky B32B; výroba predmetov z drevoviny, napr. rozdrvené drevo D21J)**B31F MECHANICKÉ SPRACOVANIE ALEBO DEFORMOVANIE PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER** (výroba vrstvených výrobkov, ktoré nie sú úplne zložené z papiera alebo kartónu B32B)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B31 VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER; SPRACOVANIE PAPIERA KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER

B31B VÝROBA KRABÍC Z PAPIERU, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER (výroba vinutých výrobkov, napr. vinutých trubíc, B31C; kombinácie výroby a plnenia B65B)

Poznámky

V tejto podtriede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:

- "tuhé alebo polotuhé obaly" zahŕňajú:
 - obaly, ktoré neboli deformované, alebo neprispôbili tvar ich obsahu;
 - obaly deformované, ktoré dočasne prispôbili tvar ich obsahu;
 - palety;
 - podnosy;
- "pružné obaly" zahŕňajú:
 - obaly deformované, alebo prispôbené tvaru ich obsahu;
 - obaly trvale deformované, ktoré prispôbili tvar ich obsahu vytlačením.

50/00	Výroba tuhých alebo polotuhých obalov, napr. krabíc alebo škatúl [2017.01]	50/46 . . . a spájajúcich bočné steny [2017.01] 50/48 sklopením a zasunutím do zaistovacej chlopni [2017.01]
<u>Poznámky [2017.01]</u>		50/50 zasunutím jazýčkov a výrezov [2017.01] 50/52 . . vratnými alebo kmitavými členmi, napr. palcami (piestom pohybujúcim sa prostredníctvom sekacieho noža B31B 50/44) [2017.01]
V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín B31B 100/00-B31B 120/00.		50/54 . . . pôsobiaci na pohybujúci sa materiál [2017.01] 50/56 . . otočnými členmi spolupracujúcimi s čepelami [2017.01]
50/02	. Podávanie alebo polohovanie hárkov, prírezov alebo tkanín [2017.01]	50/58 . . pohybom nekonečných pásov [2017.01]
50/04	. . Podávanie hárkov alebo prírezov [2017.01]	50/585 . . vzduchovými dýzami [2017.01]
50/06	. . . zo stohov [2017.01]	50/59 . Tvarovanie plochého materiálu tlakom (ohýbaním B31B 50/26; razením B31B 50/88) [2017.01]
50/07	. . . tlakom vzduchu alebo podtlakom [2017.01]	50/60 . Spájanie protiľahlých povrchov alebo hrán; Páskou [2017.01]
50/10	. . Podávanie alebo polohovanie tkanín [2017.01]	50/62 . . lepidlami [2017.01]
50/12	. . . tlakom vzduchu alebo podtlakom [2017.01]	50/64 . . použitím tepla alebo tlaku, napr. zvarením (spájanie oblastí, kde sú aplikované lepidlá B31B 50/62) [2017.01]
50/14	. Rezanie, napr. perforovanie, dierovanie, strihanie alebo orezávanie (vyrezávanie okenných otvorov B31B 50/83) [2017.01]	50/66 . . . ohrev vysokofrekvenčným prúdom [2017.01]
50/16	. . Rezanie tkaniny [2017.01]	50/68 . . stehmi, zošívaním alebo nitovaním [2017.01]
50/18	. . . pozdĺžne [2017.01]	50/70 . . . rohovým zošívaním [2017.01]
50/20	. . Rezanie hárkov alebo prírezov [2017.01]	50/72 . . použitím zaistovacích pásov alebo hárkov [2017.01]
50/22	. . . Zastrihávanie; Orezávanie okrajov chlopni [2017.01]	50/73 . . mechanickým zaistením neoddeliteľných súčastí, napr. jazýčkami a výrezmi (spájanie bočných stien pri skladaní piestom pohybujúcim sa prostredníctvom sekacieho noža B31B 50/46) [2017.01]
50/25	. Ryhovanie povrchu [2017.01]	50/74 . Pomocné operácie [2017.01]
50/26	. Skladanie hárkov, prírezov, tkanín [2017.01]	50/76 . . Otváranie a rozťahovať sploštených výrobkov [2017.01]
50/28	. . okolo trňov, napr. pre tvarovanie dna [2017.01]	50/78 . . . mechanicky [2017.01]
50/30	. . . pohyblivé trne [2017.01]	50/80 . . . pneumaticky [2017.01]
50/32	 po kruhových dráhach [2017.01]	50/81 . . Oddeľovacie alebo pripojovacie príslušenstvo, napr. otváracie zariadenia, spinky, trhacie šnúrky [2017.01]
50/34	 okolo ich vlastných osí [2017.01]	
50/36	. . kontinuálne podávanie hárkov, prírezov alebo tkanín pevnými členmi, napr. doskami, radlicami, základňami [2017.01]	
50/38	. . . členy na formovanie rúr [2017.01]	
50/40	 pôsobiace z vnútra [2017.01]	
50/42	 pôsobiace z vonku [2017.01]	
50/44	. . piestom pohybujúcim sa prostredníctvom sekacieho noža [2017.01]	

B31B

- 50/82 Oddeľovacie alebo pripojovacie okná [2017.01]
- 50/83 Rezanie okenných otvorov [2017.01]
- 50/84 Oddeľovacie alebo pripojovacie prostriedky na plnenie alebo dávkovanie obsahu, napr. ventily alebo hrdlá [2017.01]
- 50/85 Použitie záplat alebo pružných chlopňových vložiek, napr. použitie fólií ako chlopni [2017.01]
- 50/86 Oddeľovanie integrovaných rúkaví; Pripájanie samostatných rúkaví [2017.01]
- 50/88 Tlačenie; Razenie [2017.01]
- 50/92 Expedícia [2017.01]
- 50/94 jednotlivu alebo v sériách [2017.01]
- 50/96 v prekrývajúcim usporiadaní [2017.01]
- 50/98 v hromadách alebo zväzkoch [2017.01]
- 50/99 s použitím ručného náradia [2017.01]

70/00 Výroba pružných obalov, napr. obálok alebo vriec [2017.01]

Poznámky [2017.01]

- (1) Postupy alebo zariadenia na výrobu pružných a tuhých alebo polotuhých obalov sa zatrieďujú v skupine B31B 50/00.
 - (2) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín B31B 150/00-B31B 170/00.
-
- 70/02 . . . Podávanie alebo polohovanie hárkov, prírezov alebo tkanín [2017.01]
 - 70/04 . . . Podávanie hárkov alebo prírezov [2017.01]
 - 70/10 . . . Podávanie alebo polohovanie tkanín [2017.01]
 - 70/14 . . . Rezanie, napr. perforovanie, dierovanie, strihanie alebo orezávanie (vyrezávanie okenných otvorov B31B 70/83) [2017.01]
 - 70/16 . . . Rezanie tkaniny [2017.01]
 - 70/18 pozdĺžne [2017.01]
 - 70/20 . . . Rezanie hárkov a prírezov [2017.01]
 - 70/26 . . . Skladanie hárkov, prírezov, tkanín [2017.01]
 - 70/36 . . . kontinuálne podávanie hárkov, prírezov alebo tkanín pevnými členmi, napr. doskami, radlicami, základňami [2017.01]
 - 70/52 . . . vratnými alebo kmitavými členmi inými ako piestami a sekacími nožmi, napr. palcami [2017.01]
 - 70/60 . . . Spájanie protifaľových povrchov alebo hrán; Páskami [2017.01]
 - 70/62 . . . lepidlami [2017.01]
 - 70/64 . . . použitím tepla a tlaku (spájanie oblastí, kde sú aplikované lepidlá B31B 70/62) [2017.01]
 - 70/66 ohrev vysokofrekvenčným prúdom [2017.01]
 - 70/68 stehmi, zošívaním alebo nitovaním [2017.01]
 - 70/74 . . . Pomocné operácie [2017.01]
 - 70/81 Oddeľovacie alebo pripojovacie príslušenstvo, napr. otváracie zariadenia, spinky, trhacie šnúry [2017.01]
 - 70/82 Oddeľovacie alebo pripojovacie okná [2017.01]
 - 70/83 Vyrezávanie okenných otvorov [2017.01]
 - 70/84 Oddeľovacie alebo pripojovacie prostriedky na plnenie alebo vyprázdňovanie obsahu, napr. ventily alebo hrdlá [2017.01]
 - 70/85 Použitie záplat alebo pružných chlopňových vložiek, napr. použitie fólií ako chlopni [2017.01]

- 70/855 Oddeľovacie ventily spojené s obalom [2017.01]
- 70/86 Oddeľovanie integrovaných rúkaví alebo montovanie samostatných rúkaví [2017.01]
- 70/88 Tlačenie; Razenie [2017.01]
- 70/92 Expedícia [2017.01]
- 70/94 jednotlivu alebo v sériách [2017.01]
- 70/96 v prekrývajúcim usporiadaní [2017.01]
- 70/98 v hromadách alebo zväzkoch [2017.01]
- 70/99 použitím ručného náradia [2017.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou B31B 50/00, vzťahujúca sa k výrobe tuhých alebo polotuhých obalov [2017.01]

- 100/00 Tuhé alebo polotuhé obaly vyrobené skladaním jednotlivých kusov hárkov, prírezov alebo tkanín [2017.01]
- 105/00 Tuhé alebo polotuhé obaly vyrobené spojením jednotlivých hárkov, prírezov alebo pásov [2017.01]
- 110/00 Tvar tuhých alebo polotuhých obalov [2017.01]
- 110/10 . . . majúci prierez meniaci sa veľkosťou a tvarom, napr. kužeľovite alebo pyramídálne [2017.01]
- 110/20 . . . majúci zakrivený prierez, napr. kruhový [2017.01]
- 110/30 . . . majúci mnohouholníkový prierez [2017.01]
- 110/35 pravouhlý, napr. štvorec [2017.01]
- 110/40 bez bočných stien [2017.01]
- 120/00 Konštrukcia tuhých alebo polotuhých obalov [2017.01]
- 120/10 . . . vybavené krytom, napr. vekami [2017.01]
- 120/20 . . . vybavené dvomi alebo viacerými časťami [2017.01]
- 120/25 vytvorené priečkami alebo vložkami, ktoré nie sú súčasťou stien [2017.01]
- 120/30 . . . skladacie; dočasne zložené počas výroby [2017.01]
- 120/40 . . . pažené alebo vnútorne zosilnené [2017.01]
- 120/50 prekryté alebo z von zosilnené [2017.01]
- 120/60 typu zásuvky, schránky [2017.01]
- 120/70 majúci vlnité alebo plisované steny [2017.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou B31B 70/00, týkajúca sa výroby pružných obalov [2017.01]

- 150/00 Pružné obaly vyrobené z hárkov alebo prírezov, napr. zo sploštených rúrok [2017.01]
- 150/10 pozdĺžne osi obalov sú rovnobežné so smerom, v ktorom sa hácky alebo prírezy privádzajú [2017.01]
- 150/20 pozdĺžne osi obalov sú kolmé na smer, v ktorom sa hácky alebo prírezy privádzajú [2017.01]
- 155/00 Pružné obaly vyrobené z tkaniny [2017.01]
- 160/00 Tvary pružných obalov [2017.01]
- 160/10 pravouhlé a ploché, t.j. bez konštrukčnej rezervy pre hrúbku obsahu [2017.01]
- 160/20 s konštrukčnou rezervou pre hrúbku obsahu [2017.01]
- 160/30 špicatý alebo kužeľovitý [2017.01]
- 170/00 Konštrukcia pružných obalov [2017.01]
- 170/10 združené [2017.01]
- 170/20 majúce viacvrstvové steny, napr. laminované alebo vystužené [2017.01]
- 170/30 majúce vlnité alebo plisované steny [2017.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B31 VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER; SPRACOVANIE PAPIERA KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER

B31C VÝROBA VINUTÝCH PREDMETOV, NAPR. VINUTÝCH RÚROK Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "navíjanie" znamená tvorenie dvoch alebo viacerých úplných závitov.

Schéma podtried

VÝROBA VINUTÝCH PREDMETOV
CHARAKTERIZOVANÁ POUŽITOU
METÓDOU

Navíjanie okolo tŕňov 1/00, 3/00
Navíjanie bez tŕňov 5/00
Navíjanie samostatných pásov 9/00

VÝROBA VINUTÝCH PREDMETOV
CHARAKTERIZOVANÁ TVAROM
VÝROBKU

Rúrky 1/00, 3/00, 5/00
Kužele 7/00
Iné tvary 9/00, 99/00

NÁSLEDNÉ ÚPRAVY, KOMBINOVANÉ

STROJE 11/00

1/00 Výroba rúr alebo trubíc privádzaním materiálu v pravom uhle na os navíjaného tŕňa [1, 2006.01]

1/02 . Stroje na tento účel, majúce ďalšie /prídavné/ tŕne [1, 2006.01]

1/04 . a tvárnenie dna nádoby z konca rúry [1, 2006.01]

1/06 . a vloženie dna do konca rúry s cieľom vytvoriť nádobu [1, 2006.01]

1/08 . Príslušenstvá strojov na tento účel, inde neuvedené [1, 2006.01]

3/00 Výroba rúr alebo trubíc privádzaním materiálu šikmo na os navíjaného tŕňa [1, 2006.01]

3/02 . a vložením dna do konca rúry a vytvorenie nádoby [1, 2006.01]

3/04 . Spájanie [1, 2006.01]

5/00 Výroba rúr alebo trubíc bez použitia tŕňov [1, 2006.01]

7/00 Výroba kužeľovitých predmetov navíjaním [1, 2006.01]

7/02 . Tvárnenie odseknutých kužeľov [1, 2006.01]

7/04 . . na dvoch alebo viacerých tŕňoch [1, 2006.01]

7/06 . . . a vkladáním dna do kužeľa s cieľom vytvoriť nádobu [1, 2006.01]

7/08 . Tvárnenie ostrých kužeľov [1, 2006.01]

7/10 . . na dvoch alebo viacerých tŕňoch [1, 2006.01]

9/00 Súčasné tvárnenie predmetov valcovitého a kužeľovitého tvaru navíjaním samostatných pásov, napr. tvárnenie fliaš [1, 2006.01]

11/00 Stroje na navíjanie kombinované s inými strojmi [1, 2006.01]

11/02 . na prídavné tvarovanie predmetov [1, 2006.01]

11/04 . na nanášanie impregnačných alebo natieracích prípravkov počas vinutia [1, 2006.01]

11/06 . na sušenie vinutých a impregnovaných predmetov [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B31 VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER; SPRACOVANIE PAPIERA KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER

B31D VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER, NEUVEDENÉ V INÝCH PODTRIEDACH B31B ALEBO B31C (výroba výrobkov z častíc alebo vlákien obsahujúcich drevo, alebo iné lignocelulóзовé alebo podobné organické materiály suchým spôsobom B27N; výroba vrstvených výrobkov neskladajúcich sa výlučne z papiera alebo lepenky B32B; výroba predmetov z drevoviny, napr. rozdrvené drevo D21J)

-
- 1/00 Viacstupňové postupy na výrobu plochých predmetov [1, 2006.01, 2017.01]**
- 1/02 . ako etikiet alebo príveskov [1, 2006.01]
- 1/04 . ako servítok, vreckoviek, uterákov, ozdobných servítok a pod. [1, 2006.01]
- 1/06 . ako rukovätí [1, 2006.01]
- 3/00 Výroba predmetov pórovitej štruktúry, napr. izolačná lepenka [1, 2006.01, 2017.01]**
- 3/02 . voštinových konštrukcií [1, 2006.01]

- 3/04 . pórovitých obalových predmetov, napr. fliaš [1, 2006.01]
- 5/00 Viacstupňové postupy na výrobu trojrozmerných [3D] predmetov [1, 2006.01, 2017.01]**
- 5/02 . vrátane lisovania [1, 2006.01, 2017.01]
- 5/04 . vrátane skladania alebo tvorenia záhybov, napr. lampiónov [1, 2006.01, 2017.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01, 2017.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B31 VÝROBA PREDMETOV Z PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER; SPRACOVANIE PAPIERA KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER**B31F MECHANICKÉ SPRACOVANIE ALEBO DEFORMOVANIE PAPIERA, KARTÓNU ALEBO MATERIÁLU SPRACOVANÉHO ANALOGICKÝM SPÔSOBOM AKO PAPIER** (výroba vrstvených výrobkov, ktoré nie sú úplne zložené z papiera alebo kartónu B32B)

1/00	Mechanická deformácia bez odstraňovania materiálu, napr. v kombinácii s laminovaním [1, 2, 2006.01]	1/26	. . . použitím ozubených valcov [1, 2, 2006.01]
1/07	. Razenie (zvrásnenie B31F 1/20; razenie v kombinácii s tlačou B41F 19/02, B41M 1/24; prístroje na razenie B41J 3/38; lisovanie v kombinácii s deformovaním B41K 3/36) [3, 2006.01]	1/28	. . . kombinované so spojením vrásnených pásov a plochých pásov [1, 2006.01]
1/08	. Plisovanie /záhyby/ (vlnenie B31F 1/20; kľukaté skladanie B65H 45/20) [1, 2, 2006.01]	1/29	. . . použitím tyčí, napr. v spojení s ozubeným valcom [2, 2006.01]
1/10	. . pomocou rotačných nástrojov [1, 2006.01]	1/30	. . . Nástroje pripevnené na nekonečné reťaze [1, 2006.01]
1/12	. Krepovanie [1, 2006.01]	1/32	. . Vrásnenie už zvrásnených pásov [1, 2006.01]
1/14	. . pomocou stieračov usporiadaných priečne na pás [1, 2006.01]	1/36	. Vlhčenie a ohrievanie pásov na uľahčenie mechanickej deformácie a sušenie pretvorených pásov [1, 2006.01]
1/16	. . pomocou pružných pásov [1, 2006.01]	5/00	Spájanie listov, pruhov alebo pásov; Spevnenie hrán [1, 2006.01]
1/18	. . pomocou nástrojov usporiadaných v smere pohybu pásu [1, 2006.01]	5/02	. vlnenie alebo drážkovanie [1, 2006.01]
1/20	. Zvrásnenie; Zvrásnenie kombinované s laminovaním ďalších vrstiev [1, 2, 2006.01]	5/04	. výhradným použitím lepidiel [1, 2006.01]
1/22	. . Výroba pásov s vrásnením naprieč posuvu pásu [1, 2006.01]	5/06	. pomocou lepiacej pásky [1, 2006.01]
1/24	. . Výroba pásov s vrásnením v smere posuvu pásu [1, 2006.01]	5/08	. . na zosilnenie okrajov [1, 2006.01]
		7/00	Procesy inde neuvedené [1, 2006.01]
		7/02	. Porušenie povlakov, napr. na papieri alebo kartóne [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B32 VRSTVENÉ VÝROBKY**

B32B VRSTVENÉ VÝROBKY, T. J. VÝROBKY ZHOTOVENÉ Z PLOCHEJ VRSTVY ALEBO Z VRSTVY INÉHO TVARU, NAPR. PÓROVITÉHO ALEBO VOŠTINOVÉHO TVARU

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B32 VRSTVENÉ VÝROBKY

B32B VRSTVENÉ VÝROBKY, T. J. VÝROBKY ZHOTOVENÉ Z PLOCHEJ VRSTVY ALEBO Z VRSTVY INÉHO TVARU, NAPR. PÓROVITÉHO ALEBO VOŠTINOVÉHO TVARU

Poznámky [3, 2010.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- vrstvené výrobky, ktoré sa týkajú rôznych druhov materiálov, necharakterizované ich použitým druhom;
 - výrobok podobný vrstvenému výrobku, avšak obsahujúci len list alebo materiál sieťovej štruktúry, obsiahnutý v plastickej hmote alebo v látke podobnej z fyzikálneho hľadiska, ktorá preniká uvedeným materiálom a je uložená po jeho obidvoch stranách (napr. tak, že materiál zosilňuje plastickú hmotu), za predpokladu, že obsiahnutý materiál sa rozkladá súdržne alebo súvisle prakticky po celej ploche výrobku; tento materiál môže byť tkanina alebo rad tyčí spojených drôtom. Spôsob výroby výrobku, obsiahnutého v tejto definícii, sa tu zatrieduje len vtedy, keď ide v podstate o spôsob tvorby súboru vrstiev, z ktorých najmenej jedna vonkajšia bola vytvorená dopredu. Keď materiál pozostáva len z radu nespojených tyčí, potom sa výrobok v tejto podtriede nezatrieduje.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- spôsoby alebo zariadenia použité vo výrobe alebo v spojení s výrobou alebo úpravou akéhokoľvek výrobku, ak je spôsob alebo zariadenie úplne zatrieditelne v samostatnej inej triede spôsobov alebo zariadení, napr. B05, B29C, B29D, B44D, C08J, C09J alebo C23;
 - zmesi alebo ich prípravu alebo spracovanie za predpokladu, že nie sú podstatne obmedzené na vrstvené výrobky a môžu byť úplne zatriedené v inej triede bez ohľadu na toto obmedzenie;
 - leptané kovové vzory na povrchu dosky plošného obvodu.
- (3) V tejto podtriede sa film vytvorený vo vrstve rozptýlením určitej látky nepovažuje za vrstvu, ak slúži len ako spojivo alebo na dokončenie povrchu výrobku; skupiny označujúce výrobky nezahŕňujú aj spôsoby alebo zariadenie špeciálne upravené na výrobu týchto výrobkov.
- (4) V tejto podtriede nasledujúce termíny alebo výrazy znamenajú:
- "vrstva" je list alebo prúžok a pod., ktorý má malú hrúbku vzhľadom na svoje ostatné rozmery; táto vrstva, spoločne najmenej s jednou inou vrstvou, je vo výrobku, či už v ňom existovala skôr, t. j. ako zvláštny list alebo prúžok/pás/ alebo bola vytvorená počas výroby vrstveného výrobku. Môže alebo nemusí byť homogénna alebo súdržná; môže to byť súbor vlákien alebo kusov materiálu. Môže byť nesúvislá, napr. v tvare mriežky, voštiny alebo konštrukcie. Môže alebo nemusí byť úplná v styku s ďalšou vrstvou, napr. vlnitá vrstva proti plochej vrstve;
 - "vrstvený výrobok" zahŕňa aspoň dve vrstvy spojené dokopy. Pod termínom "spojené" rozumieme akýkoľvek spôsob spojenia vrstiev, napr. šitím, stehovaním, glejením, klincovaním, rybinovaním alebo vsunutím lepidla alebo nosiča impregnovaného lepidlom. Môže ísť tiež o prechodný stupeň pri výrobe predmetov, ktoré nie sú v konečnej fáze vrstvené, napr. panel s ochrannou vrstvou, ktorá je na mieste použitia odstránená. Vrstvy sú predformované, alebo sú tvorené in situ na predformovanej vrstve a môžu obsahovať príľnavé pevné materiály vrátane voštín a iných pórovitých materiálov alebo nepríľnavé pevné materiály zložené s prúžkov, vlákien, nití, dlaždíc alebo pod.;
 - "vláknová vrstva" /filamentary layer/ znamená vrstvu nití alebo vlákien ktoréhokoľvek materiálu (napr. drôtu) s väčšou alebo menšou neobmedzenou dĺžkou, pravidelne usporiadanou a vzájomne spojenou; môže byť tkaná, pletená alebo sieťovaná, alebo zhotovená z priečných nití alebo nití usporiadaných vedľa seba a vzájomne spojených;
 - "vláknitá vrstva" /fibrous layer/ znamená nepravidelný/neusporiadaný/ súbor vlákien a pod., obvyčajne obmedzenej dĺžky, napr. plstené rúno; vlákna sú alebo nie sú vzájomne spojené, napr. spojivom /lepidlom/.
- (5) Ak je vrstvený výrobok charakterizovaný spôsobom výroby a nie jeho štruktúrou alebo zložením, potom spôsob výroby by mal byť zatriedený v skupinách B32B 37/00 sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste. B32B 38/00, alebo v podtriede B29C, napríklad v skupinách B29C 45/16 alebo B29C 48/18.
- (6) Vrstvené výrobky sa zatriedujú vo viacerých triedach, z ktorých väčšina je venovaná určitému špeciálnemu materiálu. Aby táto podtrieda mohla tvoriť základ na kompletne rešerše vrstvených výrobkov, všetky relevantné predmety vynálezov sa zatriedujú v tejto podtriede, aj keď môžu byť tiež zatriedené v iných triedach.

Schéma podtriedVRSTVENÉ VÝROBKY
CHARAKTERIZOVANÉ

Svojou štruktúrou

všeobecný tvar	1/00, 3/00
vrstvená štruktúra	3/00, 5/00
vzťah medzi vrstvami	7/00

Použitými látkami

bitúmenové alebo dechtové látky, vodou tvrditeľné	11/00, 13/00
kov, sklo, keramika, minerálne vlákna alebo častice	15/00, 17/00, 18/0019/00

drevo, papier, plastické hmoty na celulózovej báze	21/00, 29/00, 23/00
kaučuk, syntetické živice	25/00, 27/00
iné látky	9/00
Svojimi vlastnosťami	33/00

VÝROBA VRSTVENÝCH VÝROBKOV

Metódy a prístroje na laminovanie	37/00
Pomocné operácie	38/00
Riadenie a monitorovanie	41/00
Iné operácie, napr. opravy	43/00

1/00 Vrstvené výrobky majúce nerovinný tvar [1, 2006.01, 2024.01]**Poznámky**

Na triedenie výrobkov v tejto skupine sa zanedbávajú povrchové nerovnomernosti alebo nerovnosti a tvar jednotlivých vrstiev.

1/08 . Rúrkové výrobky [1, 2006.01]

3/00 Vrstvené výrobky obsahujúce vrstvu s vonkajšími alebo vnútornými nepravidelnosťami alebo nerovnosťami, alebo vrstvu iného tvaru ako plochého; Vrstvené výrobky obsahujúce vrstvu majúcu zvláštne znaky alebo tvar [1, 2006.01]**Poznámky**

V tejto skupine kanáliky, otvory a dutiny sa zaplňujú inak, ako vzduchom, napr. plynom, kvapalinou, iným materiálom, rozdielnym od materiálu vrstvy, v ktorej vznikajú.

- 3/02 . charakterizované vlastnosťami tvaru na zvláštnych miestach, napr. na okrajoch [1, 2006.01]
- 3/04 . . charakterizované vrstvou upravenou na okraji, napr. nad inou vrstvou [1, 2006.01]
- 3/06 . . na vzájomné spojenie vrstiev; na pripojenie výrobku k inému čľenu, napr. k podkladu [1, 2006.01]
- 3/08 . . charakterizované prídavnými prvkami v jednotlivých častiach [1, 2006.01]
- 3/10 . charakterizované nekontinuálnou vrstvou, t. j. dierovanou alebo vytvorenou z jednotlivých kusov materiálu [1, 2006.01]

Poznámky

V tejto skupine rad prvkov oddelených v určitých vzdialenostiach, tvoriacich prerušovanú plochu, má byť považovaný za vrstvu.

- 3/12 . . charakterizované vrstvou pravidelne usporiadaných komôrok, či už celistvých alebo individuálne vytvorených, alebo spojením oddelených pásov, napr. voštinová štruktúra [1, 2006.01]
- 3/14 . . charakterizované vnútornou vrstvou tvorenou oddelenými kusmi materiálu [1, 2006.01]
- 3/16 . . . pripojené na pružný podklad [1, 2006.01]
- 3/18 . . charakterizované vnútornou vrstvou tvorenou oddelenými kusmi materiálu [1, 2006.01]
- 3/20 . . . z dutých súčiastok, napr. rúrok; z kusov s kanálikmi alebo dutinami [1, 2006.01]
- 3/22 . . . rozmiestnenými súčiastkami [1, 2006.01]
- 3/24 . . charakterizované dierovanou vrstvou, napr. mriežkového plechu [1, 2006.01]

3/26 . charakterizované zvláštnym tvarom obrysu prierezu kontinuálnej vrstvy; charakterizované vrstvou s dutinami alebo vnútornými otvormi (pravidelné komôrky B32B 3/12) [1, 2006.01]

3/28 . . charakterizované vrstvou obsahujúcou pretvorený tenký list, napr. zvlnený, zvráskavený (B32B 29/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

3/30 . . charakterizované vrstvou tvorenou výrezmi alebo výstupkami, napr. drážkové, rebrované [1, 2006.01]

5/00 Vrstvené výrobky charakterizované nerovnorodou alebo fyzikálnou štruktúrou vrstvy (B32B 9/00-B32B 29/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**Poznámky**

V tejto skupine vlákna, zrná alebo prášok tvoriaci vrstvu alebo obsiahnuté vo vrstve sa môžu impregnovat', vzájomne spájať alebo dodat' do látky ako je syntetická živica. Keď hmota vlákien atď. alebo impregnačná, spojovacia a pod. látka je významná, triedi sa v príslušnej skupine látky.

5/02 . charakterizované štruktúrnymi vlastnosťami vrstvy obsahujúcej vlákna alebo nitky [1, 2006.01]

Poznámky

Táto skupina zahrnuje, navyše k vláknovým a vláknitým vrstvám definovaným v poznámke (4), vrstvy látok, ktoré majú prirodzenú vláknitú povahu (napr. papier, drevo), ak je vláknitá povaha dôležitá a špecifická látka nie je dôležitá.

5/04 . . charakterizované vrstvou, ktorá je rozťažná v dôsledku svojej štruktúry alebo usporiadania [1, 2006.01]

5/06 . . charakterizované vláknitou vrstvou pripojenou k inej vrstve, napr. vlákien, papiera [1, 2006.01]

5/08 . . vrstvy vlákien, zvlášť usporiadané alebo vytvorené z rôznych materiálov [1, 2006.01]

5/10 . . charakterizované vláknitou vrstvou zosilnenou nitami [1, 2006.01]

5/12 . . charakterizované usporiadaním vlákien susedných vrstiev [1, 2006.01]

5/14 . charakterizované vrstvou líšiacou sa štruktúrou alebo fyzikálnymi vlastnosťami v rôznych častiach, napr. hustejšia v blízkosti čelnej časti [1, 2006.01]

5/16 . charakterizované vlastnosťami vrstvy vytvorenej časticami, napr. trieskami, rozsekanými vláknami, práškom [1, 2006.01]

5/18 . charakterizované vlastnosťami vrstvy obsahujúcej penový alebo zvlášť pórovitý materiál [1, 2006.01]

5/20 . . penovo tvarovaný *in situ* [1, 2006.01]

5/22 . charakterizované prítomnosťou dvoch alebo viacerých vrstiev obsahujúcich vlákna, zrnká alebo prášok, alebo sú v penovej alebo zvlášť v pórovitej forme [1, 2006.01]

5/24 . . kde jedna vrstva je vláknitá [1, 2006.01]

- 5/26 . . . kde iná vrstva je tiež vláknitá [1, 2006.01]
- 5/28 . . . impregnované plastickou hmotou alebo spracovávané do plastickej hmoty [1, 2006.01]
- 5/30 . . . jedna vrstva obsahujúca zrnká alebo prášok [1, 2006.01]
- 5/32 . . . obe vrstvy penové alebo špecificky pórovité [1, 2006.01]
- 7/00 Vrstvené výrobky charakterizované vzťahom medzi vrstvami; Vrstvené výrobky charakterizované vzájomnou polohou znakov medzi vrstvami, alebo vzájomnou hodnotou merateľných parametrov medzi vrstvami, t. j. výrobky obsahujúce vrstvy majúce rozdielne fyzikálne chemické alebo fyzikálnochemické vlastnosti; Vrstvené výrobky charakterizované vzájomným prepojením vrstiev alebo výrobky charakterizované vzájomným spojením vrstiev [1, 2006.01, 2019.01]**
- 7/02 . . . Fyzikálne, chemické alebo fyzikálnochemické vlastnosti [1, 2006.01, 2019.01]
- 7/022 . . . Mechanické vlastnosti [2019.01]
- 7/023 . . . Optické vlastnosti [2019.01]
- 7/025 . . . Elektrické alebo magnetické vlastnosti [2019.01]
- 7/027 . . . Tepelné vlastnosti [2019.01]
- 7/028 Teplom zmrštiteľné [2019.01]
- 7/03 . . . s ohľadom na orientáciu znakov (smer vlákien B32B 5/12) [2019.01]
- 7/035 . . . pomocou usporiadania roztiahnutých fólií, napr. mono axiálne natiahnutých fólií usporiadaných striedavo [2019.01]
- 7/04 . . . Spojenie vrstiev [1, 2006.01, 2019.01]
- 7/05 . . . vrstvy nie sú spojené po celom povrchu, t. j. prerušované spojenie alebo vzorované spojenie (s použitím vložených lepidiel alebo spojovacích materiálov použitých rozložene B32B 7/14) [2019.01]
- 7/06 . . . umožňujúce ľahké oddeľovanie [1, 2006.01, 2019.01]
- 7/08 . . . mechanickými prostriedkami [1, 2006.01, 2019.01]
- 7/09 endlovaním, spájaním alebo zošivaním (spájaním vláknitých vrstiev B32B 5/06) [2019.01]
- 7/10 . . . najmenej jedna vrstva majúca interaktívne vlastnosti [1, 2006.01]
- 7/12 . . . použitím vložených lepidiel alebo materiálov s lepiacimi vlastnosťami [1, 2006.01]
- 7/14 . . . nanášané rozložene, napr. v pásach [1, 2006.01]

Vrstvené výrobky charakterizované zvláštnymi použitými materiálmi

Poznámky

V skupinách B32B 9/00-B32B 29/00 sú nasledujúce termíny použité vo význame:

- "špecifická látka" zahrnuje alternatívne látky, ak sú všetky zahrnuté samostatnou skupinou;
- "zvláštna vrstva" znamená vrstvu častíc, napr. triesok, rozsekaných vlákien, prášku.

- 9/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate určitú látku, ktorá nebola zahrnutá v skupinách B32B 11/00-B32B 29/00 [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . obsahujúce živočíšne alebo rastlinné látky [1, 2006.01]

- 9/04 . . . obsahujúce takúto látku ako hlavnú alebo jedínú zložku vrstvy, susediacou s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
- 9/06 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
- 11/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate bitúmenové alebo dechtové látky [1, 2006.01]**
- 11/02 . . . s vláknami alebo časticami v nich obsiahnutými alebo s nimi spojenými [1, 2006.01]
- 11/04 . . . obsahujúce takúto látku ako hlavnú alebo jedínú zložku vrstvy, susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
- 11/06 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
- 11/08 . . . z kovu [1, 2006.01]
- 11/10 . . . susediace s vláknitou vrstvou [1, 2006.01]
- 11/12 . . . susediace so zvláštnou vrstvou [1, 2006.01]
- 13/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate vo vode tvrdnúcu látku, napr. betón, sadru, azbestový cement alebo podobný stavebný materiál [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . s vláknami alebo časticami v ňom obsiahnutými alebo s ním spojenými [1, 2006.01]
- 13/04 . . . obsahujúci takéto látky ako hlavnú alebo jedínú zložku vrstvy susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
- 13/06 . . . z kovu [1, 2006.01]
- 13/08 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
- 13/10 . . . z dreva; drevovláknité dosky [1, 2006.01]
- 13/12 . . . zo syntetickej živice [1, 2006.01]
- 13/14 . . . susediace s vláknitou vrstvou [1, 2006.01]
- 15/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate kov [1, 2006.01]**
- 15/01 . . . všetky vrstvy sú výlučne kovové [3, 2006.01]
- 15/02 . . . v inej forme ako list, napr. drôt, častice [1, 2006.01]
- 15/04 . . . obsahujúce kov ako hlavnú alebo jedínú zložku vrstvy susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
- 15/06 . . . z kaučuku [1, 2006.01]
- 15/08 . . . zo syntetickej živice [1, 2006.01]
- 15/082 obsahujúce vinylovú živicu; obsahujúce akrylátovú živicu [2006.01]
- 15/085 obsahujúce polyolefiny [2006.01]
- 15/088 obsahujúce polamidy [2006.01]
- 15/09 obsahujúce polysetery [2006.01]
- 15/092 obsahujúce epoxidové živice [2006.01]
- 15/095 obsahujúce polyuretány [2006.01]
- 15/098 obsahujúce kondenzačné živice aldehydov, napr. s fenolmi, močovínami alebo melaminmi [2006.01]
- 15/10 . . . z dreva [1, 2006.01]
- 15/12 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
- 15/14 . . . susediace s vláknitou vrstvou [1, 2006.01]
- 15/16 . . . susediace so zvláštnou vrstvou [1, 2006.01]
- 15/18 . . . obsahujúce železo alebo oceľ [1, 2006.01]
- 15/20 . . . obsahujúce hliník alebo meď [1, 2006.01]
- 17/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate sklenené fólie alebo sklenené, troskové alebo podobné vlákna [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . vo forme vlákien [1, 2006.01]
- 17/04 . . . spojené s plastickou hmotou alebo v nej obsiahnuté vrstvy susediace s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
- 17/06 . . . obsahujúce sklo ako hlavnú alebo jedínú zložku [1, 2006.01]
- 17/08 . . . z celulózovej plastickej hmoty [1, 2006.01]

- 17/10 . . . zo syntetickej živice [1, 2006.01]
 17/12 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
- 18/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate keramické látky, napr. žiaruvzdorné hmoty [4, 2006.01]**
- 19/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate prírodné lineárne vlákna alebo častice, napr. azbest, sľudu [1, 2006.01]**
- 19/02 . spojené s plastickou hmotou alebo v nej obsiahnuté [1, 2006.01]
 19/04 . susediace s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
 19/06 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
 19/08 . obsahujúce azbest [1, 2006.01]
- 21/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate drevo, napr. drevitá doska, dyha, drevotriesková doska [1, 2006.01]**
- 21/02 . vo forme vlákien, triesok alebo častíc [1, 2006.01]
 21/04 . obsahujúce drevo ako hlavnú alebo jedinu zložku vrstvy susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
 21/06 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
 21/08 . . . zo syntetickej živice; živica zosilnená vláknami [1, 2006.01]
 21/10 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
 21/12 . susediace so zvláštnou vrstvou [1, 2006.01]
 21/13 . kde všetky vrstvy sú výhradne drevo [3, 2006.01]
 21/14 . obsahujúce drevitú dosku alebo dyhu [1, 2006.01]
- 23/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate celulóзовé plastické substancie [1, 2006.01]**
- 23/02 . vo forme vlákien [1, 2006.01]
 23/04 . obsahujúce takúto látku ako hlavnú alebo jedinu zložku vrstvy susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
 23/06 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
 23/08 . . . zo syntetickej živice [1, 2006.01]
 23/10 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
 23/12 . susediace so zvláštnou vrstvou [1, 2006.01]
 23/14 . charakterizované obsahom špeciálnych zložiek [1, 2006.01]
 23/16 . . . Upravovacie prostriedky [1, 2006.01]
 23/18 . . . Plnivá [1, 2006.01]
 23/20 . obsahujúce estery [1, 2006.01]
 23/22 . obsahujúce étery [1, 2006.01]
- 25/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate prírodný alebo syntetický kaučuk [1, 2006.01]**
- 25/02 . s vláknami alebo časticami v ňom obsiahnutými alebo s ním spojenými [1, 2006.01]
 25/04 . obsahujúce kaučuk ako hlavnú alebo jedinu zložku vrstvy susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
 25/06 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
 25/08 . . . zo syntetickej živice [1, 2006.01]
 25/10 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
 25/12 . obsahujúce prírodný kaučuk [1, 2006.01]
 25/14 . obsahujúce polyméry, kde prevládajú zložky syntetického kaučuku [1, 2006.01]
 25/16 . obsahujúce polydiény alebo polyhalodiény [1, 2006.01]
 25/18 . obsahujúce butyl alebo halobutylkaučuk [1, 2006.01]
 25/20 . obsahujúci silikónový kaučuk [1, 2006.01]

- 27/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate syntetickú živicu [1, 2006.01]**
- 27/02 . vo forme vlákien [1, 2006.01]
 27/04 . ako impregnačnú, spojivovú a pod. látku [1, 2006.01]
 27/06 . ako hlavnú alebo jedinu zložku vrstvy susediacu s inou vrstvou špecifickej látky [1, 2006.01]
 27/08 . . . zo syntetickej živice rôzneho druhu [1, 2006.01]
 27/10 . . . z papiera alebo kartónu [1, 2006.01]
 27/12 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
 27/14 . susediace so zvláštnou vrstvou [1, 2006.01]
 27/16 . špeciálne spracované, napr. ožarované [1, 2006.01]
 27/18 . charakterizované použitím špeciálnych prídavných látok [1, 2006.01]
 27/20 . . . používajúce plnivá, pigmenty, tixotropné činidlá [1, 2006.01]
 27/22 . . . používajúce zmäkčovacie prostriedky [1, 2006.01]
 27/24 . . . používajúce rozpúšťadlá alebo napúšacie prostriedky [1, 2006.01]
 27/26 . . . používajúce vulkanizačné prostriedky [1, 2006.01]
 27/28 . obsahujúce kopolyméry syntetických živíc, ktoré nie sú úplne obsiahnuté v žiadnej nasledujúcej podtriede [1, 2006.01]
 27/30 . obsahujúce vinylovú živicu; obsahujúcu akrylovú živicu [1, 2006.01]
 27/32 . obsahujúce polyolefíny [1, 2006.01]
 27/34 . obsahujúce polyamidy [1, 2006.01]
 27/36 . obsahujúce polyester [1, 2006.01]
 27/38 . obsahujúce epoxidové živice [1, 2006.01]
 27/40 . obsahujúce polyuretány [1, 2006.01]
 27/42 . obsahujúce kondenzačné živice aldehydov, napr. melamínov, močovín, fenolov [1, 2006.01]
- 29/00 Vrstvené výrobky obsahujúce v podstate papier alebo lepenku [1, 2006.01]**
- 29/02 . susediace s vláknotou vrstvou [1, 2006.01]
 29/04 . susediace so zvláštnou vrstvou [1, 2006.01]
 29/06 . špeciálne spracované, napr. povrchovo upravené, pergamenované [1, 2006.01]
 29/08 . Vlnitá lepenka alebo kartón [3, 2006.01]

33/00 Vrstvené výrobky charakterizované zvláštnymi vlastnosťami alebo zvláštnymi povrchovými charakteristikami, napr. zvláštne povrchové nátery ; Vrstvené výrobky určené na zvláštne účely alebo zahrnuté do inej samostatnej triedy [1, 2006.01]

Postupy alebo zariadenia na výrobu vrstvených výrobkov:
Úprava vrstiev alebo vrstvených výrobkov [2006.01]

Poznámky [2006.01]

V skupinách B32B 37/00 a B32B 39/00, sú nasledujúce výrazy použité s významom:

- "laminovanie" znamená operáciu kombinácie predtým nespojených vrstiev na vytvorenie jedného výrobku ktorého vrstvy zostanú spojené;
 - "čiasťové laminovanie" nastáva, ak jedna vrstva nie je celkom pokrýva povrch inej vrstvy, pričom vrstva s väčším povrchom je laminovaná len na časti svojho povrchu;
 - "adhézy" znamená vrstva alebo časť vrstvy aplikovaná v akejkoľvek stave alebo akýmkoľvek spôsobom, ktorý je zahrnutá na účely spájania.
- 37/00 Postupy alebo zariadenia na laminovanie, napr. vytvrdzovaním alebo ultrazvukovým spájaním [2006.01]**
- 37/02 . charakterizované postupnosťou laminovacích krokov, napr. pridaním nových vrstiev v nasledujúcich laminovacích miestach [2006.01]
- 37/04 . charakterizované čiastočným roztavením aspoň jednej vrstvy [2006.01]
- 37/06 . charakterizované termickými metódami [2006.01]
- 37/08 . charakterizované chladiacimi metódami [2006.01]
- 37/10 . charakterizované lisovacími postupmi, napr. použitím priameho pôsobenia vakuu alebo hydrostatického tlaku [2006.01]
- 37/12 . charakterizované použitím adhezív [2006.01]
- 37/14 . charakterizované vlastnosťami vrstiev [2006.01]
- 37/15 . . s aspoň jednou vrstvou vytváranou a bezprostredne laminovanou pred dosiahnutím jej stabilného stavu, napr. v ktorom je vrstva vytlačaná a laminovaná, zatiaľ čo je v poloroztavenom stave [2006.01]
- 37/16 . . so všetkými existujúcimi vrstvami ako spojitými vrstvami pred laminovaním [2006.01]
- 37/18 . . . zahrnujúcimi iba zostavu jednotlivých vrstiev alebo dosiek [2006.01]
- 37/20 . . . zahrnujúcimi iba zostavu nekonečných pásov [2006.01]
- 37/22 . . . zahrnujúcimi tak zostavu jednotlivých vrstiev ako aj spojitých vrstiev [2006.01]
- 37/24 . . s aspoň jednou vrstvou, ktorá nie je pred laminovaním spojitá, je napr. vytvorená zo zrnitého materiálu nasýpaného na substrát (B32B 37/15 má prednosť) [2006.01]
- 37/26 . . s aspoň jednou vrstvou, ktorá ovplyvňuje spájanie v priebehu procesu laminovania, napr. uvoľňovacie vrstvy alebo vrstvy vyrovnávajúce tlak [2006.01]
- 37/28 . zahŕňajúce zostavu polotovarov nerovinného tvaru, ktoré sú sploštené v poslednom kroku, napr. rúry [2006.01]
- 37/30 . čiastočné laminovanie [2006.01]
- 38/00 Pomocné operácie v spojitosti s laminovacími postupmi [2006.01]**
- 38/04 . Dierovanie, strihanie, perforovanie [2006.01]
- 38/06 . Vytlačovanie [2006.01]
- 38/08 . Impregnovanie [2006.01]
- 38/10 . Odstraňovanie vrstiev alebo častí vrstiev mechanicky alebo chemicky [2006.01]
- 38/12 . Hlboké ťahanie [2006.01]
- 38/14 . Tlačenie alebo farbenie [2006.01]
- 38/16 . Sušenie; Zmäčkovanie; Čistenie [2006.01]
- 38/18 . Opracovanie vrstiev alebo laminátov [2006.01]
- 39/00 Usporiadanie zariadení alebo prevádzok, napr. modulárne laminovacie systémy [2006.01]**
- 41/00 Usporiadania na riadenie alebo monitorovanie laminovacích postupov; Bezpečnostné opatrenia [2006.01]**
- 41/02 . Bezpečnostné opatrenia [2006.01]
- 43/00 Operácie špeciálne prispôbené na vrstvové výrobky inde neuvedené, napr. opravy; Zariadenia na ne [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B33 ADITÍVNE VÝROBNÉ TECHNOLOGIE [2015.01]**

B33Y ADITÍVNA VÝROBA, t.j. VÝROBA TROJROZMERNÝCH [3D] OBJEKTOV ADITÍVNOU VÝROBOU, UKLADANIE, ADITÍVNE HROMADENIE ALEBO ADITÍVNE VRSTVENIE, napr. 3D TLAČ, STEREOLITOGRAFIA ALEBO SELEKTÍVNE LASEROVÉ SPEKANIE [2015.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B33 ADITÍVNE VÝROBNÉ TECHNOLOGIE [2015.01]

B33Y ADITÍVNA VÝROBA, t.j. VÝROBA TROJROZMERNÝCH [3D] OBJEKTOV ADITÍVNOU VÝROBOU, UKLADANIE, ADITÍVNE HROMADENIE ALEBO ADITÍVNE VRSTVENIE, napr. 3D TLAČ, STEREOLITOGRAFIA ALEBO SELEKTÍVNE LASEROVÉ SPEKANIE [2015.01]

Poznámky [2015.01, 2026.01]

- (1) Táto podtrieda je povinná na sekundárnu klasifikáciu v zmysle paragrafu 170bis Príručky k MPT. Preto sa klasifikačné symboly tejto podtriedy neuvádzajú ako prvé pri priradení k patentovým dokumentom. Sekundárne klasifikačné symboly môžu byť priradené buď pre informácie o vynáleze alebo ako doplňujúce informácie, podľa potreby.
- (2) Táto podtrieda zahŕňa aditívnu výrobu bez ohľadu na použitý postup alebo použitý materiál.
- (3) Táto podtrieda je určená na to, aby vyhľadanie predmetu súvisiaceho s aditívnou výrobou mohlo byť vykonané kombináciou symbolov triedenia tejto podtriedy so symbolmi triedenia iných podtried. Preto táto podtrieda zahŕňa aspekty aditívnej výroby (napr. trojrozmerná 3D tlač), ktorá by inak mohla byť úplne alebo čiastočne zahrnutá na inom mieste MPT.

10/00	Postupy aditívnej výroby [2015.01]	70/00	Materiály zvlášť prispôsobené pre aditívnu výrobu [2015.01, 2020.01]
30/00	Zariadenia pre aditívnu výrobu; Ich detaily alebo ich príslušenstvo [2015.01]	70/10	. Kompozity rôznych typov materiálov, napr. zmesi keramických materiálov a polymérov alebo zmesi kovov a biomateriálov [2020.01]
40/00	Pomocné operácie alebo príslušenstvo, napr. na manipuláciu s materiálom [2015.01, 2020.01]	80/00	Výrobky vyrobené aditívnou výrobou [2015.01]
40/10	. Prípravné operácie [2020.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2015.01]
40/20	. Dokončovacie operácie, napr. ožarovanie, povlakovanie alebo leštenie [2020.01]		
50/00	Získavanie alebo spracovanie údajov pre aditívnu výrobu [2015.01]		
50/02	. na riadenie alebo usmerňovanie postupov aditívnej výroby [2015.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

TLAČ

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41B STROJE ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ NA ZHOTOVOVANIE TYPOV, NA ICH SÁDZANIE ALEBO ROZLOŽENIE; TYPY; FOTOGRAFICKÉ A FOTOELEKTRONICKÉ SÁDZACIE ZARIADENIA (fotografické zariadenia všeobecne G03)

B41C SPÔSOBY ZHOTOVOVANIA ALEBO REPRODUKČIE TLAČIARENSKÝCH POVRCHOV (fotomechanické spôsoby výroby tlačiarenských povrchov G03F; fotoelektrické spôsoby výroby tlačiarenských povrchov G03G)

B41D PRÍSTROJE NA MECHANICKÉ ROZMNOŽOVANIE STEREOTYPOV; TVAROVANIE PRUŽNÉHO ALEBO DEFORMOVATELNÉHO MATERIÁLU NA ZHOTOVENIE TLAČIARENSKÉHO POVRCHU (značkovanie alebo rytie kovov pôsobením vysokej koncentrácie elektrického prúdu B23H 9/06; typy strojov alebo príslušenstva na vytváranie, sádzanie alebo rozloženie sadzby B41B; spôsoby výroby alebo reprodukcie tlačiarenských povrchov B41C; rycie stroje alebo prístroje všeobecne alebo raziace prístroje B44B 3/00, B44B 5/00; chemické leptanie kovov C23F 1/00; elektrolytické leptanie C25F 3/00; fotomechanická reprodukcia G03F)

B41F TLAČIARENSKÉ STROJE ALEBO LISY (rozmnožovacie zariadenia alebo kancelárske tlačiarenské stroje B41L) [4]

B41G BRONZOVACIE TLAČIARENSKÉ STROJE, STROJE NA TLAČ LINIEK ALEBO NA LEMOVANIE ALEBO OREZÁVANIE LISTOV ALEBO POD.; POMOCNÉ PRÍSTROJE NA PERFOROVANIE PRI TLAČI (perforovanie všeobecne B26D; ozdobovanie B44C; v spojení s podávaním listov alebo kotúčového papiera B65H 35/00; skladanie alebo vyrovnávanie tenkého materiálu, napr. listov, kotúčového papiera B65H 45/00, B65H 47/00)

B41J PÍSACIE STROJE; TLAČIARENSKÉ MECHANIZMY S VÝBEROM ZNAKOV, T. J. MECHANIZMY, KTORÉ TLAČIA INAK, AKO Z FORMY; OPRAVA TYPOGRAFICKÝCH ZNAKOV

B41K RAZIDLÁ /PEČIATKY/; RAZIACE /PEČIATKOVACIE/ ALEBO ČÍSLOVACIE PROSTRIEDKY (značenie mäsa A22C 17/10; razenie kombinované s tlačením B41F 19/00; selektívne tlačiarenské mechanizmy B41J; razenie ozdôb alebo značiek B44B 5/00; balíčky kompletované značením alebo kódovaním B65B 61/26; tlačenie a vydávanie lístkov, registrácia cestovného, frankovacie /známkovacie/ stroje nie však z hľadiska tlačiarenského G07B)

B41L PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA NA ÚČELY PREPISOVANIA, ROZMNOŽOVANIA, TLAČENIA ALEBO NA INÉ KANCELÁRSKE ALEBO OBCHODNÉ TLAČIARENSKÉ TECHNIKY; ADRESOVACIE STROJE ALEBO PODOBNÉ SÉRIOVÉ TLAČIARENSKÉ STROJE (tlačiarenské stroje na priemyselné účely B41F; pečiatky, pečiatkovacie alebo číslovacie zariadenia B41K)

B41M **TLAČIARENSKÉ, ROZMNOŽOVACIE, ZNAČKOVACIE ALEBO KOPÍROVACIE POSTUPY; FAREBNÁ TLAČ**
(oprava typografických chýb B41J; postupy na nanášanie obrázkov alebo pod. B44C 1/16; tekuté látky na opravy typografických chýb prekrytím C09D 10/00; tlač textílií D06P)

B41N **TLAČIARENSKÉ DOSKY ALEBO FÓLIE** (fotocitlivý materiál G03); **MATERIÁLY POUŽÍVANÉ V TLAČIARENSKÝCH STROJOCH, FARBENIE, VĽHČENIE A POD.; PRÍPRAVA ALEBO KONZERVÁCIA TLAČIARENSKÝCH POVRCHOV**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41B STROJE ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ NA ZHOTOVOVANIE TYPOV, NA ICH SÁDZANIE ALEBO ROZLOŽENIE; TYPY; FOTOGRAFICKÉ A FOTOELEKTRONICKÉ SÁDZACIE ZARIADENIA (fotografické zariadenia všeobecne G03)

Schéma podtried

RUČNÁ SADZBA 1/00

MECHANICKÁ SADZBA

S použitím hotových písmen;

výroba písmen 3/00; 5/00

S použitím odlievacieho

ústrojenstva sádzacieho stroja 7/00, 9/00,
11/00

FOTOGRAFICKÁ SADZBA

Prístroje na vsádzanie riadkov pred

fotografovaním 15/00

Prístroje bez prostriedkov na

vysádzanie riadkov pred

fotografovaním 17/00

Elektronické prístroje 19/00

Zariadenia na špeciálne práce 13/00

Súčasti strojov; príslušenstvá 21/00; 23/00

NOSIČE ZÁZNAMOVÝCH PÁSOK 25/00

RIADIACE, INDIKAČNÉ ALEBO

ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA 27/00

1/00 Súčasti alebo náradia na ručnú sadzbu; Topografické
rámy, zámky a sadzobnice [1, 2006.01]

1/02 . Tlačiarenské znaky [1, 2006.01]

1/04 . Kvadráty alebo štvorcovníky; Preložky, písomné
výplnky alebo iné prípravky [1, 2006.01]

1/06 . na zvláštne účely [1, 2006.01]

1/08 . . na vkladanie posledných správ [1, 2006.01]

1/10 . . na vkladanie inzerátov [1, 2006.01]

1/12 . . na notovú sadzbu [1, 2006.01]

1/14 . Sadzačské linky, napr. mosadzné [1, 2006.01]

1/16 . Drevené preložky [1, 2006.01]

1/18 . Typografické rámy [1, 2006.01]

1/20 . Zámky alebo iné viazacie prostriedky [1, 2006.01]

1/22 . Sadzačské stoly; Rámy na písma; Skrinky na
uskladnenie; Príslušené umývacie alebo čistiace
zariadenia [1, 2006.01]

1/24 . . Umývacie alebo čistiace zariadenia [1, 2006.01]

1/26 . Sádzacie alebo nastavovacie tyčky [1, 2006.01]

1/28 . Sadzobnice [1, 2006.01]

5/10 . . na leštenie alebo dokončovanie typov (leštenie
spoločne B24B) [1, 2006.01]5/12 . . na zhotovovanie typov v tvare riadkov, napr.
ťaháním alebo odlieváním [1, 2006.01]

5/14 . . na rezanie výplnkov [1, 2006.01]

7/00 Druhy alebo typy sádzacích strojov na mechanickú
sadzbu, v ktorých sa typy /písmená/ odlievajú alebo
tvorujú z matric [1, 2006.01]7/02 . pracujúce s pevnou zostavou matric (súčasti
B41B 9/00) [1, 2006.01]7/04 . . na odlievanie jednotlivých znakov alebo výplnkov,
napr. stroje „monotype“ [1, 2006.01]7/06 . . na sádzanie, vyplňovanie a odlievanie celých
riadkov, napr. stroje „monoline“ [1, 2006.01]7/08 . pracujúce so samostatnými matricami na individuálne
typy alebo výplnky (súčasti
B41B 11/00) [1, 2006.01]7/10 . . v ktorých sa z jednotlivých matric vysádza celý
riadok, ale jednotlivé typy a výplnky sa odlievajú
zvlášť, napr. obľahy [1, 2006.01]7/12 . . v ktorých sa z matric vysádza celý vyplnený
riadok, ktorý sa odleje v jednom kuse [1, 2006.01]

7/14 . . . pričom matrice sa vysádzajú ručne [1, 2006.01]

7/16 . . . pričom riadky sa vysádzajú strojovo, napr. na
strojoch linotype, intertype [1, 2006.01]7/18 . . . s matricami vedenými po drôte, napr. pri
sádzacích strojoch [1, 2006.01]9/00 Súčasti alebo príslušenstvá strojov na mechanickú
sadzbu z pevnej sadzby matric na odlievanie alebo
tvorovanie typov /písmen/ [1, 2006.01]

9/02 . Zostavy matric [1, 2006.01]

9/04 . Nosiče zostáv matric, napr. dosky, valce, kotúče,
tyče [1, 2006.01]9/06 . Zariadenia na nastavenie nosiča matric a odlievacích
foriem do polohy na správnu voľbu požadovaného
znaku [1, 2006.01]

9/08 . Tvarovacie alebo odlievacie zariadenia [1, 2006.01]

9/10 . . Odlievacie formy [1, 2006.01]

Stroje alebo iné mechanické zariadenia na sadzbu3/00 Zariadenia na mechanickú sadzbu hotových typov
/písmen/, t. j. bez odlievacieho
ústrojenstva [1, 2006.01]3/02 . Mechanické sádzacie stroje na sadzbu jednotlivých
typov alebo logotypov s pohyblivými zásobníkmi,
napr. plochými, valcovitými, radiálnymi alebo s
oddelenými zásobníkmi [1, 2006.01]3/04 . Prostriedky na rozmetávanie typov
/písmen/ [1, 2006.01]

3/06 . Vyplňovacie prostriedky [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia na zhotovovanie typov alebo celých
riadkov (na mechanickú sadzbu B41B 7/00, B41B 9/00,
B41B 11/00) [1, 2006.01]

5/02 . Matrice [1, 2006.01]

5/04 . Odlievacie zariadenia [1, 2006.01]

5/06 . . mechanicky ovládané [1, 2006.01]

5/08 . Náradie alebo príslušenstvá [1, 2006.01]

- 9/12 Vyplňovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 9/14 Dodávacie zariadenia na roztavený kov [1, 2006.01]
- 9/16 Zariadenia na manipuláciu s odliatkami po odliatí [1, 2006.01]
- 9/18 Vyrážanie mechanizmy [1, 2006.01]
- 9/20 Upravovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 11/00 Súčasti alebo príslušenstvá strojov na mechanickú sadzbu z obežných matric na odlievanie alebo tvarovanie typov /písmen/ [1, 2006.01]**
- 11/02 Matrice [1, 2006.01]
- 11/04 Výplnky [1, 2006.01]
- 11/06 Uloženie matric alebo výplnkov [1, 2006.01]
- 11/08 Zásobníky matric [1, 2006.01]
- 11/10 na ručnú sadzbu [1, 2006.01]
- 11/12 Usporiadanie zásobníkov na strojoch; Voľba zásobníkov alebo zariadení na výmenu zásobníkov (riadenie voľby alebo výmeny zásobníkov matric B41B 27/42) [1, 2006.01]
- 11/14 s ústrojenstvom na uvoľňovanie matric [1, 2006.01]
- 11/16 Priehradky alebo výplnky; Uvoľňovače alebo vodidlá na vypustenie výplnkov [1, 2006.01]
- 11/18 Zberné zariadenia matric a výplnkov (riadiace zariadenia na ne B41B 27/44) [1, 2006.01]
- 11/20 Zberné vodiace kanále [1, 2006.01]
- 11/22 Krycie dosky zberačov alebo rámová konštrukcia [1, 2006.01]
- 11/24 Pásové dopravníky zberného zariadenia [1, 2006.01]
- 11/26 Zariadenia na vedenie alebo vkladanie výplnkov medzi matricami [1, 2006.01]
- 11/28 Hviezdicové kolesá alebo iné zariadenia na odsúvanie matric a výplnkov; Vodidlá s nimi spojené [1, 2006.01]
- 11/30 Zberné elevátory alebo pridružené mechanizmy, napr. brzdiace zariadenia, pridržiavacie záchytky, prírodné sane [1, 2006.01]
- 11/32 Dopravné kanále alebo iné mechanické prostriedky [1, 2006.01]
- 11/34 Prvé elevátory alebo pridružené mechanizmy [1, 2006.01]
- 11/36 na dopravu matric alebo výplnkov priamo k odlievacím formám [1, 2006.01]
- 11/38 Zariadenia na zarovnanie alebo zovretie riadkov matric a výplní [1, 2006.01]
- 11/40 Čefuste zverákov; Príslušenstvá [1, 2006.01]
- 11/42 na vyplňovanie štvorcovníkov a vystredenie [1, 2006.01]
- 11/44 na vyplňovanie medzier [1, 2006.01]
- 11/46 Zariadenia na vyrovnávanie sadzby [1, 2006.01]
- 11/48 Čistiace zariadenia na vyrovnávanie čelustí (čistenie matric B41B 11/96) [1, 2006.01]
- 11/50 Zveráky; Uvoľňovacie alebo uzamykacie zariadenia [1, 2006.01]
- 11/52 Tvarovacie alebo odlievacie zariadenia alebo príslušenstvá [1, 2006.01]
- 11/54 Odlievacie formy; Odlievacie vložky [1, 2006.01]
- 11/56 Odlievacie kolesá; Príslušné sane alebo hnacie súkolesie [1, 2006.01]
- 11/58 s klinovými uzávermi [1, 2006.01]
- 11/60 nastaviteľné alebo výmenné [1, 2006.01]
- 11/62 s vymeniteľnými odlievacími formami [1, 2006.01]

- 11/64 s niekoľkými formami a so zariadením na ich individuálny výber [1, 2006.01]
- 11/66 uložené na vratnom nosiči [1, 2006.01]
- 11/68 so zariadením na nastavenie dĺžky alebo šírky štrbiny; s niekoľkými štrbinami [1, 2006.01]
- 11/70 na odlievanie riadkov zvláštneho tvaru, napr. premietaním [1, 2006.01]
- 11/72 Zariadenia na orezávanie odliatych riadkov; Čistiace zariadenia na rezacie nože; Vyrážačky odliatych riadkov [1, 2006.01]
- 11/74 Zariadenia na dodávanie roztaveného kovu [1, 2006.01]
- 11/76 Odlievacie hrnce (taviaci kotol na odlievanie stereotypových dosiek B41D 3/20) [1, 2006.01]
- 11/78 pohyblivý smer od odlievacej formy a späť [1, 2006.01]
- 11/80 so stieračmi na odstránenie trosky [1, 2006.01]
- 11/82 vybavené zariadením na vkladanie kovu v pevnej forme [1, 2006.01]
- 11/84 Hrdlá alebo odlievacie ústia; Stierky odlievacieho ústia [1, 2006.01]
- 11/86 Vykurovacie zariadenia taviacich kotlov; Zariadenia riadiace teplotu [1, 2006.01]
- 11/88 Čerpadlá; Vypínacie a bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 11/90 Rozmetávacie zariadenia po odliatí alebo tvarovaní [1, 2006.01]
- 11/92 Druhé elevátory [1, 2006.01]
- 11/94 Závitkové dopravníky [1, 2006.01]
- 11/96 Zariadenia na chladenie a čistenie matric [1, 2006.01]

Fotografické alebo fotoelektronické sádzacie zariadenia

- 13/00 Zariadenia zvlášť prispôbené na fotografovanie dopredu zostavených celkov, napr. inzerátov, riadkov [1, 2006.01]**
- 13/02 ručne odlievajúcich sádzacích znakov a súčasne fotografovaných [1, 2006.01]
- 13/04 s vyplňovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 13/06 pomocou pružných alebo rozširiteľných nosičov [1, 2006.01]
- 13/08 pomocou optickej korekcie [1, 2006.01]
- 13/10 na postupné snímání jednotlivých znakov fotograficky [1, 2006.01]
- 15/00 Fotosádzacie prístroje s pohyblivým nosičom znakov na sádzanie riadkov pred fotografovaním [1, 2006.01]**
- 15/02 s prostriedkami na fotografovanie celých riadkov [1, 2006.01]
- 15/04 a s nosičmi jednotlivých znakov [1, 2006.01]
- 15/06 a s nosičmi úplnej súpravy matric, napr. pásovými alebo kotúčovými [1, 2006.01]
- 15/08 s prostriedkami na postupné fotografovanie sádzacích znakov [1, 2006.01]
- 15/10 Podrobnosti [1, 2006.01]
- 15/12 Nosiče znakov; Príslušné čistiace prostriedky [1, 2006.01]
- 15/14 s jednotlivým znakom alebo s kombináciou jedného znaku v niekoľkých vyhotoveniach [1, 2006.01]
- 15/16 s kombináciou rôznych znakov [1, 2006.01]
- 15/18 s časťami znakov na vytvorenie úplných znakov, napr. orientálnych [1, 2006.01]
- 15/20 Zariadenia na manipuláciu alebo skladovanie nosičov znakov [1, 2006.01]

- 15/22 . . . Zásobníky [1, 2006.01]
 15/24 . . . na vyplňovanie [1, 2006.01]
 15/26 . . . na opakovanie znaku [1, 2006.01]
 15/28 . . . Fotografické zariadenia (všeobecne G03) [1, 2006.01]
 15/30 . . . Sádzacie kamery [1, 2006.01]
 15/32 . . . Zariadenia na manipuláciu s filmom [1, 2006.01]
 15/34 . . . Nastavenie zväčšenia alebo register; Korekcia expozičného času [1, 2006.01]
- 17/00 Fotosádzacie prístroje s pevným alebo pohyblivým nosičom znakov bez zariadenia na sádzanie riadkov pred fotografovaním [1, 2006.01]**
 17/02 . . s ručne nastaviteľným nosičom znakov na postupné snímanie znakov [1, 2006.01]
 17/04 . . s nosičom na všetky znaky aspoň jednej súpravy [1, 2006.01]
 17/06 . . s nastaviteľným nosičom [1, 2006.01]
 17/08 . . s pevným nosičom [1, 2006.01]
 17/10 . . s nepretržite sa pohybujúcim nosičom [1, 2006.01]
 17/12 . . s prostriedkami na pohyb svetelného toku na fotografovanie znakov, napr. prerušovane [1, 2006.01]
 17/14 . . . nepretržite [1, 2006.01]
 17/16 . . s prostriedkami na pohyb filmu na postupné fotografovanie znakov [1, 2006.01]
 17/18 . . Podrobnosti [1, 2006.01]
 17/20 . . Nosiče znakov; Príslušné čistiace prostriedky [1, 2006.01]
 17/22 . . . s jednotlivým znakom; s jednotlivým znakom v niekoľkých vyhotoveniach [1, 2006.01]
 17/24 . . . so všetkými znakmi [1, 2006.01]
 17/26 na pásoch [1, 2006.01]
 17/28 na polygonálnych tyčiach [1, 2006.01]
 17/30 na plochej doske štvorcového alebo obdĺžnikového tvaru [1, 2006.01]
 17/32 na plochom kotúči [1, 2006.01]
 17/34 na valci [1, 2006.01]
 17/36 . . . s triediacimi indikátormi [1, 2006.01]
 17/38 . . . s indikátorom šírky [1, 2006.01]
 17/40 v tvare posuvného meradla [1, 2006.01]
 17/42 kódovaním [1, 2006.01]
- 19/00 Fotoelektronické sádzacie stroje [1, 3, 2006.01]**
 19/01 . . s obrazovkami, ktoré vytvárajú obraz najmenej jedného obrazu, ktorý sa fotografuje [3, 2006.01]
 19/02 . . kde znaky sa ukazujú postupne na obrazovke [1, 3, 2006.01]
 19/04 . . . na rovnakom mieste [1, 3, 2006.01]
 19/06 . . . na rôznych dopredu určených miestach [1, 3, 2006.01]
 19/08 . . s kombináciami znakov, ktoré sa ukazujú na obrazovke súčasne [1, 3, 2006.01]
 19/10 . . . v nelámaných riadkoch alebo stĺpcoch [1, 3, 2006.01]
 19/12 . . . v lámaných riadkoch alebo stĺpcoch [1, 3, 2006.01]
 19/14 . . . a predkladajúci text s viac ako jedným riadkom [1, 3, 2006.01]
 19/16 . . Nosiče znakov s obrazovkami [1, 3, 2006.01]
- 21/00 Spoločné podrobnosti fotosádzacích strojov zahrnutých do skupiny B41B 17/00 a B41B 19/00 [1, 2006.01]**
 21/02 . . Uzávierky optických systémov (všeobecne G03B) [1, 2006.01]
 21/04 . . na voľbu znakov [1, 2006.01]
 21/06 . . na nastavenie expozície [1, 2006.01]
 21/08 . . Svetelné zdroje; Zariadenia s nimi spojené, napr. riadiace zariadenia [1, 2006.01]
 21/10 . . Jednoduché svetelné zdroje [1, 2006.01]
 21/12 . . Stroboskopické svetelné zdroje [1, 2006.01]
 21/14 . . Kombinácie svetelných zdrojov [1, 2006.01]
 21/16 . . Optické systémy (uzávierky B41B 21/02; svetelné zdroje B41B 21/08) [1, 2006.01]
 21/18 . . s jednozväzkovým svetelným tokom [1, 2006.01]
 21/20 . . . s prostriedkami na krokový pohyb [1, 2006.01]
 21/22 . . . s prostriedkami na nepretržitý pohyb [1, 2006.01]
 21/24 . . s niekoľkozväzkovým svetelným tokom [1, 2006.01]
 21/26 . . . so zariadením na voľbu jediného svetelného toku (prostriedok na posuv svetelného toku B41B 17/12) [1, 2006.01]
 21/28 . . . s prostriedkami na výber súpravy písma [1, 2006.01]
 21/30 . . Elektronické obrazovky alebo charaktróny (všeobecne H01J 31/00) [1, 2006.01]
 21/32 . . Nosiče filmov; Zariadenia na posuv alebo nastavenie filmu (prístroje na manipuláciu s filmom vo fotografickom zariadení na sádzanie riadkov B41B 15/32; prístroje s prostriedkami na posuv filmu na postupné fotografovanie znakov B41B 17/16) [1, 2006.01]
 21/34 . . s mechanizmom na nastavenie [1, 2006.01]
 21/36 . . . na krokový posuv filmu v priamom smere [1, 2006.01]
 21/38 . . . na plynulý posuv filmu v priamom smere [1, 2006.01]
 21/40 . . . na vyplnenie riadkov [1, 2006.01]
 21/42 . . . na záznam indexu [1, 2006.01]
 21/44 . . nastaviteľné kvôli zväčšeniu [1, 2006.01]
- 23/00 Pomocné zariadenia na úpravu, mixáž alebo korekciu textu alebo grafického návrhu v spojení s fotografickými alebo fotoelektronickými sadzbami [1, 2006.01]**
 23/02 . . na mixáž premietaného riadku s riadkami čiastkových textov z niekoľkých rôznych filmov na iný film [1, 2006.01]
 23/04 . . na uľahčenie ručnej korekcie textov [1, 2006.01]
 23/06 . . na opravu textu vybratím nesprávnych riadkov z filmu a vložením opravených riadkov z iného filmu [1, 2006.01]
- Záznamové pásy na riadenie sádzacích strojov; Riadiace, indikačné alebo bezpečnostné zariadenia na sádzacie stroje rôznych druhov alebo typov /písmen/**
- 25/00 Prístroje zvlášť prispôbené na zhotovenie nosičov záznamu na riadenie sádzacích strojov (na odlievanie jednotlivých znakov alebo výplnkov, napr. sádzacie alebo odlievacie stroje monotype B41B 7/04; spôsoby značenia alebo reprodukcie nosičov záznamu s číslcovými údajmi všeobecne G06K 1/00) [1, 2006.01]**
 25/10 . . obsahujúce zariadenia na vyrovnávanie riadkov, napr. počítacie a vyznačovacie zariadenia dĺžky sádzaného riadku [1, 2006.01]

- 25/12 . . s prvkami cirkulujúcimi zo zásobníkov a späť [1, 2006.01]
- 25/14 . . pracujúce bez preložiek [1, 2006.01]
- 25/16 . . používajúce binárny kód na určenie šírky matrice [1, 2006.01]
- 25/18 . kombinované so sádzacím strojom jednotlivých matric [1, 2006.01]
- 25/20 . Pomocné zariadenia; Zariadenia na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 25/22 . . na vyznačovanie dĺžky sádzaného riadku [1, 2006.01]
- 25/24 . . na opravu chýb [1, 2006.01]
- 25/26 . . na výmenu súpravy písmen [1, 2006.01]
- 27/00 Riadiace, indikačné alebo bezpečnostné zariadenia sádzacích strojov všetkých druhov a typov /písmen/ (počítače všeobecne G06F) [1, 2006.01]**
- 27/02 . Systémy na riadenie všetkých operácií [1, 2006.01]
- 27/04 . . Klávesnice [1, 2006.01]
- 27/06 . . . ovládateľné vložení záznamových alebo pamäťových informácií, napr. diernych pásov [1, 2006.01]
- 27/08 z niekoľkých zdrojov [1, 2006.01]
- 27/10 . . s priamym riadením všetkých pracovných úloh pomocou záznamových alebo pamäťových informácií [1, 2006.01]
- 27/12 . . . z pásov [1, 2006.01]
- 27/14 z diernych pásov [1, 2006.01]
- 27/16 z magnetických pásov [1, 2006.01]
- 27/18 z pamäťových zariadení [1, 2006.01]
- 27/20 z elektromagnetických zariadení, napr. pamäťových matric [1, 2006.01]
- 27/22 . . . z niekoľkých zdrojov [1, 2006.01]
- 27/24 . . z niekoľkých združených strojov [1, 2006.01]
- 27/26 . . s prostriedkami na prechodné zastavenie chodu záznamových alebo pamäťových informácií na získanie časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 27/28 . Riadiace, indikačné alebo bezpečnostné zariadenia na jednotlivé úkony alebo súčasti stroja (v zariadeniach na roztavený kov B41B 11/86, B41B 11/88; na svetelné zdroje B41B 21/08) [1, 2006.01]
- 27/30 . . na zastavenie alebo na zmenu rýchlosti jedného úkonu vzhľadom na chybu alebo na zmenu rýchlosti vzniknutú pri vykonávaní iného úkonu [1, 2006.01]
- 27/32 . . na vyplňovanie riadkov [1, 2006.01]
- 27/34 . . . bez použitia výplnkov [1, 2006.01]
- 27/36 . . . s použitím elektronických zariadení [1, 2006.01]
- 27/38 . . na meranie dĺžky sádzaných riadkov; na čítanie sádzaných znakov [1, 2006.01]
- 27/40 . . na odtlačky na skúšku [1, 2006.01]
- 27/41 . . Tlačiarenský mechanizmus spojený so sádzacími strojmi [1, 2006.01]
- 27/42 . . na riadenie voľby alebo výmeny zásobníkov matric [1, 2006.01]
- 27/44 . . na riadenie zostavy matric alebo výplnkov [1, 2006.01]
- 27/46 . . . na vkladanie výplnkov (na vyplňovanie riadkov B41B 27/32) [1, 2006.01]
- 27/48 . . na vypúšťanie chýb alebo vkladanie opráv (zariadenia, netekuté prostriedky alebo metódy na preškrťovanie alebo opravu chýb písacích alebo jednotypových tlačiarenských strojov B41J 29/26) [1, 2006.01]
- 27/50 . . ovládané spriahnutými strojmi [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41C SPÔSOBY ZHOTOVOVANIA ALEBO REPRODUKcie TLAČIARENSKÝCH POVRCHOV (fotomechanické spôsoby výroby tlačiarenských povrchov G03F; fotoelektrické spôsoby výroby tlačiarenských povrchov G03G)

1/00 Príprava tlačiarenskej formy [1, 2006.01]

- 1/02 . Rytie; Rycie hlavy (záznam na nosiče záznamu, hlavy na záznamy G11B) [1, 5, 2006.01]

Poznámky [5]

Venujte pozornosť názvu triedy B41 a podtriedy H04N, zvlášť poznámkam uvedeným za názvom tejto podtriedy a k skupine H04N 1/00.

- 1/04 . . . používajúce hlavy riadené elektrickým informačným signálom [1, 2006.01]
 1/045 . . . Hlavy na mechanické rytie [5, 2006.01]
 1/05 . . . Hlavy na rytie teplom, napr. laserovým lúčom, elektrónovým lúčom [5, 2006.01]
 1/055 . Termografické postupy na výrobu tlačových foriem (B41C 1/02 má prednosť) [5, 2006.01]
 1/06 . Prenos (B41C 1/10, B41C 1/18 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
 1/08 . razením, napr. pomocou písacieho stroja (písacie stroje usporiadané na tento účel B41J 3/38) [1, 2006.01]

- 1/10 . na litografickú tlač; Matrice na prenos litografického obrazu do formy (B41C 1/055 má prednosť; neutralizácia alebo podobné spracovanie litografických tlačových foriem B41N 3/08) [1, 5, 2006.01]
 1/12 . Viacfarebné tlačové formy [1, 2006.01]
 1/14 . na šablónovú alebo sieťovú tlač (B41C 1/055 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
 1/16 . Formy s miestami odpudzujúcimi farbu pomocou amalgámového potaľhu; Tlačiarenské dosky na amalgámovú tlač [1, 5, 2006.01]
 1/18 . Nerovné tlačiarenské formy alebo tlačiarenské valce [1, 2006.01]

3/00 Reprodukcia alebo rozmnožovanie tlačiarenských foriem [1, 2006.01]

- 3/02 . Stereotypia (odlievanie stereotypov B41D 3/00) [1, 2, 2006.01]
 3/04 . na výrobu gumových štočkov - tlačiarenských blokov (gumotypia) [1, 2006.01]
 3/06 . na výrobu štočkov z plastických hmôt (plastotypia) [1, 2006.01]
 3/08 . Elektrotypia /Galvanotypia/; Nanášanie povlakov na zadnú stranu formy [1, 5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41D PRÍSTROJE NA MECHANICKÉ ROZMNOŽOVANIE STEREOTYPOV; TVAROVANIE PRUŽNÉHO ALEBO DEFORMOVATELNÉHO MATERIÁLU NA ZHOTOVENIE TLAČIARENSKÉHO POVRCHU (značkovanie alebo rytie kovov pôsobením vysokej koncentrácie elektrického prúdu B23H 9/06; typy strojov alebo príslušenstva na vytváranie, sádzanie alebo rozloženie sadzby B41B; spôsoby výroby alebo reprodukcie tlačiarenských povrchov B41C; rycie stroje alebo prístroje všeobecne alebo raziace prístroje B44B 3/00, B44B 5/00; chemické leptanie kovov C23F 1/00; elektrolytické leptanie C25F 3/00; fotomechanická reprodukcia G03F)

1/00	Príprava a spracovanie stereotypových matric [1, 2006.01]	3/20	. . Tavné kotly [1, 2006.01]
1/02	. . kefami [1, 2006.01]	3/22	. . . s čerpadlami na privádzanie roztaveného kovu do odlievacích foriem [1, 2006.01]
1/04	. . valcami alebo kladkami [1, 2006.01]	3/24	. . . s riadiacimi ventilmi [1, 2006.01]
1/06	. . lismi, napr. pákovými alebo kĺbovými [1, 2006.01]	3/26	. . . so zariadením na miešanie roztaveného kovu [1, 2006.01]
1/08	. . hydraulickými lismi [1, 2006.01]	3/28	. . Zariadenia na chladenie foriem [1, 2006.01]
1/10	. Vedľajšie úkony pri opracovávaní matric [1, 2006.01]	5/00	Opracovanie stereotypov [1, 2006.01]
1/12	. . Vlhčenie [1, 2006.01]	5/02	. ohýbaním [1, 2006.01]
1/14	. . Sušenie [1, 2006.01]	5/04	. rovinných stereotypov [1, 2006.01]
		5/06	. zakrivených stereotypov [1, 2006.01]
Zhotovovanie tlačiarenských povrchov		7/00	Tvarovanie pružného alebo deformovateľného materiálu, napr. gumy, plastických hmôt, na zhotovovanie tlačiarenských povrchov (výroba gumových pečiatok B41C 3/04) [1, 2006.01]
3/00	Odlievanie stereotypov; Stroje, formy a príslušné zariadenia [1, 2006.01]	7/02	. vytláčaním [1, 2006.01]
3/02	. Horizontálne formy na odlievanie plochých dosiek [1, 2006.01]	7/04	. Úprava tlačiarenských povrchov pokrytím tlačiarenských foriem tenkou pružnou vrstvou, napr. gumovou fóliou; Získanie zmenšených alebo zväčšených tlačiarenských povrchov použitím tenkých, pružných prenosových fólií (pantografy na kopírovanie, zmenšovanie alebo zväčšovanie B43L 13/10) [1, 2006.01]
3/04	. Formy, napr. horizontálne, na odlievanie zakrivených dosiek, napr. polovalcové dosky [1, 2006.01]		
3/06	. . Vertikálne formy [1, 2006.01]		
3/08	. Formy, napr. horizontálne, na odlievanie rúrkových, t. j. cylindrických dosiek [1, 2006.01]		
3/10	. . Vertikálne formy [1, 2006.01]		
3/12	. Stroje s niekoľkými formami na odlievanie stereotypov [1, 2006.01]		
3/14	. Podrobnosti [1, 2006.01]		
3/16	. . Matricové príchytky [1, 2006.01]		
3/18	. . Zariadenia na uzatváranie alebo otváranie foriem [1, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41F TLAČIARENSKÉ STROJE ALEBO LISY (rozmnožovacie zariadenia alebo kancelárske tlačiarenské stroje B41L) [4]

Poznámky [6]

Venujte pozornosť poznámkam (1) a (2) nasledujúcim za názvom podtriedy B41L.

Schéma podtried

PRÍKLOPOVÉ LISY.....	1/00
VALCOVÉ LISY.....	3/00
ROTAČNÉ TLAČIARENSKÉ STROJE	
Na tlač z výšky, z plochy, na	
hlbkotlač	5/00, 7/00,
	9/00
Ostatné stroje; kombinované stroje.....	11/00, 17/00;
	19/00
Podrobnosti.....	13/00
Zariadenia na sieťotlač	15/00
Zariadenia na pretlač	16/00

PODROBNOSTI

Priprava listov alebo iných	
materiálov s tlačiarenským	
povrchom do tlače; spracovanie	
týchto materiálov.....	21/00, 25/00;
	22/00, 23/00
Pripevňovanie tlačiarenských	
prvkov; príprava tlačiarenskej	
formy, tlačiarenské alebo ofsetové	
povrchy; farebníky	27/00; 30/00;
	31/00
Pomocné zariadenia; čistiace	
zariadenia	33/00; 35/00

1/00 Príkloповé listy, t. j. stroje, v ktorých sa tlač vykonáva pomocou najmenej jedného plochého tlakového člena, ktorý spolupracuje s rovinnou doskou s tlačiarenskou formou [1, 2006.01]

- 1/02 . Ručné príkloповé lisy [1, 2006.01]
- 1/04 . na jednofarebnú tlač, napr. na listy [1, 2006.01]
- 1/06 . . s príklopom nastaveným paralelne na tlačiarenské lôžko počas pohybu [1, 2006.01]
- 1/08 . . na potlač kotúčového papiera [1, 2006.01]
- 1/10 . na viacfarebnú tlač, napr. na viacfarebnom kotúčovom papieri [1, 2006.01]
- 1/12 . . na potlač listového papiera [1, 2006.01]
- 1/14 . . . s použitím kyvných príklopov alebo formovacích držiakov [1, 2006.01]
- 1/16 . na ofsetovú tlač [1, 2006.01]
- 1/18 . na litografiu [1, 2006.01]
- 1/20 . na tlač na líčnej a rubovej strane [1, 2006.01]
- 1/22 . zvlášť prispôsobené na tlač záhlavia, napr. na listových papieroch [1, 2006.01]
- 1/24 . zvlášť prispôsobené na natláčanie [1, 2006.01]
- 1/26 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 1/28 . . Zariadenia na nakladanie alebo vykladanie, na narovnávanie alebo pridržiavanie listov [1, 2006.01]
- 1/30 . . . s rotačnými zachytávačmi [1, 2006.01]
- 1/32 . . . tlakom vzduchu, napr. podtlakom [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Register, napr. sútláčiarenské zariadenia [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Príchytky na nakladanie a na pridržiavanie listov na príklope [1, 2006.01]

- 1/38 . . Príkloповé dosky alebo sadzbové lôžka [1, 2006.01]
- 1/40 . . Systavy farebníkov [1, 2006.01]
- 1/42 . . . použitím plochých farebníkových prvkov, napr. kotúčových [1, 2006.01]
- 1/44 . . . použitím farebníkových pásov [1, 2006.01]
- 1/46 . . . použitím valcových roztieracích prvkov [1, 2006.01]
- 1/48 . . . obiehajúce okolo príkloповých dosiek alebo okolo sadzbového lôžka [1, 2006.01]
- 1/50 . . . na pohyblivých nosičoch [1, 2006.01]
- 1/52 Súkolesie na pohon nosičov [1, 2006.01]
- 1/54 . . Zariadenia na riadenie tlaku v tlači [1, 2006.01]
- 1/56 . . Pomocné zariadenia [1, 2006.01]
- 1/58 . . . Usporiadanie počítacích zariadení na počítanie listov [1, 2006.01]
- 1/60 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 1/62 . . . na ochranu obsluhy [1, 2006.01]
- 1/64 na ochranu rúk obsluhy [1, 2006.01]
- 1/66 . . . na prevádzkových poruchách [1, 2006.01]
- 3/00 Valcové lisy, t. j. stroje s najmenej jedným valcom, ktorý spolupracuje aspoň s jednou rovinnou formovacou doskou [1, 2006.01]**
- 3/02 . s tlakovým valcom alebo valcami, ktoré sa otáčajú jednosmerne [1, 2006.01]
- 3/04 . . prerušovane; Zastavovacie rýchlostisy [1, 2006.01]
- 3/06 . . kontinuálne [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Jednotáčkové lisy [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Dvojotáčkové lisy [1, 2006.01]
- 3/12 . . Dvojlisty, t. j. s viac ako jedným valcom alebo sadzbovým lôžkom [1, 2006.01]

- 3/14 . s tlakovým valcom alebo valcami otáčajúcimi sa v opačných smeroch počas každého pracovného cyklu [1, 2006.01]
- 3/16 . . Dvojlisy, t. j. s viac ako jedným valcom alebo sadzbovým lôžkom [1, 2006.01]
- 3/18 . zvláštnej konštrukcie alebo na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 3/20 . . s pevným sadzbovým lôžkom a pohyblivými tlakovými valcami [1, 2006.01]
- 3/22 . . . s viac ako jedným sadzbovým lôžkom [1, 2006.01]
- 3/24 . . . s valcami pohybujúcimi sa okolo sadzbového lôžka s horným a spodným tlačiarenským povrchom [1, 2006.01]
- 3/26 . . so sadzbovým lôžkom a tlakovými valcami pohybujúcimi sa súčasne proti sebe [1, 2006.01]
- 3/28 . . Obťahové a nátláčkové lisy na tlač z výšky, z plochy a hĺbkotlač, t. j. lisy na zisťovanie presnosti tlačiacich povrchov [1, 2006.01]
- 3/30 . . na litografii (nátláčkové lisy B41F 3/28) [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Vlhčiace zariadenia [1, 2006.01]
- 3/34 . . . na ofsetovú tlač [1, 2006.01]
- 3/36 . . na hĺbkotlač alebo heliografúru (nátláčkové lisy B41F 3/28) [1, 2006.01]
- 3/38 . . . Stieracie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/40 . . na lícnu a rubovú tlač [1, 2006.01]
- 3/42 . . na viacfarebnú tlač na listoch papiera [1, 2006.01]
- 3/44 . . na jednofarebnú alebo viacfarebnú jednostrannú tlač na kotúčovom papieri alebo lícnu a rubovú jednofarebnú alebo viacfarebnú tlač na kotúčovom papieri [1, 2006.01]
- 3/46 . Súčasti [1, 2006.01]
- 3/48 . . Rámy rýchloisov [1, 2006.01]
- 3/51 . . Sadzbové lôžka; Ich držiaky (B41F 3/52 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 3/52 . . Zariadenia na chladenie, ohrev alebo sušenie tlačiarenskej plochy strojov [1, 3, 2006.01]
- 3/54 . . Tlakové valce; Ich držiaky [1, 2006.01]
- 3/56 . . . Zariadenia na nastavenie tlakových valcov proti sadzbovému lôžku [1, 2006.01]
- 3/58 . . Hnacie, synchronizačné a riadiace súkolesie [1, 2006.01]
- 3/60 . . . na sadzbové lôžka [1, 2006.01]
- 3/62 Páky alebo súkolesia na vyvedenie vratného alebo uhlového pohybu [1, 2006.01]
- 3/64 kľukovým pohonom [1, 2006.01]
- 3/66 hrebeňovým prevodom [1, 2006.01]
- 3/68 pastorkom otáčajúcim sa jednosmerne [1, 2006.01]
- 3/70 Použitie priamo spriahnutých motorov [1, 2006.01]
- 3/72 tekutinových motorov [1, 2006.01]
- 3/74 Použitie spojok [1, 2006.01]
- 3/76 Použitie brzdiacich zariadení alebo zariadení na nastavenie sadzbového lôžka v nastavenej polohe [1, 2006.01]
- 3/78 Vzduchové vankúše [1, 2006.01]
- 3/80 na tlakové valce [1, 2006.01]
- 3/81 . . Stroje na nanášanie farieb [3, 2006.01]
- 3/82 . Pomocné zariadenia [1, 2006.01]
- 3/84 . . Usporiadanie počítačich zariadení [1, 2, 2006.01]
- 3/86 . . Číslovacie zariadenia [1, 2006.01]

- 5/00 **Rotačné stroje na tlač z výšky /kníhtlač/ [1, 2006.01]**
- 5/02 . na tlač na listy [1, 2006.01]
- 5/04 . na tlač na kotúče [1, 2006.01]
- 5/06 . . s niekoľkými tlačiarenskými jednotkami usporiadanými za sebou [1, 2006.01]
- 5/08 . . s niekoľkými tlačiarenskými jednotkami usporiadanými nad sebou a za sebou [1, 2006.01]
- 5/10 . . s niekoľkými tlačiarenskými jednotkami usporiadanými vedľa seba [1, 2006.01]
- 5/12 . . na lícnu a rubovú tlač na kotúčový papier, ktorý je vedený medzi rovnakým formovým a tlakovým valcom [1, 2006.01]
- 5/14 . . s niekoľkými tlakovými valcami usporiadanými okolo jedného formového valca [1, 2006.01]
- 5/16 . . na viacfarebnú tlač [1, 2006.01]
- 5/18 . . . jeden tlačiarenský valec spolupracuje s niekoľkými formovými valcami [1, 2006.01]
- 5/20 . zvlášť prispôbené na skúšobnú tlač [1, 2006.01]
- 5/22 . na nepriamu tlač [3, 2006.01]
- 5/24 . na flexografickú tlač [3, 2006.01]
- 7/00 **Rotačné litografické stroje [1, 2006.01]**
- 7/02 . ofsetové [1, 2006.01]
- 7/04 . . tvorené valcom formovým, prenosným a tlakovým, napr. na tlač na kotúčový papier [1, 2006.01]
- 7/06 . . . na tlač jednotlivých listov papiera [1, 2006.01]
- 7/08 . . s jedným prenosným valcom spolupracujúcim s niekoľkými formovými valcami na tlač listového alebo kotúčového papiera, napr. vzorkovanie farieb na jeden prenosový valec [1, 2006.01]
- 7/10 . . s jedným tlakovým valcom spolupracujúcim s niekoľkými prenosovými valcami na tlač listového alebo kotúčového papiera, napr. satelitne tlačiace jednotky [1, 2006.01]
- 7/12 . . s použitím dvoch valcov, z nich jeden vykonáva dve funkcie, napr. ako valec na prenos a tlač v obojstranných tlačiarenských strojoch [1, 2006.01]
- 7/14 . . s dvoma alebo viacerými tlakovými valcami spolupracujúcimi s jedným formovým valcom [1, 2006.01]
- 7/15 . . . na tlač na viac ako jeden kotúčový papier súčasne [6, 2006.01]
- 7/16 . na tlač nedeformovateľných materiálov, napr. tlač na kovovú tabuľu [1, 2006.01]
- 7/18 . zvlášť prispôbené na nátláč [1, 2006.01]
- 7/20 . Súčasti [1, 2006.01]
- 7/24 . . Vlhčiace zariadenia [1, 2006.01]
- 7/26 . . . pri použití valcov na prenos [1, 3, 2006.01]
- 7/28 . . . s kefkami [1, 2006.01]
- 7/30 . . . s rozprašovacími dýzami [1, 2006.01]
- 7/32 . . . Vývody, nádržky a pod., zariadenia na vývod tekutiny [1, 2006.01]
- 7/34 . . . Nekonečné pásy [1, 2006.01]
- 7/36 . . . Farebníkové valčeky slúžiacie tiež na nanášanie prostriedkov odpudzujúcich farbu [1, 2006.01]
- 7/37 . . . so superchladením na kondenzáciu vlhkosti vzduchu [6, 2006.01]
- 7/38 . . . Absorpčné podložky [1, 2006.01]
- 7/40 . . . Zariadenia na uvoľnenie alebo zdvihnutie vlhčiacich valcov, nosné alebo odsunovacie zariadenia k nim; Nosné alebo odsunovacie zariadenia k nim (takéto usporiadanie alebo zariadenia na farbiace valce B41F 31/30) [1, 2006.01]

Rotačné tlačiarenské stroje

- 9/00 Rotačné hĺbkotlačové stroje [1, 2006.01]**
- 9/01 . na nepriamu tlač [3, 5, 2006.01]
- 9/02 . na viacfarebnú tlač [1, 2006.01]
- 9/04 . zvlášť prispôsobené na nátlak [1, 2006.01]
- 9/06 . Súčasti [1, 2006.01]
- 9/08 . . Stieracie zariadenia [1, 2006.01]
- 9/10 . . . so stieračmi, škrabkami alebo podobnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 9/12 . . . s absorpčnými podložkami [1, 2006.01]
- 9/14 . . . so súvislými ohybnými povrchmi, napr. nekonečnými pásmi [1, 2006.01]
- 9/16 . . . Odstraňovanie alebo spätné obnovenie farby zo stieracieho zariadenia [1, 2006.01]
- 9/18 . . Pomocné zariadenia na výmenu formových valcov [1, 2006.01]
- 11/00 Rotačné tlačiarenské lisy s formovými valcami nesúcimi viac tlačiarenských povrchov alebo na vykonávanie tlače z výšky, z plochy alebo z hĺbky podľa výberu alebo kombinácie [1, 2006.01]**
- 11/02 . na cenné papiere (tlač cenných papierov B41M 3/14) [3, 2006.01]
- 13/00 Spoločné podrobnosti rotačných tlačiarenských strojov [1, 2006.01]**
- 13/004 . Elektrické alebo hydraulické vlastnosti vodičov [6, 2006.01]
- 13/008 . Mechanické vlastnosti vodičov, napr. prevody, spojky [6, 2006.01]
- 13/012 . . Navíjacie vôle [6, 2006.01]
- 13/016 . . Brzdy [6, 2006.01]
- 13/02 . Vedenie kotúčového papiera strojom [1, 2006.01]
- 13/03 . . Zavedenie kotúčového papiera do tlačiarenského stroja [6, 2006.01]
- 13/04 . . prerušovane [1, 2006.01]
- 13/06 . . Obracače [1, 2006.01]
- 13/08 . Valce [1, 2006.01]
- 13/10 . . Formové valce [1, 2006.01]
- 13/11 . . . Hĺbkotlačové valce [6, 2006.01]
- 13/12 . . . Zariadenia na sútlak (register) [1, 2006.01]
- 13/14 s prostriedkami na vyrovnávanie valcov [1, 2006.01]
- 13/16 s prostriedkami na vyrovnávanie tlačiarenských foriem na valci [1, 2006.01]
- 13/18 . . Tlakové valce [1, 2006.01]
- 13/187 . . . na hĺbkotlač [6, 2006.01]
- 13/193 . . Prenosové valce; Ofsetové valce [6, 2006.01]
- 13/20 . . Nosníky na formové, ofsetové alebo tlačiarenské valce [1, 2006.01]
- 13/21 . . . Ložiskové krúžky [6, 2006.01]
- 13/22 . . Prostriedky na chladenie alebo ohrievanie formových alebo tlačiarenských valcov [1, 2006.01]
- 13/24 . . Zariadenia na odpojenie valca; Zariadenia na nastavenie valca do tlače [1, 2006.01]
- 13/26 . . . Usporiadanie ložísk valcov [1, 2006.01]
- 13/28 Ložiská montované excentricky od osi valca [1, 2006.01]
- 13/30 Ložiská montované na klzné nosníky [1, 2006.01]
- 13/32 Ložiská montované na kyvné nosníky [1, 2006.01]
- 13/34 . . . Zariadenia na zdvihnutie alebo na nastavenie valcov [1, 2006.01]
- 13/36 Ozubené tyče, výstredníky, klíny a pod. [1, 2006.01]
- 13/38 ovládané elektricky alebo magneticky [1, 2006.01]
- 13/40 ovládané hydraulicky [1, 2006.01]
- 13/42 . . Ochranné kryty alebo zariadenia, napr. proti vnikaniu nečistoty alebo unikaniu mazadla [1, 2006.01]
- 13/44 . Zariadenia na výmenu valcov rôznej veľkosti na tlač na rôzne formáty [1, 2006.01]
- 13/46 . Tlačové ústrojenstvá na vkladanie posledných správ [1, 2006.01]
- 13/48 . Zariadenia na tlač len vybraných plôch jedným formovým valcom (naviačovanie farby na jednotlivé plochy B41F 31/18) [1, 2006.01]
- 13/50 . . vymedzeným pohybom formového a tlakového valca počas pracovného cyklu [1, 2006.01]
- 13/52 . . pritlačením alebo odtiahnutím časti povrchu formového valca [1, 2006.01]
- 13/54 . Pomocné skladanie, rezanie, hromadenie alebo ukladanie listového alebo kotúčového papiera [1, 2006.01]
- 13/56 . . Skladanie alebo rezanie [1, 2006.01]
- 13/58 . . . pozdĺžne [1, 2006.01]
- 13/60 . . . priečne [1, 2006.01]
- 13/62 . . . Skladacie valce alebo bubny [1, 2006.01]
- 13/64 . . Hromadenie [1, 2006.01]
- 13/66 . . . a stohovanie [1, 2006.01]
- 13/68 . . Vkladanie vložiek [1, 2006.01]
- 13/70 . . Ukladanie [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia na sieťotlač [1, 2006.01]**
- 15/02 . Zariadenia s ručným ovládaním [1, 2006.01]
- 15/04 . . na viacfarebnú tlač [1, 2006.01]
- 15/06 . . s pomocným vybavením, napr. na sušenie tlačovín [1, 2006.01]
- 15/08 . Stroje [1, 2006.01]
- 15/10 . . na viacfarebnú tlač [1, 2006.01]
- 15/12 . . s pomocným zariadením, napr. na sušenie tlačovín [1, 2006.01]
- 15/14 . Súčasti [1, 2006.01]
- 15/16 . . Tlačiarenské stoly [1, 2006.01]
- 15/18 . . . Držiaky na spracovávaný materiál [1, 2006.01]
- 15/20 vybavené nasávacím zariadením [1, 2006.01]
- 15/22 na jednotlivé listy [1, 2006.01]
- 15/24 na kotúčový materiál [1, 2006.01]
- 15/26 na predmety s rovinným povrchom [1, 2006.01]
- 15/28 na plošné predmety, ťahané, napr. v pruhoch alebo v pásoch [1, 2006.01]
- 15/30 na predmety so zakriveným povrchom [1, 2006.01]
- 15/32 na predmety kužeľového tvaru [1, 2006.01]
- 15/34 . . Sitá; Rámčeky; Držiaky na ne [1, 2006.01]
- 15/36 . . . ploché [1, 2006.01]
- 15/38 . . . zakrivené [1, 2006.01]
- 15/40 . . Farebníkové sústavy [1, 2006.01]
- 15/42 . . . obsahujú stierky na zmenu tvaru [1, 2006.01]
- 15/44 . . Farebníkové valce alebo stierky [1, 2006.01]
- 15/46 . . . s dvoma alebo niekoľkými pohyblivými pracovnými časťami [1, 2006.01]
- 16/00 Zariadenia na tlač prenosných obrazov [4, 2006.01]**
- 16/02 . na textilný materiál [4, 2006.01]

- 17/00 Tlačiarenské prístroje alebo stroje zvláštnych druhov alebo na zvláštne účely inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 17/02 . na tlač kníh alebo rozličných súborov [1, 2006.01]
- 17/04 . na tlač kalendárov [1, 2006.01]
- 17/08 . na tlač vláknitých alebo priamych predmetov alebo materiálov alebo predmetov s cylindrickým povrchom [1, 2006.01]
- 17/10 . . predmetov alebo materiálu neurčitej dĺžky, napr. drôty, hadice, trubky alebo priadze [1, 2006.01]
- 17/12 . . . pod určitým uhlom sklonu na os [1, 2006.01]
- 17/13 . . . na tlačenie na zrolovaný materiál, valček slúžiaci ako tlačový valec, napr. páskové tlačiarne [2009.01]
- 17/14 . . predmetov určitej dĺžky [1, 2006.01]
- 17/16 . . . na ich koncových alebo spodných častiach [1, 2006.01]
- 17/18 . . . na zakrivenej časti predmetov s rôznym priemerom, napr. fliaš, žiaroviek [1, 2006.01]
- 17/20 . . . predmetov s rovnakým priemerom, napr. ceruziek, pravítok, odporov [1, 2006.01]
- 17/22 valcovým dotykom [1, 2006.01]
- 17/24 . na tlač rovinných povrchov viacstenných predmetov [1, 2006.01]
- 17/26 . . valcovým dotykom [1, 2006.01]
- 17/28 . na tlač zakrivených povrchov kužeľových alebo zrezaných predmetov [1, 2006.01]
- 17/30 . na tlač zakrivených povrchov v podstate guľovitých alebo čiastočne guľovitých predmetov [1, 2006.01]
- 17/32 . . na osvetľovacích žiarovkách [1, 2006.01]
- 17/34 . . predmetov s nepravidelným povrchom, napr. ovocie, orechy [1, 2006.01]
- 17/36 . na tlač tabletiiek, piluliek a podobných malých predmetov [1, 2006.01]
- 17/38 . na tlač na tkaninách [1, 2006.01]
- 19/00 Prístroje alebo stroje na tlač kombinovanú ešte s inou operáciou [1, 2, 2006.01]**
- 19/02 . razením [1, 2006.01]
- 19/04 . . s použitím hĺbkotlačových foriem a stieračov [1, 2006.01]
- 19/06 . . Tlač a razenie medzi negatívnou a pozitívnou formou po nafarbení a utretí negatívnej formy; Tlač z farebnej alebo pozlátenej fólie [1, 2006.01]
- 19/08 . Súčasné tvarovanie a tlač [1, 2006.01]

Spoločné podrobnosti tlačiarenských strojov

- 21/00 Zariadenia na vedenie listov papiera tlačiarenským prístrojom alebo strojom (through platen presses B41F 1/28) [1, 2006.01]**
- 21/02 . Tíne [1, 3, 5, 2006.01]
- 21/04 . Lapače listov [1, 3, 5, 2006.01]
- 21/05 . . Lapače na prísun [3, 5, 2006.01]
- 21/06 . . Prísavky [1, 2006.01]
- 21/08 . Kombinácie nekonečných dopravníkov s lapačmi [1, 2006.01]
- 21/10 . Kombinácie presunových bubnov a lapačov [3, 2006.01]
- 21/12 . Zoradenie vodiacich hrán, napr. čelných zarážok [3, 2006.01]
- 21/14 . Zoradenie bočných hrán, napr. postranných zarážok [3, 2006.01]

- 22/00 Prostriedky zabráňujúce zašpineniu strojových častí alebo tlačенých predmetov (B41F 23/00 má prednosť) [6, 2006.01]**
- 23/00 Zariadenia na úpravu povrchu listového alebo kotúčového papiera alebo iných predmetov v súvislosti s tlačou [1, 2006.01]**
- 23/02 . vlhčením (v strojoch na tlač z plochy B41F 7/24) [1, 2006.01]
- 23/04 . sušením za tepla, chladením, zaprášením [1, 2006.01]
- 23/06 . . Poprašovacie zariadenia, napr. proti rozmazávaniu tlače [1, 2006.01]
- 23/08 . Zariadenia na dokončovacie práce v tlači, napr. leštenie tlačovín [1, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia na stlačenie listov alebo kotúčov papiera na valce, napr. kvôli vyhladeniu [1, 2006.01]**
- 27/00 Zariadenia na pripevňovanie tlačiarenských prvkov alebo foriem na nosič (lepenie chemickými prostriedkami B41N 6/00) [1, 5, 2006.01]**
- 27/02 . Magnetické zariadenia [1, 2006.01]
- 27/04 . na pripevňovanie tlačiarenských prvkov na rovinné sadzbové lôžka [1, 2006.01]
- 27/06 . na pripevnenie tlačiarenských prvkov na formové valce [1, 2006.01]
- 27/08 . na pripevnenie tlačiarrenskej formy na rovinné sadzbové lôžka [1, 2006.01]
- 27/10 . na pripevnenie tuhých zaobalených tlačiarenských foriem na formovacie valce [1, 2006.01]
- 27/12 . na pripevnenie ohybných tlačiarenských foriem [1, 2006.01]
- 27/14 . na pripevnenie tlačiarenských foriem na pomocný nosník, napr. na redukčnú vložku [1, 2006.01]
- 30/00 Zariadenia na pripevnenie povlakov alebo zariadení na prípravu tlače; Vodiace zariadenia na povlaky (zariadenia na prípravu tlače B41N 6/00) [5, 2006.01]**
- 30/02 . pripevňovanie na tlakové valce [5, 2006.01]
- 30/04 . pripevňovanie na prenosné valce [5, 2006.01]
- 30/06 . pripevňovanie nekonečných alebo podobne kontinuálne vedených potáhov [5, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia alebo stroje na nanášanie farieb (farbiace jednotky na lisy s priklopovou doskou B41F 1/40; farbiace jednotky na valcové lisy B41F 3/81) [1, 2006.01]**
- 31/02 . Vedenie, nádržky, zariadenia na prísun alebo dávkovacie zariadenia [1, 3, 2006.01]
- 31/03 . . Miešače farieb [6, 2006.01]
- 31/04 . . so stieracími nožmi alebo podobnými dávkovacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 31/05 . . . Nastavovacie zariadenia na ne [6, 2006.01]
- 31/06 . . Nádrže s ponorenými alebo čiastočne ponorenými valčekmi alebo valcami [1, 2006.01]
- 31/07 . . . na hĺbkotlač [6, 2006.01]
- 31/08 . . so zariadením na striekanie farby, napr. čerpadlá, dýzy [1, 2006.01]
- 31/10 . . Valce odoberajúce alebo nanášajúce farbu (pohyblivé prenášacie valčeky B41F 31/14) [1, 2006.01]
- 31/12 . . . nastaviteľné na úpravu dávky farieb [1, 2006.01]
- 31/13 . . Prostriedky na pohon valcov na striekanie farieb [6, 2006.01]
- 31/14 . . Úprava prenášajúcich valcov [1, 2006.01]
- 31/15 . Zariadenia na pohon vibračných valcov [6, 2006.01]

- 31/16 . Zariadenia pracujúce kontinuálne, napr. pomocou nekonečného pásu [1, 2006.01]
- 31/18 . na farebníky na navaľovanie farby len na vybrané miesta tlačiarenskej formy [1, 2006.01]
- 31/20 . Zariadenia na odstraňovanie alebo zbieranie farby [1, 2006.01]
- 31/22 . na nanášanie farby zvnútra valcov [1, 2006.01]
- 31/24 . Absorpčné podložky [1, 2006.01]
- 31/26 . Konštrukcie farebníkových valcov (farebníkové valce slúžiace tiež na nanášanie prostriedkov odpudzujúce farbu v rotačných litografických strojoch B41F 7/36) [1, 2006.01]
- 31/28 . Zariadenia sprejov, napr. obsahujúce kefký [1, 2006.01]
- 31/30 . Zariadenia na odpojenie, zdvihnutie, nastavenie alebo odstránenie farbiacich valcov; Držiaky, ložiská alebo vidlice na tento účel [1, 2006.01]
- 31/32 . . Zariadenia na zdvihnutie alebo nastavenie valcov (na vlhčiace valce B41F 7/40) [1, 2006.01]
- 31/34 . . . Váčky, excentre, klíny a pod. [1, 2006.01]
- 31/36 . . . ovládané hydraulicky [1, 2006.01]
- 31/38 . . . ovládané magneticky [1, 2006.01]
- 33/00 Zariadenia na indikáciu, počítanie, varovanie, riadenie alebo bezpečnosť všeobecne** (usporiadanie počítačích zariadení v príklopovom lise B41F 1/00, vo valcovom lise B41F 3/84; zariadenia na prísun farby alebo dávkovacie zariadenia B41F 31/02) [1, 3, 2006.01]
- 33/02 . Indikačné zariadenia, napr. počítače [1, 2, 2006.01]
- 33/04 . Odpojovacie alebo zastavovacie zariadenia (zariadenia na odpojenie valca v rotačných tlačiarenských strojoch B41F 13/24; usporiadanie na odpojenie farbiacich valcov B41F 31/30) [1, 2, 2006.01]
- 33/06 . . na spúšťanie alebo zastavovanie dodávky listového alebo kotúčového papiera [1, 2006.01]
- 33/08 . . na spúšťanie alebo zastavovanie chodu valcov [1, 2006.01]
- 33/10 . . na spúšťanie alebo zastavovanie chodu vlhčiaceho alebo farbiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 33/12 . . na spúšťanie alebo zastavovanie chodu celého stroja [1, 2006.01]
- 33/14 . . Automatické riadenie odpojovacieho zariadenia snímačom, fotoelektrickými, pneumatickými alebo inými detekčnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 33/16 . Zariadenia na programové riadenie pracovného postupu podľa stanoveného programu [1, 2006.01]
- 33/18 . Zisťovanie prerušenia kotúčového papiera (B41F 33/04 má prednosť) [6, 2006.01]
- 35/00 Čistiace zariadenia** [1, 2006.01]
- 35/02 . formových valcov [1, 2006.01]
- 35/04 . farebníkových valcov [1, 2006.01]
- 35/06 . na ofsetové valce [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41G BRONZOVACIE TLAČIARENSKÉ STROJE, STROJE NA TLAČ LINIEK ALEBO NA LEMOVANIE ALEBO OREZÁVANIE LISTOV ALEBO POD.; POMOCNÉ PRÍSTROJE NA PERFOROVANIE PRI TLAČI (perforovanie všeobecne B26D; ozdobovanie B44C; v spojení s podávaním listov alebo kotúčového papiera B65H 35/00; skladanie alebo vyrovnávanie tenkého materiálu, napr. listov, kotúčového papiera B65H 45/00, B65H 47/00)

1/00 Bronzovacie stroje alebo stroje na podobné účely (s použitím granulovaného materiálu alebo kovových fólií na dekoračné účely B44C 1/00) [1, 2006.01]

1/02 . plošné [1, 2006.01]

1/04 . valcové [1, 2006.01]

3/00 Prístroje na tlač liniek [1, 2006.01]

5/00 Prístroje na lemovanie alebo orezávanie listov a pod. napr. na výrobu smútočných oznámení [1, 2006.01]

7/00 Pomocný perforovací prístroj spojený so zariadením na tlač (prístroje alebo stroje na tlač kombinovanú ešte s inou operáciou ako perforovanie B41F 19/00) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41J PÍSACIE STROJE; TLAČIARENSKÉ MECHANIZMY S VÝBEROM ZNAKOV, T. J. MECHANIZMY, KTORÉ TLAČIA INAK, AKO Z FORMY; OPRAVA TYPOGRAFICKÝCH ZNAKOV

Poznámky [3, 5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- ručne ovládané prístroje s pohonom a prístroje s prídavným zariadením pomocou vkladania zaznamenananej informácie, napr. na diernych štítkoch alebo na diernych páskach;
 - vytlačovaciu charakteristiku strojov riadených nosičmi záznamov alebo elektrickými signálmi, ak majú všeobecný význam, napr. vtláčenie, farbenie, riadkovanie, tlačiarenské hlavy.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- elektrické funkcie prístrojov riadených nosičmi záznamov alebo elektrickými signálmi, ktoré nemajú výlučne tlačiarenský charakter;
 - prístroje riadené nosičmi záznamov alebo elektrickými signálmi ako celok.
- (3) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "papier" zahŕňa aj jemu podobné pružné kopírovacie materiály;
 - "tlačiarenský materiál" zahŕňa papierové alebo dočasné nosiče záznamov, z ktorých sú záznamy prenášané na papier, nezahŕňa však tlačiarenské matrice, napr. formy.

Schéma podtried

DRUHY PRÍSTROJOV

charakterizované montážou,
usporiadaním alebo rozmiestnením
razníkov alebo typov 1/00

charakterizované tlačiarenským
alebo značkovacím spôsobom, na
ktorý boli skonštruované 2/00

charakterizované účelom 3/00

SPOLOČNÉ SÚČASTI ALEBO
PRÍSLUŠENSTVÁ

Výber znakov 5/00, 7/00

Mechanizmy s kladivkovou tlačou 9/00

Podávanie alebo spracovanie
predlohového alebo
rozmnožovacieho materiál 11/00-15/00

Priekleповý materiál

stránkové priekleповé listy 17/00

farbiace pásy; kazety na
farbiace pásy 31/00, 33/00,
35/00; 32/00

Farbenie 27/00

Prekladanie 19/00

Pohony 23/00

Zvláštne spôsoby 21/00

Ostatné 25/00, 29/00,
35/00

Druhy písacích strojov alebo tlačiarenských mechanizmov s
výberom

- 1/00 Písacie stroje alebo tlačiarenské mechanizmy s
výberom charakterizované montážou, usporiadaním
alebo rozmiestnením typov alebo
razníkov [1, 2006.01]
- 1/02 . so samostatnými alebo oddelenými typmi alebo
razníkmi [1, 2006.01]
- 1/04 . s typmi alebo razníkmi nesenými pákami alebo
radiálnymi ramenami, napr. ručne ovládané
(B41J 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/06 . na poháňaných pákach alebo
ramenách [1, 2006.01]
- 1/08 . s typmi alebo razníkmi na posuvných tyčiach alebo
ťahadlách [1, 2006.01]
- 1/10 . na povrchu ich koncov [1, 2006.01]

- 1/12 . na ich bokoch, napr. na nich
upevnených [1, 2006.01]
- 1/14 . s typmi alebo razníkmi pohyblivými vzhľadom
na tyče alebo ťahla (montované na ohybných
tyčiach alebo ťahadlách
B41J 1/16) [1, 2006.01]
- 1/16 . s typmi alebo razníkmi usporiadanými v pevných
alebo posuvných kazetách alebo rámoch, alebo na
ohybných pásoch, doskách, tyčiach alebo
ťahadlách [1, 2006.01]
- 1/18 . s typmi alebo razníkmi upevnenými na drôtoch alebo
ťahadlách [1, 2006.01]
- 1/20 . s typmi alebo razníkmi upevnenými na nekonečných
pásoch alebo pod. [1, 2006.01]
- 1/22 . s typmi alebo razníkmi upevnenými na nosičoch,
otáčajúcich sa pri výbere [1, 2006.01]
- 1/24 . kde rovina povrchu typu alebo razníka je kolmá na
os otáčania (B41J 1/60 má prednosť) [1, 2006.01]

- 1/26 . . . Nosiče typov pohybujúce sa na vykonanie tlače (B41J 1/27 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 1/27 . . . Nosiče pohybujúce sa v priebehu tlače [3, 2006.01]
- 1/28 . . . Nosiče pri tlači pevné, napr. s typmi alebo razníkmi nehybnými vzhľadom na nosiče [1, 2006.01]
- 1/30 . . . s typmi alebo razníkmi pohyblivými vzhľadom na nosiče alebo montovanými na ohybných nosičoch [1, 2006.01]
- 1/32 . . . kde rovina povrchu typov alebo razníkov je rovnobežná s osou otáčania, napr. s typmi alebo razníkmi uloženými na obvode valcových nosičov (B41J 1/60 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Nosiče otáčavé počas tlače [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Nosiče posuvné pri tlači, napr. ručne ovládané [1, 2006.01]
- 1/38 . . . s motorovým pohonom [1, 2006.01]
- 1/40 . . . Nosiče kývajúce sa pri tlači [1, 2006.01]
- 1/42 . . . okolo osi rovnobežnej s osou otáčania nosiča [1, 2006.01]
- 1/44 . . . Nosiče nehybné pri tlači [1, 2006.01]
- 1/46 . . . Typy alebo razníky upevnené na kolese, bubne, valci alebo podobných nosičoch [1, 2006.01]
- 1/48 . . . s väčším počtom nosičov, z nich každý je na jednu šírku typu [1, 2006.01]
- 1/50 . . . s jedným alebo viacerými nosičmi pohybujúcimi sa zľava doprava nad záznamovým materiálom [1, 2006.01]
- 1/52 . . . s kopírovacím materiálom pohybujúcim sa v smere priestoru na písmeno a s nosičom typu namontovaným pevne vzhľadom na stroj [1, 2006.01]
- 1/54 . . . Typy alebo razníky pohyblivé na kolese, bubne, valci alebo podobných nosičoch [1, 2006.01]
- 1/56 . . . Typy alebo razníky na člnkoch alebo podobných voľných nosičoch [1, 2006.01]
- 1/58 . . . Typy alebo razníky na oblúkových tyčiach [1, 2006.01]
- 1/60 . . . s typmi alebo razníkmi na guľových, odseknutých guľových alebo podobných plochách [1, 2006.01]
- 2/00 Písacie stroje alebo tlačiarenské mechanizmy s výberom vyznačené tlačiarenským alebo značkovacím spôsobom, na ktorý boli skonštruované (montáž, usporiadanie alebo rozmiestnenie typov alebo razníkov B41J 1/00) [5, 2006.01]**

Poznámky [5]

- (1) Táto skupina zahŕňa zariadenia reproduktujúce len nespojitý počet farieb, zatiaľ čo skupina H04N 1/00 zariadenia používané na reprodukciu dokumentov alebo pod., a ktoré sú schopné reprodukcie v rozsahu farebnej stupnice.
- (2) V tejto skupine nasledujúce termíny znamenajú:

- "písací lúč /ink-jet/" zosilňuje nanášanie farby na tlačeneý materiál hubicou, ako keď prúdi lúč kvapiek alebo častíc farebnej hmoty;
- "nepretrušovaný písací lúč /continuous ink jet/" je písací lúč transformovaný do nepretrušovaného prúdu kvapiek alebo častíc farbiacej látky striekajúceho z hubice;
- "rozprašovanie farby /ink spray/" znamená, že rozprašená farba je unášaná prúdom nabitých častíc alebo vzduchu na tlačeneý materiál.
- 2/005 . . . charakterizované selektívnym prívodom kvapaliny alebo častíc do styku s tlačeneým materiálom (tlač selektívnym použitím nárazu alebo tlaku na tlačeneý alebo priekleповý materiál B41J 2/22) [5, 2006.01]
- 2/01 . . . Písací lúč [5, 2006.01]
- 2/015 . . . charakterizované spôsobom vytvárania lúča (B41J 2/215 má prednosť) [5, 2006.01]
- 2/02 . . . vytváranie nepretrušovaného písacieho lúča [5, 2006.01]
- 2/025 . . . vibráciami [5, 2006.01]
- 2/03 . . . tlakom [5, 2006.01]
- 2/035 . . . elektrickým alebo magnetickým poľom [5, 2006.01]
- 2/04 . . . vytváraním, podľa potrieb vzájomne oddelených kvapiek alebo častíc [5, 2006.01]
- 2/045 . . . tlakom, napr. elektromagnetickými meničmi [5, 2006.01]
- 2/05 . . . použitím tepla [5, 2006.01]
- 2/055 . . . Zariadenia na absorpciu alebo zabránenie protitlaku [5, 2006.01]
- 2/06 . . . elektrickým alebo magnetickým poľom [5, 2006.01]
- 2/065 . . . obsahujúce predbežné vytváranie kvapiek farby [5, 2006.01]
- 2/07 . . . charakterizované riadením lúča (B41J 2/205 má prednosť) [5, 2006.01]
- 2/075 . . . na vychýľovanie podľa viacerých ako dvoch rozdielnych uhlov [5, 2006.01]
- 2/08 . . . riadenie elektrickým nábojom [5, 2006.01]
- 2/085 . . . Prostriedky na nabíjanie, napr. elektródy [5, 2006.01]
- 2/09 . . . Vychýľovacie prostriedky [5, 2006.01]
- 2/095 . . . riadené elektrickým poľom [5, 2006.01]
- 2/10 . . . riadené magnetickým poľom [5, 2006.01]
- 2/105 . . . na vychýľovanie v dvoch rozdielnych uhloch [5, 2006.01]
- 2/11 . . . na rozprašovanie farieb [5, 2006.01]
- 2/115 . . . synchronizácia oddeľovania kvapiek a nabíjacieho času [5, 2006.01]
- 2/12 . . . skúšanie alebo oprava nabíjania alebo vychýľovania [5, 2006.01]
- 2/125 . . . Snímače, napr. snímače vychýlenia [5, 2006.01]
- 2/13 . . . na nakláňanie tlačiarenskej matrice [5, 2006.01]
- 2/135 . . . Dýzy [5, 2006.01]
- 2/14 . . . Konštrukcie dýz [5, 2006.01]
- 2/145 . . . Usporiadanie dýz [5, 2006.01]
- 2/15 . . . na sériovú tlač [5, 2006.01]
- 2/155 . . . na riadkovú tlač [5, 2006.01]
- 2/16 . . . Výroba dýz [5, 2006.01]
- 2/165 . . . Zabránenie upchatia dýz, napr. čistenie, uzatváranie alebo vlhčenie dýz [5, 2006.01]
- 2/17 . . . charakterizované spôsoby prívodu farby [5, 2006.01]

- 2/175 Systémy na prívod farby [5, 2006.01]
 2/18 Systémy recirkulácie farby [5, 2006.01]
 2/185 Zhromažďovače farby; Zachytávače farby [5, 2006.01]
 2/19 na odstraňovanie vzduchových bublín [5, 2006.01]
 2/195 na kontrolu kvality farby [5, 2006.01]
 2/20 na zabránenie alebo detekciu znečistenia zmesi [5, 2006.01]
 2/205 na tlač nespojitej farebnej stupnice (B41J 2/21 má prednosť) [5, 2006.01]
 2/21 na viacfarebnú tlač [5, 2006.01]
 2/215 prechádzajúcej farebným médiom, napr. zloženým z lúča vzduchu alebo častíc prechádzajúcich cez rozprašovanú farbu [5, 2006.01]
 2/22 charakterizované selektívne aplikácie nárazu alebo tlaku na tlačný materiál alebo tlačový prenosový materiál [5, 2006.01]
 2/225 balisticky, napr. použitím tvrdých guľôčok alebo brokov [5, 2006.01]
 2/23 použitím tlačiarenských ihlíc [5, 2006.01]
 2/235 Tlačiarenská hlava a jej usporiadanie [5, 2006.01]
 2/24 na sériovú tlač (B41J 2/25, B41J 2/265 majú prednosť) [5, 2006.01]
 2/245 na riadkovú tlač (B41J 2/25, B41J 2/265 majú prednosť) [5, 2006.01]
 2/25 Tlačiarenské ihly [5, 2006.01]
 2/255 Usporiadanie koncov tlačiarenských ihlíc [5, 2006.01]
 2/26 Spojenie tlačiarenskej ihly a pohonného mechanizmu [5, 2006.01]
 2/265 Vodidlá na tlačiarenské ihly [5, 2006.01]
 2/27 Pohonné mechanizmy na tlačiarenské ihly [5, 2006.01]
 2/275 klapčkového typu (B41J 2/28 má prednosť) [5, 2006.01]
 2/28 pružinového typu, napr. mechanický pohon s elektromagnetickým riadením [5, 2006.01]
 2/285 plunžerového typu [5, 2006.01]
 2/29 s pohyblivou cievkou [5, 2006.01]
 2/295 používajúce piezoelektrické prvky [5, 2006.01]
 2/30 Riadiace obvody na pohonné mechanizmy [5, 2006.01]
 2/305 Zariadenia na dodávanie farby (farbiace pásy, páskové mechanizmy B41J 31/00- B41J 35/00) [5, 2006.01]
 2/31 používajúce tlačiarenský prvok s výstupkami na povrchu vyrazenými alebo vytlačenými pomocou kladiviek [5, 2006.01]
 2/315 charakterizované selektívnym pôsobením na teplotne citlivý tlačový alebo prenosový materiál (B41J 2/385, B41J 2/435 majú prednosť) [5, 2006.01]
 2/32 používajúce termohlavy [5, 2006.01]
 2/325 selektívnym prenosom z nosiča farby, napr. z farbiacej pásy alebo listu [5, 2006.01]
 2/33 z farbiaceho valčeka [5, 2006.01]
 2/335 Konštrukcie termohláv [5, 2006.01]
 2/34 obsahujúce polovodiče [5, 2006.01]
 2/345 charakterizované usporiadaním odporov alebo vodičov [5, 2006.01]
 2/35 zaisťujúce prúd alebo napätie pre termohlavu [5, 2006.01]
 2/355 Riadiace obvody na selekciu vykurovacích prvkov [5, 2006.01]
 2/36 Riadenie hustoty tlače [5, 2006.01]
 2/365 kompenzáciou kolísania teploty [5, 2006.01]
 2/37 kompenzáciou kolísania prúdu [5, 2006.01]
 2/375 Ochrana proti prehriatiu [5, 2006.01]
 2/38 Predhriatie, t. j. ohriatie na teplotu neumožňujúcu ešte tlač [5, 2006.01]
 2/385 charakterizované selektívnym napájaním elektrickým prúdom alebo selektívnym použitím magnetizmu na tlačový alebo prenosový tlačiarenský materiál (B41J 2/005 má prednosť) [5, 2006.01]
 2/39 používajúce viacihlové /viacbodové/ hlavy [5, 2006.01]
 2/395 Konštrukcia viacihlových /viacbodových/ hláv [5, 2006.01]
 2/40 s prívodmi prúdu alebo napätia k viacihlovej hlave [5, 2006.01]
 2/405 Selekcia hrotov alebo pomocnej elektródy, ktoré majú byť napájané [5, 2006.01]
 2/41 na elektrostatičnú tlač (B41J 2/39 má prednosť) [5, 2006.01]
 2/415 prechodom nabitých častíc otvorom alebo štrbinou [5, 2006.01]
 2/42 na selektívne ohrievanie [5, 2006.01]
 2/425 na selektívne odstránenie povrchovej vrstvy z elektrocitlivému materiálu, napr. pokovovaného papiera [5, 2006.01]
 2/43 na magnetickú tlač [5, 2006.01]
 2/435 charakterizované selektívnym pôsobením žiarenia na tlačiarenský alebo prenosový tlačiarenský materiál [5, 2006.01]
 2/44 používajúce jeden zdroj žiarenia, napr. zväzok lúčov alebo uzávierkových mechanizmov (B41J 2/475 má prednosť) [5, 2006.01]
 2/445 používajúce tekuté kryštály [5, 2006.01]
 2/447 používajúce sústavu zdrojov žiarenia (B41J 2/475 má prednosť) [6, 2006.01]
 2/45 používajúce sústavy svetloemitujúcich diód [5, 2006.01]
 2/455 používajúce sústavy laserov [5, 2006.01]
 2/46 charakteristické použitím sklenených vlákien [5, 2006.01]
 2/465 používajúce masky, napr. svetlospínajúce masky [5, 2006.01]
 2/47 používajúce kombinácie snímání a modulácie svetla [5, 2006.01]
 2/475 na selektívne ohrievanie [5, 2006.01]
 2/48 roztavením farby alebo granúl farby na filme [5, 2006.01]
 2/485 charakteristické postupom vytvárania znakov použiteľných na dva alebo viac spôsobov tlače alebo značkovania [5, 2006.01]
 2/49 písaním [5, 2006.01]
 2/495 selektívnou tlačou z rotačného skrutkovicového prvku [5, 2006.01]
 2/50 selektívnou kombináciou dvoch alebo viacerých rôznych tlačiarenských prvkov [5, 2006.01]
 2/505 zo zostavy rovnakých tlačiarenských prvkov [5, 2006.01]
 2/51 typu sériovej tlačiarne [5, 2006.01]
 2/515 typu riadkovej tlačiarne [5, 2006.01]
 2/52 Zariadenia na tlač nespojitého počtu odtieňov farieb nezahrnutých v skupine B41J 2/205, napr. použiteľné na dva alebo viac spôsobov tlače alebo značkovania (B41J 2/525 má prednosť) [5, 2006.01]

- 2/525 . Zariadenia na viacfarebnú tlač nezahrnutú v skupine B41J 2/21, napr. použiteľné na dva alebo viac spôsobov tlače alebo značkovania [5, 2006.01]
- 3/00 Písacie stroje alebo tlačiarenské alebo značkovacie mechanizmy charakteristické účelom, na ktorý boli vyvinuté [1, 5, 2006.01]**
- 3/01 . na zvláštne písma, napr. čínske znaky alebo čiarové kódy [5, 2006.01]
- 3/24 . na dierovanie alebo strihanie šablón s použitím špeciálnych typov alebo razníkov [1, 2006.01]
- 3/26 . na stenografický zápis [1, 2006.01]
- 3/28 . na písanie na zvislé a na rovné plochy, napr. do knihy, na výkresy, škatule [1, 2006.01]
- 3/30 . na písanie veľkým písmom, napr. na bulletinoch, oznamoch [1, 2006.01]
- 3/32 . na písanie Braillovým písmom alebo s klávesnicami zvlášť prispôbenými na použitie nevidiacimi alebo postihnutými osobami [1, 2006.01]
- 3/34 . na tlač notových hudobných záznamov [1, 2006.01]
- 3/36 . prenosné [1, 2006.01]
- 3/37 . . Skladacie písacie stroje [5, 2006.01]
- 3/38 . na razenie, napr. na výrobu matric na stereotypy [1, 2006.01]
- 3/39 . . príručné [5, 2006.01]
- 3/407 . na značkovanie na zvláštny materiál [5, 2006.01]
- 3/413 . . na kov [5, 2006.01]
- 3/42 . Dva alebo viac úplných písacích strojov spriahnutých na súčasné písanie, napr. latinkou a cyrilikou [1, 2006.01]
- 3/44 . Písacie stroje alebo mechanizmy na výberovú tlač, ktoré majú dvojakú funkciu alebo sú kombinované alebo spojené na strojoch vykonávajúcich inú funkciu [1, 2006.01]
- 3/46 . . Písacie mechanizmy kombinované s prístrojmi zaisťujúcimi vizuálnu indikáciu vybraného typu [1, 2006.01]
- 3/50 . . Mechanizmy produkujúce znaky tlačou alebo tiež vykonávajúce záznam inými prostriedkami [1, 5, 2006.01]
- 3/51 . . . kde tlačené alebo záznamové informácie sú totožné; používajúce typy s prostriedkami na vytváranie kódov [1, 5, 2006.01]
- 3/54 . s dvoma alebo niekoľkými súpravami typov alebo tlačiarenských prvkov (B41J 3/60 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 3/60 . na obojstrannú tlač [5, 2006.01]
- 3/62 . na tlač na dva alebo viac oddelených listov alebo pruhov (B41J 3/54 má prednosť) [5, 2006.01]

Spoločné súčasti alebo príslušenstvá

- 5/00 Zariadenia alebo usporiadania na riadenie voľby znakov** (spôsoby a usporiadania na snímanie nosičov záznamu G06K 7/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . Znak alebo slabika zvolená nastavením indexu [1, 2006.01]
- 5/04 . . Výber jednotlivých písmen [1, 2006.01]
- 5/06 . . Výber niekoľkých písmen [1, 2006.01]
- 5/08 . Znak alebo slabika vybraná pomocou klávesov alebo klávesníc písacieho stroja [1, 2006.01]
- 5/10 . . Usporiadanie klávesníc [1, 2006.01]
- 5/12 . . Konštrukcia klávesov [1, 2006.01]
- 5/14 . . Konštrukcia klávesových pák [1, 2006.01]
- 5/16 . . Montáž alebo pripojenie klávesov na klávesové páky alebo do nich [1, 2006.01]
- 5/18 . . Zámky [1, 2006.01]

- 5/20 . . . na pomocné klávesy, napr. preraďovacie klávesy [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Vzájomné zamknutie klávesov, napr. bez západiek [1, 2006.01]
- 5/24 so západkami [1, 2006.01]
- 5/26 . . Regulácia tlaku na klávesy, ich ponorenia alebo zdvihu, alebo podobne [1, 2006.01]
- 5/28 . . Klávesy s niekoľkými funkciami, napr. klávesy stláčané dvoma alebo viacerými tlakmi alebo pohyblivé v dvoch alebo viacerých smeroch na docelenie odlišných funkcií alebo výberu [1, 2006.01]
- 5/30 . Výber znakov alebo slabík riadený zaznamenanou informáciou [1, 2006.01]
- 5/31 . . charakterizovaný formou zaznamenaných informácií [1, 2006.01]
- 5/32 . . . tlačení, vytlačení alebo fotografickými záznamami, napr. štítky, listy [1, 2006.01]
- 5/34 pruhmi alebo páskami [1, 2006.01]
- 5/36 . . . dierovanými záznamami, napr. štítky, listy [1, 2006.01]
- 5/38 pruhmi alebo páskami [1, 2006.01]
- 5/40 . . . magnetickými alebo elektrostatickými záznamami, napr. štítky, listy [1, 2006.01]
- 5/42 pruhmi alebo páskami [1, 2006.01]
- 5/44 . . charakterizovaný uložením zaznamenaných informácií [1, 2006.01]
- 5/46 . . . uložené vnútri [1, 2006.01]
- 5/48 . . . uložené vonku [1, 2006.01]
- 5/50 uložené nezávisle [1, 2006.01]
- 5/51 na viacerých ako jednom samostatnom úložnom mieste, napr. prídavné opravné pružky alebo pásky [3, 2006.01]
- 5/52 . . charakterizovaný pomocným prídavným zariadením, napr. dierovaním záznamu a pod., napr. súbežne [1, 2006.01]
- 7/00 Mechanizmy na voľbu typu /písmena/ alebo uvedenie typu /písmena/ do činnosti** (nastavenie indexu B41J 5/02) [1, 2006.01]
- 7/02 . Ovládací mechanizmus typovej páky [1, 2006.01]
- 7/04 . . Páky otočné v pevných čapoch [1, 2006.01]
- 7/06 . . . a spojené s prevodovými členmi, napr. s ozubenými prevodmi [1, 2006.01]
- 7/08 spojené kolíkom a otvorom alebo podobným voľným spojením; Vačkové členy s vodiacou drážkou [1, 2006.01]
- 7/10 Reťaz, remeň, ohybné lano alebo podobné členy [1, 2006.01]
- 7/12 . . . Typová páka tvaru U na dvoch čapoch [1, 2006.01]
- 7/14 . . . Združená klávesová alebo typová páka [1, 2006.01]
- 7/16 . . . Typová hlava uložená na čapoch páky alebo na nej sa otáčajúca [1, 2006.01]
- 7/18 . . Páky majúce pohyblivú alebo premennú oporu na obmieňanie sily počas úderu [1, 2006.01]
- 7/20 . . Páky s pohyblivými časmi upevnené vzhľadom na prácu; Každá typová páka je upevnená na dvoch ťahadlách [1, 2006.01]
- 7/22 . . Typové koše; Ložiská alebo závesy na typové páky [1, 2006.01]
- 7/24 . . Konštrukcie typových pák (páky tvaru U B41J 7/12) [1, 2006.01]
- 7/26 . . Zvláštne prostriedky, napr. odrážacie členy na zaistenie návratu typových pák [1, 2006.01]

- 7/28 . . Klávesová páka a typový člen sú vrátené nezávisle do pokojovej polohy [1, 2006.01]
- 7/30 . . Zabránenie odrazu alebo zrazeniu pák alebo typových členov [1, 2006.01]
- 7/32 . Typ vybraný funkciou posuvných členov [1, 2006.01]
- 7/34 . Typ vybraný funkciou otočných členov [1, 2006.01]
- 7/36 . Zariadenia na výber, použité na nosiče typov otočných pri tlači [1, 2006.01]
- 7/38 . . Typ pohyblivý na nosiči pri výbere [1, 2006.01]
- 7/40 . . typ pohyblivý na nosiči pri tlači [1, 2006.01]
- 7/42 . . Časovaná tlač, napr. bez úderu [1, 2006.01]
- 7/44 . . . s úderom [1, 2006.01]
- 7/46 . . Valivý dotyk pri tlači [1, 2006.01]
- 7/48 . Nosič typu poistený vo zvolenej polohe elektromagnetickým prostriedkom [1, 2006.01]
- 7/50 . Typ vybraný kombináciou dvoch pohybov nosičov typov [1, 2006.01]
- 7/52 . . kombináciou rotačného a klzného pohybu [1, 2006.01]
- 7/54 . Zariadenia na výber zahrnujúci kombinačné, permutačné, súčtové alebo združené prostriedky [1, 2006.01]
- 7/56 . . Súčtové zariadenia na mechanické pohyby [1, 2006.01]
- 7/58 . . . Klíny [1, 2006.01]
- 7/60 . . . Páky [1, 2006.01]
- 7/62 . . . Prevody [1, 2006.01]
- 7/64 . . . Kladkové a lankové mechanizmy [1, 2006.01]
- 7/66 . . Pohyblivé členy, napr. kotúče, vodiace členy, napr. kolíky, pohyblivé podľa kódu [1, 2006.01]
- 7/68 . . s prostriedkami na selektívne uzatváranie elektrického obvodu na voľbu typu [1, 2006.01]
- 7/90 . Výber slabík, riadkov a pod. [1, 2006.01]
- 7/92 . Nastavením úderu; Prostriedky na dosiahnutie rovnomernosti tlače (B41J 9/46, B41J 9/48 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/94 . . daného nastavením jednotlivých písmen [1, 2006.01]
- 7/96 . Prostriedky na kontrolu správnosti nastavenia [1, 2006.01]
- 9/00 Kladivkové tlačiarenské mechanizmy [1, 2006.01]**
- 9/02 . Kladivká; Ich usporiadanie [1, 2006.01]
- 9/04 . . jednotlivé kladivká, napr. pohybujúce sa pozdĺž tlačeného riadku [1, 2006.01]
- 9/06 . . . pevné kladivká, napr. spolupracujúce s nosičom jediného typu [1, 2006.01]
- 9/08 spolupracujúce s viac ako jedným nosičom [1, 2006.01]
- 9/10 . . s viac ako jedným kladivkom, napr. jedným na každú polohu písmena [1, 2006.01]
- 9/12 . . . každé pracujúce vo viacerých ako v jednej polohe písmena [1, 2006.01]
- 9/127 . . Pripevnenie kladiviek [3, 2006.01]
- 9/133 . . Konštrukcia kladivkového telesa alebo špičky [3, 2006.01]
- 9/14 . Prostriedky na výber alebo elimináciu jednotlivých kladiviek [1, 2006.01]
- 9/16 . Prostriedky na naťahovanie alebo vracanie kladiviek [1, 2006.01]
- 9/18 . . Hrebene [1, 2006.01]
- 9/20 . . Pružiny [1, 2006.01]
- 9/22 . . Hydraulické prostriedky [1, 2006.01]
- 9/24 . . Elektromagnetické prostriedky [1, 2006.01]
- 9/26 . Prostriedky na ovládanie kladiviek na vykonanie tlače [1, 2006.01]
- 9/28 . . Hrebene [1, 2006.01]
- 9/30 . . Pružiny [1, 2006.01]
- 9/32 . . upravené tak, aby dopadli na udierajúci valec [1, 2006.01]
- 9/34 . . Hydraulické prostriedky [1, 2006.01]
- 9/36 . . v ktorých je uplatňovaná mechanická sila riadená elektromagneticky [1, 2006.01]
- 9/38 . . Elektromagnetické prostriedky [1, 2006.01]
- 9/40 . . vrátane elektroadhezívnej spojky [1, 2006.01]
- 9/42 . . so zariadením proti odrazu [1, 2006.01]
- 9/44 . Riadiace obvody na kladivkové tlačiarenské mechanizmy [5, 2006.01]
- 9/46 . . na stanovenie alebo nastavenie času aktivácie kladivka [5, 2006.01]
- 9/48 . . na stanovenie alebo nastavenie pohonnej energie kladivka [5, 2006.01]
- 9/50 . . na kompenzáciu zmien stavov pohonných mechanizmov, napr. na kompenzáciu zmien teploty alebo napájacieho prúdu [5, 2006.01]
- 9/52 . . na preskúšanie činnosti kladiviek [5, 2006.01]
- 9/54 . . . na zistenie zlomenia kladivka [5, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia alebo usporiadanie na vedenie alebo manipuláciu záznamového materiálu v listoch alebo v kotúčoch (držiake listín upevnené na písacie alebo tlačiarenské B41J 29/15) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Valce [1, 2006.01]
- 11/04 . . Valce cylindrické [1, 2006.01]
- 11/053 . . . so zariadeniami na tlmenie hluku (štruktúra povrchu B41J 11/057) [3, 2006.01]
- 11/057 . . . Štruktúra povrchu [3, 2006.01]
- 11/06 . . Ploché podložky veľkosti stránok [1, 2006.01]
- 11/08 . . Tyčové alebo podobné podložky na riadkovanie [1, 2006.01]
- 11/10 . . Nákovkové alebo podobné znaky veľkosti typov [1, 2006.01]
- 11/13 . . Podklady alebo pokrývky (na valcové tlačiarenské zariadenia B41J 11/057) [3, 2006.01]
- 11/14 . . Mechanizmy posuvu valca; Ich pohony [1, 2006.01]
- 11/16 . . s vyvažovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 11/18 . Usporiadanie tlače vzhľadom na valec [1, 2006.01]
- 11/20 . Zoradenie valcov na zmenu sily tlače, na rôzny počet listov podľa opotrebovania a na vyrovnanie [1, 2006.01]
- 11/22 . Vodidlá alebo drážky vozíka [1, 2006.01]
- 11/24 . Západky, brzdy alebo spojky na podávanie valcov [1, 2006.01]
- 11/26 . Kolíkové podávače [1, 2006.01]
- 11/27 . . na valcoch alebo vnútri valcov [1, 2006.01]
- 11/28 . . Kolíkové kolesá [1, 2006.01]
- 11/30 . . Kolíkové unášacie prvky iné ako kolesá, napr. kolíky na nekonečných pásoch [1, 2006.01]
- 11/32 . . Nastavenie kolíkových kolies alebo unášacích prvkov, napr. postranné [1, 2006.01]
- 11/34 . . Vodidlá spolupracujúce s kolíkovými unášačmi [1, 2006.01]
- 11/36 . Vynechanie riadkov alebo dlhé podávače; Posuv na určitý riadok, napr. otočením valca [1, 2006.01]
- 11/38 . . Ručne ovládané podávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 11/40 . . zvlášť prispôbené na tlač nôt [1, 2006.01]
- 11/42 . . Riadenie [1, 2006.01]

- 11/44 . . . zariadeniami, napr. programová páska alebo dotykové koleso pohybujúce sa v súlade s pohybom zariadení na posuv papiera, napr. otáčaním valca [1, 2006.01]
- 11/46 . . . značkami alebo útvarmi na zavedenie papiera [1, 2006.01]
- 11/48 . Prístroje na zhustený záznam, kontrolná páska alebo podobné ústrojenstvo, používajúce dva alebo niekoľko papierov alebo súpravu papierov [1, 2006.01]
- 11/50 . . pri ktorých sa dva alebo viac papierov alebo súprav oddelene privádza rovnakým smerom do tlačiarenskej polohy [1, 2006.01]
- 11/51 . . . s rôznymi rýchlosťami posuvu [3, 2006.01]
- 11/52 . . pri ktorých jeden papier alebo súprava sa pohybuje naprieč vzhľadom na iné [1, 2006.01]
- 11/53 . . . Zariadenia na pridŕžovanie jedného listu alebo celej súpravy listov počas výmeny jedného alebo viacerých listov [1, 2006.01]
- 11/54 . . pri ktorých jeden papier alebo súprava je vedená do tlačiarenskej polohy od prednej strany stroja [1, 2006.01]
- 11/55 . . . s prostriedkami na nastavenie papiera alebo súpravy papierov [3, 2006.01]
- 11/56 . zvlášť skonštruované na ľahké uloženie alebo dopravu písacieho stroja [1, 2006.01]
- 11/58 . Zásobníky na listy alebo skladané pásy, napr. poličky, stoly, zvitky, držiaky stohov papiera [1, 2006.01]
- 11/60 . Mazacie alebo opravovacie stoly [1, 2006.01]
- 11/62 . Štíty alebo masky [1, 2006.01]
- 11/64 . Použitie stupnic alebo ukazovateľov [1, 2006.01]
- 11/66 . Použitie rezacích zariadení [1, 2006.01]
- 11/68 . . rezanie v smere posuvu papiera [1, 2006.01]
- 11/70 . . rezanie kolmo na smer posuvu papiera [1, 2006.01]
- 13/00 Ústrojenstvá alebo zariadenia zvlášť prispôbené na pridŕžovanie alebo spracovanie záznamového materiálu v krátkej dĺžke, napr. v listoch [1, 2006.01]**
- 13/02 . Valce (valce cylindrické B41J 11/04) [1, 2006.01]
- 13/03 . . hnané, napr. podávacími valcami oddelenými od valca [1, 2006.01]
- 13/036 . . v spojení s cylindrickým valcom [3, 2006.01]
- 13/042 . . . Predný a zadný valec alebo súpravy predných a zadných valcov, každá namontovaná na samostatnom nosiči [3, 2006.01]
- 13/048 . . . Predný a zadný valec, oba namontované na spoločnom nosiči [3, 2006.01]
- 13/054 na papierovom kryte sústredenom s cylindrickým valcom [3, 2006.01]
- 13/076 . . Konštrukcie valcov; Ložiská na ne [1, 2006.01]
- 13/08 . Pásy alebo podobné posuvové prvky [1, 2006.01]
- 13/10 . Držiaky listov, schránky alebo pevné vodidlá [1, 2006.01]
- 13/12 . . zvlášť prispôbené na štítky, obálky a pod. [1, 2006.01]
- 13/14 . . Kryty alebo vodidlá [1, 2006.01]
- 13/16 . . . pohyblivé na zavedenie alebo uvoľnenie listov [1, 2006.01]
- 13/18 . . . sústredné s valcom [1, 2006.01]
- 13/20 . . Závesy [1, 2006.01]
- 13/22 . . Svorky alebo zveráky [1, 2006.01]
- 13/24 . . Pásy na podopretie alebo držanie papiera [1, 2006.01]
- 13/26 . Zariadenia na nastavenie polohy [1, 2006.01]
- 13/28 . . Čelné polohy, zarážky alebo výšky písma [1, 2006.01]
- 13/30 . . Bočné polohy alebo výšky písma [1, 2006.01]
- 13/32 . . Prostriedky na nastavenie listov v dvoch smeroch jedným riadiacim prvkom, napr. na riadenie formátu alebo na pravouhlé rozmiestnenie na stránke [1, 2006.01]
- 15/00 Ústrojenstvá alebo zariadenia zvlášť prispôbené na uloženie alebo spracovanie záznamového materiálu v tvare priebežných pásov [1, 2006.01]**
- 15/02 . . Kotúče alebo vretená; Pripojenie kotúčov k jadram alebo vretenám [1, 2006.01]
- 15/04 . . Nosné, posúvacie alebo vodiace zariadenia; Pripojenie kotúčov alebo vretien [1, 2006.01]
- 15/06 . . použiteľné v tlačiarenských zariadeniach s pevnými vozíkmi /nosičmi/ [1, 2006.01]
- 15/08 . . použiteľné v tlačiarenských zariadeniach s priečne pohyblivými vozíkmi /nosičmi/ [1, 2006.01]
- 15/10 . . . a pripojené na vozíku [1, 2006.01]
- 15/12 . . . a spriahnuté s vozíkom [1, 2006.01]
- 15/14 . . . a oddelené od vozíka [1, 2006.01]
- 15/16 . Prostriedky na napínanie alebo navíjanie pásov papiera [1, 2006.01]
- 15/18 . Zariadenia na posuv niekoľkých pásov [1, 2006.01]
- 15/20 . . na pásy, ktoré sú pri tlači na sebe [1, 2006.01]
- 15/22 . . na posuv pásov v oddelených dráhach počas tlačenia [1, 2006.01]
- 15/24 . . s prostriedkami na spoločné označovanie pásov [1, 2006.01]
- 17/00 Mechanizmy na manipuláciu so stránkovým prieklepovým materiálom, napr. karbónovým papierom (v rozmnožovacích zariadeniach B41L) [1, 2006.01]**
- 17/02 . Podávacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 17/04 . . Posúvanie závislé od posuvu záznamového papiera, napr. na súčasný posuv [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Spôsob, pri ktorom sa posúva kopírovací materiál pomalšie ako záznamový papier [1, 2006.01]
- 17/07 . . . elektromagnetickým riadením [1, 2006.01]
- 17/08 . . Posuv nezávislý od posuvu záznamového papiera [1, 2006.01]
- 17/10 . . . s elektromagnetickým riadením [1, 2006.01]
- 17/12 . . Zvláštna úprava na zaistenie maximálnej životnosti [1, 2006.01]
- 17/14 . . Automatické zariadenia na zmenu smeru posuvu [1, 2006.01]
- 17/16 . Držiaky v stroji na listy kopírovacieho materiálu [1, 2006.01]
- 17/18 . . otočné do valca a od valca [1, 2006.01]
- 17/20 . . posuvné do valca a od valca [1, 2006.01]
- 17/22 . Zásobníkové zariadenia na pásy alebo prieklepový materiál [1, 2006.01]
- 17/24 . . Pásy dodávané z kotúčov alebo z cievok pripojených na stroj [1, 2006.01]
- 17/26 . . Pásy dodávané z plochých zásobníkov alebo podobných držiakov pripojených na stroji [1, 2006.01]
- 17/28 . Vodidlá na kopírovací materiál [1, 2006.01]
- 17/30 . Konštrukcie vodidiel na kopírovací materiál [1, 2006.01]
- 17/32 . Oddeliteľné nosiče alebo držiaky na mechanizmy na kopírovací materiál [1, 2006.01]
- 17/34 . Podložky na kopírovací materiál, napr. listy na zníženie trenia, štíty na zamedzenie vyrazenia [1, 2006.01]

- 17/36 . Signálne zariadenia, indikátory alebo zariadenia, ktoré zastavujú chod pri pretrhnutí materiálu alebo jeho vyčerpaní [1, 2006.01]
- 17/38 . na manipuláciu s kopírovacím materiálom po použití [1, 2006.01]
- 17/40 . . na vyberanie listov na opätovné použitie [1, 2006.01]
- 17/42 . . na zvitky [1, 2006.01]
- 19/00 Prepúšťacie /krokové/ mechanizmy alebo riadkovacie /medzerovacie/ mechanizmy [1, 2006.01]**
- 19/02 . s oneskorovacími /spomaľovacími/ zariadeniami, napr. brzdy [1, 2006.01]
- 19/04 . Zariadenia na potláčanie hluku alebo tlmenie rázov, alebo podobné opatrenia (B41J 19/38 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/06 . . Pružná montáž mechanizmov [1, 2006.01]
- 19/08 . . Nárazníky, pružiny alebo podobné zarážky valcov [1, 2006.01]
- 19/10 . . Tlmiče [1, 2006.01]
- 19/12 . . Prevody vyrobené zo špeciálneho materiálu alebo zvlášť skonštruované na zníženie hluku alebo nárazu [1, 2006.01]
- 19/14 . s prostriedkami na docelenie posuvu riadka alebo medzery v oboch smeroch [1, 2006.01]
- 19/16 . Zvláštny medzerovací mechanizmus na kruhové, špirálové alebo diagonálne tlačiarenské zariadenia [1, 2006.01]
- 19/18 . Písmenové medzerovacie mechanizmy a mechanizmy na krok späť; Zariadenia na návrat písmen alebo na uvoľnenie vozíka [1, 2006.01]
- 19/20 . . Mechanizmy na posuv písmen dopredu (riadené prepúšťacími členmi B41J 19/52) [1, 2006.01]
- 19/22 . . . pracujúce na princípe trenia alebo zachytávania [1, 2006.01]
- 19/24 . . . Rohatka so západkou [1, 2006.01]
- 19/26 na pohyb papiera alebo tiež vozíka [1, 2006.01]
- 19/28 na pohyb papiera alebo podobného materiálu alebo pásu, napr. cez pevný držiak [1, 2006.01]
- 19/30 . . . Elektromagneticky ovládané mechanizmy [1, 2006.01]
- 19/32 . . . Zariadenia na diferenciálny alebo premenný krok [1, 2006.01]
- 19/34 . . Prepúšťacie krokové mechanizmy [1, 2006.01]
- 19/36 . . . Poháňací mechanizmus, napr. pružiny stlačené pri návrate vozíka [1, 2006.01]
- 19/38 upravený na bezhlučný návrat vozíka [1, 2006.01]
- 19/40 . . . Prepúšťacie mechanizmy s jednou rohatkou alebo podpornou zarážkou [1, 2006.01]
- 19/42 . . . Prepúšťacie mechanizmy s dvoma rohatkami alebo podobnými zarážkami [1, 2006.01]
- 19/44 zaberajúce s dvoma ozubenými členmi, napr. ozubené tyče alebo kolesá [1, 2006.01]
- 19/46 a pripevnené na jednom výkyvnom člene [1, 2006.01]
- 19/48 a pripevnené na jednom klznom člene [1, 2006.01]
- 19/50 . . . Elektromagneticky riadené prepúšťacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 19/52 . . . Prepúšťacie mechanizmy riadiace mechanizmy na nútený pohyb [1, 2006.01]
- 19/54 . . . Konštrukcie univerzálnych pák [1, 2006.01]
- 19/56 . . . Prepúšťacie mechanizmy riadiace posuv pásu alebo listu [1, 2006.01]
- 19/58 . . . Zariadenia na diferenciálny alebo premenný krok podľa šírky písmen [1, 2006.01]
- 19/60 . . Zariadenia na pomocný posuv alebo zastavenie [1, 2006.01]
- 19/62 . . . na spätný krok [1, 2006.01]
- 19/64 . . . na vyrovnávanie dĺžky riadkov [1, 2006.01]
- 19/66 . . Mechanizmy uvoľnenia vozíka [1, 2006.01]
- 19/68 . . Mechanizmy návratu vozíka, napr. ovládané ručne [1, 2006.01]
- 19/70 . . . poháňané [1, 2006.01]
- 19/72 energiou nahromadenou pri vykonávaní medzery medzi písmenami [1, 2006.01]
- 19/74 . . so špeciálnymi prostriedkami na uzamknutie krokových prvkov alebo prvkov spätného posuvu v zábere pri prerazení alebo podobnom pohybe [1, 2006.01]
- 19/76 . Riadkovacie mechanizmy (zvláštne riadkovanie, napr. dlhé posuvy B41J 11/36) [1, 2006.01]
- 19/78 . . Mechanizmy posuvu dopredu [1, 2006.01]
- 19/80 . . . Rohatkové a západkové mechanizmy [1, 2006.01]
- 19/82 na pohyb papiera alebo tiež vozíka [1, 2006.01]
- 19/84 v tvare valca otáčaného na riadkovanie [1, 2006.01]
- 19/86 kde rohatka je bežne v zábere so západkou [1, 2006.01]
- 19/88 pohybujúce typový vozík [1, 2006.01]
- 19/90 pohybujúce papierový alebo podobný list alebo pruh, napr. cez pevnú podložku, automaticky v závislosti od iných podnetov ako je návrat vozíka [1, 2006.01]
- 19/92 . . . Elektromagneticky ovládané mechanizmy [1, 2006.01]
- 19/94 . . . automaticky ovládané v závislosti od návratu vozíka [1, 2006.01]
- 19/96 . . . Usporiadanie premenného kroku [1, 2006.01]
- 19/98 . . Mechanizmy prepúšťania [1, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia na písanie do stĺpcov, tabuliek a pod.; Prostriedky na stredenie krátkych riadkov (mechanizmy uvoľňovania vozíka B41J 19/66) [1, 2006.01]**
- 21/02 . Zarážky alebo zarážkové ozubené tyče [1, 2006.01]
- 21/04 . Mechanizmy na nastavenie alebo vypínanie tabelačných zarážok [1, 2006.01]
- 21/06 . s prostriedkami zabraňujúcimi odrážaniu od zarážok [1, 2006.01]
- 21/08 . Mechanizmy na nastavenie, vykonanie, vynechanie alebo zastavenie tabelačného pohybu; Prostriedky na stredenie krátkych riadkov [1, 2006.01]
- 21/10 . s centrálnymi zarážkami, protizarážkami a pod., vyčnievajúcimi do dráhy tabelačných zarážok [1, 2006.01]
- 21/12 . charakterizované usporiadaním elektrických dotykov [1, 2006.01]
- 21/14 . charakterizované triediacimi zariadeniami [1, 2006.01]
- 21/16 . riadené snímaním značiek alebo útvarov na tlačiarenskom papieri, na podložnom liste alebo valci [1, 2006.01]
- 21/17 . riadené uloženými informáciami [5, 2006.01]
- 21/18 . charakterizované použitím stupnic alebo indikátorov [1, 2006.01]

- 23/00 Pohony funkcií alebo mechanizmov (B41J 9/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 23/02 . Mechanické pohony [1, 2006.01]
- 23/04 . . s poháňanými mechanizmami usporiadanými tak, aby sa spojkom napojili na zdroj energie, ktorý je trvalo v prevádzke [1, 2006.01]
- 23/06 . . . prítlačnými valčkami [1, 2006.01]
- 23/08 . . . spojkami na jednu otáčku alebo časť otáčky [1, 2006.01]
- 23/10 . . . a aby sa uzamkli vo zvolenej polohe [1, 2006.01]
- 23/12 . . Mechanizmus poháňaný vačkami zaberajúcimi neotáčajúcim sa valcom [1, 2006.01]
- 23/14 . . Mechanizmus poháňaný oscilujúcim alebo kývavým členom [1, 2006.01]
- 23/16 . . Mechanizmus poháňaný pružinou napínanou hnacím zdrojom [1, 2006.01]
- 23/18 . . Priebežne cykľujúce pohony [1, 2006.01]
- 23/20 . Hydraulické pohony [1, 2006.01]
- 23/22 . . na klávesovú alebo inú voľbu typov /písmen/ [1, 2006.01]
- 23/24 . . na tlačiarenské mechanizmy [1, 2006.01]
- 23/26 . . na pohyby valca alebo vozíka, t. j. na riadkovanie, krokovanie alebo návrat vozíka [1, 2006.01]
- 23/28 . . na pohyby typového /písmenového/ vozíka [1, 2006.01]
- 23/30 . . na preradenie [1, 2006.01]
- 23/32 . Elektromagnetické pohony, napr. použité na klávesové páky [1, 2006.01]
- 23/34 . . použité na prvky iné ako klávesové páky [1, 2006.01]
- 23/36 . . . a pôsobiace na typové členy [1, 2006.01]
- 23/38 . . . a pôsobiace na vyrovnávacie alebo preraďovacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 25/00 Funkcie alebo mechanizmy inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 25/02 . Funkcie klávesov na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 25/04 . . Spätný posuv [1, 2006.01]
- 25/06 . . Návrat vozíka [1, 2006.01]
- 25/08 . . Preradenie [1, 2006.01]
- 25/10 . . Nastavenie farbiacej pásky [1, 2006.01]
- 25/12 . . Písmenové medzery [1, 2006.01]
- 25/14 . . Riadkovanie [1, 2006.01]
- 25/16 . . Riadkovanie a návrat vozíka jediným klávesom [1, 2006.01]
- 25/18 . . Tabelovanie [1, 2006.01]
- 25/20 . Pomocné typové mechanizmy na písanie rozlišovacích znamienok, napr. na usporiadanie mŕtvych a tzv. polomŕtvych klávesov na písanie diakritických znamienok, na tlač značiek v telegrafických tlačiarenských zariadeniach na označenie, že stroj prijíma [1, 2006.01]
- 25/22 . na vyrovnávanie písmen na tlačenie [1, 2006.01]
- 25/24 . Mechanizmy preraďovania; Zariadenia na zmenu písma [1, 2006.01]
- 25/304 . Typové hlavy alebo vozíky pohyblivé k povrchu alebo od povrchu papiera [5, 2006.01]
- 25/308 . . so zariadením na nastavenie medzery [5, 2006.01]
- 25/312 . . so zariadením na nastavenie tlaku, napr. na nastavenie tlaku na papier [5, 2006.01]
- 25/316 . . s naklápacím zariadením proti povrchu papiera [5, 2006.01]
- 25/32 . Tlačiarenské mechanizmy, v ktorých spolupracuje valec so stacionárnymi typmi [1, 2006.01]
- 25/34 . Výmenné hlavy alebo vozíky [5, 2006.01]

- 27/00 Farbiace zariadenia [1, 2006.01]**
- 27/02 . s farbou nanášanou vankúšikmi alebo otočnými kotúčmi [1, 2006.01]
- 27/04 . . Vankúšiky alebo kotúče; Ich zariadenia na prívod farby [1, 2006.01]
- 27/06 . . Zariadenia na zaistenie maximálnej životnosti vankúšov alebo kotúčov [1, 2006.01]
- 27/08 . . Zariadenia na niekoľkofarebnú tlač [1, 2006.01]
- 27/10 . s farbou nanášanou valčkami; Ich zariadenia na prívod farby [1, 2006.01]
- 27/12 . . Valčeky [1, 2006.01]
- 27/14 . . Zariadenia na niekoľkofarebnú tlač [1, 2006.01]
- 27/16 . s farbivom ukladaným elektrostaticky alebo elektromagneticky, napr. práškovou farbou [1, 2006.01]
- 27/18 . . s nanášaním tekutej farby [1, 2006.01]
- 27/20 . s farbou dodávanou pôsobením kapilarity, napr. pórovitými časťami typov, pórovité valce [1, 2006.01]
- 27/22 . s farbiacimi kotúčmi alebo kruhovými výsekmami [1, 2006.01]
- 29/00 Súčiastky alebo príslušenstvá písacích strojov alebo tlačiarenských mechanizmov s výberom, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 29/02 . Rám [1, 2006.01]
- 29/04 . Prostriedky na pripevnenie strojov na základy [1, 2006.01]
- 29/06 . Zvláštne podstavce, základne alebo vozíky na uloženie strojov na stoly [1, 2006.01]
- 29/08 . Podstavce, podpery, kryty alebo vankúše oddelené od strojov, určené na tlmenie hluku alebo nárazov [1, 2006.01]
- 29/10 . Zariadenia na potlačenie hluku, zahrnuté v strojoch [1, 2006.01]
- 29/12 . Kryty, chrániče alebo zachytávače prachu [1, 5, 2006.01]
- 29/13 . . Kryty alebo povlaky [5, 2006.01]
- 29/14 . Príslušenstvá ovládané nohou, napr. chodidlom alebo kolenom [1, 2006.01]
- 29/15 . Držiaky listín upevnené na písacie alebo tlačiarenské stroje [5, 2006.01]
- 29/16 . Odkladacie miesta na drobné predmety, napr. mazacie zariadenia, ceruzky [1, 2006.01]
- 29/17 . Zariadenia na čistenie [5, 2006.01]
- 29/18 . Zariadenia na zaistenie viditeľnosti tlače pre obsluhu [1, 5, 2006.01]
- 29/19 . . s reflektormi alebo osvetľovacími zariadeniami [5, 2006.01]
- 29/20 . Usporiadanie počítačích zariadení [1, 2006.01]
- 29/22 . . Počítanie riadkov [1, 2006.01]
- 29/24 . . Počítanie slov [1, 2006.01]
- 29/26 . Zariadenia, netekuté prostriedky alebo spôsoby na škrtanie, opravu chýb, podčiarkovanie alebo [1, 4, 2006.01]
- 29/28 . . Nástroje na písanie a pod. v drážkach alebo vodidlách [1, 2006.01]
- 29/30 . . Kolieska [1, 2006.01]
- 29/32 . . Členy typov [1, 2006.01]
- 29/34 . . . opakované ovládanie [1, 2006.01]
- 29/36 . . na škrtanie alebo opravu chýb pretlačou [1, 4, 2006.01]
- 29/367 . . . listové nosné prostredie vybavené pigmentovou prenosnou korekčnou vrstvou [4, 2006.01]

- 29/373 . . . listové nosné prostredie vybavené adhezívnou vrstvou, ktorá je schopná vybrať chybné zapísaný znak [4, 2006.01]
- 29/377 . Chladiace alebo ventilačné zariadenia [5, 2006.01]
- 29/38 . Pohony, motory, riadenie alebo zariadenia na samočinné vypínanie pre celý tlačiarenský mechanizmus [1, 2006.01]
- 29/387 . . Zariadenia s automatickým vypínaním [5, 2006.01]
- 29/393 . . Zariadenia na kontrolu alebo zistenie neporušenosti stroja [5, 2006.01]
- 29/40 . Prostriedky na tlač pevných, t. j. nemenných textov dodatkom na voliteľné texty [1, 2006.01]
- 29/42 . Stupnice a ukazovatele, napr. na určenie postranných okrajov [1, 2006.01]
- 29/44 . . na určenie horného a spodného okraja alebo označenie konca papiera [1, 2006.01]
- 29/46 . Použitie signálnych zariadení, napr. pri priblížení konca riadka [1, 2006.01]
- 29/48 . . uvedené do činnosti pri pretrhnutí alebo vyčerpaní papiera alebo priblížení konca papiera [1, 2006.01]
- 29/50 . Postranné zarážkové mechanizmy (stavače okrajov) [1, 2006.01]
- 29/52 . Horné a dolné stavače okrajov [1, 2006.01]
- 29/54 . Zamykanie ústrojenstvá tlačiarenských mechanizmov [1, 2006.01]
- 29/56 . . ručne ovládané [1, 2006.01]
- 29/58 . . automaticky ovládané [1, 2006.01]
- 29/60 . . . pri zlyhaní dodávky prúdu [1, 2006.01]
- 29/62 . . . uzamykajúce kladivkový mechanizmus pri nedostatku papiera [1, 2006.01]
- 29/64 . . . uzamykajúce klávesnicu funkciou tlačiarenskej časti [1, 2006.01]
- 29/66 Zamykanie ústrojenstvo uvedené do činnosti, keď dôjde vozík na koniec riadka [1, 2006.01]
- 29/68 . . . zamykajúce klávesnicu po dokončení stránky alebo určeného počtu riadkov, alebo po vyčerpaní papiera [1, 2006.01]
- 29/70 . . . Vzájomné uzamknutie medzi ktorýmkoľvek dvoma mechanizmami pohybu vozíka, napr. krokového prepúšťania, spätné klávesy, tabelovanie, návratu vozíka alebo mechanizmu uvoľňovania vozíka [1, 2006.01]
- 31/12 . Farbiace pásy majúce usporiadania na zabránenie neželaného dotyku medzi kopírovacím materiálom a časťami stroja alebo inými predmetmi [1, 2006.01]
- 31/14 . Obnova /regenerácia/ alebo skúšanie farbiacich páso [1, 2006.01]
- 31/16 . . zavedených do stroja používajúceho farbiace pásy [1, 2006.01]
- 32/00 **Farbiace pásy umiestnené v kazetách [3, 2006.01]**
- 32/02 . na nekonečné farbiace pásy [3, 2006.01]
- 33/00 **Prístroje alebo zariadenia na privádzanie farbiacich páso [1, 2006.01]**
- 33/02 . Usporiadanie páso [1, 2006.01]
- 33/04 . . montované na pohyblivých vozíkoch [1, 2006.01]
- 33/06 . . Páska spojená s valcom písacieho stroja, ale pohybujúca sa s ním, napr. natiahnutá naprieč na dĺžku valca [1, 2006.01]
- 33/08 . . . a natiahnutá rovnobežne s dĺžkou valca [1, 2006.01]
- 33/10 . . Usporiadanie nekonečných páso [1, 2006.01]
- 33/12 . . Pásy nesené súosovo montovanými cievkami [1, 2006.01]
- 33/14 . Zariadenia alebo mechanizmy na posuv pásky [1, 2006.01]
- 33/16 . . s pohonom privedeným na cievku alebo jej hriadeľ [1, 2006.01]
- 33/18 . . . západkovým mechanizmom (B41J 33/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/20 . . . trením [1, 2006.01]
- 33/22 . . . prevodmi medzi remenicami [1, 2006.01]
- 33/24 . . pohonom pôsobiacim priamo na pásku [1, 2006.01]
- 33/26 . . . kladkami posúvajúcimi pásku [1, 2006.01]
- 33/28 . . . mechanizmom ťahajúcim alebo zovierajúcim pásku [1, 2006.01]
- 33/30 . . Prepúšťajúce mechanizmy [1, 2006.01]
- 33/32 . . Elektromagnetické zariadenia [1, 2006.01]
- 33/34 . . poháňané motormi nezávisle od stroja ako celku [1, 2006.01]
- 33/36 . . s prostriedkami na nastavenie veľkosti posuvu [1, 2006.01]
- 33/38 . . Pomalé, napr. plazivé podávajúce mechanizmy [1, 2006.01]
- 33/382 . . . kde páska sa posúva len pri vratnom pohybe vozíka [1, 2006.01]
- 33/384 a je prichytená na vozík počas písania [1, 2006.01]
- 33/386 . . . kde páska sa posúva len pri pohybe riadkového medzerníka [1, 2006.01]
- 33/388 . . . kde páska sa posúva len pri údere typového kladivka [1, 2006.01]
- 33/40 . . so zariadením na otočenie smeru posuvu [1, 2006.01]
- 33/42 . . . ručne [1, 2006.01]
- 33/44 . . . automaticky [1, 2006.01]
- 33/46 a charakterizované svojím použitím v mechanizme, kde sú dve cievky poháňané mechanizmom rohatky a západky [1, 2006.01]
- 33/48 obsahujúce dve západky a rohatky, na každú cievku jednu [1, 2006.01]

Farbiace pásy; Mechanizmy farbiacich páso

- 31/00 **Farbiace pásy; Obnova alebo skúšanie farbiacich páso [1, 2006.01]**
- 31/02 . Farbiace pásy charakterizované materiálom, z ktorého sú vyrobené [1, 2006.01]
- 31/04 . . tkané zo syntetického materiálu [1, 2006.01]
- 31/05 . Farbiace pásy majúce povlaky iné ako povlaky tlačiarenského materiálu [1, 2006.01]
- 31/06 . . kde povlaky sú uložené priamo na základnom materiáli, t. j. pod kopírovacím materiálom; Farbiace pásy majúce podložku impregnovanú inou látkou ako tlačiarenským materiálom [1, 2006.01]
- 31/08 . . kde povlaky sú nanesené na kopírovací materiál [1, 2006.01]
- 31/09 . Farbiace pásy, charakterizované plochami, ktoré nesú prostredie na zahľadanie alebo odstránenie chýb tlače [4, 2006.01]
- 31/10 . Farbiace pásy majúce usporiadanie na uľahčenie navlečenia do stroja [1, 2006.01]

- 33/50 obsahujúce jednu západku alebo dvojzubovú západku oddelene zabierajúcu s dvoma rohatkami, jednu na každú cievku [1, 2006.01]
- 33/51 a charakterizované použitím alebo zvláštnymi vratnými riadiacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 33/512 s výkyvným vratným dotykovým ramienkom opretým o vonkajší okraj navinutej pásy [1, 2006.01]
- 33/514 s vratným dotykovým ramienkom opretým o vnútornú plochu navinutej pásy [1, 2006.01]
- 33/516 s vratným dotykovým ramienkom pracujúcim v závislosti od ťahu pásy [1, 2006.01]
- 33/518 kde vratné dotykové ramienko zapadá do otvorov alebo podobne zaistuje konce odvíjanej pásy [1, 2006.01]
- 33/52 . . Brzdiace zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 33/54 . . na zaistenie maximálnej životnosti pásy (B41J 33/38 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/56 . . . Páska je nastavená priečne [1, 2006.01]
- 33/58 . . . Páska je vedená šikmo [1, 2006.01]
- 33/60 . . reagujúce na telefónny kód alebo iné vonkajšie signály [1, 2006.01]
- 35/00 Iné prístroje alebo zariadenia spojené s páskovým mechanizmom alebo do neho zahrnuté [1, 2006.01]**
- 35/02 . Rámy alebo držiaky na nenavinuté krátke kusy farbiacich pásoch [1, 2006.01]
- 35/03 . . kde držiak môže byť uvedený do mimopracovnej polohy, napr. výkyvne hore [1, 2006.01]
- 35/04 . Vodidlá farbiacej pásy [1, 2006.01]
- 35/06 . . pevné [1, 2006.01]
- 35/08 . . s napínacím zariadením [1, 2006.01]
- 35/10 . . Kmitavé mechanizmy; Pohony na ne [1, 2006.01]
- 35/12 . . . nastaviteľné, napr. na prerazenie [1, 2006.01]
- 35/14 na prácu s niekoľkými farbami; na zaistenie maximálnej životnosti farbiacej pásy; na vyradenie farbiacej pásy z činnosti [1, 2006.01]
- 35/16 . Viacfarebné zariadenia [1, 2006.01]
- 35/18 . . Zmena farby spôsobená automaticky [1, 2006.01]
- 35/20 . Prepínanie farbiacej pásy, napr. na zvýraznenie tlačce, na nastavenie prerazenia, na vyradenie farbiacej pásy z činnosti [1, 2006.01]
- 35/22 . Mechanizmy dovoľujúce selektívne použitie väčšieho počtu farbiacich pásoch [1, 2006.01]
- 35/23 . . s dvoma alebo viacerými vodiacimi páskami [1, 2006.01]
- 35/24 . Mechanizmy zvlášť prispôbené na vedenie kopirovacieho materiálu v tvare fólie [1, 2006.01]
- 35/26 . Kryty alebo podložky farbiacej pásy [1, 2006.01]
- 35/28 . Oddeliteľné nosiče alebo držiaky mechanizmov farbiacej pásy [1, 2006.01]
- 35/30 . Rozmnožovacie alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]
- 35/32 . . na vytvorenie väčšieho množstva kópií pozdĺž tlačenej riadku jedinou farbiacou páskou [1, 2006.01]
- 35/34 . . používajúce niekoľko oddelených farbiacich pásoch, napr. jednu z nich hektografickú [1, 2006.01]
- 35/35 . . používajúce krátke nenavinuté farbiace pásy [1, 2006.01]
- 35/36 . Signálne zariadenia, indikátory alebo zariadenia vypínajúce posuv pri pretrhnutí alebo vyčerpaní farbiacej pásy [1, 2006.01]
- 35/38 . Odvedenie použitej farbiacej pásy do odpadu [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41K RAZIDLÁ /PEČIATKY/; RAZIACE /PEČIATKOVACIE/ ALEBO ČÍSLOVACIE PROSTRIEDKY (značenie mäsa A22C 17/10; razenie kombinované s tlačením B41F 19/00; selektívne tlačiarenské mechanizmy B41J; razenie ozdôb alebo značiek B44B 5/00; balíčky kompletované značením alebo kódovaním B65B 61/26; tlačenie a vydávanie lístkov, registrácia cestovného, frankovacie /známkovacie/ stroje nie však z hľadiska tlačiarenskeho G07B)

1/00 Prenosné, ručne ovládané zariadenia bez prostriedkov na nesenie alebo ukladanie predmetov určených na pečiatkovanie, napr. ručné pečiatky; Farbiace zariadenia alebo iné príslušenstvá [1, 2006.01] 1/02 . . s jednou alebo niekoľkými pečiatkovacími doskami a nemeniteľným obrazom [1, 2006.01] 1/04 . . s niekoľkými pečiatkovacími doskami; s vymeniteľnými pečiatkovacími doskami [1, 2006.01] 1/06 . . s prostriedkami na nastavenie polohy tlačenej obrazu [1, 2006.01] 1/08 . . s plochou pečiatkovacou doskou a s vymeniteľnými znakmi [1, 2006.01] 1/10 . . majúce znaky uložené na pohyblivých pásach [1, 2006.01] 1/12 . . majúce znaky uložené na nastaviteľných kotúčoch [1, 2006.01] 1/14 . . s automatickou výmenou znakov [1, 2006.01] 1/16 . . . Číslovacie zariadenia [1, 2006.01] 1/18 stránok [1, 2006.01] 1/20 . . s prostriedkami na nastavenie polohy tlačenej obrazu [1, 2006.01] 1/22 . . so zaobleným pečiatkovacím povrchom na pečiatkovanie pri valivom povrchu [1, 2006.01] 1/24 . . Kyvné pečiatky v tvare kolísky [1, 2006.01] 1/26 . . s povrchom na pečiatkovanie nerovných plôch [1, 2006.01] 1/28 . . ohýbné [1, 2006.01] 1/30 . . na značkovanie v ofsete alebo hĺbkotlači [1, 2006.01] 1/32 . . na značkovanie v šablónovej tlači [1, 2006.01] 1/34 . . na viacfarebné značkovanie [1, 2006.01] 1/36 . . Podrobnosti [1, 2006.01] 1/38 . . Farbiace zariadenia; Pečiatkovacie povrchy [1, 2006.01] 1/40 . . . Farbiace zariadenia na stlačiteľné samofarbiace pečiatky [1, 2006.01] 1/42 s farbiacim vankúšom alebo valčekmi [1, 2006.01] 1/44 . . . na značkovanie v ofsete, hĺbkotlači alebo šablónovej tlači [1, 2006.01] 1/46 . . . na viacfarebné pečiatkovanie [1, 2006.01] 1/48 . . . s farebnými páskami, farebnými listami alebo s uhlovou páskou alebo papierom [1, 2006.01] 1/50 . . . Tlačiarenské povrchy napustené farbou alebo zhotovené z materiálu, ktorý zanecháva stopy [1, 2006.01] 1/52 . . . Zásobníky farieb, napr. v rukoväti pečiatky [1, 2006.01]	1/54 . . . Pečiatkovacie vankúše [1, 2006.01] 1/56 . . Rukováti pečiatok [1, 2006.01] 1/58 . . Stojany alebo iné prostriedky na ručné pečiatky a pod., aby boli ľahko dostupné [1, 2006.01] 3/00 Prístroje na značenie s prostriedkami na podkladanie značených predmetov (prostriedky na tlačenie rôzne tvarovaných predmetov B41F 17/00) [1, 2006.01] 3/02 . . s pečiatkovacou plochou uloženou nad podložkou pečiatkovacieho predmetu [1, 2006.01] 3/04 . . a pohyblivou kolmo na plochu pečiatkovaného predmetu [1, 2006.01] 3/06 . . . majúce znaky uložené v pásach [1, 2006.01] 3/08 . . . majúce znaky uložené na nastaviteľných kotúčoch [1, 2006.01] 3/10 . . . majúce automatické prostriedky na razenie znakov, napr. číslovacie zariadenia [1, 2006.01] 3/12 . . so zaobleným povrchom na pečiatkovanie pri valivom pohybe [1, 2006.01] 3/14 . . . na reliéfnu tlač [1, 2006.01] 3/16 . . . na hĺbkotlač [1, 2006.01] 3/18 . . . na ofset [1, 2006.01] 3/20 . . . na šablónovú tlač [1, 2006.01] 3/22 . . . s prostriedkami na zhotovenie skrivených obrazov [1, 2006.01] 3/24 . . na viacfarebnú tlač [1, 2006.01] 3/26 . . s pečiatkovacou plochou uloženou pod podložkou pečiatkovaného predmetu [1, 2006.01] 3/28 . . s pozitívnym obrazom [1, 2006.01] 3/30 . . . a s prostriedkami na zmenu obrazu, napr. postupnou výmenou pečiatkovacích dosiek [1, 2006.01] 3/32 . . s kooperujúcimi pečiatkovacími a počítačovacími členmi [1, 2006.01] 3/34 . . v tvare záznamových valcov, napr. zakriveného alebo polygonálneho priečného prierezu alebo ako pohyblivá reťaz alebo pás [1, 2006.01] 3/36 . . s prostriedkami na deformovanie alebo dierovanie [1, 2006.01] 3/38 . . oddelenými od pečiatkovacích prostriedkov [1, 2006.01] 3/40 . . na číselné alebo abecedné znaky [1, 2006.01] 3/42 . . Značkovacie prístroje s voliacim mechanizmom na postupné pečiatkovanie a na dodávanie listín alebo položiek dávajúcich informácie, napr. na evidenciu administratívy, pranej bielizne, katalógy tovaru [1, 2006.01] 3/44 . . Prostriedky na manipuláciu so značkovacími predmetmi [1, 2006.01]

- 3/46 . . na ich umiestnenie, keď sú nehybné [1, 2006.01]
- 3/48 . . na prerušované podávanie na miesta značenia a z neho [1, 2006.01]
- 3/50 . . na ich posuv počas značenia [1, 2006.01]
- 3/52 . . na ich vykladanie [1, 2006.01]
- 3/54 . Farbiace zariadenia [1, 2006.01]
- 3/56 . . používajúce farbiace vankúše [1, 2006.01]
- 3/58 . . používajúce farbiace pásy, farbiace listy, uhľikové pásy alebo papier [1, 2006.01]
- 3/60 . . s valčekmi, napr. s valčekmi obsahujúcimi farbiace zariadenia [1, 2006.01]
- 3/62 . Súčiastky alebo príslušenstvá [1, 2006.01]
- 3/64 . . Pečiatkovacie zariadenia riadené podávaním značených predmetov [1, 2006.01]
- 3/66 . . Zabezpečovacie zariadenia, napr. proti vypadnutiu pečiatkovacieho predmetu pred dokončením operácie [1, 2006.01]

- 3/68 . . Rezacie alebo odsekovacie zariadenia (všeobecne B26) [1, 2006.01]
- 5/00 Pečiatkovacie kliešte a kliešte na pečiatkovanie a vydávanie lístkov a pod. [1, 2006.01]**
- 5/02 . s prostriedkami na zmenu obrazu [1, 2006.01]
- 5/04 . s prostriedkami na zhromažďovanie pokladničných blokov alebo s inými prostriedkami na zachytenie v priebehu operácie (číslovacie zariadenia G06M) [1, 2006.01]
- 5/06 . . na záznam na samostatnej páske [1, 2006.01]
- 5/08 . . s počítačím zariadením [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41L PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA NA ÚČELY PREPISOVANIA, ROZMNOŽOVANIA, TLAČENIA ALEBO NA INÉ KANCELÁRSKE ALEBO OBCHODNÉ TLAČIARENSKÉ TECHNIKY; ADRESOVACIE STROJE ALEBO PODOBNÉ SÉRIOVÉ TLAČIARENSKÉ STROJE (tlačiarenské stroje na priemyselné účely B41F; pečiatky, pečiatkovacie alebo číslovacie zariadenia B41K)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa podstatné časti spoločné na spôsoby zhotovovania niekoľkých kópií prepisovaním pomocou vrstiev citlivých na tlak, pre prístroje alebo stroje na rozmnožovanie alebo tlač na účely kancelárske alebo obchodné a na adresovacie stroje alebo podobné sériové tlačiarenské stroje, ktoré sú zahrnuté v B41F.
- (2) Ako udávajú jednotlivé odkazy, je skupina B41L 15/00 a B41L 17/00 určená len na kníhtlačové a litografické prístroje, zvlášť upravené na účely kancelárskej alebo ostatnej obchodnej tlače. Konštrukcie alebo znaky prístrojov tohto typu sa zatriedujú v podtriede B41F. Konštrukcie alebo znaky určujúce triedenie v týchto skupinách sú napr. ľahkosť obsluhy zariadenia administratívnymi pracovníkmi, čistota prevádzky v nepriemyselnom prostredí, použitie tlačiarenských prvkov, ktoré sú konštruované len na výrobu obmedzeného počtu kópií.
- (3) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
 - "prepísovanie" znamená v tomto zmysle zhotovenie niekoľkých kópií súčasne pomocou vrstiev citlivých na tlak;
 - "rozmnožovanie" znamená v tomto zmysle postupné zhotovovanie viacerých kópií z originálu, napr. hektograficky;
 - "šablónová tlač" zahŕňa použitie tlačiarenského povrchu perforovaného do tvaru obrazu. Farba prechádza perforáciou na kopirovací materiál.

Schéma podtried

PREPISOVANIE	1/00, 3/00, 5/00	SPOLČNÉ SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVÁ	
ROZMNOŽOVANIE		Príprava povrchu pred tlačou;	
Z hektografických matric.....	7/00, 9/00, 11/00	spracovanie povrchu.....	23/00; 21/00, 33/00
Pomocou šablón.....	13/00	Povrchy na kníhtlač; ofset	38/00; 25/00
Inak.....	19/00	Farebníky.....	27/00
TLAČ		Spracovanie tlačiarenských povrchov alebo foriem.....	29/00-33/00
Kníhtlačové stroje.....	15/00	Valce; potahy	35/00; 38/00
Litografické stroje.....	17/00	Pomocné operácie	39/00, 41/00, 43/00
Ostatné prístroje.....	19/00		
		ZVLÁŠTNE STROJE NA HROMADNÚ TLAČ	45/00, 47/00, 49/00

Prepisovanie pomocou vrstiev citlivých na tlak alebo medziľahlých vrstiev

- 1/00 Zariadenia na prepisovanie pomocou vrstiev citlivých na tlak alebo medziľahlých vrstiev, napr. uhľový papier; Príslušenstvá k nemu [1, 2006.01]**
- 1/02 . Prípravné zariadenia, napr. na spájanie jednotlivých listov alebo pásov kotúčového papiera do zložiek s vloženým prieklepovým papierom; Kombinácie zariadení na tlač, na nanášanie uhľových vrstiev, na skladanie [1, 2006.01]
- 1/04 . Zariadenia na vykonanie operácií nasledujúcich po vlastnom prepisovaní, napr. oddeľovanie jednotlivých listov, pásov kotúčového papiera zo zložiek alebo od uhľového papiera [1, 2006.01]
- 1/06 . . . jednotlivo [1, 2006.01]

- 1/08 . . . v súvislých pásoch [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Samostatné skladanie alebo rozkladanie jednotlivých pásov kotúčového papiera [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Delenie pásov na jednotlivé listy alebo tlačiarenský materiál, napr. rezaním, trhaním [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Oddeľovanie okrajovej perforácie pásov kotúčového papiera [1, 2006.01]
- 1/16 . Nosiče alebo zásobníky materiálu citlivého na tlak, napr. uhľových listov; Uhľové rukavice [1, 2006.01]
- 1/18 . . na uhľové pásy; Mechanizmy na kontinuálny prísun uhľových papierov [1, 2006.01]
- 1/20 . Prepisovacie zložky, napr. v tvare knihy [1, 2006.01]
- 1/22 . . z jednotlivých listov alebo tlačiarenských materiálov [1, 2006.01]
- 1/24 . . . Bloky alebo knihy [1, 2006.01]

- 1/26 . . Zložky pripravené k pásu [1, 2006.01]
- 1/28 . . . v kotúčoch [1, 2006.01]
- 1/30 . . . zložené pozdĺžne [1, 2006.01]
- 1/32 . . . zložené priečne [1, 2006.01]
- 1/34 . . na výrobu predlôh pre hektografické rozmnožovače [1, 2006.01]
- 1/36 . . s vrstvami citlivými na tlak alebo natretými uhl'om (listové materiály B41M 5/00) [1, 2006.01]
- 3/00 Dosky alebo iné ploché podložky na prepisovanie pomocou vrstiev citlivých na tlak, napr. v účtovníctve [1, 2006.01]**
- 3/02 . s pevnými upínacími prostriedkami na pridržiavanie prepisovacích materiálov v žiadanej polohe, napr. pružné príchytky naperforovaných listov [1, 2006.01]
- 3/04 . . Lišty s hrotmi zapadajúcimi do perforácie [1, 2006.01]
- 3/06 . s pohyblivými upínacími alebo vodiacimi prostriedkami na prepisovacie materiály [1, 2006.01]
- 3/08 . s inými ako mechanickými prostriedkami na pridržiavanie materiálu v požadovanej polohe, napr. magnetickými [1, 2006.01]
- 3/10 . s prostriedkami na krokový posuv materiálu na podložke, napr. na posuv v stĺpcoch alebo v riadkoch; Prostriedky na nastavenie materiálu [1, 2006.01]
- 3/12 . Pomocné zariadenia [1, 2006.01]
- 3/14 . . Zásobníky, napr. na kefkové odtlačky [1, 2006.01]
- 3/16 . . Zariadenia na podávanie pásov z kotúča [1, 2006.01]
- 3/18 . . Prestaviteľné kryty, napr. s oknami [1, 2006.01]
- 3/20 . . na uľahčenie rozmnožovania do kníh [1, 2006.01]
- 3/22 . . Použitie farebných pásov; Držiaky, podávače a vodidlá na ne [1, 2006.01]
- 5/00 Autografické záznamové prístroje alebo podobné prístroje na prepisovanie pomocou vrstiev citlivých na tlak s pohyblivými pásmi alebo kotúčmi (pisacie alebo čítacie prístroje s pohyblivým pásmom B42D 19/00) [1, 2006.01]**
- 5/02 . s prostriedkami na vymedzenie pohybu ručne podávaných pásov [1, 2006.01]
- 5/04 . so zariadením na podávanie pásov alebo na pripevnenie pásov; so zásobovacím zariadením pásov [1, 2006.01]
- 5/06 . . pomocou valcov, kotúčov alebo reťazí [1, 2006.01]
- 5/08 . . s vratnými mechanizmami [1, 2006.01]
- 5/10 . so zariadeniami na podávanie pásov citlivých na tlak alebo jedného pásu oddelene od ostatných, napr. priečne [1, 2006.01]
- 5/12 . s prostriedkami signalizujúcimi vyčerpanie zásob papiera [1, 2006.01]
- 5/14 . s pomocnými zariadeniami na tlač, perforovanie alebo delenie pásu [1, 2006.01]
- 5/16 . Príslušenstvá, napr. zásuvky na ukladanie tlačív, peňazí (pokladničné registre G07G) [1, 2006.01]

Rozmnožovacie alebo tlačiarenské prístroje na kancelárske alebo obchodné účely

- 7/00 Prístroje na priame rozmnožovanie z hektografických originálov, t. j. na získanie kópií zrkadlového obrazu [1, 2006.01]**
- 7/02 . vedením originálu a kopírovacieho listového alebo pásového materiálu medzi valčekmi [1, 2006.01]
- 7/04 . . s prostriedkami na vedenie originálu alebo kopírovacieho materiálu [1, 2006.01]

- 7/06 . . s prostriedkami na oddeľovanie kopírovacieho materiálu [1, 2006.01]
- 7/08 . . s prostriedkami na vlhčenie alebo sušenie [1, 2006.01]
- 9/00 Prístroje na nepriame rozmnožovanie z hektografického originálu pomocou hektografických prenosových listov, t. j. "suché rozmnožovacie spôsoby" [1, 2006.01]**
- 9/02 . Zásobníky na ílovité materiály alebo želatínu [1, 2006.01]
- 9/04 . s plochou podložkou, na ktorú sa ukladá želatínový papier [1, 2006.01]
- 9/06 . . a s podávačmi jednotlivých listov [1, 2006.01]
- 9/08 . . a so zariadeniami na navíjanie a upevnenie hektografického želatínového pásu papiera [1, 2006.01]
- 9/10 . s rotačnými valcami, na ktoré sa upína hektografický želatínový papier [1, 2006.01]
- 11/00 Prístroje na priame rozmnožovanie z hektografických predlôh zrkadlovým obrazom, t. j. "mokré rozmnožovacie spôsoby" na získanie pozitívnych kópií [1, 2006.01]**
- 11/02 . s plochou podložkou, na ktorú sa ukladá predloha [1, 2006.01]
- 11/04 . . a s podávačmi jednotlivých listov [1, 2006.01]
- 11/06 . . na hromadné rozmnožovanie prítlačnými valcami [1, 2006.01]
- 11/08 . s rotačnými valcami, ktoré nesú predlohu [1, 2006.01]
- 11/10 . s dvoma valčekmi, medzi ktorými je predloha vedená [1, 2006.01]
- 11/12 . Hnacie súkolesie; S riadiacim zariadením [1, 2006.01]
- 11/14 . Spôsob výroby predlôh (chemickými spôsobmi B41M) [1, 2006.01]
- 13/00 Prístroje na šablónovitú tlač na kancelárske alebo obchodné účely (sieťotlač B41F 15/00; šablóny, šablónový materiál, podložky B41N 1/24) [1, 2006.01]**
- 13/02 . s plochými nosičmi šablón [1, 2006.01]
- 13/04 . so zakrivenými alebo otáčavými nosičmi šablón [1, 2006.01]
- 13/06 . . s jedným valcom nesúcim šablónu [1, 2006.01]
- 13/08 . . so šablónou nesenou dvoma alebo viacerými valcami, napr. pomocou nekonečných pásov [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Úpinky na pripevnenie šablóny na nosič [1, 2006.01]
- 13/12 . na zvláštne účely, napr. na reprodukciu Braillovho písma [1, 2006.01]
- 13/14 . Prídavné zariadenia, napr. na dierovanie, rezanie, delenie [1, 2006.01]
- 13/16 . Hnacie súkolesie; S riadiacim zariadením [1, 2006.01]
- 13/18 . Farbiace jednotky [3, 2006.01]
- 15/00 Knihtlačové prístroje zvlášť prispôbené na kancelárske alebo obchodné účely (všeobecne B41F; tlačiarenské dosky alebo fólie, príslušný materiál B41N 1/00) [1, 2006.01]**
- 15/02 . s plochým tlačiarenským povrchom, napr. s plochým sadzbovým lôžkom, povrchy vytvorené z tenkého listového materiálu alebo vytvarované z plastickej hmoty alebo gummy [1, 2006.01]
- 15/04 . . zo zložených znakov uzavretých v rámčeku [1, 2006.01]

15/06	so zakriveným tlačiarenským povrchom, napr. valce [1, 2006.01]	21/06	Zachytávače [1, 2006.01]
15/08	so stereotypmi [1, 2006.01]	21/08	Nasávaním fungujúce zachytávače [1, 2006.01]
15/10	na viacfarebnú tlač; na zdokonalenie [1, 2006.01]	21/10	Kombinácie nekonečných dopravníkov s lapačmi [1, 2006.01]
15/12	Hnacie súkolesie; S riadiacim zariadením [1, 2006.01]	21/12	na vedenie kotúčového papiera [1, 2006.01]
15/14	Prídavné zariadenia, napr. na dierovanie, rezanie, delenie [1, 2006.01]	23/00	Zariadenia na úpravu povrchu listového alebo kotúčového papiera a iných predmetov v súvislosti s tlačou (čistenie všeobecne B08B, kovov C23G; dokončovacie práce pri výrobe, pozrite príslušné podtriedy, napr. B29C 71/00, D21H 23/00 alebo D21H 25/00; dodatočná úprava tlače B41M 7/00) [1, 2006.01]
17/00	Litografické prístroje na kancelárske alebo obchodné účely (všeobecne B41F; tlačiarenské dosky alebo fólie, príslušný materiál B41N 1/00) [1, 2006.01]	23/02	vlhčením, napr. rozmnožovacích listov na hektografickej tlači [1, 2006.01]
17/02	na priamu tlač [1, 2006.01]	23/04	s použitím trecích valčekov [1, 2006.01]
17/04	s rovinným tlačiarenským povrchom [1, 2006.01]	23/06	s použitím kefiiek [1, 2006.01]
17/06	so zaobleným tlačiarenským povrchom, napr. valce [1, 2006.01]	23/08	s použitím rozprašovačov [1, 2006.01]
17/08	na ofsetovú tlač [1, 2006.01]	23/10	s použitím nekonečných pásov [1, 2006.01]
17/10	s rovinným povrchom, napr. spolupracujúci s pohyblivými ofsetovými valcami [1, 2006.01]	23/12	s použitím absorpčných vankúšov [1, 2006.01]
17/12	so zaobleným tlačiarenským povrchom, napr. formovacie valce [1, 2006.01]	23/14	Potrubié, nádržky alebo ostatné zásobovacie zariadenia na tekutiny [1, 2006.01]
17/14	dvojvalcové typy, napr. spolupracujúci formovací a tlakový valec [1, 2006.01]	23/16	Zariadenia na odpojenie alebo zdvihnutie vlhčiacich valčekov; Pridžiavacie, zoraďovacie alebo odťahovacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
17/16	trojvalcové typy [1, 2006.01]	23/18	Vlhčiace valčeky [1, 2006.01]
17/18	na viacfarebnú tlač, napr. združené stroje; na zdokonalenie [1, 2006.01]	23/20	sušením za tepla, chladením, používaním prášku [1, 2006.01]
17/20	bez vlhčiacich prostriedkov, napr. s použitím teplocitlivých farieb, chladené tlačiarenské povrchy [1, 2006.01]	23/22	Práškovacie zariadenia, napr. na zabránenie kontrastu [1, 2006.01]
17/22	Hnacie súkolesie; S riadiacim zariadením [1, 2006.01]	23/24	Zariadenia na dokončovacie práce, napr. leštenie tlačovín [1, 2006.01]
17/24	Prídavné zariadenia, napr. na dierovanie, rezanie, delenie [1, 2006.01]	25/00	Zariadenia na vlhčenie tlačiarenských povrchov, napr. na litografickú tlač (nanášanie tekutín všeobecne B05) [1, 2006.01]
19/00	Rozmnožovacie tlačiarenské prístroje zvláštneho druhu alebo zvláštneho použitia na kancelárske alebo obchodné účely, inde neuvedené (adresovacie stroje B41L 45/00) [1, 2006.01]	25/02	s trecími valčkami [1, 2006.01]
19/02	s formovacími valcami nesúcimi viac tlačiarenských dosiek alebo na použitie v kníhtlači a litografii, zvlášť alebo v kombinácii (všeobecne B41F 11/00) [1, 2006.01]	25/04	s kefkami [1, 2006.01]
19/04	na tlač len vybraných častí z jednej alebo viacerých tlačiarenských dosiek v jednom cykle, napr. tlač riadka (farbením vybraných miest B41L 27/20) [1, 2006.01]	25/06	rozprašovačmi [1, 2006.01]
19/06	s formovými a tlakovými valcami [1, 2006.01]	25/08	s nekonečnými pásmi [1, 2006.01]
19/08	s čiastočným pohybom formového a tlakového valca počas pracovného cyklu [1, 2006.01]	25/10	s absorbčnými stierkami [1, 2006.01]
19/10	pritlačením alebo odtlačením častí povrchov formových valcov [1, 2006.01]	25/12	Potrubié, nádržky a ostatné zásobovacie zariadenia na tekutiny [1, 2006.01]
19/12	maskovaním častí tlačiarenských povrchov na formových valcoch [1, 2006.01]	25/14	Farebníkové valčeky slúžiace súčasne na nanášanie prostriedkov odpudzujúcich farby [1, 2006.01]
19/14	vlhčením kopírovacieho materiálu [1, 2006.01]	25/16	Zariadenia na odpojenie alebo zdvihnutie vlhčiacich valčekov; Pridžiavacie, zoraďovacie alebo odťahovacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
19/16	odpojením tlakových valcov [1, 2006.01]	25/18	Vlhčiace valčeky [1, 2006.01]
<u>Spoločné podrobnosti a príslušenstvá prepisovacích, rozmnožovacích alebo tlačiarenských prístrojov na kancelárske alebo obchodné účely</u>		27/00	Zariadenia alebo usporiadanie na nanášanie farby (zariadenia na nanášanie farby na šablónovú tlač B41L 13/18; použitie tekutín a iných kvapalných materiálov na nanášanie na povrch, všeobecne B05) [1, 3, 2006.01]
21/00	Zariadenia na vedenie listov alebo kotúčových papierov v kopírovacích, rozmnožovacích alebo tlačiarenských strojoch alebo prístrojoch (zariadenia na vedenie kopírovacieho materiálu v adresovacích strojoch alebo v iných sériovo tlačiacich strojoch B41L 47/24) [1, 2006.01]	27/02	na ručné farbenie [1, 2006.01]
21/02	na vedenie jednotlivých papierov [1, 2006.01]	27/04	Vedenie, nádrže, zariadenia na prívod a na reguláciu hladiny farby (regulácia hladiny všeobecne G05D 9/00) [1, 3, 2006.01]
21/04	Tŕne [1, 2006.01]	27/06	Stieracie nože alebo ostatné nanášacie zariadenia [1, 2006.01]
		27/08	Nádrže s ponorenými alebo čiastočne ponorenými valčkami [1, 2006.01]
		27/10	so zariadeniami na vstrekovanie farby, napr. čerpadlá, dýzy [1, 2006.01]
		27/12	Valce odoberajúce alebo nanášajúce farbu (prenášacie valce B41L 27/16) [1, 2006.01]

- 27/14 . . . nastaviteľné na úpravu dodávky farby [1, 2006.01]
- 27/16 . . . Prenášacie valce [1, 2006.01]
- 27/18 . Zariadenia pracujúce kontinuálne, napr. pomocou nekonečného pásu [1, 2006.01]
- 27/20 . na farbenie len na vybrané miesta tlačiarenskej formy [1, 2006.01]
- 27/22 . Zariadenia na odstraňovanie alebo zbieranie farby [1, 2006.01]
- 27/24 . na nanášanie farby zvnútra valca [1, 2006.01]
- 27/26 . Absorpčné vankúše [1, 2006.01]
- 27/28 . Konštrukcie farbiacich valcov [1, 2006.01]
- 27/30 . Zariadenia sprejov, napr. obsahujúce kefy [1, 2006.01]
- 27/32 . Zariadenia na odpojenie, zdvihnutie, zoradenie alebo odťahovanie farbiacich valcov; Držiaky, ložiská alebo vidlice [1, 2006.01]
- 27/34 . . Zariadenia na zdvihnutie alebo nastavenie valcov [1, 2006.01]
- 27/36 . . . Hrebene, excentre, klíny a pod. [1, 2006.01]
- 27/38 . . . ovládané hydraulicky [1, 2006.01]
- 27/40 . . . ovládané magneticky [1, 2006.01]
- 29/00 Zariadenia na prichytenie tlačiarenských prvkov alebo foriem na nosiče [1, 2006.01]**
- 29/02 . magnetické [1, 2006.01]
- 29/04 . na pripevnenie tlačiarenských prvkov na rovinné sadzbové lôžka [1, 2006.01]
- 29/06 . na pripevnenie tlačiarenských prvkov na formovacie valce [1, 2006.01]
- 29/08 . na pripevnenie tlačiarenských foriem na rovinné sadzbové lôžka [1, 2006.01]
- 29/10 . na pripevnenie tuhých zakrivených tlačiarenských foriem na formovacie valce [1, 2006.01]
- 29/12 . na pripevnenie ohybných tlačiarenských foriem [1, 2006.01]
- 29/14 . . Upínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 29/16 . . . ovládané automaticky pri prevádzke rotačných strojov na upevnenie tlačiarenských foriem na formovacie valce [1, 2006.01]
- 29/18 elektromagneticky, pneumatically alebo hydraulicky [1, 2006.01]
- 29/20 . . . na zoradenie tlačiarenských dosiek na obvode formovacích valcov [1, 2006.01]
- 29/22 . na pripevnenie tlačiarenských foriem k pomocným držiakom, napr. na redukčnú vložku [1, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia na odstránenie ohybných tlačiarenských foriem z formovacích valcov [1, 2006.01]**
- 33/00 Pritláčanie ohybných tlačiarenských foriem, listového alebo kotúčového kopirovacieho materiálu na valce, napr. kvôli vyhladeniu [1, 2006.01]**
- 35/00 Valce na kopírovanie, rozmnožovanie alebo tlačiarenské prístroje alebo stroje na kancelárske alebo obchodné účely [1, 2006.01]**
- 35/02 . Formovacie valce [1, 2006.01]
- 35/04 . . Registrovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 35/06 . . . s prostriedkami na premiestnenie valcov [1, 2006.01]
- 35/08 . . . s prostriedkami na premiestnenie tlačiarenských foriem na valcoch [1, 2006.01]
- 35/10 . Tlakové valce [1, 2006.01]
- 35/12 . Ložiská alebo nosníky formových, ofsetových, prenosných alebo tlačiarenských valcov [1, 2006.01]
- 35/14 . Prostriedky na vyhrievanie alebo chladenie formových alebo tlačiarenských valcov [1, 2006.01]
- 35/16 . Zariadenia na odpojenie valcov; Zariadenia na nastavenie valcov do tlaku [1, 2006.01]
- 35/18 . . . Usporiadanie alebo uloženie ložísk, vidlíc alebo nosníkov valcov [1, 2006.01]
- 35/20 . . . Excentrické ložiská [1, 2006.01]
- 35/22 . . . Klzné ložiská [1, 2006.01]
- 35/24 . . . Kyvné ložiská [1, 2006.01]
- 35/26 . . Zariadenia na zdvihnutie alebo na nastavenie valcov [1, 2006.01]
- 35/28 . . . Ozubené tyče, výstredníky, klíny a pod. [1, 2006.01]
- 35/30 . . . ovládané elektricky alebo magneticky [1, 2006.01]
- 35/32 . . . ovládané hydraulicky [1, 2006.01]
- 35/34 . Ochrany alebo kryty, napr. na ochranu proti vytekaniu mazadla alebo proti vnikaniu nečistôt [1, 2006.01]
- 38/00 Zariadenia na pripevňovanie povlakov alebo zariadení na prípravu tlače; Vodiace zariadenia na povlaky (zariadenia na prípravu tlače B41N 6/00; poťahy alebo podobné povlaky B41N 10/00) [5, 2006.01]**
- 38/02 . pripevňovanie na tlakové valce [5, 2006.01]
- 38/04 . pripevňovanie nekonečných alebo podobne kontinuálne vedených poťahov [5, 2006.01]
- 39/00 Indikačné, počítacie, výstražné, riadiace alebo bezpečnostné zariadenia (zariadenia na reguláciu hladiny farby B41L 27/04; takéto zariadenia všeobecne pozrite príslušné podtriedy, napr. počítanie všeobecne G06M) [1, 3, 2006.01]**
- 39/02 . Indikačné zariadenia, napr. počítanie [1, 2006.01]
- 39/04 . Odpojovacie alebo zastavovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 39/06 . . na spustenie alebo zastavenie prísuvu listového alebo kotúčového papiera [1, 2006.01]
- 39/08 . . na spustenie alebo zastavenie chodu valcov [1, 2006.01]
- 39/10 . . na spustenie alebo zastavenie chodu tlmiaceho alebo farbiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 39/12 . . na spustenie alebo zastavenie chodu celého stroja [1, 2006.01]
- 39/14 . . Automatické riadenie odpojovacieho zariadenia snímačmi, fotoelektrickými, pneumatickými alebo inými detekčnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 39/16 . Zariadenia na automatické riadenie pracovného postupu podľa stanoveného programu [1, 2006.01]
- 41/00 Čistiace ústrojenstvá alebo zariadenia [1, 2006.01]**
- 41/02 . na formové valce [1, 2006.01]
- 41/04 . na farbiace valce [1, 2006.01]
- 41/06 . na ofsetové valce [1, 2006.01]
- 43/00 Dodatočné skladanie, zbieranie alebo ukladanie listového alebo kotúčového papiera [1, 2006.01]**
- 43/02 . Skladanie [1, 2006.01]
- 43/04 . . pozdĺžne [1, 2006.01]
- 43/06 . . priečne [1, 2006.01]
- 43/08 . . Skladacie valce alebo bubny [1, 2006.01]
- 43/10 . Zvážanie [1, 2006.01]
- 43/12 . . a stohovanie [1, 2006.01]
- 43/14 . Pripojenie vložiek [1, 2006.01]
- 43/16 . Ukladanie [1, 2006.01]

Adresovacie stroje alebo podobné sériovo tlačiacie stroje**45/00 Jednotlivé druhy adresovacích strojov alebo podobných sériovo tlačiacich strojov [1, 2006.01]**

- 45/02 . . s tlačiarenskými doskami [1, 2006.01]
- 45/04 . . so sadzbou pripravenou v sádzacích strojoch [1, 2006.01]
- 45/06 . . na adresovanie spojené s inými úlohami, napr. známkovaním, triedením dokumentov [1, 2006.01]
- 45/08 . . s tlačiarenským povrchom v tvare pásov alebo nesenými reťazami [1, 2006.01]
- 45/10 . . na adresovanie spojené s inými úlohami, napr. známkovaním, triedením dokumentov [1, 2006.01]
- 45/12 . . s prídavnými zariadeniami na tlač textu alebo obrazu, napr. tlač potvrdeniek na listový alebo kotúčový papier [1, 2006.01]

47/00 Súčasti adresovacích strojov alebo podobne hromadne tlačiacich strojov (spoločné súčasti tlačiarenských strojov B41F 21/00- B41F 35/00) [1, 2006.01]

- 47/02 . Použitie tlačiarenských povrchov adresovacích strojov alebo podobných sériovo tlačiacich strojov (tlačiarenské povrchy všeobecne B41N) [1, 2006.01]
- 47/04 . . rovných alebo zakrivených dosiek na reliéfnu tlač [1, 2006.01]
- 47/06 . . rovných alebo zakrivených šablón [1, 2006.01]
- 47/08 . . rovných alebo zakrivených dosiek na hektografickú tlač [1, 2006.01]
- 47/10 . . tlačiarenských povrchov upravených do tvaru pásov [1, 2006.01]
- 47/12 . Pomocné zariadenia, napr. na vyrovnávanie dosiek do dopredu určeného poradia, na vlhčenie šablón [1, 2006.01]
- 47/14 . Zariadenia na skladovanie a manipuláciu s doskami [1, 2006.01]
- 47/16 . . Zásobníky [1, 2006.01]
- 47/18 . . Zariadenia na podávanie dosiek do roviny [1, 2006.01]
- 47/20 . . Zariadenia na podávanie inak, napr. priečne [1, 2006.01]
- 47/22 . . s prostriedkami na vedenie dosiek na opakovanie tlače [1, 2006.01]
- 47/24 . Dopravníky na podávanie kopírovacieho materiálu v adresovacích strojoch alebo podobných sériovo tlačiacich strojoch (všeobecne B65H) [1, 2006.01]
- 47/26 . . na vedenie a nastavenie listového materiálu, napr. obálok [1, 2006.01]
- 47/28 . . s pravítkovými meradlami alebo pod., napr. na uľahčenie ručného tlačiarenského materiálu podávaného zo stohov [1, 2006.01]
- 47/30 . . na vedenie kotúčového papiera [1, 2006.01]

- 47/32 . . . spojené so zariadeniami na iné účely, napr. na rezanie, oddeľovanie alebo lepenie [1, 2006.01]
- 47/34 . . . zvlášť upravené na podávanie zreťazených foriem [1, 2006.01]
- 47/36 . . na vedenie listového alebo kotúčového papiera na tabelovú tlač; Tabelový tlačiarenský mechanizmus kombinovaný s dopravníkom listového alebo kotúčového materiálu [1, 2006.01]
- 47/38 . . . s príchytkami záhlavia alebo okrajov tlačovín [1, 2006.01]
- 47/40 . . . s prostriedkami na priečny, automatický vratný pohyb listového alebo kotúčového materiálu na tlač adries v stĺpcoch vedľa seba [1, 2006.01]
- 47/42 . Tlačiarenský mechanizmus [1, 2006.01]
- 47/44 . . s použitím rovinných dosiek [1, 2006.01]
- 47/46 . . s použitím vodiacich dotykových prvkov, napr. valčekov alebo valcov [1, 2006.01]
- 47/48 . . s farbiacim zariadením alebo s farebnou páskou [1, 2006.01]
- 47/50 . . s použitím niekoľkých tlačiarenských členov alebo povrchov, napr. na tlač série adries s nemenným textom, na tlač len vybraných častí tlačiarenských povrchov (použitie počítačích, číslovacích alebo dátumových zariadení B41L 49/02) [1, 2006.01]
- 47/52 . . s pohyblivými, protitlačne pôsobiace doskami na tlač len vybraných častí tlačiarenských povrchov [1, 2006.01]
- 47/54 . . s prostriedkami na priečny, automaticky vratný pohyb tlačiarenskej dosky na tlač adries v stĺpcoch vedľa seba [1, 2006.01]
- 47/56 . Indikačné, výstražné, riadiace alebo bezpečnostné zariadenia (B41L 47/58 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/58 . Zariadenia na výber alebo na uľahčenie výberu textu alebo obrazu na tlač [1, 2006.01]
- 47/60 . . Značkovanie tlačiarenských dosiek, napr. kódovacie značky, farby, svorky, perforácie, okrajové vruby alebo výstupky [1, 2006.01]
- 47/62 . . Voliace zariadenia, napr. hrebene, okná, polohovacie indikátory [1, 2006.01]
- 47/64 . . . Automatické voliace zariadenia s prevládajúcim ručným zariadením alebo bez neho, napr. snímacie tlačidlové zariadenia, s dopredu nastaviteľnými prvkami, s programovým riadením pomocou diernych pásov [1, 2006.01]

49/00 Príslušenstvá adresovacích strojov alebo podobných sériovo tlačiacich strojov [1, 2006.01]

- 49/02 . Počítacie, číslovacie alebo dátumovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 49/04 . Zariadenia na značkovanie tlačiarenských dosiek [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41M TLAČIARENSKÉ, ROZMNOŽOVACIE, ZNAČKOVACIE ALEBO KOPÍROVACIE POSTUPY; FAREBNÁ TLAČ
(oprava typografických chýb B41J; postupy na nanášanie obrázkov alebo pod. B44C 1/16; tekuté látky na opravy typografických chýb prekrytím C09D 10/00; tlač textílií D06P)

-
1/00 Farbenie a tlač s tlačiarenskou formou [1, 2006.01] 1/02 . Tlač z výšky, napr. kníhtlač [1, 2006.01] 1/04 . . Gumotlač (flexografia) [1, 2006.01] 1/06 . Litografická tlač [1, 2006.01] 1/08 . . Suchá tlač [1, 2006.01] 1/10 . Hĺbkotlač [1, 2006.01] 1/12 . Šablónová tlač; Sieťotlač [1, 2006.01] 1/14 . Viacfarebná tlač [1, 2006.01] 1/16 . . použitím rôznych farieb, ktoré splyvajú do dúhových efektov [1, 2006.01] 1/18 . . Tlač jednej farby na druhú [1, 2006.01] 1/20 . . použitie rôznych farieb súčasne na rôzne časti tlačiarenskeho povrchu [1, 2006.01] 1/22 . Tlač kovom; Práškovými farbami [1, 2006.01] 1/24 . kombinované s razením (stroje na tlač kombinované s razením B41F 19/02) [1, 2, 2006.01] 1/26 . Tlač na iné povrchy ako obyčajný papier (B41M 1/40 má prednosť) [1, 2006.01] 1/28 . . na kovy [1, 2006.01] 1/30 . . na organické plastické hmoty, rohovinu alebo podobný materiál [1, 2006.01] 1/32 . . na gumu [1, 2006.01] 1/34 . . na sklenené alebo keramické povrchy [1, 2006.01] 1/36 . . na preparovaný papier, napr. na pergamen, olejový papier, papier na registračné účely [1, 2006.01] 1/38 . . na drevo, kožu, linoleum (tlač na zápalky alebo zápalkové škatuľky v spojení s výrobou zápalek C06F 1/18) [1, 2006.01] 1/40 . Tlač na telesá rôznych tvarov [1, 2006.01] 1/42 . Tlač bez dotyku medzi tlačiarenskou formou a tlačenou plochou, napr. pomocou elektrostatického poľa [2, 2006.01] 3/00 Tlačiarenské postupy na výrobu zvláštnych druhov tlače, napr. predlohy /vzorky/ (zvláštne vzory alebo obrazy <u>samé o sebe</u> B44F; výroba plošných obvodov s použitím tlačiarenskej techniky H05K 3/12) [1, 5, 2006.01] 3/02 . Mapy; Národné alebo meteorologické [1, 2006.01] 3/04 . Hudobniny [1, 2006.01] 3/06 . Žilkovanie; Fluorescenčná tlač; Stereoskopické obrazy; Napodobnenie predlôh /vzoriek/, napr. tkaniny, látky [1, 5, 2006.01] 3/10 . Vodotlač [1, 2006.01] 3/12 . Prenosné obrazy, napr. odtlačky [1, 2006.01] 3/14 . Tlač cenných papierov [1, 2006.01] 3/16 . Tlač písma pre nevidiacich (písacie alebo tlačiarenské stroje na písmo pre nevidiacich /Braillovo/ B41J 3/32) [1, 2, 2006.01]	3/18 . Zvláštne druhy tapiet [1, 2006.01] 5/00 Rozmnožovacie alebo značkovacie spôsoby; Listové materiály na tento účel (pri použití svetlocitlivých materiálov G03; elektrografia, magnetografia G03G) [1, 2006.01] 5/025 . prenosom farby z predlohy [4, 2006.01] 5/03 . . tlakom [4, 2006.01] 5/035 . . sublimáciou /premenou/ alebo prchavosťou výkresu [4, 2006.01] 5/04 . . použitím rozpustných farbív na predlohe, napr. rozpustné v alkohole [1, 5, 2006.01] 5/06 . . použitím predlôh pokrytých huspeninovými materiálmi, napr. želatínou [1, 2006.01] 5/08 . . . Príslušný listový materiál [1, 2006.01] 5/10 . použitím uhl'ového papiera a pod. [1, 2006.01] 5/124 . použitím tlaku na zviditeľnenie zatretých farieb, napr. vytvorenie farebnej podložky, na vytvorenie nepriesvitnej alebo priesvitnej predlohy alebo na vytvorenie farby spojením farbotvorných zložiek [5, 2006.01] 5/128 . . Desenzibilizátory; Zlúčeniny na opravu chýb, zisťovanie alebo označovanie vrstiev [5, 2006.01] 5/132 . . Chemické farbotvorné zložky; Prísady alebo spojivá na tento účel [5, 2006.01] 5/136 . . . Organické farbotvorné zložky, napr. leukofarbivá [5, 2006.01] 5/145 s laktónovým alebo laktámovým kruhom [5, 2006.01] 5/15 Spiropyran [5, 2006.01] 5/155 Zložky vyvolávajúce farby, napr. kyslé zlúčeniny; Prísady alebo spojivá na tento účel; Vrstvy obsahujúce zložky vyvolávajúce farbu, prísady alebo spojivá [5, 2006.01] 5/165 . . charakterizované použitím mikrokapsúl; Zvláštne rozpúšťadlá na zlúčenie prímies [5, 2006.01] 5/20 . použitím elektrického prúdu (B41M 5/24 má prednosť) [1, 5, 2006.01] 5/24 . Záznam ablatív, napr. vypálením značiek; Záznam iskrami [1, 5, 2006.01] 5/26 . Termografia (B41M 5/20, B41M 5/24 majú prednosť; fototermografické systémy G03C 1/498) [1, 5, 2006.01] 5/28 . . používajúca termochromité zlúčeniny alebo vrstvy obsahujúce kvapalné kryštály, mikrokapsuly, bieliace farbivá alebo tepelné rozložiteľné zlúčeniny, napr. uvoľňovaním plynu [5, 2006.01] 5/30 . . používajúca chemické farbotvorné zložky (B41M 5/34 má prednosť) [5, 2006.01] 5/32 . . . jedna zložka je zlúčenina ťažkého kovu [5, 2006.01]

- 5/323 . . . Organické vytváratele farieb, napr. leuko farbivá [2006.01]
- 5/327 . . . s laktonovým alebo laktamovým kruhom [2006.01]
- 5/333 . . . Farba vyvíjajúca zložky pre ňu, napr. kyslé zlúčeniny [2006.01]
- 5/337 . . . Prísady; Spojivá [2006.01]
- 5/34 . . . Viacfarebná termografia [5, 2006.01]
- 5/36 . . . používajúca polymérnu vrstvu, ktorá môže byť vo forme častíc a ktorá ja deformovaná alebo štrukturálne zmenená s modifikáciou vlastností, napr. optických, hydrofóbných, hydrofilných, rozpustnosti alebo priepustnosti [5, 2006.01]
- 5/382 . . . Kontaktný prenos alebo sublimačné spôsoby (sublistatická tlač B41M 5/035; atramenty, farbivá alebo pigmenty prijímajúce povlaky B41M 5/50) [2006.01]
- 5/385 . . . vyznačujúce sa prenosnými farbami alebo pigmentami [2006.01]
- 5/388 . . . Azofarbivá [2006.01]
- 5/39 . . . Farbivá obsahujúce jednu alebo viac dvojité väzby uhlík-dusík, napr. azomethin [2006.01]
- 5/392 . . . Prísady iné než farbotvorné príslady, farbivá alebo pigmenty, napr. senzibilizátory, činidlá podporujúce prenos [2006.01]
- 5/395 . . . Makromolekulárne príslady, napr. spojivá [2006.01]
- 5/398 . . . Spôsoby založené na vytvorení lepiacich vzorov s použitím práškov [2006.01]
- 5/40 . . . charakterizované základnou vrstvou, medzivrstvou alebo krycou vrstvou; Prostriedky alebo vrstvy na filtrovanie alebo absorbovanie tepla alebo vyžarovanie; kombinácie s vrstvami alebo zlúčeninami vhodnými na iné spôsoby záznamu alebo obrazu; Zvláštne originály na termografickú reprodukciu [5, 2006.01]
- 5/41 . . . Základné vrstvy [2006.01]
- 5/42 . . . Stredné alebo krycie vrstvy [2006.01]
- 5/44 . . . vyznačujúce sa makromolekulárnymi zlúčeninami [2006.01]
- 5/46 . . . vyznačujúce sa prostriedkami meniacimi svetlo na teplo; vyznačujúce sa filtrovaním tepla alebo radiácie alebo absorpčnými prostriedkami alebo vrstvami [2006.01]
- 5/48 . . . kombinované s inými vrstvami alebo zmesami na registráciu obrazu; Špeciálne originály na reprodukciu termografiou [2006.01]
- 5/50 . . . Záznamové listy charakterizované povrchovou vrstvou použitou na vylepšenie atramentu, farbenia alebo pigmentovej citlivosti, napr. atramentová tryska alebo termický záznam pomocou farebného pozitívu (tlačenie na vopred upravený papier B41M 1/36) [2006.01]
- 5/52 . . . Makromolekulárne povlaky [2006.01]
- 7/00 Dodatočná úprava tlače, napr. ohrevom, ožiarením [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . Poprášenie; Fermežovanie (zariadenia na zariadenia na úpravu povrchu listového alebo kotúčového papiera alebo iných predmetov, kombinované s tlačením B41F 23/00, B41L 23/00) [1, 2006.01]
- 9/00 Postupy, kde sú použité zariadenia na úpravu tlače (zariadenia na prípravu tlače samé osebe B41N 6/00) [1, 5, 2006.01]**
- 9/02 . . . Reliéfne tlačiarenské dosky [1, 2006.01]
- 9/04 . . . fotomechanicky [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B41 TLAČ; RIADKOVACIE STROJE; PÍSACIE STROJE; PEČIATKY [4]

B41N TLAČIARENSKÉ DOSKY ALEBO FÓLIE (fotocitlivý materiál G03); MATERIÁLY POUŽÍVANÉ V TLAČIARENSKÝCH STROJOCH, FARBIENIE, VLNČENIE A POD.; PRÍPRAVA ALEBO KONZERVÁCIA TLAČIARENSKÝCH POVRCHOV

1/00	Tlačiarenské dosky alebo fólie; Príslušné materiály [1, 2006.01]	3/08	. Vlhčenie; Neutralizácia alebo podobné špecializované spracovanie litografických tlačiarenských foriem [1, 5, 2006.01]
1/02	. kamenné [1, 2006.01]	6/00	Montážne dosky; Zariadenia na prípravu tlače, napr. podložky, výrezky; Pripevňovanie chemickými prostriedkami, napr. vulkanizáciou [5, 2006.01]
1/04	. kovové [1, 2006.01]	6/02	. Chemické prostriedky na upevňovanie tlačiarenských foriem na montážne dosky [5, 2006.01]
1/06	. . na tlač z výšky alebo z hĺbky [1, 2006.01]	7/00	Poťahy valcov tlačiarenských strojov [1, 2006.01]
1/08	. . na tlač z plochy [1, 2006.01]	7/02	. kožené [1, 2006.01]
1/10	. . . viacvrstvové [1, 2006.01]	7/04	. na vlhčiace valčeky [1, 2006.01]
1/12	. nekovové, iné ako kamenné [1, 2006.01]	7/06	. na farbiace valčeky [5, 2006.01]
1/14	. . Litografické tlačiarenské fólie [1, 2006.01]	10/00	Poťahy alebo povlaky; Povlaky na stierky na hĺbkotlač (stierky na hĺbkotlač B41F 9/08) [5, 2006.01]
1/16	. Zakrivené tlačiarenské dosky, najmä valce [1, 2006.01]	10/02	. Štruktúra poťahu [5, 2006.01]
1/18	. . kamenné [1, 2006.01]	10/04	. . viacvrstvová [5, 2006.01]
1/20	. . kovové [1, 2006.01]	10/06	. . uľahčujúca upevňovanie alebo umiestnenie na podložky [5, 2006.01]
1/22	. . z iných materiálov [1, 2006.01]	11/00	Stereotypové matrice [1, 2006.01]
1/24	. Šablóny; Šablónové materiály; Podložky (prístroje na šablónovú tlač na kancelárske alebo iné obchodné účely B41L 13/00) [1, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]
3/00	Príprava alebo konzervácia tlačiarenských povrchov [1, 2006.01]		
3/03	. Chemická alebo elektrická predbežná úprava [5, 2006.01]		
3/04	. Ozrnenie alebo obrúsenie mechanickými prostriedkami (chemické ozrnenie B41N 3/03) [1, 5, 2006.01]		
3/06	. použitím detergentov [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B42 KNIHÁRSTVO; ALBUMY; ZARAĐOVAČE; ZVLÁŠTNE TLAČIARENSKÉ VÝROBKY**

B42B TRVALÉ SPÁJANIE LISTOV ALEBO ICH ZLOŽIEK, PRÍPADNE ICH TRVALÉ SPOJENIE S INÝMI PREDMETMI (prístroje na šitie drôtom všeobecne B25C, B27F; stroje na zväžanie aj trvalé spájanie listov alebo zložiek B42C 1/12; rozoberateľné, dočasne spojené listy dohromady B42F)

B42C KNIHÁRSTVO (orezávanie alebo perforovacie stroje alebo náradie B26; skladanie listového alebo kotúčového papiera B31F; ozdobné knihy B44)

B42D KNIHY; KNIŽNÉ OBALY; VOENÉ LISTY; TLAČOVINY VYZNAČUJÚCE SA IDENTIFIKAČNÝMI ALEBO BEZPEČNOSTNÝMI ZNAKMI; TLAČOVINY ZVLÁŠTNEHO FORMÁTU ALEBO DRUHU INDE NEUVEDENÉ; ZARIADENIA NA NE INDE NEUVEDENÉ; PÍSACIE ALEBO ČÍTACIE PRÍSTROJE S POHYBLIVÝM PÁSOM

B42F LISTY NAVZÁJOM DOČASNE SPOJENÉ; RÝCHLOVIAZAČE; ZARAĐOVAČE; REGISTRE (čítacie pulty A47B 19/00; odkladacie stolíky A47B 23/00)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B42 KNIHÁRSTVO; ALBUMY; ZARAĐOVAČE; ZVLÁŠTNE TLAČIARENSKÉ VÝROBKY

B42B TRVALÉ SPÁJANIE LISTOV ALEBO ICH ZLOŽIEK, PRÍPADNE ICH TRVALÉ SPOJENIE S INÝMI PREDMETMI (prístroje na šitie drôtom všeobecne B25C, B27F; stroje na zväžanie aj trvalé spájanie listov alebo zložiek B42C 1/12; rozoberateľné, dočasne spojené listy dohromady B42F)

-
2/00 Trvalé spojenie listov alebo zložiek šitím vláknitým materiálom, napr. textilným vláknom (prerušovaným šitím B42B 4/00) [2, 2006.01] 2/02 . Stroje na šitie niťami [2, 2006.01] 2/04 . . s rovnými ihlami [2, 2006.01] 2/06 . . so zahnutými ihlami [2, 2006.01] 2/08 . . so zariadeniami na vytváranie uzlíkov alebo slučiek [2, 2006.01] 2/10 . Nádrie na ručné šitie [2, 2006.01] 4/00 Trvalé spájanie listov alebo zložiek prerušovaným zošívaním vláknovým materiálom, napr. drôtom [2, 2006.01] 4/02 . Rotačný typ šijacích mechanizmov [2, 2006.01] 5/00 Spájanie listov alebo zložiek iným spôsobom ako šitím (deformáciou B31F; lepením B42C 9/00) [1, 2006.01] 5/02 . krúžkovaním (na odevy A41H 37/02; na obuv A43D 100/00) [1, 2006.01] 5/04 . šnúrkami alebo páskami [1, 2006.01]	5/06 . svorkami [1, 2006.01] 5/08 . zvieracími zariadeniami alebo prvkami prechádzajúce cez listy alebo zložky [1, 2006.01] 5/10 . . v tvare pazúrikov alebo hrebeňov [1, 2006.01] 5/12 . . v tvare špirál [1, 2006.01] 7/00 Trvalé spájanie rôznych predmetov, napr. častí máp do listov [1, 2006.01] 9/00 Zariadenia spoločné pre stroje vykonávajúce operácie uvedené vo viac než jednej z hlavných skupín B42B 2/00-B42B 7/00 (pomocné zariadenia na výrobu papierových predmetov B31F; pomocné zariadenia tlačiarenských strojov B41; dopravníky všeobecne B65G) [1, 2006.01] 9/02 . na otváranie zložiek [1, 2006.01] 9/04 . na dopravu zložiek otvorených strieškovitě dole [1, 2006.01] 9/06 . na nanášanie lepidla (použitie gleja alebo lepidla v knižárstve B42C 9/00) [1, 2, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B42 KNIHÁRSTVO; ALBUMY; ZARAĐOVAČE; ZVLÁŠTNE TLAČIARENSKÉ VÝROBKY

B42C KNIHÁRSTVO (orezávanie alebo perforovacie stroje alebo náradie B26; skladanie listového alebo kotúčového papiera B31F; ozdobné knihy B44)

Schéma podtried

SPÔSOBY

Porovnávanie alebo zbieranie;
príprava okrajov alebo chrbtov;
výroba knižných dosiek alebo
dosiek na rýchloviazače 1/00; 5/00;
7/00
Trvalé spájanie; obaľovanie 1/00, 9/00;
11/00

Knižné obaly 15/00
Preväzovanie kníh 17/00
Ostatné spôsoby 3/00, 7/00

KOMBINOVANÉ SPÔSOBY 1/00, 19/00
STROJOVÉ ZARIADENIA 13/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00 Zvážanie alebo zbieranie listov kombinované so spôsobmi trvalého spájania listov alebo zložiek dohromady alebo na vkladanie vložiek (zvážanie alebo zbieranie listov alebo zložiek bez trvalého spojenia B65H 39/00) [1, 2, 2006.01]

1/10 . Stroje na porovnávanie alebo zbieranie a súčasne na vkladanie zložiek [1, 2006.01]

1/12 . Stroje na porovnávanie alebo zbieranie a na trvalé spájanie listov alebo zložiek [1, 2006.01]

3/00 Výroba brožúr, poznámkových blokov a pod. [1, 2006.01]

5/00 Príprava okrajov alebo chrbtových hrán jednotlivých listov alebo zložiek na väzbu [1, 2006.01]

5/02 . zaobľovaním alebo oklepávaním [1, 2006.01]

5/04 . vrúbkovaním alebo zdrsnením [1, 2006.01]

5/06 . vejárováním [1, 2006.01]

7/00 Výroba knižných dosiek alebo dosiek na rýchloviazače (knižné obaly B42D 3/00) [1, 2006.01]

9/00 Lepenie použitím glejovej hmoty alebo lepidla [1, 2006.01]

9/02 . na zabezpečenie výstuže chrbtov kníh, záložkových stužiek a pod. [1, 2006.01]

11/00 Obaľovanie /obal, kryt/ [1, 2006.01]

11/02 . Stroje alebo zariadenia na obaľovanie bulletinov, časopisov, poznámkových blokov alebo iných brožúr (B42C 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]

11/04 . Stroje alebo zariadenia na obaľovanie kníh do dosiek (B42C 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]

11/06 . Stroje alebo zariadenia na obaľovanie termoplastických materiálov [1, 2006.01]

13/00 Knihárske lisy (lisy všeobecne B30B); **Zariadenia na skladanie a ohýbanie; Sušenie** [1, 2006.01]

15/00 Knižné prebaly [1, 2006.01]

17/00 Preväzovanie kníh [1, 2006.01]

19/00 Viacstupňové spôsoby výroby kníh [1, 2006.01]

19/02 . začínajúc väzbou jednotlivých listov [1, 2006.01]

19/04 . začínajúc väzbou zložiek [1, 2006.01]

19/06 . začínajúc väzbou pásov inak neuvedených [1, 2006.01]

19/08 . Dopravovanie materiálu v knižárskych strojoch (dopravníky všeobecne B65G) [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B42 KNIHÁRSTVO; ALBUMY; ZARAĐOVAČE; ZVLÁŠTNE TLAČIARENSKÉ VÝROBKY

B42D KNIHY; KNIŽNÉ OBALY; VOENÉ LISTY; TLAČOVINY VYZNAČUJÚCE SA IDENTIFIKAČNÝMI ALEBO BEZPEČNOSTNÝMI ZNAKMÍ; TLAČOVINY ZVLÁŠTNEHO FORMÁTU ALEBO DRUHU INDE NEUVEDENÉ; ZARIADENIA NA NE INDE NEUVEDENÉ; PÍSACIE ALEBO ČÍTACIE PRÍSTROJE S POHYBLIVÝM PÁSOM

Schéma podtried

KNIHY; BLOKY; NOVINY	1/00; 5/00; 7/00	ÚČTOVNÍCKE KNIHY	12/00
		VOENÉ LISTY URČENÉ NA VÄZBU, ZVLÁŠTNE TLAČOVINY	13/00, 15/00
		KNIŽNÉ OBALY	3/00
		PRÍSTROJE S POHYBLIVÝM PÁSOM	19/00
		IDENTIFIKAČNÉ ALEBO BEZPEČNOSTNÉ PRVKY KARIET ALEBO PLOCHÝCH ŠTRUKTÚR	25/00
		PRÍSLUŠENSTVÁ	9/00, 11/00, 17/00

1/00 Knihy alebo iné viazané výrobky (registre B42F 21/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . v ktorých sú knižné bloky a dosky spojené pomocou predsádky [1, 2006.01]
- 1/04 . v ktorých sú knižné bloky a chrbtové časti upevnené spoločne, napr. brožované knihy [1, 2006.01]
- 1/06 . v ktorých sú knižné bloky upevnené inými prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/08 . Albumy (ich usporiadanie B42F) [1, 2006.01]
- 1/10 . Zložky vybavené lepiacimi pásmi na zachytenie papiera [1, 2006.01]

3/00 Knižné obaly (rýchloviazače B42F) [1, 2006.01]

- 3/02 . zo zvláštného materiálu [1, 2006.01]
- 3/04 . voľné [1, 2006.01]
- 3/06 . so závesmi [1, 2006.01]
- 3/08 . Ozdobné obaly [1, 2006.01]
- 3/10 . so zámkami alebo uzávermi [1, 2006.01]
- 3/12 . spojené s inými predmetmi [1, 2006.01]
- 3/14 . . s označením stĺpcov, riadkov, titulov [1, 2006.01]
- 3/16 . . s prostriedkami na držanie kníh v otvorenej polohe [1, 2006.01]
- 3/18 . Ostatné príslušenstvá [1, 2006.01]

5/00 Neviazané listy spájané do blokov [1, 2006.01]

- 5/02 . Formuláre [1, 2006.01]
- 5/04 . Blokované kalendáre [1, 2006.01]
- 5/06 . . Trhacie blokované kalendáre [1, 2006.01]

7/00 Noviny a pod. [1, 2006.01]

9/00 Knižné značky; Záložky; Zariadenia držiace knihy v otvorenej polohe (indexovacie značky na listoch alebo kartách B42F 21/00); Obracače listov [1, 2, 2006.01]

- 9/02 . Automatické knižné značky [1, 2006.01]
- 9/04 . Obracače listov [1, 2006.01]
- 9/06 . . s kyvným ramenom [1, 2006.01]
- 9/08 . . s otočnými ramenami [1, 2006.01]

11/00 Indexy na prenos záznamov z jednej stránky na druhú, napr. pre účtáren [1, 2006.01]

12/00 Účtovnícke knihy, formuláre alebo zariadenia (B42D 11/00 má prednosť) [2, 2006.01]

- 12/02 . Účtovnícke formuláre [2, 2006.01]

13/00 Voľné listy pripravené na väzbu; Vložky (registre B42F 21/00) [1, 2006.01]

15/00 Tlačoviny zvláštného formátu alebo druhu inde neuvedené [1, 2006.01]

- 15/02 . Pohľadnice; Pozdravy, jedálne lístky, obchodné alebo podobné vizitky; Listové pohľadnice alebo listy (B42D 25/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/04 . . Pohľadnice skladacie alebo viacdielne [1, 2006.01]
- 15/08 . . . Listové pohľadnice alebo listy, t. j. také, ktoré sa zatvárajú, správa sa píše zvnútra a pritom samé slúžia ako poštové obálky [3, 2006.01]

17/00 Zavesenie alebo zabezpečenie kníh, novín a pod. (závesné zaraďovače B42F 15/00) [1, 2, 2006.01]

19/00 Písacie alebo čítacie prístroje s pohyblivým pásom [1, 2006.01]

25/00 Karty s informáciami alebo vo forme listu vyznačujúce sa identifikačnými alebo bezpečnostnými prvkami; Ich výroba (spôsoby tlače na výrobu identifikačných alebo bezpečnostných prvkov B41M 3/14) [2014.01]

- 25/20 . charakterizované konkrétnym použitím alebo účelom [2014.01]
- 25/21 . . viacúčelové [2014.01]
- 25/22 . . na použitie v kombinácii s príslušenstvom špeciálne upraveným na karty s informáciami [2014.01]
- 25/23 . . Preukazy totožnosti [2014.01]
- 25/24 . . Cestovné doklady [2014.01]

- 25/25 . . . Lístky na verejnú dopravu (zariadenia na tlačenie a vydávanie G07B) [2014.01]
- 25/26 . . . Vstupné karty; Vstupenky [2014.01]
- 25/27 . . . Žreby, napr. tikety [2014.01]
- 25/28 . . . na použitie pri lekárskom ošetrovaní alebo liečbe [2014.01]
- 25/29 . . . Cenné papiere; Bankovky [2014.01]
- 25/30 . . . Identifikačné alebo bezpečnostné prvky, napr. na predchádzanie falšovaniu [2014.01]
- 25/305 . . . Priradené digitálne informácie (nosiče záznamu na použitie so strojmi a aspoň s časťou určenou na nesenie digitálnych značiek G06K 19/00) [2014.01]
- 25/309 . . . Fotografie [2014.01]
- 25/313 . . . Odtlačky prstov [2014.01]
- 25/318 . . . Podpisy [2014.01]
- 25/324 . . . Reliéfy [2014.01]
- 25/328 . . . Difrakčné mriežky; Hologramy [2014.01]
- 25/333 . . . Vodotlač [2014.01]
- 25/337 . . . Gilošové vzory [2014.01]
- 25/342 . . . Moiré efekty [2014.01]
- 25/346 . . . Perforácie [2014.01]
- 25/351 . . . Priehľadné alebo čiastočne priesvitné časti, napr. okná [2014.01]
- 25/355 . . . Bezpečnostné prvky [2014.01]
- 25/36 . . . obsahujúce špeciálne materiály [2014.01]
- 25/364 . . . Tekuté kryštály [2014.01]
- 25/369 . . . Magnetické alebo magnetizovateľné materiály [2014.01]
- 25/373 . . . Kovové materiály [2014.01]
- 25/378 . . . Špeciálne farby [2014.01]
- 25/382 absorbujúce alebo odrážajúce infračervené svetlo [2014.01]
- 25/387 absorbujúce alebo odrážajúce ultrafialové svetlo [2014.01]
- 25/391 absorbujúce alebo odrážajúce polarizované svetlo [2014.01]
- 25/40 . . . Výroba [2014.01]
- 25/405 . . . Značenie [2014.01]
- 25/41 . . . pomocou elektromagnetického žiarenia (B42D 25/435 má prednosť) [2014.01]
- 25/415 . . . pomocou chemikálií (B42D 25/445 má prednosť) [2014.01]
- 25/42 fotografickým postupom [2014.01]
- 25/425 deformovaním, napr. razením [2014.01]
- 25/43 odstránením materiálu [2014.01]
- 25/435 pomocou elektromagnetického žiarenia, napr. laserom [2014.01]
- 25/44 pomocou mechanických prostriedkov, napr. rytím [2014.01]
- 25/445 pomocou chemických prostriedkov, napr. leptaním [2014.01]
- 25/45 . . . Spájaním dvoch alebo viacerých vrstiev [2014.01]
- 25/455 teplom [2014.01]
- 25/46 tlakom [2014.01]
- 25/465 chemikáliami alebo lepidlami [2014.01]
- 25/47 lepidlami [2014.01]
- 25/475 Rezanie kariet [2014.01]
- 25/48 . . . Riadenie výrobného postupu [2014.01]
- 25/485 výrobnými elektronickými prostriedkami [2014.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B42 KNIHÁRSTVO; ALBUMY; ZARAĐOVAČE; ZVLÁŠTNE TLAČIARENSKÉ VÝROBKY

B42F LISTY NAVZÁJOM DOČASNE SPOJENÉ; RÝCHLOVIAZAČE; ZARAĐOVAČE; REGISTRE (čítacie pulty A47B 19/00; odkladacie stolíky A47B 23/00)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci význam použitý vo význame:

- "rýchloviazače" znamenajú držiaky papiera, jednotlivých listov, kariet a pod; s možnosťou vloženia a vybratia podľa potreby. Patria sem aj kalendáre, rôzne návody výrobných postupov alebo zaraďovače listov.

Schéma podtried

LISTY VZÁJOMNE SPOJENÉ: BEZ
PERFOROVANIA; S PERFOROVANÍM;
SPOJENÉ S INÝMI PREDMETMI

1/00; 3/00;
5/00

RÝCHLOVIAZAČE

Bez úpiniek 7/00

S úpinkou: so samostatnými

držiakmi; na perforované listy 9/00; 11/00;
13/00

Závesné 15/00

Zvlášť na karty; zaraďovače 17/00; 19/00

Iné rýchloviazače 23/00

REGISTRE 21/00

Listy dočasne spojené; Spojovacie prostriedky; Albumy

1/00 Dočasné spájanie listov bez perforovania;
Prostriedky na tento účel [1, 2006.01]

1/02 . Papierové alebo podobné spojovacie prostriedky
(B42F 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]

1/04 . . . kovové [1, 2006.01]

1/06 . . . s plochým prierezom [1, 2006.01]

1/08 . . . so zaobleným prierezom [1, 2006.01]

1/10 . . . nekovové [1, 2006.01]

1/12 . Prostriedky na spojenie len rohov listov
papiera [1, 2006.01]

3/00 Dočasné spájanie listov vrátane perforácie;
Prostriedky na tento účel; Podrobnosti (zošívacie
skoby, úpinky všeobecne F16B) [1, 2006.01]

3/02 . Spojovacie prostriedky vidlicovitého
tvaru [1, 2006.01]

3/04 . Spojovacie prostriedky krúžkové, prstové alebo
pazúrikové (krúžkové súbory B42F 13/16; použité
ako prostriedok na trvalé spojenie
B42B 5/08) [1, 2, 2006.01]

3/06 . Spojovacie prostriedky špirálovitého
tvaru [1, 2006.01]

5/00 Dočasné spájanie listov a predmetov; Prostriedky na
tento účel; Albumy (vzhľadom na väzbu albumov
B42D 1/08; vzhľadom na inzerciu alebo na
vystavovanie G09) [1, 2006.01]

5/02 . Zariadenia na zbieranie známok a pod. [1, 2006.01]

5/04 . . s priehľadnými priehradkami [1, 2006.01]

5/06 . Rohové držiaky, napr. fotografické [1, 2006.01]

7/00 Rýchloviazače bez úpiniek (B42F 17/00 má prednosť;
závesné rýchloviazače B42F 15/00; náprsné tašky,
notesy s chlopňami, dosky na listy A45C, napr.
A45C 1/00; nábytok A47B, A47F; obálky B65D, napr.
B65D 27/00) [1, 2006.01]

7/02 . Jednotlivé vystužené priehradky /vrecká/ [1, 2006.01]

7/04 . Dosky s pridržiavacími prostriedkami [1, 2006.01]

7/06 . Puzdrá na spisy s viacerými priehradkami (registre
B42F 21/00) [1, 2006.01]

7/08 . . rozťahnuteľné [1, 2006.01]

7/10 . Schránky [1, 2006.01]

7/12 . . Odkladacie schránky [1, 2006.01]

7/14 . Škatule /skrinky/ (škatule všeobecne
B65D) [1, 2006.01]

9/00 Rýchloviazače s úpinkami; Dosky so svorkovými
časťami (B42F 13/00, B42F 17/00 majú
prednosť) [1, 2006.01]

11/00 Rýchloviazače so zvlášť vloženým upínacím
zariadením (B42F 17/00 má prednosť; s lepiacimi
pásmi na upevnenie papiera alebo listov
B42D 1/10) [1, 2006.01]

11/02 . na spájanie ohybom (B42F 11/04 má
prednosť) [1, 2006.01]

11/04 . magneticky [1, 2006.01]

13/00 Rýchloviazače na vkladanie perforovaných alebo
dierovaných listov (B42F 17/00 má prednosť; registre
B42F 21/00) [1, 2006.01]

13/02 . ohybné alebo pružné [1, 2006.01]

13/04 . . so šnúrkami, pružinami alebo
retiazkami [1, 2006.01]

13/06 . . so stužkami alebo s pásmi [1, 2006.01]

13/08 . . . kovovými [1, 2006.01]

13/10 . . . plastickými [1, 2006.01]

Rýchloviazače

B42F

- 13/12 . s tyčkami a rúrkami (B42F 13/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/14 . . vybavené svorkou alebo zámkom (prítlačné lišty B42F 13/36) [1, 2006.01]
- 13/16 . so zúbkovanými čeľusťami alebo krúžkovitého tvaru (B42F 13/30 má prednosť; trvalé spojenie B42B 5/08) [1, 2006.01]
- 13/18 . . pozdĺžne posunutelnými na dvoch vodiacich lištách [1, 2006.01]
- 13/20 . . otočnými okolo osí alebo okolo osí súběžne s viazacou hranou [1, 2006.01]
- 13/22 . . . dvojdielne, zapadajúce do seba po uzavretí [1, 2006.01]
- 13/24 pričom jeden diel je vytvorený pevným vodiacim kolíkom [1, 2006.01]
- 13/26 a sú po vytvorení spojenia uzatvorené, napr. zacvaknutím [1, 2006.01]
- 13/28 . . . v dvojstupňovom usporiadaní [1, 2006.01]
- 13/30 . tvorené súpravou tyčiek a rúrok postavených proti sebe do určitej vzdialenosti po uzavretí [1, 2006.01]
- 13/32 . . vystredené proti sebe [1, 2006.01]
- 13/34 . . . s tyčkami zasúvateľnými do rúrok [1, 2006.01]
- 13/36 . Uzatváracie dosky; Prítlačné lišty [1, 2006.01]
- 13/38 . Roztiahnuteľné pružné pásy vložené do dosiek [1, 2006.01]
- 13/40 . kombinované s inými prvkami, napr. s dierovačmi alebo stojanmi [1, 2006.01]
- 13/42 . Zariadenia na presúvanie obsahu rýchloviazača; Rýchloviazače upravené na trvalú väzbu [1, 2006.01]
- 15/00 Závesné rýchloviazače** (registre B42F 21/00; zavesenie kníh, novín a pod. B42D 17/00) [1, 2006.01]
- 15/02 . rozkladacie [1, 2006.01]
- 15/04 . Chrbty závesných rýchloviazačov [1, 2006.01]
- 15/06 . na zavesenie veľkých výkresov a pod. [1, 2006.01]
- 17/00 Zariadenia, napr. kartotékové, katalógové alebo kartotéky** (registre B42F 21/00; nábytok A47B, A47F) [1, 2006.01]
- 17/02 . s kartami uloženými zvisle [1, 2006.01]
- 17/04 . . s kartami usporiadanými bočne (prostriedky na stupňovité usporiadanie kariet B42F 17/32) [1, 2, 2006.01]
- 17/06 . . s triediacimi prostriedkami [1, 2006.01]

- 17/08 . . Zásobníky, napr. schránky alebo zásuvky [1, 2006.01]
- 17/10 . . . Sklopné steny [1, 2006.01]
- 17/12 . . . Oddeľovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 17/14 . . . Zatváracie dosky [1, 2006.01]
- 17/16 . . . s prostriedkami na pridržanie záznamových kariet [1, 2006.01]
- 17/18 . s kartami uloženými vodorovne [1, 2006.01]
- 17/20 . . a uložené otočne na dne zásobníka [1, 2006.01]
- 17/22 . . . Spôsob prichytenia záznamových kariet v zásobníku [1, 2006.01]
- 17/24 . . . Zvláštne prispôsobenie na používanie registračných pásov [1, 2006.01]
- 17/26 . . . Stojany na zásobníky [1, 2006.01]
- 17/28 . v tvare nekonečného pásu alebo otáčavého bubna [1, 2006.01]
- 17/30 . upravené na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 17/32 . s prostriedkami na stupňovité radenie kariet [1, 2, 2006.01]
- 17/34 . s triediacimi prostriedkami, napr. ukazovateľom telefónnych čísiel (zariadenia na výber jednotlivých údajov na kartách G06K 21/00) [1, 2006.01]
- 19/00 Zaráďovače** (B42F 21/00 má prednosť; dierne štítky na informačné hľadanie, napr. na ručné použitie G06K 21/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . skladané [1, 2006.01]
- 19/04 . s pridžiavacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 21/00 Registre; Bežce alebo ich chrániče** [1, 2006.01]
- 21/02 . Bežce tvoriace celok s listami, papiermi, kartami alebo závesnými rýchloviazačmi [1, 2006.01]
- 21/04 . Bežce trvale upevnené na listoch, papieroch, kartách alebo závesných rýchloviazačoch [1, 2006.01]
- 21/06 . Bežce oddeliteľné od listov, papierov, kariet alebo závesných rýchloviazačov [1, 2006.01]
- 21/08 . . v jednej z niekoľkých dopredu určených polôh [1, 2006.01]
- 21/10 . . . vybavené výrezom [1, 2006.01]
- 21/12 . Listy, papiere alebo karty s okrajovými výrezmi, ktoré uľahčujú indexovanie, napr. výrezy na prsty na knihách [1, 2006.01]

23/00 Rýchloviazače neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B43 PÍSACIE, KRESLIACE ALEBO RYSOVACIE NÁRADIE; KANCELÁRSKE PRÍSLUŠENSTVO**

B43K NÁRADIE NA PÍSANIE ALEBO KRESLENIE (nádobky, puzdrá alebo príslušenstvo na kozmetické látky, napr. holiace mydlá, rúže na pery, líčidlá /pudrenky/ A45D 34/00, A45D 40/00)

B43L PREDMETY, NA KTORÝCH SA DÁ PÍSAŤ ALEBO RYSOVAŤ; PRÍSLUŠENSTVO NA PÍSANIE ALEBO RYSOVANIE
(dielenské zariadenia na orysovanie pracovného kusa B25H 7/00; výučba písania rukou alebo rysovania G09B 11/00)

B43M KANCELÁRSKE POTREBY INDE NEUVEDENÉ (zošívачky B25C, B27F; zariadenia na dočasné zopínanie listov papiera B42F; navlhčovače lepiacich pások B65H 35/07)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B43 PÍSAČIE, KRESLIACE ALEBO RYSOVACIE NÁRADIE; KANCELÁRSKE PRÍSLUŠENSTVO

B43K NÁRADIE NA PÍSANIE ALEBO KRESLENIE (nádobky, puzdrá alebo príslušenstvo na kozmetické látky, napr. holiace mydlá, rúže na pery, líčidlá /pudrenky/ A45D 34/00, A45D 40/00)

Poznámky [6]

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "písacie náradie" zahrnuje perá, ceruzky, pastelky /farbičky/, kriedy alebo podobné značkovače na písanie alebo kreslenie.

Schéma podtried

NÁRADIE S JADRAMI /NÁPLŇAMI/	11/00; 23/00
Bez mechanizmov.....	19/00
S mechanizmami.....	21/00
Príslušenstvo.....	23/00, 25/00
NÁRADIE POUŽÍVAJÚCE ATRAMENT	
Bez zásobníkovej nádržky	3/00
So zásobníkovou nádržkou	5/00, 7/00, 8/00
Hroty; plniace zariadenia; uzávery	1/00, 17/00;
Výroba, údržba.....	13/00, 15/00
PÍSAČIE NÁRADIE S VOĽBOU (FARBY), VYSÚVANÍM (HROTU) ALEBO ARETÁCIOU	24/00
VIACŠPIČKOVÉ (HROTOVÉ) PÍSAČIE NÁRADIE	27/00
KOMBINÁCIE	
Písacích náradí s inými predmetmi.....	29/00, 31/00

1/00 Hroty pier (plynule regulovateľné hroty B43K 17/00);
Písacie špičky (na indikačné a zapisovacie prístroje G01D 15/16) [1, 2, 2006.01]

- 1/01 . so zásobníkmi na atrament, napr. v tvare lievika [6, 2006.01]
- 1/02 . Pozdĺžne delené hroty pier [1, 2006.01]
- 1/04 . . so zosilnenými špičkami [1, 2006.01]
- 1/06 . Rúrkovité písacie špičky [1, 2006.01]
- 1/08 . s guľôčkovými hrotmi; Guľôčky alebo ich uloženie [1, 2006.01]
- 1/10 . Drôtené hroty pier [1, 2006.01]
- 1/12 . Písacie špičky obsahujúce vlákna; Plstené podložky [1, 2006.01]

3/00 Držadlá hrotov pier (držadlá na kontinuálne regulovateľné hroty B43K 17/00) [1, 2006.01]

- 3/02 . s atramentovými chráničmi [1, 2006.01]
- 3/04 . so zasúvateľnými hrotmi (mechanizmy na zasúvanie alebo aretáciu hrotov B43K 24/00) [1, 2006.01]

5/00 Perá so zásobníkmi v držadlách, napr. plniace perá (hroty alebo písacie špičky so zásobníkmi B43K 1/01; guľôčkové perá B43K 7/00; perá s písacími špičkami inými ako hroty alebo guľôčky B43K 8/00; viacšpičkové /hrotové/ písacie náradie B43K 27/00) [1, 2006.01]

- 5/02 . Zásobné nádržky na atrament [1, 2006.01]
- 5/03 . . špeciálne upravené na koncentrovaný atrament, napr. tuhý atrament [6, 2006.01]
- 5/04 . . pružné [1, 2006.01]
- 5/06 . . s pohyblivými piestami [1, 2006.01]
- 5/08 . . s ventilmi umožňujúcimi pritekanie atramentu [1, 2006.01]

- 5/10 . . so zásobnými komôrkami na atrament [1, 2006.01]
- 5/12 . . so zariadením na kontrolu výšky atramentovej hladiny [1, 2006.01]
- 5/14 . . Výmenné zásobníky s atramentom [1, 2006.01]
- 5/16 . so zasúvateľnými hrotmi (mechanizmy na zasúvanie alebo aretáciu hrotov B43K 24/00) [1, 2006.01]
- 5/17 . . s uzavieracími prostriedkami [6, 2006.01]
- 5/18 . Zariadenia na napájanie hrotov atramentom [1, 2006.01]
- 7/00 Guľôčkové perá** (viacšpičkové /hrotové/ písacie náradie B43K 27/00) [1, 2006.01]
- 7/01 . na tečúce atramenty s nízkou viskozitou [6, 2006.01]
- 7/02 . Zásobníkové nádržky na atrament; Výmenné zásobníky s atramentom (B43K 7/01 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 7/03 . . pod tlakom, napr. plynu [5, 2006.01]
- 7/035 . . . plyn pôsobiaci na piest [6, 2006.01]
- 7/04 . Zariadenia na znovunaplňovanie zásobníkových nádrží, napr. zariadenia na konci guľôčkových špičiek [1, 2006.01]
- 7/06 . . Zásobné nádržky so zariadením na kontrolu výšky hladiny atramentu [1, 2006.01]
- 7/08 . . Zabránenie unikaniu [1, 2006.01]
- 7/10 . Zariadenia na napájanie guľôčkových hrotov atramentom (B43K 7/01 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 7/12 . so zasúvateľnými guľôčkovými hrotmi (mechanizmy na zasúvanie alebo aretáciu guľôčkových hrotov B43K 24/00) [1, 2006.01]

- 8/00** **Perá s písacími špičkami inými ako hroty pier alebo guľôčky** (kefky so zásobníkovými nádržkami A46B 11/00) [1, 2006.01]
- 8/02 . s písacími špičkami vytvorenými z vlákňitého, plsteneho alebo iného pórovitého alebo kapilárneho materiálu (B43K 8/22 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 8/03 . . Zásobníky na atrament; Výmenné zásobníky s atramentom [6, 2006.01]
- 8/04 . . Ústrojenstvá na napájanie písacích hrotov atramentom [5, 2006.01]
- 8/06 . . . Knôt dodávajúci atrament zvnútra zásobníka k písacím hrotom [5, 2006.01]
- 8/08 Knôt oddelený od písacích hrotov [5, 2006.01]
- 8/10 . . . obsahujúce oddelenie na rozpustnú pevnú látku [5, 2006.01]
- 8/12 . . . písacie hroty alebo písací hrot oddelený od zásobníkov [5, 2006.01]
- 8/14 . s rúrkovitými písacími hrotmi bez jadra [5, 2006.01]
- 8/16 . s rúrkovitými písacími hrotmi a s pohyblivým čistiacim prvkom [5, 2006.01]
- 8/18 . . Ústrojenstvá na napájanie písacích hrotov atramentom [5, 2006.01]
- 8/20 . s valčekovými písacími hrotmi [5, 2006.01]
- 8/22 . s elektricky alebo magneticky aktivovanými písacími hrotmi [5, 2006.01]
- 8/24 . charakterizované prostriedkami na zasúvanie písacích hrotov [5, 2006.01]
- 11/00** **Plniace zariadenia** (nádoby na atrament B43L 25/00) [1, 2006.01]
- 13/00** **Zariadenia na vyberanie hrotov; Zariadenia na čistenie hrotov, napr. utieraním** (atramentové nádržky so zariadením na utieranie pier B43L 25/12) [1, 3, 2006.01]
- 13/02 . na čistenie hrotov, napr. v zásobníkoch atramentu [6, 2006.01]
- 15/00** **Montáž, konečná úprava alebo oprava pier** [1, 2006.01]
- 15/02 . Automatické stroje [1, 2006.01]
- 17/00** **Plynule regulovateľné hroty pier, napr. rysovacie perá; Držiaky na ne** (spoločné znaky pre plniace perá B43K 5/00) [1, 2006.01]
- 17/01 . Hroty so zásobníkmi atramentu [6, 2006.01]
- 17/02 . Hroty majúce viac ako dve nožičky [1, 2006.01]
- 17/04 . Držiaky so zariadeniami na rysovanie bodkovaných čiar [1, 2006.01]
- 19/00** **Nevýsuvné ceruzky; Písadlá; Pastelky; Kriedy** (batikovacie ceruzky, zariadenia na kriedovanie čiar podľa špagátu B44D 3/00; zloženie písacích jadier-náplní do ceruziek alebo kried C09D 13/00) [1, 2, 2006.01]
- 19/02 . Ceruzky s grafitovou náplňou; Ceruzky s farebnou náplňou [1, 2006.01]
- 19/04 . Ceruzky s kovovým písacím jadrom [1, 2006.01]
- 19/06 . . s písacím jadrom vyrobeným z hmoty odierajúcej sa pri používaní [1, 2006.01]
- 19/08 . . s písacím jadrom z hmoty odolnej proti oderu [1, 2006.01]
- 19/10 . . . vybavené guľôčkovým hrotom (používajúcim atrament B43K 1/08, B43K 7/00) [1, 2006.01]
- 19/12 . Bridlicové ceruzky [1, 2006.01]
- 19/14 . Puzdrá [1, 2006.01]
- 19/16 . Výroba nevýsuvných ceruziek (výroba písacích jadier do bridlicových ceruziek B28D) [1, 2006.01]
- 19/18 . . Výroba písacích jadier do ceruziek [1, 2006.01]
- 21/00** **Výsuvné ceruzky** (vysúvacie mechanizmy písacích náradí B43K 24/00; viacšpičkové /hrotové/ písacie náradie B43K 27/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . Mechanizmy posúvacie písacie náplne [1, 2006.01]
- 21/027 . . s posuvným rúrkovým vodidlom tuhy [5, 2006.01]
- 21/033 . . . s automatickým posuvom tlaku počas použitia ceruzky [5, 2006.01]
- 21/04 . . s písacími náplňami uvedenými do vhodnej polohy vlastnou váhou [1, 2006.01]
- 21/06 . . s písacími náplňami posunovanými zariadeniami kľúčimi v pozdĺžne drážkovaných puzdách [1, 2006.01]
- 21/08 . . s písacími náplňami posunovanými skrutkami [1, 2006.01]
- 21/10 . . . so zvláštnym vyhadzovačom zvyškov písacích náplní [1, 2006.01]
- 21/12 . . . s prostriedkami zabraňujúcimi prekrúteniu [1, 2006.01]
- 21/14 . . . s písacími jadrami automaticky nahrádzanými zo zásobníka [1, 2006.01]
- 21/16 . . so stupňovite posunovanými písacími náplňami [1, 2006.01]
- 21/18 . . . so západkovými zariadeniami [1, 2006.01]
- 21/20 . . . s písacími jadrami automaticky nahrádzanými zo zásobníkov [1, 2006.01]
- 21/22 . . Zvieracie prostriedky písacích náplní, napr. skľučovadlá [1, 2006.01]
- 21/24 . Montáž, konečná úprava alebo opravy výsuvných ceruziek (výroba písacích jadier- náplní do ceruziek B43K 19/18) [1, 2006.01]
- 21/26 . . Automatické stroje [1, 2006.01]
- 23/00** **Držiaky alebo pripojovacie držadlá na písacie náradia; Prostriedky na ochranu písacích hrotov** [1, 2006.01]
- 23/004 . Držadlá špeciálne upravené na pomoc postihnutým osobám na písanie (B43L 15/00 má prednosť) [6, 2006.01]
- 23/008 . Držadlá obsahujúce uchopenie na prsty (B43K 23/004, B43K 23/012 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 23/012 . Držadlá na pripojenie ku končekom prstov (B43K 23/004 má prednosť) [6, 2006.01]
- 23/016 . Držadlá na pastelky alebo kriedy (B43K 23/004-B43K 23/012, B43K 23/02 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 23/02 . s prostriedkami na zabránenie valenia sa (B43K 23/004-B43K 23/012 majú prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 23/04 . . umožňujúce písacím náradiam stojaté uloženie [1, 2006.01]
- 23/06 . Prostriedky na spojenie dvoch alebo viacerých písacích náradí [6, 2006.01]
- 23/08 . Ochranné prostriedky, napr. uzávery [6, 2006.01]
- 23/10 . . na ceruzky [6, 2006.01]
- 23/12 . . na perá [6, 2006.01]
- 24/00** **Mechanizmy na voľbu, zasúvanie alebo aretáciu písacích jednotiek** [1, 6, 2006.01]
- 24/02 . na aretáciu jednej písacej jednotky len v úplne vysunutej alebo zasunutej polohe [1, 2006.01]
- 24/03 . . ovládané trhnutím alebo nakláňaním [6, 2006.01]
- 24/04 . . ovládané zariadeniami kľúčimi v pozdĺžne drážkovaných puzdách [1, 2006.01]

- 24/06 . . ovládané otáčaním prostriedkov [1, 2006.01]
- 24/08 . . ovládané tlačidlami [1, 2006.01]
- 24/10 . na výber, vysunutie alebo aretáciu niekoľkých písacích jednotiek [1, 2006.01]
- 24/12 . . ovládané prostriedkami kľúčimi v pozdĺžne drážkovaných puzdách [1, 2006.01]
- 24/14 . . ovládané otáčaním prostriedkov [1, 2006.01]
- 24/16 . . ovládané tlačidlami [1, 2006.01]
- 24/18 . . a na posuv písacích jadier /náplní/ [1, 2006.01]

- 25/00 Pripevňovanie písacieho náradia na odevy alebo predmety vyžadujúce konštrukčné zmeny náradia** (ochranné prostriedky, napr. uzávery B43K 23/08; upevňovanie predmetov na odevy A45F 5/02) [1, 2006.01]
- 25/02 . Sponky [6, 2006.01]

- 27/00 Viacšpičkové /hrotové/ písacie náradie, napr. viacfarebné; Kombinácie písacieho náradia** (B43K 29/00 má prednosť; komplikované mechanizmy na voľbu, vysúvanie alebo aretáciu písacích jednotiek B43K 24/00; zariadenia na viacnásobné písanie s pantografickým zapojením B43L 13/12) [1, 2006.01]
- 27/02 . Kombinácie pier a ceruziek [1, 2006.01]
- 27/04 . Kombinácie ceruziek (mechanizmy na posuv písacích jadier-náplní B43K 21/02) [1, 2006.01]
- 27/08 . Kombinácie pier [1, 2006.01]
- 27/12 . . guľôčkových pier [1, 3, 2006.01]

- 29/00 Kombinácie písacieho náradia s inými predmetmi** [1, 2006.01]
- 29/007 . s reklamnými prostriedkami [6, 2006.01]

- 29/013 . s pečiatkovacími prostriedkami [6, 2006.01]
- 29/02 . s kaučukom [1, 2006.01]
- 29/04 . s pijavým papierom [1, 2006.01]
- 29/05 . s aplikátormi na vymazávaciu alebo opravujúcu tekutinu [6, 2006.01]
- 29/06 . s orezávacími zariadeniami (so škrabacím nožíkom B43K 29/18; vreckové nože s ceruzkami B26B) [1, 2006.01]
- 29/08 . s meracími, počítacími alebo indikačnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 29/087 . . s indikátormi času, napr. kalendármi alebo hodinami [6, 2006.01]
- 29/093 . . s kalkulačkami [6, 2006.01]
- 29/10 . s osvetľovacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 29/12 . so zariadeniami na robenie poznámok (knižné dosky B42D) [1, 2006.01]
- 29/16 . so zapalovačmi [1, 2006.01]
- 29/18 . s ručnými nástrojmi, napr. škrabacím nožíkom (s vreckovými nožmi B26B) [1, 2006.01]
- 29/20 . s inými predmetmi majúcimi priehradky na uloženie (so zapalovačmi B43K 29/16; písacie náradie, ktoré sa dá používať ako puzdro na písacie alebo rysovacie náradie alebo v kombinácii s ním B43K 31/00) [1, 2006.01]

- 31/00 Písacie alebo rysovacie puzdrá, ktoré sa dajú používať ako písacie alebo rysovacie náradia alebo v kombinácii s nimi** (ostatné puzdrá na písacie alebo rysovacie náradia A45C 11/34, A45C 11/36) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B43 PÍSACIE, KRESLIACE ALEBO RYSOVACIE NÁRADIE; KANCELÁRSKE PRÍSLUŠENSTVO

B43L PREDMETY, NA KTORÝCH SA DÁ PÍSAŤ ALEBO RYSOVAŤ; PRÍSLUŠENSTVO NA PÍSANIE ALEBO RYSOVANIE
(dielenské zariadenia na orysovanie pracovného kusa B25H 7/00; výučba písania rukou alebo rysovania G09B 11/00)

Poznámky [3]

Táto podtrieda nezahŕňa zariadenia používané na výučbu, ako aj na uľahčenie písania alebo rysovania, ktoré sú zatriedené v G09B 11/00.

Schéma podtriedPREDMETY, NA KTORÝCH SA DÁ PÍSAŤ
ALEBO RYSOVAŤ

Tabule alebo tabuľky	1/00
Podložky	3/00
Rysovacie dosky	5/00

POMÔCKY NA RYSOVANIE

Priamky	7/00
Kružnice	9/00
Iné krivky	11/00
Prostriedky na zabránenie odstránenia	12/00

Iné obrazce 13/00

PODPERY PRIPEVNŔOVANÉ NA RUKY

ALEBO RAMENÁ 15/00

PIJAKY 17/00

POMÔCKY NA

gumovanie alebo škrabanie 19/00

čistenie tabúl alebo bridlicových

tabuliek 21/00

ostrenie ceruziek alebo túh 23/00

NÁDRŽKY NA ATRAMENT; KALAMÁRE 25/00; 27/00

Predmety, na ktorých sa dá písať, kresliť alebo rysovať

- 1/00 Opakovateľne použiteľné tabule alebo tabuľky na písanie, kreslenie alebo rysovanie** (rysovacie dosky B43L 5/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . . Bridlicové tabuľky [1, 2006.01]
- 1/04 . . Školské tabule (stojany A47B 97/04) [1, 2006.01]
- 1/06 . . pevné [1, 2006.01]
- 1/08 . . ohybné [1, 2006.01]
- 1/10 . . Ich písacie povrchy [1, 2006.01]
- 1/12 . . majúce priesvitné písacie povrchy, ktoré vytvárajú zrkovité vnemy v súčinnosti s pozadím [1, 2006.01]
- 3/00 Písacie alebo kresliace podložky, napr. pijavé podložky** (pijavé papiere B43L 17/00) [1, 2006.01]
- 5/00 Rysovacie dosky** (kresliace stoly alebo stolčeky A47B 27/00, A47B 85/02; stojany na rysovacie dosky A47B 97/04) [1, 2006.01]
- 5/02 . . s prostriedkami na prichytenie papierových listov na ne (pripínáčky B43M 15/00) [1, 2006.01]

Pomôcky na písanie, kreslenie alebo rysovanie

- 7/00 Pravítka** (vodidlá na pravítka iné ako T- uholníky B43L 13/04; krividlá alebo šablóny B43L 13/20; pravítka vybavené vyznačením ukazovateľa alebo pod. na meranie, napr. meradlá alebo pásma so stupnicami alebo značkami na priame odčítanie G01B) [1, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine nasledujúci termín znamená:

- "pravítko" tvorí hranu prístroja, ktorá svojimi vlastnosťami slúži ako vodidlo na kreslenie rovnej čiary.

- 7/02 . . Príložníky [1, 2006.01]
- 7/027 . . Viac nastaviteľných pravítok pripevnených v pravých uhloch (B43L 7/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/033 . . Viac nastaviteľných pravítok zostavených v nepravých uhloch [5, 2006.01]
- 7/04 . . s valčekmi (so združenými valčekmi B43L 13/02) [1, 2006.01]
- 7/08 . . so zariadeniami na pripojenie ďalšieho rysovacieho náradia, napr. na šrafovanie, bodkovanie [1, 2006.01]
- 7/10 . . Viac relatívne pohyblivých pravítok [5, 2006.01]
- 7/12 . . . Pravouhlé a otočné pravítka [5, 2006.01]
- 7/14 . . . Pravouhlé a posuvné pravítka [5, 2006.01]

- 9/00 Kruhovité náradie na rysovanie kriviek alebo podobné náradie** (krividlá alebo šablóny B43L 13/20) [1, 2006.01]

- 9/02 . . Kružidlá (redukčné kružidlá B43L 9/08; kružidlá na rysovanie špirál B43L 11/06) [1, 2006.01]
- 9/04 . . Tyčové kružidlá [1, 2006.01]

- 9/06 . . s kameňmi tvorenými plochými pružinami [1, 2006.01]
- 9/08 . Redukčné kružidlá alebo redukčné odpichovadlá [1, 2006.01]
- 9/10 . . so zariadeniami na rysovanie viacuholníkov [1, 2006.01]
- 9/12 . Odpichovacie kružidlá-odpichovadlá (redukčné odpichovadlá B43L 9/08) [1, 2006.01]
- 9/14 . s meniteľnými koncami na premenu na kružidlá, odpichovadlá alebo hmatadlá (B43L 9/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/16 . Znaký spoločné pre kružidlá, odpichovadlá alebo hmatadlá [1, 2006.01]
- 9/18 . . Ramená /nadstavce/ s kĺbovými spojeniami [1, 2006.01]
- 9/20 . . Otočné čapy [1, 2006.01]
- 9/22 . . Prostriedky nastavujúce uhol ramien inak ako pomocou otočných čapov [1, 2006.01]
- 9/24 . . Prostriedky na upevnenie hrotov alebo písacích náradí na ramenách [1, 2006.01]
- 11/00 Nekruhové náradie na rysovanie kriviek** (krividlá alebo šablóny B43L 13/20) [1, 2006.01]
- 11/02 . na rysovanie kužeľosečiek [1, 2006.01]
- 11/04 . . na rysovanie elíps [1, 2006.01]
- 11/045 . . . so špagátmi alebo podobnými ohybnými prvkami [5, 2006.01]
- 11/05 . . . s ozubenými kolesami [5, 2006.01]
- 11/055 . . . s vodidlami [5, 2006.01]
- 11/06 . na rysovanie špirál [1, 2006.01]
- 11/08 . na rysovanie evolvent [1, 2006.01]
- 12/00 Prostriedky na zabránenie odstránenia** [5, 2006.01]
- 12/02 . magnetické [5, 2006.01]
- 13/00 Prístroje na kreslenie alebo písanie, alebo pomôcky alebo príslušenstvo na kreslenie, nezahrnuté inde** (šablóny na dekoráciu povrchu B44D) [1, 2006.01]
- 13/02 . Prístroje na technické kreslenie alebo zariadenia na rysovanie rovnobežiek (príložíky B43L 7/02) [1, 2006.01]
- 13/04 . . Vodiace lišty na pravítka [1, 2006.01]
- 13/06 . . . s otočne uloženými vodiacími tyčami [1, 2006.01]
- 13/08 . . Hlavičky uhlomerov [1, 2006.01]
- 13/10 . Pantografické prístroje na kopírovanie, zväčšovanie alebo zmenšovanie (zariadenia na kopírovanie na obrábacie stroje B23Q) [1, 2006.01]
- 13/12 . . Komplikované písacie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/14 . Zariadenia na perspektívne kreslenie [1, 2006.01]
- 13/16 . . na kreslenie od ruky [1, 2006.01]
- 13/18 . . . s optickým alebo premietacím vybavením (optické sústavy alebo prístroje G02B; premietacie prístroje G03B) [1, 2006.01]
- 13/20 . Krividlá alebo šablóny [1, 2006.01]
- 13/22 . . Regulovateľné krividlá [1, 2006.01]
- 13/24 . Zariadenia umožňujúce stupňovitý posuv rysovacieho náradia, napr. na šrafovanie [1, 2006.01]

- 15/00 Podpery pripevniteľné na ruky alebo ramená, uľahčujúce písanie, kreslenie alebo rysovanie** [1, 2006.01]
- 17/00 Pijavé papiere** (pijavé podložky B43L 3/00; kombinácie písacieho náradia s pijavým papierom B43K 29/04; výroba pijavých papierov D21F 11/14) [1, 2, 2006.01]
- 17/02 . v tvare listov [1, 2006.01]
- 17/04 . . držaných v ruke [1, 2006.01]
- 17/06 . v tvare pásov navinutých na cievku [1, 2006.01]
- 17/08 . . Valčekové pijaky [1, 2006.01]
- 17/10 . s iným pijavým materiálom ako papier [1, 2006.01]
- 19/00 Vymazávače, vymazávacie gumeny alebo vyškrabávacie zariadenia; Držiaky na ne** (gumeny alebo vyškrabávacie nožičky kombinované s písacím náradím B43K 29/02, B43K 29/18) [1, 2006.01]
- 19/02 . Škrabacie nožičky (nože všeobecne B26B) [1, 2006.01]
- 19/04 . Vlákňité vymazávače [1, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia na čistenie tabúl alebo bridlicových tabuliek** [1, 2006.01]
- 21/02 . s prostriedkami pohlcujúcimi kriedový prach [1, 2006.01]
- 21/04 . Držadlá na utierky [1, 2006.01]
- 23/00 Strúhadlá na ceruzky alebo tuhy** (nástroje na rezanie alebo brúsenie všeobecne B24, B26; písacie náradie kombinované so strúhadlami B43K 29/06) [1, 2, 2006.01]
- 23/02 . s ozubenými kolesami [1, 2006.01]
- 23/04 . . s kľukovými rukoväťami [1, 2006.01]
- 23/06 . v ktorých ceruzky alebo tuhy sú ostrené len rotačným pohybom proti rezným hranám [1, 2006.01]
- 23/08 . v ktorých ceruzky alebo tuhy sú ostrené hlavne rotačným pohybom proti rezným hranám (B43L 23/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 25/00 Nádobý na atrament** (nádobý na kvapaliny všeobecne B65D, napr. B65D 1/00) [1, 2006.01]
- 25/02 . s oddeliteľnými nádobkami na namočenie [1, 2006.01]
- 25/04 . . kde atrament je doplňovaný pod tlakom [1, 2006.01]
- 25/06 . . kde atrament je doplňovaný vyklápaním nádobiek [1, 2006.01]
- 25/08 . so zariadeniami na rozpúšťanie atramentového prášku [1, 2006.01]
- 25/10 . s prostriedkami na držanie predmetov [1, 2006.01]
- 25/12 . s prostriedkami na utieranie pier [1, 2006.01]
- 27/00 Stojany s kalamármi** [1, 2006.01]
- 27/02 . s prostriedkami na pripevnenie predmetov na ne [1, 2006.01]
- 27/04 . pripevniteľné na iné predmety [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B43 PÍSACIE, KRESLIACE ALEBO RYSOVACIE NÁRADIE; KANCELÁRSKE PRÍSLUŠENSTVO

B43M KANCELÁRSKE POTREBY INDE NEUVEDENÉ (zošívачky B25C, B27F; zariadenia na dočasné zopínanie listov papiera B42F; navlhčovače lepiacich pások B65H 35/07)

Schéma podtried

DÁVANIE PEČIATOK; VKLADANIE
DOKUMENTOV DO OBÁLOK,
ZATVÁRANIE ALEBO OTVÁRANIE
OBÁLOK

1/00; 3/00,
5/00, 7/00

ZÁVAŽIA NA PAPIER; ZARIADENIA NA
NANÁŠANIE KVAPALÍN; VYDÁVAČE
ZNÁMOK; ŠPENDLÍKY ALEBO

PRIPINÁČIKY..... 9/00; 11/00;
13/00; 15/00

INÉ PRÍSLUŠENSTVO..... 99/00

- 1/00 Dávanie pečiatok na dokumenty** (razidlá B44B; pečiatky samé osebe G09F 3/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Držadlá na pečatný vosk [1, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia na vkladanie dokumentov do obálok** (kombinované zariadenia na vkladanie dokumentov do obálok a zatváranie obálok B43M 5/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . vybavené zariadením na skladanie dokumentov (B43M 3/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . automatické [1, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia na zatváranie obálok** [1, 2006.01]
- 5/02 . Ručné zariadenia tak na navlhčovanie lepkavých častí obálok, ako aj na zatváranie obálok [1, 2006.01]
- 5/04 . automatické [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na otváranie obálok** (rezné nástroje všeobecne B26) [1, 2006.01]
- 7/02 . Zariadenia na otváranie obálok a vyberanie obsahu [1, 2006.01]

- 9/00 Závažia** [1, 2006.01]
- 11/00 Ručné alebo stolové zariadenia kancelárie alebo na osobnú potrebu, na nanášanie kvapalín iných ako je atrament, dotýkom s povrchom, napr. na nanášanie lepidiel** (kombinované so zariadením na uzatváranie obálok B43M 5/02; štetce s nádržkami A46B 11/00; zariadenia na nanášanie kvapalín alebo iných tekutých materiálov na povrchy všeobecne B05C; nádržky na kvapaliny B65D) [1, 2006.01]
- 11/02 . s valčekmi [1, 2006.01]
- 11/04 . s vankúšikmi (B43M 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/06 . Zariadenia držané v ruke [1, 2006.01]
- 11/08 . . typu plniaceho pera [1, 2006.01]
- 13/00 Nemechanické navlhčovače jednotlivých známok prispôbolené na nalepovanie známok na predmety** (ručne riadené alebo ručne ovládané vydávače známok alebo nálepiek B65C 11/00) [1, 2006.01]
- 15/00 Špendlíky alebo pripináčky** (vyťahovače B25C 11/00) [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2010.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B44 DEKORAČNÉ UMENIE ALEBO TECHNIKA**Poznámky [4]**

V tejto triede sa zatrieduje stroj, zariadenie, nástroj alebo spôsob, ak sa dá jeho účinok alebo znak posúdiť okom a ak nie je taký stroj, zariadenie, nástroj alebo spôsob uvedený sám osebe inde.

B44B STROJE, ZARIADENIA ALEBO NÁSTROJE NA UMELECKÚ PRÁCU, NAPR. SOCHÁRSTVO, GILOŠOVANIE, REZBÁRSKU PRÁCU, VYPALOVANIE ALEBO VYKLADACIE PRÁCE (zdobenie kože C14B)

B44C VÝROBA OZDOBNÝCH EFEKTOV (spôsoby nanášania kvapaliny alebo iných tekutých látok na plochy všeobecne B05D; tvárnenie plastov alebo látok v plastickom stave B29C; tlačiarenské spôsoby na výrobu odtlačkov B41M 3/12; termografické rozmnožovacie alebo značkovacie spôsoby B41M 5/00); **MOZAIKY; VYKLADACIE PRÁCE** (imitácie mozaikových alebo intarzných vzorov B44F 11/04); **TAPETOVANIE [2]**

B44D MALIARSTVO ALEBO UMELECKÉ KRESLENIE INDE NEUVEDENÉ; KONZERVovanie MALIEB; ÚPRAVA POVRCHU NA DOSIAHNUTIE ZVLÁŠTNÝCH UMELECKÝCH POVRCHOVÝCH EFEKTOV ALEBO AKOSTÍ POVRCHOV (úprava povrchu všeobecne, pozrite príslušné miesta, napr. nanášanie kvapalín alebo iných tekutých materiálov B05) [2]

B44F ZVLÁŠTNE VZORY ALEBO OBRAZY

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B44 DEKORAČNÉ UMENIE ALEBO TECHNIKA

B44B STROJE, ZARIADENIA ALEBO NÁSTROJE NA UMELECKÚ PRÁCU, NAPR. SOCHÁRSTVO, GILOŠOVANIE, REZBÁRSKU PRÁCU, VYPALOVANIE ALEBO VYKLADACIE PRÁCE (zdobenie kože C14B)

Schéma podtried

TROJROZMERNÉ PRÁCE; RAZENIE	1/00; 5/00	RUČNÉ NÁSTROJE	11/00
DVOJROZMERNÉ PRÁCE; VYPALOVANIE; VYKLADANIE	3/00; 7/00; 9/00		

- 1/00** Stroje a zariadenia pre umelecký priemysel s trojrozmernými pohyblivými alebo riadenými nástrojmi alebo držiakmi opracovaných predmetov na výrobu jednotlivých sochárskych prác alebo modelov (kopírovacie zariadenia na obrábacie stroje B23Q 35/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . na ktorých sa vyrábajú trojrozmerné [3D] kópie [1, 2006.01]
- 1/04 . . majúce zariadenia na zmenu, napr. úmerné zväčšenie alebo zmenšenie tvaru originálneho vzoru [1, 2006.01]
- 1/06 . Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 3/00** Stroje alebo zariadenia pre umelcov vybavené nástrojmi alebo pohyblivými držiakmi výrobku /diela/, pohyblivými alebo takými, ktoré môžu byť riadené v podstate dvojrozmerné, na rezbárske práce, rytie alebo gilošovanie plytkých ornamentov alebo značiek (značkovanie alebo rytie kovov pôsobením vysokej koncentrácie elektrického prúdu B23H 9/06; rytie foriem B41C 1/02; rytie fotomechanickou reprodukciou G03F 7/20) [1, 2006.01]
- 3/02 . na ktorých sa opracovávajú rovné plochy [1, 2006.01]
- 3/04 . na ktorých sa opracovávajú nerovné plochy [1, 2006.01]
- 3/06 . Príslušenstvo, napr. držiaky nástrojov alebo výrobkov /diel/ [1, 2006.01]

- 5/00** Stroje alebo zariadenia na razenie ozdôb alebo značiek, napr. razenie mincí (vlnitý plech alebo kovové rúrky, razenie kombinované so spracovaním plechu B21D; razenie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave všeobecne B29C 59/02; výroba papierových predmetov razením všeobecne B31F 1/07; razenie foriem B41C 1/08; stroje na tlač kombinované s razením B41F 19/02; písacie stroje alebo selektívne tlačové mechanizmy alebo označovacie stroje prispôbené na razenie B41J 3/38; hĺbkotlačové zariadenia alebo prístroje B41K 1/30, B41K 3/16; raziaci prístroj s prostriedkami na deformovanie kopírovaného razeného predmetu B41K 3/36; razenie kože C14B 1/56) [1, 2006.01]
- 5/02 . Lisovacie nástroje; Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 7/00** Stroje alebo zariadenia alebo ručné nástroje na vypalovanie [1, 2006.01]
- 7/02 . Vypalovacie železka [1, 2006.01]
- 9/00** Stroje, zariadenia na vykladacie práce s dekoračnou štruktúrou, napr. vykladanie drevom /intarzia/ alebo mozaika [1, 2006.01]
- 11/00** Ručné nástroje pre umelcov pre sochárstvo, miesenie, rezbárske práce, rytie, gilošovanie alebo razenie /vytláčanie/; Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 11/02 . na dvojrozmerné [2D] rezbárske práce, rytie alebo gilošovanie [1, 2006.01]
- 11/04 . na razenie [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B44 DEKORAČNÉ UMENIE ALEBO TECHNIKA

B44C VÝROBA OZDOBNÝCH EFEKTOV (spôsoby nanášania kvapaliny alebo iných tekutých látok na plochy všeobecne B05D; tvárnenie plastov alebo látok v plastickom stave B29C; tlačiarenské spôsoby na výrobu odtlačkov B41M 3/12; termografické rozmnožovacie alebo značkovacie spôsoby B41M 5/00); **MOZAIKY; VYKLADACIE PRÁCE** (imitácie mozaikových alebo intarzných vzorov B44F 11/04); **TAPETOVANIE** [2]

Poznámky [4]

V tejto podtriede sa používa nasledujúci výraz v tomto význame:

- "ozdobné efekty" v spojení s výrazmi "obtlač" alebo "odtlačky" zahrnujú aj "informácie".

-
1/00 Spôsoby vytvárania ozdobných povrchových efektov, ktoré nie sú uvedené inde (zdobenie textílií D06Q) [1, 2006.01] 1/02 . Pyrografia (vypaľovanie vzorov do dreva alebo do kože) [1, 2006.01] 1/04 . Vytváranie usadenín (elektrolýzou C25D) [1, 2, 2006.01] 1/10 . Použitie plochého materiálu, napr. lístkov, kusov tkanín (tapetovanie B44C 7/00) [1, 2006.01] 1/14 . . tenkých lístkov kovu alebo fólií, napr. lístkového zlata [1, 2006.01] 1/16 . využívajúce obtlač alebo pod. [1, 4, 2006.01] 1/165 . . odtlačkov; Fólie na tento účel (zariadenia alebo stroje na použitie odtlačkov B65C) [4, 2006.01] 1/17 . . . Suchý prenos [4, 2006.01] 1/175 . . . Prenos využívajúci rozpúšťadlá [4, 2006.01] 1/18 . Použitie dekoratívnych vzorov, napr. tvarovaných prvkov z plastického materiálu [1, 2006.01] 1/20 . Použitie plastických materiálov a povrchové modelovanie povrchu týchto materiálov [1, 2006.01] 1/22 . Odstraňovanie povrchu materiálu, napr. rytím alebo leptaním [1, 2006.01] 1/24 . Lisovanie alebo razenie dekoratívnych vzorov na plochy [1, 2006.01] 1/26 . Vykladanie dekoratívnymi vzormi, napr. vyplňovaním čiernym zlatníckym smaltom /nielom/, intarzia [1, 2006.01] 1/28 . Spájanie dekoratívnych prvkov s podkladom, napr. mozaiky [1, 2006.01] 3/00 Postupy, zvlášť neuvedené inde, na vytváranie dekoratívnych vzorov [1, 2006.01] 3/02 . Prekrývanie vrstiev [1, 2006.01]	3/04 . Modelovanie plastických materiálov, napr. ílovitých [1, 2006.01] 3/06 . Sochárstvo [1, 2006.01] 3/08 . Lisovanie alebo ohýbanie [1, 2006.01] 3/10 . Vytváranie a vyplňovanie výrezov, napr. intarziové dosky [1, 2006.01] 3/12 . Zostavovanie dekoratívnych prvkov s konštrukciami /štruktúrami/, napr. mozaikové dosky [1, 2006.01] 5/00 Postupy na vytváranie zvláštnych ornamentových častí telies [1, 2006.01] 5/02 . Zostavovanie obrazov; Pripevňovanie parohov na dosky [1, 2006.01] 5/04 . Dekoratívne dosky, napr. dekoratívne panely, dekoratívne obklady /dyhy/ [1, 2006.01] 5/06 . Prírodné obrazy; Ich napodobneniny (umelé kvety, ovocie, listy A41G 1/00; umelé perie A41G 11/00) [1, 2006.01] 5/08 . Okná s tabuľkami zasklenými do olova (ich napodobňovanie B44F 1/06; spájanie povrchu skla so sklom alebo skla s inými organickými látkami, aby bol vytvorený vrstvený výrobok C03C 27/00) [1, 2006.01] 7/00 Tapetovanie [1, 2006.01] 7/02 . Stroje, zariadenia, nástroje alebo príslušenstvo na ne (ručné nástroje alebo prípravky na odstránenie farebných vrstiev a povrchu B44D 3/16) [1, 2006.01] 7/04 . . na nanášanie lepiacich prostriedkov [2, 2006.01] 7/06 . . na nanášanie tapiet na natapetovanú plochu [2, 2006.01] 7/08 . . na konečné spracovanie [2, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B44 DEKORAČNÉ UMENIE ALEBO TECHNIKA

B44D MALIARSTVO ALEBO UMELECKÉ KRESLENIE INDE NEUVEDENÉ; KONZERVOVANIE MALIEB; ÚPRAVA POVRCHU NA DOSIAHNUTIE ZVLÁŠTNÝCH UMELECKÝCH POVRCHOVÝCH EFEKTOV ALEBO AKOSTÍ POVRCHOV (úprava povrchu všeobecne, pozrite príslušné miesta, napr. nanášanie kvapalín alebo iných tekutých materiálov B05) [2]

-
2/00 Zvláštne pracovné spôsoby v umeleckom maliarstve alebo kreslení, napr. olejomaľba, akvarely, maľovanie pastelovými farbami, reliéfne maliarstvo [2, 2006.01] 3/00 Príslušenstvo alebo náradia na použitie v spojení s maliarstvom alebo umeleckým kreslením, ktoré nie sú uvedené inde (ručné nástroje na nanášanie kvapalín, napr. farieb na plochy B05C 17/00; ručné nástroje na dokončovacie práce na budovách, iné ako maľovanie, E04F 21/00); Spôsoby alebo zariadenia na stanovenie, voľbu alebo syntézu farieb, napr. použitie farebných tabuliek (kolorimetria G01J 3/00) [1, 2, 2006.01] 3/02 . Palety [1, 2006.01] 3/04 . Skrinky na farby [1, 2006.01] 3/06 . Ručné nástroje na miesenie alebo miešanie farieb (miešanie všeobecne B01F) [1, 2006.01] 3/08 . . na tekuté alebo polotekuté nátery [1, 2006.01] 3/10 . . Sitá; Stierky [1, 2006.01] 3/12 . Nádoby na farby; Držiaky štetcov; Nádoby na [1, 2006.01] 3/14 . . Držiaky na nádoby na farby [1, 2006.01] 3/16 . Ručné nástroje alebo zariadenia na odstraňovanie zaschnutých farebných vrstiev z povrchov, napr. oškrabávaním, opaľovaním (chemické odlakovače C09D 9/00) [1, 2, 2006.01]	3/18 . Dosky alebo listy s pripravenými povrchmi na maľovanie obrazov alebo kreslenie; Napínacie rámy na maliarske plátna [1, 2, 2006.01] 3/22 . Náradia alebo zariadenia na zvláštne technické postupy, napr. na maľovanie čiar, na liatie laku; Batikovací ceruzky [1, 2006.01] 3/24 . Vypaľovacie lampy na laky; Maliarske pásy; Zariadenia na rozpúšťanie zaschnutých farieb ohrievaním farieb [1, 2, 2006.01] 3/38 . Zariadenia na kriedovanie čiar pozdĺž špagáta [1, 2006.01] 5/00 Úprava povrchu na dosiahnutie zvláštnych umeleckých povrchových efektov alebo akostí povrchu (predbežná alebo dodatočná úprava povrchu pokrytého nanášanou kvapalinou B05D 3/00; dosiahnutie zvláštnych povrchových účinkov nanášaním kvapaliny alebo iných tekutých materiálov na povrchy B05D 5/00; tvarovanie plôch plastických hmôt, napr. razenie B29C 59/00) [1, 2, 2006.01] 5/10 . Mechanické spracovanie [1, 2006.01] 7/00 Ochrana natieraním, napr. lakovaním [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B44 DEKORAČNÉ UMENIE ALEBO TECHNIKA

B44F ZVLÁŠTNE VZORY ALEBO OBRAZY

-
1/00 Vzory alebo obrazy charakterizované špeciálnymi alebo neobvyklými svetelnými efektmi [1, 2006.01] 1/02 . vyvolané odrazeným svetlom, napr. matné povrchy, lesklé povrchy [1, 2006.01] 1/04 . . po prechode povrchovými vrstvami, napr. obrazy so zrkadlami na zadnej strane [1, 2006.01] 1/06 . vyvolané prechodom svetla, napr. priehľadnosť, napodobnenie maľby na skle [1, 2006.01] 1/08 . charakterizované farebnými efektmi [1, 2006.01] 1/10 . . Meniace sa, zábavné alebo skryté obrazy [1, 2006.01] 1/14 . . Dúhové efekty [1, 2006.01] 3/00 Vzory charakterizované obrysami [1, 2006.01] 5/00 Vzory charakterizované nepravidelnými plochami, napr. pestré vzory [1, 2006.01] 7/00 Vzory napodobňujúce trojrozmerné [3D] efekty [1, 2006.01] 9/00 Vzory napodobňujúce prírodné vzory [1, 2006.01] 9/02 . vlákna dreva [1, 2006.01]	9/04 . povrchy kameňa, napr. mramoru [1, 2006.01] 9/06 . povrchy rohoviny, slonoviny alebo morskej peny [1, 2006.01] 9/08 . kryštalických štruktúr, perlových efektov alebo perleťových efektov [1, 2006.01] 9/10 . kovových alebo oxidovaných kovových povrchov [1, 2006.01] 9/12 . kože [1, 2006.01] 11/00 Vzory napodobňujúce umeleckú prácu [1, 2006.01] 11/02 . Napodobňovanie obrazov, napr. olejomalieb [1, 2006.01] 11/04 . Napodobňovanie mozaikových a intarziových vzorov [1, 2006.01] 11/06 . Napodobňovanie keramických vzorov [1, 2006.01] 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2013.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

Poznámky [4, 2009.01]

V tejto triede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "vozidlo" znamená všetky vozidlá s výnimkou nasledujúcich typov vozidiel: koľajové vozidlá, vodné plavidlá, kozmické dopravné prostriedky, ručné vozíky, bicykle, vozidlá ťahané zvieratami a sánky, ktoré sú zahrnuté v príslušných podtriedach B61-B64.

Termín "vozidlo" zahrnuje:

- vozidlové charakteristiky, ktoré sú spoločné viac ako jednému z uvedených typov;
- určité charakteristické znaky vyhradené pre automobily, cestné alebo terénne prívesy.
- K uvedenému platia nasledujúce výnimky:
 - (a) podtriedy B60B alebo B60C zahrnujú všetky vozidlové kolesá alebo pneumatiky okrem kolies kolieskových korčúľ A63C 17/22, kolesá na modely železníc A63H 19/22a zvláštne vyhotovenie kolies a pneumatík na lietadlá B64C 25/36;
 - (b) podtrieda B60C zahrnuje pripájanie ventilov na nafukovacie pružné telesá všeobecne a v tomto smere nie je obmedzená len na vozidlá;
 - (c) podtrieda B60L zahrnuje určité elektrické vybavenie všetkých elektricky poháňaných vozidiel;
 - (d) podtrieda B60M obsahuje zariadenia na vonkajší prívod energie na akýkoľvek druh elektricky poháňaného vozidla;
 - (e) podtrieda B60R zahrnuje bezpečnostné pásy alebo ústrojenstvá na pripútanie tela používané vo všetkých typoch pozemných vozidiel;
 - (f) podtrieda B60S sa týka všetkých druhov vozidiel s výnimkou vozidiel slúžiacich ako koľajové lokomotívy B61K 11/00, s výnimkou pozemných leteckých zariadení B64F alebo s výnimkou čistiacich zariadení špeciálnych pre vodné plavidlá B63B 57/00, B63B 59/00;
 - (g) podtrieda B60T zahrnuje systémy ovládania brzd všeobecne použiteľné a v tomto smere nie je obmedzená len na vozidlá. Zahrnuje aj systémy brzd s posilňovačom na koľajové vozidlá a niektoré ďalšie druhy brzdných systémov koľajových vozidiel;
 - (h) podtrieda B60V zahrnuje vznášadlá samé osebe a pozemné vozidlá, vodné plavidlá alebo lietadlá kombinované s prvkami dovoľujúce ich použitie ako vznášadlá alebo sú čiastočne nesené vzduchovým vankúšom.

B60B KOLESÁ VOZIDIEL (výroba kolies alebo súčiastok kolies valcovaním B21H 1/00, kovaním alebo lisovaním B21K 1/28); **VYCHYLEOVACIE KOLESÁ; NÁPRAVY KOLIES ALEBO VYCHYLEOVACÍCH KOLIES; ZVYŠOVANIE ADHÉZIE KOLIES**

B60C PNEUMATIKY VOZIDIEL; NAFUKOVANIE PNEUMATÍK; VÝMENA PNEUMATÍK; PRIPEVNĚOVANIE VENTILOV NA NAFUKOVATELNÉ PRUŽNÉ TELESÁ VŠEOBECNE; PRÍSTROJE A ZARIADENIA TÝKAJÚCE SA PNEUMATÍK [5]

B60D VOZIDLOVÉ SPOJENIA

B60F VOZIDLÁ NA POUŽITIE TAK NA KOLAJNICIACH, AKO AJ NA CESTÁCH; VOZIDLÁ SCHOPNÉ POHYBU V ALEBO NA RÔZNYCH PROSTREDIACH, napr. OBOJŽIVELNÉ VOZIDLÁ (vznášadlá B60V)

B60G USPORIADANIE ZAVESENIA KOLIES (vznášadlá B60V; spojenie medzi karosériou vozidla a rámom vozidla B62D 24/00) [5]

B60H	USPORIADANIE KÚRENIA, CHLADENIA, VETRANIA ALEBO INÉ ZARIADENIA NA ÚPRAVU VZDUCHU, ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE PRIESTORY URČENÉ PRE CESTUJÚCICH ALEBO NA NÁKLAD VOZIDIEL
B60J	OKNÁ, ČELNÉ OKNÁ, POHYBLIVÉ STRECHY, DVERE ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA NA VOZIDLÁCH; ODSTRÁNITEĽNÉ EXTERNÉ OCHRANNÉ KRYTY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA AUTOMOBILY (upevňovanie, zavesenie, zatváranie alebo otváranie takýchto zariadení E05)
B60K	USPORIADANIE ALEBO ZOSTAVENIE HNACÍCH JEDNOTIEK ALEBO PREVODOV NA PRENOS SILY ALEBO KRÚTIACEHO MOMENTU VO VOZIDLÁCH; USPORIADANIE ALEBO MONTÁŽ VIACERÝCH RÔZNYCH HNACÍCH STROJOV VO VOZIDLÁCH; PRÍDAVNÉ POHONY VOZIDIEL; VYBAVENIE PRÍSTROJMI ALEBO PRÍSTROJOVÉ DOSKY VOZIDIEL; USPORIADANIE V SPOJENÍ S CHLADENÍM, NASÁVANÍM VZDUCHU, VÝFUKOM PLYNU ALEBO DODÁVKOU PALIVA V HNACÍCH JEDNOTKÁCH VO VOZIDLÁCH [1, 2006.01]
B60L	POHON ELEKTRICKY POHÁŇANÝCH VOZIDIEL (usporiadanie alebo montáž elektrických pohonných jednotiek alebo viac rôznych pohonov na vzájomný alebo spoločný pohon vo vozidlách B60K 1/00, B60K 6/20; usporiadanie alebo zostavenie elektrických prevodov vo vozidlách B60K 17/12, B60K 17/14; zabránenie preklzávaní kolies redukčnej sily koľajových vozidiel B61C 15/08; dynamoelektrické stroje H02K; ovládanie alebo regulácia elektrických motorov H02P); PRÍVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE PRE POMOCNÉ ZARIADENIE ELEKTRICKY POHÁŇANÝCH VOZIDIEL (elektrické spojovacie zariadenia kombinované s mechanickými spojovacími zariadeniami vozidiel B60D 1/64; elektrické vykurovanie vozidiel B60H 1/00); ELEKTRODYNAMICKÉ BRZDOVÉ SYSTÉMY VOZIDIEL VŠEOBECNE (ovládanie alebo regulácia elektrických motorov H02P); MAGNETICKÉ ZAVESENIE ALEBO VZNÁŠANIE NA VOZIDLÁ; KONTROLA FUNKČNÝCH VELIČÍN ELEKTRICKY POHÁŇANÝCH VOZIDIEL; ELEKTRICKÉ ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA ELEKTRICKY POHÁŇANÝCH VOZIDIEL [4]
B60M	NAPÁJACIE VEDENIE ENERGIE ALEBO ZARIADENÍ POZDĹŽ KOĽAJNÍC NA ELEKTRICKY POHÁŇANÉ VOZIDLÁ (ovládanie výhybiek alebo bezpečnostných zariadení pozdĺž koľajových liniek B61L; konštrukcie koľají a výhybiek všeobecne E01B)
B60N	SEDADLÁ ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ PRE VOZIDLÁ; USPORIADANIE VOZIDIEL NA UMIESTNENIE CESTUJÚCICH, INDE NEUVEDENÉ
B60P	VOZIDLÁ PRISPÔSOBENÉ NA DOPRAVU NÁKLADU ALEBO PREPRAVU ŠPECIÁLNYCH NÁKLADOV ALEBO PREDMETOV (vozidlá zvlášť upravené na prevoz pacientov alebo postihnutých osôb alebo ich vlastné dopravné prostriedky A61G 3/00)
B60Q	USPORIADANIE SIGNALIZAČNÝCH ALEBO OSVETEOVACÍCH ZARIADENÍ VOZIDIEL VŠEOBECNE, ICH MONTÁŽ, PODOPRENIE ALEBO ICH OBVODY [4]
B60R	VOZIDLÁ, VYBAVENIE VOZIDIEL ALEBO ČASTI VOZIDIEL INDE NEUVEDENÉ (ochrana proti požiaru, lokalizovanie alebo hasenie zvlášť upravené na vozidlá A62C 3/07)

B60S	ÚDRŽBA, ČISTENIE, OPRÁVOVANIE, PODOPIERANIE, ZDVÍHANIE ALEBO MANÉVROVANIE VOZIDIEL INDE NEUVEDENÉ
B60T	SYSTÉMY NA RIADENIE BRŮZD VOZIDIEL ALEBO ICH ČASTÍ; SYSTÉMY NA OVLÁDANIE BRŮZD ALEBO ICH ČASTÍ VŠEOBECNE (ovládanie elektrodynamických brzdiacich systémov B60L 7/00; spoločné riadenie brŮzd a ostatných riadiacich jednotiek vozidiel B60W); USPORIADANIE BRZDIACICH PRVKOV VO VOZIDLÁCH VŠEOBECNE; PRENOSNÉ ZARIADENIA NA ZABRÁNENIE NEŽIADÚCEHO POHYBU VOZIDIEL; ÚPRAVY VOZIDLA NA UMOŽNENIE CHLADENIA BRŮZD [1, 2006.01]
B60V	VZNÁŠADLÁ
B60W	SPOLOČNÁ KONTROLA SUBJEDNOTIEK VOZIDLA ROZDIELNEHO TYPU ALEBO ROZDIELNEJ FUNKCIE; RIADIACE SYSTÉMY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA HYBRIDNÉ VOZIDLÁ; SYSTÉMY NA RIADENIE JAZDY CESTNÝCH VOZIDIEL NA ÚČELY NEVZŤAHUJÚCE SA NA RIADENIE PRÍSLUŠNÝCH SUBJEDNOTIEK [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60B KOLESÁ VOZIDIEL (výroba kolies alebo súčiastok kolies valcováním B21H 1/00, kovaním alebo lisovaním B21K 1/28); **VYCHÝŤOVACIE KOLESÁ; NÁPRAVY KOLIES ALEBO VYCHÝŤOVACÍCH KOLIES; ZVÝŠOVANIE ADHÉZIE KOLIES**

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

KOLESÁ	23/00, 25/00
Všeobecná konštrukcia	1/00, 3/00
Charakterizované materiálom	5/00
Ozdobné vybavenie	7/00
Zvláštne vyhotovenie: vysoká pružnosť; mnohonásobné alebo s viacerými pneumatikami; zvyšovanie priľnavosti; súčiastky na záber na koľajniciach	9/00; 11/00; 15/00; 17/00
Súčasti	
spice; ráfiky /obruče/	1/00; 21/00,
náboje	27/00
Iné kolesá	19/00
NÁPRAVY; KOMBINÁCIE KOLIES A NÁPRAV	35/00; 37/00
ZVÝŠOVANIE PRIĽNAVOSTI KOLESA INAK, AKO KONŠTRUKCIOU KOLESA	39/00
MONTÁŽ, PRIPEVNŔOVANIE ALEBO SKLADANIE KOLIES	29/00, 30/00, 31/00
VYCHÝŤOVACIE KOLESÁ VŠEOBECNE	33/00

Kolesá

- 1/00 Spicové kolesá; K nim patriace spice** (z nekovového materiálu B60B 5/00) [1, 2, 2006.01]
- 1/02 . Kolesá s drôtenými alebo inými napínajúcimi spicami [1, 2006.01]
- 1/04 . . Pripevnenie spíc na ráfik alebo na náboj [1, 2006.01]
- 1/06 . Kolesá so vzpernými spicami (kolesá s vysokou pružnosťou B60B 9/00) [1, 2006.01]
- 1/08 . . vyrobené odliatím [1, 2006.01]
- 1/10 . . vyrobené z kovového plechu (B60B 1/12, B60B 3/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/12 . . s rúrkovými spicami (B60B 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/14 . . Pripevnenie spíc na ráfik alebo na náboj [1, 2006.01]
- 3/00 Diskové kolesá, t. j. kolesá, kde zaťaženie nesie diskové teleso** (nekovové B60B 5/00; diskové kryty kolies B60B 7/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . s jediným diskovým telesom vcelku s ráfikom [1, 2006.01]
- 3/04 . s jediným diskovým telesom, ale nie vcelku s ráfikom [1, 2006.01]
- 3/06 . vyrobené odliatím [1, 2006.01]
- 3/08 . s diskovým telesom, vytvoreným dvoma alebo viacerými osovo od seba oddelenými diskami [1, 2006.01]
- 3/10 . dierované na spôsob kolies so spicami [1, 2006.01]

- 3/12 . Prostriedky na zosilnenie diskových telies [1, 2006.01]
- 3/14 . Pripevnenie telesa disku na náboj (pružne B60B 9/00; pripevnenie ráfika na teleso kolesa B60B 23/00) [1, 2006.01]
- 3/16 . . pomocou skrutiek a pod. [1, 2006.01]
- 3/18 . . kruhovým zovrením a pod. [1, 2006.01]
- 5/00 Kolesá, spice, diskové kotúče, ráfiky, náboje úplne alebo prevažne vyrobené z nekovového materiálu** (kryty diskov kolies B60B 7/00; kolesá s vysokou pružnosťou B60B 9/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . vyrobené zo syntetického materiálu [1, 2006.01]
- 5/04 . vyrobené z dreva [1, 2006.01]
- 7/00 Kryty kolies, prstence alebo pod. na celkové alebo čiastočné ozdobenie, ochranu alebo zakrytie telesa kolesa, ráfik, náboj alebo bok pneumatiky** [1, 2, 5, 2006.01]
- 7/01 . Prstence zvlášť upravené na zakrytie len ráfika kolesa alebo boku pneumatiky, napr. odnímateľné ozdobné prstence na boky pneumatík B [5, 2006.01]
- 7/02 . vyrobené v podstate z jedného kusa (B60B 7/01 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/04 . zložené z niekoľkých hlavných častí (B60B 7/01, B60B 7/20 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/06 . Upevňovacie zariadenia na tento účel (B60B 7/01, B60B 7/16 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/08 . . majúce pripevňovacie prvky vytvorené ako súčasť krytu [5, 2006.01]

- 7/10 . . pozostávajúce z viacerých zostáv pružných príchytiek jednotlivo montovaných na kryt, napr. nitovaním, privarením alebo rýchlo rozpojiteľných [5, 2006.01]
- 7/12 . . pozostávajúce z prstencovej pružiny alebo pripevňovacieho prvku namontovaného na kryty (B60B 7/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/14 . . pozostávajúce zo závitových prostriedkov [5, 2006.01]
- 7/16 . Zariadenia proti krádeži [5, 2006.01]
- 7/18 . napodobujúce koleso so spicami alebo drôtené koleso [5, 2006.01]
- 7/20 . majúce prvok rotujúci nezávisle od rotácie kolesa [5, 2006.01]
- 9/00 Kolesá s vysokou pružnosťou [1, 2006.01]**
- 9/02 . používajúce pružiny (kolesá majúce pružné spice B60B 9/26) [1, 2006.01]
- 9/04 . . listové [1, 2006.01]
- 9/06 . . špirálové [1, 2006.01]
- 9/08 . . ploché skrutkovicové [1, 2006.01]
- 9/10 . . z gumy a pod. [1, 2006.01]
- 9/12 . . . vo forme objímok alebo prstencov sústredných v osiach kolies [1, 2006.01]
- 9/14 . . . s prostriedkami, ktoré obmedzujú relatívne bočné pohyby medzi nábojom a ďalšími časťami kolesa [1, 2006.01]
- 9/16 . . . upravené na zabezpečenie elektrickej vodivosti [1, 2006.01]
- 9/18 . s použitím tekutín (vnútri spíc B60B 9/26) [1, 2006.01]
- 9/20 . . v prstencoch sústredných okolo osi kolesa [1, 2006.01]
- 9/22 . . . nafukovacie [1, 2006.01]
- 9/24 . . s piestami a valcami [1, 2006.01]
- 9/26 . vybavené pružnými spicami [1, 2006.01]
- 9/28 . . s teleskopickým účinkom [1, 2006.01]
- 11/00 Jednotky zložené z viacerých kolies usporiadaných vedľa seba; Kolesá s viacerými ako jedným ráfikom alebo schopné niesť viac ako jednu obruč [1, 2006.01]**
- 11/02 . Jednotky oddelených kolies, montovaných na nezávislé alebo spriahnuté otáčanie [1, 2006.01]
- 11/04 . Kolesá s ráfikom schopným niesť viac ako jednu pneumatiku [1, 2006.01]
- 11/06 . Kolesá s viac ako jedným ráfikom montovaným na jednom telese kolesa [1, 2006.01]
- 11/08 . Usporiadanie vyvažovacieho mechanizmu, ktoré umožňuje rovnomerné rozdelenie zaťaženia na obruče [1, 2006.01]
- 11/10 . Núdzové kolesá (pneumatiky zložitelné do skladovacieho alebo mimoprevádzkového stavu B60C 3/08; pneumatiky vybavené prostriedkami umožňujúcimi pokračovať v prevádzke v poškodenom alebo prasknutom stave B60C 17/00) [5, 2006.01]
- 15/00 Kolesá alebo príslušenstvo kolies určené na zvýšenie trakcie (pneumatiky vozidiel B60C; obruče, protiskľzové zariadenia prechodne montované na pružné obruče alebo pružne vybavené kolesá B60C 27/00) [1, 2006.01]**
- 15/02 . Kolesá s lopatkovými rebrami /kolesá traktora/ [1, 2006.01]
- 15/04 . . s pružne namontovanými lopatkovými výstupkami [1, 2006.01]

- 15/06 . . s otáčavo namontovanými lopatkovými výstupkami [1, 2006.01]
- 15/08 . . s lopatkovými výstupkami osovo posunutými vzhľadom na plochu behúňa pneumatiky [1, 2006.01]
- 15/10 . . s radiálne zoraditeľnými lopatkovými výstupkami; Ovládací mechanizmus na tento účel [1, 2006.01]
- 15/12 . . . obsahujúce vačky alebo excentrické obruče [1, 2006.01]
- 15/14 . . . obsahujúce osovo posunuteľný kužeľ [1, 2006.01]
- 15/16 . . . obsahujúce ozubené prevody, napr. pastorky pôsobiace na závitových hriadeľoch na lopatkových výstupkoch [1, 2006.01]
- 15/18 . Kolesá s plochými pätkami na záber na zemi [1, 2006.01]
- 15/20 . . s pružne namontovanými pätkami, napr. vo hviezdici [1, 2006.01]
- 15/22 . . pripevnené na články náboja (reťaz) [1, 2006.01]
- 15/24 . Pásky alebo kruhy na obvode kolesa na ochranu výstupkov pri jazde po ceste [1, 2006.01]
- 15/26 . Pomocné kolesá alebo obruče so zväčšujúcou sa trakčnou plochou, ktorú je možné pripevniť na teleso kolesa [1, 2006.01]
- 15/28 . Závažia na zaťaženie kolies; Ich upevnenie [1, 2006.01]
- 17/00 Kolesá charakterizované členmi na záber na koľajniciach (na modely železníc A63H 19/22) [1, 2, 2006.01]**
- 17/02 . s elastickými pneumatikami [1, 2006.01]
- 19/00 Kolesá inde neuvedené alebo s charakteristikami uvedenými v jednej z nasledujúcich skupín [1, 2006.01]**
- 19/02 . premeniteľné, napr. z kolies cestných na kolesá koľajové; Kolesá špeciálne konštruované na striedavé použitie na ceste a na koľajniciach [1, 2006.01]
- 19/04 . rozšíriteľné [1, 2006.01]
- 19/06 . s komorami na tekutinu, výplň alebo dopravovaný materiál; Plávajúce kolesá [1, 2006.01]
- 19/08 . s mazacími prietokmi, kanálkami alebo zásobníkmi [1, 2006.01]
- 19/10 . s chladiacimi rebrami [1, 2006.01]
- 19/12 . Kolesá valcové (B60B 19/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/14 . Kolesá typu guľa (B60B 19/06 má prednosť) [1, 2006.01]

Ráfiky; Náboje

- 21/00 Ráfiky (nekovové B60B 5/00; veľkej pružnosti B60B 9/00; schopné niesť viac ako jednu pneumatiku B60B 11/04; viac ráfikov na jednom telese kolesa B60B 11/06; viacdielného typu B60B 25/00; kovové obruče /pneumatiky/ B60C) [1, 2006.01]**
- 21/02 . charakterizované svojím priečnym prierezom [1, 2006.01]
- 21/04 . . v podstate s radiálnymi prírubami (s prírubami na záber na koľajniciach B60B 17/00) [1, 2006.01]
- 21/06 . charakterizované prostriedkami na pripevnenie spíc [1, 2006.01]
- 21/08 . charakterizované brzdícou plochou [1, 2006.01]
- 21/10 . charakterizované formou pätky na obruč alebo prírubu, napr. vlnitou (B60B 21/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/12 . Príslušenstvo, napr. vložené pásky [1, 2006.01]

23/00 Pripevnenie ráfika na teleso kolesa (pripevnenie spíc na ráfik B60B 1/04, B60B 1/14; pružné pripevnenie ráfikov na telesá kolies B60B 9/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina B60B 23/12 má prednosť pred skupinou B60B 23/02-B60B 23/06.

- 23/02 . jeho rozdelením alebo iným zariadením, ktoré prstenec rozťahne [1, 2006.01]
- 23/04 . bajonetovým uzáverom, skrutkovým závitom alebo podobným spojením [1, 2006.01]
- 23/06 . skrutkami, svorníkmi, čapmi alebo skobami [1, 2006.01]
- 23/08 . . usporiadanými radiálne [1, 2006.01]
- 23/10 . . usporiadanými axiálne [1, 2006.01]
- 23/12 . zariadením usporiadaným tak, aby dovolilo zmenu axiálnej polohy ráfika vzhľadom na teleso kolesa a bolo možné zoradiť trakčnú šírku [1, 2006.01]
- 25/00 Ráfiky zostavené z niekoľkých hlavných častí** (náradie na montáž delených ráfikov B60B 31/04) [1, 2006.01]
- 25/02 . Delené ráfiky, napr. segmenty usporiadané do jednotlivých úsekov; Spojovacie vybavenia, napr. závesy; Vysunutelné prírubové prstence na tento účel [1, 2006.01]
- 25/04 . Ráfiky s odmontovateľnými prírubovými prstencami, pätkami alebo závernými kruhmi [1, 2006.01]
- 25/06 . . Delené prírubové prstence, napr. priečne delené; Spojovacia výbava na prekrytie medzery [1, 2006.01]
- 25/08 . . Súvislý prírubový prstenec; Usporiadanie vybrania, ktoré umožňuje nasunutie prírubového prstenca cez ráfik [1, 2006.01]
- 25/10 . . Prstenec s dosadacou plochou na pätku pneumatiky, napr. delený [1, 2006.01]
- 25/12 . . . vcelku s prírubovou časťou [1, 2006.01]
- 25/14 . . . Zaistenie prírubových prstencov alebo dosadacích plôch [1, 2006.01]
- 25/16 . . . Usporiadanie bajonetových uzáverov [1, 2006.01]
- 25/18 . . . Usporiadanie delených prstencov [1, 2006.01]
- 25/20 . . . Usporiadanie skrutiek, svorníkov alebo osadených čapov [1, 2006.01]
- 25/22 . Iné príslušenstvo, napr. utesnenie súčiastok, ktoré umožňujú použiť bezdušové pneumatiky [1, 2006.01]
- 27/00 Náboje** (nekovové B60B 5/00; vysokej pružnosti B60B 9/00) [1, 2006.01]
- 27/02 . upravené tak, že sú otočne usporiadané na náprave [1, 2006.01]
- 27/04 . . uloženie poháňaných častí, napr. reťazových kolies [1, 2006.01]
- 27/06 . prispôbené na upevnenie na nápravu [1, 2006.01]

Zariadenia alebo nástroje na montáž, upevnenie alebo skladanie kolies alebo ich častí

29/00 Zariadenia alebo nástroje na montáž alebo demontáž kolies (charakterizované prostriedkami na upevnenie kolies B60B 30/00) [1, 5, 2006.01]

30/00 Prostriedky na upevnenie kolies alebo ich častí (uschovanie náhradných kolies, ich upevňovanie alebo montážne zariadenia na vozidlách B62D 43/00) [5, 2006.01]

- 30/02 . spojenie pneumatiky, napr. pneumatika je montovaná na ráfiku kolesa [5, 2006.01]
- 30/04 . . pneumatika nie je montovaná na ráfik, t. j. držiaky alebo podpory sú samostatné [5, 2006.01]
- 30/06 . spojenie telesa kolesa, napr. ráfik [5, 2006.01]
- 30/08 . . strednej časti telesa kolesa [5, 2006.01]
- 30/10 . charakterizované upevnením pri montáži na montážnom stojane [5, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia alebo nástroje na zloženie alebo rozloženie častí kolies** [1, 2006.01]
- 31/02 . na napínanie alebo vyrovnanie drôtených spíc in situ; na vyberanie spíc z kolies [1, 2006.01]
- 31/04 . na montáž delených ráfikov [1, 2006.01]
- 31/06 . na montáž a demontáž krytov kolies, nábojových krytov alebo pod. [1, 2, 2006.01]

33/00 Vychýľovacie (riadiace) kolesá všeobecne (na veľké obaly B65D 90/18) [1, 2006.01]

- 33/02 . s uvoľňovacím natáčaním [1, 2006.01]
- 33/04 . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 33/06 . . zasúvateľne montované [1, 2006.01]
- 33/08 . Vychýľovacie (riadiace) kolesá v tvare gule [1, 2006.01]

35/00 Nápravové celky; Ich časti (pružné zavesenie tuhej nápravy alebo skriňa nápravy B60G 9/00; riaditeľné čapy predných kolies B62D) [1, 2006.01]

- 35/02 . Pevné nápravy, t. j. neprenášajúce krútiaci moment (skrine náprav na prvky prenášajúce krútiaci moment B60B 35/16) [1, 2006.01]
- 35/04 . . rovné [1, 2006.01]
- 35/06 . . zalomené [1, 2006.01]
- 35/08 . . z uzavretých dutých dielov [1, 2006.01]
- 35/10 . . zoraditeľné na rôznu stopu [1, 2006.01]
- 35/12 . Nápravy prenášajúce krútiaci moment [1, 2006.01]
- 35/14 . . zložené alebo delené, napr. polosí; Spojenie medzi jednotlivými časťami náprav alebo dielmi (B60G 3/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 35/16 . . charakterizované skriňami náprav na prvky prenášajúce krútiaci moment, napr. hriadele [1, 2006.01]
- 35/18 . . charakterizované usporiadaním ložísk prvkov prenášajúcich krútiaci moment v skrinách náprav [1, 2006.01]

37/00 Kombinácie kolies a náprav, napr. súpravy kolies (jednotky obsahujúce viac kolies usporiadaných vedľa seba B60B 11/00; skrine náprav koľajových vozidiel B61F) [1, 2006.01]

- 37/02 . kde kolesá sú vcelku s pevnými osami [1, 2006.01]
- 37/04 . kde kolesá sú pevne spojené s pevnými nápravami [1, 2006.01]
- 37/06 . kde kolesá tvoria celok s dutými nápravami alebo s nimi pevne spojené [1, 2006.01]
- 37/08 . . pričom duté nápravy sú otočné okolo pevných náprav [1, 2006.01]
- 37/10 . kde kolesá sú individuálne otočné okolo náprav [1, 2006.01]

B60B

- 37/12 . Nápravy s pevným kolesom a s voľným kolesom [1, 2006.01]
- 39/00 Zvýšenie priľnavosti kolies** (kolesá alebo príslušenstvo kolies určené na trakcie B60B 15/00; pneumatiky vozidiel B60C; protišmykové zariadenia prechodne montované na pružné obruče alebo kolesá B60C 27/00; úprava povrchu vozovky na zamedzenie šmyku E01C) [1, 2006.01]
- 39/02 . Vybavenie vozidiel na rozptyľovanie alebo rozprašovanie materiálu pred kolesá vozidla [1, 2006.01]
- 39/04 . . kde materiál je granulovaný, napr. piesok (kombinované riadiacim zariadením na rozhadzovanie piesku a bŕzd koľajových vozidiel B61H) [1, 2006.01]
- 39/06 . . . pričom rozprašovanie sa vykonáva mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 39/08 . . . pričom rozprašovanie sa vykonáva tekutými prostriedkami [1, 2006.01]
- 39/10 . . . pričom rozprašovanie je riadené elektricky alebo elektromagneticky [1, 2006.01]
- 39/12 . . kde materiál je plochý, tenký alebo vlákniť [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60C PNEUMATIKY VOZIDIEL; NAFUKOVANIE PNEUMATÍK; VÝMENA PNEUMATÍK; PRIPEVNŔOVANIE VENTILOV NA NAFUKOVATEĽNÉ PRUŽNÉ TELESÁ VŠEOBECNE; PRÍSTROJE A ZARIADENIA TÝKAJÚCE SA PNEUMATÍK [5]

Poznámky

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
 - "pneumatika" znamená samostatný prvok, ktorý je v zábere so zemou a ktorý obopína ráfik kolesa a obsahuje obal alebo plášť s nejakou vložkou, napr. dušou. V skupine B60C 29/00 týkajúcej sa pripájania ventilov je potrebné pojmu "pneumatika" rozumieť tak, že zahŕňa aj nafuknuteľné pružné telesá iné ako pneumatiky /plášte/ alebo duše.
- (2) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

PNEUMATIKY		Zvláštne vybavenie.....	17/00, 27/00
Charakterizované materiálom	1/00	MONTÁŽ, OPRAVY, NAFUKOVANIE	
Charakterizované priečnym rezom	3/00	Zariadenia na nafukovanie, kontrola	
Všeobecné konštrukcie	5/00, 7/00, 19/00	tlaku alebo teploty	23/00, 29/00
Časti; zosilnenia; behúne; profily; boky; pätky; iné časti	9/00; 11/00; 13/00; 15/00; 19/00	Zariadenia alebo náradie	25/00
		PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00 Pneumatiky charakterizované chemickým zložením alebo fyzikálnym usporiadaním alebo zmesou zložiek [1, 4, 2006.01]

Poznámky [4]

Pneumatiky charakterizované len zložením, t. j. nevyznačujúce štruktúru pneumatiky, sa zatriedajú len podľa zloženia, napr. v podtriede C08K, C08L.

3/00 Pneumatiky charakterizované priečnym rezom [1, 4, 2006.01]

- 3/02 . Uzavreté pneumatiky, napr. prstencové [4, 2006.01]
 3/04 . charakterizované vzájomnými rozmermi prierezu, napr. nízky profil (B60C 3/06 má prednosť) [4, 2006.01]
 3/06 . Nesúmerné [4, 2006.01]
 3/08 . skladacie pri uskladnení alebo nepoužívaní, napr. priestorové úsporné záložné pneumatiky [4, 2006.01]

5/00 Nafukovacie pneumatiky alebo duše (B60C 1/00, B60C 9/00-B60C 17/00 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]

- 5/01 . bez podstatného vystuženia kordom, napr. bezkordové pneumatiky, plášte [4, 2006.01]
 5/02 . s oddeliteľnými nafukovacími vložkami, napr. s dušami; Prostriedky na mazanie, vetranie, zabránenie relatívnemu pohybu medzi pneumatikou a dušou (B60C 5/20 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
 5/04 . . Tvar alebo konštrukcia nafukovacích vložiek (B60C 5/10 má prednosť) [1, 4, 2006.01]

- 5/08 . . . s vystužujúcimi prostriedkami [1, 2006.01]
 5/10 . vytvorené ako jednoduchý prerušený prstenec so združenými koncami, ktoré sa dajú navzájom spojiť [1, 4, 2006.01]
 5/12 . bez oddelených nafukovacích vložiek, napr. bezdušové pneumatiky s priečnym prierezom otvoreným k ráfik (B60C 5/20 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
 5/14 . . s nepriepustnými vložkami alebo povlakmi na vnútornej stene pneumatiky [1, 4, 2006.01]
 5/16 . . Tesniace prostriedky medzi pätkami a ráfikmi, napr. pásy [1, 2006.01]
 5/18 . Článkované plášte, napr. obsahujúce vymeniteľné oblúkové časti [1, 2006.01]
 5/20 . s viacerými oddelenými nafukovacími komorami [4, 2006.01]
 5/22 . . s prstencovými komorami [4, 2006.01]
 5/24 . . steny komôr predĺžené naprieč pneumatiky [4, 2006.01]
 7/00 **Nenafukovateľné alebo plné obruče (B60C 1/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01]**
 7/02 . vyrobené z priadzi alebo štetín [1, 2006.01]
 7/04 . vyrobené z dreva alebo kože [1, 2006.01]
 7/06 . vyrobené z kovu [1, 2006.01]
 7/08 . zostavené z väčšieho počtu oblúkových častí [1, 2006.01]
 7/10 . charakterizované prostriedkami na zvýšenie pružnosti [1, 2006.01]
 7/12 . . s uzavretými komorami, napr. naplnenými plynom [1, 4, 2006.01]

- 7/14 . . . použitie pružín [1, 2006.01]
- 7/16 . . . tvaru skrutkovice alebo plochej cievky [1, 2006.01]
- 7/18 usporiadaných radiálne vzhľadom na os kolesa [1, 2006.01]
- 7/20 usporiadaných obvodovo vzhľadom na os kolesa [1, 2006.01]
- 7/22 . s vložkami inými ako na zvýšenie pružnosti, napr. vystuženie [1, 2006.01]
- 7/24 . charakterizované prostriedkami na zaistenie obruče na ráfiku alebo telese kolesa [1, 2006.01]
- 7/26 . . . použitie skrutiek [1, 2006.01]
- 7/28 . . . použitie remeňov a pod., napr. zavulkanizovaných do obruče [1, 2006.01]

9/00 Vystuženie alebo vložky pneumatík (vložky s výstužnými prostriedkami B60C 5/08; konštrukcie pätiček, napr. vyhrnuté alebo prehnuté konštrukcie B60C 15/00) [1, 4, 2006.01]

Poznámky [4]

Pri zatriedňovaní v tejto skupine sa zatriedňuje aj v podtriede B32B, ak sa zatriedenie týka aj vrstvených výrobkov.

- 9/02 . Kostry [1, 2006.01]
- 9/04 . . kde výstužné vlákna každej kordovej vrstvy sú usporiadané v podstate rovnobežne [1, 2006.01]
- 9/06 . . . kde vlákna prechádzajú diagonálne od pätky a sú otočené v opačnom smere v každej nasledujúcej kordovej vrstve, t. j. diagonálne vrstvy (B60C 9/07, B60C 9/09 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 9/07 . . . kde vlákna sú zakrivené od pätky k pätke v niekoľkých rovinách, napr. kordy tvaru S [4, 2006.01]
- 9/08 . . . kde vlákna prechádzajú naprieč od pätky k pätky, t. j. radiálne vrstvy (B60C 9/07 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 9/09 kombinované s inými kordovými vrstvami prechádzajúcimi diagonálne od pätky k pätky, t. j. kombinované radiálne a diagonálne vrstvy [4, 2006.01]
- 9/10 . . kde výstužné vlákna vnútri každej kordovej vrstvy sú usporiadané navzájom prekrížené [1, 2006.01]
- 9/11 . . . Tkané, spletené alebo pletené vrstvy [4, 2006.01]
- 9/12 . . . vytvorené z gumových vrstiev fibrového tkaniva alebo vlákien [1, 2006.01]
- 9/13 . . . s dvoma alebo viacerými rôznymi kordovými materiálmi [4, 2006.01]
- 9/14 . . . vytvorené z listov, tkanín alebo filmov homogénneho materiálu, napr. umelého, kovových plechov, gumi [1, 2006.01]
- 9/16 . . . vytvorené s kovovými výstužnými vložkami [1, 2006.01]
- 9/17 . . nesúmerné vzhľadom na strednú obvodovú rovinu pneumatiky [4, 2006.01]
- 9/18 . Konštrukcia alebo usporiadanie pásu alebo behúňa vystužujúceho behúňovú plochu alebo nárazníkové vrstvy [1, 2006.01]
- 9/20 . . . vytvorené z gumových vrstiev, každá s kordmi usporiadanými v podstate paralelne [1, 2006.01]
- 9/22 . . . s vrstvami usporiadanými so všetkými kordmi pozdĺž obruče [1, 2006.01]
- 9/24 . . . vytvorené z oblúkových častí [1, 2006.01]
- 9/26 . . . Skladané vrstvy [4, 2006.01]

- 9/28 . . . charakterizované rozmermi alebo zakrivením pásu alebo behúňa vzhľadom na kosť (B60C 9/30 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/30 . . . nesymetrické vzhľadom na strednú obvodovú rovinu pneumatiky [4, 2006.01]

11/00 Behúne pneumatík; Vzorky behúňov; Protišmykové vložky [1, 2006.01]

- 11/01 . Tvar ramien medzi behúňom a bokom, napr. zaoblený, stupňovitý alebo nosníkový [4, 2006.01]
- 11/02 . Vymeniteľné behúne [1, 2006.01]
- 11/03 . Profily behúňov [4, 2006.01]
- 11/04 . . v ktorých zvýšená oblasť vzorky sa skladá len zo spojitých obvodových rebier, napr. kľukatých /cik-cak/ (B60C 11/12, B60C 11/13 majú prednosť) [1, 4, 6, 2006.01]
- 11/11 . . v ktorých zvýšená oblasť vzorky sa skladá len z nespojitých prvkov, napr. kociek (B60C 11/12, B60C 11/13 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 11/113 . . v ktorých zvýšená oblasť vzorky sa skladá len z výstupkov rozširujúcich sa spojitاً naprieč behúňa od jednej hrany k druhej [6, 2006.01]
- 11/117 . . tvorené len nespojitými vybraniami, napr. žliabkami, drážkami alebo otvormi (B60C 11/12, B60C 11/13 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 11/12 . . charakterizované použitím úzkych zárezov alebo výrezov, napr. rýh [1, 4, 2006.01]
- 11/13 . . charakterizované drážkovým prierezom, napr. na zachytávanie alebo odsakovanie kamienkov [6, 2006.01]
- 11/14 . Protišmykové vložky, napr. zavulkanizované do behúňového pásu [1, 2006.01]
- 11/16 . . tvaru kolíka, napr. z kovu, textilu [1, 2006.01]
- 11/18 . . tvaru pásika, napr. kovového hrebeňa, gumových pásov rôznej odolnosti proti opotrebovaniu (B60C 11/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/20 . . zvinuté [1, 2006.01]
- 11/22 . Behúňové prstence medzi dvojpnematikami [4, 2006.01]
- 11/24 . Zariadenia na ukazovanie opotrebenia [4, 2006.01]
- 13/00 Boky pneumatík; Ochrana, ozdoby, označenie a pod. na bokoch pneumatík** (B60C 17/08 má prednosť; ramená pneumatík B60C 11/01; odnímateľné ozdobné prstence bokov pneumatík B60B 7/01) [1, 4, 5, 2006.01]
- 13/02 . Usporiadanie drážok alebo rebier [4, 2006.01]
- 13/04 . s prstencovými vložkami alebo krytmi, napr. biele boky [4, 2006.01]

15/00 Pätky pneumatík, napr. vyhrnuté alebo prekryté priehyb [1, 2006.01]

- 15/02 . Utesnenie alebo zaistenie pätiček na ráfiku (tesniace prostriedky medzi pätkou a ráfikom bezdušových pneumatík B60C 5/16; prostriedky na zaistenie pevných obručí na ráfiku B60C 7/24) [1, 4, 2006.01]
- 15/024 . . Obrisy pätiček, napr. okraje, drážky alebo rebrá [4, 2006.01]
- 15/028 . . Rozperky medzi pätkami (bezpečnostné prostriedky na zaťaženie B60C 17/00) [4, 2006.01]
- 15/032 . . . nafukovateľné [4, 2006.01]
- 15/036 . . Pneumatiky trvalo upevnené na ráfik, napr. priľnutím prostredníctvom navulkanizovania [4, 2006.01]
- 15/04 . Jadrá pätiček [1, 4, 2006.01]
- 15/05 . . mnohonásobné, t. j. s dvoma alebo viacerými jadrmi v každej pätky [4, 2006.01]

- 15/06 . . . Gumové vložky okraja pätiiek, výplne alebo pätné pásiky [1, 2006.01]
- 17/00 Pneumatiky charakterizované prostriedkami umožňujúcimi pokračovať v prevádzke v poškodenom alebo vypustenom stave; Príslušenstvo [1, 2006.01]**
- 17/01 . . . používajúce prídavné nafukovacie prostriedky, stávajúce sa nosnými v prípade núdze [4, 2006.01]
- 17/02 . . . nafukovacie alebo rozpínateľné v prípade núdze [1, 4, 2006.01]
- 17/04 . . . používajúce prídavné nafukovacie prostriedky, stávajúce sa nosnými v prípade núdze [1, 2006.01]
- 17/06 . . . pružné [4, 2006.01]
- 17/08 . . . Prostriedky uľahčujúce skladanie bokov, napr. samonosné boky [4, 2006.01]
- 17/10 . . . Vnútorne mazanie [4, 2006.01]
- 19/00 Časti pneumatík alebo konštrukcie inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 19/04 . . . Pneumatiky s otvormi uzatvárateľnými inými prostriedkami ako ráfikom; Uzavieracie prostriedky na tento účel [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Zariadenia na odvod elektrického náboja [1, 2006.01]
- 19/12 . . . Usporiadania zabráňujúce prepichnutiu [1, 4, 2006.01]
- 23/00 Zariadenia na meranie, signalizáciu, reguláciu tlaku alebo teploty v pneumatikách, špeciálne upravené na upevnenie na vozidlo; Usporiadanie zariadení na nafukovanie pneumatík vo vozidle, napr. pumpami alebo zásobníkmi; Zariadenia na chladenie pneumatík [1, 3, 2006.01]**
- 23/02 . . . Signalizačné zariadenia uvedené do činnosti tlakom v pneumatike [1, 2006.01]
- 23/04 . . . montované na kolese alebo pneumatike (obruči) [1, 2006.01]
- 23/06 . . . Signalizačné zariadenia uvedené do činnosti deformáciou pneumatiky [1, 2006.01]
- 23/08 . . . stykom so zemou [1, 2006.01]
- 23/10 . . . Usporiadanie hustiliek na nafukovanie pneumatík montovaných na vozidlách [1, 2006.01]
- 23/12 . . . poháňané otáčajúcim sa kolesom [1, 2006.01]
- 23/14 . . . poháňané hnacím motorom vozidla [1, 2006.01]
- 23/16 . . . Usporiadanie zásobníkov vzduchu montovaných vo vozidlách [1, 2006.01]
- 23/18 . . . Zariadenia na chladenie pneumatík [3, 4, 2006.01]
- 23/19 . . . na stratové teplo [4, 2006.01]
- 23/20 . . . Zariadenia na meranie alebo signalizáciu teploty pneumatiky [3, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia alebo náradia na montáž, demontáž alebo kontrolu pneumatík (testovanie pneumatík G01M 17/02) [1, 5, 2006.01]**
- 25/01 . . . na demontáž pneumatík z kolies alebo montáž pneumatiky na kolesá [5, 2006.01]
- 25/02 . . . Montážne páky, napr. ručné [1, 5, 2006.01]
- 25/04 . . . otočné okolo osi kolesa alebo pohyblivé okolo okraja ráfika, napr. zvinovateľné [1, 5, 2006.01]
- 25/05 . . . Stroje [5, 2006.01]
- 25/12 . . . len na lôžka (dosadacie plochy) pätiiek [1, 5, 2006.01]
- 25/122 . . . pôsobiace na behúň plášťa pneumatiky [5, 2006.01]
- 25/125 . . . len na zalomené pätky [5, 2006.01]
- 25/128 . . . pôsobiace axiálne na celý obvod pätky alebo bok pneumatiky [5, 2006.01]
- 25/13 . . . pôsobiace axiálne vo vymedzených miestach pätky alebo boku pneumatiky [5, 2006.01]
- 25/132 . . . na demontáž a montáž pneumatík (len na nastavenie pätiiek B60C 25/12; len na zlomené pätky B60C 25/125) [5, 2006.01]
- 25/135 . . . majúce držiak pneumatiky alebo nástroj pohyblivý pozdĺž osi kolesa [5, 2006.01]
- 25/138 . . . s rotačným pohybom nástroja alebo držiaka [5, 2006.01]
- 25/14 . . . Zariadenia alebo nástroje na rozpínanie pätiiek pneumatík /obruči/ (B60C 25/12 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 25/15 . . . s prostriedkami na otočenie pneumatiky /obruče/ [5, 2006.01]
- 25/18 . . . Nástroje na montáž alebo demontáž vzdušných ventilov [1, 2006.01]
- 25/20 . . . Nástroje na upevnenie kotúčových obruči, napr. oceľových obruči na drevené ráfiky [1, 2006.01]
- 27/00 Protišmykové zariadenia prechodne montovateľné na pružné obruče alebo kolesá, vybavené pružnými obručami /pneumatikami/ [1, 2006.01]**
- 27/02 . . . zasahujúce vymedzenú oblúkovú časť jazdnej plochy (B60C 27/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/04 . . . kde časť prichádzajúca do styku so zemou je pevná [1, 2006.01]
- 27/06 . . . zasahujúce celý obvod jazdnej plochy, napr. je tvorené reťazami (B60C 27/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/08 . . . s náliatkami alebo krúžkami, ktoré preberajú zaťaženie [1, 2006.01]
- 27/10 . . . s napínacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 27/12 . . . pružiacimi [1, 2006.01]
- 27/14 . . . automaticky pripojiteľné [1, 2006.01]
- 27/16 . . . z kompaktného materiálu, napr. koža [1, 2006.01]
- 27/18 . . . kde materiál je pletivo, napr. drôtené pletivo [1, 2006.01]
- 27/20 . . . s elementmi, ktoré prichádzajú do styku so zemou na spôsob dosiek [1, 2006.01]
- 27/22 . . . na tandemové obruče [1, 2006.01]
- 29/00 Upevňovanie ventilov na nafúkanie pneumatík vzhľadom na pneumatiku alebo ráfik; Príslušenstvo ventilov pneumatík inde neuvedené (náradie na montáž a demontáž ventilov B60C 25/18) [1, 4, 5, 2006.01]**
- 29/02 . . . Pripojenie na ráfiky [4, 2006.01]
- 29/04 . . . Pripojenie na pneumatiky [4, 2006.01]
- 29/06 . . . Príslušenstvo ventilov pneumatík, napr. kryty, puzdrá, čiapočky na ventily, zámky, inde neuvedené [5, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60D VOZIDLOVÉ SPOJENIA

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

1/00	Závesy; Ťažné háky; Ťažné ústrojenstvá; Vlečné zariadenia (päťkolesové návesové spojky B62D 53/08) [1, 2, 2006.01]	1/34	. . . obsahujúce pružiny [5, 2006.01]
1/01	. Ťažné spojovacie zariadenia alebo závesy, charakterizované ich typom [5, 2006.01]	1/36	. . na uľahčenie pripojenia, napr. zachytávače závesov [5, 2006.01]
1/02	. . Kolíkové alebo strmeňové spojky [1, 5, 2006.01]	1/38	. . . obsahujúce pomocné laná na priťahovanie prívesu k traktoru pred pripojením [5, 2006.01]
1/04	. . Spojenie na hák alebo sponu [1, 5, 2006.01]	1/40	. . . obsahujúce dočasne predlžovateľný alebo vyrovnávací člen (B60D 1/38 má prednosť) [5, 2006.01]
1/06	. . Guľové závesy [1, 5, 2006.01]	1/42	. . na zmenu nastaviteľného zariadenia [5, 2006.01]
1/07	. . Viaczávesové zariadenia, t. j. obsahujúce niekoľko závesov rovnakého alebo rôzneho druhu; Závesové adaptéry, t. j. na umožnenie zámény jedného druhu závesu za druhý [5, 2006.01]	1/44	. . . vo vodorovnom smere [5, 2006.01]
1/14	. Ťažné alebo vlečné ústrojenstvá charakterizované ich typom [1, 4, 2006.01]	1/46	. . . vo zvislom smere [5, 2006.01]
1/145	. . skladajúce sa z predĺženej jednoduchej rúrky alebo tyče [5, 2006.01]	1/48	. charakterizované upevnením [5, 2006.01]
1/155	. . . obsahujúce teleskopické alebo skladacie časti [5, 2006.01]	1/50	. . pružne upevnené (B60D 1/30 má prednosť) [5, 2006.01]
1/167	. . skladajúce sa z kĺbovo alebo pevne spojených tyčí alebo rúrok tvoriacich závesné alebo ťažné zariadenie tvaru V, Y alebo U [5, 2006.01]	1/52	. . odoberateľne upevnené [5, 2006.01]
1/173	. . skladajúce sa z najmenej dvoch tyčí, ktoré nie sú spojené alebo skĺbené navzájom [5, 2006.01]	1/54	. . skladacie alebo zatiahnuteľné, keď nie sú používané, napr. skryté závesy [5, 2006.01]
1/18	. . Vlečné laná, vlečné reťaze a pod. [1, 2006.01]	1/56	. . pripojené na nárazník vozidla [5, 2006.01]
1/24	. charakterizované usporiadaním na zvláštne funkcie [5, 2006.01]	1/58	. . Pomocné zariadenia [5, 2006.01]
1/26	. . na diaľkové ovládanie, napr. na odpájanie [5, 2006.01]	1/60	. . Kryty, klobúčiky, chrániče [5, 2006.01]
1/28	. . na zamedzenie nežiaduceho rozpojenia, napr. bezpečnostné zariadenia [5, 2006.01]	1/62	. . obsahujúce prírodné potrubie, elektrické obvody a pod. [5, 2006.01]
1/30	. . na ovládanie bočných výkyvov a kmitov [5, 2006.01]	1/64	. . . Spojky alebo spoje na tento účel [5, 2006.01]
1/32	. . . obsahujúce tlmiace ústrojenstvá [5, 2006.01]	1/66	. . Vzpery [5, 2006.01]
		3/00	Spojovacie časti na uľahčenie posunovania [1, 2006.01]
		5/00	Spojovacie plošiny pre spriahnuté vozidlá, napr. typu pružinových alebo iných pružných rozťahovacích plošín [1, 2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60F VOZIDLÁ NA POUŽITIE TAK NA KOĽAJNICIACH, AKO AJ NA CESTÁCH; VOZIDLÁ SCHOPNÉ POHYBU V ALEBO NA RÔZNYCH PROSTREDIACH, napr. OBOJŽIVELNÉ VOZIDLÁ (vznášadlá B60V)

1/00 Vozidlá na použitie tak na koľajniciach, ako aj na cestách; Premeny na tento účel [1, 2006.01]

1/02 . s kolesami na koľajnici a na cesty na tej istej náprave [1, 2006.01]

1/04 . s kolesami na koľajnici a na cesty na rôznych nápravách [1, 2006.01]

3/00 Obojživelné vozidlá, t. j. vozidlá schopné pohybu tak na zemi, ako aj vo vode; Pozemné vozidlá schopné pohybu pod vodou [1, 2006.01]

5/00 Ostatné vozidlá schopné pohybu v alebo na rôznych prostrediach (lietajúce lode alebo hydroplány B64C 35/00) [1, 2006.01]

5/02 . premeniteľné na lietadlá (premeniteľné lietadlá B64C 37/00; premeniteľné lietadlá typu bezpilotného vzdušného prostriedku [UAV], napr. premeniteľné na pozemné vozidlá, B64U 10/70) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60G USPORIADANIE ZAVESENIA KOLIES (vznášadlá B60V; spojenie medzi karosériou vozidla a rámom vozidla B62D 24/00) [5]

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

PEVNÉ ZAVESENIE 1/00

PRUŽNÉ ZAVESENIE

Všeobecné konštrukcie

na jednotlivé kolesá; jednotlivé
súpravy tandemových kolies;
otočne zavesené ramená a
príslušenstvo 3/00; 5/00;
7/00

na pevnú nápravu alebo skriňu
nápravy na dve alebo viac
kolies 9/00

Charakterizované usporiadaním,
umiestnením alebo druhom: pružín;
tlmičov vibrácií; alebo kombináciou
pier a tlmičov vibrácií 11/00; 13/00;
15/00

Charakterizované reguláciou 17/00

ZAVESENIE KOLIES S PROSTRIEDKAMI
NA ZISTENIE NEROVNOSTI POVRCHU

ZEME 23/00

ZDRUŽENÉ SYSTÉMY NA PRUŽNE

ZAVESENÉ KOLESÁ 21/00

INÉ ZAVESENIE KOLIES 99/00

1/00 Zavesenie s pevným spojením medzi nápravou a rámom [1, 2006.01]

1/02 . s celistvou nápravou [1, 2006.01]

1/04 . s delenou nápravou [1, 2006.01]

3/00 Pružné zavesenie na jedno koleso (otočné zavesenie ramien samé osebe, jeho pripojenie na odpružené časti vozidla, tlmič na obmedzenie výkyvov ramien B60G 7/00; usporiadanie, umiestnenie alebo druhu pier B60G 11/00) [1, 2006.01]

3/01 . koleso je namontované na klzný pohyb, napr. vo zvislom vodidle alebo na ňom (zariadenia na udržanie sklonu kolies B60G 3/26) [5, 2006.01]

3/02 . s nezávisle otočným ramenom [1, 2006.01]

3/04 . . rameno je v podstate naprieč vzhľadom na pozdĺžnu os vozidla [1, 2006.01]

3/06 . . . rameno je pevné [1, 2006.01]

3/08 rameno tvorí skriňu nápravy [1, 2006.01]

3/10 . . . rameno je samopružiacie, napr. listové pero [1, 2006.01]

3/12 . . rameno je v podstate rovnobežné s osou vozidla [1, 2006.01]

3/14 . . . rameno je pevné [1, 2006.01]

3/16 . . . rameno je samopružiacie, napr. listové pero [1, 2006.01]

3/18 . s dvoma alebo viacerými otočnými ramenami, napr. paralelogramom [1, 2006.01]

3/20 . . všetky ramená sú pevné [1, 2006.01]

3/22 . . . pevné rameno tvorí skriňu nápravy [1, 2006.01]

3/24 . . . pevné rameno je tvorené hncou nápravou [1, 2006.01]

3/26 . . . Zariadenia na udržanie v podstate konštantného sklonu kolies pri perovaní [1, 2006.01]

3/28 . . aspoň jedno z ramien je pružiacie, napr. listové pero [1, 2006.01]

5/00 Pružné zavesenie na súpravu tandemových kolies alebo nápravy so vzájomným pohybom [1, 2006.01]

5/01 . Súprava je charakterizovaná viac ako dvoma po sebe idúcimi nápravami [5, 2006.01]

5/02 . montované na nezávisle otočnom ramene [1, 2006.01]

5/03 . . rameno je samo osebe pružiacie, napr. listové pero (B60G 5/053 má prednosť) [5, 2006.01]

5/04 . s dvoma alebo viacerými otočnými ramenami, ktorých pohyby sú pružne prepojené [1, 2006.01]

5/047 . . najmenej jedno rameno je pružiacie, napr. listové pero (B60G 5/053 má prednosť) [5, 2006.01]

5/053 . . listové pero je použité ako vyvažovacia jednotka medzi dvoma nosnými nápravami [5, 2006.01]

5/06 . . ramená sa otáčajú na spoločnom čape [1, 2006.01]

7/00 Otočné zavesené ramená; Príslušenstvo (zariadenia udržiavajúce v podstate konštantný uhol sklonu kolies počas pruženia B60G 3/26) [1, 2006.01]

7/02 . Upevnenie ramien na odpružené časti vozidla [1, 2006.01]

7/04 . Dorazové zariadenia na obmedzenie výkyvu ramien [1, 2006.01]

9/00 Pružné zavesenie na tuhú nápravu alebo skriňu nápravy na dve alebo viac kolies [1, 2006.01]

9/02 . kde náprava alebo skriňa je otočne upevnená na vozidle [1, 2006.01]

- 9/04 . kde náprava alebo skriňa nie je upevnená otočne na vozidle [1, 2006.01]

11/00 Pružné zavesenie charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo druhom pier (nezávislé zavesenie kolesa na otočnom ramene, ktoré je samopružiacie B60G 3/00; nastavenie charakteristiky pruženia B60G 17/00; perá samé osebe F16F) [1, 2006.01]

Poznámky

V tejto skupine sú nasledujúce termíny použité vo význame:

- "krútiaca tyč" zahrnuje krútiacu rúrku a pod.;
- "guma" zahrnuje umelé hmoty podobných vlastností.

- 11/02 . len s listovými perami [1, 2006.01]
- 11/04 . . usporiadanými v podstate paralelne na pozdĺžnu os vozidla [1, 2006.01]
- 11/06 . . usporiadanými šikmo na pozdĺžnu os vozidla [1, 2006.01]
- 11/08 . . usporiadanými v podstate priečne na pozdĺžnu os vozidla [1, 2006.01]
- 11/10 . . charakterizované prostriedkami zvlášť upravenými na upevnenie pružiny na nápravu alebo odpružené časti vozidla [1, 2006.01]
- 11/107 . . . Klzné alebo výkyvné uloženie [5, 2006.01]
- 11/113 . . . Uloženie nápravy (B60G 11/107 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/12 . . . Ťahadlá, čapy alebo puzdrá [1, 2006.01]
- 11/14 . len so skrutkovými, špirálovými alebo vinutými pružinami [1, 2006.01]
- 11/15 . . Vinuté pružiny odolné svojím vinutým deformáciam [5, 2006.01]
- 11/16 . . charakterizované prostriedkami zvlášť upravenými na upevnenie pružiny na nápravu alebo odpružené časti vozidla [1, 2006.01]
- 11/18 . len so krútiacimi tyčami [1, 2006.01]
- 11/20 . . charakterizované prostriedkami zvlášť upravenými na upevnenie pružiny na nápravu alebo odpružené časti vozidla [1, 2006.01]
- 11/22 . len s gumovými perami [1, 2006.01]
- 11/23 . . pohlcujúce torznú energiu [5, 2006.01]
- 11/24 . . charakterizované prostriedkami zvlášť upravenými na upevnenie pružiny na nápravu alebo odpružené časti vozidla [1, 2006.01]
- 11/26 . len s hydraulickým perovaním, napr. hydropneumatické perovanie (B60G 15/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/27 . . kde kvapalinou je plyn [5, 2006.01]
- 11/28 . . charakterizované prostriedkami zvlášť upravenými na upevnenie pružiny na nápravu alebo odpružené časti vozidla [1, 2006.01]
- 11/30 . . hydraulickým, pneumatickým alebo hydraulicko-pneumatickým akumulátorom, napr. usporiadaným v ráme vozidla [1, 2006.01]
- 11/32 . s perami rôzneho druhu [1, 2006.01]
- 11/34 . . vrátane listových pier [1, 2006.01]
- 11/36 . . . a tiež skrutkových, špirálových alebo vinutých pružín [1, 2006.01]
- 11/38 . . . a tiež perá z gummy [1, 2006.01]
- 11/40 . . . s gumovými perami pripevnenými na nápravu [1, 2006.01]
- 11/42 . . . s gumovými perami pripevnenými na odpružené časti vozidla [1, 2006.01]
- 11/44 . . . a tiež krútiace tyče [1, 2006.01]
- 11/46 . . . a tiež tekutinové pružiny [1, 2006.01]

- 11/48 . . nezahrnujúce listové perá [1, 2006.01]
- 11/50 . . . so skrutkovými, špirálovými alebo vinutými pružinami a tiež krútiacimi tyčami [1, 2006.01]
- 11/52 . . . so skrutkovými, špirálovými alebo vinutými pružinami a tiež s gumovými perami [1, 2006.01]
- 11/54 . . . s gumovými perami, usporiadanými vnútri skrutkových, špirálových alebo vinutých pružín [1, 2006.01]
- 11/56 . . . so skrutkovými, špirálovými alebo vinutými pružinami a tiež s tekutinovými pružinami [1, 2006.01]
- 11/58 . . . usporiadanými súosovo [1, 2006.01]
- 11/60 . . . s gumovými perami a s krútiacimi tyčami [1, 2006.01]
- 11/62 . . . s gumovými perami a s tekutinovými pružinami [1, 2006.01]
- 11/64 . . . s krútiacimi tyčami a tekutinovými pružinami [1, 2006.01]

13/00 Pružné zavesenie charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo druhom tlmičov vibrácií (zoradenie tlmiaceho účinku B60G 17/06; tlmiče vibrácií samé osebe F16F) [1, 2006.01]

- 13/02 . s tlmičmi na útlm energie, napr. trením [1, 2006.01]
- 13/04 . . mechanicky, napr. perá pôsobiace trením ako tlmiace elementy [1, 2006.01]
- 13/06 . . typu tekutinového [1, 2006.01]
- 13/08 . . . hydraulického [1, 2006.01]
- 13/10 . . . pneumatického [1, 2006.01]
- 13/12 . . . polotekutého, t. j. s práškovým médiom [1, 2006.01]
- 13/14 . s tlmičmi akumulujúcimi použiteľnú energiu, napr. stláčajúcimi vzduch [1, 2006.01]
- 13/16 . s dynamickým pohlcovačom ako hlavným tlmiacim zariadením, t. j. systém odpruženej hmoty kmitajúcej mimo fázy [1, 2006.01]
- 13/18 . . v kombinácii s prostriedkami akumulujúcimi energiu [1, 2006.01]

15/00 Pružné zavesenie charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo druhom kombinácie pera a tlmiča vibrácií, napr. teleskopického typu (kombinácie pružiny a tlmiča vibrácií samé osebe F16F) [1, 5, 2006.01]

- 15/02 . s mechanickým perovaním [1, 2006.01]
- 15/04 . . a mechanickým tlmičom [1, 2006.01]
- 15/06 . . a tekutinovým tlmičom [1, 2006.01]
- 15/07 . . . tlmič je pripevnený na čap predného kolesa a pružina je umiestnená okolo tlmiča [5, 2006.01]
- 15/08 . majúce tekutinové perovanie [1, 2006.01]
- 15/10 . . a mechanický tlmič [1, 2006.01]
- 15/12 . . a tekutinový tlmič [1, 2006.01]
- 15/14 . . . tlmič je pripevnený na čap predného kolesa a pružina je umiestnená okolo tlmiča [5, 2006.01]

17/00 Pružné zavesenie s prostriedkami na nastavenie charakteristik perovania alebo tlmiča vibrácií, na nastavenie vzdialenosti medzi nosným povrchom a odpruženou časťou vozidla alebo na blokovanie /uzamknutie/ zavesenia počas jazdy podľa meniacich sa podmienok, vytváraných vozidlom alebo povrchom vozovky, napr. v závislosti od rýchlosti alebo zaťaženia [1, 5, 2006.01]

- 17/005 . Blokové /uzamykateľné/ zavesenie [5, 2006.01]
- 17/015 . regulačnými prostriedkami obsahujúcimi elektrické alebo elektronické prvky (B60G 17/005 má prednosť) [5, 2006.01]

- 17/016 . . . vyznačujúce sa citlivosťou, keď je vozidlo v pohybe, na konkrétny pohyb, na konkrétne podmienky, na reakciu vodiča [2006.01]
- 17/0165 . . . vonkajšie podmienky, napr. drsný povrch, bočný vietor [2006.01]
- 17/017 . . . vyznačujúce sa ich použitím, keď vozidlo stojí, napr. pri nakladaní, štartovaní, vypínaní [2006.01]
- 17/018 . . . vyznačujúce sa použitím konkrétnych signálov alebo spôsobom ovládania [2006.01]
- 17/0185 . . . na detekciu poruchy [2006.01]
- 17/019 . . . vyznačujúce sa typom senzora alebo ich usporiadaním [2006.01]
- 17/0195 . . . vyznačujúce sa reguláciou kombinovanou s inými systémami ovládania vozidla [2006.01]
- 17/02 . . . Charakteristiky pruženia (B60G 17/005-B60G 17/015 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 17/027 . . . Mechanické pruženie regulované kvapalnými prostriedkami (B60G 17/033 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/033 . . . charakterizované regulačnými prostriedkami pôsobiacimi na viac ako jednu pružinu [5, 2006.01]
- 17/04 . . . Charakteristiky tekutinového pruženia [1, 2006.01]
- 17/044 . . . Samočinné kvapalinové pružiny (čerpadlá na kvapaliny F04) [5, 2006.01]
- 17/048 . . . s regulačnými prostriedkami vnútri kvapalinových pružín (B60G 17/044 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/052 . . . Charakteristiky pružín so vzduchovými vankúšmi (B60G 17/048 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/056 . . . Regulačné rozvádzače alebo ventily (B60G 17/044-B60G 17/048 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/06 . . . Charakteristiky tlmičov (B60G 17/015 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 17/08 . . . Charakteristiky tekutinových tlmičov (nastaviteľné kvapalinové tlmiče samy osebe F16F 9/44-F16F 9/53) [1, 2006.01]
- 21/00 **Združené systémy dvoch alebo viacerých pružne zavesených kolies, napr. stabilizácia karosérie vozidla s ohľadom na zrýchlenie, brzdenie alebo odstredivé sily** (B60G 17/033 má prednosť; riadenie výkyvných kolies s prostriedkami na nakláňanie vnútri karosérie v závislosti od zákrut B62D 9/02) [1, 5, 2006.01]
- 21/02 . . . združené trvale [1, 2006.01]
- 21/04 . . . mechanicky [1, 2006.01]
- 21/045 . . . medzi kolesami na rozdielnych osiach na rovnakej strane vozidla, t. j. na ľavej alebo pravej strane [5, 2006.01]
- 21/05 . . . medzi kolesami na rovnakej osi, ale na rozdielnych stranách vozidla, t. j. zavesenie ľavého a pravého kolesa je prepojené [5, 2006.01]
- 21/055 Stabilizačné tyče [5, 2006.01]
- 21/06 . . . tekutinové [1, 2006.01]
- 21/067 . . . medzi kolesami na rozdielnych osiach na rovnakej strane vozidla, t. j. na ľavej alebo pravej strane [5, 2006.01]
- 21/073 . . . medzi kolesami na rovnakej osi, ale na rozdielnych stranách vozidla, t. j. zavesenie ľavého s pravého kolesa je prepojené [5, 2006.01]
- 21/08 . . . charakterizované využitím gyroskopov (gyroskopy na stabilizáciu karosérii vozidiel bez regulácie zavesenia B62D 37/06) [1, 4, 5, 2006.01]
- 21/10 . . . prepojené nie trvale, napr. pôsobiace len pri zrýchľovaní, len pri spomaľovaní alebo len vtedy keď je riadené mimo polohy na priamy smer [1, 2006.01]
- 23/00 **Zavesenie kolies s automatickým zariadením na zistenie nerovnosti pred kolesami alebo na premiestnenie kolies hore alebo dole v súlade so zisteným stavom** [1, 2006.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2010.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60H USPORIADANIE KÚRENIA, CHLADENIA, VETRANIA ALEBO INÉ ZARIADENIA NA ÚPRAVU VZDUCHU, ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE PRIESTORY URČENÉ PRE CESTUJÚCICH ALEBO NA NÁKLAD VOZIDIEL

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

1/00	Zariadenia na kúrenie, chladenie alebo vetranie [1, 4, 2006.01]	1/18	. . . vzduch je ohrievaný výfukovými plynmi motora [1, 2006.01]
1/02	. kde teplo je získané od poháňacieho zariadenia [1, 2006.01]	1/20	 pri použití vloženého média na prevod tepla [1, 2006.01]
1/03	. . a z iného zdroja ako z poháňacieho zariadenia [4, 2006.01]	1/22	. zdroj tepla je získaný inak než z poháňacieho zariadenia [1, 2006.01]
1/04	. . od chladiacej kvapaliny [1, 2006.01]	1/24	. Vetracie zariadenia kde vykurovanie alebo chladenie nie je dôležité (dýzy alebo difúzéry vzduchu B60H 1/34) [1, 4, 2006.01]
1/06	. . . priamo od hlavného chladiča [1, 2006.01]	1/26	. . Vetracie otvory von z vozidla; Potrubie na privod vetracieho vzduchu [1, 2006.01]
1/08	. . . od iného chladiča ako od hlavného [1, 2006.01]	1/28	. . . kde otvory sú upravené priamo vpredu pred oknom vozidla [1, 2006.01]
1/10	 tento iný chladič je umiestnený v potrubí, ktoré môže byť spojené s atmosférou mimo vozidla [1, 2006.01]	1/30	. . . Vetráky [1, 2006.01]
1/12	 použitím ventilátora [1, 2006.01]	1/32	. Zariadenia na chladenie [4, 2006.01]
1/14	. . inak než z chladiacej kvapaliny zariadenia [1, 2006.01]	1/34	. Dýzy; Difúzéry vzduchu [4, 2006.01]
1/16	. . . kde vzduch je ohrievaný priamo stykom s poháňacím zariadením, napr. motorom chladeným vzduchom [1, 2006.01]	3/00	Iné zariadenia na úpravu vzduchu [1, 4, 2006.01]
		3/02	. Vlhčenie [1, 2006.01]
		3/06	. Filtrovanie [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60J OKNÁ, ČELNÉ OKNÁ, POHYBLIVÉ STRECHY, DVERE ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA NA VOZIDLÁCH; ODSTRÁNITEĽNÉ EXTERNÉ OCHRANNÉ KRYTY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA AUTOMOBILY (upevňovanie, zavesenie, zatváranie alebo otváranie takýchto zariadení E05)

Poznámky

- (1) Okná, čelné okná, pohyblivé strechy, dvere alebo podobné zariadenia všeobecného použitia, bez ohľadu na to, či sú uvádzané na určenie len pre vozidlá, sa zatriedujú aj v podtriede E06B.
- (2) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

-
1/00 Okná; Čelné okná; Príslušenstvo na ne (B60J 10/00 má prednosť; vzduchové clony namiesto okien B60J 9/04) [1, 4, 5, 2006.01] 1/02 . usporiadané v prednej strane vozidla [1, 2006.01] 1/04 . . nastaviteľné [1, 2006.01] 1/06 . . . s viacerými ako jednou tabuľou [1, 2006.01] 1/08 . usporiadané na stranách vozidla [1, 2006.01] 1/10 . . pevne namontované [1, 2006.01] 1/12 . . nastaviteľné [1, 2006.01] 1/14 . . . s otočným alebo rotačným pohybom [1, 2006.01] 1/16 . . . posuvné [1, 2006.01] 1/17 vo zvislom smere [2, 2006.01] 1/18 . usporiadané na zadnej strane vozidla [1, 2006.01] 1/20 . Príslušenstvo, napr. usmerňovače vetra, clony (vybavenie proti oslneniu B60J 3/00; usmerňovače vetra združené s otváraním strechy B60J 7/22; odstrániteľné vonkajšie ochranné kryty na okná alebo čelné sklá B60J 11/08; vykurovacie zariadenia špeciálne upravené na priehľadné alebo zrkadlové plochy H05B 3/84) [1, 2006.01] 3/00 Ochranné zariadenia proti oslneniu v spojení s oknami alebo ochrannými krytmi proti vetru (optické pozorovacie zariadenia vozidiel B60R 1/00); Clony proti slnku na vozidlách (slnečné clony s prostriedkami na ukladanie alebo držanie osobných potrieb B60R 7/05) [1, 2, 5, 2006.01] 3/02 . s nastaviteľnou polohou [1, 2006.01] 3/04 . s nastaviteľnou priehľadnosťou [1, 2006.01] 3/06 . používajúce polarizačné účinky [1, 2006.01] 5/00 Dvere (B60J 10/00 má prednosť; oknové hľadiská B60J 1/00) [1, 5, 2006.01] 5/02 . usporiadané na prednej strane vozidla [1, 2006.01] 5/04 . usporiadané po stranách vozidla [1, 2006.01] 5/06 . . posuvné; zatváracie [1, 2006.01] 5/08 . . . na spôsob navíjacej rolety [1, 2006.01] 5/10 . usporiadané na zadnej strane vozidla (B60J 5/04 má prednosť) [1, 2006.01] 5/12 . . posuvné; zatváracie [1, 2006.01] 5/14 . . . na spôsob navíjacej rolety [1, 2006.01]	7/00 Pohyblivé strechy; Strechy s pohyblivými dielmi (B60J 10/00 má prednosť; oknové hľadiská B60J 1/00; pevné strechy B62D 25/06; mechanizmy na pohybovanie krídlami E05F 11/00, E05F 15/00) [1, 4, 5, 2006.01] 7/02 . posuvného typu [1, 2006.01] 7/04 . . s pevnou časťou alebo časťami doskovitého [1, 2006.01] 7/043 . . . Slnečné strechy (B60J 7/047-B60J 7/053 majú prednosť) [4, 2006.01] 7/047 . . . pohyblivými na prekrytie alebo spojenie vzájomne včlenené [4, 2006.01] 7/05 . . . otočné hore do vetracej polohy a pohyblivé dole pred posunom do úplne otvorenej polohy [4, 2006.01] 7/053 . . . posuvné konečným uzavieracím pohybom, ktorý má zvislú zložku na dosiahnutie uzavretej a utesnenej polohy [4, 2006.01] 7/057 . . . Poháňacie alebo ovládacie ústrojenstvá (B60J 7/047-B60J 7/053 majú prednosť) [4, 2006.01] 7/06 . . s časťou alebo časťami nie však pevnými [1, 2006.01] 7/08 . neposuvného typu, t. j. pohyblivé alebo premiestniteľné strechy alebo panely, napr. spúšťacie strechy, spôsobilé byť ľahko oddelené alebo predpokladať zloženú alebo nefunkčnú polohu [1, 2006.01] 7/10 . . ľahko odpojiteľné, napr. plachty s rámami alebo držiaky na plachty (prekrývanie nákladu na vozidlách plachtami B60P 7/04) [1, 2006.01] 7/11 . . . Pohyblivé panely, napr. slnečné strechy [4, 2006.01] 7/12 . . skladacie; Napínacie mechanizmy na tento účel, napr. vzpery (B60J 7/10 má prednosť) [1, 2006.01] 7/14 . . . s väčším počtom doskovitých častí [1, 2006.01] 7/16 . . neskladacie (B60J 7/10 má prednosť) [1, 2006.01] 7/185 . Uzavieracie ústrojenstvá (zámkové všeobecne E05B) [4, 2006.01] 7/19 . . na pevné panely [4, 2006.01] 7/20 . Úložné priestory vo vozidle na časti strechy [1, 2006.01] 7/22 . Usmerňovače vetra na otvorené strechy [1, 2006.01]

- 9/00 Zariadenia neuvedené v niektorej z hlavných skupín B60J 1/00-B60J 7/00 (B60J 10/00 má prednosť) [1, 3, 5, 2006.01]**
- 9/02 . Uzávery vstupu alebo výstupu iné ako okná, dvere alebo v strechách, napr. uzávery núdzových východov v podlahe vozidla [1, 2006.01]
- 9/04 . Clony proti vzduchu (všeobecne F24F) [1, 2006.01]
- 10/00 Usporiadanie tesnenia [5, 2006.01, 2016.01]**
- 10/15 . charakterizované materiálom [2016.01]
- 10/16 . pozostávajúce z dvoch alebo viacerých plastických materiálov, ktoré majú odlišné fyzikálne alebo chemické vlastnosti (B60J 10/17 má prednosť) [2016.01]
- 10/17 . s nízkym trením materiálu na povrchu [2016.01]
- 10/18 . so zosilnením alebo výstužami [2016.01]
- 10/20 . charakterizované tvarom [2016.01]
- 10/21 . majúce rohové diely alebo ohyby [2016.01]
- 10/22 . s rôznym prierezom v pozdĺžnom smere [2016.01]
- 10/23 . zostavené z dvoch alebo viacerých častí (B60J 10/21 má prednosť) [2016.01]
- 10/235 . . tieto časti sú spojené v pozdĺžnom smere [2016.01]
- 10/24 . . majúce rúrkové diely [2016.01]
- 10/242 . . . s vetracími otvormi [2016.01]
- 10/244 . . . nafukovacie alebo vyfukovacie [2016.01]
- 10/246 . . . majúce výstupky, napr. rebrá, vnútri rúrkových častí [2016.01]
- 10/248 . . . majúce dve alebo viaceré rúrkové dutiny, napr. tvorené priečkami [2016.01]
- 10/25 . . charakterizované prostriedkami na odvádzanie vody [2016.01]
- 10/26 . . charakterizované tvarom povrchu [2016.01]
- 10/265 . . . povrch je hlavne ozdobný [2016.01]
- 10/27 . . majúce výstupky, drážky alebo kanáliky v pozdĺžnom smere (na samostatné vloženie upevňovacích prostriedkov, napr. guľčiek alebo pásov, B60J 10/36) [2016.01]
- 10/273 . . . na uloženie alebo zakrytie zariadení na iné účely ako utesnenie, napr. káblov [2016.01]
- 10/277 . . . na umožnenie špecifickej deformácie tesniacej časti, napr. na zaistenie správneho zloženia [2016.01]
- 10/30 . charakterizované upevňovacími prostriedkami [2016.01]
- 10/32 . . so vstavanou úchytkou tvaru U [2016.01]
- 10/33 . . . vyznačujúce sa konfiguráciou západiek [2016.01]
- 10/34 . . použitím lepidiel [2016.01]
- 10/35 . . . použitím lepiacej pásky, napr. obojstrannej pásky [2016.01]
- 10/36 . . použitím jednotlivito vložených upevňovacích prostriedkov, napr. pomocou spôn, guľčiek alebo pásov [2016.01]
- 10/38 . . použitím magnetických prvkov [2016.01]
- 10/40 . charakterizované kontaktom medzi dvoma alebo viacerými susediacimi tesneniami [2016.01]
- 10/50 . charakterizované prostriedkami na zabránenie alebo redukciu hluku, napr. hrkanie alebo vibrácie okien [2016.01]
- 10/60 . charakterizované rozmrazovacími usporiadaniami [2016.01]

- 10/70 . zvlášť prispôbené pre okná alebo čelné sklá [2016.01]
- 10/72 . . s integrovanými prostriedkami na vychyľovanie vetra, napr. na zabránenie znečisťovania [2016.01]
- 10/74 . . na posuvné okná, napr. okno sprievodcu [2016.01]
- 10/75 . . . na utesnenie spodnej časti tabúl [2016.01]
- 10/76 . . . pre okenné tabule; na posuvné drážky pre okná [2016.01]
- 10/763 na zabránenie posunutia vonkajších okien pri vysokej rýchlosti [2016.01]
- 10/767 na zníženie odporu vzduchu v prípade, keď okno nie je zarovnané s okenným rámom alebo drážkami pre okno [2016.01]
- 10/77 . . . na bezrámové okná, t.j. pre bezrámové okná kde tesnenie je tvorené priamo karosériou vozidla [2016.01]
- 10/773 na zabránenie posunutia vonkajších okien pri vysokej rýchlosti [2016.01]
- 10/777 tesnenie je usporiadané medzi okrajmi susedných panelov [2016.01]
- 10/78 . . . susediace s rohovými dielmi, podpory zrkadiel alebo bočné okná [2016.01]
- 10/79 . . . pre zarovnané okná, t.j. pre okná v jednej rovine s karosériou vozidla alebo okenného rámu [2016.01]
- 10/80 . zvlášť prispôbené pre otváracie panely, napr. dvere (pre nepevné strechy B60J 10/90) [2016.01]
- 10/82 . . pre pohyblivé panely v strechách [2016.01]
- 10/84 . . usporiadané na karosérii vozidla [2016.01]
- 10/86 . . usporiadané na otváracom paneli [2016.01]
- 10/88 . . . montované na sklo alebo integrované so sklom [2016.01]
- 10/90 . zvlášť prispôbené pre nepevné strechy, napr. skladacie strechy alebo snímateľné kryty [2016.01]
- 11/00 Odstrániteľné externé ochranné kryty špeciálne prispôbené na automobily alebo ich časti, napr. kryty na parkovanie (prekrytie nákladu na automobiloch B60P 7/00; ochranné pásy na úpravu, identifikáciu alebo dekoráciu predmetov B60R 13/04; stany na použitie v garážach E04H 15/00) [1, 2006.01]**

Poznámky [2006.01]

V skupinách B60J 11/02-B60J 11/06, sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na prvom vhodnom mieste.

- 11/02 . Prikryvka navinutá na válcoch [2006.01]
- 11/04 . na zakrytie aspoň strechy vozidla, napr. na zakrytie celého vozidla [2006.01]
- 11/06 . na zakrytie iba určitých častí vozidla, napr. dvier (prikryvka alebo ochrana ťažných zariadení B60D 1/60; kryty kolies, chladičov, nárazníkov B60R 19/00) [2006.01]
- 11/08 . . na okná alebo čelné sklá (prostriedky proti oslneniu B60J 3/00) [2006.01]
- 11/10 . . na kolesá (kryty nábojov kolies alebo podobné B60B 7/00; vonkajšie rezervné koleso, prostriedky na pripevnenie alebo montáž B62D 43/02) [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60K USPORIADANIE ALEBO ZOSTAVENIE HNACÍCH JEDNOTIEK ALEBO PREVODOV NA PRENOS SILY ALEBO KRÚTIACEHO MOMENTU VO VOZIDLÁCH; USPORIADANIE ALEBO MONTÁŽ VIACERÝCH RÔZNYCH HNACÍCH STROJOV VO VOZIDLÁCH; PRÍDAVNÉ POHONY VOZIDIEL; VYBAVENIE PRÍSTROJMI ALEBO PRÍSTROJOVÉ DOSKY VOZIDIEL; USPORIADANIE V SPOJENÍ S CHLADENÍM, NASÁVANÍM VZDUCHU, VÝFUKOM PLYNU ALEBO DODÁVKOU PALIVA V HNACÍCH JEDNOTKÁCH VO VOZIDLÁCH [1, 2006.01]

Poznámky

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
- "prídavný pohon" znamená pohon prídavného alebo vonkajšieho pracovného stroja alebo zariadenia prostredníctvom pohonného zariadenia, prevodov na prenos krútiaceho momentu alebo iných častí vozidla a zahrnuje ovládanie alebo reguláciu takýchto pohonov;
 - "prevod na prenos sily alebo krútiaceho momentu" zahrnuje všetky hnacie časti, ktoré spájajú hnacie zariadenia, napr. motor vozidla s výstupnými koncovými členmi, napr. kolesami.
- (2) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

USPORIADANIE HNACÍCH JEDNOTIEK

Elektrické; parné alebo plynové; s vnútorným spaľovaním alebo prúdovým pohonom; viac rôznych motorov 1/00; 3/00; 5/00; 6/00

Usporiadanie alebo montáž hnacej jednotky v hnacom kolese alebo v jeho blízkosti 7/00

Iné druhy 8/00

Usporiadanie ovládacích alebo regulačných zariadení 26/00

Bezpečnostné zariadenia 28/00

USPORIADANIE PREVODOV NA PRENOS

SILY ALEBO KRÚTIACEHO MOMENTU ALEBO ICH OVLÁDACÍCH ALEBO REGULAČNÝCH ZARIADENÍ 17/00, 23/00

USPORIADANIE OVLÁDACÍCH ALEBO REGULAČNÝCH ZARIADENÍ PREVODOVIEK 20/00

ZVLÁŠTNE ÚPRAVY VOZIDLA NA CHLADENIE HNACEJ JEDNOTKY NA NASÁVANIE ALEBO VÝFUK NA PRÍVOD PALIVA 11/00, 13/00, 15/00

USPORIADANIE POHONU ZÁVISLÉHO

OD PRÍRODNÝCH SÍL 16/00

PRÍDAVNÉ POHONY 25/00

DRUHY OVLÁDACÍCH ALEBO REGULAČNÝCH ZARIADENÍ

Zariadenia na samočinné ovládanie alebo regulovanie rýchlosti vozidla 31/00

PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE,

PRÍSTROJOVÉ DOSKY 35/00, 37/00

Usporiadanie alebo montáž hnacích jednotiek vo vozidlách [2]

- 1/00 Usporiadanie alebo zostavenie elektricky poháňaných jednotiek (B60K 7/00 má prednosť; usporiadanie alebo montáž viacerých rôznych hnacích strojov na vzájomné alebo spoločné pohony B60K 6/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . zahrnuje viac ako jeden elektrický motor [1, 2006.01]
- 1/04 . elektrických akumuláčnych prostriedkov na pohon [1, 6, 2006.01, 2019.01]

3/00 Usporiadanie alebo montáž poháňacích jednotiek tlakovou parou alebo tlakom plynu (B60K 7/00 má prednosť; usporiadanie alebo montáž viacerých rôznych hnacích strojov na vzájomné alebo spoločné pohony B60K 6/00) [1, 5, 2006.01]

3/02 . piestového typu [1, 2006.01]

3/04 . turbínového typu [1, 2006.01]

- 5/00** **Usporiadanie alebo montáž poháňacích jednotiek s vnútorným spaľovaním alebo prúdových jednotiek** (B60K 7/00 má prednosť; usporiadanie alebo montáž viacerých rôznych hnacích strojov na vzájomné alebo spoločné pohony B60K 6/00) [1, 5, 2006.01]
- 5/02 . s hlavnou osou motora, napr. osou kľukového hriadeľa, v podstate v pozdĺžnej osi vozidla alebo s ňou rovnobežne [1, 2006.01]
- 5/04 . s hlavnou osou motora, napr. osou kľukového hriadeľa naprieč na pozdĺžnu os vozidla [1, 2006.01]
- 5/06 . . s hlavnou osou motora v podstate vertikálnou [1, 2006.01]
- 5/08 . s viac ako jedným motorom [1, 2006.01]
- 5/10 . so zariadením na ľahké odpojenie motora [1, 2006.01]
- 5/12 . Usporiadanie uloženia motora [1, 2006.01]
- 6/00** **Usporiadanie alebo montáž viacerých rôznych hnacích strojov na vzájomné alebo spoločné pohony, napr. hybridný pohonný systém obsahujúci elektromotory a spaľovacie motory** [5, 2006.01, 2007.10]

Poznámky [2007.10]

"V tejto skupine sú nasledujúce výrazy použité v týchto významoch:

- hnací stroj" znamená pohonnú jednotku alebo zdroj pohonnej sily poskytujúce mechanický výstup, napr. cez rotačný hriadeľ;
 - hybridné elektrické vozidlo" znamená vozidlo majúce elektrický hnací stroj a spaľovací motor, v ktorom elektrický hnací stroj a spaľovací motor samostatne alebo v kombinácii poháňajú hnané časti, napr. kolesá;
 - prostriedky na uchovávanie energie" znamenajú zariadenia na uchovávanie pohybovej energie a poskytujúce túto energiu hnaciemu stroju alebo poháňaným častiam, napr. kolesám;
 - motorový generátor" znamená elektrický stroj ako motor alebo generátor alebo ich mechanická kombinácia, ktorá môže poskytnúť mechanickú výstupnú energiu alebo krútiaci moment a ktoré môžu inokedy fungovať ako generátor.
- 6/08 . Hnacie stroje obsahujúce spaľovací motor a prostriedky na uchovanie energie [5, 2006.01]
- 6/10 . . s prostriedkami nabíjajúcimi mechanický akumulátor, napr. zotrvačnik [5, 2006.01]
- 6/12 . . s prostriedkami nabíjajúcimi fluidný akumulátor [5, 2006.01]
- 6/20 . hnacie stroje pozostávajúce z elektrického motora a spaľovacieho motora, napr. hybridné elektrické vozidlá HEV [2007.10]

Poznámky [2007.10]

Pri zatried'ovaní do jednej zo skupín B60K 6/22, B60K 6/42 alebo B60K 6/50, by mali byť ďalšie technické znaky, ktoré predstavujú dôležitú informáciu pre rešerš, zatriedené do ďalších podskupín hlavnej skupiny B60K 6/00 tak, aby bolo umožnené vykonanie rešerše s použitím kombinácie triediacich znakov.

- 6/22 . . vyznačujúce sa zariadením, súčasťami alebo prostriedkami špeciálne prispôbenými pre hybridné elektrické vozidlá [2007.10]
- 6/24 . . . vyznačujúce sa spaľovacím motorom [2007.10]
- 6/26 . . . vyznačujúce sa motormi alebo generátormi [2007.10]

- 6/28 . . . vyznačujúce sa prostriedkami na akumulovanie elektrickej energie, napr. batérie alebo kondenzátory [2007.10]
- 6/30 . . . vyznačujúce sa mechanickými nabíjacími akumulátormi, napr. zotrvačnikmi [2007.10]
- 6/32 . . . vyznačujúce sa palivovými článkami [2007.10]
- 6/34 . . . vyznačujúce sa neprítomnosťou prostriedkov na akumulovanie energie [2007.10]
- 6/36 . . . vyznačujúce sa prevodovými ústrojenstvami [2007.10]
- 6/365 s prevodovkami so satelitmi [2007.10]
- 6/38 vyznačujúce sa hnanými spojkami (radiace spojky v prevodovkách B60K 6/36) [2007.10]
- 6/383 Jednosmerné spojky alebo voľnobežky [2007.10]
- 6/387 Vysúvacie spojky, t.j. spojky vysúvané alebo vypínané elektrickými, hydraulickými alebo mechanickými prostriedkami [2007.10]
- 6/40 . . . vyznačujúce sa zostavou alebo usporiadaním súčastí [2007.10]
- 6/405 Skrine [2007.10]
- 6/42 . . vyznačujúce sa architektúrou hybridného elektrického vozidla [2007.10]
- 6/44 . . . Sériovo-paralelného typu [2007.10]
- 6/442 Typu so sériovo-paralelným prepínaním [2007.10]
- 6/445 Typu s diferenciálnym rozvodom [2007.10]
- 6/448 Typu s elektrickým rozvodom [2007.10]
- 6/46 . . . Sériového typu [2007.10]
- 6/48 . . . Paralelného typu [2007.10]
- 6/485 Typu s motorom [2007.10]
- 6/50 . . Architektúra hnacej sústavy vyznačujúca sa typom prevodových ústrojenstiev [2007.10]
- 6/52 . . . Pohon množstva náprav, napr. štvorkolesový pohon [2007.10]
- 6/54 . . . Prevodovka s premenlivým prevodovým pomerom [2007.10]
- 6/543 prevodovka s plynulým prevodom [2007.10]
- 6/547 prevodovka s krokovým prevodom [2007.10]
- 7/00** **Usporiadanie alebo montáž hnacej jednotky v hnacom kolese alebo v jeho blízkosti** [1, 2006.01]
- 8/00** **Usporiadanie alebo montáž pohonných jednotiek neuvedených v niektorej z predchádzajúcich skupín B60K 1/00-B60K 7/00** [5, 2006.01]

Usporiadanie v spojení s chladením, nasávaním vzduchu, výfukom plynu, prívodom paliva alebo energie hnacích jednotiek vo vozidlách

- 11/00** **Usporiadanie v spojení s chladením hnacích jednotiek** [1, 2006.01]
- 11/02 . s kvapalinovým chladením [1, 2006.01]
- 11/04 . . Usporiadanie alebo montáž chladičov, chladičových žalúzií alebo chladičových clôn [1, 2006.01]
- 11/06 . so vzduchovým chladením [1, 2006.01]
- 11/08 . Prívody chladiaceho vzduchu; Žalúzie alebo clony na tento účel [1, 2006.01]
- 13/00** **Usporiadanie v spojení s nasávaním spaľovacieho vzduchu alebo výfukom plynov hnacích jednotiek** [1, 2006.01]
- 13/02 . týkajúce sa nasávania [1, 2006.01]
- 13/04 . týkajúce sa výfuku [1, 2006.01]

13/06	· s použitím konštrukčných častí vozidla ako kanálov, napr. časti rámu [1, 2006.01]	17/28	· charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo typom poháňacieho hriadeľa [1, 2006.01]
15/00	Usporiadanie v spojení s dodávkou paliva spaľovacích motorov; Montáž alebo konštrukcia palivových nádrží [1, 5, 2006.01]	17/30	· konečné poháňacie členy, napr. hnacie kolesá, sú riaditeľné [1, 4, 2006.01]
15/01	· Usporiadanie palivových potrubí [5, 2006.01]	17/32	· konečné poháňacie členy, napr. hnacie kolesá sú otáčavé v horizontálnom čape [1, 2006.01]
15/03	· Palivové nádrže [5, 2006.01]	17/34	· na pohon tak predných, ako aj zadných kolies, napr. vozidlá so štyrmi poháňanými kolesami [1, 2006.01]
15/035	· · charakterizované odvzdušňovacími prostriedkami [5, 2006.01]	17/342	· · s pozdĺžnym nekonečným prvkom, pásom alebo reťazou na prenos pohonu na kolesá [4, 2006.01]
15/04	· · Hrdlá nádrží (B60K 15/077 má prednosť) [1, 5, 2006.01]	17/344	· · s prevodovým ústrojenstvom [4, 2006.01]
15/05	· · · Kryty /uzávery/ hrdiel [5, 2006.01]	17/346	· · · kde prevodové ústrojenstvo je prevodovka [4, 2006.01]
15/06	· · charakterizované systémami zálohy /rezervou/ paliva [1, 5, 2006.01]	17/348	· · s diferenciálnymi prostriedkami na pohon jednej skupiny kolies, napr. predných, jednou rýchlosťou, a druhej skupiny kolies, napr. zadných, rozdielnou rýchlosťou (B60K 17/346 má prednosť) [4, 2006.01]
15/063	· · Usporiadanie nádrží [5, 2006.01]	17/35	· · · zahrnujúce prostriedky na potlačenie alebo ovplyvnenie prenosu pohonu, napr. viskózne spojky [4, 6, 2006.01]
15/067	· · · Montáž nádrží [5, 2006.01]	17/354	· · s oddelenými mechanickými skupinami na prenos pohonu na predné alebo zadné kolesá alebo sústavu kolies [4, 2006.01]
15/07	· · · · nádrží s plynom [5, 2006.01]	17/356	· · s kvapalinovým alebo elektrickým pohonom na pohon jedného alebo viacerých kolies [4, 2006.01]
15/073	· · Konštrukcia nádrže zvlášť upravenej na vozidlo (B60K 15/077 má prednosť) [5, 2006.01]	17/36	· na pohon tandemových kolies [1, 2006.01]
15/077	· · s prostriedkami upravujúcimi alebo riadiacimi rozvod paliva, napr. na zabránenie huku, vzdutiu, špliechnutiu paliva alebo jeho nedostatku [5, 2006.01]	20/00	Usporiadanie alebo montáž ovládacích alebo regulačných zariadení prevodoviek vo vozidlách [2, 5, 2006.01]
15/10	· týkajúce sa zariadení na výrobu plynu [1, 2006.01]	20/02	· prostriedky na vyvolanie zmeny prevodu [2, 2006.01]
16/00	Usporiadania v súvislosti s napájaním hnacích jednotiek prírodnými silami, napr. od slnka alebo vetra (elektrický pohon so zdrojom energie z prírodných síl, napr. slnko alebo vietor B60L 8/00; veterné motory zvlášť prispôbené na inštaláciu do vozidiel F03D 9/32) [5, 2006.01, 2020.01]	20/04	· · uložené v podlahe [2, 2006.01]
<u>Poznámky [2020.01]</u>		20/06	· · uložené v stĺpci riadenia a pod. [2, 2006.01]
Pri zatriedovaní do tejto skupiny sú podrobnosti o plachtách alebo výstroji, ktoré sú vhodné na pohon morským vetrom, zatriedené aj do príslušných skupín podtriedy B63H, napr. v skupinách B63H 8/00, B63H 9/04.		20/08	· · uložené v prístrojovej doske [2, 2006.01]
<u>Usporiadanie alebo montáž prevodov na prenos sily alebo krútiaceho momentu alebo na ich ovládacie alebo regulačné zariadenia vo vozidlách</u>		23/00	Usporiadanie alebo montáž ovládacích alebo regulačných zariadení prevodov na prenos sily alebo krútiaceho momentu vozidiel alebo častí prevodu inde neuvedené [1, 2, 5, 2006.01]
17/00	Usporiadanie alebo montáž prevodov na prenos sily alebo krútiaceho momentu vo vozidlách [1, 2, 2006.01]	23/02	· na hlavné prevodové spojky [1, 2006.01]
17/02	· charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo druhom spojky [1, 2006.01]	23/04	· na diferenciálne súkolesie [1, 2006.01]
17/04	· charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo druhom prevodovky [1, 2006.01]	23/06	· na voľnobežné zariadenia [1, 2006.01]
17/06	· · prevodovky, rýchlostné skrine (B60K 17/10-B60K 17/16 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]	23/08	· na zmenu počtu poháňaných kolies [1, 2006.01]
17/08	· · · mechanického typu [1, 2006.01]	25/00	Pomocné pohony (zariadenia na nafukovanie pneumatík montovaných na vozidlách B60C 23/10) [1, 5, 2006.01]
17/10	· · tekutinové prevodovky [1, 2006.01]	25/02	· priamo hriadeľom motora [1, 2006.01]
17/12	· · elektrické radenie [1, 2006.01]	25/04	· statickým alebo dynamickým tlakom alebo vákuom, vyvinutým motorom [1, 2006.01]
17/14	· · motor s kvapalinovou alebo elektrickou prevodovkou je umiestnený v hnacom kolese alebo v jeho blízkosti [1, 4, 2006.01]	25/06	· odberom energie z prevodu [1, 2006.01]
17/16	· · diferenciálneho súkolesia [1, 2006.01]	25/08	· poháňacím kolesom, napr. v zábere s behúňom alebo ráfikom kolesa [1, 2006.01]
17/22	· charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo typom hnacích hriadeľov, napr. kardanový hriadeľ [1, 2006.01]	25/10	· priamo kmitavými pohybmi vozidla, napr. pohybmi pri perovaní [1, 5, 2006.01]
17/24	· · Usporiadaním príslušenstiev hriadeľa [1, 2006.01]	26/00	Usporiadanie alebo montáž ovládacích alebo regulačných zariadení hnacích jednotiek vozidiel [2, 5, 2006.01]
17/26	· charakterizované usporiadaním, umiestnením alebo typom voľnobežného zariadenia [1, 2006.01]	26/02	· prostriedky alebo členy na vyvolanie príslušného procesu [2, 2006.01]
		26/04	· prostriedky spájajúce prostriedky alebo členy na vyvolanie príslušného procesu s pohonnou jednotkou [2, 2006.01]

- 28/00 Bezpečnostné zariadenia na ovládanie hnacích jednotiek zvlášť prispôbené na vozidlá, alebo usporiadané vo vozidlách, napr. na zabránenie dodávky paliva alebo zapalovania v prípade potenciálne nebezpečných podmienok** (elektrické bezpečnostné zariadenia na elektricky poháňaných vozidlách B60L 3/00) [2, 2006.01]
- 28/02 . reagujúce na stav vodiča [4, 2006.01]
- 28/04 . . reagujúce na neprítomnosť vodiča, napr. na jeho váhu alebo na jej nedostatočnosť [4, 2006.01]
- 28/06 . . reagujúce na nespôsobilosť vodiča [4, 2006.01]
- 28/08 . reagujúce na stav nákladu, napr. preťaženie [4, 2006.01]
- 28/10 . reagujúce na stav vozidla [4, 2006.01]
- 28/12 . . reagujúce na dvere alebo zámky dverí, napr. otvorené dvere [4, 2006.01]
- 28/14 . . reagujúce na poruchu alebo nebezpečie, napr. pokles rýchlosti, prevrhnutie vozidla [4, 2006.01]
- 28/16 . . reagujúce na alebo zabráňujúce prekážaniu alebo pretáčaniu kolies [4, 2006.01]
- 31/00 Príslušenstvo vozidla pôsobiace len na samostatnú subjednotku, na samočinnú kontrolu rýchlosti vozidla, t.j. obmedzenie rýchlosti pri prekročení ľubovoľne nastavenej rýchlosti alebo dodržania rýchlosti na určitej rýchlosti, zvolenej vodičom vozidla** [1, 2, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine:

- prostriedky spravidla zahŕňajú zariadenia, napr. servomechanizmus na ovládanie prvkú ovplyvňujúceho rýchlosť vozidla, napr. škrtiace klapky;
 - prostriedky na zabránenie prekročenia presnej rýchlosti vozidla sú často označované ako "regulátor", zatiaľ čo prostriedky na udržanie vozidla v oblasti relatívne nízkej rýchlosti sú všeobecne označované ako "riadenie rýchlosti". Aj keď tieto dve funkcie často súvisia navzájom, nedajú sa tieto prostriedky považovať za totožné, ak sú presne prispôbené na vykonávanie jednej alebo druhej z oboch funkcií.
- 31/02 . obsahujúce elektricky ovládaný servomechanizmus [4, 2006.01]
- 31/04 . . a prostriedky na porovnávanie jednej elektrickej veličiny, napr. napätia, kmitočtu, tvaru signálu, prúdu a pod., s inou veličinou ľubovoľného druhu, a tento prostriedok na porovnávanie je pripojený do vyvolania elektrického signálu, privádzaného do riadiaceho prostriedku [4, 2006.01]
- 31/06 . obsahujúce servomechanizmus ovládaný tlakovou kvapalinou [4, 2006.01]
- 31/08 . . a jeden alebo viac elektrických prvkov na ovládanie alebo reguláciu vpusteného tlaku [4, 2006.01]
- 31/10 . . a prostriedky na porovnávanie jednej elektrickej veličiny, napr. napätia, kmitočtu, tvaru signálu, prúdu a pod., s inou veličinou ľubovoľného druhu, a tento prostriedok na porovnávanie je pripojený do vyvolania tlaku, privádzaného do riadiaceho prostriedku [4, 2006.01]
- 31/12 . obsahujúce zariadenia reagujúce na odstredivú silu [4, 2006.01]

Poznámky [4]

- (1) Táto skupina zahŕňa tiež napr. kyvadlo krivkového kompenzátora, t. j. zdokonalenie regulačného prostriedku na automatické regulovanie "nastavenej" rýchlosti prostriedku na zmenu pri jazde po ceste, na ktorej sa vozidlo pohybuje.
- (2) V tejto podskupine rotačné závažia poháňané úmerne rýchlosti motora vozidla zahŕňajú predovšetkým zariadenia tejto podskupiny.
- 31/14 . . s elektrickým spínačom uvedeným do činnosti odstredivou silou [4, 2006.01]
- 31/16 . s prostriedkami na zabránenie alebo zastrašenie neoprávneného použitia alebo nastavenia riadiaceho prostriedku [4, 2006.01]
- 31/18 . obsahujúce zariadenia vydávajúce zvukový, optický alebo iný signál o existencii neobvyklej alebo nezamýšľanej rýchlosti [4, 2006.01]

Prístroje špeciálne prispôbené pre vozidlá alebo prístrojové dosky; Usporiadanie prístrojov alebo prístrojových dosiek vo vozidlách alebo na nich

- 35/00 Prístroje špeciálne prispôbené pre vozidlá; Usporiadanie prístrojov vo vozidlách alebo na nich** [1, 2006.01, 2024.01]
- 35/10 . Vstupné usporiadanie, t. j. od užívateľa k vozidlu, spojené s funkciami vozidla alebo na ne špeciálne prispôbené [2024.01]
- 35/20 . Výstupné usporiadanie, t. j. od vozidla k užívateľovi, spojené s funkciami vozidla alebo na ne špeciálne prispôbené [2024.01]
- 35/21 . . pomocou vizuálneho výstupu, napr. blikajúce svetlá alebo matrixové displeje [2024.01]
- 35/215 . . . charakterizované kombináciou viacerých vizuálnych výstupov, napr. kombinované prístroje s analógovými meračmi a prídavnými displejmi [2024.01]
- 35/22 . . . Zobrazovacie jednotky [2024.01]
- 35/23 . . . Head-up displeje [HUD] (optické aspekty head-up displejov G02B 27/01) [2024.01]
- 35/231 charakterizované ich usporiadaním alebo štruktúrou na integráciu do vozidiel [2024.01]
- 35/232 riadenie projekčnej vzdialenosti virtuálnych obrazov v závislosti od stavu vozidla alebo vodiča [2024.01]
- 35/233 riadenie veľkosti alebo polohy v oblastiach zobrazenia virtuálnych obrazov v závislosti od stavu vozidla alebo vodiča [2024.01]
- 35/234 riadenie jasu, farby alebo kontrastu virtuálnych obrazov v závislosti od jazdných podmienok alebo od stavu vozidla alebo vodiča [2024.01]
- 35/235 s prostriedkami na detekciu smeru pohľadu vodiča alebo očných bodov [2024.01]
- 35/25 . . pomocou haptického výstupu [2024.01]
- 35/26 . . pomocou akustického výstupu [2024.01]
- 35/28 . . charakterizované typom výstupnej informácie, napr. video zábava alebo informácie o dynamike vozidla; charakterizované účelom výstupnej informácie, napr. na upútanie pozornosti vodiča [2024.01]
- 35/29 . . Prístroje charakterizované spôsobom narábania s informáciami, napr. zobrazovanie informácií na viacerých displejoch alebo uprednostňovanie informácií podľa jazdných podmienok [2024.01]

- 35/40 . Prístroje špeciálne prispôsobené na zlepšenie ich viditeľnosti pre užívateľa, napr. zamedzenie zahmlievaniu alebo antireflexné opatrenia [2024.01]
- 35/50 . Prístroje charakterizované prostriedkami pripevnenia alebo integrácie do vozidla (B60K 35/231 má prednosť) [2024.01]
- 35/53 . . Pohyblivé prístroje, napr. posuvné [2024.01]
- 35/55 . Prístroje s časťami, ktoré môžu meniť svoj tvar alebo polohu na konfiguráciu aktívnej obrazovky, napr. skladaním alebo rolovaním [2024.01]
- 35/60 . Prístroje charakterizované ich umiestnením alebo vzájomným umiestnením vo vozidlách alebo na vozidlách (usporiadanie osvetľovacích zariadení na prístrojových doskách B60Q 3/10) [2024.01]
- 35/65 . Prístroje špeciálne prispôsobené pre špecifické typy vozidiel alebo používateľov, napr. pre ľavostranné alebo pravostranné riadenie [2024.01]
- 35/70 . Opatrenia na prístrojoch na predchádzanie zraneniam cestujúcich vo vozidle v prípade nehôd [2024.01]
- 35/80 . Usporiadania na ovládanie prístrojov [2024.01]
- 35/81 . . na ovládanie displejov [2024.01]
- 35/85 . Usporiadania na prenos údajov týkajúcich sa vozidla alebo vodiča [2024.01]
- 35/90 . Kalibrácia prístrojov, napr. nastavenie počiatočných alebo referenčných parametrov; Testovanie prístrojov, napr. detekcia poruchy [2024.01]
- 37/00 **Prístrojové dosky** (ako vedľajšia jednotka v nadstavbách vozidla B62D 25/14) [1, 2006.01, 2024.01]
- 37/10 . Usporiadanie na pripevnenie palubnej dosky k vozidlu [2024.01]
- 37/20 . Panely prístrojovej dosky [2024.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60L POHON ELEKTRICKÝ POHÁŇANÝCH VOZIDIEL (usporiadanie alebo montáž elektrických pohonných jednotiek alebo viac rôznych pohonov na vzájomný alebo spoločný pohon vo vozidlách B60K 1/00, B60K 6/20; usporiadanie alebo zostavenie elektrických prevodov vo vozidlách B60K 17/12, B60K 17/14; zabránenie preklzávanu kolies redukčnej sily koľajových vozidiel B61C 15/08; dynamoelektrické stroje H02K; ovládanie alebo regulácia elektrických motorov H02P); **PRÍVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE PRE POMOCNÉ ZARIADENIE ELEKTRICKÝ POHÁŇANÝCH VOZIDIEL** (electrické spojovacie zariadenia kombinované s mechanickými spojovacími zariadeniami vozidiel B60D 1/64; elektrické vykurovanie vozidiel B60H 1/00); **ELEKTRODYNAMICKÉ BRZDOVÉ SYSTÉMY VOZIDIEL VŠEOBECNE** (ovládanie alebo regulácia elektrických motorov H02P); **MAGNETICKÉ ZAVESENIE ALEBO VZNÁŠANIE NA VOZIDLÁ; KONTROLA FUNKČNÝCH VELIČÍN ELEKTRICKÝ POHÁŇANÝCH VOZIDIEL; ELEKTRICKÉ ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA ELEKTRICKÝ POHÁŇANÝCH VOZIDIEL** [4]

Schéma podtried

ELEKTRICKÝ POHON

Vonkajší zdroj energie	8/00, 9/00
Vnútorný zdroj energie	50/00
Nabíjanie	53/00
Usporiadania pre dodávanie energie uloženej vo vozidle	55/00
Monitorovanie batérií alebo palivových článkov	58/00

Na jednokoľajové, závesné vozidlá alebo ozubené dráhy; Magnetické závesné alebo vznášajúce sa vozidlá	13/00
Ovládanie a regulácia	15/00

ZBERAČE PRÚDU	5/00
PRÍVOD ELEKTRICKÉHO PRÚDU DO POMOCNÝCH ZARIADENÍ VOZIDIEL	1/00
BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA	3/00
ELEKTRODYNAMICKÉ BRZDOVÉ SYSTÉMY	7/00

1/00 Prívod elektrickej energie do pomocného zariadenia elektricky poháňaných vozidiel (usporiadanie signalizačných alebo osvetľovacích prístrojov, ich montáž alebo uloženie alebo obvody pre ne, pre vozidlá všeobecne B60Q) [1, 6, 2006.01]

- 1/02 . do okruhov na elektrické vykurovanie [1, 2006.01]
- 1/04 . . napájaných z vedenia na prívod elektrickej energie [1, 2006.01]
- 1/06 . . . s použitím len jedného napájacieho zdroja [1, 2006.01]
- 1/08 Spôsoby alebo zariadenia na ovládanie alebo reguláciu [1, 2006.01]
- 1/10 . . . s možnosťou použitia rôznych napájacích zdrojov [1, 2006.01]
- 1/12 Spôsoby alebo zariadenia na ovládanie alebo reguláciu [1, 2006.01]
- 1/14 . do elektrických osvetľovacích okruhov [1, 2006.01]
- 1/16 . . napájaných z vedenia na prívod elektrickej energie [1, 2006.01]

3/00 Bezpečnostné elektrické zariadenia na elektricky poháňaných vozidlách; Sledovanie funkčných veličín, napr. rýchlosti, spomaľovania, alebo spotreby energie (spôsoby alebo obvody na sledovanie alebo ovládanie batérií alebo palivových článkov B60L 58/00) [1, 2006.01, 2019.01]

- 3/02 . Bezpečnostné zariadenia v prípade nevoľnosti obsluhujúceho [1, 2006.01]
- 3/04 . Prerušenie dodávky energie pri chybnéj manipulácii [1, 2006.01]
- 3/06 . Obmedzenie trakčného prúdu pri mechanickom preťažení [1, 2006.01]

- 3/08 . Prostriedky zabraňujúce prílišnej rýchlosti vozidla [1, 2006.01]
- 3/10 . Signalizovanie pokľznutia kolesa [1, 2006.01]
- 3/12 . Záznam funkčných veličín [1, 2006.01]

5/00 Zberače prúdu na prívod elektrickej energie elektricky poháňaných vozidiel [1, 2006.01]

- 5/02 . so zariadením na odstraňovania námraz [1, 2006.01]
- 5/04 . používajúce klapky alebo šmýkadlá v kontakte s trolejovým drôtom (B60L 5/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/06 . . Konštrukcie kladiek a ich nosných zariadení [1, 2006.01]
- 5/08 . . Konštrukcie šmýkadiel a ich nosných zariadení [1, 2006.01]
- 5/10 . . Zariadenia zabraňujúce odskoku zberača prúdu [1, 2006.01]
- 5/12 . . Konštrukčné tvary zberacích tyčí a ich báz [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Zariadenia na automatické zníženie zberača po jeho odskočení [1, 2006.01]
- 5/16 . . . Zariadenia na zdvihnutie a spätné uloženie zberača (B60L 5/34 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/18 . so slučkovým zberačom v styku s trolejovým drôtom [1, 2006.01]
- 5/19 . . použitie zariadení, ktoré ovplyvňujú pohyb zberača prúdu v priečnom smere na smer pohybu vozidla [3, 2006.01]
- 5/20 . . Podrobnosti dotykovej časti zberača [1, 2006.01]
- 5/22 . . Prostriedky nesúce slučkový zberač [1, 2006.01]
- 5/24 . . . Pantografy [1, 2006.01]

- 5/26 . . . Polopantografy, napr. používajúce podpory proti výkyvom [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Zariadenia na zdvihnutie a opätovné uloženie zberača [1, 2006.01]
- 5/30 používajúce pružiny [1, 2006.01]
- 5/32 používajúce tlak kvapaliny [1, 2006.01]
- 5/34 . so zariadením umožňujúcim jednému vozidlu predbehnúť iné vozidlo s použitím toho istého vedenia elektrickej energie [1, 2006.01]
- 5/36 . s prostriedkami na odber prúdu súčasne s viac ako jedného vedenia, napr. z viac ako jednej fázy [1, 2006.01]
- 5/38 . na odber prúdu z prírodnej koľajnice (B60L 5/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/39 . . z tretej koľajnice [3, 2006.01]
- 5/40 . na odber prúdu z vedenia drážkových vodičov [1, 2006.01]
- 5/42 . na odber prúdu z jednotlivých kontaktov spojených s prívodom elektrickej energie [1, 2006.01]
- 7/00 Elektrodynamické brzdné systémy na vozidlá všeobecne [1, 4, 2006.01]**
- 7/02 . Dynamoelektrické odporové brzdenie (B60L 7/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 . . na vozidlá poháňané jednosmernými motormi [1, 2006.01]
- 7/06 . . na vozidlá poháňané motormi na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 7/08 . . Regulácia brzdného účinku (B60L 7/04, B60L 7/06 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/10 . Dynamoelektrické regeneračné brzdenie (B60L 7/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/12 . . na vozidlá poháňané jednosmernými motormi [1, 2006.01]
- 7/14 . . na vozidlá poháňané motormi na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 7/16 . . na vozidlá, ktoré majú meniče medzi zdrojom energie a motorom [1, 2006.01]
- 7/18 . . Regulácia brzdného účinku (B60L 7/12, B60L 7/14, B60L 7/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/20 . Brzdenie dodávkou regeneračnej energie do motorov vozidiel vybavených motorom hnaným generátormi [1, 2006.01]
- 7/22 . Dynamoelektrické odporové brzdenie kombinované s dynamoelektrickým regeneračným brzdéním [1, 2006.01]
- 7/24 . s prídavným mechanickým alebo elektromagnetickým brzdéním [1, 2006.01]
- 7/26 . . Ovládanie brzdného účinku [1, 2006.01]
- 7/28 . Brzdenie vírivými prúdmi [1, 2006.01]
- 8/00 Elektrický pohon s prírodným zdrojom energie, napr. slnko alebo vietor [5, 2006.01]**
- 9/00 Elektrický pohon vozidla s vonkajším zdrojom elektrickej energie (elektrický pohon pre jednokoľajové vozidlá, závesné vozidlá alebo ozubené dráhy B60L 13/00; v kombinácii s batériami alebo palivovými článkami vo vozidle B60L 50/53) [1, 5, 6, 2006.01, 2019.01]**
- 9/02 . pri použití motora na jednosmerný prúd [1, 2006.01]
- 9/04 . . napájaný z vedenia jednosmerného prúdu [1, 2006.01]
- 9/06 . . . s meničom „metadynom“ [1, 2006.01]
- 9/08 . . napájaný z vedenia striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 9/10 . . . s rotačným meničom [1, 2006.01]
- 9/12 . . . so statickým meničom [1, 2006.01]
- 9/14 . . napájaný z rôznych druhov prívodov elektrickej energie [1, 2006.01]
- 9/16 . s použitím indukčných motorov na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 9/18 . . napájaný z vedenia jednosmerného prúdu [1, 2006.01]
- 9/20 . . . jednofázové motory [1, 2006.01]
- 9/22 . . . viacfázové motory [1, 2006.01]
- 9/24 . . napájané z vedenia striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 9/26 . . . jednofázové motory [1, 2006.01]
- 9/28 . . . viacfázové motory [1, 2006.01]
- 9/30 . . napájané z rôznych druhov prívodov elektrickej energie [1, 2006.01]
- 9/32 . s použitím motorov na striedavý prúd s natočenými kefkami [1, 2006.01]
- 13/00 Elektrický pohon vozidiel na jednej koľajnici, ozubenej dráhy alebo visutých vozidiel; Magnetické zavesenie alebo vznášanie vozidiel [1, 4, 6, 2006.01]**
- 13/03 . Elektrický pohon lineárnym motorom [6, 2006.01]
- 13/04 . Magnetické zavesenie alebo vznášanie vozidiel [4, 2006.01]
- 13/06 . . Prostriedky na snímanie alebo ovládanie polohy alebo správania vozidla vzhľadom na koľajnicu [4, 2006.01]
- 13/08 . . . na priečnu polohu [4, 2006.01]
- 13/10 . Kombinácie elektrického pohonu a magnetického zavesenia alebo vznášania [4, 2006.01]
- 15/00 Spôsoby, obvody alebo zariadenia na riadenie pohonu elektricky poháňaných vozidiel, napr. ich otáčok motora, na dosiahnutie žiadaných prevádzkových veličín; Prispôsobenie ovládacieho zariadenia na elektricky poháňaných vozidlách na diaľkové ovládanie z pevného miesta, z iných častí vozidla alebo z iných vozidiel rovnakej jazdnej súpravy [1, 2006.01]**
- 15/02 . charakterizované druhom prúdu použitého v ovládacom okruhu [1, 2006.01]
- 15/04 . . používajúce jednosmerný prúd [1, 2006.01]
- 15/06 . . používajúce v podstate sínusový striedavý prúd [1, 2006.01]
- 15/08 . . s impulzmi [1, 2006.01]
- 15/10 . na samočinné ovládanie alebo reguláciu s cieľom obmedziť rýchlosť vozidla, nadradené ručnému ovládaniu, napr. na zabránenie prílišnému napájaniu motora (bezpečnostné elektrické zariadenia B60L 3/00) [1, 2006.01]
- 15/12 . . s okruhmi ovládanými stykačmi alebo relé [1, 2006.01]
- 15/14 . . s hlavným regulátorom poháňaným servomotorom (B60L 15/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/16 . . s hlavným regulátorom poháňaným západkovým mechanizmom (B60L 15/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/18 . . bez spájania a prerušovania kontaktov, napr. s použitím transduktora [1, 2006.01]
- 15/20 . na ovládanie alebo reguláciu vozidla alebo jeho hnacieho motora na dosiahnutie žiadaných prevádzkových veličín, napr. rýchlosti, krútiaceho momentu, programovanej zmeny rýchlosti [1, 2006.01]
- 15/22 . . s postupným ovládaním vzájomne závislých prepínačov, napr. relé, stykače alebo programové valce [1, 2006.01]
- 15/24 . . s hlavným regulátorom poháňaným servomotorom (B60L 15/28 má prednosť) [1, 2006.01]

- 15/26 . . s hlavným regulátorom poháňaným západkovým mechanizmom (B60L 15/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/28 . . bez spájania a prerušovania kontaktov, napr. s použitím transduktora [1, 2006.01]
- 15/30 . . so zariadením na prechod na ručné ovládanie [1, 2006.01]
- 15/32 . Ovládanie alebo regulácia elektricky poháňaných vozidiel s viacerými motormi [1, 2006.01]
- 15/34 . . s ručným ovládaním nastavovacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 15/36 . . s nadradeným automatickým ovládaním, napr. aby sa zabránilo prílišnému motorovému prúdu [1, 2006.01]
- 15/38 . . so samočinným ovládaním alebo reguláciou [1, 2006.01]
- 15/40 . Úprava ovládacieho zariadenia na vozidle na diaľkové ovládanie z pevného miesta (zariadenia pozdĺž cesty na ovládacie zariadenia na koľajových vozidlách B61L 3/00; centrálné ovládacie systémy prevádzky na koľajniciach B61L 27/00) [1, 2006.01]
- 15/42 . Úprava ovládacieho zariadenia na vozidle na ovládanie z rôznych častí vozidla alebo z rôznych vozidiel rovnakého sledu (B60L 15/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 50/00 Elektrický pohon s dodávkou energie v rámci vozidla** (z dodávkou energie z prírodných zdrojov, napr. slnko alebo vietor, B60L 8/00; pre jednokoľajové vozidlá, závesné alebo zubačky B60L 13/00) [2019.01]
- 50/10 . využívajúci na pohon energiu dodávanú motorom poháňanými generátormi, napr. generátory poháňané spaľovacími motormi [2019.01]
- 50/11 . . využívajúci generátory jednosmerného prúdu a jednosmerné motory [2019.01]
- 50/12 . . využívajúci generátory striedavého prúdu a jednosmerné motory [2019.01]
- 50/13 . . využívajúci generátory striedavého prúdu a striedavé motory [2019.01]
- 50/14 . . využívajúci generátory jednosmerného prúdu a striedavé motory [2019.01]
- 50/15 . . s prídavnou dodávkou elektrickej energie (s kondenzátormi nabíjanými generátormi poháňanými motorom B60L 50/40; s batériami nabíjanými generátormi poháňanými motorom B60L 50/61) [2019.01]
- 50/16 . . so možnosťou priameho mechanického pohonu [2019.01]
- 50/20 . využívajúci zvierací alebo ľudský pohon [2019.01]
- 50/30 . využívajúci na pohon uloženú mechanickú energiu, napr. zotrvačníky [2019.01]
- 50/40 . využívajúci na pohon energiu dodávanú z kondenzátorov [2019.01]
- 50/50 . využívajúci na pohon energiu dodávanú z batérií, alebo palivových článkov [2019.01]
- 50/51 . . vyznačujúci sa jednosmernými motormi [2019.01]
- 50/52 . . vyznačujúci sa striedavými motormi [2019.01]
- 50/53 . . v kombinácii s externou dodávkou energie, napr. z nadzemných vedení [2019.01]
- 50/60 . . využívajúci energiu z batérií (v kombinácii s palivovými článkami B60L 50/75) [2019.01]
- 50/61 . . z batérií nabíjaných z motorom poháňaných generátorov, napr. sériové hybridné elektrické vozidlá [2019.01]
- 50/62 . . nabíjaných nízkoenergetickými generátormi určenými hlavne na podporu batérií, napr. rozširovače rozsahu [2019.01]
- 50/64 . . . Konštrukčné detaily batérií zvlášť prispôsobené pre elektrické vozidlá [2019.01]
- Poznámky [2019.01]**
- Táto skupina zahŕňa prispôsobenie konštrukcií batérie elektrických vozidiel, napr. integrácia riadiacich alebo bezpečnostných systémov, nárazu vzdorné obaly alebo prostriedky na tlmenie vibrácií.
- 50/70 . . využívajúci energiu z palivových článkov (v kombinácii s batériami B60L 50/75) [2019.01]
- 50/71 . . . Usporiadanie palivových článkov vo vozidlách zvlášť prispôsobené pre elektrické vozidlá [2019.01]
- 50/72 . . . Konštrukčné detaily palivových článkov zvlášť prispôsobené pre elektrické vozidlá [2019.01]
- Poznámky [2019.01]**
- Táto skupina zahŕňa prispôsobenie konštrukcií palivových článkov elektrických vozidiel, napr. integrácia riadiacich alebo bezpečnostných systémov, nárazu vzdorné obaly alebo prostriedky na tlmenie vibrácií.
- 50/75 . . využívajúci na pohon energiu dodávanú palivovými článkami aj batériami [2019.01]
- 50/90 . využívajúci na pohon energiu špeciálnych prostriedkov nezahrnutých v skupinách B60L 50/10-B60L 50/50, napr. priama premena tepelnej jadrovej energie na elektrickú [2019.01]
- 53/00 Spôsoby nabíjania batérií, zvlášť prispôsobené pre elektrické vozidlá; Nabíjacie stanice alebo zariadenia na nabíjanie umiestnené na vozidle; Výmena prvkov na uskladnenie energie v elektrických vozidlách [2019.01]**
- 53/10 . vyznačujúce sa prenosom energie medzi nabíjacou stanicou a vozidlom [2019.01]
- 53/12 . . Prenos energie indukciou [2019.01]
- 53/122 . . . Obvody alebo spôsoby riadenia primárnej cievky, napr. dodávanie elektrickej energie do cievky [2019.01]
- 53/124 . . . Detekcia alebo odstránenie cudzích telies [2019.01]
- 53/126 . . . Spôsoby spárovania vozidla a nabíjacej stanice, napr. vytvorenie vzťahu jeden s jedným medzi bezdrôtovým vysielačom energie a bezdrôtovým prijímačom energie [2019.01]
- 53/14 . . Prenos energie vedením [2019.01]
- 53/16 . . . Konektory, napríklad. zásuvky alebo zástrčky, zvlášť prispôsobené na nabíjanie elektrických vozidiel [2019.01]
- 53/18 . . . Káble zvlášť prispôsobené na nabíjanie elektrických vozidiel [2019.01]
- 53/20 . vyznačujúce sa meničmi umiestnenými vo vozidle [2019.01]
- 53/22 . . Konštrukčné detaily alebo usporiadania nabíjacích meničov zvlášť prispôsobených na nabíjanie elektrických vozidiel [2019.01]
- 53/24 . . Použitie meniča pohonu vozidla na nabíjanie [2019.01]
- 53/30 . Konštrukčné detaily nabíjacích staníc [2019.01]
- 53/302 . . Chladenie nabíjacieho zariadenia [2019.01]
- 53/31 . . Nabíjacie stĺpy zvlášť prispôsobené pre elektrické vozidlá [2019.01]

- 53/34 . . Zariadenia podobné zásuvkám alebo zástrčkám zvlášť prispôbené na bezdotykové induktívne nabíjanie elektrických vozidiel (polohovacie prostriedky pre nabíjacie zariadenia využívajúce induktívny prenos energie B60L 53/38) [2019.01]
- 53/35 . . Prostriedky pre automatické alebo asistované nastavenie vzájomnej polohy nabíjacích zariadení a vozidiel [2019.01]
- 53/36 . . . nastavením polohy vozidla [2019.01]
- 53/37 . . . použitím optického určenia polohy, napr. použitím kamier [2019.01]
- 53/38 . . . zvlášť prispôbené na nabíjanie prenosom energie indukciou [2019.01]
- 53/39 s aktiváciou primárnych cievok závislou od polohy [2019.01]
- 53/50 . Nabíjacie stanice vyznačujúce sa zariadeniami na uloženie energie alebo vytváranie energie [2019.01]
- 53/51 . . Fotovoltaické zariadenia [2019.01]
- 53/52 . . Vetrné generátory [2019.01]
- 53/53 . . Batérie [2019.01]
- 53/54 . . Palivové články [2019.01]
- 53/55 . . Kondenzátory [2019.01]
- 53/56 . . Zariadenia na uloženie mechanickej energie, napr. zotrvačníky [2019.01]
- 53/57 . . Nabíjacie stanice bez pripojenia k elektrickej sieti [2019.01]
- 53/60 . Sledovanie alebo ovládanie nabíjacích staníc [2019.01]
- 53/62 . . podľa parametrov nabíjania, napr. prúdu, napätia alebo elektrického náboja [2019.01]
- 53/63 . . podľa kapacity siete [2019.01]
- 53/64 . . Optimalizácia nákladov na energiu, napríklad podľa cien elektriny [2019.01]
- 53/65 . . zahrňajúce identifikáciu vozidiel alebo typov ich batérií [2019.01]
- 53/66 . . Prenos údajov medzi nabíjacou stanicou a vozidlami [2019.01]
- 53/67 . . Ovládanie dvoch alebo viacerých nabíjacích staníc [2019.01]
- 53/68 . . Vzdialené sledovanie alebo riadenie, napríklad diaľkové ovládanie [2019.01]
- 53/80 . Vymeniteľné prvky na uloženie energie, napr. vyberateľné batérie [2019.01]

55/00 Usporiadania pre dodávanie energie uloženej vo vozidle do elektrickej siete, napr. usporiadania vehicle-to-grid [2019.01]

58/00 Metódy alebo usporiadania obvodov na monitorovanie alebo riadenie batérií alebo palivových článkov špeciálne prispôbené pre elektrické vozidlá [2019.01]

Poznámky [2019.01]

Táto skupina zahrňa sledovanie stavu činnosti batérií alebo palivových článkov spolu s ovládaním pohonu podľa zistených premenných ich stavu.

- 58/10 . sledovanie alebo ovládanie batérií [2019.01]
- 58/12 . . podľa stavu nabitia [2019.01]
- 58/13 . . . Udržiavanie stavu nabitia v predpísanom rozsahu [2019.01]
- 58/14 . . . Zabránenie prílišnému vybitiu [2019.01]
- 58/15 . . . Zabránenie prílišnému nabitiu [2019.01]
- 58/16 . . podľa veku batérie, napr. počet nabíjacích cyklov alebo celkový stav [2019.01]
- 58/18 . . dvoch alebo viacerých batériových modulov [2019.01]
- 58/19 . . . Prepínanie medzi sériovým a paralelným pripojením batériových modulov [2019.01]
- 58/20 . . . majúcich rôzne nominálne napätia [2019.01]
- 58/21 . . . majúcich rovnaké nominálne napätie [2019.01]
- 58/22 . . . Vyrovnávanie nabitia batériových modulov [2019.01]
- 58/24 . . ovládanie teploty batérií [2019.01]
- 58/25 . . . ovládaním elektrického zaťaženia [2019.01]
- 58/26 . . . chladením [2019.01]
- 58/27 . . . zohrievaním [2019.01]
- 58/30 . sledovanie alebo ovládanie palivových článkov [2019.01]
- 58/31 . . spúšťanie palivových článkov [2019.01]
- 58/32 . . ovládanie teploty palivových článkov, napr. ovládaním elektrického zaťaženia [2019.01]
- 58/33 . . . chladením [2019.01]
- 58/34 . . . zohrievaním [2019.01]
- 58/40 . sledovanie batérií a palivových článkov spolu [2019.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60M **NAPÁJACIE VEDENIE ENERGIE ALEBO ZARIADENÍ POZDÍŽ KOĽAJNÍC NA ELEKTRICKY POHÁŇANÉ VOZIDLÁ** (ovládanie výhybiek alebo bezpečnostných zariadení pozdĺž koľajových liniek B61L; konštrukcie koľají a výhybiek všeobecne E01B)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- nadzemné, pozemné a podzemné napájacie vedenie; ich križovanie a výhybky; stavbu a dozor;
- zariadenia pozdĺž koľajnic, resp. na koľajniciach a spájanie koľajnic na vedenie prúdu a na izoláciu;
- bezpečnostné zariadenia na oznamovacie vedenie pozdĺž dráhy proti zemným prúdom a indukčným poruchám.

1/00 Napájacie vedenie elektrickej energie v spojení s kolektorom na vozidle (kolektory na tento účel B60L 5/00) [1, 2006.01] 1/02 . . Podrobnosti [1, 2006.01] 1/04 . . Mechanická ochrana vedenia; Ochrana proti styku so živými bytosťami [1, 2006.01] 1/06 . . Usporiadanie pozdĺž silnoprúdového vedenia na obmedzenie porúch v susedných oznamovacích vedeniach (všeobecne H04B 15/02) [1, 2006.01] 1/08 . . Zariadenia na zapínanie alebo vypínanie sekcií silnoprúdového vedenia s použitím mechanického pôsobenia prechádzajúceho vozidla [1, 2006.01] 1/10 . . Zariadenia na zapínanie alebo vypínanie sekcií silnoprúdového vedenia s použitím magnetického pôsobenia prechádzajúceho vozidla [1, 2006.01] 1/12 . . Trolejové vedenia; Príslušenstvo [1, 2006.01] 1/13 . . Trolejové drôty [1, 2006.01] 1/14 . . Križovatky; Výhybky [1, 2006.01] 1/16 . . Visuté izolátory (všeobecne H01B) [1, 2006.01] 1/18 . . Úsekové izolátory; Úsekové spínače [1, 2006.01] 1/20 . . Zariadenia na nesenie alebo zavesenie trolejových drôtov, napr. na budovách [1, 2006.01] 1/22 . . . Zvláštne vedenie, na ktorých sú vedenia elektrickej energie zavesené, napr. reťazovkové vedenia, nosné vedenia pod napätím [1, 2006.01] 1/225 . . . Zariadenia na upevnenie trolejových drôtov na nosné vedenie, ktoré je pod napätím [1, 2006.01] 1/23 . . . Zariadenia na zavesenie trolejových drôtov na reťazovkové vedenie [1, 2006.01] 1/234 . . . zahrnujúce obmedzenia alebo tlmiace prostriedky (nosné drôty B60M 1/22) [1, 2006.01] 1/24 . . . Prichytky; Spojky; Kotvové skoby [1, 2006.01] 1/26 . . Kompenzačné prostriedky na zmenu dĺžky [1, 2006.01]	1/28 . . Výroba alebo oprava trolejových vedení (montážne vozy B60P, B61D 15/00; plošiny na tento účel B66F 11/04; výroba vodičov všeobecne H01B 13/00; vonkajšie vedenie všeobecne H02G 1/00) [1, 2006.01] 1/30 . . Koľajnice na prívod elektrickej energie [1, 2006.01] 1/32 . . Križovatky; Výhybky (B60M 1/34 má prednosť) [1, 2006.01] 1/34 . . so spodným prívodom [1, 2006.01] 1/36 . . Jednotlivé kontakty pozdĺž napájacieho vedenia na prívod elektrickej energie [1, 2006.01] 3/00 Prívod energie do napájacieho vedenia v spojení s kolektorom na vozidle; Usporiadanie na spotrebu regeneračnej energie (ovládanie koľajových vozidiel zmenou napätia energie dodávanej do vozidla B60L; rozvod elektrickej energie všeobecne H02J) [1, 2006.01] 3/02 . . s prostriedkami na udržiavanie napätia v nastavenom rozsahu (všeobecne G05F) [1, 2006.01] 3/04 . . Zariadenia na zapínanie jednotlivých trakčných úsekov (pri prechádzaní vozidla B60M 1/10) [1, 2006.01] 3/06 . . Zariadenia na spotrebu regeneračnej energie [1, 2006.01] 5/00 Usporiadanie pozdĺž koľajnic alebo pri ich styčných koncoch na vedenie prúdu alebo na izoláciu, napr. bezpečnostné zariadenia na obmedzenie zemných prúdov (izolácia koľajnicových spojov E01B 11/54; vodivé spojenia medzi koľajnicami všeobecne H01R 4/00, napr. H01R 4/64) [1, 2006.01] 5/02 . . Zariadenia na obmedzenie potenciálneho rozdielu medzi koľajnicou a priľahlou zemou [1, 2006.01] 7/00 Napájacie vedenie elektrickej energie alebo koľajnic zvlášť prispôbené na elektricky poháňané vozidlá špeciálnych typov, napr. visutá električka, lanová dráha, podzemná dráha [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60N SEDADLÁ ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ PRE VOZIDLÁ; USPORIADANIE VOZIDIEL NA UMIESTNENIE CESTUJÚCICH, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

2/00 Sedadlá zvlášť upravené do vozidiel; Usporiadanie alebo montáž sedadiel vo vozidlách (sedadlá do železničných vozňov B61D 33/00; sedadlá na bicykle B62J 1/00; sedadlá do lietadiel B64D 11/06, B64D 25/04, B64D 25/10) [5, 2006.01] 2/005 . . . Usporiadanie alebo montáž sedadiel vo vozidlách (B60N 2/02 má prednosť) [7, 2006.01] 2/01 . . . Usporiadanie sedadiel vzhľadom na ďalšie sedadlá [7, 2006.01] 2/015 . . . Pripevnenie sedadiel priamo na podvozok vozidla [7, 2006.01] 2/02 . . . sedadlá alebo ich časti sú pohyblivé, napr. nastaviteľné (nastaviteľné opierky na ramená B60N 2/75; nastaviteľné hlavové opierky B60N 2/806) [5, 2006.01] 2/04 . . . celé sedadlo je pohyblivé [5, 2006.01] 2/06 . . . posuvne (B60N 2/12 má prednosť) [5, 2006.01] 2/07 Klzná konštrukcia [7, 2006.01] 2/075 bez valčekov [7, 2006.01] 2/08 charakterizované blokovacím /uzamykacím/ zariadením [5, 2006.01] 2/10 . . . sklopne (B60N 2/12 má prednosť) [5, 2006.01] 2/12 . . . posuvne a sklopne [5, 2006.01] 2/14 . . . otočne, napr. na umožnenie ľahšieho prístupu (B60N 2/10 má prednosť) [5, 2006.01] 2/16 . . . nastaviteľné na výšku [5, 2006.01] 2/18 predná a zadná časť sedadla sú nastaviteľné, napr. nezávisle jedna od druhej [5, 2006.01] 2/20 . . . operadlo je sklopné, napr. na umožnenie ľahšieho prístupu (B60N 2/04, B60N 2/22 majú prednosť) [5, 2006.01] 2/22 . . . operadlo je nastaviteľné [5, 2006.01] 2/225 cykloidným alebo obežnicovým mechanizmom [7, 2006.01] 2/23 lineárnym skrutkovým mechanizmom [7, 2006.01] 2/235 mechanizmom typu západky na ozubenom kolese [7, 2006.01] 2/24 . . . na zvláštne účely alebo na zvláštne vozidlá [5, 2006.01] 2/26 . . . pre deti (B60N 2/30 má prednosť) [5, 2006.01] 2/28 Sedáčky pripravené na montáž na existujúce sedadlá vozidiel alebo na ich vybratie z nich [5, 2006.01] 2/30 . . . Nedemontovateľné sedadlá v nepoužitej polohe, napr. skladacie záložné sedadlá [5, 2006.01]	2/32 . . . premeniteľné na iný účel [5, 2006.01] 2/34 na lôžko [5, 2006.01] 2/36 na nakladaciu plochu [5, 2006.01] 2/38 . . . zvlášť upravené na použitie na traktoroch alebo na podobných mimocestných vozidlách [5, 2006.01] 2/39 Nakloniteľné sedadlá na vyrovnanie náklonu vozidla [7, 2006.01] 2/40 sedadlového typu [5, 2006.01] 2/42 . . . sedadlo konštruované na ochranu proti mimoriadnemu preťaženiu -g-, napr. protihavarijné alebo bezpečnostné sedadlá (na ochranu detí B60N 2/26; opierky ramien B60N 2/75; hlavové opierky B60N 2/888) [5, 2006.01] 2/427 Sedadlá alebo ich časti, ktoré sa premiestnia počas havárie [7, 2006.01] 2/433 Bezpečnostné zámky na zadnú opierku, napr. s uzatváracou závorou aktivovanou zotrvačnosťou [7, 2006.01] 2/50 . . . Zavesenie sedadiel [5, 2006.01] 2/52 . . . používajúce kvapalinové prostriedky [5, 2006.01] 2/54 . . . používajúce mechanické perá [5, 2006.01] 2/56 . . . Zariadenia na ohrev alebo vetranie [7, 2006.01] 2/58 . . . Poťahy sedadiel [7, 2006.01] 2/60 . . . Odnímateľné ochranné poťahy [7, 2006.01] 2/62 . . . Opierky nôh [7, 2006.01] 2/64 . . . Zadné opierky [7, 2006.01] 2/66 . . . Podpery bedier [7, 2006.01] 2/68 . . . Rámy sedadiel [7, 2006.01] 2/70 . . . Čalúnenie pružín [7, 2006.01] 2/72 . . . Ich pripevnenie alebo nastavenie [7, 2006.01] 2/75 . . . Opierky na ramená [2018.01] 2/80 . . . Opierky na hlavy [2018.01] 2/803 pevné [2018.01] 2/806 pohyblivé alebo nastaviteľné [2018.01] 2/809 vertikálne posuvné [2018.01] 2/812 charakterizované ich uzamykacími zariadeniami [2018.01] 2/815 Uvoľňovacie mechanizmy, napr. tlačidlá [2018.01] 2/818 s postupným polohovaním [2018.01] 2/821 s kontinuálnym polohovaním [2018.01] 2/824 pomocou pružín [2018.01] 2/826 pomocou gumeného materiálu [2018.01]

- 2/829 charakterizované ich nastavovacími mechanizmami, napr. elektromotory [2018.01]
- 2/832 pohyblivé do nefunkčnej alebo zloženej polohy [2018.01]
- 2/835 špeciálne prispôsobené pre zadné sedadlá [2018.01]
- 2/838 sklopné [2018.01]
- 2/841 charakterizované ich uzamykacími zariadeniami [2018.01]
- 2/844 Uvoľňovacie mechanizmy, napr. tlačidla [2018.01]
- 2/847 s postupným polohovaním [2018.01]
- 2/85 s kontinuálnym polohovaním [2018.01]
- 2/853 charakterizované ich nastavovacími mechanizmami, napr. elektromotory [2018.01]
- 2/856 pohyblivé do nefunkčnej alebo zloženej polohy [2018.01]
- 2/859 špeciálne prispôsobené pre zadné sedadlá [2018.01]
- 2/862 s prostriedkami na udržanie požadovanej polohy, keď je operadlo sedadla nastavené, napr. mechanizmy rovnobežnosti [2018.01]
- 2/865 poskytujú predný a zadný pohyb vzhľadom na hlavu cestujúceho [2018.01]
- 2/868 pričom poskytuje bočný pohyb paralelný s líniou ramena cestujúceho [2018.01]
- 2/874 pohyblivé do nefunkčnej alebo zloženej polohy (B60N 2/832, B60N 2/856 majú prednosť) [2018.01]
- 2/876 špeciálne prispôsobené pre zadné sedadlá (B60N 2/835, B60N 2/859 majú prednosť) [2018.01]
- 2/879 s ďalšími vlastnosťami, ktoré nesúvisia s polohovaním opierky hlavy, napr. vykurovacích alebo chladiacich zariadení alebo reproduktorov [2018.01]
- 2/882 odpojiteľné [2018.01]
- 2/885 vybavené postrannými podložkami [2018.01]
- 2/888 s prostriedkami na ochranu pred abnormálnymi g-silami, napr. posunutím opierky hlavy [2018.01]
- 2/891 s opierkou hlavy tvorenou v bočnom pohľade čiarkou [2018.01]
- 2/894 s tyčami pevne pripevnenými k opierke chrbta [2018.01]
- 2/897 s rukávami umiestnenými v zadnej opierke na vedenie tyčí opierky hlavy [2018.01]
- 2/90 Podrobnosti alebo časti inde neuvedené [2018.01]
- 3/00 Usporiadanie alebo zvláštne úpravy iného vybavenia pre cestujúcich inde neuvedené** (rozhlasové alebo televízne prístroje, telefóny, bezpečnostné pásy alebo pod. B60R) [1, 2006.01]
- 3/02 rukovätí alebo pridržiacich remeňov [1, 2006.01]
- 3/04 rohožík [1, 2006.01]
- 3/06 stúpačiek [1, 2006.01]
- 3/08 nádob na odpadky, napr. popolníkov [1, 2006.01]
- 3/10 schránok na potraviny alebo nápoje, napr. chladených [1, 2006.01]
- 3/12 schránok na cigarety a pod. [1, 2006.01]
- 3/14 elektrických zapaľovačov [1, 2006.01]
- 3/16 zariadení na pečenie alebo varenie [1, 2006.01]
- 3/18 zariadení na nalievanie pitnej vody [1, 2006.01]
- 5/00 Usporiadanie alebo zariadenia vo vozidlách na kontrolu nástupu alebo výstupu cestujúcich, napr. turnikety** [2, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60P VOZIDLÁ PRISPÔSOBENÉ NA DOPRAVU NÁKLADU ALEBO PREPRAVU ŠPECIÁLNYCH NÁKLADOV ALEBO PREDMETOV (vozidlá zvlášť upravené na prevoz pacientov alebo postihnutých osôb alebo ich vlastné dopravné prostriedky A61G 3/00)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

- 1/00** **Vozidlá prevažne na dopravu nákladov so zvláštnou úpravou na ľahšie nakladanie, upevnenie alebo vykladanie** (vozidlá na prepravu žatevnej úrody so zariadeniami na samočinné nakladanie alebo vykladanie A01D 90/00; vozidlá na zber odpadkov B65F; nakladanie a vykladanie vozidiel zariadeniami, ktoré nie sú spojené s vozidlami B65G) [1, 2006.01]
- 1/02 . . . so súbežným pohybom prvku dopravujúceho náklad hore a dolu (v kombinácii s vyklápaním B60P 1/34; zariadenia na zdvíhanie alebo spúšťanie objemných alebo ťažkých telies /tovaru/ na účely nakladania alebo vykladania, pohyblivé na kolesách alebo pod., napr. vysokozdvížne vozíky B66F 9/06) [1, 2006.01]
- 1/04 . . . s vyklápacím pohybom prvku prepravujúceho náklad (rýpadlá alebo zemné stroje E02F 3/00) [1, 2006.01]
- 1/06 . . . výhradne s mechanickým hnacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 1/08 . . . so vzájomným posuvom náprav kolies [1, 2006.01]
- 1/10 . . . so skrutkou a maticou [1, 2006.01]
- 1/12 . . . s ozubenými prevodmi, kolesami alebo magnetmi; s kĺbmi, vačkami a kladkami a pod. [1, 2006.01]
- 1/14 . . . s lanami, reťazami a pod. [1, 2006.01]
- 1/16 . . . s mechanizmami ovládanými tekutinou [1, 2006.01]
- 1/18 . . . so vzájomným posuvom náprav kolies [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s ozubeným prevodom, kolesami alebo magnetmi; s kĺbmi, vačkami a kladkami a pod. [1, 2006.01]
- 1/22 . . . s lanami, reťazami a pod. [1, 2006.01]
- 1/24 . . . s použitím váhy nákladu [1, 2006.01]
- 1/26 . . . Prostriedky na ovládanie pohybu zadných alebo postranných plošín [1, 5, 2006.01]
- 1/267 . . . Riadenie stupňa pohybu zadnej alebo postrannej plošiny v závislosti od stupňa vyklápaného pohybu, napr. pákovým ústrojenstvom alebo vačkou [5, 2006.01]
- 1/273 . . . Za predpokladu vzájomnej závislosti medzi vyklápacím pohybom a uzavretím alebo otvorením voľne zavesenej zadnej alebo postrannej plošiny [5, 2006.01]
- 1/28 . . . Vyklápacie karosérie [1, 2006.01]
- 1/30 . . . v kombinácii s iným pohybom článku [1, 2006.01]

- 1/32 . . . keď tento iný pohyb je bočné premiestnenie [1, 2006.01]
- 1/34 . . . keď tento iný pohyb je zvyšovanie alebo znižovanie [1, 2006.01]
- 1/36 . . . s použitím nekonečných reťazí alebo remeňov [1, 2006.01]
- 1/38 . . . tvoriace hlavný dopravný prvok na dopravu bremena alebo jeho časti [1, 2006.01]
- 1/40 . . . používajúce závitokový dopravník na ňom upravený [1, 2006.01]
- 1/42 . . . montovaný na prvku na dopravu bremena [1, 2006.01]
- 1/43 . . . používajúce naklápaciu rampu namontovanú na vozidle (nakladacie rampy samé osebe B65G 69/28) [5, 2006.01]
- 1/44 . . . s naklápacou plošinou, s jej pomocou je náklad dvíhaný až do výšky prvku na prepravu bremena (sklopná rampa) [1, 2006.01]
- 1/46 . . . nesenou vo vertikálnych vozidlách [1, 2006.01]
- 1/48 . . . s použitím otočných ramien pohyblivých nad prvkom na dopravu bremena (nakladacie prostriedky B66) [1, 2006.01]
- 1/50 . . . nakladanie z čela vozidla [1, 2006.01]
- 1/52 . . . s použitím valčekov prvku na dopravu bremena [1, 2006.01]
- 1/54 . . . s použitím žeriavov na samonakladanie alebo vykladanie (vozidlá na dopravu žeriavov B60P 3/28; pojazdné alebo mostové žeriavy B66C) [1, 2006.01]
- 1/56 . . . prvok na dopravu bremena má v podlahe vyprázdňovacie otvory [1, 2006.01]
- 1/58 . . . používa účinky vibrácií [1, 2006.01]
- 1/60 . . . s použitím tekutiny, napr. pri priamom dotyku medzi dopravníkom a nákladom [1, 2, 2006.01]
- 1/62 . . . s pórovitými stenami [1, 2006.01]
- 1/64 . . . prvok dopravujúci alebo obsahujúci náklad je ľahko vymeniteľný (obytné prívesy, kempingy alebo podobné zariadenia charakterizované obytnou jednotkou oddeliteľnou od pohonného vozidla B60P 3/33, B60P 3/345) [1, 5, 2006.01]

- 3/00 Vozidlá na dopravu zvláštnych nákladov alebo predmetov** (sanitky alebo iné vozidlá so špeciálnymi úpravami na prevoz pacientov alebo postihnutých osôb, alebo ich vlastné dopravné prostriedky A61G 3/00; pohrebné vozidlá A61G 21/00; protipožiarne vozidlá A62C 27/00; vozidlá na zber odpadkov B65F 3/00, B65F 7/00; vozidlá na odstraňovanie snehu E01H; obrnené alebo ozbrojené vozidlá F41H 7/00; samohybné banské vozidlá F41H 11/16) [1, 2006.01]
- 3/022 . na dopravu prefabrikovaných budov alebo ich modelov, napr. prefabrikovaných garáží alebo pod. (doprava alebo skladanie stavebných dielcov E04G 21/14) [5, 2006.01]
- 3/025 . kde predmetom je obchod, bufet alebo výklad (kde predmetom je dielňa B60P 3/14) [3, 2006.01]
- 3/03 . na dopravu peňazí alebo iných cenností [3, 2006.01]
- 3/035 . na dopravu navijakov [3, 2006.01]
- 3/04 . na prepravu zvierat [1, 2006.01]
- 3/05 . na dopravu mäsa (na dopravu mrazeného tovaru B60P 3/20) [3, 2006.01]
- 3/055 . na dopravu fliaš [3, 2006.01]
- 3/06 . na dopravu vozidiel (B60P 3/12 má prednosť; obytné prívesy, kempingy alebo podobné zariadenia s prostriedkami na dopravu vozidiel B60P 3/363) [1, 3, 5, 2006.01]
- 3/07 . . na dopravu cestných vozidiel [3, 2006.01]
- 3/071 . . . Zariadenia na prevrhnuté alebo za okraj zavesené vozidlá [5, 2006.01]
- 3/073 . . . Zachytávače vozidiel [5, 2006.01]
- 3/075 za kolesá, čapy alebo nápravy [5, 2006.01]
- 3/077 Kolisky na kolesá /wheel cradles/, klíny alebo jamky /wells/ [5, 2006.01]
- 3/079 Priviazanie (B60P 3/075 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/08 Viacposchodové konštrukcie na prevážanie vozidiel [1, 3, 2006.01]
- 3/10 . . na dopravu člnov [1, 2006.01]
- 3/11 . . na dopravu lietadiel [3, 2006.01]
- 3/12 . na odvoz poškodených vozidiel [1, 2006.01]
- 3/14 . predmetom dopravy je dielňa na servis, údržbu alebo nosné zariadenie pre robotníkov pri práci (zdvíhacie zariadenia na pohyblivé plošiny alebo kabíny pre robotníkov B66F 11/04) [1, 2006.01]
- 3/16 . na dopravu miešaného betónu, napr. s otáčajúcimi sa bubnami [1, 2006.01]
- 3/18 . kde predmetom sú svetlomety [1, 2006.01]
- 3/20 . na dopravu mrazeného tovaru (klimatizácia priestoru na tovar B60H) [1, 2006.01]
- 3/22 . Cisternové vozidlá (hl'adiská cisterien B65D 88/00, B65D 90/00, F17C) [1, 2006.01]
- 3/24 . . priehradkové /oddelené/ [1, 2006.01]
- 3/28 . na dopravu žeriavov (vozidlá používajúce žeriavy na samonakladanie alebo vykladanie B60P 1/54; pojazdné alebo mostové žeriavy B66C) [1, 2006.01]
- 3/30 . Postrekovacie vozidlá (vozidlá na rozstrekovanie hnojív A01C 23/00; na ničenie škodcov, škodlivého alebo nežiaduceho hmyzu, buriny A01M; na kropenie asfaltu, živice, dechtu alebo pod. E01C; na čistenie ulíc E01H) [1, 2006.01]
- 3/32 . obsahujúce obytnú jednotku pre ľudí, napr. obytné prívesy, kempingy alebo podobné vozidlá (stany alebo prístrešky všeobecne E04H 15/00) [1, 2006.01]
- 3/325 . . obytná jednotka nie je rozťahovateľná, skladateľná ani premeniteľná [5, 2006.01]
- 3/33 . . . charakterizovaná obytnou jednotkou oddeliteľnou od pohonného vozidla [5, 2006.01]
- 3/335 . . . nesenou vozidlom trajlerového typu alebo sama osebe je trajlerového typu (B60P 3/33 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/34 . . obytná jednotka, ktorá môže byť rozťahovateľná, skladateľná alebo premeniteľná (B60P 3/39 má prednosť; stany nesené aspoň časťami vozidiel E04H 15/06) [1, 5, 2006.01]
- 3/345 . . . charakterizované obytnou jednotkou oddeliteľnou od pohonného vozidla [5, 2006.01]
- 3/35 . . . nesenou vozidlom trajlerového typu alebo sama osebe je trajlerového typu (B60P 3/345 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/355 skladacia do stavu, v ktorom sa nedá použiť ako obytná jednotka, napr. kompaktná konštrukcia s trajlerom [5, 2006.01]
- 3/36 . . Pomocné zariadenia; Usporiadanie obytných jednotiek (záchody alebo kúpeľne B60R 15/00); Príslušenstvo [1, 5, 2006.01]
- 3/363 . . . s prostriedkami na dopravu vozidla [5, 2006.01]
- 3/367 s prostriedkami na dopravu lode [5, 2006.01]
- 3/37 . . . Vonkajšie plošiny, napr. verandy (ochranné plachty na budovy E04F 10/00; plachty na nákladné autá E04H 15/08; ochranné plachty na stany E04H 15/58) [5, 2006.01]
- 3/373 . . . Spojovacie chodby medzi obytnou jednotkou a riadiacou kabínou vozidla [5, 2006.01]
- 3/377 . . . Prostriedky na pripojenie obytnej jednotky k vozidlu [5, 2006.01]
- 3/38 . . . Spacie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/39 rozťahovateľné, skladateľné alebo premeniteľné prvky upravené na nesenie lôžka, napr. na stene [5, 2006.01]
- 3/40 . na dopravu dlhých nákladov, napr. so samostatnými nosnými členmi vybavenými kolesami (B60P 3/022 má prednosť; signalizačné zariadenia na upevnenie na prečnievajúce náklady B60Q 7/02) [1, 5, 2006.01]
- 3/41 . . na prepravu kmeňov [6, 2006.01]
- 3/42 . premeniteľné z jedného účelu na iný účel (vozidlá schopné pohybu v rôznom alebo na rôznom prostredí, kofajové a cestné vozidlá B60F) [1, 2006.01]
- 5/00 Usporiadanie váh na vozidlách** (s úpravou váhových zariadení na použitie na dopravných vozidlách G01G 19/08) [1, 2006.01]
- 7/00 Zabezpečenie alebo prikrytie nákladu na vozidlách** [1, 2006.01]
- 7/02 . Prikrytie nákladu [1, 2006.01]
- 7/04 . . nepremokavou plachtou alebo podobnou ohybnou látkou [1, 2006.01]
- 7/06 . Zaistenie nákladu (zachytávače vozidiel B60P 3/073) [1, 5, 2006.01]
- 7/08 . . Pripevnenie na podlahu alebo na boky vozidla (B60P 7/13, B60P 7/135 majú prednosť) [1, 3, 5, 2006.01]
- 7/10 . . . kde nákladom sú dosky, debny alebo skrine [1, 2006.01]
- 7/12 . . . kde nákladom sú kmene stromov, trámy, valce, rúry alebo pod. [1, 2006.01]
- 7/13 . . Zaistenie naložených kontajnerov alebo dopravovaných kontajnerov na vozidlách [3, 2006.01]
- 7/135 . . Zabezpečovanie alebo podopieranie prostriedkami na pripevňovanie nákladu [5, 2006.01]
- 7/14 . . . upevňovacie prostriedky obsahujúce pohyblivé rozdeľovacie steny [1, 2006.01]

7/15 . . . upevňovacie prostriedky obsahujúce pohyblivé
tyče [5, 2006.01]
7/16 . . . Ochrana proti otrasom [1, 2006.01]

7/18 . . . Ochrana naložených kontajnerov alebo
doprovodených kontajnerov [3, 2006.01]

**9/00 Iné vozidlá prevažne na prepravu
nákladov [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60Q USPORIADANIE SIGNALIZAČNÝCH ALEBO OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ VOZIDIEL VŠEOBECNE, ICH MONTÁŽ, PODOPRENIE ALEBO ICH OBVODY [4]

Poznámky [1, 7]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa aj činnosť a ovládanie svetelných zariadení, napríklad:
- usporiadanie alebo prispôbenie svetelných spínačov alebo prostriedkov na spúšťanie signálov pre vozidlá;
 - ovládanie svetelných zariadení vo vzťahu k vozidlu ako celku, napr. na vyrovnanie, otočenie alebo zameranie.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa optické, mechanické, tepelné alebo elektrické usporiadanie prvkov v rámci osvetľovacích zariadení, ktoré sú zahrnuté v skupinách F21S 41/00-F21S 45/00.
- (3) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

OSVETLENIE	Zvuková	5/00
Vnútorne	Prenosné zariadenia na núdzové	
Iné	signály	7/00
SIGNALIZÁCIA	Iná	9/00, 11/00
Viditeľná		1/00

1/00 Usporiadanie optických signalizačných alebo osvetľovacích zariadení, ich montáž alebo uloženie alebo ich obvody (na osvetľovanie vnútrajška vozidiel B60Q 3/00) [1, 4, 2006.01]

- 1/02 . . . kde zariadenie je určené predovšetkým na osvetlenie vozovky pred vozidlom alebo na osvetlenie iných priestorov na ceste alebo okolia [1, 2006.01]
- 1/04 . . . keď týmto zariadením sú svetlomety [1, 2006.01]
- 1/05 . . . zatiahnuteľné /sklápacie/ [5, 2006.01]
- 1/06 . . . nastaviteľné, napr. diaľkovo ovládateľné zvnútra vozidla (B60Q 1/05 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/064 . . . kvapalinovými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/068 . . . mechanickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/072 . . . obsahujúce pružný prvok, napr. reťaz [5, 2006.01]
- 1/076 . . . elektrickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/08 . . . automaticky [1, 2006.01]
- 1/10 . . . v závislosti od naklonenia vozidla, napr. v závislosti od rozloženia nákladu [1, 2006.01]
- 1/105 . . . kvapalinovými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/11 . . . mechanickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/115 . . . elektrickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/12 . . . v závislosti od polohy riadenia [1, 2006.01]
- 1/124 . . . mechanickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/128 . . . obsahujúce pružný prvok, napr. reťaz [5, 2006.01]

- 1/132 . . . obsahujúce prvky typu spoluzaberajúceho kolesa [5, 2006.01]
- 1/136 . . . obsahujúce tuhé články [5, 2006.01]
- 1/14 . . . s tlmiacim zariadením [1, 2006.01]
- 1/16 . . . osvetľujúce vozovku asymetricky [1, 2006.01]
- 1/18 . . . tvoriace prídavné predné svetlá [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Svetlá do hmly [1, 2006.01]
- 1/22 . . . na jazdu späť (cúvanie) [1, 2006.01]
- 1/24 . . . na osvetlenie iných pásiem než len vozovky vpredu [1, 2006.01]
- 1/26 . . . so zariadením určeným hlavne na označenie vozidla, jeho častí alebo na signalizáciu inej prevádzky [1, 2006.01]
- 1/28 . . . na označenie prednej časti vozidla [1, 2006.01]
- 1/30 . . . na označenie zadnej časti vozidla, napr. pomocou odrazových plôch [1, 2006.01]
- 1/32 . . . na označenie bokov vozidla [1, 2006.01]
- 1/34 . . . na označenie zmeny smeru jazdy (B60Q 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/36 . . . s použitím pohyblivých častí, napr. ramien so zabudovanými blikajúcimi svetlami [1, 2006.01]
- 1/38 . . . s použitím nepohyblivých svetelných zdrojov, napr. pevných blikajúcich svetiel [1, 2006.01]
- 1/40 . . . automaticky sa vracajúce do základnej polohy [1, 2006.01]
- 1/42 . . . podľa polohy riadiaceho kolesa (volantu) [1, 2006.01]
- 1/44 . . . na označenie brzdenia [1, 2006.01]
- 1/46 . . . na blikajúce výstražné signály počas jazdy, iné ako na signalizáciu smeru jazdy, napr. blikanie svetlometov [1, 2006.01]
- 1/48 . . . na parkovanie [1, 2006.01]

- 1/50 . . . na signalizáciu iných zámerov alebo podmienok, napr. požiadanie na počkanie alebo o predbehnutie [1, 2006.01]
- 1/52 . . . na označenie nebezpečia [1, 2006.01]
- 1/54 . . . na označenie rýchlosti [1, 2006.01]
- 1/56 . . . na osvetlenie záznamov a pod. [1, 2006.01]
- 3/00 Usporiadanie osvetľovacích zariadení vo interiéri vozidiel; Osvetľovacie zariadenia prispôbené pre interiéri vozidiel [1, 4, 2006.01, 2017.01]**
- 3/10 . . pre prístrojové dosky [2017.01]
- 3/12 . . . osvetlenie na povrchu, ktorý má byť osvetlený [2017.01]
- 3/14 . . . osvetlenie cez povrch, ktorý má byť osvetlený [2017.01]
- 3/16 . . . Obvody; Ovládacie zariadenia [2017.01]
- 3/18 . . . na zmenu intenzity svetla [2017.01]
- 3/20 . . na osvetlenie konkrétnej výbavy cestujúceho alebo kabíny; namontované na konkrétnu výbavu cestujúceho alebo kabíny (osvetlenie prístrojových dosiek B60Q 3/10) [2017.01]
- 3/208 . . . Strešné okná; Okná [2017.01]
- 3/217 . . . Dvere, napr. dverové prahy; Schody [2017.01]
- 3/225 . . . Malé priehradky, napr. schránky na rukavice [2017.01]
- 3/233 . . . Sedadlá; Laktové opierky; Hlavové opierky [2017.01]
- 3/242 . . . Bezpečnostné pásy; Popruhy [2017.01]
- 3/252 . . . Slnecné clony [2017.01]
- 3/258 . . . Spätné zrkadlá [2017.01]
- 3/267 . . . Kľučky dveri; Rukoväte [2017.01]
- 3/275 . . . Fajčiarske vybavenie, napr. zapaľovače alebo popolníky [2017.01]
- 3/283 . . . Volanty; Radiace páky [2017.01]
- 3/292 . . . Zapaľovacie zámky [2017.01]
- 3/30 . . pre kabíny neurčené pre cestujúcich, napr. batožinový alebo motorový priestor [2017.01]
- 3/35 . . . Prenosné osvetľovacie zariadenia [2017.01]
- 3/40 . . prispôbené pre konkrétne vozidlá [2017.01]
- 3/41 . . . pre vozidlá hromadnej dopravy, napr. autobusy [2017.01]
- 3/43 . . . Všeobecné osvetlenie [2017.01]
- 3/44 . . . Bodové osvetlenie, napr. lampičky na čítanie [2017.01]
- 3/46 . . . Núdzové osvetlenie, napr. pre únikové cesty [2017.01]
- 3/47 . . . Obvody; Ovládacie zariadenia [2017.01]
- 3/49 . . . pre vozidlá s nepevnou strechou, napr. kabriolety [2017.01]
- 3/50 . . Montážne usporiadanie (na iné účely ako pre kabíny pre cestujúcich B60Q 3/30; špeciálne upravené pre konkrétne vozidlo B60Q 3/40) [2017.01]
- 3/51 . . . na montáž osvetľovacích zariadení do interiéru vozidla, napr. na strop alebo podlahu [2017.01]
- 3/53 . . . Modulárne montážne systémy, napr. použitie lišt, koľajníc alebo viacnásobných zásuviek [2017.01]
- 3/54 . . . Osvetľovacie zariadenie vložené do vnútorného obloženia, napr. strešných vložiek [2017.01]
- 3/56 . . . Osvetľovacie zariadenie namontované na pozdĺžnych nosičoch, napr. na pružných ramenách [2017.01]
- 3/57 . . . Stiahnuteľné alebo zakrývateľné osvetľovacie zariadenie [2017.01]
- 3/59 . . . Osvetľovacie zariadenie namontované v interiéri vozidla a upravené pre prenášanie [2017.01]
- 3/60 . . charakterizované optickým hľadiskom [2017.01]
- 3/62 . . . použitím svetlovodov [2017.01]
- 3/64 . . . pre jedno zariadenie pre osvetlenie [2017.01]
- 3/66 . . . na distribúciu svetla medzi niekoľkými osvetľovacími zariadeniami [2017.01]
- 3/68 . . . použitím ultrafialového svetla [2017.01]
- 3/70 . . charakterizované účelom [2017.01]
- 3/72 . . . na ochranu pred oslnením vodiča [2017.01]
- 3/74 . . . na celkové osvetlenie priestoru; na celkové osvetlenie priestoru v kombinácii s konkrétnym osvetlením, napr. izbová lampa s čítacími lampičkami (všeobecné osvetlenie namontované na konkrétne vybavenie B60Q 3/20; všeobecné osvetlenie pre prostriedky hromadnej dopravy B60Q 3/43) [2017.01]
- 3/76 . . . na bodové osvetlenie, napr. čítacie lampičky (bodové osvetlenie alebo pre konkrétnu výbavu B60Q 3/20; bodové osvetlenie v prostriedkoch hromadnej dopravy B60Q 3/44) [2017.01]
- 3/78 . . . na generovanie svetelných pásov, napr. na značenie okrajov komponentov [2017.01]
- 3/80 . . Obvody; Riadiace zariadenia (pre prístrojové dosky B60Q 3/16; pre vozidlá hromadnej dopravy B60Q 3/47) [2017.01]
- 3/82 . . . Spínače špeciálne upravené pre osvetlenie interiéru vozidiel, napr. prepínanie naklonením šošovky [2017.01]
- 3/85 . . . na ručné ovládanie svetla, napr. farby, orientácie alebo intenzity [2017.01]
- 3/88 . . . Prostriedky na zasunutie do elektrického napájania vozidla, napr. použitie zásuvky zapaľovača cigariet [2017.01]
- 5/00 Usporiadanie alebo úpravy zvukových signalizačných zariadení [1, 2006.01]**
- 7/00 Usporiadanie alebo úpravy prenosných zariadení na núdzové signály na vozidlách [1, 2006.01]**
- 7/02 . . ktoré sa pripievňujú na presahujúci náklad alebo predĺžené časti vozidla [1, 2006.01]
- 9/00 Usporiadanie alebo úpravy signalizačných zariadení, neuvedené v niektorej z hlavných skupín B60Q 1/00-B60Q 7/00 [1, 2006.01]**
- 11/00 Usporiadanie monitorovacích zariadení pre zariadenia uvedené v skupinách B60Q 1/00-B60Q 9/00 [2, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60R VOZIDLÁ, VYBAVENIE VOZIDIEL ALEBO ČASTI VOZIDIEL INDE NEUVEDENÉ (ochrana proti požiaru, lokalizovanie alebo hasenie zvlášť upravené na vozidlá A62C 3/07)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

VOZIDLÁ, ČASTI VOZIDIEL ALEBO PRÍSLUŠENSTVO INDE NEUVEDENÉ	16/00, 99/00
USPORIADANIE	
optických pozorovacích zariadení.....	1/00
stúpačiek alebo rebríkov	3/00
USPORIADANIE ALEBO ÚPRAVY	
elektrickej inštalácie inde neuvedené; sanitárnych zariadení	16/00; 15/00
konštrukčných dielov na reklamy, poznávacích značiek	13/00
mazacích systémov alebo zariadení	17/00

USPORIADANIE ALEBO VYBAVENIE NA PRIPEVNŇOVANIE ALEBO DOPRAVU BATOŽINY ALEBO INÝCH PREDMETOV	5/00-11/00
OCHRANA ALEBO BEZPEČNOSŤ	
Usporiadanie týkajúce sa vozidla alebo cestujúcich; bezpečnostné pásy alebo pripútanie tela; ochrana proti krádeži	19/00, 21/00; 22/00; 25/00
POTREBY NA KONEČNÚ ÚPRAVU KAROSÉRIE	13/00
INÉ VYBAVENIE VOZIDLA	99/00

1/00 Usporiadania optických pozorovacích zariadení; Usporiadania pozorovacích zariadení na sledovanie v reálnom čase pre vodičov alebo cestujúcich používajúce optické systémy snímania obrazu, napr. kamery alebo video systémy zvlášť prispôbené pre použitie vo alebo na vozidlách [1, 2, 2006.01, 2022.01]

Poznámky [2022.01]

Táto skupina zahrňa optické zobrazovacie zariadenia využívajúce zrkadlá, ako aj usporiadania pozorovacích zariadení na prezeranie v reálnom čase pomocou optických systémov na zachytávanie obrazu, napr. špeciálne prispôbenie kamier alebo video systémov vo vozidlách alebo na vozidlách na pomoc vodičom alebo cestujúcim. V tejto súvislosti sa „sledovaním“ rozumie vizuálna pomoc vodičom alebo cestujúcim pomocou zrkadiel, kamier a podobne.

- 1/02 . Usporiadanie spätného zrkadla (usporiadanie periskopu B60R 1/10) [1, 2006.01]
- 1/04 . . montované vnútri vozidla (B60R 1/08 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 1/06 . . montované zvonka vozidla (B60R 1/08 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 1/062 . . . s diaľkovým ovládaním na nastavenie polohy [7, 2006.01]
- 1/064 s ručným ovládačom [7, 2006.01]
- 1/066 na nastavenie zrkadla vzhľadom na jeho kryt [7, 2006.01]
- 1/068 použitím káblov [7, 2006.01]
- 1/07 s elektrickým ovládačom [7, 2006.01]

- 1/072 na nastavenie zrkadla vzhľadom na jeho kryt [7, 2006.01]
- 1/074 na zatiahnutie zrkadla do nepoužiteľnej polohy pozdĺž vozidla [7, 2006.01]
- 1/076 . . . poddajné nadmernej vonkajšej sile a poskytujúce ukazovateľa používanej polohy (B60R 1/062 má prednosť) [7, 2006.01]
- 1/078 . . . ľahko odstrániteľné; montované na vonkajší pohyb, napr. ťahanie [7, 2006.01]
- 1/08 . . obsahujúce špeciálnu optickú konštrukciu, napr. vyhýba sa slepým miestam [1, 2006.01]
- 1/10 . Usporiadanie predného zrkadla; Usporiadanie periskopu [1, 2006.01]
- 1/12 . Zrkadlové sústavy kombinované s inými predmetmi, napr. s hodinami [1, 2006.01]
- 1/20 . Usporiadania pozorovacích zariadení na prezeranie v reálnom čase pre vodičov alebo cestujúcich pomocou systémov optického snímania obrazu, napr. kamery alebo video systémy špeciálne upravené na použitie vo vozidlách alebo na vozidlách [2022.01]
- 1/22 . . na sledovanie priestoru mimo vozidla, napr. exteriér vozidla [2022.01]
- 1/23 . . . s vopred určeným zorným poľom [2022.01]
- 1/24 pred vozidlom [2022.01]
- 1/25 po stranách vozidla [2022.01]
- 1/26 za vozidlom [2022.01]
- 1/27 zabezpečenie 360 stupňového videnia, napr. pomocou všesmerových kamier [2022.01]
- 1/28 . . . s nastaviteľným zorným poľom [2022.01]
- 1/29 . . na sledovanie oblasti vo vnútri vozidla, napr. na sledovanie cestujúcich alebo nákladu [2022.01]

- 1/30 . . zabezpečenie videnia v neviditeľnom svetelnom spektre, napr. nočné alebo infračervené videnie [2022.01]
- 1/31 . . zabezpečenie stereoskopického videnia [2022.01]
- 3/00 Usporiadanie stupňov, napr. stúpačiek** (konštruované ako prídavné vedľajšie celky cestných vozidiel B62D 25/22) [1, 2006.01]
- 3/02 . Zasúvateľné schody [1, 2006.01]
- 3/04 . so zariadením na utieranie topánok [1, 2006.01]
- 5/00 Oddelenia vnútri karosérie vozidla, pôvodne určené alebo dostatočne priestorné na kufre, ručné kufríky alebo pod.** (určené predovšetkým na uloženie nákladu v nákladných vozidlách B60P; usporiadania na uloženie náhradného /rezervného/ kolesa B62D 43/06) [1, 2006.01]
- 5/02 . usporiadané vpredu vo vozidle [1, 2006.01]
- 5/04 . usporiadané vzadu vo vozidle [1, 2006.01]
- 7/00 Skladovanie alebo držanie zariadení vnútri vozidla, pôvodne určené na potreby cestujúcich, menšie ako sú kufríky, napr. výbavu cestujúcich, cestovné potreby alebo mapy** (na rozhlasové prijímače, televízory, telefóny a pod., upevnenie fotoprístrojov pracujúcich počas jazdy, náradia alebo náhradné diely B60R 11/02-B60R 11/06; na schránky na odpadky, potraviny, nápoje, cigarety B60N 3/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . vo zvláštnom priestore na batožinu [1, 2006.01]
- 7/04 . v priestore pre vodičov alebo pre pasažierov [1, 2006.01]
- 7/05 . . upevnené na slnečné clony [5, 2006.01]
- 7/06 . . umiestnené na prístrojovej doske alebo pod ňou [1, 2006.01]
- 7/08 . Rozmiestnenie nosičov batožiny, spôn a pod. [1, 2006.01]
- 7/10 . . na nesenie klobúkov, odevov alebo vešiakov na šaty [5, 2006.01]
- 7/12 . . na nesenie dáždnikov [5, 2006.01]
- 7/14 . . na nesenie zbraní [5, 2006.01]
- 9/00 Doplnkové vybavenie vonkajška vozidla na dopravu batožiny, napr. kufrov, športového náradia a pod.** [1, 5, 2006.01]
- 9/02 . na stranách, napr. na stúpačkách [1, 2006.01]
- 9/04 . Nosiče upevnené na streche vozidla (B60R 9/08 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 9/042 . . Nosiče charakterizované prostriedkami uľahčujúcimi nakladanie alebo vykladanie nákladu, napr. valčeky, kofajnice a pod. [5, 2006.01]
- 9/045 . . Nosiče upraviteľné alebo premeniteľné, napr. rozťahnuteľné alebo skladacie [5, 2006.01]
- 9/048 . . Nosiče charakterizované prostriedkami na prichytenie, upevnenie alebo uzamknutie nákladu [5, 2006.01]
- 9/05 . . Nosiče charakterizované prostriedkami na usmerňovanie vetra [5, 2006.01]
- 9/052 . . Nosiče obsahujúce predĺžiteľné prvky len v smere hlavnej osi vozidla (B60R 9/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/055 . . Nosiče uzavretého typu, napr. kontajnery, skrine (B60R 9/048 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/058 . . charakterizované upevňovacími prostriedkami medzi nosičom a strechou [5, 2006.01]
- 9/06 . vpredu alebo vzadu na vozidle [1, 2006.01]
- 9/08 . zvlášť prispôsobené na športové účely [1, 2006.01]
- 9/10 . . na bicykle [1, 2006.01]
- 9/12 . . na lyže [1, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia na pripieňovanie alebo montáž predmetov, inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 11/02 . na rádiosúpravy, televízory, telefóny alebo pod.; Usporiadanie ich ovládania [1, 2006.01]
- 11/04 . Upevnenie kamier/fotoaparátov pracujúcich počas jazdy; Usporiadanie ich ovládania vzhľadom na vozidlo [1, 2006.01]
- 11/06 . na náradie alebo náhradné diely (na náhradné /rezervné/ kolesá B62D 43/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Potreby na konečnú úpravu karosérie, identifikáciu alebo ozdobu; Usporiadanie alebo úpravy na reklamné účely** [1, 2006.01]
- 13/01 . Obklady na nakladacie plošiny alebo nakladacie komory [5, 2006.01]
- 13/02 . Ozdobné lišty; Okrajové lišty; Obklady stien; Obklady striech (B60R 13/01 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 13/04 . Ozdobné alebo ochranné pruhy; Zariadenia na ozdobné popisovanie [1, 2006.01]
- 13/06 . Tesniace pásy [1, 2006.01]
- 13/07 . Odvod vody alebo odvádzacie prostriedky, ktoré netvoria celok s konštrukciou strechy (B60R 13/06 má prednosť; deflektory vody na kryty alebo veká B62D 25/13) [4, 2006.01]
- 13/08 . Izolačné prvky, napr. na hlukovú izoláciu [1, 4, 2006.01]
- 13/10 . Zariadenia na registráciu, povolenia a pod. [1, 2006.01]
- 15/00 Usporiadanie alebo úprava sanitárnych zariadení** [1, 2006.01]
- 15/02 . Zariadenia na umývanie [1, 2006.01]
- 15/04 . Toaletné zariadenia [1, 2006.01]
- 16/00 Elektrické alebo kvapalinové odvody špeciálne upravené na dopravné prostriedky, ktoré nie sú inde uvedené; Usporiadanie prvkov na elektrické alebo kvapalinové odvody špeciálne upravené na dopravné prostriedky, ktoré nie sú inde uvedené** [3, 2006.01]
- 16/02 . elektrické [3, 2006.01]
- 16/023 . . na prenos signálov medzi časťami vozidla alebo podsystémom [2006.01]
- 16/027 . . . medzi relatívne pohyblivými časťami vozidla, napr. medzi volantom a stĺpikom riadenia [2006.01]
- 16/03 . . na elektrické napájanie podsystémov vozidla [2006.01]
- 16/033 . . . vyznačujúce sa použitím elektrických článkov alebo batérií [2006.01]
- 16/037 . . pre komfort majiteľa [2006.01]
- 16/04 . . Usporiadanie batérií [3, 6, 2006.01]
- 16/06 . . na odvádzanie elektrostatických nábojov [3, 2006.01]
- 16/08 . kvapalinové [3, 2006.01]
- 17/00 Usporiadania alebo úpravy mazacích systémov alebo zariadení** [1, 2006.01]
- 17/02 . Systémy, napr. systém ústredného mazania [1, 2006.01]

- 19/00 Kryty kolies; Kryty chladičov; Odstraňovače prekážok; Vybavenie na tlmenie nárazov pri zrážke (blatníky B62D 25/16) [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Nárazníky, t. j. náraz zachytávajúce alebo pohlcujúce členy na ochranu vozidiel alebo odrážanie nárazov iných vozidiel alebo predmetov (integrálne s plávajúcimi nádržami alebo špeciálne upravené na tento účel B63B 59/02) [1, 4, 2006.01]
- 19/03 . . . charakterizované materiálom, napr. zložením (B60R 19/18 má prednosť) [4, 2006.01]
- 19/04 . . . tvorené viac ako jedným dielom (B60R 19/18 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 19/12 . . . usporiadanými zvislo [4, 2006.01]
- 19/14 . . . so sklopnými časťami [4, 2006.01]
- 19/16 . . . s vychylujúcimi časťami, napr. s valčekmi, guľôčkami [4, 2006.01]
- 19/18 . . . Prostriedky, ktorými nárazník pohlcuje náraz [4, 2006.01]
- 19/20 . . . obsahujúce plyn alebo kvapalinu, napr. nafukovacie [4, 2006.01]
- 19/22 . . . obsahujúce bunkový materiál, napr. tuhú penu [4, 2006.01]
- 19/24 . . . Usporiadanie na montáž nárazníkov na vozidlách [4, 2006.01]
- 19/26 . . . obsahujúce poddajné montážne prostriedky [4, 2006.01]
- 19/28 Kovové pružiny [4, 2006.01]
- 19/30 Elastomerický materiál [4, 2006.01]
- 19/32 Kvapalinové tlmiče [4, 2006.01]
- 19/34 porušené pri náraze, napr. jednorazového typu [4, 2006.01]
- 19/36 Kombinácie poddajných montážnych prostriedkov rôznych typov [4, 2006.01]
- 19/38 . . . namontované nastaviteľne alebo pohyblivo, napr. vodorovne premiestniteľné na zaistenie priestoru medzi zaparkovanými vozidlami [4, 2006.01]
- 19/40 v smere prekážky pred zrážkou [4, 2006.01]
- 19/42 . . . upravené najmä na boku vozidla alebo úplne obklopujúce vozidlo [4, 2006.01]
- 19/44 . . . Chrániče nárazníkov [4, 2006.01]
- 19/46 . . . namontované pružne alebo otočne [4, 2006.01]
- 19/48 . . . kombinované s inými zariadeniami alebo predmetmi alebo za ne zameniteľné, napr. nárazníky kombinované s kefami, nárazníky premeniteľné na lôžka [4, 2006.01]
- 19/50 . . . so svetlami alebo evidenčnými tabuľkami [4, 2006.01]
- 19/52 . . . Radiátorové alebo mriežkové chrániče [4, 2006.01]
- 19/54 . . . Odstraňovače prekážok alebo vychylávače (B60R 19/16, B60R 21/34 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 19/56 . . . Usporiadanie na vozidlách s veľkou svetlou výškou, napr. na nákladných vozidlách, na zabránenie vniknutia vozidiel alebo predmetov pod ne [4, 2006.01]
- 21/00 Usporiadanie alebo vybavenie na vozidlách na ochranu alebo zabránenie škodám pre cestujúcich alebo chodcov v prípade nehody alebo iného nebezpečenstva v prevádzke (bezpečnostné pásy na pripútanie tela vo vozidlách B60R 22/00; sedadlá skonštruované na ochranu proti mimoriadnemu preťaženiu -g, napr. protihavarijné alebo bezpečnostné B60N 2/42; tlmiče nárazovej energie na volanty na riadenie vozidiel B62D 1/11; tlmiče nárazovej energie na stĺpiky riadenia B62D 1/19) [1, 4, 5, 2006.01]**
- 21/01 . . . Elektrické obvody na aktiváciu bezpečnostných systémov v prípade havárie vozidla alebo pri hroziacej havárii vozidla [7, 2006.01]
- 21/013 . . . zahŕňajúce prostriedky na zisťovanie kolízií, hroziacich kolízií alebo prevrátenie vozidla [2006.01]
- 21/0132 . . . reagujúce na parametre pohybu vozidla [2006.01]
- 21/0134 . . . reagujúce na hroziaci kontakt s prekážkou [2006.01]
- 21/0136 . . . reagujúce na skutočný kontakt s prekážkou [2006.01]
- 21/015 . . . zahŕňajúce prostriedky na zisťovanie prítomnosti alebo rozmiestnenia cestujúcich, sedadiel cestujúcich alebo detských sedadiel, napr. na zabránenia ich sklápania [2006.01]
- 21/017 . . . zahŕňajúce usporiadania na zabezpečenie elektrickej energie pre bezpečnostné zariadenia [2006.01]
- 21/02 . . . Usporiadanie alebo príslušenstvo pre bezpečnosť cestujúcich [1, 4, 2006.01]
- 21/04 . . . Mäkké obloženie vnútrajška vozidla [1, 4, 2006.01]
- 21/045 . . . združené s prístrojovým panelom alebo s prístrojovou doskou [4, 2006.01]
- 21/05 . . . združené s volantom, ovládacou pákou alebo stĺpikom riadenia [4, 5, 2006.01]
- 21/055 . . . Mäkké doplnky, napr. opierky hlavy, slnečné clony [4, 2006.01]
- 21/06 . . . Ochranné siete, priehľadné tabule, záclony alebo pod., napr. medzi cestujúcimi a sklom (B60R 21/11, B60R 21/12, B60R 21/16 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 21/08 . . . pohyblivé z pokojovej do činnej polohy, napr. pri nehode [1, 4, 7, 2006.01]
- 21/09 . . . Ovládacie prvky alebo rukoväti pohyblivé z činnej polohy do polohy mimočinnnej, napr. tlačidlá vypínačov, kľuky okien [4, 2006.01]
- 21/11 . . . Chrániče nad hlavou, napr. proti bremenám padajúcim dole [4, 2006.01]
- 21/12 . . . chrániace cestujúcich proti útoku z vnútrajška alebo z vonkajška vozidla [1, 4, 2006.01]
- 21/13 . . . Ochrana proti prevrhnutiu [4, 7, 2006.01]
- 21/16 . . . Nafukovacie zábrany alebo prostriedky obmedzujúce cestujúcich, určené na nafúknutie pri nehode alebo keď hrozí nehoda, napr. nafukovacie vaky [4, 2006.01]
- 21/18 . . . nafukovací člen je vytvorený ako pás alebo ako upínanie alebo je kombinovaný s pásom alebo upínaním ústrojenstvom [4, 2006.01]
- 21/20 . . . Usporiadania na ukladanie nafukovacích členov v ich pokojovom alebo nenafúknutom stave; Usporiadanie alebo montáž airbagov alebo ich súčastí [4, 2006.01, 2011.01]
- 21/201 Uloženie pásov alebo obálok pre nafukovacie členy [2011.01]
- 21/203 vo volantoch alebo stĺpikoch riadenia [2006.01]

- 21/205 v prístrojových doskách [2006.01, 2011.01]
- 21/206 v spodnej časti prístrojových dosiek, napr. na ochranu kolien [2011.01]
- 21/207 v sedadlách [2006.01]
- 21/21 v bočných paneloch vozidla, napr. dverách (usporiadané v stĺpkoch B60R 21/213) [2006.01, 2011.01]
- 21/213 v strešných rámoch vozidla alebo stĺpkoch [2006.01, 2011.01]
- 21/214 v strešných paneloch [2011.01]
- 21/215 charakterizované krytmi nafukovacích členov [2006.01, 2011.01]
- 21/2155 s komplexným pohybom krytu; Zasunutie pod poťah počas otvárania [2011.01]
- 21/216 obsahujúce priväzovacie prostriedky na obmedzenie pohybu krytu počas činnosti [2011.01]
- 21/2165 charakterizované úsekom pre roztrhnutie, ktoré vymedzuje rozmiestnenie otvorov [2011.01]
- 21/217 Zásobníky nafukovacieho vzduchu, napr. pretlakové nádoby; Spojenie s vakmi, krytmi, difúzormi alebo zásobníkmi nafukovacieho vzduchu s nimi alebo v kombinácii [2006.01, 2011.01]
- 21/23 Nafukovacie členy (B60R 21/18 má prednosť) [2006.01]
- 21/231 charakterizované ich tvarom, konštrukciou alebo priestorovým usporiadaním [2006.01, 2011.01]
- 21/232 Záclonové airbagy rozvinuteľné predovšetkým vo vertikálnom smere od jeho horného okraja [2011.01]
- 21/233 skladajúce sa z množstva jednotlivých častí; obsahujúce dva alebo viac vakových členov, jeden v druhom (B60R 21/232 má prednosť) [2006.01]
- 21/2334 Prostriedky riadiace expanziu [2011.01]
- 21/2338 Povrázky [2011.01]
- 21/2342 Trhacie švy [2011.01]
- 21/2346 Mäkké difúzory [2011.01]
- 21/235 vyznačujúce sa ich materiálom [2006.01]
- 21/237 vyznačujúce sa tým ako sú zložené [2006.01]
- 21/239 vyznačujúce sa vypúšťacími prostriedkami [2006.01]
- 21/26 charakterizovaný zdrojom alebo ústrojenstvom na vytváranie nafukovacieho prostredia alebo prostriedky na ovládanie takéhoto prietoku prostredia do nafukovacieho člena [4, 2006.01, 2011.01]
- 21/261 s prostriedkami inými ako vaky na rozptýlenie alebo vedenie nafukovacieho vzduchu [2011.01]
- 21/262 Pretiahnuté duté difúzory, napr. záclonovitého typu [2011.01]
- 21/263 použitie viacerých zdrojov, napr. viacstupňový alebo riadený výstup (hybridná pumpa B60R 21/272) [2011.01]
- 21/264 použitím okamžitej generácie plynu, napr. pyrotechniky (B60R 21/268 má prednosť) [2006.01]
- 21/268 použitím okamžitého uvoľnenia uloženého stlačeného vzduchu [2006.01, 2011.01]
- 21/272 s prostriedkami na zvýšenie tlaku plynu tesne pred alebo počas vypúšťania, napr. hybridné pumpy [2006.01]

- 21/274 charakterizované prostriedkami na roztrhnutie alebo otvorenie zdrojov tekutín [2011.01]
- 21/276 s prostriedkami na otvorenie zásobníka, napr. v prípade pretlaku [2006.01]
- 21/30 s prostriedkami na nasávanie okolitého vzduchu do prietokového potrubia a zmiešavanie tohto vzduchu s nafukovacím prostredím [4, 2006.01]
- 21/33 Usporiadania na neelektrickú aktiváciu hustenia (pneumatík) [2006.01]
- 21/34 Ochrana necestujúcich vo vozidle, napr. chodcov [4, 2006.01, 2011.01]
- 21/36 použitím airbagov [2011.01]
- 21/38 použitím prostriedkov na zdvihnutie kapoty [2011.01]
- 22/00 Bezpečnostné pásy alebo pripútanie tela vo vozidlách [4, 2006.01]**
- 22/02 Polopasívne upínacie systémy, napr. systémy zapínané alebo odopínané automaticky, ale nie dva naraz [4, 2006.01]
- 22/03 Prostriedky na podávanie pásov alebo ich častí pre užívateľa [6, 2006.01]
- 22/04 Pasívne upínacie systémy, t. j. systémy zároveň zapínané aj odopínané automaticky, napr. pohybom dverí vozidla [4, 2006.01]
- 22/06 s pásom alebo pripútaním spojeným s členom klzným v dráhe upravenej na vozidle [4, 2006.01]
- 22/08 s ústrojenstvom na spätné zaťažovanie pásu na uzavretej časti vozidla alebo v nej, napr. v dverách [4, 2006.01]
- 22/10 zvlášť upravené pre deti alebo zvieratá [4, 2006.01]

Poznámky [6]

Skupina B60R 22/02-B60R 22/08 a B60R 22/12-B60R 22/48 má prednosť pred skupinou B60R 22/10.

- 22/12 Konštrukcie pásov alebo pripútanie (B60R 21/18 má prednosť) [4, 2006.01]
- 22/14 zahrnujúce doplnkové upínacie oblasti, napr. vesty, siete [4, 2006.01]
- 22/16 používajúce pásy na stálu deformáciu, t. j. jednorazové použitie [4, 2006.01]
- 22/18 Prostriedky na upevnenie [4, 2006.01]
- 22/185 s prostriedkami na zastavenie, pôsobiacimi priamo na pás v nebezpečenstve, napr. zovretím alebo trením [7, 2006.01]
- 22/19 s prostriedkami znižujúcimi napnutie pásu pri jeho použití za normálnych podmienok [7, 2006.01]
- 22/195 s prostriedkami znižujúcimi napnutie pásu v nebezpečenstve [7, 2006.01]
- 22/20 polohovo nastaviteľné, napr. na výšku [4, 2006.01]
- 22/22 upevnené na podlahu vozidla [4, 2006.01]
- 22/24 upevnené na boky, na dvere alebo do strechy vozidla [4, 2006.01]
- 22/26 upevnené na sedadlá [4, 2006.01]
- 22/28 zahrnujúce zariadenia na pohlcovanie energie [4, 2006.01]
- 22/30 Spojovacie zariadenia iné ako pracky, obsahujúce výbavu na zoradenie dĺžky [4, 2006.01]
- 22/32 Zariadenia na uvoľnenie v nebezpečí, napr. po nehode [4, 2006.01]

- 22/34 . . . Zariadenia na spätné zaťaženie pásu, napr. navijaky (kotviace zariadenia s prostriedkami zaisťujúcimi napnutie pásu v prípade nebezpečenstva B60R 22/195) [4, 7, 2006.01]
- 22/343 . . . s elektricky ovládanými zavieracími prostriedkami [6, 2006.01]
- 22/347 . . . s prostriedkami na trvalé uzavieranie počas použitia pásu (B60R 22/343, B60R 22/415 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 22/35 . . . uzavieracie prostriedky sú ovládané automaticky [6, 2006.01]
- 22/353 . . . reagujúce na pohyb pásu, keď nositeľ /užívateľ/ používa pás [6, 2006.01]
- 22/357 . . . reagujúce na upevnenie pásových praciek [6, 2006.01]
- 22/36 . . . samouzavierateľné v nebezpečí (B60R 22/343 má prednosť) [4, 2006.01]
- 22/38 . . . reagujúce len na pohyb pásu [4, 2006.01]
- 22/40 . . . reagujúce len na pohyb vozidla [4, 2006.01]
- 22/405 . . . reagujúce na pohyb pásu aj vozidla [6, 2006.01]
- 22/41 . . . s prídavnými prostriedkami na zabránenie uzavretia v dopredu určených situáciách [6, 2006.01]
- 22/415 . . . s prídavnými prostriedkami umožňujúcimi trvalé uzavretie navijaka počas používania pásu [6, 2006.01]
- 22/42 . . . s prostriedkami pôsobiacimi priamo na pás, napr. zovrením alebo trením [4, 2006.01]
- 22/44 . . . s prostriedkami znižujúcimi napnutie pásu pri jeho použití za normálnych podmienok [4, 2006.01]
- 22/46 . . . s prostriedkami na napnutie pásu v nebezpečí [4, 7, 2006.01]
- 22/48 . . . Ovládacie systémy, poplašné alebo blokovacie systémy na správne používanie pásu alebo pripútania [4, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia alebo systémy pre prevenciu alebo indikáciu neoprávneného použitia alebo krádeže vozidiel (zámkov vozidiel E05B 77/00-E05B 85/00) [1, 5, 2006.01, 2013.01]**
- 25/01 . . . pôsobiace na systémy vozidla alebo príslušenstvo, napr. na dvere, sedačky alebo čelné sklá [2013.01]
- 25/02 . . . pôsobiace na riadenie [1, 2006.01, 2013.01]
- 25/021 . . . obmedzujúce pohyb stĺpika riadenia alebo volantu, napr. obmedzujúce prostriedky sú riadené spínačom zapalovania [2013.01]
- 25/0215 . . . použitie elektrických prostriedkov, napr. elektrické motory alebo solenoidy [2013.01]
- 25/022 . . . pôsobiace na volant, napr. tyče uzamknuté na veniec volantu (B60R 25/021 má prednosť) [2013.01]
- 25/023 . . . Obrana proti fyzickému ničeniu zámku riadenia [2013.01]
- 25/04 . . . pôsobiace na pohonný systém, napr. na motor alebo pohon [1, 2006.01, 2013.01]
- 25/042 . . . pôsobiace na dodávanie paliva [2013.01]
- 25/043 . . . blokovanie výfuku [2013.01]
- 25/044 . . . obmedzenie alebo blokovanie prívodu vzduchu [2013.01]
- 25/045 . . . obmedzenie alebo prerušenie elektrického napájania pohonnej jednotky [2013.01]
- 25/06 . . . pôsobiace na prevody [1, 2006.01]
- 25/08 . . . pôsobiace na brzdy alebo brzdové systémy [1, 2006.01]
- 25/09 . . . zabránenie otáčania kolesa, napr. papuče [2013.01]
- 25/10 . . . spustením signalizačného zariadenia [1, 2006.01, 2013.01]
- 25/102 . . . signál posielať do vzdialeného umiestnenia, napr. rádiový signál prenášaný na policajnú stanicu, bezpečnostné firmy alebo vlastníka [2013.01]
- 25/104 . . . charakterizovaný typom varovného signálu, napr. vizuálne alebo akustické signály s osobitnými vlastnosťami [2013.01]
- 25/20 . . . Prostriedky na zapínanie a vypínanie systému proti krádeži [2013.01]
- 25/21 . . . používajúce skryté vypínače [2013.01]
- 25/22 . . . používajúce mechanické identifikátory [2013.01]
- 25/23 . . . používajúce manuálne vkladanie alfanumerické kódy [2013.01]
- 25/24 . . . používajúce elektronické identifikátory, ktoré obsahujú kód nezapamätateľný užívateľom [2013.01]
- 25/25 . . . používajúce biometriu [2013.01]
- 25/30 . . . Detekcia súvisiaca s odcudzením alebo inými udalosťami týkajúcimi sa zabezpečovacích systémov [2013.01]
- 25/31 . . . ľudskej prítomnosti vo vnútri alebo mimo vozidla [2013.01]
- 25/32 . . . dynamických parametrov vozidiel, napr. rýchlosť alebo zrýchlenie [2013.01]
- 25/33 . . . globálnej pozície, napr. poskytnutím GPS súradníc [2013.01]
- 25/34 . . . stavu automobilových dielov, napr. okien, zámkov dverí alebo riadiacej páky [2013.01]
- 25/40 . . . Prostriedky napájania systému proti krádeži, napr. ochrana proti krádeži batérie, záložné napájanie alebo prostriedky pre úsporu energie [2013.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60S ÚDRŽBA, ČISTENIE, OPRAVOVANIE, PODOPIERANIE, ZDVÍHANIE ALEBO MANÉVROVANIE VOZIDIEL INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy B60.

Schéma podtried

ČISTENIE	1/00, 3/00	Úprava vozidla na uloženie	
SERVIS, ÚDRŽBA, OPRAVY	5/00	zvláštnych zariadení	11/00
ZDVÍHANIE ALEBO MANÉVROVANIE			
Samostatné zariadenia alebo			
zariadenia spojené s vozidlom			
	9/00, 13/00		
1/00 Čistenie vozidiel (zariadením, ktoré netvorí s vozidlom		1/48	Dodávka kvapaliny do nich [1, 2006.01]
jeden celok B60S 3/00; čistenie všeobecne B08B;		1/50	usporiadanie nádrže [1, 2006.01]
odstraňovanie námrazy na lietadlách B64D; vyhrievacie		1/52	Usporiadanie dýz (dýzy <u>samé osebe</u>
zariadenia upravené na priehľadné alebo zrkadlové			B05B) [1, 2006.01]
plochy H05B 3/84) [1, 2006.01]		1/54 . . .	s použitím plynu, napr. teplého
1/02 . Čistenie čelných okien alebo optických			vzduchu [1, 2006.01]
zariadení [1, 2006.01]		1/56 . .	zvlášť prispôbené na čistenie iných častí alebo
1/04 . . Stierače alebo pod., napr. škrabky [1, 2006.01]			zariadení ako čelných okien alebo čelných
1/06 . . . charakterizované pohonom (vykonávajúce iný			skiel [1, 2006.01]
ako kývavý pohyb B60S 1/44) [1, 2006.01]		1/58 . . .	na zadné okná [1, 2006.01]
1/08 poháňané elektricky [1, 2006.01]		1/60 . . .	na signalizačné zariadenia, napr.
1/10 poháňané pneumaticky [1, 2006.01]			reflektory [1, 2006.01]
1/12 poháňané hydraulicky [1, 2006.01]		1/62 .	Iná výbava vozidiel na čistenie [1, 2006.01]
1/14 poháňané ručne [1, 2006.01]		1/64 . .	na čistenie interiéru vozidla, napr. zabudovaný
1/16 Prostriedky na prevod pohonu [1, 2006.01]			vysávač [1, 2006.01]
1/18 mechanicky [1, 2006.01]		1/66 . .	na čistenie exteriéru vozidla [1, 2006.01]
1/20 lanovým pohonom; ohybnými		1/68 . . .	na odstránenie cudzích telies z kolies alebo
hriadeľmi [1, 2006.01]			pneumatík, napr. škrabáky kolies [1, 2006.01]
1/22 otočnými vačkami [1, 2006.01]		3/00	Prístroje na čistenie vozidiel, ktoré nie sú súčasťou
1/24 otáčajúce sa kľukou [1, 2006.01]			vozidla (čistenie všeobecne B08B; čistenie špeciálne
1/26 ozubeným súkolesím [1, 2006.01]			zamerané na vodné plavidlá B63B 57/00, B63B 59/00;
1/28 charakterizované väčším počtom stieračov			pozemné vybavenie na čistenie vozidiel
(B60S 1/06 má prednosť) [1, 2006.01]			B64F 5/00) [1, 2006.01]
1/30 usporiadané aj zvonku aj		3/04 .	na vonkajšky poľnohospodárskych
zvnútra [1, 2006.01]			vozidiel [1, 2006.01]
1/32 charakterizované konštrukčným tvarom		3/06 . .	s rotačnými telesami dosahujúcimi na
gumovej vložky ramena stierača [1, 2006.01]			vozidlo [1, 2006.01]
1/34 Ramená stieračov; Ich montáž [1, 2006.01]		5/00	Servis, údržba, opravy alebo prehliadky vozidiel
1/36 Ramená meniteľnej dĺžky [1, 2006.01]			(vozidlá slúžiace ako pojazdná dielňa na servis alebo
1/38 Gumové vložky stieračov [1, 2006.01]			údržbu B60P 3/14; servis lokomotív B61K) [1, 2006.01]
1/40 Spojenie medzi gumovými vložkami a		5/02 .	Dodávka paliva do vozidiel; Celkové usporiadanie
ramenami [1, 2006.01]			zariadení v plniacich staniciach (prístroje na privod
1/42 pružné [1, 2006.01]			meraného množstva benzínu, oleja alebo pod. zo
1/44 s pohybom ramena stierača iným ako kývavým,			skladového priestoru do vozidiel B67D) [1, 2006.01]
napr. rotačným [1, 2006.01]		5/04 .	Dodávajúce vzduch na nafukovanie pneumatík
1/46 . . s použitím kvapaliny; Umývačky čelného			(usporiadanie zariadení na nafukovanie pneu-matík
skla [1, 2006.01]			na vozidle B60C 23/00; kontrolný merač tlaku v
			pneumatike G01L 17/00) [3, 2006.01]

- 5/06 . Zapojenie alebo odpojenie batérií vo vozidlách (výmena batérii elektrického pohonu vozidiel B60L 53/80) [6, 2006.01, 2019.01]
- 9/00 **Výbava pozemných vozidiel na podopieranie, zdvíhanie alebo manévrovanie celými vozidlami alebo len ich časťami, napr. zabudovanými zdvihákmi** (zdvíhacie zariadenia všeobecne B66F; podpery všeobecne F16M) [1, 2006.01]
- 9/02 . len na zdvíhanie a podopieranie [1, 2006.01]
- 9/04 . . mechanicky [1, 2006.01]
- 9/06 . . . so skrutkou a maticou [1, 2006.01]
- 9/08 s osou skrutky v podstate vertikálnou [1, 2006.01]
- 9/10 . . tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 9/12 . . . teleskopicky [1, 2006.01]
- 9/14 . tak na zdvíhanie, ako aj na manévrovanie [1, 2006.01]
- 9/16 . . na používanie len na jednom konci vozidla (B60S 9/205 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 9/18 . . . mechanicky [1, 2006.01]
- 9/20 . . . zdvihákom s tekutinou pod tlakom [1, 2006.01]
- 9/205 . . Motorom poháňané zariadenia na manévrovanie, napr. vratne sa pohybujúcimi nohami alebo otočne premiestňované vačky (vozidlá s hnacím ústrojenstvom zabierajúcim so zemou, napr. kráčajúce členy B62D 57/02) [4, 2006.01]
- 9/21 . . . obsahujúce otočne poháňané pomocné koleso alebo nekonečný húsenicový pás, napr. poháňané základným kolesom (pásové vozidlá s prídavnými alebo zameniteľnými základnými kolesami B62D 55/02, B62D 55/04; pomocné pohony odvodené od základného kolesa B60K 25/08) [4, 2006.01]
- 9/215 poháňané pomocným motorom [4, 2006.01]
- 9/22 . Prostriedky na upevnenie zdvíhacieho, podopieracieho alebo manévrovacieho zariadenia na vozidlách (na oddelené zariadenia B60S 11/00) [1, 2006.01]
- 11/00 **Úpravy vozidiel na uloženie zvláštnych zdvíhacích, podopieracích alebo manévrovacích zariadení** [1, 2006.01]
- 13/00 **Zariadenia na manévrovanie s vozidlami, oddelené od vozidiel** (zdvíhacie alebo posunovacie zariadenia B66F) [1, 2006.01]
- 13/02 . Otočné zariadenia; Posunovacie zariadenia (začlenené do garáží na skladovanie vozidiel E04H) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60T SYSTÉMY NA RIADENIE BRŹD VOZIDIEL ALEBO ICH ČASTÍ; SYSTÉMY NA OVLÁDANIE BRŹD ALEBO ICH ČASTÍ VŠEOBECNE (ovládanie elektrodynamických brzdiacich systémov B60L 7/00; spoločné riadenie brzd a ostatných riadiacich jednotiek vozidiel B60W); USPORIADANIE BRZDIACICH PRVKOV VO VOZIDLÁCH VŠEOBECNE; PRENOSNÉ ZARIADENIA NA ZABRÁNENIE NEŽIADÚCEHO POHYBU VOZIDIEL; ÚPRAVY VOZIDLA NA UMOŽNENIE CHLADENIA BRŹD [1, 2006.01]

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "systémy ovládania brzd" zahrnujú ovládacie systémy všeobecne použiteľné.

Schéma podtried

ZAISŤOVACIE ZARIADENIA

Prenosné zariadenia 3/00

BRZDY

Druh brzdiaceho člena a tomu

zodpovedajúce diely 1/00

Úpravy vozidla na chladenie brzd 5/00

Druhy pôsobenia brzd

prostriedky na vyvolanie

chladenia brzd; premenlivá

brzdná sila alebo jej rozdelenie

podľa podmienok daných

vozovkou alebo nákladom 7/00; 8/00

plynulé brzdenie 10/00

prenos impulzov od

prostriedkov na vyvolanie

brzdovej činnosti k vlastným

brzdovým orgánom 11/00, 13/00

Súčiastky alebo príslušenstvo na

tlakovo ovládané brzdové systémy

konštrukcia ventilu,

usporiadanie a funkcia 15/00

iné časti alebo príslušenstvo 17/00

1/00 Usporiadanie brzdiacich častí, t. j. tých častí, kde sa vyskytuje brzdiaci účinok [1, 2006.01]

1/02 . spomaľovanie kolies [1, 2006.01]

1/04 . . pôsobiace priamo na behún plášt'a pneumatiky [1, 2006.01]

1/06 . . pôsobiace inak ako na behún plášt'a pneumatiky, napr. na ráfik, bubon, disk alebo prevod [1, 2006.01]

1/08 . . s použitím tekutiny alebo práškoveho prostredia [1, 2006.01]

1/087 . . z hľadiska hydrodynamiky, t. j. záporné posunutie, oneskoročače [3, 2006.01]

1/093 . . z hľadiska hydrostatiky, t. j. kladné posunutie, oneskoročače [3, 2006.01]

1/10 . . s použitím pohybu kolies na akumuláciu energie, napr. na poháňanie vzduchového kompresora [1, 2006.01]

1/12 . pôsobiace inak ako brzdením kolies, napr. prúdovou reakciou [1, 2006.01]

1/14 . . priamo na vozovke (prenosné zariadenia, napr. klíny B60T 3/00) [1, 2006.01]

1/16 . . zväčšovanie odporu vzduchu, napr. klapky [1, 2006.01]

3/00 Prenosné zariadenia, ktoré majú zabrániť nežiaducemu pohybu vozidiel, napr. klíny [1, 2006.01]

5/00 Úpravy vozidla na uľahčenie chladenia brzd [1, 2006.01]

Systémy ovládania brzd alebo ich častí

7/00 Prostriedky na spustenie činnosti brzd [1, 2006.01]

7/02 . ovládanie človekom [1, 2006.01]

7/04 . . ovládané nohou [1, 2006.01]

7/06 . . . Umiestnenie pedála [1, 2006.01]

7/08 . . ovládané ručne [1, 2006.01]

7/10 . . . Umiestnenie ručného ovládania [1, 2006.01]

7/12 . na automatické spustenie činnosti brzd; na spustenie činnosti brzd nezávisle od vôle vodiča alebo cestujúceho [1, 2006.01]

7/14 . . uplatnené pri zrútení sa vodiča, t. j. zariadenia mŕtvy muž [1, 2006.01]

7/16 . . ovládané diaľkovo, t. j. prostriedky na spustenie činnosti brzd nie sú montované na vozidle [1, 2006.01]

7/18 . . . ovládané zariadeniami umiestnenými po stranách vozovky [1, 2006.01]

7/20 . . zvlášť na privesy, napr. v prípade odpojenia privesu (zotrvačnosťou ovládané nájazdové brzdy B60T 13/08) [1, 2006.01]

- 7/22 . . . vyvolané dotykom vozidla, napr. nárazníka, s vonkajším predmetom, napr. iným vozidlom [4, 2006.01]
- 8/00 **Usporiadanie na zoradenie brzdnej sily na brzdenie kolies tak, aby zodpovedala meniacim sa podmienkam vo vozidle alebo povrchu vozovky, napr. obmedzením alebo zmenou rozdelenia brzdnej sily (zmenou počtu činných brzdových valcov v systéme bŕzd s posilňovačom B60T 17/10) [1, 2006.01]**
- 8/17 . . . Používajúce elektrické alebo elektronické regulačné prostriedky na kontrolu brzdenia [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatriedňovaní do skupiny B60T 8/17 sa má zatriedňovať aj na vhodných miestach v skupinách B60T 8/18, B60T 8/24, B60T 8/26 alebo B60T 8/32, ak sú z pohľadu triedenia zaujímavé aj iné aspekty ako elektronická regulácia.

- 8/171 . . . Zistenie parametrov použitých v regulácii; Meranie hodnôt použitých v regulácii [2006.01]
- 8/172 . . . Stanovovanie riadiacich parametrov použitých v regulácii, napr. výpočty týkajúce sa meraných alebo zistených parametrov [2006.01]
- 8/173 . . . Zrušenie alebo zníženie vplyvu nežiadúcich signálov, napr. vplyvom vibrácií alebo elektrickým šumom [2006.01]
- 8/174 . . . vyznačujúce sa použitím špeciálnej riadiacej logiky, napr. fuzzy logiky [2006.01]
- 8/175 . . . Regulácia brzdenia upravená tak, aby sa zabránilo nadmernému roztočeniu kolies pri akcelerácii vozidla, napríklad na riadenie trakcie [2006.01]
- 8/1755 . . . Regulácia brzdenia špeciálne upravená na riadenie stability vozidla, napríklad so zreteľom na uhlovú rýchlosť alebo priečne zrýchlenie v oblúku (cestné vozidlá, systémy pohonov na riadenie jazdnej stability inak ako tým, že riadi konkrétne sub-jednotky B60W 30/02) [2006.01]
- 8/176 . . . Regulácia brzdenia špeciálne upravená, aby sa zabránilo preklzávaniu kolies v priebehu brzdenia, napr. ABS (B60T 8/1755 má prednosť) [2006.01]
- 8/1761 . . . reakciou na dynamiku kolies alebo bŕzd, napr. preklzávanie kolies, zrýchlenie alebo zmena tlaku brzdovej kvapaliny [2006.01]
- 8/1763 . . . reakciou na koeficient trenia medzi kolesom a povrchom vozovky (B60T 8/1764 má prednosť) [2006.01]
- 8/1764 . . . Regulácia počas jazdy na povrchu s rozdielnymi koeficientami trenia, napr. medzi ľavou a pravou stranou, mu-split [2006.01]
- 8/1766 . . . Rozdelenie brzdnej sily podľa zaťaženia nápravy vozidla, napríklad prednej a zadnej časti vozidla [2006.01]
- 8/1769 . . . špeciálne upravené pre vozidlá s viac ako jednou poháňanou nápravou, napr. štvorkolesový pohon [2006.01]
- 8/18 . . . podľa váhy vozidla alebo zaťaženia, napr. rozdelenie zaťaženia (B60T 8/30 má prednosť; podľa váhy a podmienky rýchlosti B60T 8/58) [1, 4, 2006.01]
- 8/20 . . . s postupným ovládaním [1, 2006.01]
- 8/22 . . . s nepretržitým ovládaním [1, 2006.01]
- 8/24 . . . podľa nakláňania vozidla alebo zmeny smeru, napr. prechádzanie zákrutami [1, 2006.01]
- 8/26 . . . charakterizované rozdielnym brzdením predných a zadných kolies [1, 2006.01]
- 8/28 . . . podľa spomalenia [4, 2006.01]

- 8/30 . . . podľa zaťaženia [4, 2006.01]
- 8/32 . . . podľa podmienky rýchlosti, napr. zrýchlenie alebo spomalenie (B60T 8/28 má prednosť) [4, 2006.01]
- 8/34 . . . s kvapalinovým tlakovým regulátorom citlivým na podmienku rýchlosti [4, 2006.01]
- 8/36 . . . obsahujúcim riadiaci ventil citlivý na elektromagnetickú silu [4, 2006.01]
- 8/38 . . . obsahujúcim ventilové prostriedky ovládané prostredníctvom relé alebo budiča [4, 2006.01]
- 8/40 . . . obsahujúci prídavný kvapalinový obvod s prostriedkami na stláčanie kvapaliny na úpravu tlaku brzdovej kvapaliny, napr. s čerpadlom poháňaným kolesami na snímanie podmienky rýchlosti, alebo čerpadlá ovládané prostriedkami nezávislými od brzdového systému [4, 2006.01]
- 8/42 . . . s expanznými komorami na ovládaci tlak [4, 2006.01]
- 8/44 . . . spolupracujúci so servomotorom združeným s hlavným valcom na ovládanie uvoľnenia a nového vytvorenia brzdiaceho tlaku prostredníctvom spolupráce so servomotorom [4, 2006.01]
- 8/46 . . . tlak je znižovaný odvodom kvapaliny [4, 2006.01]
- 8/48 . . . spájajúci brzdový valec s alternatívnym alebo prídavným zdrojom tlaku [4, 2006.01]
- 8/50 . . . s prostriedkami na ovládanie intenzity, s ktorou sa nanovo vytvorí tlak v brzdách [4, 2006.01]
- 8/52 . . . Snímanie krútiaceho momentu, t. j. riadenie brzdnej sily silami vyvolávanými alebo schopnými vyvolávať krútiaci alebo otočný pohyb brzdeného otočného člena [4, 2006.01]
- 8/54 . . . mechanickými prostriedkami [4, 2006.01]
- 8/56 . . . s prostriedkami na zmenu koeficientu trenia [4, 2006.01]
- 8/58 . . . zodpovedajúcej rýchlosti a inej podmienke alebo podľa viacerých podmienok rýchlosti [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine jediná podmienka, ktorá je sama osebe funkciou inej jedinej podmienky, sa nepovažuje za viac podmienok.

- 8/60 . . . využívajúce elektrický obvod na riadenie činnosti brzdenia, obvod odvodzuje riadiacu funkciu z dynamiky kolies alebo brzdeného vozidla [4, 2006.01]
- 8/62 . . . v ktorom sú jednotlivé kolesá vozidla vybavené (i) nezávislými systémami brzdenia pôsobiacimi na jednotlivé kolesá vozidla v súlade s ich dynamickým stavom, alebo (ii) ústrednou jednotkou na spracovanie dát získavajúcou vstupné údaje od jednotlivých kolies alebo skupín kolies a vydávajúcou väčší počet riadiacich signálov na oddelené riadenie jednotlivých kolies alebo skupín kolies [4, 2006.01]
- 8/64 . . . v ktorom je ovládaná brzdíaca činnosť charakterizovaná spôsobom, v ktorom sa tlak brzdovej kvapaliny znižuje alebo opäť vytvára [4, 2006.01]
- 8/66 . . . v ktorom zodpovedá činnosť rozdielu medzi vypočítanou alebo inou teoretickou rýchlosťou vozidla a skutočnou rýchlosťou jeho kolies [4, 2006.01]

8/68		v ktorom je brzdiaca činnosť ovládaná rozdielom medzi hodnotou zmeny rýchlosti vozidla a hodnotou zmeny rýchlosti kolies [4, 2006.01]	11/18	. . .	Ich spojenie s prostriedkami na vyvolanie činnosti brzd [1, 5, 2006.01]
8/70		citlivé na zrýchlenie a na spomalenie vozidla alebo kolesa [4, 2006.01]	11/20	. . .	Tandem, vedľa seba alebo iné jednotky s viacerými hlavnými valcami [1, 5, 2006.01]
8/72	. .	reagujúce na rozdiel medzi podmienkou rýchlosti, napr. spomalenia a pevným vzťahom (B60T 8/66 má prednosť) [4, 2006.01]	11/21		s dvoma pedálmi pôsobiacimi na takéto okruhy, v ktorých sú tlaky vyrovnané, keď oba pedále pracujú spoločne, napr. na riadenie [5, 2006.01]
8/74	. . .	citlivé na hodnoty zmeny rýchlosti [4, 2006.01]	11/22	. . .	charakterizované tým, že tvoria celok s nádržou [1, 5, 2006.01]
8/76	. . .	dva alebo viac snímacích prostriedkov z rôznych kolies udávajúce rovnaký druh podmienky rýchlosti [4, 2006.01]	11/224	. . .	s prostriedkami na zmenu tlaku, napr. s dvojstupňovým ovládaním pri použití rozdielnych priemerov piestov vrátane priebežného menenia priemerov piestov [5, 2006.01]
8/78	. . .	využívajúce elektrický obvod na riadenie činnosti brzdenia, obvod odvodzuje riadiacu funkciu z dynamiky kolies alebo brzdeného vozidla [4, 2006.01]	11/228	. . .	Usporiadanie na udržiavanie tlaku, napr. na dopĺňovanie komory hlavného valca kvapalinou zo zásobníka (B60T 11/232 má prednosť) [5, 2006.01]
8/80		prostriedky citlivé na zrýchlenie a na spomalenie vozidla alebo kolesa [4, 2006.01]	11/232		Spätné ventily [5, 2006.01]
8/82		dva alebo viac snímacích prostriedkov z rôznych kolies udávajúce rovnaký druh podmienky rýchlosti [4, 2006.01]	11/236		Prostriedky na utesňovanie piestov [5, 2006.01]
8/84		v ktorom sú dve kolesá alebo skupina kolies ovládané v závislosti od správania odporúčaného kolesa alebo skupiny kolies, s prostriedkami na zmenu odporúčaného kolesa, napr. postup vyššia voľba, nižšia voľba [4, 2006.01]	11/24	. .	Jednotlivé prostriedky na vyvolanie činnosti brzd riadiacich viac ako jeden okruh, napr. dvojité okruhy (jednotky s viacerými hlavnými valcami B60T 11/20) [1, 5, 2006.01]
8/86	. .	v ktorom sa brzdy použijú samočinne v súlade s podmienkou rýchlosti a vybavené prostriedkami vyradenia zariadení na samočinné brzdenie z činnosti, keď sa vyskytnú podmienky šmyku [4, 2006.01]	11/26	. .	Nádrže (vcelku s ústredným ovládaním B60T 11/22) [1, 5, 2006.01]
8/88	. .	s prostriedkami citlivými na poruchu, t. j. prostriedky na snímanie a indikáciu chybnéj činnosti ovládacích prostriedkov reagujúcich na rýchlosť [4, 2006.01]	11/28	. .	Ventily zvlášť upravené (spätné ventily B60T 11/232) [1, 5, 2006.01]
8/90	. . .	využívajúce simulované signály rýchlosti na skúšanie ovládacích prostriedkov reagujúcich na rýchlosť [4, 2006.01]	11/30	. . .	Poistné ventily na hydraulické brzdové systémy [1, 5, 2006.01]
8/92	. . .	uskutočňujúce samočinne opravnú činnosť [4, 2006.01]	11/32	. . .	Automatické uzavieracie ventily na poškodené potrubia [1, 5, 2006.01]
8/94		na regulátor tlakovej kvapaliny [4, 2006.01]	11/34	. . .	Ventily na obmedzenie alebo redukciu tlaku [1, 5, 2006.01]
8/96		na ovládacie prostriedky citlivé na rýchlosť [4, 2006.01]	13/00	Prenos brzdiaceho účinku od prostriedkov na vyvolanie činnosti brzd na ovládač brzdových čepŕstí prostredníctvom posilňovača alebo pohonu; Brzdové systémy s takýmito prenosovými prostriedkami, napr. vzduchotlakové brzdové systémy [1, 2006.01]	
10/00	Ovládanie alebo regulácia plynulého brzdienia využívajúce tekuté alebo práškové prostredie, napr. na použitie pri schádzaní dlhého svahu [4, 2006.01]		13/02	. .	s mechanickým posilňovačom alebo pohonom [1, 2006.01]
10/02	. .	s hydrodynamickou brzdou [4, 2006.01]	13/04	. .	pružinou alebo závažím (tekutinové uvoľňovanie B60T 13/10) [1, 2006.01]
10/04	. .	s hydrostatickou brzdou [4, 2006.01]	13/06	. .	zotrvačnosťou, napr. zotrvačníkom [1, 2006.01]
11/00	Prenos brzdiaceho účinku od prostriedkov na vyvolanie činnosti brzd na ovládač brzdových čepŕstí bez posilňovača alebo pohonu, alebo kde posilňovač alebo pohon nie je podstatný [1, 5, 2006.01]		13/08	. . .	Nájazdové brzdy [1, 2006.01]
11/04	. .	mechanicky [1, 5, 2006.01]	13/10	. .	s tekutinovým pohonom alebo uvoľňovačom [1, 2006.01]
11/06	. .	Vyrovňavacie zariadenia [1, 5, 2006.01]	13/12	. .	kde je tekutinou kvapalina [1, 2006.01]
11/08	. .	s meniteľným pákovaním [1, 5, 2006.01]	13/122	. . .	Systémy používajúce tak hlavný valec, ako aj rozdeľovací ventil; Konštrukčné pripojenie hlavného valca s distribučným ventilom [6, 2006.01]
11/10	. .	prenos tekutinou, napr. hydraulicky [1, 5, 2006.01]	13/125	. . .	Systémy používajúce brzdový rozvádzač ventil bez hlavného valca [6, 2006.01]
11/12	. .	kde prenášaná sila sa nimi mení (B60T 11/16-B60T 11/28 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]	13/128	. . .	Systémy používajúce booster hydraulicky spojený s hlavným valcom [6, 2006.01]
11/14	. .	kde prenášaná sila zostáva v podstate nezmenená [1, 5, 2006.01]	13/13		s prídavným priamym hydraulickým výstupom z boostera do brzdového obvodu [6, 2006.01]
11/16	. .	Hlavné ovládanie, napr. hlavné valce [1, 5, 2006.01]	13/132	. . .	Systémy používajúce booster, majúce mechanický výstup, napr. do hlavného valca [6, 2006.01]
			13/135	. . .	Boostre charakterizované riadiacim ventilom v pieste boostera [6, 2006.01]
			13/138	. . .	Zariadenie na dodávanie tlaku [6, 2006.01]

- 13/14 s použitím akumulátorov alebo nádrží [1, 6, 2006.01]
- 13/16 s priamym použitím čerpadiel, t. j. bez vložených akumulátorov alebo nádrží [1, 6, 2006.01]
- 13/18 s ovládaním dodávacieho výkonu čerpadla [1, 6, 2006.01]
- 13/20 s ovládaním pohonu čerpadla [1, 6, 2006.01]
- 13/22 . . . Brzdy s pružinami alebo závažiami a uvoľňované hydraulicky [1, 2006.01]
- 13/24 . . . kde tekutinou je plyn [1, 2006.01]
- 13/26 . . . Systémy na stlačený vzduch [1, 2006.01]
- 13/36 priame, t. j. brzdy sú ovládané stlačeným vzduchom priamo [1, 2006.01]
- 13/38 Brzdy sú uvedené do činnosti pružinami alebo závažiami a uvoľňujú sa stlačeným vzduchom [1, 2006.01]
- 13/40 nepriamo, t. j. s boostrami tlaku vzduchu [1, 2006.01]
- 13/44 s dvojkomorovými boostrovými jednotkami [1, 2006.01]
- 13/45 s niekoľkými boostrovými jednotkami, napr. tandemovými [5, 2006.01]
- 13/46 . . . Podtlakové systémy [1, 2006.01]
- 13/48 priame, t. j. brzdy sú uvedené do činnosti priamym podtlakom [1, 2006.01]
- 13/50 Brzdy uvedené do činnosti pružinami alebo závažiami a uvoľňované podtlakom [1, 2006.01]
- 13/52 nepriamo, t. j. s vákuovými boostrami [1, 2006.01]
- 13/56 s dvojkomorovými boostrovými jednotkami [1, 2006.01]
- 13/563 s niekoľkými boostrovými jednotkami, napr. tandemovými [5, 2006.01]
- 13/565 charakterizované spojením s hlavnými valcami, napr. integrované [5, 2006.01]
- 13/567 charakterizované konštrukčným tvarom krytu alebo jeho vystužením alebo montážnym usporiadaním [5, 2006.01]
- 13/569 charakterizované detailmi piesta, napr. konštrukciou, montážou membrány [5, 2006.01]
- 13/57 charakterizované konštrukciou riadiacich ventilov [5, 2006.01]
- 13/573 charakterizované zariadením na spätnú väzbu [5, 2006.01]
- 13/575 používajúce pružné disky alebo čeľuste [5, 2006.01]
- 13/577 používajúce páky [5, 2006.01]
- 13/58 . . . Kombinované alebo premeniteľné systémy [1, 2006.01]
- 13/60 . . . tak tlakové, ako aj podtlakové [1, 2006.01]
- 13/62 . . . tak priame, ako aj automatické [1, 2006.01]
- 13/64 . . . tak jednokomorové, ako aj viackomorové, napr. jednokomorové s komorami v tandeme [1, 2006.01]
- 13/66 . . Elektrické ovládanie v tlakových brzdových systémoch [1, 2006.01]
- 13/68 . . . elektricky ovládanými ventilmi [1, 2006.01]
- 13/70 . . . prepínačmi ovládanými tekutinou [1, 2006.01]
- 13/72 . . . v podtlakových systémoch [1, 2006.01]
- 13/74 . s elektrickým posilňovačom alebo pohonom [1, 2006.01]
- 15/00 **Konštrukcie, usporiadanie alebo činnosť ventilov zabudovaných v posilňovaných brzdových systémoch, nezahrnutých v skupinách B60T 11/00 alebo B60T 13/00 (konštrukcie ventilov citlivých na podmienku rýchlosti B60T 8/34) [1, 4, 2006.01]**
- 15/02 . Brzdíacie a uvoľňovacie ventily [1, 2006.01]
- 15/04 . . Riadiace ventily [1, 2006.01]
- 15/06 . . . Samostatné riadiace ventily na tlakové brzdy bez automatického ovládania [1, 2006.01]
- 15/08 . . . Brzdové ventily na tlakové brzdové systémy s reguláciou [1, 2006.01]
- 15/10 . . . na podtlakové brzdy [1, 2006.01]
- 15/12 . . . v kombinácii s reléovým ventilom a pod. [1, 2006.01]
- 15/14 . . . pôsobiace na elektrické ovládacie prostriedky [1, 2006.01]
- 15/16 . . . Usporiadanie, ktoré umožňuje, aby systémy boli ovládané z dvoch alebo viacerých miest [1, 2006.01]
- 15/18 . . Trojnásobné alebo iné reléové ventily umožňujúce postupnú činnosť alebo uvoľňovanie, alebo ktoré sú ovládané zmenou tlaku v brzdovom potrubí, spájajúce brzdové valce alebo ich ekvivalent s tlakovým vzduchom alebo zdrojom podtlaku alebo atmosférou [1, 2006.01]
- 15/20 . . . ovládané dvoma tlakmi prostredia [1, 2006.01]
- 15/22 s jedným alebo viacerými pomocnými ventilmi na brzdenie, uvoľnenie alebo na plnenie nádrží [1, 2006.01]
- 15/24 . . . ovládané tromi tlakmi prostredia [1, 2006.01]
- 15/26 bez rýchleho zabrzdzenia [1, 2006.01]
- 15/28 a s pomocnými ventilmi [1, 2006.01]
- 15/30 s rýchlym zabrzdzením [1, 2006.01]
- 15/32 a s pomocnými ventilmi [1, 2006.01]
- 15/34 . . . ovládané alternatívne dvoma alebo troma tlakmi [1, 2006.01]
- 15/36 . . Iné ovládacie zariadenia alebo ventily charakterizované určitou funkciou [1, 2006.01]
- 15/38 . . . na rýchly záber a silné brzdenie, napr. s pomocnou nádržou na vyrovnávanie mŕtveho chodu [1, 2006.01]
- 15/40 so zvláštnymi vyrovnávacími a účinnými valcami [1, 2006.01]
- 15/42 . . . s rýchlym zabrzdzením, t. j. s akceleračnými ventilmi ovládanými zmenou tlaku v brzdovom potrubí [1, 2006.01]
- 15/44 a pôsobiace nezávisle od hlavného ovládacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 15/46 . . . na spomalené brzdenie, aby sa zabránilo zadným vozidlám z vozidlovej súpravy nabiehať na predné [1, 2006.01]
- 15/48 . . . na plnenie nádrží [1, 2006.01]
- 15/50 s prostriedkami na obmedzenie alebo redukciu tlaku v nádržiach [1, 2006.01]
- 15/52 . . . na rýchle uvoľnenie brzd, napr. na ovplyvnenie protitlaku v rozvádzači alebo recirkulácii vzduchu z nádrže alebo brzdového valca do brzdového potrubia [1, 2006.01]
- 15/54 . . . na ovládanie obvodu z rozvádzača alebo z brzdového valca [1, 2006.01]
- 15/56 . . . na plnenie nádrží vedľajším privodným potrubím [1, 2006.01]
- 15/58 . . . na privod ovládacích impulzov vedľajším privodom vzduchu [1, 2006.01]
- 15/60 . . . na uvoľňovanie alebo na použitie brzd, keď vozidlo alebo vozidlá sú odpojené zo súpravy vozidiel [1, 2006.01]

17/00 Súčiastky, detaily alebo príslušenstvo brzdových systémov neuvedené v skupinách B60T 8/00, B60T 13/00 alebo B60T 15/00 alebo majúce iné charakteristické vlastnosti [1, 4, 2006.01]

17/02 . Usporiadanie čerpadiel alebo kompresorov alebo ich ovládacie zariadenia [1, 2006.01]

17/04 . Usporiadanie potrubí, ventilov v potrubí, napr. uzavieracích ventilov, spojok alebo vzduchových hadíc [1, 4, 2006.01]

17/06 . Použitie alebo usporiadanie nádrží [1, 2006.01]

17/08 . Brzdové valce iné ako ovládače brzdových čelustí [1, 2006.01]

17/10 . . Dva alebo viac valcov pôsobiacich na tú istú brzdu prostriedkami, ktoré ju stvárnajú účinnou selektívne alebo postupne, pričom počet činných valcov je meniteľný [1, 2006.01]

17/12 . . . podľa váhy vozidla [1, 2006.01]

17/14 . . . podľa rýchlosti vozidla [1, 2006.01]

17/16 . . Blokovanie brzdiacich valcov [1, 2006.01]

17/18 . Bezpečnostné zariadenia; Kontrola [1, 2006.01]

17/20 . . Bezpečnostné zariadenia ovládateľné inými cestujúcimi ako vodičom [1, 2006.01]

17/22 . . Prístroje na kontrolu alebo skúšanie brzdo-vých systémov; Signalizačné zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60V VZNÁŠADLÁ

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "vznášadlá" v tejto podtriede zahŕňujú všetky vozidlá, ktoré sú nesené na zemi alebo na vode úplne alebo čiastočne vzduchovými alebo inými plynovými vankúšmi.

- 1/00 Vznášadlá** (pozemné vozidlá, vodné plavidlá alebo lietadlá prispôbené alebo upravené na pohyb na vzduchových vankúšoch B60V 3/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . kde vankúš sa vytvára a udržiava aspoň jednou obvodovou clonou [1, 2006.01]
- 1/04 . kde vankúš sa udržiava aspoň sčasti stenami [1, 2006.01]
- 1/06 . kde vankúš sa vytvára v pretlakovej komore [1, 2006.01]
- 1/08 . kde vankúš sa vytvára pri pohybe dopredu stláčaním [1, 2006.01]
- 1/10 . v ktorom dýza vytvárajúca clonu alebo podklad na vozidlo je tvarovaná tak, aby vytvorila vírivú clonu [1, 2006.01]
- 1/11 . Riadenie stability alebo polohy [2, 2006.01]
- 1/12 . . prostredníctvom delených vankúšov [1, 2, 2006.01]

- 1/14 . Poháňanie vozidla; jeho regulácia alebo ovládanie (B60V 1/11 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 1/15 . . využitím časti prostredia, ktoré vytvára vankúš [2, 2006.01]
- 1/16 . Ohybné okraje [1, 2006.01]
- 1/18 . Konštrukcie karosérie [1, 2006.01]
- 1/20 . Usmerňovače rozstrekovačov [1, 2006.01]
- 1/22 . vybavené vodnými nosnými krídlami [1, 2006.01]
- 3/00 Pozemné vozidlá, vodné plavidlá alebo lietadlá prispôbené alebo upravené na pohyb na vzduchových vankúšoch [1, 2006.01]**
- 3/02 . Pozemné vozidlá, napr. cestné vozidlá [1, 2006.01]
- 3/04 . . pomocou koľajníc alebo iných vodiacich prostriedkov, napr. so vzduchovým vankúšom medzi koľajnicou a vozidlom [1, 2006.01]
- 3/06 . Vodné plavidlá [1, 2006.01]
- 3/08 . Lietadlo, napr. vzduchový vankúš ako pristávací podvozok [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B60 VOZIDLÁ VŠEOBECNE

B60W **SPOLOČNÁ KONTROLA SUBJEDNOTIEK VOZIDLA ROZDIELNEHO TYPU ALEBO ROZDIELNEJ FUNKCIE; RIADIACE SYSTÉMY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA HYBRIDNÉ VOZIDLÁ; SYSTÉMY NA RIADENIE JAZDY CESTNÝCH VOZIDIEL NA ÚČELY NEVZŤAHUJÚCE SA NA RIADENIE PRÍSLUŠNÝCH SUBJEDNOTIEK [2006.01]**

Poznámky [2006.01]

- (1) Hlavné skupiny B60W 10/00 a B60W 30/00-B60W 60/00 nezahŕňajú riadenie samostatnej subjednotky, takéto riadenie sa zatrieduje na príslušnom mieste pre subjednotky, napr. F02D, F16H. Tam, kde je samostatná subjednotka riadená pomocou signálov alebo príkazov z iných subjednotiek, riadenie takejto subjednotky sa zatrieduje na príslušnom mieste pre túto subjednotku. Napríklad riadenie zmeny prevodového pomeru pomocou signálov z motora alebo akcelerátora sa zatrieduje v podtriede pre prevody, F16H.
- (2) Spoločné riadenie hnacích jednotiek, napr. motory a prevodovky majúce variabilný prevodový pomer len dočasne počas zmeny prevodového pomeru, a tiež charakterizované riadením prevodu, sa zatriedujú aj v podtriede pre prevody, F16H.
- (3) Pri zatriedovaní do skupiny B60W 10/00 musí byť zatriedenie urobené aj v skupinách B60W 20/00-B60W 60/00, aby sa identifikoval účel alebo použitie riadenia.
- (4) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
 - "spoločné riadenie" znamená, že naprogramovaný alebo na podmienky reagujúci automatický regulátor (controller) na palube vozidla predstavujúci riadiacu logiku pre subjednotky vozidla rozdielneho typu alebo rozdielnej funkcie, posiela riadiace signály do riadiaceho člena dvoch alebo viacerých automobilových subjednotiek, tak aby subjednotky pracovali spoločne na vyriešení príslušného problému alebo ako odpoveď na určité jazdné podmienky;
 - "systém riadenia pohonu" znamená elektronický systém na palube cestného vozidla na automatické riadenie pohybu tohto vozidla za účelom vykonania určitých opatrení;
 - "cestné vozidlo" znamená motorizované vozidlo na cestnú dopravu, napr. autol, nákladné auto alebo autobus;
 - "autonómne cestné vozidlo" znamená cestné vozidlo schopné riadenia všetkých vodičských činností bez ľudského zásahu počas rôznych situácií za použitia palubného počítačového hardvéru a softvéru na vykonávanie rozhodnutí v reálnom čase;
 - "subjednotka" znamená jeden z nasledovných systémov vozidla: hnací systém, systém spojky, prevodový systém, systém na rozdeľovanie krútiaceho momentu medzi prednú a zadnú nápravu, systém diferenciálu, brzdový systém, riadiaci systém, systém zavesenia, prostriedky akumulovania energie, palivové bunky alebo prídavne zariadenie.

10/00 Spoločné riadenie subjednotiek vozidla rozdielnych typov alebo rozdielnych funkcií (na pohon výlučne elektricky poháňaných vozidiel so zdrojom energie vo vozidle B60L 50/00-B60L 58/00) **[2006.01]**

Poznámky [2006.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine musí byť každá riadená subjednotka určená samostatným zatriedením na príslušnom mieste v tejto skupine

- 10/02 . . zahŕňajúce riadenie hnacích spojok **[2006.01]**
- 10/04 . . zahŕňajúce riadenie hnacej jednotky **[2006.01]**
- 10/06 . . zahŕňajúce riadenie spaľovacích motorov **[2006.01]**
- 10/08 . . zahŕňajúce riadenie elektrických hnacích jednotiek, napr. motorov alebo generátorov **[2006.01]**
- 10/10 . . zahŕňajúce riadenie zmeny prevodových stupňov **[2006.01, 2012.01]**
- 10/101 . . Plynulá regulácia prevodov **[2012.01]**
- 10/103 . . . kvapalinového typu **[2012.01]**
- 10/105 . . . elektrického typu **[2012.01]**
- 10/107 . . . s nekonečnými pružnými členmi **[2012.01]**
- 10/108 . . . Trecie prevody **[2012.01]**
- 10/109 prstencového typu **[2012.01]**
- 10/11 . . Stupňové radenie **[2012.01]**

- 10/111 . . . s oddelenými prevodmi usporiadanými v sérii **[2012.01]**
- 10/113 . . . with two input flow paths, e.g. double clutch transmission selection of one of the torque flow paths by the corresponding input clutch **[2012.01]**
- 10/115 . . . s planétovou prevodovkou **[2012.01]**
- 10/119 . . zahŕňajúce riadenie všetkých kolesových hnacích prostriedkov, napr. rozdeľovacia prevodovka alebo spojka na rozdelenie krútiaceho momentu medzi prednú a zadnú nápravu (B60W 10/14 má prednosť) **[2012.01]**
- 10/12 . . zahŕňajúce riadenie diferenciálov **[2006.01, 2012.01]**
- 10/14 . . Centrálné diferenciály na rozdelenie krútiaceho momentu medzi predné a zadné nápravy **[2012.01]**
- 10/16 . . Nápravové diferenciály, napr. na rozdelenie krútiaceho momentu medzi ľavými a pravými kolesami **[2012.01]**
- 10/18 . . zahŕňajúce riadenie brzdíacich systémov **[2006.01, 2012.01]**
- 10/184 . . s kolesovými brzdami **[2012.01]**
- 10/188 . . . hydraulické brzdy **[2012.01]**
- 10/192 . . . elektrické brzdy **[2012.01]**
- 10/196 . . pôsobiace v hnacom ústrojenstve, napr. retardéry **[2012.01]**
- 10/198 . . s výfukovými brzdami **[2012.01]**
- 10/20 . . zahŕňajúce riadenie riadiacich systémov **[2006.01]**
- 10/22 . . zahŕňajúce riadenie závesných systémov **[2006.01]**

- 10/24 . zahŕňajúce riadenie prostriedkov na akumulovanie energie [2006.01]
- 10/26 . . na elektrickú energiu, napr. batérie alebo kondenzátory [2006.01]
- 10/28 . zahŕňajúce riadenie palivových buniek [2006.01]
- 10/30 . zahŕňajúce riadenie prídavných zariadení, napr. kompresory klimatizácie alebo olejové pumpy [2006.01]
- 20/00 Riadiace systémy špeciálne prispôbené na hybridné vozidlá [2006.01, 2016.01]**
- 20/10 . Riadenie napájania každého hnacieho stroja tak, aby boli splnené energetické požiadavky [2016.01]
- 20/11 . . za použitia modelu prediktívneho riadenia [MPC] stratégií, tj kontrolné metódy založené na modeloch predpovedajúcich výkon [2016.01]
- 20/12 . . pomocou riadiacich stratégií s prihliadnutím informácie o trase [2016.01]
- 20/13 . . za účelom zostať vo vstupných a výstupných energetických limitoch batérie; za účelom, aby sa zabránilo nadmernému nabíjaniu a vybíjaniu batérie [2016.01]
- 20/14 . . . v spolupráci s regeneráciou brzdením [2016.01]
- 20/15 . . Riadiace stratégie zvlášť prispôbené na dosiahnutie určitého efektu [2016.01]
- 20/16 . . . na znižovanie emisií výfukových plynov motora [2016.01]
- 20/17 . . . na znižovanie hluku [2016.01]
- 20/18 . . . na zamedzenie starnutia paliva [2016.01]
- 20/19 . . . na dosiahnutie zvýšenej akcelerácie [2016.01]
- 20/20 . Riadiace stratégie zahŕňajúce výber hybridného usporiadania, napr. voľba medzi sériovou alebo paralelnou konfiguráciou [2016.01]
- 20/30 . Riadiace stratégie zahŕňajúce výber prevodového pomeru prevodovky [2016.01]
- 20/40 . Riadenie zapojenia alebo odpojenia hnacích motorov, napr. na prechod medzi hnacími motormi [2016.01]
- 20/50 . Riadiace stratégie na reagovanie pri zlyhaní systému, napr. na diagnostiku porúch, zabezpečenie proti poruchám alebo stratégie v núdzovom režime [2016.01]
- 30/00 Účely systémov riadenia jazdy cestných vozidiel, ktoré sa netýkajú riadenia príslušných subjednotiek, napr. systémy používajúce spoločné riadenie subjednotiek vozidla [2006.01]**
- 30/02 . Riadenie stability jazdy vozidla [2006.01, 2012.01]
- 30/04 . . týkajúce sa prevencie prevrátenia [2006.01]
- 30/045 . . Zlepšenie otáčacích vlastností [2012.01]
- 30/06 . Automatické manévrovanie na parkovanie [2006.01]
- 30/08 . Predvídanie alebo predchádzanie pravdepodobným hroziacim kolíziám [2006.01, 2012.01]
- 30/085 . . Automatické riadenie pri nastavení vozidla v príprave na zrážku, napr. brzdenie odpojením prednej časti vozidla [2012.01]
- 30/09 . . Automatické riadenie na zabránenie zrážke, napr. brzdenie a riadenie [2012.01]
- 30/095 . . Predpovedanie jazdnej dráhy alebo pravdepodobnosti kolízie [2012.01]
- 30/10 . Dodržiavanie cesty [2006.01]
- 30/12 . . Dodržiavanie jazdného pruhu [2006.01, 2020.01]
- 30/14 . Regulácia rýchlosti jazdy [2006.01]
- 30/16 . . Kontrola vzdialenosti medzi vozidlami, napr. dodržiavanie vzdialenosti od predchádzajúceho vozidla [2006.01, 2012.01, 2020.01]
- 30/165 . . . Automatické nasledovanie predchádzajúceho vozidla, napr. "elektronické oje" [2012.01, 2020.01]
- 30/17 . . . so zariadením na špeciálnu akciu, keď predchádzajúce vozidlo zastaví, napr. stop and go [2012.01, 2020.01]
- 30/18 . Pohon vozidla [2006.01, 2012.01]
- 30/182 . . Výber medzi rôznymi riadiacimi režimami, napr. komfortný alebo výkonný režim [2012.01, 2020.01]
- 30/184 . . Prevencia škody vzniknutej v dôsledku preťaženia alebo nadmerného opotrebenia hnacieho ústrojenstva [2012.01]
- 30/186 . . . nadmerné opotrebenie alebo spálenie trecích prvkov, napr. spojky [2012.01]
- 30/188 . . Riadenie parametrov výkonu hnacej sústavy, napr. stanovenie požadovaného výkonu [2012.01]
- 30/19 . . Zlepšenie radenia, napr. synchronizáciou alebo hladkým radením [2012.01]
- 30/192 . . Zmiernenie problémov spojených so zapnutím alebo vypnutím hnacieho ústrojenstva, napr. spustenie studeného motora [2012.01]
- 30/194 . . . týkajúce sa nízkych teplôt, napr. vysoká viskozita hydraulické kvapaliny [2012.01]
- 30/20 . . Zníženie vibrácií hnacej sústavy [2006.01]
- 40/00 Odhad alebo výpočet jazdných parametrov pre systémy riadenia jazdy cestných vozidiel netýkajúcich sa riadenia príslušnej subjednotky [2006.01]**
- 40/02 . týkajúce sa okolitých podmienok [2006.01]
- 40/04 . . Dopravné podmienky [2006.01]
- 40/06 . . Cestné podmienky [2006.01, 2012.01]
- 40/064 . . . Stupeň priľnavosti [2012.01]
- 40/068 . . . Cestný koeficient trenia [2012.01]
- 40/072 . . . Zakrivenie cesty [2012.01]
- 40/076 . . . Uhol sklonu vozovky [2012.01]
- 40/08 . týkajúce sa vodičov alebo cestujúcich [2006.01, 2012.01]
- 40/09 . . Štýl jazdy alebo správanie [2012.01]
- 40/10 . týkajúce sa pohybu vozidla [2006.01, 2012.01]
- 40/101 . . Bočný uhol sklzu pneumatiky [2012.01]
- 40/103 . . Bočný uhol sklzu karosérie [2012.01]
- 40/105 . . Rýchlosť [2012.01]
- 40/107 . . Pozdĺžne zrýchlenie [2012.01]
- 40/109 . . Priečne zrýchlenie [2012.01]
- 40/11 . . Moment naklonenia [2012.01]
- 40/112 . . Valivý moment [2012.01]
- 40/114 . . Moment vychýlenia [2012.01]
- 40/12 . týkajúce sa parametrov samotného vozidla [2006.01, 2012.01]
- 40/13 . . Nákladu alebo hmotnosti [2012.01]
- 50/00 Podrobnosti riadiacich systémov na riadenie jazdy cestných vozidiel netýkajúce sa riadenia príslušnej subjednotky [2006.01]**
- 50/02 . Zabezpečenie bezpečnosti v prípade poruchy riadiacich systémov, napr. diagnostikovaním, obídením alebo opravením poruchy [2006.01, 2012.01]
- 50/023 . . Predchádzanie chybám použitím záložných súčastí [2012.01]
- 50/029 . . Prispôbenie sa poruche alebo pracovanie s obmedzeniami, napr. vyhnutie sa zlyhaniu obídením poškodenej časti [2012.01]

- 50/032 . . Odstránenie poruchy opravením pokazených súčastí, napr. uvoľnenie zaseknutého ventilu **[2012.01]**
- 50/035 . . Preprogramovanie riadiacej jednotky do predošlého stavu, napr. uprednostnenie konkrétneho akčného člena **[2012.01]**
- 50/038 . . Obmedzenie vstupného výkonu, krútiaceho momentu a otáčok **[2012.01]**
- 50/04 . Monitorovanie fungovania riadiaceho systému **[2006.01]**
- 50/06 . Zlepšenie dynamickej odozvy riadiaceho systému, napr. zlepšenie rýchlosti regulácie alebo zabránenie vibrovania alebo prekrmitávania **[2006.01]**
- 50/08 . Interakcia medzi vodičom a riadiacim systémom **[2006.01, 2012.01, 2020.01]**
- 50/10 . . Dekódovanie požiadaviek vodiča **[2012.01]**
- 50/12 . . Obmedzenie riadenia zo strany vodiča v závislosti od stavu vozidla, napr. zabezpečovacie prostriedky na riadenie jednotiek na zabránenie nebezpečnej prevádzky **[2012.01]**
- 50/14 . . Prostriedky na informovanie vodiča, upozornenie vodiča alebo výzva vodiča na vykonanie zásahu **[2012.01, 2020.01]**
- 50/16 . . . Hmatová spätná väzba na vodiča, napr. vibrácie alebo hmatová odozva na vodiča na volante alebo na plynovom pedály **[2012.01, 2020.01]**
- 60/00 Riadiaci systém zvlášť prispôsobený pre autonómne cestné vozidlá [2020.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE**Poznámky**

V tejto triede sa nasledujúci výraz používa vo význame:

- "železničné systémy" zahŕňajú:
 - (a) systémy, v ktorých vlaky alebo jednotlivé osobné vozne alebo nákladné vozne sú navádzané alebo sú vedené pozemnou alebo nadzemnou cestou definovanou koľajami, lanami alebo inými vodiacími prvkami na kolesá, valce alebo klzné zariadenia s malým trením;
 - (b) systémy, kde sú dopravné prostriedky alebo obežné kolesá pre osoby alebo náklady pripevnené, napr. zavesené na vedené trakčné lano alebo kábel, ktorý určuje ich dráhu pohybu;
 - (c) systémy ktoréhokoľvek z uvedených typov pracujúcich s pripájaním a odpájaním bremena, v ktorých vozidlá alebo nosiče bremien môžu byť pripojené alebo odpojené od súvislých trakčných členov, napr. káblov alebo reťazí;
- "železničné systémy" nezahŕňajú:
 - (a) dopravníky s nosičmi trvalo pripojenými ku kontinuálnemu ťažnému prvku, napr. reťazové dopravníky, ktoré sú zahrnuté v skupine B65G 17/00;
 - (b) dopravníky unášajúce výrobky alebo materiály na podpornom povrchu alebo podloženom materiály, napr. škrabkové dopravníky, ktoré sú zahrnuté v skupine B65G 19/00.

B61B ŽELEZNIČNÉ SYSTÉMY; ICH ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ (výtahy alebo zdvíhadlá, dopravníky, pohyblivé schodišťa, pohyblivé chodníky B66B) [4]

B61C LOKOMOTÍVY; MOTOROVÉ VOZNE (vozidlá všeobecne B60; rámy alebo podvozky B61F; zvláštne železničné vybavenie lokomotív B61J, B61K)

B61D SÚČASTI KAROSÉRIÍ ALEBO DRUHY ŽELEZNIČNÝCH VOZIDIEL (vozidlá všeobecne B60; úpravy vozidiel na špeciálne systémy B61B; rámy B61F)

B61F ZAVESENIE KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL, NAPR. SPODNÉ RÁMY, PODVOZKY ŽELEZNIČNÝCH VAGÓNOV A LOKOMOTÍV ALEBO USPORIADANIE NÁPRAV KOLIES; KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ NA POUŽITIE NA KOĽAJACH S RÔZNYM ROZCHODOM; OCHRANA PRED VYKOLAJENÍM KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL; CHRÁNIČE KOLIES, ODSTRAŇOVAČE PREKÁŽOK ALEBO POD. PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ (na vozidlá všeobecne B60; nápravy alebo kolesá B60B; pneumatiky na vozidlá B60C)

B61G SPOJENIA HLAVNE PRE ŽELEZNIČNÉ VOZIDLÁ; ŤAŽNÉ ALEBO NÁRAZOVÉ ZARIADENIA HLAVNE PRE ŽELEZNIČNÉ VOZIDLÁ

B61H BRZDY ALEBO INÉ SPOMAĽOVACIE ZARIADENIA ŠPECIÁLNE PRISPÔBOBENÉ PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ; ICH USPORIADANIE ALEBO UMIESTNENIE V KOĽAJOVÝCH VOZIDLÁCH (usporiadanie brzd v koľajových vozidlách na nastavenie brzdného sily kolesa, ktoré by zodpovedalo meniacim sa vozidlovým alebo dráhovým podmienkam B60T 8/00; prenos brzdného funkcie od iniciačných prostriedkov na ovládač brzdiacich čelustí s posilňovačom alebo pohonom, brzdiace systémy so zabudovanými prostriedkami toho druhu, napr. vzduchotlakové brzdné systémy B60T 13/00; konštrukcia, usporiadanie alebo činnosť zabudovaných v posilňovaných brzdných systémoch B60T 15/00; časti, súčasti alebo príslušenstvo brzdných systémov B60T 17/00)

B61J **ZORAĐOVANIE ALEBO POSUNOVANIE KOŁAJOVÝCH VOZIDIEL** (posunovanie vozidiel všeobecne B60S; zoraďovacie systémy B61B)

B61K **POMOCNÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE ŽELEZNICE, INDE NEUVEDENÉ**

B61L **RIADENIE ŽELEZNIČNEJ PREMÁVKY; ZABEZPEČENIE BEZPEČNOSTI ŽELEZNIČNEJ PREMÁVKY** (brzdy a pomocné zariadenia B61H, B61K; konštrukcia výhybiek a priechodov E01B)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61B ŽELEZNIČNÉ SYSTÉMY; ICH ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ (výtahy alebo zdvíhadlá, dopravníky, pohyblivé schodišťa, pohyblivé chodníky B66B) [4]

Poznámky [2]

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "lanové dráhy" zahrnujú aj také dráhy, kde ako ťažný alebo nosný prostriedok slúžia káble alebo reťaze;
- "laná", "káble" alebo "reťaze" sú považované za rovnocenné, ak nie je v špeciálnom prípade uvedené inak.

Schéma podtried

KONVENČNÉ SYSTÉMY	1/00	Bezkoľajové	11/00
VISUTÉ /NADZEMNÉ/ DRÁHY	3/00, 5/00	Zariadenia pracujúce s pripájaním a	
LANOVÉ DRÁHY		odpájaním bremena	10/00
S pružnými zavesenými koľajami; s		Súčiastky	12/00
pevnou koľajou	7/00; 9/00	INÉ SYSTÉMY; KOMBINÁCIE	13/00; 15/00

- 1/00 Všeobecné usporiadanie staníc, nástupíšť alebo vedľajších koľají; Železničné siete; Systémy na zoraďovanie železničných vozňov do vlakov** (posunovacie svahy alebo posunovacie zariadenia B61J; konštrukcie nástupíšť E01F 1/00; cestovné poriadky G09D) [1, 2006.01]
- 1/02 . Všeobecné usporiadanie staníc a nástupíšť vrátane ochranných zariadení pre cestujúcich [1, 2006.01]

Nadzemné dráhy

- 3/00 Systémy visutých dráh so zavesenými vozidlami** (pružnými zavesenými koľajami B61B 7/00; sedlový alebo iný vyvážený typ s jednokoľajovou dráhou B61B 13/06; s pohonnými káblami a na dopravu materiálov B65G; koľaje na ne E01B 25/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . s vozidlami s vlastným pohonom [1, 2006.01]
- 5/00 Systémy nadzemných dráh bez zavesených vozidiel** (s jednokoľajovou dráhou B61B 13/04; koľaje na ne E01B 25/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . s dvoma alebo viacerými koľajnicami [1, 2006.01]

Lanové dráhy; Lanové dráhy pracujúce s pripájaním a odpájaním bremena [2]

- 7/00 Systémy lanových dráh s pružnými zavesenými koľajami** [1, 2006.01]
- 7/02 . so zvláštnymi ťažnými lanami [1, 2006.01]
- 7/04 . so zavesenými koľajami slúžiacimi ako ťažné laná [1, 2006.01]
- 7/06 . s vozidlami s vlastným pohonom [1, 2006.01]

- 9/00 Zariadenia pouličných dráh alebo lanoviek s pevnou koľajou a ťažným lanom** (lanové zvierky B61B 12/12; posunovacie zariadenia s ťažným lanom B61J) [1, 2, 2006.01]

- 10/00 Zariadenia lanových dráh pracujúce s pripájaním alebo odpájaním bremena** (lyžiarske výtahy, výtahy na sánky alebo iné bezkoľajové zariadenia len s vedeným ťažným lanom B61B 11/00) [2, 2006.01]
- 10/02 . so zavesenými vozidlami [2, 2006.01]
- 10/04 . s pozemnými bezkoľajovými vozidlami [2, 2006.01]

- 11/00 Lyžiarsky vlek, sánkový vťah alebo podobné bezkoľajové systémy len s vodičmi ťažnými lanami** [1, 2006.01]

- 12/00 Súčasti, zložky alebo príslušenstvo pre lanové dráhy alebo pre brzdiace a uvoľňovacie systémy, ktoré nie sú uvedené v skupinách B61B 7/00-B61B 11/00** (železničné brzdy B61H; otočné dosky B61J 1/06) [2, 2006.01]

- 12/02 . Zavesenie bremena; Vodiace prostriedky, napr. kolesá; Upevnenie ťažných lán [2, 2006.01]
- 12/04 . Zariadenia na tlmenie kmitov [2, 2006.01]
- 12/06 . Bezpečnostné zariadenia alebo opatrenia proti pretrhnutiu lana [2, 2006.01]
- 12/08 . Mazanie lana [2, 2006.01]
- 12/10 . Pohony ťažných lán [2, 2006.01]
- 12/12 . Lanové zachytávače; Lanové svorky [2, 2006.01]

Iné železničné systémy; Kombinácie systémov

- 13/00 Iné železničné systémy** [1, 2006.01]
- 13/02 . Ozubené dráhy [1, 2006.01]
- 13/04 . Systémy jednokoľajnicovej dráhy [1, 2006.01]
- 13/06 . . Sedlové alebo inak vyvážené typy [1, 2006.01]

B61B

13/08	. Klzné alebo vznášajúce systémy (magnetické zavesenie alebo vznášanie vozidiel <u>samé osebe</u> B60L 13/04; vozidlá so vzduchovými vankúšmi medzi koľajnicami a vozidlami B60V 3/04) [1, 4, 2006.01]	13/12	. Systémy s pohonnými zariadeniami medzi koľajnicami alebo pozdĺž koľajníc, napr. pneumatické systémy (lanový pohon B61B 9/00; zariadenia na posunovanie vozňov B61J) [1, 2006.01]
13/10	. Tunelové systémy (pneumatické potrubné dopravníky B65G) [1, 2006.01]	15/00	Kombinácie železničných systémov [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61C LOKOMOTÍVY; MOTOROVÉ VOZNE (vozidlá všeobecne B60; rámy alebo podvozky B61F; zvláštne železničné vybavenie lokomotív B61J, B61K)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- všeobecné konštrukčné podrobnosti alebo údaje o lokomotívach a koľajových motorových vozidlách inde neuvedených;
- neelektrické prvky elektrických lokomotív.

Schéma podtried

LOKOMOTÍVY A MOTOROVÉ VOZNE
VŠEOBECNE

Charakterizované hnacou silou:

para; elektrina; spaľovacie
motory alebo plynové turbíny 1/00; 3/00;
5/00
iné 7/00

Charakterizované systémom

prenosu síl 9/00

Charakterizované typom

prostriedku na vyvedenie ťažnej

sily 11/00

LOKOMOTÍVY ALEBO MOTOROVÉ
VOZNE NA ZVLÁŠTNE ÚČELY 13/00

SÚČIASTKY A PRÍSLUŠENSTVO

Na určité spôsoby prenosu síl 9/00

Na určité spôsoby pohonu 11/00

Všeobecné a inde neuvedené 15/00, 17/00

PLNIACE STANICE NA ZÁSOBNÍKY PARY

ALEBO TLAKOVÉHO VZDUCHU 8/00

Lokomotívy a motorové koľajové vozne všeobecne alebo
charakterizované typom použitého hnacieho zariadenia

- 1/00 Parné lokomotívy alebo motorové vozne**
(charakterizované typom prevodu B61C 9/00; motory
F01; kotly F22B) [1, 2006.01]
- 1/02 . kľbovej konštrukcie; s dvoma alebo viacerými
motormi (príslušenstvo pomocných motorov
B61C 15/02) [1, 2006.01]
- 1/04 . s parnými akumulátormi (parné akumulátory
F01K) [1, 2006.01]
- 1/06 . Prúdnicový tvar (karosérii B61D) [1, 2006.01]
- 1/08 . Usporiadanie alebo umiestnenie spaľovacích
zariadení alebo ich príslušenstvo [1, 2006.01]
- 1/10 . Usporiadanie alebo umiestnenie parných
generátorov [1, 2006.01]
- 1/12 . Usporiadanie alebo umiestnenie
kondenzátorov [1, 2006.01]
- 1/14 . Usporiadanie alebo umiestnenie výfukových
zariadení [1, 2006.01]
- 3/00 Elektrické lokomotívy alebo motorové vozne**
(charakterizované typom prevodu B61C 9/00; elektrické
charakteristické znaky B60L, H02) [1, 2006.01]
- 3/02 . s elektrickými akumulátormi [1, 2006.01]

- 5/00 Lokomotívy alebo motorové vozne s motormi s
vnútorným spaľovaním alebo s plynovými turbínami**
(charakterizované typom prevodu B61C 9/00; motory
F02) [1, 2006.01]
- 5/02 . Usporiadanie alebo umiestnenie prívodov a zariadení
na dodávku, obeh a čistenie vzduchu na spaľovanie a
chladenie motora [1, 2006.01]
- 5/04 . Usporiadanie alebo umiestnenie výfukového
zariadenia [1, 2006.01]
- 7/00 Iné lokomotívy alebo motorové vozne
charakteristické typom použitého hnacieho
zariadenia; Lokomotívy a motorové koľajové vozy s
dvoma alebo viacerými typmi hnacích
zariadení [1, 2006.01]**
- 7/02 . Lokomotívy alebo motorové vozne so zásobníkmi na
stlačený vzduch [1, 2006.01]
- 7/04 . Lokomotívy alebo motorové vozne s dvoma alebo
viacerými druhmi typov motorov, napr. parné a
spaľovacie motory [1, 2006.01]

- 8/00 Plniace stanice na lokomotívy alebo motorové koľajové vozne s parnými alebo pneumatickými zásobníkmi [1, 2006.01]**
- 9/00 Lokomotívy alebo motorové vozne charakterizované typom použitého systému prevodu; Systémy prevodu prispôbujúce zvlášť na lokomotívy alebo motorové vozne (časti strojov F16) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Systémy prevodu v lokomotívach alebo motorových vozňoch s parnými strojmi s vratnými piestami alebo na lokomotívy a motorové vozne s parnými strojmi s vratnými piestami [1, 2006.01]
- 9/04 . . skladajúce sa zo zalomených hriadeľov a spojovacích ťahadiel [1, 2006.01]
- 9/06 . . majúce ozubené, reťazové, trecie alebo remeňové prevody [1, 2006.01]
- 9/08 . Systémy prevodu v lokomotívach alebo motorových vozňoch so spaľovacími motormi s vratnými piestami alebo na lokomotívy a motorové vozne so spaľovacími motormi s vratnými piestami [1, 2006.01]
- 9/10 . . mechanické (kombinované s hydraulickým prevodom B61C 9/14) [1, 2006.01]
- 9/12 . . . s prevodovkou s meniteľnými prevodmi [1, 2006.01]
- 9/14 . . hydraulické vrátane kombinácie s mechanickou prevodovkou [1, 2006.01]
- 9/16 . . . s prevodovkou hydrostatickou [1, 2006.01]
- 9/18 . . . s prevodovkou hydrokinetickou [1, 2006.01]
- 9/20 . . . s mechanickou prevodovkou [1, 2006.01]
- 9/22 . . pneumatické [1, 2006.01]
- 9/24 . . elektrické (B61C 9/38 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/26 . . s prevodovými hriadeľmi šikmými na hnacie nápravy [1, 2006.01]
- 9/28 . Systémy prevodu v lokomotívach alebo motorových vozňoch s rotačnými pohonmi alebo na lokomotívy a motorové vozne s rotačnými pohonmi, napr. turbínami [1, 2006.01]
- 9/30 . . mechanické (kombinované s hydraulickým prevodom B61C 9/34) [1, 2006.01]
- 9/32 . . . s prevodovkou s meniteľnými prevodmi [1, 2006.01]
- 9/34 . . hydraulické zahrnujúce kombinácie s mechanickým prevodom [1, 2006.01]
- 9/36 . . elektrické (B61C 9/38 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/38 . Systémy prevodu v lokomotívach alebo motorových vozňoch s elektrickými pohonnými motormi alebo na lokomotívy a motorové vozne s elektrickými pohonnými motormi (elektrické charakteristiky B60L, H02) [1, 2006.01]
- 9/40 . . so zalomenými hriadeľmi a spojovacími ťahadlami [1, 2006.01]
- 9/42 . . hydraulickými [1, 2006.01]
- 9/44 . . s dutým prevodovým hriadeľom sústredeným s osou kolesa [1, 2006.01]
- 9/46 . . s motormi, ktoré tvoria časť kolies [1, 2006.01]
- 9/48 . . s motormi nesenými na rámoch vozidiel a hnacích nápravách, t. j. nápravové alebo nosové zavesenie [1, 2006.01]
- 9/50 . . . v podvozkoch [1, 2006.01]
- 9/52 . . s prevodovým hriadeľom skloneným k hnacím nápravám pod určitým uhlom [1, 2006.01]

Lokomotívy alebo motorové koľajové vozne charakterizované typom zariadení na využitie ťažnej sily alebo ich použitie na zvláštne železničné systémy alebo účely

- 11/00 Lokomotívy alebo motorové koľajové vozne charakterizované typom zariadenia na využitie ťažnej sily; Usporiadanie alebo umiestnenie pohonu iného ako normálnych hnacích kolies (konštrukcie kolies B60B) [1, 2006.01]**
- 11/02 . ťažná sila použitá prostredníctvom lán alebo reťazí [1, 2006.01]
- 11/04 . ťažná sila použitá na ozubenie [1, 2006.01]
- 11/06 . ťažná sila použitá alebo dodávaná aerodynamicky alebo reakciou tekutiny, napr. vrtuľami a prúdovým alebo raketovým pohonom [1, 2006.01]
- 13/00 Lokomotívy alebo motorové vozne charakterizované použitím na zvláštne zariadenia alebo účely (B61C 11/00 má prednosť; samohybné vozne na podvaly, záchranné žeriavy, dreziny B61D 15/00; všeobecná konštrukcia vozidiel, ktoré zaznamenávajú hodnoty pri premeriavaní koľajníc B61K 9/00) [1, 2006.01]**
- 13/02 . na ťahanie alebo dopravu lodí alebo podobné špeciálne účely [1, 2006.01]
- 13/04 . na nadzemné dráhy s pevnými koľajami (B61C 13/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/06 . na dráhy so zavesenými pružnými koľajami, napr. lanové dráhy [1, 2006.01]
- 13/08 . na sedlové alebo inak vyvážené typy dráh [1, 2006.01]

Súčasti alebo príslušenstvo inde neuvedené

- 15/00 Udržiavanie alebo zvýšenie štartovacej alebo brzdiacej sily pomocným zariadením a opatrením; Zabránenie preklzávanu kolies; Ovládanie rozdelenia ťažnej sily medzi hnacie kolesá (pohon lokomotív alebo motorových vozňov zvláštnymi prostriedkami B61C 11/00; hnacie kolesá so zariadením proti preklzávanu B60B; brzdy B61H; vlhčenie alebo mazanie koľajníc B61K) [1, 2006.01]**
- 15/02 . pomocnými hnacími kolesami; prechodným spojením alebo použitím zotrvačiek alebo servomotorov [1, 2006.01]
- 15/04 . ovládaním tlaku kolies, napr. prestaviteľnými závažiami alebo ťažkými časťami alebo magnetickými zariadeniami (magnetické brzdy B61H) [1, 2006.01]
- 15/06 . . premiestnením paliva, záťaže a pod. [1, 2006.01]
- 15/08 . Zabráňovanie preklzávanu kolies (zmena brzdovej sily na zabránenie preklzávanu, protiblokovacie zariadenia B60T 8/00) [1, 2006.01]
- 15/10 . . použitím piesku alebo podobného materiálu zvyšujúceho trenie (na vozidlá všeobecne B60B; kombinované ovládacie zariadenie na sypanie piesku a brzd B61H) [1, 2006.01]
- 15/12 . . redukciiu pohonnej sily [1, 2006.01]
- 15/14 . ovládaním rozdelenia ťažnej sily medzi hnacie kolesá [1, 2006.01]
- 17/00 Zariadenia alebo usporiadanie častí; Súčasti alebo príslušenstvo, inde neuvedené; Použitie riadených pohonov a systémov [1, 2, 2006.01]**
- 17/02 . Zásobníky; Nádrže; Tendre (konštrukcie vozidiel B61D); Zariadenia na privádzanie alebo čerpanie vody alebo palív; Armatúry na privod vody alebo paliva (zariadenia umiestnené vedľa koľají, napr. nádrže na plnenie lokomotív pieskom alebo vodou B61K 11/00) [1, 2006.01]

- 17/04 . Usporiadanie alebo umiestnenie kabín pre strojovú čatu, cestujúcich alebo strojového priestoru; Ich vetranie (kabíny pre strojovú čatu alebo príslušenstvo B61D) [1, 2006.01]
- 17/06 . Zariadenia na akumuláciu energie [1, 2006.01]
- 17/08 . Mazacie systémy (všeobecne F16N) [1, 2006.01]
- 17/10 . Ojnice na hnacie kolesá; Usporiadanie ložísk na ne (ojnice alebo ich ložiská, všeobecne F16C 7/00, F16C 9/04) [1, 2006.01]
- 17/12 . Ovládacie orgány; Zariadenia na ovládanie lokomotív zo vzdialenejších miest vo vlaku alebo pri použití vo viacerých jednotkách (ovládanie z miest mimo vlaku B61L 3/00; telemotory poháňané kvapalinou, servomotory F15B; ovládacie zariadenia všeobecne G05) [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61D SÚČASTI KAROSÉRIÍ ALEBO DRUHY ŽELEZNIČNÝCH VOZIDIEL (vozidlá všeobecne B60; úpravy vozidiel na špeciálne systémy B61B; rámy B61F)

Schéma podtried

DRUHY VOZIDIEL

Osobné; nákladné; cisternové; banské	1/00; 3/00; 5/00; 11/00
Násypné; vyklápacie vagóny	7/00; 9/00
Električky	13/00
Iné vozidlá	15/00

SÚČASTI KAROSÉRIÍ ALEBO PRÍSLUŠENSTVO

Súčasti	
konštrukcie: všeobecne; dvere; stúpadlá; okná; posuvné strechy; nakladacie zariadenia.....	17/00; 19/00; 23/00; 25/00; 39/00; 47/00

vnútorné vybavenia: lôžkové vybavenia; sedadlá; sanitárne zariadenia; vetranie; osvetlenie; ostatné.....	31/00; 33/00; 35/00; 27/00; 29/00; 37/00
zariadenia využívajúce pohyb vozidla	43/00
ostatné súčasti	49/00

Príslušenstvo

znamená /heslá/, držiaky lístkov	41/00
kryty; zabezpečenie nákladu	39/00; 45/00
iné príslušenstvo	49/00

Druhy železničných alebo električkových vozidiel

- 1/00 Železničné vagóny na bežnú prepravu cestujúcich** (banské vozíky B61D 11/00; vagóny pouličnej dráhy B61D 13/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Všeobecné usporiadanie v spacích alebo ležadlových vagónoch (B61D 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . Všeobecné usporiadanie sedadiel (B61D 1/06 má prednosť; sedadlá samé osebe B61D 33/00) [1, 2006.01]
- 1/06 . s viacposchodovým usporiadaním [1, 2006.01]
- 1/08 . . lôžkových vagónov [1, 2006.01]
- 3/00 Vagóny alebo batožinové vozne** (cisternové vozne B61D 5/00; násypné vozne B61D 7/00; vyklápacie vozne B61D 9/00; banské vozíky B61D 11/00; vozidlá zvlášť prispôbené na dopravu zvierat B60P 3/04) [1, 2006.01]
- 3/02 . s viacposchodovými usporiadaniami (na nákladné vozne B61D 3/18) [1, 4, 2006.01]
- 3/04 . s pohyblivou podlahou, napr. otočnou, alebo podlahou, ktorá môže byť zdvihnutá alebo znížená [1, 2006.01]
- 3/06 . Plošinové vozne premenlivé na násypné [1, 2006.01]
- 3/08 . Ploché vagóny vrátane stĺpov alebo stojanov /podstavcov/ [1, 2006.01]
- 3/10 . Spojené vozidlá [1, 2006.01]
- 3/12 . . s podvozkom prepojeným nákladmi [1, 2006.01]
- 3/14 . . s podvozkom prepojeným nosičmi nákladov umožňujúcimi dopravu nákladu nízko umiestneného [1, 2006.01]
- 3/16 . upravené na dopravu špeciálneho nákladu [1, 4, 2006.01]
- 3/18 . . na vozidlá [4, 2006.01]
- 3/20 . . na dopravu kontajnerov [4, 2006.01]

5/00 Cisternové vagóny na dopravu tekutých materiálov (hl'adiská týkajúce sa cisterien B65D 88/00, B65D 90/00, F17C) [1, 2006.01]

- 5/02 . s viacerými ako s jednou cisternou [1, 2006.01]
- 5/06 . Montáž cisterien; Celistvé karosérie s rámami [1, 2006.01]

7/00 Násypné vozne (vozne s plochou podlahou premeniteľné na násypné vozne B61D 3/06) [1, 2, 2006.01]

- 7/02 . s vyklápacími otvormi v podlahe (s karosériou z dvoch polovic a vykladaním nakláňaním týchto polovic B61D 9/00) [1, 2006.01]
- 7/04 . . s otvormi nad rovinou nápravy počas vykladania [1, 2006.01]
- 7/06 . s otvormi umožňujúcimi vykladať tak medzi kolesami, ako aj mimo nich [1, 2006.01]
- 7/08 . s otvormi umožňujúcimi vykladať len mimo kolies [1, 2006.01]
- 7/10 . . s vykladaním za pomoci naklápania podlahy [1, 2006.01]
- 7/12 . s pohyblivými násypníkmi (B61D 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/14 . Prispôbenie násypných častí železnic [1, 2006.01]
- 7/16 . . Uzavieracie časti na vykladacie otvory [1, 2006.01]
- 7/18 . . . otočné [1, 2006.01]
- 7/20 . . . posuvné [1, 2006.01]
- 7/22 . . . Tesniace prostriedky na ne [1, 2006.01]
- 7/24 . . . Zariadenia na otváranie alebo zatváranie [1, 2006.01]
- 7/26 mechanické [1, 2006.01]
- 7/28 hydraulické alebo pneumatické [1, 2006.01]

- 7/30 . . . ovládané zariadeniami mimo vozňov [1, 2006.01]
- 7/32 . . Pomocné zariadenia na nakladanie alebo vykladanie [1, 2006.01]
- 9/00 Vykĺpacie vagóny [1, 2006.01]**
- 9/02 . vyznačujúce sa ovládacími prostriedkami na vyklápanie [1, 2006.01]
- 9/04 . Prispôsobenie častí koľajového vozňa vyklápacím vagónom [1, 2006.01]
- 9/06 . . Karosérie [1, 2006.01]
- 9/08 . . Rámy; Nosné alebo vodiace zariadenia na karosérie [1, 2006.01]
- 9/10 . . Zariadenia zabráňujúce prevráteniu pri vyklápaní [1, 2006.01]
- 9/12 . . Vybavenie karosérií alebo zariadenia uľahčujúce alebo ovládajúce prúd pri vyprázdňovaní [1, 2006.01]
- 9/14 . Vykĺpacie systémy ovládané prostriedkami pozdĺž tratí [1, 2006.01]
- 11/00 Banské vozíky (B61D 5/00-B61D 9/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Konštrukcia karosérie [1, 2006.01]
- 13/00 Električky [1, 2006.01]**
- 13/02 . Dvojposchodové [1, 2006.01]
- 15/00 Zvláštne koľajové vozidlá, napr. vozne na podvaly; Prispôsobenie vozidiel na použitie na železnici (rámy dopravníkov pohybujúcich sa po koľajniciach B65G 41/02; zariadenia vybavené behúňmi na stavbu alebo opravy železničného zvršku E01B) [1, 2006.01]**
- 15/02 . Servisné žeriavy (žeriavový výstroj B66C) [1, 2006.01]
- 15/04 . premeniteľné na iné nevozidlové zariadenia, napr. výstavné stánky [1, 2006.01]
- 15/06 . Ochranné vozne; Usporiadanie alebo konštrukcie železničných vozidiel na ich ochranu pri zrážkach (nárazníky B61G 11/00) [1, 2006.01]
- 15/08 . Železničné kontrolné dreziny [1, 2006.01]
- 15/10 . . poháňané ručne alebo nožným pohonom [1, 2006.01]
- 15/12 . . poháňané silou [1, 2006.01]

Podrobnosti karosérií železničných vozidiel alebo električiek

- 17/00 Konštrukčné podrobnosti karosérií vozidiel (na cisternové vagóny B61D 5/00; na násypné vozne B61D 7/00; podrobnosti karosérií zvlášť upravené na vyklápacie vagóny B61D 9/06; na banské vozíky B61D 11/00) [1, 2006.01]**
- 17/02 . znižujúce odpor vzduchu úpravou obrysu [1, 2006.01]
- 17/04 . s kovovými karosériami; zloženými napr. z kovu a dreva [1, 2006.01]
- 17/06 . . Čelné steny [1, 2006.01]
- 17/08 . . Postranné steny [1, 2006.01]
- 17/10 . . Podlahy [1, 2006.01]
- 17/12 . . Strechy (posuvné alebo sklápacie strechy, kryty alebo nepremokavé plachty B61D 39/00) [1, 2006.01]
- 17/14 . . . s plošinami [1, 2006.01]
- 17/16 . . . Prielezy v strechách [1, 2006.01]
- 17/18 . . Vnútorne obloženie, napr. izolácia [1, 2006.01]
- 17/20 . . Spojovacie priechody medzi vozňami; Úpravy koncov vozňov na tento účel [1, 2006.01]

- 17/22 . . . ohybné, napr. mechy (harmonikové) [1, 2006.01]
- 17/24 . s kostrou karosérie z dreva [1, 2006.01]
- 17/26 . s kostrou karosérie z betónu [1, 2006.01]
- 19/00 Usporiadania dverí zvlášť prispôsobené pre koľajové vozidlá (zámky vozidiel E05B 77/00-E05B 85/00; mechanizmy ovládajúce dvere E05F) [1, 2006.01]**
- 19/02 . na osobné železničné vozne [1, 2006.01]
- 23/00 Konštrukcie schodíkov /stúpačiek/ na koľajové vozidlá (rebríky všeobecne E06C) [1, 2006.01]**
- 23/02 . Skladacie stúpačky na koľajové vozidlá [1, 2006.01]
- 25/00 Usporiadanie okien zvlášť na koľajové vozidlá (usporiadanie okien všeobecne B60J; čistenie okien vozidiel B60S; vykurovacie zariadenia upravené na priehľadné alebo zrkadlové plochy H05B 3/84) [1, 2006.01]**

Vykurovanie, chladenie, vetranie, osvetlenie alebo klimatizácia zvlášť usporiadené na koľajové vozidlá

- 27/00 Vykurovanie, chladenie, vetranie alebo klimatizácia [1, 2006.01]**
- 29/00 Usporiadanie osvetľovacích zariadení železničných vozidiel [1, 2006.01]**

Nábytok alebo vybavenie zvlášť usporiadené na koľajové vozidlá

- 31/00 Lôžková úprava [1, 2006.01]**
- 33/00 Sedadlá [1, 2006.01]**
- 35/00 Sanita [1, 2006.01]**
- 37/00 Iný nábytok alebo vybavenie [1, 2006.01]**

Iné podrobnosti zvlášť na koľajové vozidlá

- 39/00 Vagónové alebo podobné kryty; Nepremokavé plachty; Posuvné alebo sklápacie strechy [1, 2006.01]**
- 41/00 Ukazovatele rezervovaných sedadiel; Výstražné alebo podobné zariadenia; Zariadenia alebo usporiadanie v spojení s cestovnými lístkami, napr. držiaky cestovných lístkov; Držiaky nákladných listov alebo pod. [1, 2006.01]**
- 41/02 . Držiaky alebo zariadenia na nákladné listy alebo pod. [1, 2006.01]
- 41/04 . Ukazovatele rezervovaných sedadiel [1, 2006.01]
- 41/06 . Držiaky na cestovné lístky [1, 2006.01]
- 43/00 Zariadenia na využitie energie pohybu vozidiel [1, 2006.01]**
- 45/00 Prostriedky alebo zariadenia na zaistenie alebo podopieranie nákladu vrátane ochrany proti nárazom [1, 2006.01]**
- 47/00 Nakladacie alebo vykladacie zariadenia kombinované s vozidlom, napr. nakladacie plošiny (kombinované s vozidlami všeobecne B60P) [1, 2006.01]**
- 49/00 Iné podrobnosti [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61F ZAVESENIE KOLAJOVÝCH VOZIDIEL, NAPR. SPODNÉ RÁMY, PODVOZKY ŽELEZNIČNÝCH VAGÓNOV A LOKOMOTÍV ALEBO USPORIADANIE NÁPRAV KOLIES; KOLAJOVÉ VOZIDLÁ NA POUŽITIE NA KOLAJACH S RÔZNYM ROZCHODOM; OCHRANA PRED VYKOLAJENÍM KOLAJOVÝCH VOZIDIEL; CHRÁNIČE KOLIES, ODSTRAŇOVAČE PREKÁŽOK ALEBO POD. PRE KOLAJOVÉ VOZIDLÁ (na vozidlá všeobecne B60; nápravy alebo kolesá B60B; pneumatiky na vozidlá B60C)

Schéma podtried

RÁMY, HNACIE ÚSTROJENSTVÁ

Podvozkové rámy vozidiel,
podvozky, spojenie medzi nimi..... 1/00, 3/00,
5/00

Na rôzne rozchody..... 7/00

So zariadeniami na zabránenie
vykoľajeniu..... 9/00

S prostriedkami na styk s koľajami
inými ako kolesá..... 11/00

USPORIADANIE KOLIES 13/00

NÁPRAVOVÉ LOŽISKÁ; ICH
KONŠTRUKCIE, MONTÁŽ; MAZANIE..... 15/00; 5/00;
17/00

CHRÁNIČE KOLIES, NÁRAZNÍKY,
ODSTRAŇOVAČE PREKÁŽOK..... 19/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY..... 99/00

1/00 Podvozkové rámy (výroba podvozkových rámov na koľajové vozidlá kovaním alebo lisovaním B21K 7/12) [1, 2006.01] 1/02 . s jedným hlavným nosníkom [1, 2006.01] 1/04 . trojuholníkového typu [1, 2006.01] 1/06 . zvlášť upravené na lokomotívy alebo motorové železničné vozne [1, 2006.01] 1/08 . Podrobnosti [1, 2006.01] 1/10 . . Úpravy koncov [1, 2006.01] 1/12 . . Priečne nosníky [1, 2006.01] 1/14 . . Pripojenie alebo nosná konštrukcia karosérie vozidla [1, 2006.01] 3/00 Typy podvozkov lokomotív alebo vozidiel (B61F 5/00 má prednosť) [1, 2006.01] 3/02 . s viacerými ako jednou nápravou [1, 2006.01] 3/04 . . s hnanými nápravami alebo kolesami [1, 2006.01] 3/06 . . . s troma alebo viacerými nápravami [1, 2006.01] 3/08 . . bez hnaných náprav alebo kolies [1, 2006.01] 3/10 . . . s troma alebo viacerými nápravami [1, 2006.01] 3/12 . zvlášť prispôbené na nesenie karosérie susedného vozidla na kĺbové vlaky [1, 2006.01] 3/14 . zvlášť prispôbené na zníženie odporu vzduchu [1, 2006.01] 3/16 . so zvláštnou nápravou na každé koleso [1, 2006.01] 5/00 Konštrukčné prvky podvozkov; Spojenie medzi podvozkami a podvozkovými rámami; Usporiadanie alebo zariadenia na nastavenie alebo dovoľujúce samočinné nastavenie náprav alebo podvozkov pri prechádzaní zákrut [1, 2006.01] 5/02 . Zariadenia na obmedzený priečny pohyb medzi rámom podvozka alebo podperou vozidla a podvozkom; Spojenie medzi rámom podvozka a podvozkom [1, 2006.01]	5/04 . . Nosníky podpier podvozka alebo pripevnenie (bočné ložiská B61F 5/14) [1, 2006.01] 5/06 . . . s kovovými pružinami [1, 2006.01] 5/08 . . . s gumovými pružinami [1, 2006.01] 5/10 . . . s hydraulickým perovaním [1, 2006.01] 5/12 . . . s tlmičmi [1, 2006.01] 5/14 . . Bočné ložiská [1, 2006.01] 5/16 . . Vnútné ložiská alebo iné otočné spojenia medzi spodnými rámami a podperami alebo podvozkami [1, 2006.01] 5/18 . . . Zvislé čapy [1, 2006.01] 5/20 . . . s pružinami, ktoré dovoľujú priečne pohyby [1, 2006.01] 5/22 . . Vedenie spodných rámov vozidiel vzhľadom na podvozky [1, 2006.01] 5/24 . . . Prostriedky na tlmenie alebo obmedzovanie naklápania, vychýľovania alebo kmitania spodných rámov [1, 2006.01] 5/26 . Montáž alebo zaistenie skríň ložísk v spodných rámoch vozidiel alebo podvozkoch [1, 2006.01] 5/28 . . Skrine ložiska náprav vcelku so spodnými rámami vozidiel alebo podvozkov alebo k nim priamo pripevnené [1, 2006.01] 5/30 . . Skrine ložiska náprav montované na pohyb ovládaný perovaním spodných rámov vozidiel alebo podvozkov [1, 2006.01] 5/32 . . . Vozidlá ložiska nápravy, napr. dosky na skrine ložísk [1, 2006.01] 5/34 Klinové mechanizmy na nastavenie vôle medzi spodnými rámami a nápravami [1, 2006.01] 5/36 . . . Zariadenia na vyrovnanie alebo upravenie zaťaženia kolies alebo pružín, napr. jarmá [1, 2006.01] 5/38 . Usporiadania alebo zariadenia na nastavenie alebo dovoľenie nastaviť samočinné nápravy kolies alebo podvozkov pri prechádzaní zákrutami, napr. posuvné nápravy, výkyvné nápravy [1, 2006.01]

- 5/40 . . Podvozky s postrannými ráhami montovanými na vzájomné pozdĺžne pohyby [1, 2006.01]
- 5/42 . . Nastavenie ovládané zarážkou alebo väzbovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 5/44 . . Nastavenie ovládané pohybmi karosérie vozidla [1, 2006.01]
- 5/46 . . Nastavenie ovládané posuvnou nápravou pod spodným rámom toho istého vozidla [1, 2006.01]
- 5/48 . . Vlečené alebo predné podvozky na lokomotívy alebo motorové vozne (B61F 5/40 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 5/50 . Iné podrobnosti [1, 2006.01]
- 5/52 . . Rámy podvozkov [1, 2006.01]
- 7/00 Železničné vozidlá vybavené na použitie na koľajniciach s rôznym rozchodom [1, 2006.01]**
- 9/00 Koľajové vozidlá charakterizované prostriedkami proti vykoľajeniu, napr. použitím vodiacich kolies [1, 2006.01]**
- 11/00 Koľajové vozidlá charakterizované inými časťami na styk s koľajami ako sú kolesá, napr. guľôčky [1, 2006.01]**
- 13/00 Koľajové vozidlá charakterizované usporiadaním kolies, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 15/00 Skrine ložísk náprav (montáž alebo zaistenie skríň ložísk B61F 5/26; mazanie B61F 17/00; ložiská všeobecne F16C) [1, 2006.01]**
- 15/02 . s radiálnymi ložiskami [1, 2006.01]
- 15/04 . . na lokomotívy [1, 2006.01]
- 15/06 . . na vagóny [1, 2006.01]
- 15/08 . . s nápravou posuvne alebo výkyvne uloženou v ložiskách [1, 2006.01]
- 15/10 . . . s pružinami pôsobiacimi proti týmto pohybom [1, 2006.01]
- 15/12 . s valčekovými, ihličkovými alebo guľôčkovými ložiskami [1, 2006.01]
- 15/14 . . konštruovanými na zachytenie axiálneho tlaku [1, 2006.01]
- 15/16 . . s nápravou posuvne alebo výkyvne uloženou v ložiskách [1, 2006.01]
- 15/18 . . . s pružinami pôsobiacimi proti týmto pohybom [1, 2006.01]
- 15/20 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 15/22 . . Tesniace prostriedky zabráňujúce vnikaniu prachu alebo unikaniu oleja [1, 2006.01]
- 15/24 . . . zabráňujúce unikaniu oleja, keď vozidlo je nakláňané alebo prevrátené [1, 2006.01]
- 15/26 . . Kryty; Tesnenie na ne [1, 2006.01]
- 15/28 . . Skrine ložísk nápravy upravené na zaistenie elektrickej vodivosti [1, 2006.01]
- 17/00 Mazanie zvlášť prispôbené na ložiská náprav koľajových vozidiel (mazanie všeobecne F16N) [1, 2006.01]**
- 17/02 . olejom [1, 2006.01]
- 17/04 . . Mazanie stacionárnymi zariadeniami [1, 2006.01]
- 17/06 . . . knôtom alebo pod. [1, 2006.01]
- 17/08 Zariadeniami na pritláčanie knôtu alebo pod. na otáčajúcu sa nápravu [1, 2006.01]
- 17/10 . . . olejovým kúpeľom [1, 2006.01]
- 17/12 . . . váhou [1, 2006.01]
- 17/14 . . Otáčanie mazacích zariadení [1, 2006.01]
- 17/16 . . . s krúžkami [1, 2006.01]
- 17/18 . . . s reťazami [1, 2006.01]
- 17/20 . . . s lopatkami alebo pod. pripevnenými na nápravu alebo s ňou spojenými [1, 2006.01]
- 17/22 . . . s diskami, kladkami alebo remeňmi v zábere s nápravou [1, 2006.01]
- 17/24 . . so zabudovanými mazacími čerpadlami [1, 2006.01]
- 17/26 . . zvonku napájanými prostriedkami, napr. pneumatickými zariadeniami [1, 2006.01]
- 17/28 . . Použitie čističov oleja, inde neuvedené [1, 2006.01]
- 17/30 . s mazivom [1, 2006.01]
- 17/32 . . ručne obsluhovanými maznicami, napr. skrutkovými čiapočkami [1, 2006.01]
- 17/34 . . automatickými prostriedkami, napr. s pružinovou účinnosťou [1, 2006.01]
- 17/36 . inými, napr. kombinovanými mazacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 19/00 Chrániče kolies; Nárazníky; Odstraňovače prekážok alebo pod. (na vozidlá všeobecne B60R 19/00) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Chrániče kolies [1, 2006.01]
- 19/04 . Nárazníky alebo podobné chrániče pri zrážkach [1, 2006.01]
- 19/06 . Siete, lapače alebo pod. na chytanie alebo odstraňovanie prekážok z dráhy (lapače poštových vriec B61K 1/02) [1, 2006.01]
- 19/08 . . padákového typu [1, 2006.01]
- 19/10 . . . ovládaných automaticky pri styku s prekážkou [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61G SPOJENIA HLAVNE PRE ŽELEZNIČNÉ VOZIDLÁ; ŤAŽNÉ ALEBO NÁRAZOVÉ ZARIADENIA HLAVNE PRE ŽELEZNIČNÉ VOZIDLÁ

Spojenia /spojky/ zvlášť na železničné vozidlá

- 1/00** Spojky majúce zasunované časti rôznej veľkosti alebo tvaru a majúce články, tyče, čapy, putá alebo háky ako spojovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 1/02 . majúce články alebo tyče spájajúce alebo rozpájajúce sa otáčaním okolo priečnej horizontálnej osi [1, 2006.01]
- 1/04 . . Ovládacie zariadenia na ne (B61G 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/06 . . a spájajúce, keď spojované polovice sú k sebe pritláčané [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 1/10 . majúce články alebo tyče spájajúce alebo rozpájajúce sa otáčaním okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 1/12 . . Ovládacie zariadenia na ne (B61G 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/14 . . a spájajúce, keď spojované polovice sú k sebe pritláčané [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 1/18 . majúce články alebo tyče spájajúce alebo rozpájajúce sa osovým otáčaním [1, 2006.01]
- 1/20 . . Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 1/22 . majúce skrutky vložené v článkoch na predĺženie alebo skrátenie spojenia [1, 2006.01]
- 1/24 . . Ovládacie zariadenia na ne (B61G 1/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/26 . . a spájajúce, keď spojované polovice sú k sebe pritláčané; Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 1/28 . so zvislým svorníkom alebo čapom [1, 2006.01]
- 1/30 . . Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 1/32 . s horizontálnym svorníkom alebo čapom [1, 2006.01]
- 1/34 . . Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 1/36 . s putami a hákmi, napr. zvlášť prispôbené na banské vozíky [1, 2006.01]
- 1/38 . . otočné okolo ťažného lana, napr. na vozne, ktoré sú vyklopiteľné, keď sú spojené [1, 2006.01]
- 1/40 . so spojkami majúcimi rozšíriteľný alebo osadený koniec, ktorý sa vsunie do protiľahlej spojovacej časti a je ňou zovrený, napr. šípovitého typu; so spojovacími časťami, ktoré sa spájajú perom a drážkou [1, 2006.01]
- 1/42 . . Ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 3/00** Spojky majúce spájané časti rôznych veľkostí alebo tvaru, ktoré môžu byť spojené bez použitia nejakej prídavnej časti alebo častí [1, 2006.01]
- 3/02 . s vloženými, výkyvne montovanými hákmi alebo článkami, usmerňovanými zberným zariadením, napr. typu „Dowty” [1, 2006.01]
- 3/04 . s hlavou spojky, ktorá má na jednej strane ochranné rameno a kĺb s uhlovo usporiadanou prednou a zadnou časťou, otočnou vzhľadom na jeho druhú stranu, pričom predná časť kĺbu je spojovacou časťou a prostriedkami na zaistenie kĺbu v spojenej polohe, napr. typu „A. A. R. alebo „Janney” [1, 2006.01]
- 3/06 . . Zariadenia na uzamknutie kĺbu [1, 2006.01]
- 3/08 . . Ovládacie zariadenia, napr. na rozpojenie [1, 2006.01]
- 3/10 . s hlavou spojky v tvare hákových pevných čelustí, napr. typu „Willison” [1, 2006.01]
- 3/12 . . Zariadenia na uzamknutie čelustí [1, 2006.01]
- 3/14 . . Ovládacie zariadenia, napr. na rozpojenie [1, 2006.01]
- 3/16 . s hlavami spojky pevne spojenými s otočnými hákovými platňami alebo taniermi a vyrovnávacími článkami, pričom spájajúce články tvoria paralelogram, napr. typu „Scharfenberg” [1, 2006.01]
- 3/18 . . Uzamkynacie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/20 . . Ovládacie zariadenia, napr. na rozpojenie [1, 2006.01]
- 3/22 . s hlavami spojky pevne spojenými s uzávermi tvorenými výkyvnými západkami [1, 2006.01]
- 3/24 . . Zariadenia uzamykajúce na západku [1, 2006.01]
- 3/26 . . Ovládacie zariadenia, napr. na rozpojenie [1, 2006.01]
- 3/28 . s hlavami spojky pevne spojenými s uzávermi spočívajúcimi v posuvných čapoch [1, 2006.01]
- 3/30 . s hlavami spojky pevne spojenými s čapmi, vybavenými výbežkami, ktoré sú uvedené do závernej polohy otáčaním čapov [1, 2006.01]
- 5/00** Spojky inde neuvedené [1, 2006.01]
- 5/02 . na spojenie článkových vlakov, lokomotív a tendrov alebo podvozkov vozidla; Spojenie, ktoré zamedzí alebo obmedzí relatívny bočný pohyb vozidiel; Spojenie prostredníctvom jednej spojovacej tyče [1, 2006.01]
- 5/04 . na prispôbenie spojok rôznych typov, t. j. prechodné spojenia [1, 2006.01]
- 5/06 . na spojkách alebo v kombinácii so spojkami alebo prípojkami, na vedenie tekutín alebo elektrických káblov [1, 2006.01]
- 5/08 . . na vedenie tekutín [1, 2006.01]
- 5/10 . . na elektrické káble [1, 2006.01]
- 7/00** Súčiastky alebo príslušenstvo [1, 2006.01]
- 7/02 . Ručné nástroje na spojenie alebo rozpojenie [1, 2006.01]
- 7/04 . Spojenie alebo rozpojenie prístrojmi mimo trate [1, 2006.01]
- 7/06 . Hlavy spojok skonštruované na uľahčenie zaradenia [1, 2006.01]

- 7/08 . Nastaviteľné hlavy spojok [1, 2006.01]
- 7/10 . Montáž spojok vo vozidle [1, 2006.01]
- 7/12 . . Nastaviteľné tyčové spojky, napr. na stredu [1, 2006.01]
- 7/14 . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]

Ťažné alebo nárazové zariadenia zvlášť na železničné alebo električkové vozidlá

- 9/00 **Ťažné zariadenia [1, 2006.01]**
- 9/02 . Ťažné zariadenie a samostatné nárazové zariadenia s kombinovanou funkciou alebo pôsobiace na tú istú pružinu [1, 2006.01]
- 9/04 . Ťažné zariadenie kombinované s nárazovými zariadeniami (spojité B61G 9/12) [1, 2006.01]
- 9/06 . . s gumovými pružinami [1, 2006.01]
- 9/08 . . s tekutinovými pružinami alebo tekutinovými tlmičmi nárazov; Ich kombinácie [1, 2006.01]
- 9/10 . . so samostatnými mechanickými trecími tlmičmi nárazov [1, 2006.01]
- 9/12 . Spojité ťažné zariadenie kombinované s nárazovým zariadením, napr. včlenené do centrálného nosníka [1, 2006.01]
- 9/14 . . s gumovými pružinami [1, 2006.01]
- 9/16 . . s tekutinovými pružinami alebo tekutinovými tlmičmi nárazov; Ich kombinácie [1, 2006.01]

- 9/18 . . so samostatnými mechanickými trecími tlmičmi nárazov [1, 2006.01]
- 9/20 . Súčasti; Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 9/22 . . Nosná konštrukcia, napr. kolískové podpery; Pružinové skrine [1, 2006.01]
- 9/24 . . Spojenie medzi tyčou spojenia a nosnou konštrukciou (nastaviteľné tyčové spojky B61G 7/12) [1, 2006.01]

- 11/00 **Nárazníky (pružiny F16F) [1, 2006.01]**
- 11/02 . s kovovými pružinami [1, 2006.01]
- 11/04 . . so skrutkovými pružinami [1, 2006.01]
- 11/06 . . . usporiadanými tak, aby sa tlmili vzájomným trením [1, 2006.01]
- 11/08 . s gumovými pružinami [1, 2006.01]
- 11/10 . s kombinovanými gumovými a kovovými pružinami [1, 2006.01]
- 11/12 . s tekutinovými pružinami alebo tlmičmi nárazov; Ich kombinácie [1, 2006.01]
- 11/14 . tlmenie nárazov mechanickým trením; Kombinácie mechanických tlmičov nárazov a pružín (B61G 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/16 . tlmenie nárazov trvalou deformáciou tlmiacich členov [1, 2006.01]
- 11/18 . Podrobnosti [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61H BRZDY ALEBO INÉ SPOMAĽOVACIE ZARIADENIA ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ; ICH USPORIADANIE ALEBO UMIESTNENIE V KOĽAJOVÝCH VOZIDLÁCH (usporiadanie brzd v koľajových vozidlách na nastavenie brzdného sily kolesa, ktoré by zodpovedalo meniacim sa vozidlovým alebo dráhovým podmienkam B60T 8/00; prenos brzdného funkcie od iniciačných prostriedkov na ovládač brzdiciach čelostí s posilňovačom alebo pohonom, brzdacie systémy so zabudovanými prostriedkami toho druhu, napr. vzduchotlakové brzdové systémy B60T 13/00; konštrukcia, usporiadanie alebo činnosť zabudovaných v posilňovaných brzdových systémoch B60T 15/00; časti, súčasti alebo príslušenstvo brzdových systémov B60T 17/00)

Schéma podtried

BRZDY PÔSOBIACE NA KOĽAJ; BRZDY	5/00
NA ZVLÁŠTNE ÚČELY	7/00; 9/00
USPORIADANIE BRZD	OVLÁDANIE
Pôsobiacich na kolesá.....	1/00, 3/00, ZORAĽOVACIE ZARIADENIA
	11/00 13/00 15/00

1/00	Použitie alebo usporiadanie brzd, kde brzdiaci diel alebo diely pôsobia na obvod ráfika kolesa, bubon a pod. [1, 2006.01]	11/06	. s hydrostatickými, hydrodynamickými alebo aerodynamickými brzdami [1, 2006.01]
3/00	Použitie alebo usporiadanie brzd, kde brzdiaca časť alebo časti pôsobia na vnútorný povrch bubna a pod. sú prestaviteľné zvonku [1, 2006.01]	11/08	. . s čerpadlom alebo podobným prostriedkom uvádzajúcim tekutinu do obehu, pričom brzdenie je vyvolané škrtením obehu kvapaliny [1, 2006.01]
5/00	Použitie alebo usporiadanie brzd s brzdňými plochami radiálnymi, pritláčanými k sebe axiálne, napr. diskové brzdy [1, 2006.01]	11/10	. . Aerodynamické brzdy s ovládacími klapkami, napr. pripevnenými k vozidlám [1, 2006.01]
7/00	Brzdy, ktorých brzdiace časti pôsobia na koľaj (pevná železničná zarážka alebo koľajová brzda pripevnená na železničný zvršok B61K 7/00) [1, 2006.01]	11/14	. Kombinácie rôznych typov brzd, napr. brzdiace bloky pôsobiace na ráfik kolesa, kombinované s diskovými brzdami [1, 2006.01]
7/02	. Brzdové bloky, zarážky alebo brzdové pätky pôsobiace na koľaje [1, 2006.01]	11/16	. Vymeniteľné samostatné brzdne jednotky [1, 2006.01]
7/04	. . pripevnené k železničným vozidlám [1, 2006.01]	13/00	Ovládanie brzd koľajových vozidiel [1, 2006.01]
7/06	. . . Zarážky [1, 2006.01]	13/02	. Ručné alebo iné osobné ovládanie [1, 2006.01]
7/08	. . . ovládané elektromagneticky [1, 2006.01]	13/04	. . mechanizmom obsahujúcim ozubené prevody [1, 2006.01]
7/10	. . nepripevnené [1, 2006.01]	13/06	. Ovládanie alebo pôsobenie na brzdy spätným tlakom od nárazníkov alebo spojkovým ústrojenstvom, napr. nárazníkové brzdy [1, 2006.01]
7/12	. Kliešťové brzdy pôsobiace trením na koľaje [1, 2006.01]	13/20	. Prenášacie mechanizmy [1, 2006.01]
9/00	Brzdy charakterizované alebo prispôbované na použitie na zvláštne železničné systémy alebo účely [1, 2006.01]	13/22	. . na brzdenie jedného kolesa len na jednej strane, napr. na lokomotívy alebo železničné motorové vozne [1, 2006.01]
9/02	. na visuté alebo lanové dráhy [1, 2006.01]	13/24	. . na vozne s dvoma nápravami alebo podvozkami s dvoma nápravami a brzdiacim valcom (valcami) na každý podvozok, pričom mechanizmy na oboch stranách sú vzájomne spojené [1, 2006.01]
9/04	. na zabránenie alebo ovládanie pohybu v jednom smere alebo podľa voľby v ktoromkoľvek smere [1, 2006.01]	13/26	. . na vozne alebo podvozky s viacerými ako dvoma nápravami alebo podvozkami, kde mechanizmy na každej strane sú vzájomne spojené [1, 2006.01]
9/06	. na akumuláciu energie počas brzdenia [1, 2006.01]	13/28	. . s meniteľným pákovým prevodom alebo pomerom zaťaženia k použitej sile, aby sa dosiahla rýchla účinnosť [1, 2006.01]
11/00	Použitie alebo usporiadanie brzdiciach alebo spomaľovacích zariadení inde neuvedených; Kombinácie zariadení rôznych druhov alebo typov [1, 2006.01]	13/30	. . nastaviteľné podľa zmeny váhy vozidla (usporiadanie na nastavenie brzdného sily na brzdenie kolies v závislosti od váhy alebo nákladu B60T 8/18) [1, 2006.01]
11/02	. samočinných brzd [1, 2006.01]	13/32	. . . zmenou prevodu brzdovej páky [1, 2006.01]
11/04	. . s použitím brzdného sily odvodeného z otáčania nápravy [1, 2006.01]		

B61H

- 13/34 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 13/36 . . Nosníky; Ich zavesenia [1, 2006.01]
- 13/38 . . Zavesenie mechanizmov prenosu [1, 2006.01]

**15/00 Mechanizmy na vyrovnanie opotrebenia, napr.
napínače [1, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61J ZORAĐOVANIE ALEBO POSUNOVANIE KOĽAJOVÝCH VOZIDIEL (posunovanie vozidiel všeobecne B60S; zoraďovacie systémy B61B)

-
1/00 Otočné dosky; Križovatky; Prepravovanie koľajových vozidiel na iných koľajových vozidlách alebo vozíkoch (posunovanie B61J 3/00) [1, 2006.01] 1/02 . Otočné dosky; Zarážky tvoriace s nimi celok [1, 2006.01] 1/04 . . normálneho železničného typu [1, 2006.01] 1/06 . . na železnici so zavesenými vozidlami, napr. lanové dráhy [1, 2006.01] 1/08 . . na spojenie naklonených koľají alebo koľají v rôznej výške (výťahy na vozne B66) [1, 2006.01] 1/10 . Križovatky [1, 2006.01] 1/12 . Valčekové zariadenia alebo zariadenia na zoraďovanie alebo prepravovanie koľajových vozidiel na koľajach [1, 2006.01] 3/00 Zariadenia na posun alebo vlečenie; Podobné zariadenia na vlečenie vlakov na prudkých stúpaniach alebo ako pomôcky pri rozjazde; Zariadenia na pohon vozňov na tento účel (na vysoko položených jazdných dráhach usporiadané pojazdné žeriavy s pomocnými prístrojmi na posun koľajových vozidiel B66C 17/26; navijaky B66D) [1, 2006.01] 3/02 . Zvažné pahorky (na koľajových vedeniach upevnené koľajové brzdy alebo spomaľovacie zariadenia B61K 7/02) [1, 2006.01]	3/04 . Zariadenia na posun alebo vlečenie vozňov s pohonom lana alebo nekonečnou reťazou ako hnacími prostriedkami [1, 2006.01] 3/06 . . nákladným alebo osobným vozňom spojeným s vozidlom [1, 2006.01] 3/08 . Zariadenia s tyčami na posun a vlečenie alebo podobné poháňacie mechanizmy kombinované s traťou na posun alebo vlečenie vozňov (železničné systémy tohto druhu B61B 13/12) [1, 2006.01] 3/10 . Zariadenia na posun alebo nastavenie vozňov pomocou páky (sochory, páčidlá všeobecne B66F 15/00) [1, 2006.01] 3/12 . Samohybné traktory alebo posuvné vozidlá, napr. posunovacie lokomotívy (s lanovým pohonom B61J 3/06) [1, 2006.01] 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61K POMOCNÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE ŽELEZNICE, INDE NEUVEDENÉ

Schéma podtried

VYBAVENIE TÝKAJÚCE SA KOĽAJÍ

5/00

Vlhčenie alebo mazanie; skúšanie;
zarážky, spomaľovanie; iné 3/00; 9/00;
7/00; 13/00

Vlhčenie alebo mazanie kolies;
skúšanie 3/00; 9/00
Vybavovanie lokomotív 11/00
Iné 13/00

VYBAVENIE TÝKAJÚCE SA VOZIDIEL

Prekladanie nákladu, spájanie alebo
odpájanie počas posuvovania;
meranie obrysov; vykoľajenie a
usadenie na koľaje 1/00; 9/00;

1/00	Prestup cestujúcich alebo prekládka predmetov alebo tovaru do idúcich vlakov alebo z nich; Odpájanie vozidiel od idúcich vlakov alebo spájanie vozidiel s nimi [1, 2006.01]	7/22	. . . Nápravné zarážky [1, 2006.01]
1/02	. . . Prekládka predmetov do idúcich vlakov a z nich, napr. lapače poštových vriec [1, 2006.01]	9/00	Zariadenia na meranie obrysov železničných vozidiel; Zisťovanie alebo označovanie prehrievania súčiastok; Prístroje na lokomotívach alebo vozňoch na označenie poškodených úsekov koľají; Konštrukcie meracích vozňov na železničný zvršok všeobecne [1, 2006.01]
3/00	Vlhčenie alebo mazanie koľajníc alebo prírub kolies [1, 2006.01]	9/02	. . . Zariadenia na meranie obrysov, napr. ložné miery [1, 2006.01]
3/02	. . . Prístroje na tento účel spojené s vozidlami [1, 2006.01]	9/04	. . . Detektory na zisťovanie prehrievania nápravových ložísk a pod., napr. spojené s brzdovou sústavou na uvedenie brzdy do činnosti pri poruche [1, 2006.01]
5/00	Prístroje na umiestnenie vozidiel na koľaje; Vykoľajovače; Zdvíhanie alebo spúšťanie náprav alebo kolies koľajových vozidiel [1, 2006.01]	9/06	. . . zisťovaním alebo označovaním tepelného žiarenia z prehriatych náprav [1, 2006.01]
5/02	. . . Prístroje umiestnené na vozidlách; Otočné dosky tvoriace celok s vozidlami [1, 2006.01]	9/08	. . . Zariadenia na premeriavanie koľajníc [1, 2006.01]
5/04	. . . Prístroje umiestnené na koľají [1, 2006.01]	9/10	. . . na zisťovanie trhlín v koľajniciach alebo v ich zvaroch [1, 2006.01]
5/06	. . . Vykoľajovače a nakoľajovače [1, 2006.01]	9/12	. . . Meranie alebo prehliadanie obrúč kolies [1, 2006.01]
7/00	Železničné zarážky umiestnené na trati; Koľajové brzdy alebo spomaľovacie ústrojenstvá na trati; Pieskové alebo podobné trate [1, 2006.01]	11/00	Obsluha, špeciálne pre lokomotívy, napr. plnenie alebo vypúšťanie vody, piesku a pod., v depách [1, 2006.01]
7/02	. . . Koľajové brzdy alebo spomaľovacie ústrojenstvá [1, 2006.01]	11/02	. . . Vodné žeriavy na lokomotívy [1, 2006.01]
7/04	. . . so zvieracím pôsobením [1, 2006.01]	13/00	Ostatné pomôcky alebo príslušenstvo pre železnice [1, 2006.01]
7/06	. . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]	13/02	. . . Pomocné prostriedky na rozbeh vozňov, zosilňujúci ťah na ťahadle a prenášajúci ho na kolesá [1, 2006.01]
7/08	. . . ovládané pneumaticky alebo hydraulicky [1, 2006.01]	13/04	. . . Výstražné zariadenia pre cestujúcich pripevnené k vozidlám; Bezpečnostné prístroje na zabránenie nehôd cestujúcich pri nastupovaní do vozňov alebo vystupovaní z nich [1, 2006.01]
7/10	. . . elektrodynamické [1, 2006.01]		
7/12	. . . ovládané elektricky [1, 2006.01]		
7/14	. . . Pieskové a podobné koľaje [1, 2006.01]		
7/16	. . . Pevné železničné zarážky [1, 2006.01]		
7/18	. . . Nárazníkové zarážky [1, 2006.01]		
7/20	. . . Pevné zarážky na kolesá [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B61 ŽELEZNICE

B61L RIADENIE ŽELEZNIČNEJ PREMÁVKY; ZABEZPEČENIE BEZPEČNOSTI ŽELEZNIČNEJ PREMÁVKY (brzdy a pomocné zariadenia B61H, B61K; konštrukcia výhybiek a priechodov E01B)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- traťové zariadenia pôsobiace vzájomne s vlakmi;
- návěstidlá;
- obsluhu výhybiek a návěstidiel;
- stavadlá;
- blokové sústavy;
- úrovňové križovatky.

Schéma podtried

ZARIADENIA POZDĹŽ TRATE
OVLÁDANÉ PRECHÁDZAJÚCIM
VLAKOM ALEBO NAŇ PRI JEHO
PRECHÁDZANÍ PÔSOBIACE 1/00; 3/00
ŽELEZNIČNÉ NÁVESTIDLÁ
/SIGNALIZÁCIA/, VÝHYBKÝ, BLOKY A
STAVADLÁ

Návěstidlá

samé osebe, miestne ovládacie
mechanizmy; diaľkové
ovládanie; ovládanie
prechádzajúcimi vozidlami 5/00; 7/00;
13/00

Výhybky

miestne ovládacie
mechanizmy; diaľkové
ovládanie; ovládanie
prechádzajúcimi vozidlami 5/00; 7/00;
11/00

výhybkové systémy na
triedenie na zoradisku vlakov 17/00

vzájomne viazané výhybky a
návěstidlá ovládané jediným
zariadením 19/00

Brzdíacie bloky: mechanizmy na
miestne ovládanie; diaľkové
ovládanie 5/00; 7/00
Riadiace stavadlové prístroje 21/00

PREMÁVKA

Centrálne riadenie premávky;
indikácia a záznam prevádzkových
údajov; samočinná signalizácia 27/00; 25/00;
15/00

Bezpečnosť: prostriedky týkajúce
sa premávky vlakov; ochrana
cestných prejazdov 23/00; 29/00

OSVETLENIE VÝHYBIEK, TVAROVÉ
NÁVESTIDLÁ A ZÁVORY 9/00

PREDMETY NEUVEDENÉ V INÝCH
SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

- 1/00 Traťové zariadenia ovládané vzájomným pôsobením vozidla alebo vlaku** (detanátory B61L 5/20; obsluha výhybiek alebo návěstidiel prejazdom vozidla B61L 11/00, B61L 13/00; ovládanie závor alebo závor a návěstidiel blížiacim sa vozidlom B61L 29/18) [1, 2006.01]
- 1/02 . Elektrické zariadenia spojené s traťou [1, 2006.01]
- 1/04 . . ovládané mechanicky časťou vozidla [1, 2006.01]
- 1/06 . . ovládané deformáciou koľajnice; ovládané vibráciou v koľajnici [1, 2006.01]
- 1/08 . . ovládané magneticky; ovládané elektrostaticky [1, 2006.01]
- 1/10 . . ovládané elektromagnetickým zariadením; ovládané žiarením častíc [1, 2006.01]
- 1/12 . Elektrické zariadenia spojené s nadzemným trolejovým vedením [1, 2006.01]
- 1/14 . Zariadenia na označenie prejazdu konca vozidla alebo konca vlaku [1, 2006.01]

- 1/16 . Zariadenia na počítanie náprav; Zariadenia na počítanie vozidiel [1, 2006.01]
- 1/18 . Železničné koľajové obvody (koľajnicové spoje E01B 11/00, napr. izolované koľajnicové spoje E01B 11/54) [1, 2006.01]
- 1/20 . Bezpečnostné zariadenia na zabránenie alebo vyznačenie nesprávnej funkcie prístroja, napr. následkom blúdových prúdov, úderu blesku [1, 2006.01]
- 3/00 Traťové zariadenia na ovládanie zariadení vo vozidle alebo vo vlaku, napr. na spustenie brzdy alebo na uvedenie do činnosti výstražnej návěsti** [1, 2006.01]
- 3/02 . na vybraných miestach pozdĺž trate, napr. s prerušovaným zariadením [1, 2006.01]
- 3/04 . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 3/06 . . ovládané elektromagneticky alebo žiarením častíc, napr. svetelným lúčom [1, 2006.01]
- 3/08 . . ovládané elektricky [1, 2006.01]

- 3/10 . . . prúdom pretekajúcim medzi traťovými prístrojmi a prístrojmi vo vozidle alebo vo vlaku [1, 2006.01]
- 3/12 . . . magnetickou alebo elektrostatickou indukciou; rádiovými vlnami [1, 2006.01]
- 3/14 . . vypnutím prúdu trakčných motorov vo vozidlách s elektrickým pohonom [1, 2006.01]
- 3/16 . Plynulé riadenie pozdĺž trate [1, 2006.01]
- 3/18 . . elektrickým prúdom pretekajúcim medzi traťovými prístrojmi a prístrojmi vo vozidle alebo vo vlaku [1, 2006.01]
- 3/20 . . . pomocou rôznych kmitočtov alebo kódovaných postupností impulzov [1, 2006.01]
- 3/22 . . magnetickou alebo elektrostatickou indukciou; elektromagnetickým žiarením [1, 2006.01]
- 3/24 . . . pomocou rôznych kmitočtov alebo kódovaných postupností impulzov [1, 2006.01]
- 5/00 Miestne ovládacie ústrojenstvo na ovládanie výhybiek alebo na trati montovaných zarážok; Optické alebo zvukové návěstidlá; Miestne ovládacie ústrojenstvo na optické alebo zvukové návěstidlá (B61L 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 5/02 . Mechanické zariadenia na ovládanie výhybiek alebo koľajových zarážok [1, 2006.01]
- 5/04 . Hydraulické zariadenia na ovládanie výhybiek alebo koľajových zarážok [1, 2006.01]
- 5/06 . Elektrické zariadenia na ovládanie výhybiek alebo koľajových zarážok [1, 2006.01]
- 5/08 . Usporiadanie ovládacích zariadení pod zemou, napr. pre električky [1, 2006.01]
- 5/10 . Uzamykanie mechanizmy na výhybky; Prostriedky na vyznačenie polohy výhybiek [1, 2006.01]
- 5/12 . Optické návěstidlá [1, 2006.01]
- 5/14 . . Tvarové návěstidlá, napr. semaforové ramená [1, 2006.01]
- 5/16 . . . Miestne ústrojenstvá na ovládanie tvarových návěstidiel [1, 2006.01]
- 5/18 . . Svetelné návěstidlá; Mechanizmy s nimi združené, napr. clony [1, 2006.01]
- 5/20 . Zvukové návěstidlá, napr. detonátor [1, 2006.01]
- 5/22 . . Zariadenia na uvedenie detonácie v určitej polohe návěstidla [1, 2006.01]
- 5/24 . . Výmena detonátorov [1, 2006.01]
- 7/00 Diaľkové riadenie miestnych ovládacích ústrojenstiev na výhybky, návěstidlá alebo na trať montované koľajové zarážky (B61L 11/00, B61L 13/00 majú prednosť; usporiadanie závislostí B61L 19/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . . s použitím mechanického prenosu, napr. drôt, páka [1, 2006.01]
- 7/04 . . s použitím hydraulického prenosu [1, 2006.01]
- 7/06 . . s použitím elektrického prenosu [1, 2006.01]
- 7/08 . . Obvodová technika [1, 2006.01]
- 7/10 . . . na svetelné návěstidlá, napr. na kontrolu, spätnú signalizáciu [1, 2006.01]
- 9/00 Osvetlenie zvlášť prispôbené na výhybky, tvarové návěstidlá alebo závery [1, 2006.01]**
- 9/02 . neelektrické [1, 2006.01]
- 9/04 . elektrické [1, 2006.01]
- 11/00 Obsluha výhybiek z vozidla alebo prechodom vozidla [1, 2006.01]**
- 11/02 . vzájomným mechanickým pôsobením medzi vozidlom a traťou [1, 2006.01]
- 11/04 . . Uzávery rozrezaných výhybiek [1, 2006.01]
- 11/06 . . hydraulickým prenosom [1, 2006.01]
- 11/08 . vzájomným elektrickým alebo magnetickým pôsobením medzi vozidlom a traťou [1, 2006.01]
- 13/00 Ovládanie návěstidiel z vozidla alebo prechodom vozidla [1, 2006.01]**
- 13/02 . vzájomným mechanickým pôsobením medzi vozidlom a traťou [1, 2006.01]
- 13/04 . vzájomným elektrickým alebo magnetickým pôsobením medzi vozidlom a traťou [1, 2006.01]
- 15/00 Ukazovacie zariadenia vo vozidle alebo vo vlaku na signalizačné účely [1, 2006.01]**
- 15/02 . Predné alebo koncové ukazovatele, napr. svetlo [1, 2006.01]
- 17/00 Posunovacie sústavy na zoradenie vlakov [1, 2006.01]**
- 17/02 . Súčasti, napr. vyznačenie stupňa obsadenia koľaje [1, 2006.01]
- 19/00 Usporiadania na vzájomné závislosti medzi výhybkami a návěstidlami jedným stavadlovým prístrojom [1, 2006.01]**
- 19/02 . Stavadlové prístroje s mechanickým alebo hydraulickým pohonom [1, 2006.01]
- 19/04 . . Súčasti, napr. ručná páka, spätné hlásenie [1, 2006.01]
- 19/06 . Stavadlové prístroje s elektrickým pohonom [1, 2006.01]
- 19/08 . . Zvláštne usporiadanie na dodávku energie na stavadlové prístroje [1, 2006.01]
- 19/10 . . s mechanickými uzávermi [1, 2006.01]
- 19/12 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 19/14 . . s elektrickými uzávermi [1, 2006.01]
- 19/16 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 21/00 Usporiadanie závislostí medzi stavadlovými skrinkami na jednej zoradovacej stanici [1, 2006.01]**
- 21/02 . Mechanické uzávery a uvoľnenie jazdnej cesty; Opakovanie uzáverov; Spojenie semaforov [1, 2006.01]
- 21/04 . Elektrické uzávery a uvoľnenie jazdnej cesty; Elektrické opakovanie uzáverov [1, 2006.01]
- 21/06 . Ukazovateľ obsadenia koľaje; Kontrola uzáveru a uvoľnenie jazdnej cesty [1, 2006.01]
- 21/08 . Zariadenia na vysielanie a príjem pokynov na zadanie alebo odvolanie súhlasu [1, 2006.01]
- 21/10 . Zariadenia na vlaky idúce tesne za sebou [1, 2006.01]
- 23/00 Ovládacie, výstražné alebo podobné zabezpečovacie prostriedky pozdĺž trate alebo medzi vozidlami alebo vlakmi [1, 4, 2006.01]**
- 23/02 . na vyznačenie poruchy brzdy pozdĺž trate [1, 2006.01]
- 23/04 . na kontrolu mechanického stavu trate [1, 2006.01]
- 23/06 . na varovanie pracujúcich na trati [1, 2006.01]
- 23/08 . na riadenie premávky len v jednom smere [1, 2006.01]
- 23/10 . . ručne ovládané [1, 2006.01]
- 23/12 . . čiastočne ovládané vlakom [1, 2006.01]
- 23/14 . . samočinne ovládané [1, 2006.01]
- 23/16 . . . Koľajové obvody zvlášť prispôbené na zabezpečovanie úsekov [1, 2006.01]
- 23/18 . . . zvlášť prispôbené na udržanie bezpečnej vzdialenosti medzi vozidlami alebo vlakmi závislé na rýchlosti alebo hustote dopravy [1, 2006.01]

23/20	. . . s vysielaním pokynov staniciam na trati [1, 2006.01]	27/33	. . Záložné systémy, napr. prepínanie v prípade porúch [2022.01]
23/22	. na riadenie premávky v oboch smeroch na tej istej koľaji [1, 2006.01]	27/37	. . Migrácia, napr. paralelné inštalácie pracujúce súčasne [2022.01]
23/24	. . s použitím symbolových sústav, napr. vlakové žezlá, terče [1, 2006.01]	27/40	. Spracovanie správ o polohe alebo údajov o vozidle na trati [2022.01]
23/26	. . s prostriedkami na uvedenie do činnosti návěstidla z vozidla alebo prejazdom vozidla [1, 2006.01]	27/50	. Traťová diagnostika alebo údržba, napr. upgrady softvéru [2022.01]
23/28	. . s použitím neautomatických uzáverov z miesta na trati [1, 2006.01]	27/53	. . pre traťové prvky alebo systémy, napr. traťový dozor stavu systému traťového riadenia [2022.01]
23/30	. . s použitím automatického traťového zabezpečovacieho zariadenia [1, 2006.01]	27/57	. . pre vozidlá alebo vlaky, napr. traťový dozor stavu vlaku [2022.01]
23/32	. . . s vybavením na zabezpečenie koľaje na predbiehanie [1, 2006.01]	27/60	. Testovanie alebo simulácia [2022.01]
23/34	. na udávanie vzdialenosti medzi vozidlami alebo vlakmi prenosom signálu medzi nimi [4, 2006.01]	27/70	. Podrobnosti traťovej komunikácie [2022.01]
25/00	Záznam alebo indikácia polohy alebo identity vozidiel alebo vlakov alebo zaistenie traťových zariadení [1, 2006.01]	29/00	Zabezpečovacie prostriedky alebo návěstidlá na prejazdoch železnica/cesta [1, 2006.01]
25/02	. Indikácia alebo záznam polohy alebo identity vozidiel alebo vlakov [1, 2006.01]	29/02	. Zábrany alebo prekážky proti vstupu na trať (ochrany proti vstupu dobytká, spojené so železničným zvrškom E01B 17/00) [1, 2006.01]
25/04	. . Indikácia alebo záznam identity vlakov [1, 2006.01]	29/04	. Závery na úrovňové križovatky [1, 2006.01]
25/06	. Indikácia alebo záznam polohy traťových zariadení, napr. výhybiek, návěstidiel [1, 2006.01]	29/06	. . poddajné vozidlám v jednom smere, avšak ovládané v rozdielnom smere [1, 2006.01]
25/08	. . Grafické záznamy [1, 2006.01]	29/08	. Obsluha závor; Spojená obsluha závor a návěstidiel [1, 2006.01]
27/00	Centrálne systémy riadenia železničnej dopravy; Traťové ovládanie; Komunikačné systémy na to špeciálne upravené [1, 2006.01, 2022.01]	29/10	. . Prostriedky na zaistenie závor v požadovanej polohe [1, 2006.01]
27/02	. Ručne ovládané sústavy [1, 2006.01]	29/12	. . Ovládanie ručne [1, 2006.01]
27/04	. Samočinné sústavy, napr. ovládanie vlakom; Pripojenie na ručné ovládanie [1, 2006.01]	29/14	. . . mechanicky [1, 2006.01]
27/10	. Prevádzková činnosť, napr. plánovanie alebo cestovné poriadky [2022.01]	29/16	. . . elektricky [1, 2006.01]
27/12	. . Príprava harmonogramov [2022.01]	29/18	. . Ovládanie približujúcim sa koľajovým vozidlom alebo vlakom [1, 2006.01]
27/14	. . Sledovanie harmonogramov [2022.01]	29/20	. . . mechanicky [1, 2006.01]
27/16	. . Traťová optimalizácia vozidla alebo prevádzky vlaku [2022.01]	29/22	. . . elektricky [1, 2006.01]
27/18	. . Zoznamy posádok; Itineráre [2022.01]	29/24	. Výstražné prostriedky pre cestnú dopravu oznamujúce, že závery sú zavreté, alebo že sa zavierajú, alebo že sa približuje vlak, t. j. optická alebo zvuková výstraha [1, 2006.01]
27/20	. Traťové riadenie bezpečnej jazdy vozidla alebo vlaku, napr. výpočet krivky brzdenia [2022.01]	29/26	. . ovládanie mechanicky [1, 2006.01]
27/30	. Traťové viacnásobné riadiace systémy, napr. prepínanie medzi rôznymi systémami [2022.01]	29/28	. . ovládanie elektricky [1, 2006.01]
		29/30	. . . Dozor, napr. kontrolné zariadenia [1, 2006.01]
		29/32	. . . Časové nastavenie, napr. predzvest' o približujúcom sa vlaku [1, 2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOLAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62B RUČNE POHÁŇANÉ VOZIDLÁ, NAPR. RUČNÉ VOZÍKY ALEBO DETSKÉ KOČÍKY; SÁNKY (ťahané zvieratami B62C; sane poháňané vodičom alebo motorom B62M)

B62C VOZIDLÁ ŤAHANÉ ZVIERATAMI

B62D MOTOROVÉ VOZIDLÁ; PRÍVESNÉ VOZIDLÁ (riadenie alebo vedenie poľnohospodárskych strojov alebo náradí po požadovanej dráhe A01B 69/00; kolesá vozidiel, riadiace kolesá, nápravy, zvyšovanie priľnavosti /adhézie/ kolies B60B; pneumatiky vozidiel, hustenie pneumatík, výmena alebo oprava pneumatík B60C; spojky medzi vozidlami a prívesmi B60D; vozidlá vhodné na použitie tak na koľajniciach, ako aj na cestách, obojživelné vozidlá alebo premeniteľné vozidlá B60F; usporiadanie zavesenia B60G; kúrenie, chladenie, vetranie alebo iné zariadenia na úpravu vzduchu B60H; okná, čelné sklá, pohyblivé strechy, dvere alebo podobné zariadenia na vozidlá, ochranné povlaky na nepoužívané vozidlá B60J; usporiadanie zariadení na pohon vozidiel, pomocné pohony, prevody, ich ovládanie, kontrolné prístroje alebo prístrojové dosky B60K; elektrické zariadenia a elektrický pohon vozidiel B60L; vedenie energie na elektricky poháňané vozidlá B60M; usporiadanie vozidiel na umiestnenie cestujúcich inde neuvedené B60N; vozidlá upravené na dopravu nákladu alebo na prepravu špeciálnych predmetov alebo nákladov B60P; usporiadanie signalizačných alebo osvetľovacích zariadení vozidiel všeobecne, ich montáž, podoprenie alebo ich obvody B60Q; vozidlá, vybavenie vozidiel alebo časti vozidla inde neuvedené B60R; údržba, čistenie, oprava, podopieranie, zdvíhanie alebo manévrovanie vozidiel, inde neuvedené B60S; usporiadanie bŕzd vozidiel, systémy ovládania bŕzd vozidiel alebo ich častí B60T; vznášadlá B60V; motocykle, príslušenstvo na ne B62J, B62K; skúšanie vozidiel G01M)

B62H STOJANY NA BICYKLE; PODPERY ALEBO DRŽIAKY NA PARKOVANIE ALEBO USKLADNENIE BICYKLOV; ZARIADENIA ZABRAŇUJÚCE ALEBO SIGNALIZUJÚCE NEOPRÁVNENÉ POUŽITIE ALEBO KRÁDEŽ BICYKLOV; ZÁMKY AKO SÚČASŤ BICYKLOV; ZARIADENIA NA VÝUČBU JAZDY NA BICYKLOCH

B62J SEDLÁ ALEBO SEDADLÁ BICYKLOV; PRÍDAVNÉ ZARIADENIA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO ZVLÁŠŤ ÚPRAVENÉ NA BICYKLE INDE NEUVEDENÉ, NAPR. NOSIČE ALEBO BICYKLOVÉ CHRÁNIČE

B62K BICYKLE; RÁMY BICYKLOV; RIADIACE ZARIADENIA BICYKLOV; JAZDCOM OVLÁDANÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA BICYKLE; ZÁVESY NÁPRÁV BICYKLOV; POSTRANNÉ ALEBO ČELNÉ PRÍVESNÉ VOZÍKY NA BICYKLE A POD.

B62L BRZDY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA BICYKLE

B62M POHON KOLESOVÝCH VOZIDIEL ALEBO SANÍ JAZDCOM; MECHANICKÝ POHON SANÍ ALEBO BICYKLOV; PREVODY ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA TIETO VOZIDLÁ (prevody vozidiel všeobecne B60K; prevodové členy samé osebe F16)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOLAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62B RUČNE POHÁŇANÉ VOZIDLÁ, NAPR. RUČNÉ VOZÍKY ALEBO DETSKÉ KOČÍKY; SÁNKY (ťahané zvieratami B62C; sane poháňané vodičom alebo motorom B62M)

Poznámky

V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:

- "ručné vozíky" sú ručne poháňané zariadenia zahrnujúce také vlastnosti ako ručné vozíky. V tomto výraze sú tiež zahrnuté chodcami riadené mechanické vozidlá s vlastnosťami ručných vozíkov;
- "valčeky" majú rovnaký význam ako kolesá.

Schéma podtried

RUČNÉ VOZÍKY

S jednou osou; s viac ako s jednou
osou 1/00; 3/00
Príslušenstvo a súčasti; sanice na
jazdu na snehu alebo ľade..... 5/00; 19/00

VOZÍKY PRE DETI, DETSKÉ KOČÍKY 7/00, 9/00
SÁNKY

So sanicami; ostatné druhy 13/00; 15/00

Príslušenstvo a súčasti 17/00

OSTATNÉ RUČNE POHÁŇANÉ VOZIDLÁ 11/00

Ručné vozíky

- 1/00 Ručné vozíky s jednou osou nesúcou jedno alebo viac kolies; Príslušenstvo [1, 2006.01]**
- 1/02 . v ktorých os kolesa je umiestnená medzi bremenom a držadlami [1, 2006.01]
- 1/04 . . ich časti sú nastaviteľné, skladacie, privesné, rozoberateľné alebo prestaviteľné [1, 2006.01]
- 1/06 . . s prostriedkami na zavesenie alebo na zaistenie bremena na vozíku; Nakladacie alebo vykladacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/08 . . s pomocnými kolesami, použiteľnými počas nakladania a vykladania [1, 2006.01]
- 1/10 . v ktorých je bremeno umiestnené priamo nad kolesami [1, 2006.01]
- 1/12 . . ich časti sú nastaviteľné, skladacie, privesné, rozoberateľné alebo prestaviteľné [1, 2006.01]
- 1/14 . . s prostriedkami na zavesenie alebo na zaistenie bremena na vozíku; Nakladacie alebo vykladacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/16 . . so sklápacími prepravnými schránkami [1, 2006.01]
- 1/18 . v ktorých je bremeno umiestnené medzi osou kolesa a držadlami, napr. fúrik, tragač [1, 2006.01]
- 1/20 . . ich časti sú sklápacie, privesné, rozoberateľné alebo prestaviteľné [1, 2006.01]
- 1/22 . . s prostriedkami na zavesenie alebo zaistenie bremena na vozíku; Nakladacie alebo vykladacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/24 . . so sklápacími prepravnými schránkami [1, 2006.01]
- 1/26 . charakterizované zvláštnymi podperami prispôbenými na bremená podľa tvaru [1, 2006.01]

3/00 Ručné vozíky s viac ako jednou osou nesúce kolesá; Riadiace zariadenia; Príslušenstvo [1, 2006.01]

- 3/02 . ich časti sú nastaviteľné, skladacie, privesné, rozoberateľné alebo prestaviteľné (B62B 3/14 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 3/04 . s prostriedkami na zavesenie alebo zaistenie prepravovaného bremena na vozíku; Zariadenia na manipuláciu s nákladom [1, 2006.01]
- 3/06 . . s jednoduchým spôsobom zberu nákladu zo zeme, napr. nízkozdvižné vozíky (zariadenia pohyblivé na kolesách alebo podobné na zdvíhanie alebo spúšťanie objemných ťažkých telies s cieľom nakladať alebo vykladať, napr. vysoko zdvižné vozíky B66F 9/06) [1, 2006.01]
- 3/065 . . s hydraulickými zdvíhacími prostriedkami [6, 2006.01]
- 3/08 . so sklápacími prepravnými schránkami (B62B 3/14 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 3/10 . charakterizované zvláštnymi podperami prispôbenými na bremená podľa tvaru [1, 2006.01]
- 3/12 . charakterizované tromi kolesami (B62B 3/14 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 3/14 . charakterizované zabezpečením na vkladanie alebo hromadenie, napr. nákupné vozíky [6, 2006.01]
- 3/16 . . umožňujúce vertikálne hromadenie /stohovanie/ [6, 2006.01]
- 3/18 . . umožňujúce vkladanie prostredníctvom otočných držakov nákladu alebo ich častí, napr. košíky [6, 2006.01]

- 5/00 Príslušenstvo alebo súčasti zvlášť prispôsobené na ručné vozíky** (B62B 9/00 má prednosť; kolesá, osi alebo ložiská na vozidlá B60B; riadené kolesá na vozidlá, riadené kolesá všeobecne B60B 33/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . umožňujúce pohyb hore a dole po schodoch (stoličky alebo osobné dopravné prostriedky zvlášť upravené pre pacientov alebo postihnuté osoby A61G 5/00) [1, 2006.01]
- 5/04 . Brzdíacie mechanizmy; Zaistenie proti pohybu [1, 2006.01]
- 5/06 . Rukováti na vedenie a riadenie vozíkov, napr. riadidlá (na bicykle B62K 11/14, B62K 21/12) [1, 2006.01]
- 5/08 . Detské sedadlá (B62B 3/14 má prednosť) [6, 2006.01]

Vozíky pre deti; Kočíky

- 7/00 Vozíky pre deti; Kočíky, napr. kočíky pre bábiky** [1, 2006.01]
- 7/02 . jednoosové [1, 2006.01]
- 7/04 . s viac ako jednou osou; Riadiace zariadenia [1, 2006.01]
- 7/06 . . skladacie, sklápacie [1, 2006.01]
- 7/08 . . . s priamym alebo pravouhlým zložením vzhľadom na osi kolies [1, 2006.01]
- 7/10 . . . s preložením hlavných častí karosérie medzi kolesá vozíka alebo so zatiahnutím vystupujúcich častí do skrine karosérie [1, 2006.01]
- 7/12 . . premeniteľné, napr. na detské domáce zariadenie alebo hračky (detské stoličky premeniteľné na pojazdné A47D 1/06) [1, 2006.01]
- 7/14 . . s oddeliteľnou alebo otočne uloženou karosériou [1, 2006.01]
- 9/00 Príslušenstvo alebo súčasti zvlášť prispôsobené na detské vozíky alebo kočíky** (umožňujúce pohyb na snehu B62B 19/00) [1, 2006.01]
- 9/02 . umožňujúce pohyb hore a dole po schodoch [1, 2006.01]
- 9/04 . . so sánkami, napr. s koľajničkami [1, 2006.01]
- 9/06 . . s pavúkmi a pod. [1, 2006.01]
- 9/08 . Brzdíacie mechanizmy; Istiace zariadenia proti pohybu [1, 2006.01]
- 9/10 . Karosérie kočíkov; Vybavenie k nim (skladacie, sklápacie B62B 7/06; premeniteľné B62B 7/12) [1, 2006.01]
- 9/12 . . s dielmi, ktoré sú upraviteľné, pripojiteľné alebo odnímateľné [1, 2006.01]
- 9/14 . . Kryty; Ochranné kryty pri nepriaznivom počasi; Ochranné siete [1, 2006.01]
- 9/16 . Blatníky alebo ochranné zariadenia na kolesá [1, 2006.01]
- 9/18 . Pružné zavesenie karosérií [1, 2006.01]
- 9/20 . Rukováti; Kormidlá [1, 2006.01]

- 9/22 . Zariadenia na kolísanie alebo kývanie /hojdanie/ [1, 2006.01]
- 9/24 . Ochranné zariadenia proti vypadnutiu detí, napr. popruhy (ochranné siete proti mačkám B62B 9/14; zariadenia na vedenie alebo pridržiavanie detí, napr. bezpečnostný pás A47D 13/08) [1, 2006.01]
- 9/26 . Zabezpečovacie zariadenia na tašky alebo hračky [1, 2006.01]
- 9/28 . Pomocné odpojiteľné sedadlá [1, 2006.01]

- 11/00 Ručne poháňané vozidlá, inde neuvedené (pohon vozidiel vodičom B62M 1/00, B62M 6/00)** [1, 2006.01]

Sane

- 13/00 Sane so sanicami** (ľadové lode alebo plachtové sánky B62B 15/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . charakterizované usporiadaním saní [1, 2006.01]
- 13/04 . . usporiadané v jednom rade [1, 2006.01]
- 13/06 . . sporiadané v dvoch alebo viac rovnobežných radoch [1, 2006.01]
- 13/08 . . . s riadiacim zariadením [1, 2006.01]
- 13/10 s otočnou časťou saní; s otočnou strednou sanicou [1, 2006.01]
- 13/12 s naklonením alebo ohýbaním saní [1, 2006.01]
- 13/14 kombinovaným s brzdíacim zariadením [1, 2006.01]
- 13/16 . Skladacie alebo sklápacie sánky [1, 2006.01]
- 13/18 . Vozidlá, v ktorých je možné používať dvojakým spôsobom, tak so sanicami ako aj s kolesami [1, 2006.01]
- 15/00 Ostatné sane; Ľadové lode alebo plachtové sánky** [1, 2006.01, 2020.01]

Poznámky [2020.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny sú podrobnosti o plachtách alebo výstroji, ktoré sú vhodné na pohon morským vetrom, zatriedené aj do príslušných skupín podtriedy B63H, napr. v skupinách B63H 8/00, B63H 9/04.

- 17/00 Príslušenstvo alebo súčasti sánok** [1, 2006.01]
- 17/02 . Sanice (pripojiteľné alebo vymeniteľné za vozidlové kolesá B62B 19/00) [1, 2006.01]
- 17/04 . . pružne zavesené [1, 2006.01]
- 17/06 . Nadstavby; Príslušenstvo k nim [1, 2006.01]
- 17/08 . Brzdíacie zariadenia [1, 2006.01]
- 19/00 Sanice na jazdu kolesových vozidiel na snehu alebo na ľade** [1, 2006.01]
- 19/02 . pripojiteľné na kolesá [1, 2006.01]
- 19/04 . vymeniteľné za kolesá [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOLAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62C VOZIDLÁ ŤAHANÉ ZVIERATAMI

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len vozidlá alebo ich diely, ktoré ich vlastnosti sú podstatné pre vozidlá ťahané zvieratami.
 (2) Táto podtrieda nezahŕňa vozidlá ťahané zvieratami, ktoré nemajú vlastnosti uvedené v poznámke (1). Považujú sa za príviesné vozy, ktoré sú obsiahnuté v B60 alebo B62D, alebo rovnako aj sánky, ktoré sú obsiahnuté v B62B.

1/00	Druhy vozidiel [1, 2006.01]	7/00	Brzdové mechanizmy a brzdové ovládacie zariadenia zvlášť prispôbené na vozidlá ťahané zvieratami [1, 2006.01]
1/02	. Osobné vozidlá [1, 2006.01]	7/02	. Mechanizmy na zablokovanie kolies, napr. zasúvanie tyčí medzi spice [1, 2006.01]
1/04	. Nákladné vozidlá [1, 2006.01]	7/04	. Automatické brzdové riadiace zariadenia [1, 2006.01]
1/06	. . prestaviteľné, napr. s rozťahnutelnými dielmi, s meniteľným rozchodom kolies [1, 2006.01]	9/00	Nosiče držiakov bičov; Držiaky na uzdy tvoriace súčasť vozidiel alebo na nich upevnené (uzdy alebo biče <u>samé osebe</u> B68B) [1, 2006.01]
1/08	. Pretekárske vozidlá, napr. dostihová dvojkolka [1, 2006.01]	11/00	Ochranné zariadenia inde neuvedené, napr. na rýchle uvoľnenie neovládateľných ťažných zvierat [1, 2006.01]
3/00	Podvozky alebo podvozkové ústrojenstvá vozidiel; Nápravy (podvozky na nesenie poľnohospodárskeho náradia alebo nástrojov A01B 35/30, A01B 39/24, A01B 51/00) [1, 2006.01]	11/02	. zaistujúce uvoľnenie oja [1, 2006.01]
3/02	. Nosníky predných kolies; Podvozky; Riadiace mechanizmy na podvozky [1, 2006.01]	11/04	. . kombinované s automatickým brzdením [1, 2006.01]
5/00	Ťažné zariadenia (ťažné popruhy B68B 3/00) [1, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]
5/02	. Oje alebo ich vidlice; Ich zapojenie, napr. pružné, nastaviteľné [1, 2006.01]		
5/04	. Rozperky; Ich zapojenie; Vahadlá na zapriahnutie ťažných zvierat; Zapojenie bočníc [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOLAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62D MOTOROVÉ VOZIDLÁ; PRÍVESNÉ VOZIDLÁ (riadenie alebo vedenie poľnohospodárskych strojov alebo náradí po požadovanej dráhe A01B 69/00; kolesá vozidiel, riadiace kolesá, nápravy, zvyšovanie priľnavosti /adhézie/ kolies B60B; pneumatiky vozidiel, hustenie pneumatík, výmena alebo oprava pneumatík B60C; spojky medzi vozidlami a prívesmi B60D; vozidlá vhodné na použitie tak na koľajniciach, ako aj na cestách, obojživelné vozidlá alebo premeniteľné vozidlá B60F; usporiadanie zavesenia B60G; kúrenie, chladenie, vetranie alebo iné zariadenia na úpravu vzduchu B60H; okná, čelné sklá, pohyblivé strechy, dvere alebo podobné zariadenia na vozidlá, ochranné povlaky na nepoužívané vozidlá B60J; usporiadanie zariadení na pohon vozidiel, pomocné pohony, prevody, ich ovládanie, kontrolné prístroje alebo prístrojové dosky B60K; elektrické zariadenia a elektrický pohon vozidiel B60L; vedenie energie na elektricky poháňané vozidlá B60M; usporiadanie vozidiel na umiestnenie cestujúcich inde neuvedené B60N; vozidlá upravené na dopravu nákladu alebo na prepravu špeciálnych predmetov alebo nákladov B60P; usporiadanie signalizačných alebo osvetľovacích zariadení vozidiel všeobecne, ich montáž, podoprenie alebo ich obvody B60Q; vozidlá, vybavenie vozidiel alebo častí vozidla inde neuvedené B60R; údržba, čistenie, oprava, podopieranie, zdvíhanie alebo manévrovanie vozidiel, inde neuvedené B60S; usporiadanie bŕzd vozidiel, systémy ovládania bŕzd vozidiel alebo ich častí B60T; vznášadlá B60V; motocykle, príslušenstvo na ne B62J, B62K; skúšanie vozidiel G01M)

Poznámky

Nasledujúce výrazy v tejto podtriede sú použité vo význame:

- "vozidlá" zahrnujú motorové vozidlá a prívesy;
- "prívesy" zahrnujú návesy a bočné prívesné vozíky.

Schéma podtried

**CHARAKTERISTICKÉ FUNKČNÉ ALEBO
KONŠTRUKČNÉ DIELY A
PRÍSLUŠENSTVO, INDE NEUVEDENÉ**

Zvlášť na dopravu osôb; nákladov 31/00, 47/00;
33/00

Ťažné stroje; kombinované prívesy
alebo nákladné vleký; vozidlá bez
sedadla pre vodiča 49/00; 53/00;
51/00

Pásové vozidlá a ich pásy; vozidlá
majúce iný styk s terénom ako
pomocou kolies alebo pásov 55/00; 57/00

Prívesy s poháňanými kolesami;
Motorové vozidlá alebo prívesy
charakterizované usporiadaním
alebo počtom kolies 59/00; 61/00

Iné typy vozidiel; konštrukcie,
výroba, Montáž, demontáž vozidiel 63/00; 65/00;
67/00

**RÁMY PODVOZKOV, PODVOZKY A
KAROSÉRIE**

Rámy podvozkov; samonosné
škrupinové konštrukcie; spojenie
medzi karosériou a rámom 21/00; 23/00;
24/00

Podvozky a karosérie

charakterizované materiálom 29/00

charakterizované funkciou
vozidla 31/00, 33/00

Prúdnicové; Stabilizácia 35/00; 37/00

Jednotlivé diely karosérií a ich
spájanie 25/00, 27/00

Usporiadanie pre náhradné kolesá 43/00

Riadiace nápravy 19/00

iné karosérie 39/00

RIADENIE

Ovládacie prostriedky; hnacie a
prevodové mechanizmy; pákové
ústrojenstvo; zoraďovanie 1/00; 3/00;
6/00; 7/00; 17/00

S pomocnou silou; samočinné; na
pásové vozidlá; na prívesy 5/00; 6/00;
11/00; 13/00

Vozidlá spojené za sebou alebo s
otočne spojenými rámami 12/00

Ostatné 9/00, 11/00,
15/00

PRÍSLUŠENSTVO NA OZNAČOVANIE PRI

HAVÁRII 41/00

Riadenie motorových vozidiel alebo prívesov [3]

**1/00 Ovládanie riadenia, t. j. prostriedky na vyvolanie
zmeny smeru vozidla [1, 4, 5, 2006.01]**

1/02 . . . umiestnenie na vozidle [1, 2006.01]

1/04 . . . Volanty [1, 2006.01]

1/06 . . . Veniec volantu, napr. s vykurovacími
zariadeniami; Obal venca (B62D 1/11 má
prednosť) [1, 5, 2006.01]

1/08 . . . Ramená, napr. odpružené (B62D 1/11 má
prednosť) [1, 5, 2006.01]

- 1/10 . . . Náboje; Spojenie náboja so stĺpikom riadenia, napr. nastaviteľné (B62D 1/11 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/11 . . . zahrnujúce usporiadanie na tlmenie nárazovej energie, napr. poddajné alebo deformovateľné (mäkké obloženie združené s volantom B60R 21/05; tlmiče nárazov používajúce plasticky deformovateľné členy F16F 7/12) [5, 2006.01]
- 1/12 . . . Ručné páky [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Riadiace páky, t. j. ručné páky pôsobiace na stĺpik riadenia [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Stĺpiky riadenia [1, 2006.01]
- 1/18 . . . ohybné, nastaviteľné, napr. sklopné (mäkké obloženie združené so stĺpikom riadenia B60R 21/05) [1, 2006.01]

Poznámky [7]

Skupina B62D 1/181 má prednosť pred skupinami B62D 1/183-B62D 1/187.

- 1/181 so silovo ovládaným nastavením, napr. s pamäťou polohy [7, 2006.01]
- 1/183 nastaviteľné medzi polohou použitia a nepoužitia, napr. na zlepšenie prístupu [7, 2006.01]
- 1/184 Mechanizmus na uzamknutie stĺpika v určenej polohe [7, 2006.01]
- 1/185 nastaviteľné axiálnym posuvom, napr. teleskopicky (B62D 1/183, B62D 1/187, B62D 1/19 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 1/187 so sklopným posuvom; so sklopným a axiálnym posuvom (B62D 1/183, B62D 1/19 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 1/189 stĺpik riadenia je sklopný ako celok [7, 2006.01]
- 1/19 zahrnujúce usporiadanie na tlmenie nárazovej energie, napr. poddajné alebo deformovateľné (tlmiče nárazov používajúce plasticky deformovateľné členy všeobecne F16F 7/12) [5, 2006.01]
- 1/20 Spojenie stĺpika riadenia s prevodovkou riadenia [1, 2006.01]
- 1/22 . . . Zdvojené riadiace členy, napr. na účely vyučovania [1, 2006.01]
- 1/24 . . . neumiestnené vo vozidle [1, 2006.01]
- 1/26 . . . mechanické, napr. pomocou nezaťažného vedenia (železnice B61) [1, 2006.01]
- 1/28 . . . nemechanické [1, 2006.01]

3/00 Prevodovky riadenia (zosilňovacie alebo pomocné pohony B62D 5/00; pákové ústrojenstvo riadenia B62D 7/00; na nevýkyvné kolesá B62D 11/00; prevody všeobecne F16H) [1, 2006.01]

- 3/02 . . . mechanické [1, 2006.01]
- 3/04 . . . so závitovkovým prevodom [1, 2006.01]
- 3/06 so skrutkou a maticou [1, 2006.01]
- 3/08 s použitím vložených guľôčok a pod. [1, 2006.01]
- 3/10 so závitovkou zaberajúcou ozubeným segmentom alebo valčekovým kolesom [1, 2006.01]
- 3/12 . . . s ozubenou tyčou a pastorkom [1, 2006.01]
- 3/14 . . . hydraulické [1, 2006.01]

- 5/00 Servoriadenie alebo riadenie s pomocnou silou** (na nevýkyvné kolesá B62D 11/00; hydraulické servomotory všeobecne F15B) [1, 2006.01]
- 5/02 . . . mechanické, napr. využívajúce odber energie na odber sily z rotujúceho hriadeľa vozidla a jej využitie pre prevodovku riadenia [1, 2006.01]
- 5/04 . . . elektrické, napr. s elektrickým servomotorom spojeným s riadením alebo tvoriacim jeho časť [1, 2006.01]
- 5/06 . . . tekutínové, napr. s tlakovou tekutinou zaisťujúcou väčšinu alebo všetku silu na ovládanie vozidla [1, 4, 2006.01]
- 5/065 . . . charakterizované špeciálne upravenými prostriedkami na zmenu tlakového prívodu tekutiny podľa potreby, napr. podľa požiadavky [7, 2006.01]
- 5/07 . . . Zdroj tlakovej tekutiny na riadenie dodáva tiež iným spotrebičom [4, 2006.01]
- 5/08 . . . charakterizované typom použitého ventilu (ventily všeobecne F16K) [1, 4, 2006.01]
- 5/083 Rotačné ventily [4, 2006.01]
- 5/087 Rotačné posúvače [4, 2006.01]
- 5/09 . . . charakterizované prostriedkami na uvedenie ventilov do činnosti [4, 2006.01]
- 5/093 Telemotor poháňaný riadiacim pohybom kolies (hydraulická prevodovka riadenia B62D 3/14) [4, 2006.01]
- 5/097 gerotorový typ [4, 2006.01]
- 5/10 . . . charakterizovaný typom hnacieho ústrojenstva [1, 4, 2006.01]
- 5/12 Piest a valec [4, 2006.01]
- 5/14 Rotačný motor [4, 2006.01]
- 5/16 Expanzná komora s pružnou stenou [4, 2006.01]
- 5/18 . . . charakterizované prostriedkami na prevod sily [4, 2006.01]
- 5/20 . . . zvlášť upravené na špeciálne typy prevodoviek riadenia alebo na špeciálne použitie (prevodovky riadenia samé osebe B62D 3/00; riadiace pákové necharakterizované servopohonom alebo pohonom s pomocnou silou B62D 7/00) [4, 2006.01]
- 5/22 na ozubený hrebeň s pastorkom [4, 2006.01]
- 5/24 závitovkové riadenie [4, 2006.01]
- 5/26 na otočné nápravy [4, 2006.01]
- 5/28 pre otočné podvozky [4, 2006.01]
- 5/30 . . . Bezpečnostné zariadenia, napr. alternatívny bezpečnostný zdroj sily alebo prevodový prostriedok na zaistenie riadenia pri poruche primárneho riadiaceho prostriedku [4, 2006.01]
- 5/32 na telemotorové systémy [4, 2006.01]
- 6/00 Zariadenia na automatické regulovanie riadenia v závislosti od podmienok jazdy a od požadovaného režimu jazdy, napr. riadiace obvody** (prostriedky na vyvolanie zmeny smeru B62D 1/00; riadiace ventily B62D 5/06; kombinované s prostriedkami na vyrovnanie sklonu karosérie alebo kolies v zákrutách B62D 9/00) [4, 6, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) Pri zatried'ovaní do tejto skupiny sa zatried'uje aj do jednej vhodnej skupiny zo skupín B62D 1/00-B62D 5/00 alebo B62D 7/00-B62D 19/00, ak sú dôležité ďalšie hľadiská riadiaceho zariadenia.
- (2) V hlavnej skupine B62D 6/00, ale nie v jej podskupinách, sa žiada pridať indexačné kódy skupín B62D 101/00-B62D 137/00.

6/02	reagujúce len na rýchlosť vozidla [4, 2006.01]	11/10	používajúce diferenciálne prevody na protiľahlých stranách, napr. dvojité diferenciálny alebo epicyklický prevod [1, 2006.01]
6/04	reagujúce len na sily narušajúce nerušený chod vozidla, napr. sily pôsobiace naprieč na smer dráhy vozidla [4, 2006.01]	11/12	používajúce samostatné prevodovky na zmenu rýchlosti [1, 2006.01]
6/06	reagujúce len na zariadenia tlmiace otrasy vozidla (tlmiče riadenia jazdných kolies B62K 21/08) [4, 2006.01]	11/14	vyrovnávajúce výkon pôsobením prídavného zdroja energie na jednej strane, napr. silou vznikajúcou pôsobením druhotného zdroja energie [1, 2006.01]
6/08	reagujúce len na vstupný krútiaci moment [6, 2006.01]	11/16	s prídavným zdrojom energie mechanickej [1, 2006.01]
6/10	charakterizované prostriedkami na snímanie krútiaceho momentu [6, 2006.01]	11/18	s prídavným zdrojom energie hydraulickej [1, 2006.01]
7/00	Ťahadlá a páky riadenia; Čapy riadených kolies alebo ich montáž (B62D 13/00 má prednosť; ťahadlá a páky servoriadenia alebo riadenia s pomocnou silou B62D 5/00) [1, 5, 2006.01]	11/20	Riadenie pásových vozidiel otočnou časťou podvozka (B62D 11/02 má prednosť) [1, 2006.01]
7/02	na otočné podvozky [1, 2006.01]	11/22	Riadenie pásových vozidiel vychyľovaním vodiacich kladiek pásov a pod. [1, 2006.01]
7/04	s viac ako jedným kolesom [1, 2006.01]	11/24	Riadenie pásových vozidiel zvlášť prispôbené na vozidlá s riaditeľnými kolesami a pásmi [1, 2006.01]
7/06	na samostatne otáčajúce sa kolesá, napr. na zvislých čapoch [1, 2006.01]	12/00	Riadenie zvlášť upravené na vozidlá, ktoré sú spojené za sebou alebo s otočne spojenými rámami (riadenie pásových vozidiel alebo pod. B62D 11/00; riadenie zvlášť upravené na prívesy B62D 13/00) [4, 2006.01]
7/08	otočné osi umiestnené v jednej rovine naprieč vzhľadom na pozdĺžnu os vozidla [1, 2006.01]	12/02	na vozidlá, ktoré sú spojené za sebou [4, 2006.01]
7/09	charakterizované prostriedkami na zmenu prevodového pomeru medzi sklonom riadených kolies (zmena prevodového pomeru automaticky závislá od podmienok jazdy B62D 6/00) [5, 2006.01]	13/00	Riadenie zvlášť prispôbené na prívesy (kombinované spájanie na ťah a riadenie B60D) [1, 2006.01]
7/10	s jednoduchým výstupom z prevodovky riadenia [1, 2006.01]	13/02	na stredovo otočné nápravy [1, 2006.01]
7/12	s dvojitým výstupom z prevodovky riadenia [1, 2006.01]	13/04	na jednotlivito otočné kolesá [1, 2006.01]
7/14	Otočné osi umiestnené vo viac ako v jednej rovine naprieč na pozdĺžnu os vozidla, napr. riadenie všetkých kolies [1, 2006.01]	13/06	na späťne normálne ťahané prívesné vozy [1, 2006.01]
7/15	charakterizované prostriedkami na zmenu prevodového pomeru medzi sklonom riadených kolies (zmena prevodového pomeru automaticky závislého od podmienok jazdy B62D 6/00) [5, 2006.01]	15/00	Riadenie inde neuvedené [1, 2006.01]
7/16	Usporiadanie a zapojenie ťahadiel a pák (otočné čapy <u>samé osebe</u> F16C) [1, 2006.01]	15/02	Ukazovatele polohy riadenia [1, 4, 2006.01]
7/18	Otočné čapy riadenia; Zvislé čapy [1, 2006.01]	17/00	Prostriedky na vozidlách na zoradenie sklonu kolies, uhla sklonu zvislých čapov prednej nápravy alebo zbiehavosti predných kolies [1, 2006.01]
7/20	Spojovacie čapy riadenia (prostriedky na zoradenie uhla sklonu kolies, uhla sklonu osi zvislého čapu nápravy alebo zbiehavosti predných kolies B62D 17/00) [1, 2006.01]	19/00	Polomery hnacej nápravy, t. j. členy na udržiavanie vzdialenosti [1, 2006.01]
7/22	Usporiadanie na obmedzenie alebo vylúčenie spätného pôsobenia /reakcie/ vibrácií z častí, napr. kolies riadiaceho systému [5, 2006.01]	Podvozky; Karosérie vozidiel; Nadstavby	
9/00	Riadenie výchylných kolies inde neuvedené (ukazovatele polohy riadenia B62D 15/02) [1, 2006.01]	21/00	Podvozky, t. j. rámy podvozkov, na ktoré sa dajú namontovať karosérie vozidiel (kombinovaný rám a karoséria B62D 23/00) [1, 2006.01]
9/02	kombinované s prostriedkami na vyrovnanie stability karosérie vozidla v zákrutách [1, 2006.01]	21/02	s pozdĺžne alebo naprieč usporiadanými rámovými členmi [1, 4, 2006.01]
9/04	kombinované s prostriedkami na vyrovnanie sklonu kolies vozidla v zákrutách (B62D 9/02 má prednosť) [5, 2006.01]	21/03	priečne členy vytvárajúce nosič karosérie [4, 2006.01]
11/00	Riadenie nevýchylných kolies; Riadenie pásových vozidiel a pod. [1, 2006.01]	21/04	jednoduchého pozdĺžneho typu [1, 2006.01]
11/02	s vyrovnávaním hnacích síl na protiľahlých stranách vozidiel [1, 2006.01]	21/05	stlačeného rámového typu, t. j. tvorené aspoň dvoma pozdĺžnymi časťami rámu, spojenými inými pozdĺžnymi časťami rámu s menšími priečnymi rozmermi [4, 2006.01]
11/04	s jednotlivými oddelenými zdrojmi pohonu [1, 2006.01]	21/06	konštrukcie v tvare X alebo vidlicové konštrukcie, t. j. s členmi tvoriacimi v pôdoryse X alebo vidlicu [1, 2006.01]
11/06	s jedným základným zdrojom pohonu [1, 2006.01]	21/07	so širokým typom rámu, napr. so širokým stredným úsekom tvaru škatule s užšími koncovými úsekmi od uvedeného stredného úseku tak v prednom, ako aj v zadnom smere [4, 2006.01]
11/08	používajúce brzdy alebo spojky ako hlavný riadiaci prostriedok [1, 2006.01]		

B62D

- 21/08 . zostavené z krížovo prekladaných priehradových členov (priehradové rámy) [1, 2006.01]
- 21/09 . Prostriedky na namontovanie dosadacej plochy nákladu [4, 2006.01]
- 21/10 . kde hlavné členy sú doskovitého tvaru [1, 2006.01]
- 21/11 . s pružnými prostriedkami na zavesenie [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Táto skupina nezahŕňa predmet vynálezu vzťahujúci sa v prvom rade na zavesenie len so základným uvedením konštrukcie rámu, ktoré sa zatrieduje v podtriede B60G.

- 21/12 . zostavené z ľahko rozoberateľných častí [1, 2006.01]
- 21/14 . prestaviteľné na dĺžku alebo šírku [1, 2006.01]
- 21/15 . s prostriedkami pohlcujúcimi rázy, napr. rámy určené na trvalú alebo dočasnú zmenu tvaru alebo rozmeru pri náraze na iné teleso (nárazníky B60R 19/02; tlmiče rázov všeobecne F16F) [4, 2006.01]
- 21/16 . s komorami na uloženie tekutiny [1, 4, 2006.01]
- 21/17 . vytvárajúce prostriedok na vedenie tekutiny alebo elektrického prúdu alebo vybavené iným prostriedkom na zaistenie prenosu sily alebo signálu [4, 2006.01]
- 21/18 . charakterizované druhom vozidla a neuvedené v skupinách B62D 21/02-B62D 21/17 [1, 4, 2006.01]
- 21/20 . . . príviesového typu, t. j. rám zvlášť vytvorený na použitie v nepoháňanom vozidle [4, 2006.01]

23/00 Kombinované rámy a karosérie, t. j. samonosné konštrukcie (jednotlivé diely karosérie B62D 25/00) [1, 2006.01]

24/00 Spojené medzi karosériou vozidla a rámom vozidla (B62D 23/00, B62D 33/077 majú prednosť) [5, 2006.01]

- 24/02 . Karosérie vozidla relatívne nepohyblivé proti vozidlovému rámu a pripevnené k nemu prostriedkami tlmiacimi vibrácie, napr. gumovými podložkami [5, 2006.01]
- 24/04 . Karosérie vozidla pripevnené na pružnú podložku s relatívnym pohybom proti vozidlovému rámu [5, 2006.01]

25/00 Jednotlivé diely karosérie; Časti alebo súčasti inde neuvedené [1, 2006.01]

- 25/02 . Bočné diely [1, 2006.01]
- 25/04 . Dverné stĺpiky [1, 2006.01]
- 25/06 . Pevné strechy (nepevné strechy alebo strechy s pohyblivými panelmi B60J 7/00; obklady stiech B60R 13/02; izolačné prvky B60R 13/08) [1, 2006.01]
- 25/07 . . s odvodom vody alebo odvádzacími prostriedkami, ktoré sú súčasťou strechy [4, 2006.01]
- 25/08 . Predné a zadné časti [1, 2006.01]
- 25/10 . . Kryty alebo veká [1, 2006.01]
- 25/12 . . . Časti alebo ich podrobnosti (zámký E05B; závesy E05D; vyvažovacie prostriedky E05F; pružiny F16F) [1, 2006.01]
- 25/13 Deflektory vody [5, 2006.01]
- 25/14 . . Prístrojové dosky alebo časti karosérie (ostatné hľadiská prístrojových dosiek B60K) [1, 2006.01]
- 25/16 . . Blatníky; Kryty kolies (vybavenie s prostriedkami na odstránenie cudzích telies z kolies alebo pneumatík B60S) [1, 2006.01]
- 25/18 . . . Časti alebo ich podrobnosti, t. j. blatníkové klapky [1, 2006.01]

- 25/20 . Podlahy alebo dná [1, 2006.01]
- 25/22 . Stúpačky, schodíky alebo pod., ako diely karosérie (iné usporiadanie schodíkov alebo stúpačiek vo vozidlách B60R) [1, 2006.01]
- 25/24 . Príslušenstvo karosérií s prístupom do nich prostredníctvom pohyblivých alebo snímateľných krytov (uzávery palivových nádrží B60K 15/05) [5, 2006.01]

27/00 Spojenie jednotlivých dielov karosérie [1, 2006.01]

- 27/02 . tuhé [1, 2006.01]
- 27/04 . pružné [1, 2006.01]
- 27/06 . ľahko rozpojiteľné [1, 2006.01]

29/00 Karosérie charakterizované použitým materiálom [1, 2006.01]

- 29/02 . prevažne z dreva [1, 2006.01]
- 29/04 . prevažne zo syntetických materiálov (spracovanie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave B29) [1, 2006.01]

31/00 Karosérie na osobné vozidlá (osobné vozidlá špeciálne upravené na spoluprácu s lietadlami alebo s cieľovými stanicami B64F 1/31) [1, 2006.01]

- 31/02 . na dopravu väčšieho počtu cestujúcich, napr. autobusy [1, 2006.01]
- 31/04 . s viac ako jedným poschodím [1, 2006.01]

33/00 Karosérie na nákladné vozidlá (s prestaviteľnou ložnou plošinou B60P; obklady stiech B60R 13/00) [1, 2006.01]

- 33/02 . Plošiny; Otvorené nákladné priestory [1, 2006.01]
- 33/023 . . Konštrukcie bočnic alebo zadných sklopných stien [5, 2006.01]
- 33/027 . . . pohyblivé [5, 2006.01]
- 33/03 sklopné [5, 2006.01]
- 33/033 snímateľné [5, 2006.01]
- 33/037 Závorovacie prostriedky [5, 2006.01]
- 33/04 . Uzavreté nákladné priestory [1, 2006.01]
- 33/06 . Kabíny pre vodičov [1, 2006.01]
- 33/063 . . pohyblivé z jednej polohy do najmenej jednej inej polohy, napr. sklopne, otočne okolo zvislej osi, premiestniteľné z jednej strany vozidla na druhú [5, 2006.01]
- 33/067 . . . sklopne [5, 2006.01]
- 33/07 charakterizované zariadením na zaistenie kabíny v sklopnej alebo prevádzkovej polohe [5, 2006.01]
- 33/073 . . . charakterizované zvláštnymi úpravami ovládacích zariadení vozidla [5, 2006.01]
- 33/077 . charakterizované pripojením karosérie na rám vozidla [5, 2006.01]
- 33/08 . . obsahujúce prestaviteľné prostriedky (B62D 33/10 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 33/10 . . obsahujúce prostriedky na zavesenie nadstavby na rám vozidla [5, 2006.01]

35/00 Prúdniové karosérie vozidiel [1, 2006.01]

- 35/02 . Prúdniový podvozok [1, 2006.01]

37/00 Stabilizácia karosérií bez regulácie zavesenia [1, 2006.01]

- 37/02 . aerodynamickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 37/04 . pohyblivými hmotami [1, 2006.01]
- 37/06 . . s použitím gyroskopov [1, 2006.01]

39/00 Karosérie vozidiel inde neuvedené [1, 2006.01]

- 41/00 Príslušenstvo na identifikáciu vozidiel v prípade zrážky; Príslušenstvo na vyznačenie alebo záznam priestoru zrážky [1, 2006.01]**
- 43/00 Ukladanie náhradných kolies, zariadenia na ich upevnenie alebo montáž [1, 2006.01]**
- 43/02 . mimo karosérie vozidla [1, 2006.01]
 - 43/04 . . pripevnené pod vozidlom [1, 2006.01]
 - 43/06 . vnútri karosérie vozidla [1, 2006.01]
 - 43/08 . . a usporiadané v podstate vertikálne [1, 2006.01]
 - 43/10 . . a usporiadané v podstate horizontálne [1, 2006.01]
- Rozdelenie motorových vozidiel a prívosov podľa druhu; Diely alebo príslušenstvo inde neuvedené**
- 47/00 Motorové vozidlá alebo prívesy zvlášť na dopravu osôb (karosérie B62D 31/00) [1, 3, 2006.01]**
- 47/02 . na dopravu väčšieho počtu cestujúcich, napr. autobusy [1, 2006.01]
- 49/00 Traktory (s kráčajúcim ústrojenstvom B62D 51/04; pásové vozidlá B62D 55/00) [1, 2006.01]**
- 49/02 . prispôbené ako zdvíhacie zariadenia [1, 2006.01]
 - 49/04 . prispôbené ako posunovacie zariadenia [1, 2006.01]
 - 49/06 . upravené na viacúčelové použitie [1, 2006.01]
 - 49/08 . s prostriedkami na zabránenie prevráteniu alebo preklopeniu (bezpečnostné zariadenia na ovládanie hnacích jednotiek, zvlášť upravené na vozidlá alebo usporiadané vo vozidlách B60K 28/00) [1, 4, 2006.01]
- 51/00 Motorové vozidlá charakterizované iným ako valivým pohonom [1, 2006.01]**
- 51/02 . s pevným pohonom vo vozidle [1, 2006.01]
 - 51/04 . s kráčajúcim hnacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
 - 51/06 . . Jednonápravový kráčavý typ traktorov [1, 2006.01]
- 53/00 Kombinácie traktora s prívosom; Cestné vlaky (spojky prívosov okrem spojok na otočnom predku dvojkoľosového prívosu B60D) [1, 2006.01]**
- 53/02 . zahrnujúce jednonápravový traktor a jednonápravový prívos [1, 2006.01]
 - 53/04 . zahrnujúce vozidlo, ktorého nosná časť je na inom vozidle a vozidlo má podperné zariadenia na prednú alebo zadnú časť iného vozidla [1, 2006.01]
 - 53/06 . . Návesy [1, 2006.01]
 - 53/08 . . Spojky na otočnom predku dvojkoľosového prívosu [1, 2006.01]
 - 53/10 . . . s prostriedkami na zabránenie úrazom pri rozpojení [1, 2006.01]
 - 53/12 . . . spájajúce sa automaticky [1, 2006.01]
- 55/00 Pásové vozidlá (spôsoby riadenia B62D 11/00) [1, 2006.01]**
- 55/02 . s pásmi a doplnkovými hnacími kolesami [1, 2006.01]
 - 55/04 . s pásmi zameniteľnými za hnacie kolesá, napr. pásové vozidlá zameniteľné za kolesové a naopak [1, 2006.01]
 - 55/06 . s pásmi a bez hnacích kolies [1, 2006.01]
 - 55/065 . . Viacpásové vozidlá, t. j. s viac ako s dvoma pásmi [4, 2006.01]
 - 55/07 . . Vozidlá s jedným pásom [4, 2006.01]
 - 55/075 . . Pásové vozidlá na vychádzanie alebo schádzanie zo schodov (magnetické alebo pneumatické časti, ktoré sú v styku so zemou B62D 55/265; stoličky alebo osobné prostriedky zvlášť upravené pre pacientov alebo postihnuté osoby A61G 5/00) [4, 2006.01]
 - 55/08 . Pásový agregát; Príslušné diely [1, 2006.01]
 - 55/084 . . Jednotky alebo vozíky s nekonečnými pásmi namontované oddeliteľne, prispôsobiteľné alebo rozťahnuteľné na vozidlách, napr. prenosné pásové jednotky (B62D 55/07 má prednosť) [4, 2006.01]
 - 55/088 . . s prostriedkami na odstránenie alebo premiestnenie cudzích predmetov, napr. tesniace prostriedky, samočistiace články pásu alebo reťazové kolesá, deflektorové dosky alebo stierače [4, 2006.01]
 - 55/092 . . s mazacími prostriedkami (mazanie všeobecne F16N) [4, 2006.01]
 - 55/096 . . s prostriedkami na zníženie hluku [4, 2006.01]
 - 55/10 . . Podvozky; Rámy (napínacie ústrojenstvá pásov B62D 55/30) [1, 2006.01]
 - 55/104 . . Závesné zariadenia na kolesá, kladky, podvozky alebo rámy (zavesenia vozidiel všeobecne B60G) [4, 2006.01]
 - 55/108 . . . s mechanickými pružinami, napr. krútiacimi tyčami [4, 2006.01]
 - 55/112 . . . s tekutinovými pružinami, napr. hydraulickými, pneumatickými [4, 2006.01]
 - 55/116 . . . Ovládanie svetlosti alebo polohy podvozku pôsobením na zavesenie, napr. vyrovnávanie na svahu [4, 2006.01]
 - 55/12 . . Usporiadanie, rozmiestnenie a úprava hnacích kolies [1, 2006.01]
 - 55/125 . . . Koncové polohy [4, 2006.01]
 - 55/13 . . . ľahko vymeniteľného modulového typu [4, 2006.01]
 - 55/135 . . . s demontovateľným hnacím vencom [4, 2006.01]
 - 55/14 . . Usporiadanie, rozmiestnenie alebo úprava kladiek [1, 2006.01]
 - 55/15 . . . Zariadenia na montáž, napr. puzdrá, nápravy, ložiská, tesnenia [4, 2006.01]
 - 55/18 . . Pásky (samočistiace články pásov B62D 55/088) [1, 4, 2006.01]
 - 55/20 . . . článkovité, napr. reťaze [1, 2006.01]
 - 55/205 Spojky medzi článkami pásov [4, 2006.01]
 - 55/21 Články spojené priečnym otočným čapom [4, 2006.01]
 - 55/215 Pružné spojky medzi článkami [4, 2006.01]
 - 55/22 Usporiadanie na zabránenie alebo úpravu spätného pohybu [1, 2006.01]
 - 55/24 . . . ohybné, nekonečné, napr. gumové pásky [1, 2006.01]
 - 55/247 Plynom plnené alebo nafukovateľné ohybné pásky (pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [4, 2006.01]
 - 55/253 s prvkami prepojenými s jedným alebo viacerými lanami alebo podobnými prvkami [4, 2006.01]
 - 55/26 . . . Diely alebo prvky pásov spojené so zemou [1, 2006.01]
 - 55/265 s magnetickou alebo pneumatickou priľnavosťou [4, 2006.01]
 - 55/27 s rôznymi typmi ozubov na postupovanie na meniteľnom sa teréne [4, 2006.01]

- 55/275 s cestnými doskami, t. j. prostriedky na zabránenie zarezania sa ozubov do povrchu cesty [4, 2006.01]
- 55/28 odpojiteľné [1, 2006.01]
- 55/30 . . Napínacie ústrojenstvo pásov [1, 2006.01]
- 55/32 . Montáž, demontáž, opravy alebo údržba systémov s nekonečnými pásmi [4, 2006.01]
- 57/00 Motorové vozidlá charakterizované pohonom alebo zaberaúcim ústrojenstvom iným ako sú kolesá alebo pásy, samostatne alebo v spojení s kolesami alebo nekonečnými pásmi** (sánky B62B; motorové sánky B62M) [1, 5, 2006.01]
- 57/02 . s hnacím ústrojenstvom zaberaúcim so zemou, napr. s kráčavými členmi [1, 2006.01]
- 57/024 . . Nekonečné pásy zvlášť upravené na pohyb na naklonených alebo zvislých polohách (pásové vozidlá na vyjdenie alebo schádzanie schodov B62D 55/075; ručné vozíky na dopravu po schodoch hore a dole B62B 5/02) [5, 2006.01]
- 57/028 . . s kolesami a mechanickými podperami (B62D 57/024 má prednosť; pozemné vozidlá na podopieranie, zdvíhanie alebo manévrovanie celými vozidlami alebo ich časťami B60S 9/00) [5, 2006.01]
- 57/032 . . so striedavým alebo postupným zdvíhaním základne alebo podpery; so striedavým alebo postupným zdvíhaním pätky alebo sklznice (B62D 57/024 má prednosť) [5, 2006.01]
- 57/036 . . skrutkovitého typu, napr. Archimedova špirála (B62D 57/024 má prednosť) [5, 2006.01]
- 57/04 . majúce iné ako so zemou zaberaúce hnacie ústrojenstvo, napr. vrtule (zariadenie s prúdovými pohonnými jednotkami B60K) [1, 2006.01]
- 59/00 Prívesy s poháňanými kolesami a pod. [1, 2006.01]**
- 59/02 . poháňané vonkajšou pohonnou jednotkou [1, 2006.01]
- 59/04 . poháňané pohonnou jednotkou umiestnenou na prívese [1, 2006.01]
- 61/00 Motorové vozidlá alebo prívesy charakterizované usporiadaním alebo počtom kolies inde neuvedené, napr. so štyrmi kolesami kosoštvorcovo usporiadanými [1, 2006.01]**
- 61/02 . s dvoma kolesami usporiadanými za sebou v pozdĺžnej osi vozidla [1, 2006.01]
- 61/04 . . s dvoma inými kolesami usporiadanými súosovo [1, 2006.01]
- 61/06 . len s tromi kolesami [1, 2006.01]
- 61/08 . . s jedným predným kolesom [1, 2006.01]
- 61/10 . s viac ako štyrmi kolesami [1, 2006.01]
- 61/12 . s meniteľným počtom kolies, napr. so zvláštnymi kolesami umiestnenými vyššie ako ostatné alebo so zasúvateľnými kolesami (len kvôli manévrovateľnosti B60S) [1, 2006.01]
- 63/00 Motorové vozidlá alebo prívesy inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 63/02 . Motorové vozidlá [1, 2006.01]
- 63/04 . . Súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]
- 63/06 . Prívesy (vozidlá obsahujúce obytný priestor pre osoby, napr. karavany, kempingové a podobné vozidlá B60P 3/32) [1, 2006.01]
- 63/08 . . Súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]

- 65/00 Konštrukcia, výroba, napr. montáž, demontáž alebo konštrukčná úprava motorových vozidiel a prívesov inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 65/02 . Spájanie podjednotiek alebo dielov, alebo ich nastavenie vzhľadom na kostru karosérie alebo na iné podjednotky alebo diely [7, 2006.01]
- 65/04 . . Spájanie vopred zmontovaných modulárnych jednotiek skladajúcich sa z podjednotiek vykonávajúcich rôzne funkcie, napr. motor a kapota motora (B62D 65/06-B62D 65/16 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 65/06 . . podjednotkami alebo dielmi sú dvere, okná, otváracie strechy, veká batožinového priestoru, kapoty, tesniace šnúry alebo ich tesnenia [7, 2006.01]
- 65/08 . . . Tesniace šnúry alebo tesnenia [7, 2006.01]
- 65/10 . . podjednotkami alebo dielmi sú motory, spojky alebo prevody [7, 2006.01]
- 65/12 . . podjednotkami alebo dielmi sú zavesenia, brzdy alebo kolesové jednotky [7, 2006.01]
- 65/14 . . podjednotkami alebo dielmi je vybavenie priestoru pasažierov, napr. sedadlá, poťahy, čalúnenie, riadiace panely [7, 2006.01]
- 65/16 . . podjednotkami alebo dielmi je vonkajšie vybavenie, napr. nárazníky, svetlá, stierače [7, 2006.01]
- 65/18 . Prepravné, dopravníkové alebo vlečné systémy špeciálne prispôbené montážnym linkám na motorové vozidlá alebo prívesy [7, 2006.01]
- 67/00 Systematická demontáž vozidiel na získanie opätovne využiteľných dielov, napr. na recyklovanie (na odstránenie vozidla deštrukciou alebo premenou B09B 3/00, B09B 5/00) [7, 2006.01]**

Indexačná schéma spojená so skupinou B62D 6/00, s výnimkou skupín B62D 6/02-B62D 6/10, ktorá sa vzťahuje na podmienky jazdy a od požadovaného režimu jazdy. [5]

101/00	Dopravná rýchlosť [5, 2006.01]	119/00	Krútiaci moment pôsobiaci na volant [5, 2006.01]
103/00	Zrýchlenie alebo spomalenie v smere jazdy [5, 2006.01]	121/00	Sily pôsobiace na ťahadlá a páky riadenia [5, 2006.01]
105/00	Strata ťažnej sily, napr. preklzávaním alebo šmykom kolies [5, 2006.01]	123/00	Prívod hydrostatického tlaku do príslušenstva vozidla, napr. do posilňovača riadenia; Hodnota tohto tlaku, jeho pokles alebo prahová hodnota; Mazanie alebo iné činnosti využívajúce tekutiny [5, 2006.01]
107/00	Teplota [5, 2006.01]	125/00	Zvolený rýchlostný stupeň [5, 2006.01]
109/00	Prítomnosť, neprítomnosť alebo nečinnosť vodiča alebo obsluhy, napr. snímaním činností spojky, brzd alebo plynu [5, 2006.01]	127/00	Otáčky motora [5, 2006.01]
111/00	Sily narušujúce určenú dráhu vozidla, napr. sily pôsobiace v priečnom smere na smer jazdy [5, 2006.01]	131/00	Náklad vrátane výšky vozidla v závislosti od nákladu; Stav tlmičov vibrácií [5, 2006.01]
113/00	Poloha jednotlivých častí riadiaceho mechanizmu, napr. riadenie kolies alebo volantu [5, 2006.01]	133/00	Vyváženie alebo sklon vozidla vrátane sklonu vozovky [5, 2006.01]
115/00	Uhol vzájomného natočenia jednotlivých častí kĺbového vozidla; Uhol ťažnej tyče ťažných vozidiel [5, 2006.01]	135/00	Vlhkosť vzduchu [5, 2006.01]
117/00	Uhlová rýchlosť volantu [5, 2006.01]	137/00	Podmienky neuvedené v skupinách B62D 101/00-B62D 135/00 [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOĽAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62H STOJANY NA BICYKLE; PODPERY ALEBO DRŽIAKY NA PARKOVANIE ALEBO USKLADNENIE BICYKLOV; ZARIADENIA ZABRAŇUJÚCE ALEBO SIGNALIZUJÚCE NEOPRÁVNENÉ POUŽITIE ALEBO KRÁDEŽ BICYKLOV; ZÁMKY AKO SÚČASŤ BICYKLOV; ZARIADENIA NA VÝUČBU JAZDY NA BICYKLOCH

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci význam použitý vo význame:

- "bicykle" zahrnujú skútre.

1/00	Podpery alebo stojany tvoriace súčasť bicyklov alebo pripevnené na bicykloch [1, 2006.01]	3/10	. zahrnujúce vidlicové podpery alebo držiaky na prichytenie spodnej časti rámu [1, 2006.01]
1/02	. Klbovito pripojené stojany, napr. v tvare sklopnej podpery (B62H 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]	3/12	. Závesné zariadenia [1, 2006.01]
1/04	. . Hlavná časť stojanu tvaru U obopína zadné koleso [1, 2006.01]	5/00	Zariadenia zabraňujúce alebo signalizujúce neoprávnené použitie alebo krádež bicyklov; Zámky ako súčasti bicyklov (príslušenstvo na zabránenie alebo signalizáciu pri použití alebo krádeži vozidiel všeobecne B60R; druhy zámkov všeobecne E05B) [1, 2006.01]
1/06	. Roztiahnuteľné stojany, napr. s teleskopickými dielmi (B62H 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]	5/02	. na uzamknutie riadiaceho zariadenia [1, 2006.01]
1/08	. Podpery pedálov [1, 2006.01]	5/04	. . pôsobenie na kormidlo a jemu rovnocenné zariadenia [1, 2006.01]
1/10	. so zariadeniami zaisťujúcimi stabilitu pri jazde (cvičné zariadenia alebo prístroje na cyklistický šport A63B 69/16) [1, 2006.01]	5/06	. . pôsobenie na vidlicu predných kolies alebo na hlavu rúrky riadenia [1, 2006.01]
1/12	. . s použitím pomocných kolies [1, 2006.01]	5/08	. zabraňujúce pohonu (pôsobenie na mechanický pohon B62M) [1, 2006.01]
1/14	. . s použitím koľajničiek na jazdu na ľade alebo snehu (koľajničky na podopieranie kolesových vozidiel na uľahčenie jazdy na ľade alebo snehu B62B 19/00) [1, 2006.01]	5/10	. . pôsobenie na pedálovú kľuku [1, 2006.01]
3/00	Samostatné podpery alebo držiaky na parkovanie alebo uskladnenie bicyklov (podpery bicyklov používané pri vykonávaní údržby B25H; stavebné hľadiská E04H) [1, 2006.01]	5/12	. . pôsobenie na reťazové koleso alebo reťaz [1, 2006.01]
3/02	. so zariadeniami na upnutie bicykla za kormidlo alebo hornú časť rámu [1, 2006.01]	5/14	. zabránenie otáčaniu kolesa [1, 2006.01]
3/04	. s vidlicovými podperami alebo držiakmi na držanie kolesa (B62H 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]	5/16	. . pôsobenie na časť nehnaného kolesa [1, 2006.01]
3/06	. . skladací [1, 2006.01]	5/18	. . pôsobenie na brzdové zariadenie (mechanizmy na zaistenie ovládacieho ústrojenstva volantu a brzdy B62L 3/06) [1, 2006.01]
3/08	. zahrnujúce výrezy alebo držiakové koľajnice na prichytenie spodnej časti kolesa [1, 2006.01]	5/20	. indikovanie neoprávneného použitia, napr. pôsobenie na signalizačné zariadenia [1, 2006.01]
		7/00	Zariadenia na výučbu jazdy na bicykli inde neuvedené, napr. na vyrovnanie rovnováhy [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOĽAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62J SEDLÁ ALEBO SEDADLÁ BICYKLOV; PRÍDAVNÉ ZARIADENIA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO ZVLÁŠŤ ÚPRAVENÉ NA BICYKLE INDE NEUVEDENÉ, NAPR. NOSIČE ALEBO BICYKLOVÉ CHRÁNIČE

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "bicykle" zahrnujú skútre.

Schéma podtried

SEDLÁ, SEDADLÁ; OPIERKY NÔH, CHRÁNIČE KOLIEN, DRŽADLÁ PRE CESTUJÚCICH.....	1/00; 25/00
OSVETĽOVACIE ALEBO SIGNALIZAČNÉ ZARIADENIA; USPORIADANIE ZRKADIEL	3/00, 6/00; 29/00
NOSIČE BATOŽÍN, PRÍSLUŠENSTVO	7/00, 9/00, 11/00
OCHRANNÉ ZARIADENIA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO	
Chrániče reťazí; blatníky; kryty na parkovanie	13/00; 15/00; 19/00
Len pre jazdcov; kryty do nepriaznivého počasia, kapotáže, chrániče odevov, prostriedky na vyhrievanie;	17/00; 21/00; 33/00

Iné chrániče	23/00
ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA	27/00
USPORIADANIE MAZACÍCH ZARIADENÍ; PALIVOVÝCH NÁDRŽÍ; PRÍVODU PALIVA	31/00; 35/00; 37/00
USPORIADANIA:	
Vzduchové čističe	40/00
Radiátory, chladiace hadice alebo trubky na bicykle.....	41/00
Batérie	43/00
Usporiadanie elektrických zariadení neuvedené na iných miestach	45/00
INÉ USPORIADANIA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO	50/00, 99/00

- 1/00 Sedlá alebo iné sedadlá na bicykle; Ich usporiadanie; Súčiastky [1, 2006.01]**
- 1/02 . Pružne uložené sedadlá na ráme; Ich vybavenie, napr. pružiny [1, 2006.01]
- 1/04 . Sedadlá umožňujúce otáčanie okolo horizontálneho čapu [1, 2006.01]
- 1/06 . Sedadlá umožňujúce priamy pohyb hore a dole [1, 2006.01]
- 1/08 . Kostry sedadiel; spojenie medzi sedadlovou kôstrou a sedadlovou rúrkou; Sedadlové rúrky (pripevnenie sedadlových rúrok na rám bicykla B62K 19/36) [1, 2006.01]
- 1/10 . Vnútorné nastavenie sedadiel [1, 2006.01]
- 1/12 . Skriňové sedadlá; Lavicové sedadlá, napr. dvojité sedadlá [1, 2006.01]
- 1/14 . Samostatné sedadlá pre spolujazdca [1, 2006.01]
- 1/16 . pre deti [1, 2006.01]
- 1/18 . Povlaky na sedlá alebo iné sedadlá; Výplne [1, 2006.01]
- 1/20 . Snímateľné povlaky; Snímateľné vypchávky (podušky) [1, 2006.01]
- 1/22 . Povlaky so zabudovateľnými vypchávkami [1, 2006.01]
- 1/24 . Vypchávky obsahujúce krútiace alebo ohybné pružiny [1, 2006.01]

- 1/26 . Vypchávky s iným pružným materiálom, napr. hubovitou gumou s nafukovacími komorami [1, 2006.01]
- 1/28 . Iný prídavný výstroj, napr. zadné opierky pre deti [1, 2006.01]

Signalizačné alebo osvetľovacie zariadenia zvlášť prispôbené na bicykle

- 3/00 Akustické signalizačné zariadenia** (usporiadania signalizujúce neoprávnené použitie bicyklov B62H 5/20); **Usporiadanie týchto zariadení na bicykloch [1, 2006.01, 2020.01]**
- 3/02 . Mechanické zariadenia [2020.01]
- 3/04 . aktivované jazdcom, napr. zvonce alebo trúby [2020.01]
- 3/06 . aktivované rotujúcimi časťami bicyklov, napr. rapkáče udierajúce do špic [2020.01]
- 3/08 . aktivované odporom vzduchu, napr. píšťaly [2020.01]
- 3/10 . Elektrické zariadenia [2020.01]
- 3/12 . Bzučiaky; Trúby s elektricky poháňaným prúdením vzduchu [2020.01]
- 3/14 . signalizujúce fungovanie iných zariadení, napr. zvukové výstrahy signalizujúce rozsvietenie svetiel [2020.01]

- 6/00 Usporiadanie optických signalizačných alebo osvetľovacích zariadení na bicykloch; Ich montáž alebo uloženie; Ich obvody** [4, 2006.01, 2020.01]
- 6/01 . Elektrické obvody [2020.01]
- 6/015 . . využívajúce elektrickú energiu ktorá nie je dodávaná bicyklovým generátorom, napr. využívajúce batérie alebo piezoelektrické prvky [2020.01]
- 6/02 . Predné svetlá [4, 2006.01, 2020.01]
- 6/022 . . zvlášť prispôbené na motorky alebo podobné vozidlá [2020.01]
- 6/023 . . . reagujúce na uhol naklonenia bicykla, napr. zmena intenzity alebo zapnutie podsvietenia pri zatáčaní [2020.01]
- 6/024 . . . Prepínajúce sa medzi diaľkovým a stretávacím svetlom (usporiadanie vypínačov B62J 6/16) [2020.01]
- 6/025 . . . charakterizované vertikálnym prispôbením smeru svetelného lúča, napr. na kompenzáciu ťažkých nákladov [2020.01]
- 6/026 . . . charakterizované konštrukciou, napr. krytmi [2020.01]
- 6/027 . . . Ich podporné prostriedky, napr. montážne konzoly [2020.01]
- 6/028 . . zvlášť prispôbené podľa spôsobu pohonu jazdcov s alebo bez dodatočného zdroja energie [2020.01]
- 6/029 . . . charakterizované konštrukciou, napr. krytmi [2020.01]
- 6/03 . . . Ich podporné prostriedky, napr. montážne konzoly [2020.01]
- 6/04 . Zadné svetlá [4, 2006.01, 2020.01]
- 6/045 . . signalizujúce brzdenie [2020.01]
- 6/05 . Ukazovatele smeru [2020.01]
- 6/052 . . Mechanické zariadenia, napr. otočné ramená [2020.01]
- 6/053 . . . hnané lanami alebo reťazami [2020.01]
- 6/054 . . . ovládané ručne [2020.01]
- 6/055 . . Elektrické prostriedky, napr. lampy [2020.01]
- 6/056 . . . charakterizované ovládacími prostriedkami [2020.01]
- 6/057 Automatická aktivácia, napr. senzormi [2020.01]
- 6/06 . Usporiadanie osvetľovacích dynám alebo ich pohonov [4, 2006.01]
- 6/08 . . Pneumatické pohony [4, 2006.01]
- 6/10 . . Pohony ozubeným kolesom (B62J 6/12 má prednosť) [4, 2006.01]
- 6/12 . . Dynamá usporiadané v náboji kolesa [4, 2006.01]
- 6/14 . . Pohony remeňom [4, 2006.01]
- 6/16 . Usporiadanie vypínačov [4, 2006.01, 2020.01]
- 6/165 . . Bezdrôtové vypínače [2020.01]
- 6/20 . Usporiadanie reflektorov (odrazové sklá v pedáloch B62M 3/12) [4, 2006.01]
- 6/22 . Výstražné alebo informačné svetlá [2020.01]
- 6/24 . . varovanie alebo upozornenie jazdca, napr. výstražné svetlá nízkej hladiny paliva [2020.01]
- 6/26 . . varovanie alebo upozornenie ostatných účastníkov cestnej premávky, napr. policajné blikajúce svetlá [2020.01]

Nosiče batožín

- 7/00 Nosiče batožín** [1, 2006.01]
- 7/02 . charakterizované usporiadaním na bicykloch [1, 2006.01]

- 7/04 . . usporiadané nad zadným kolesom alebo za ním [1, 2006.01]
- 7/06 . . usporiadané nad predným kolesom, napr. na riadítkach [1, 2006.01]
- 7/08 . Príslušenstvo na zaistenie batožiny na nosičoch [1, 2006.01]
- 9/00 Prepravky zvlášť prispôbené pre bicykle, napr. koše alebo sedlové tašky** [1, 2006.01, 2020.01]
- 9/10 . integrované s bicyklom [2020.01]
- 9/12 . . v kapotáži [2020.01]
- 9/14 . . pod sedlom [2020.01]
- 9/16 . . pod prahom [2020.01]
- 9/18 . . v atrape palivovej nádrže [2020.01]
- 9/20 . pripojené k bicyklu ako príslušenstvo [2020.01]
- 9/21 . . na alebo pozdĺž predného kolesa, napr. na riadítkach [2020.01]
- 9/22 . . medzi hlavnými rámovými trubkami, napr. zavesené na hornej trubke [2020.01]
- 9/23 . . na alebo pozdĺž zadného kolesa (B62J 9/26 má prednosť) [2020.01]
- 9/24 . . na zvlášť prispôbených stojanoch, napr. pre horné alebo bočné kufre [2020.01]
- 9/25 . . na palivovú nádrž, napr. magnetické nádržové tašky [2020.01]
- 9/26 . . na sedadlo, napr. sedadlové tašky [2020.01]
- 9/27 . . charakterizované pripájacím usporiadaním, napr. rýchlopúpanie usporiadania [2020.01]
- 9/28 . . zvlášť prispôbené na doručovacie služby, napr. oddelené skrinky [2020.01]
- 9/30 . charakterizované uzamykacím usporiadaním, napr. zámka horného kufru integrovaná do centrálneho uzamykania [2020.01]
- 9/40 . zvlášť prispôbené na náradie alebo náhradné diely [2020.01]
- 11/00 Podporné usporiadania špeciálne prispôbené na pripevňovanie konkrétnych zariadení k cykлом, napr. podpery na pripevnenie máp** [1, 2006.01, 2020.01]
- 11/02 . na pumpy [1, 2006.01]
- 11/04 . na fľašky [2020.01]
- 11/05 . pre športové potreby, napr. lopty alebo golfové palice [2020.01]
- 11/10 . na mechanické káble, hadice, rúry alebo elektrické drôty, napr. vedenie káblov (pripevnenie alebo vedenie káblov na prehadzovač B62M 9/127; montáž alebo vedenie káblov na prešmýkač B62M 9/137) [2020.01]
- 11/13 . . zvlášť prispôbené pre mechanické káble [2020.01]
- 11/16 . . zvlášť prispôbené na hadice alebo rúry, napr. hydraulické, pneumatické, chladiace alebo hadice na vzduchový filter (hadice na vzduchový filter B62J 40/10) [2020.01]
- 11/19 . . špeciálne upravené na elektrické drôty [2020.01]
- 11/20 . Popruhy; Držadlá, napr. na vedenie psov [2020.01]
- 11/22 . zvlášť upravené na nástroje (prepravky pre nástroje B62J 9/40) [2020.01]
- 11/24 . zvlášť prispôbené na prilby (prepravky na prilby umiestnené pod sedlom B62J 9/14) [2020.01]
- 11/26 . zvlášť prispôbené na dáždnyky [2020.01]

Chrániče; Aerodynamické alebo prúdnicové kryty inde neuvedené

13/00	Chrániče reťazí, reťazových alebo iných prevodov, napr. remeňových [1, 2006.01]	41/00	Usporiadania radiátorov, chladiacich hadíc alebo potrubí pre bicykle [2020.01]
13/02	. ochrana len vrchnej časti reťaze a pod. [1, 2006.01]	43/00	Usporiadania batérií [2020.01]
13/04	. úplne uzavreté reťazové prevody a pod. [1, 2006.01]	43/10	. na pohon [2020.01]
13/06	. . upravené na ľahký prístup k reťazi a pod. [1, 2006.01]	43/13	. . pre bicykle poháňané jazdcom s prídavným elektrickým pohonom [2020.01]
15/00	Blatníky na kolesá [1, 2006.01]	43/16	. . pre motocykle alebo podobné vozidlá [2020.01]
15/02	. Upevňovacie prostriedky; Vzpery a výstuže [1, 2006.01]	43/20	. charakterizované montážou [2020.01]
15/04	. Lapače blata [1, 2006.01]	43/23	. . odpojené počas nabíjania [2020.01]
17/00	Kryty pre jazdcov pri nepriaznivom počasi; Kapotáže alebo prúdnicové diely inde neuvedené [1, 2006.01, 2020.01]	43/26	. . umiestnené na prívесе [2020.01]
17/02	. chrániace len prednú časť jazdca [1, 2006.01]	43/28	. . ukryté v ráme bicykla [2020.01]
17/04	. . Ochranné kryty proti vetru [1, 2006.01]	43/30	. poskytujúce energiu do zariadenia neslúžiaceho na pohon [2020.01]
17/06	. . Chrániče nôh [1, 2006.01]	45/00	Usporiadania elektrického zariadenia zvlášť prispôbené na použitie príslušenstva pre bicykle neuvedeného na iných miestach [2020.01]
17/08	. Ochranné kryty pre jazdca [1, 2006.01, 2020.01]	45/10	. Usporiadanie audio zariadení; Ich podpora [2020.01]
17/083	. . Kryty namontované na ráme špeciálne upravené pre bicykle poháňané jazdcom [2020.01]	45/20	. Bicyklové počítače ako príslušenstvo pre bicykle [2020.01]
17/086	. . Kryty namontované na ráme zvlášť prispôbené pre motorky alebo podobné vozidlá [2020.01]	45/40	. Usporiadanie senzorov (senzory pre ovládanie elektrobicyklov B62M 6/50); Ich montáž [2020.01]
17/10	. Vetracie alebo vzduch usmerňujúce zariadenia, ktoré sú súčasťou kapotáže [2020.01]	45/41	. . charakterizované typom senzora [2020.01]
19/00	Kryty na parkujúce bicykle [1, 2006.01]	45/411	. . . Sensory krútiaceho momentu [2020.01]
21/00	Chrániče odevov, napr. sponky upevnené na bicykly [1, 2006.01]	45/412	. . . Sensory rýchlosti [2020.01]
23/00	Iné chrániče zvlášť prispôbené na bicykle [1, 2006.01]	45/413	. . . Sensory otáčok [2020.01]
25/00	Opierky na nohy; Opierky kolien; Držadlá pre cestujúcich [1, 2006.01, 2020.01]	45/414	. . . Sensory zrýchlenia [2020.01]
25/02	. Opierky kolien, napr. na palivovej nádrži [2020.01]	45/415	. . . Sensory sklonu [2020.01]
25/04	. Opierky nôh na podlahového tyou [2020.01]	45/416	. . . Fyziologické senzory, napr. senzory srdcovej frekvencie [2020.01]
25/06	. Opierky nôh stupačky [2020.01]	45/42	. . charakterizované montážou [2020.01]
25/08	. Držadlá pre cestujúcich [2020.01]	45/421	. . . na kľuke pedála [2020.01]
		45/422	. . . na riadítkach [2020.01]
		45/423	. . . na alebo veľa kolies [2020.01]
27/00	Zabezpečovacie zariadenia [1, 2006.01, 2020.01]	50/00	Usporiadania zvlášť prispôbené na použitie pre bicykle neuvedené v hlavných skupinách B62J 1/00-B62J 45/00 [2020.01]
27/10	. Bezpečnostné pásy zvlášť prispôbené pre motocykle alebo podobné vozidlá [2020.01]	50/10	. Prostriedky na prenášanie bicyklov v rukách [2020.01]
27/20	. Airbagy zvlášť prispôbené pre motocykle alebo podobné vozidlá [2020.01]	50/15	. Čistiace zariadenia [2020.01]
27/30	. Ochranné rámy; Ochranné dorazy [2020.01]	50/16	. . na čistenie častí bicykla, napr. stierače predného skla [2020.01]
29/00	Úprava alebo usporiadanie zrkadiel na použitie na bicykloch [1, 2006.01]	50/17	. . na použitie bicykla ako čistiaceho zariadenia, napr. zametanie podlahy [2020.01]
31/00	Usporiadanie mazacích zariadení [1, 2006.01]	50/20	. Zariadenia poskytujúce informácie [2020.01]
33/00	Usporiadania na zohrievanie jazdcov zvlášť prispôbené pre bicykle [1, 2006.01]	50/21	. . určené na poskytovanie informácií jazdcovi alebo cestujúcemu [2020.01]
35/00	Palivové nádrže prispôbené na motocykle alebo bicykle s motorovým pohonom; Ich usporiadanie [1, 2006.01]	50/22	. . . elektronické, napr. obrazovky [2020.01]
37/00	Usporiadanie potrubia na prívod paliva, kohútiky a pod. na motocykle alebo bicykle s pomocným motorom [1, 2006.01]	50/23	. . . mechanické, napr. lankom poháňané merače vzdialenosti [2020.01]
40/00	Usporiadania vzduchových čističov zvlášť prispôbené pre bicykle [2020.01]	50/25	. . určené na poskytovanie informácií ostatným účastníkom cestnej premávky, napr. signály alebo vlajky [2020.01]
40/10	. vyznačujúce sa usporiadaniami vzduchových potrubí [2020.01]	50/26	. . . poznávacie značky [2020.01]
		50/28	. . vyznačujúce sa rýchlym pripojením, napr. zacvaknutie na konektory [2020.01]
		50/30	. Prostriedky na vetranie v zariadeniach pre bicykle, napr. vetracie prostriedky v nádobe na batériu [2020.01]
		50/40	. Ozdoby alebo hračky [2020.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01, 2020.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOĽAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62K BICYKLE; RÁMY BICYKLOV; RIADIACE ZARIADENIA BICYKLOV; JAZDCOM OVLÁDANÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA BICYKLE; ZÁVESY NÁPRÁV BICYKLOV; POSTRANNÉ ALEBO ČELNÉ PRÍVESNÉ VOZÍKY NA BICYKLE A POD.

Schéma podtried

DRUHY BICYKLOV

Charakterizované konštrukciou:

počet kolies: jednokolky; s
viac ako dvoma kolesami 1/00; 3/00;
5/00
s motorom 11/00
postranné vozíky, čelné
prívesné vozíky 27/00

prestaviteľné; skladacie 13/00; 15/00

Charakterizované účelom: na

dopravu; pre deti 7/00; 9/00

Ostatné druhy 17/00

DIELY BICYKLOV

Rámy; zavesenie osí 19/00; 25/00

Riadenie; ovládacie zariadenia 21/00; 23/00

1/00 Jednokolky [1, 2006.01]**3/00 Bicykle [1, 2006.01]**

- 3/02 . Rámy (tandemové rámy B62K 3/14) [1, 2006.01]
- 3/04 . . majúce v podstate hornú horizontálnu rámovú rúrku [1, 2006.01]
- 3/06 . . otvorené [1, 2006.01]
- 3/08 . . . so skríženými rámovými rúrkami [1, 2006.01]
- 3/10 . . jednonosníkové, t. j. spájajúce priamo hlavicu riadenia s osou zadného kolesa [1, 2006.01]
- 3/12 . Tandemy [1, 2006.01]
- 3/14 . . Rámy [1, 2006.01]
- 3/16 . zvlášť prispôbené pre postihnutých vodičov [1, 2006.01]

5/00 Bicykle s riadítkami vybavené tromi alebo viacerými kolesami (podopretie bicyklov prídavnými kolieskami na stabilizáciu pri jazde B62H 1/12) [1, 2006.01, 2013.01]

- 5/003 . Bicykle so štyrmi alebo viac kolesami, zvlášť prispôbené pre postihnutého jazdca, napr. osobné vozíky typu vozidla so štyrmi kolesami (invalidné vozíky A61G 5/00) [2013.01]
- 5/007 . . s motorovým pohonom [2013.01]
- 5/01 . Motocykle so štyrmi alebo viacerými kolesami (zvlášť prispôbené pre postihnutých jazdcov B62K 5/003) [2013.01]
- 5/02 . Trojkolky (detské trojkolky B62K 9/02) [1, 2006.01, 2013.01]
- 5/023 . . zvlášť prispôbené pre postihnutých jazdcov, napr. osobné vozíky typu vozidla s tromi kolesami (invalidné vozíky A61G 5/00) [2013.01]
- 5/025 . . . s motorovým pohonom [2013.01]
- 5/027 . . Motocykle s tromi kolesami (zvlášť prispôbené pre postihnutých jazdcov B62K 5/023) [2013.01]
- 5/05 . . s jedným zadným kolesom [2013.01]
- 5/06 . . Rámy trojkoliek [1, 2006.01]
- 5/08 . Riadenie pôsobiace na dve alebo viac kolies [1, 2006.01]
- 5/10 . s prostriedkami na vnútorné naklonenie karosérie v zákrutách [2013.01]

7/00 Bicykle na dopravu nákladu alebo cestujúcich [1, 2006.01]

- 7/02 . Rámy [1, 2006.01]
- 7/04 . . s nosnou plošinou (príslušenstvo na nesenie predmetov B62J 7/00-B62J 11/00) [1, 2006.01]

9/00 Detské bicykle (vozidlá na hranie A63H 17/00) [1, 2006.01]

- 9/02 . Trojkolky [1, 2006.01]

11/00 Motorky, bicykle vybavené motorom, skútre s jedným alebo dvoma kolesami (prúdnicové kryty alebo aerodynamické časti netvoriace časť rámu B62J; prevody z motora na kolesá B62M) [1, 2006.01]

- 11/02 . Rámy (motocykle alebo bicykle s pomocným motorom charakterizované umiestnením motora B62M) [1, 2006.01]
- 11/04 . . charakterizované motorom umiestneným medzi predným a zadným kolesom [1, 2006.01]
- 11/06 . . . kde rámy sú jednonosníkového typu [1, 2006.01]
- 11/08 kde nosníky sú vyrobené z plechu, napr. tvoria steny palivovej nádrže [1, 2006.01]
- 11/10 . . charakterizované motorom nad hnaným zadným kolesom alebo vedľa neho [1, 2006.01]
- 11/12 . Vidlice hnacieho kolesa charakterizované spojením s motorom [1, 2006.01]
- 11/14 . Konštrukcie kormidiel alebo usporiadanie ovládacieho ústrojenstva na nich, zvlášť prispôbené (ručné ovládanie samé osebe B62K 23/02) [1, 2006.01]

13/00 Bicykle premeniteľné alebo prestaviteľné na iné typy bicyklov alebo pozemných vozidiel (premeniteľné vozidlá všeobecne B60F 5/00; opierky alebo stojany s prídavnými kolesami na stabilizáciu jazdy B62H 1/12) [1, 2006.01]

- 13/02 . na tandem [1, 2006.01]
- 13/04 . na trojkolku [1, 2006.01]
- 13/06 . na štvorkolku, napr. bočným spojením dvoch bicyklov dohromady [1, 2006.01]

13/08	. Rámy [1, 2006.01]	21/10	. Zariadenia na vrátenie riadenia do pôvodnej priamej polohy [1, 2006.01]
15/00	Skladacie alebo sklápacie bicykle [1, 2006.01]	21/12	. Kormidlá; Stĺpiky kormidiel [1, 2006.01]
17/00	Bicykle inde neuvedené [1, 2006.01]	21/14	. . s odpruženými dielmi [1, 2006.01]
19/00	Rámy bicyklov [1, 2006.01]	21/16	. . s prestaviteľnými dielmi [1, 2006.01]
		21/18	. Spojenie medzi vidlicami a kormidlami alebo stĺpikom kormidla [1, 2006.01]
Poznámky [2025.01]		21/20	. . pružné [1, 2006.01]
	Rámy zvlášť prispôsobené na určitý druh bicykla, špecifikované v skupinách B62K 1/00-B62K 17/00, pozrite v príslušných skupinách	21/22	. . prestaviteľné [1, 2006.01]
		21/24	. . ľahko rozpojiteľné [1, 2006.01]
		21/26	. Rukoväte kormidla (otočné rukoväte B62K 23/04) [1, 2006.01]
19/02	. charakterizované materiálom alebo priečnym prierezom dielov rámov [1, 2006.01]	23/00	Jazdcom ovládané zariadenia zvlášť prispôsobené na bicykle, t. j. prostriedky na ovládanie riadiacich operácií, napr. páky, rukoväti (zvlášť prispôsobené na brzdomé zariadenia bicyklov B62L 3/00) [1, 2006.01]
19/04	. . materiálom je úplne alebo sčasti kov, napr. s vysokou pružnosťou [1, 2006.01]	23/02	. ovládané rukou (usporiadanie ovládacích prvkov na kormidle na motorom poháňané bicykle B62K 11/14) [1, 2006.01]
19/06	. . . rúrkové [1, 2006.01]	23/04	. . Otočné rukoväti [1, 2006.01]
19/08	. . . vyrobené z plechu [1, 2006.01]	23/06	. . Páky [1, 2006.01]
19/10	. . . Kombinácie rúrky a plechu [1, 2006.01]	23/08	. ovládané nohou [1, 2006.01]
19/12	. . . majúce diely z odliatkov [1, 2006.01]	25/00	Zavesenie náprav (na vozidlá všeobecne B60G) [1, 2006.01]
19/14	. . materiálom je úplne alebo prevažne drevo [1, 2006.01]	25/02	. na pevné uloženie náprav v ráme bicykla alebo vo vidlici, napr. prestaviteľné [1, 2006.01]
19/16	. . materiálom je úplne alebo prevažne plast [1, 2006.01]	25/04	. na pružné uloženie náprav v ráme bicykla alebo vo vidlici (na postranné vozíky, čelné príviesné vozíky a pod. B62K 27/06) [1, 2006.01]
19/18	. Spojenie dielov rámu [1, 2006.01]	25/06	. . s teleskopickými vidlicami vrátane pomocných kyvných ramien [1, 2006.01]
19/20	. . zváraním, spájkovaním alebo spájkovaním na tvrdo [1, 2006.01]	25/08	. . . na predné koleso [1, 2006.01]
19/22	. . Lepené spoje [1, 2006.01]	25/10	. . . na zadné koleso [1, 2006.01]
19/24	. . Spojenie zoskrutkovaním [1, 2006.01]	25/12	. . s kyvnými ramenami otočne uloženými na každom ramene vidlice zvlášť (kombinácie s teleskopickými vidlicami B62K 25/06) [1, 2006.01]
19/26	. . Spojenie nitovaním [1, 2006.01]	25/14	. . . s jedným ramenom na každom ramene vidlice [1, 2006.01]
19/28	. . Prostriedky na zosilnenie spojov [1, 2006.01]	25/16	 na predné koleso [1, 2006.01]
19/30	. Tvarované diely rámov držiace iné súčiastky bicyklov alebo príslušenstiev (zavesenie náprav B62K 25/00) [1, 2006.01]	25/18	 kde rameno je otočne uložené medzi svojimi koncami [1, 2006.01]
19/32	. . Hlavy riadenia (ložiská B62K 21/06) [1, 2006.01]	25/20	 na zadné koleso [1, 2006.01]
19/34	. . Skrine ložísk hriadeľov pedálov [1, 2006.01]	25/22	. . . s viac ako jedným ramenom na každom ramene vidlice [1, 2006.01]
19/36	. . na pripevnenie sedadlovej rúrky, napr. prestaviteľnej počas jazdy [1, 2006.01]	25/24	 na predné koleso [1, 2006.01]
19/38	. . na pripevnenie dielov brzd [1, 2006.01]	25/26	 na zadné koleso [1, 2006.01]
19/40	. . na pripevnenie príslušenstiev, napr. nosičov batožín, svetidiel [1, 2006.01]	25/28	. . s otočne uloženým vodorovným ramenom zadnej vidlice [1, 2006.01]
19/42	. . . na pripevnenie pumpy (nosné zariadenie, ktoré nie je súčasťou rámu B62J 11/02) [1, 2006.01]	25/30	. . . otočným na hriadeľi pedálov (B62K 25/32 má prednosť) [1, 2006.01]
19/44	. Chrániče reťazí tvoriace časť rámu (chrániče reťazí <u>samé osebe</u> B62J 13/00) [1, 2006.01]	25/32	. . . kde vodorovné rameno zadnej vidlice tvorí chránič reťaze [1, 2006.01]
19/46	. Nosiče batožín tvoriace časť rámu (nosiče batožín <u>samé osebe</u> B62J 7/00) [1, 2006.01]	27/00	Postranné vozíky; Čelné príviesné vozíky a pod. (vlečné vozy B60P, B62D; charakterizované tým, že na nich umiestnený hnací motor B62M) [1, 2006.01]
19/48	. Prúdnícové kryty tvoriace časť rámu [1, 2006.01]	27/02	. Rámy [1, 2006.01]
21/00	Riadiace zariadenia bicyklov [1, 2006.01]	27/04	. Karosérie; Aerodynamické kryty [1, 2006.01]
		27/06	. Pružné zavesenie náprav [1, 2006.01]
		27/08	. Pružné uloženie karosérie na ráme [1, 2006.01]
		27/10	. Iné súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]
		27/12	. . Spojky na pripojenie vozíkov k bicyklom; Ich usporiadanie [1, 2006.01]
		27/14	. . . Pružné spojky [1, 2006.01]
Poznámky [2025.01]			
	Riadiace zariadenia zvlášť prispôsobené na určitý druh bicykla, špecifikované v skupinách B62K 1/00-B62K 17/00, pozrite v príslušných skupinách		
21/02	. Vidlice predného kolesa alebo pod., napr. jednoduché vidlice [1, 2006.01]		
21/04	. Hlava vidlice [1, 2006.01]		
21/06	. Ložiská zvlášť prispôsobené na hlavy riadenia (ložiská všeobecne F16C) [1, 2006.01]		
21/08	. Tlmiče riadenia (tlmiče všeobecne F16F) [1, 2006.01]		

27/16 . . . Kapucne; Ochranné kryty proti zlému počasiu,

napr. ochranné sklá [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOĽAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62L BRZDY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA BICYKLE

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa prispôsobenie brzd a ich ovládacích mechanizmov, zvlášť pre bicykle.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa brzdy alebo ich ovládacie zariadenia na všeobecné použitie bez ohľadu na to, či sú opísané alebo uvádzané len na bicykle, ktoré sú uvedené v podtriede B60T alebo v príslušných podtriedach triedy F16.

1/00	Brzdy; Ich usporiadanie (brzdy ovládané spätným šliapaním B62L 5/00) [1, 2006.01]	3/04	. na ovládanie nožnou pákou (nožné páky na ovládanie ústrojenstva bicyklov všeobecne B62K 23/08) [1, 2006.01]
1/02	. kde brzdiace členy pôsobia priamo na koleso [1, 2006.01]	3/06	. Prostriedky na zaistenie ovládacieho zariadenia (na bezprostredné zaistenie brzdového zariadenia B62H 5/18) [1, 2006.01]
1/04	. . na pneumatiku [1, 2006.01]	3/08	. Mechanizmy špeciálne prispôsobené na brzdenie viac ako jedného kolesa [1, 2006.01]
1/06	. . na ráfik kolesa [1, 2006.01]	5/00	Brzdy alebo ovládacie zariadenia na voľnobežné spiatočné brzdy (voľnobežky zvlášť upravené na bicykle F16D 41/00) [1, 2006.01]
1/08	. . . brzdiacimi členmi pôsobiacimi radiálne vzhľadom na koleso [1, 2006.01]	5/02	. kde brzdy sú ovládané súčinnosťou súosových kužeľov [1, 2006.01]
1/10	. . . brzdiacimi členmi pôsobiacimi v podstate rovnobežne s osou kolesa [1, 2006.01]	5/04	. . kde brzdy sú s vnútorným rozpínacím puzdrom [1, 2006.01]
1/12	 kde brzdiace členy sú umiestnené na pákach uložených otočne okolo spoločnej osi [1, 2006.01]	5/06	. . kde brzdy sú diskové [1, 2006.01]
1/14	 kde brzdiace členy sú umiestnené na pákach otočne uložených okolo rôznych osí [1, 2006.01]	5/08	. . kde brzdy sú čelust'ové [1, 2006.01]
1/16	 kde osi sú umiestnené medzi koncami pák [1, 2006.01]	5/10	. kde brzdy sú ovládané súčinnosťou vačiek a guľôčok alebo valčekov [1, 2006.01]
3/00	Ovládacie ústrojenstvá brzd (ovládacie ústrojenstvá voľnobežných spiatočných brzd B62L 5/00; bovdenové ústrojenstvá F16C 1/10); Usporiadanie ovládacích ústrojenstiev [1, 2006.01]	5/12	. . kde brzdy sú s vnútorným rozpínacím puzdrom [1, 2006.01]
3/02	. na ovládanie ručnou pákou (ručné páky na ovládanie ústrojenstva bicyklov všeobecne B62K 23/06) [1, 2006.01]	5/14	. . kde brzdy sú diskové [1, 2006.01]
		5/16	. . kde brzdy sú čelust'ové [1, 2006.01]
		5/18	. kde brzdy sú navyše ovládané alternatívnymi prostriedkami [1, 2006.01]
		5/20	. kde brzdy sú s nastaviteľnou brzdou silou [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B62 BEZKOLAJOVÉ POZEMNÉ VOZIDLÁ

B62M POHON KOLESOVÝCH VOZIDIEL ALEBO SANÍ JAZDCOM; MECHANICKÝ POHON SANÍ ALEBO BICYKLOV; PREVODY ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA TIETO VOZIDLÁ (prevody vozidiel všeobecne B60K; prevodové členy samé osebe F16)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "prevod" označuje časti medzi motorom alebo ústrojenstvom poháňaným vodičom, napr. nožným kľukovým prevodom a hnaným kolesom /na zemi/.

Schéma podtried

POHON

Kolesových vozidiel rukami,
nohami alebo s prídavným zdrojom
energie: druhy pohonov;
konštrukcia pohonných kľúk a pák 1/00; 3/00,
5/00; 6/00

Jednostopových vozidiel motorom,
charakterizované umiestnením
motora..... 7/00

Saní a pod. 27/00

Kolesových vozidiel alebo saní
prostriedkami pôsobiacimi na zem,
inde neuvedenými..... 29/00

PREVODY

Charakterizované nepružnými
/pevnými/ mechanickými dielmi
reťazou alebo remeňom;
ozubenými alebo trecími
kolesami; trecími kladkami..... 9/00; 11/00;
13/00

kľukovými hriadeľmi alebo
spojkovými tyčami;
kardanovým hriadeľom..... 15/00; 17/00

Charakterizované mechanickými
alebo pružnými dielmi..... 19/00, 21/00,
23/00

Ovládacie ústrojenstvá meniteľných
prevodov..... 25/00

Pohon kolesových vozidiel vodičom

- 1/00 Pohon kolesových vozidiel vodičom** (pohon vodičom s prídavným zdrojom energie B62M 6/00; pohon pomocou tyčí odrážajúcich sa od zeme B62M 29/02) [1, 2006.01, 2010.01]
- 1/10 . zahrnujúci zariadenia, ktoré umožňujú nahromadenie mechanickej energie a jej občasné uvoľnenie, napr. zotrvačnikové ústrojenstvá [1, 2006.01, 2010.01]
- 1/12 . ovládaný tak rukami, ako aj nohami [1, 2006.01]
- 1/14 . ovládaný výlučne rukami [1, 2006.01]
- 1/16 . . pomocou striedavo pohyblivých kormidiel [1, 2006.01]
- 1/18 . pohybom sedadla [1, 2006.01]
- 1/20 . . s prídavným zariadením poháňaným vodičom [1, 2006.01]
- 1/24 . s vratnými pákami, napr. nožné páky (páky, ktoré môžu byť imobilizované ako stúpačky B62M 5/00) [2013.01]
- 1/26 . . charakterizované pomocou otočných kľúk v kombinácii s vratnými pákami [2013.01]
- 1/28 . . charakterizované použitím pružných pohonných členov, napr. reťaze [2013.01]
- 1/30 . . charakterizované použitím pomocných prevodov [2013.01]
- 1/32 . . charakterizované priamym pohonom nápravy, napr. použitím rohatky [2013.01]

- 1/34 . chôdzou po nekonečnom páse [2013.01]
- 1/36 . s rotačnými kľukami, napr. s pedálovými kľukami (B62M 1/34 má prednosť; v kombinácii s vratnými pákami B62M 1/26; pákami, ktoré môžu byť imobilizované ako stúpačky B62M 5/00) [2013.01]
- 1/38 . . na priamy pohon nápravy [2013.01]
- 3/00 Konštrukcie kľukového pohonu ovládaného rukami alebo nohami [1, 2006.01]**
- 3/02 . s prestaviteľnou dĺžkou kľúk [1, 2006.01]
- 3/04 . . automaticky nastaviteľnou [1, 2006.01]
- 3/06 . s eliptickým alebo iným nekrhovým rotačným pohybom [1, 2006.01]
- 3/08 . Pedále [1, 2006.01]
- 3/10 . . Celokovové pedále [1, 2006.01]
- 3/12 . . s odrazovými sklami [1, 2006.01]
- 3/14 . Rukováti na pružne poháňané kľuky [1, 2006.01]
- 3/16 . Príslušenstvo [1, 2006.01]

5/00 Nožné páky alebo nožné kľuky, ktoré môžu byť znehybnené ako stúpačky (nepohyblivé, so znehybnením, zabraňujúce krádeži B62H 5/10) [1, 2006.01]

6/00 Pohon kolesových vozidiel vodičom s prídavným zdrojom energie, napr. spaľovací motor alebo elektromotor [2010.01]

Poznámky [2010.01]

V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.

- 6/10 . Jazdcom poháňané bicykle s prídavným spaľovacím motorom [2010.01]
- 6/15 . . Ovládanie alebo ovládacie zariadenia pre ne [2010.01]
- 6/20 . . s motorovým pohonom kľukového hriadeľa [2010.01]
- 6/25 . . s motorovým pohonom nápravy [2010.01]
- 6/30 . . motorový pohon nekonečného pružného člena, napr. reťaze, medzi kľukami bicykla a nápravou kolesa, zapojenie motora k nekonečnému pružnému členiu [2010.01]
- 6/35 . . pohon trecími valcami alebo prevodmi hnaného kolesa [2010.01]
- 6/40 . Jazdcom poháňané bicykle s prídavným elektrickým motorom [2010.01]
- 6/45 . . Ovládanie alebo ovládacie zariadenia pre ne [2010.01]
- 6/50 . . . charakterizované detektormi alebo snímačmi, alebo ich usporiadaním [2010.01]
- 6/55 . . s motorovým pohonom kľukového hriadeľa [2010.01]
- 6/60 . . s motorovým pohonom nápravy [2010.01]
- 6/65 . . . s koaxiálne usporiadanou nápravou a hnacím hriadeľom [2010.01]
- 6/70 . . motorový pohon nekonečného pružného člena, napr. reťaze, medzi kľukami bicykla a nápravou kolesa, zapojenie motora k nekonečnému pružnému členiu [2010.01]
- 6/75 . . pohon trecími valcami alebo prevodmi hnaného kolesa [2010.01]
- 6/80 . Príslušenstvo, napr. zdroje energie; Ich usporiadanie [2010.01]
- 6/85 . . Solárne články [2010.01]
- 6/90 . . Batérie [2010.01]

7/00 Motocykle charakterizované umiestnením motora (poháňané jazdcom s prídavným zdrojom energie, napr. pomocný spaľovací motor alebo elektromotor B62M 6/00; rámy charakterizované umiestnením motora B62K 11/00) [1, 2006.01, 2010.01]

- 7/02 . s motorom medzi predným a zadným kolesom [1, 2006.01]
- 7/04 . . pod rámom [1, 2006.01]
- 7/06 . . priamo pod sedlom alebo sedadlom [1, 2006.01]
- 7/08 . s motorom nad zadným kolesom [1, 2006.01]
- 7/10 . s motorom nad predným kolesom [1, 2006.01]
- 7/12 . s motorom umiestneným vedľa hnaného kolesa alebo v jeho vnútri [1, 2006.01]
- 7/14 . s motorom umiestneným na pomocnom kolesovom zariadení, napr. na prívese, postrannom vozíku (prívesy B60P, B62D; postranné vozíky B62K 27/00) [1, 2006.01]

Prevody

9/00 Prevody charakterizované použitím nekonečnej reťaze, nekonečného remeňa a pod. (ochranné zariadenia na reťaze bicyklov B62J 13/00) [1, 2006.01]

Poznámky [2010.01]

V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.

- 9/02 . s nezmeniteľným prevodovým pomerom [1, 2006.01]
- 9/04 . so zmeniteľným prevodovým pomerom [1, 2006.01]
- 9/06 . . s použitím jedinej reťaze, remeňa a pod. [1, 2006.01]
- 9/08 . . . obsahujúce výstredne uložené alebo elipsovité hnacie alebo hnané koleso; s rozťažiteľným hnacím alebo hnaným kolesom [1, 2006.01]
- 9/10 . . . obsahujúce kolesá rozdielnych veľkostí s voľbou prevodu pomocou reťaze, remeňa a pod. [1, 2006.01]
- 9/12 kde reťaz, remeň a pod. sú priečne presúvateľné [1, 2006.01]
- 9/121 Zadné prehadzovačky [2010.01]
- 9/122 ovládané elektricky alebo kvapalinou; Ich ovládanie [2010.01]
- 9/123 automatické radenie [2010.01]
- 9/124 Mechanizmy pre posun do strany [2010.01]
- 9/1242 charakterizované spojovacími mechanizmami [2010.01]
- 9/1244 obmedzenie alebo polohovanie posunu [2010.01]
- 9/1246 použitím vačiek alebo dosiek [2010.01]
- 9/1248 charakterizované použitím posúvacích prostriedkov, napr. pružinami; Ich usporiadanie [2010.01]
- 9/125 Montáž prehadzovačky na rám [2010.01]
- 9/126 Vedenie reťaze; Ich montáž [2010.01]
- 9/127 Montáž a vedenie káblov [2010.01]
- 9/128 Príslušenstvo, napr. chrániče [2010.01]
- 9/131 Predné prehadzovačky [2010.01]
- 9/132 ovládané elektricky alebo kvapalinou; Ich ovládanie [2010.01]
- 9/133 automatické radenie [2010.01]
- 9/134 Mechanizmy pre posun do strany [2010.01]
- 9/1342 charakterizované spojovacími mechanizmami [2010.01]
- 9/1344 obmedzenie alebo polohovanie posunu [2010.01]
- 9/1346 použitím vačiek alebo dosiek [2010.01]
- 9/1348 charakterizované použitím posúvacích prostriedkov, napr. pružinami; Ich usporiadanie [2010.01]
- 9/135 Montáž prehadzovačky na rám [2010.01]
- 9/136 Vedenie reťaze; Ich montáž [2010.01]
- 9/137 Montáž a vedenie káblov [2010.01]
- 9/138 Príslušenstvo, napr. chrániče [2010.01]

9/14	 kde kolesá sú priečne presúvateľné [1, 2006.01]	15/00	Prevody s prenosom sily kľukovým hriadeľom a spojovacími ťahadlami [1, 2006.01]
9/16	. Napínacie alebo nastaviteľné zariadenia na reťaze, remene a pod. [1, 2006.01]	17/00	Prevody s prenosom sily otočným hriadeľom, napr. kardanovým hriadeľom [1, 2006.01]
11/00	Prevody s prenosom sily ozubenými alebo trecími kolesami (s valcami pôsobiacimi na obvod hnaného kolesa B62M 6/35, B62M 6/75, B62M 13/00) [1, 2006.01]	19/00	Prevody s prenosom sily nemechanickým, napr. tekutinovým [1, 2006.01]
11/02	. s nezmeniteľným prevodovým pomerom [1, 2006.01]	21/00	Prevody s prenosom sily pružnými členmi [1, 2006.01]
11/04	. so zmeniteľným prevodovým prevodom [1, 2006.01]	23/00	Prevody s prenosom sily inými konštrukčnými prvkami; Iné prevody [1, 2006.01]
11/06	. . s čelnými ozubenými kolesami (B62M 11/14 má prednosť) [1, 2006.01]	23/02	. charakterizované použitím dvoch alebo viacerých odlišných zdrojov energie, napr prevodovky pre hybridné motocykle (prevodovky kolesových vozidiel poháňaných jazdcem a s prídavným zdrojom energie B62M 6/00) [1, 2006.01, 2010.01]
11/10	. . s kužeľovými ozubenými kolesami (B62M 11/14 má prednosť) [1, 2006.01]	25/00	Ovládanie meniteľných prevodov, zvlášť na bicykle (jazdcem ovládané zariadenia na bicykle všeobecne B62K 23/00; radenie rýchlostí pri meniteľných prevodoch F16H) [1, 2006.01]
11/12	. . s trecími prevodovými kolesami (B62M 11/14 má prednosť) [1, 2006.01]	25/02	. s mechanicky pôsobiacim prenášacím systémom, napr. lankami, pedálmi [1, 2006.01]
11/14	. . s planétovým súkolesím [1, 2006.01]	25/04	. . ovládané rukou [1, 2006.01]
11/16	. . . zabudovaným do náboja hnaného kolesa alebo priliehajúcim naň [1, 2006.01]	25/06	. . ovládané nohou [1, 2006.01]
11/18	. . . s viacerými planétovými súkolesiami [1, 2006.01]	25/08	. s elektrickým alebo kvapalinovým prenášacím systémom [1, 2006.01]
13/00	Prevody s prenosom sily trecími valcami pôsobiacimi na obvod hnaného kolesa (pre bicykle poháňané jazdcem s prídavným zdrojom energie B62M 6/35, B62M 6/75) [1, 2006.01, 2010.01]		
13/02	. so zmeniteľným prevodovým pomerom, napr. so zmeniteľným priemerom valca [1, 2006.01]	27/00	Pohonné zariadenia na sane a pod. (ťahané alebo tlačené ľuďmi alebo zvieratami B62B, B62C; s pohonom silou vetra B62B 15/00) [1, 2006.01]
13/04	. s prostriedkami na pohyb valca do záberu s hnaným kolesom [1, 2006.01]	27/02	. motorový pohon [1, 2006.01]
		29/00	Pozemné pohonné zariadenia na bicykle, sane alebo kolesové vozidlá poháňané jazdcem, inde neuvedené [1, 2006.01]
		29/02	. používajúce tyče na odrážanie od zeme [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B63 LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE**

B63B LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; ZARIADENIA PRE LODNÚ DOPRAVU (chladiace alebo klimatizačné zariadenia na lodiach B63J 2/00; plávajúce nosné stavby ako podpory rýpadiel alebo plávajúce bágre E02F 9/06) [2]

B63C ZARIADENIA NA POBYT ALEBO PRÁCU POD VODOU; ZÁCHRANA ŽIVOTA VO VODE; SPÚŠŤANIE, VYŤAHOVANIE ALEBO UKLADANIE PLAVIDIEL V SUCHÝCH LODENICIACH; PROSTRIEDKY NA ZACHRAŇOVANIE ALEBO PÁTRANIE PO PREDMETOCH POD VODOU (plávajúce siete, plávajúce sklzy alebo podobné zariadenia na vyťahovanie lietadiel z vody B63B 35/52)

B63G ÚTOČNÉ ALEBO OBRANNÉ ZARIADENIA NA LODIACH; KLADENIE MÍN; LOVENIE MÍN; PONORKY; LIETADLOVÉ LODE (zariadenia na útok alebo obranu všeobecne, napr. pancierové veže F41H)

B63H LODNÉ POHONY ALEBO KORMIDLOVANIE (pohon vznášadiel B60V 1/14; zvlášť prispôsobený pre ponorky, iné ako s jadrovým pohonom B63G; zvlášť prispôsobené pre torpéda F42B 19/00)

B63J POMOCNÉ ZARIADENIA NA PLAVIDLÁCH

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B63 LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE

B63B LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; ZARIADENIA PRE LODNÚ DOPRAVU (chladiace alebo klimatizačné zariadenia na lodiach B63J 2/00; plávajúce nosné stavby ako podpory rýpadiel alebo plávajúce bágre E02F 9/06) [2]

Schéma podtried

TRUPY LODÍ

Hydrodynamické alebo hydrostatické znaky	1/00
Štruktúra alebo konštrukčné prvky; nastaviteľné kýly; ochrana	3/00; 41/00; 59/00
Jednotlivé typy	5/00; 7/00
Vnútrotné rozdelenie; čistenie nádrží	11/00; 57/00

NADSTAVBY; OTVORY V TRUPE ALEBO

V NADSTAVBE

VYPRÁZDŇOVANIE, ZATAŽOVANIE; STABILITA; BEZPEČNOSŤ

KOTVENIE, PREMIESTŇOVANIE; MANIPULÁCIA SO ZÁCHRANNÝMI ČLNMI

UMIESTNENIE NÁKLADU ALEBO OSÔB, NAKLADANIE ALEBO VYKLADANIE

USPORIADANIE ALEBO ÚPRAVA SIGNALIZAČNÝCH ALEBO SVETELNÝCH ZARIADENÍ ALEBO NAVIGAČNÝCH (NAUTICKÝCH) PRÍSTROJOV

SÚČASTI A PRÍSLUŠENSTVO LODÍ

LODE

Navrhovanie alebo odhadovanie ich výkonnosti

Stavanie alebo montovanie	73/00
Monitorovanie vlastností alebo prevádzkových parametrov	79/00
Opravovanie alebo udržiavanie	81/00
Prestavovanie alebo dodatočné montovanie	83/00
Demontovanie alebo šrotovanie	85/00

PLÁVAJÚCE KONŠTRUKCIE

Stavanie alebo montovanie	75/00
Prepravovanie alebo montovanie na mieste pomocou vztlakovej sily	77/00

DOSKY NA VODNÉ ŠPORTY A ICH

PRÍSLUŠENSTVO

PLAVIDLA ZVLÁŠŤ PRÍSPÔSOBENÉ NA VODNÉ ŠPORTY ALEBO VOĽNOČASOVÉ

AKTIVITY; PODPORNÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRÍSPÔSOBENÉ NA VODNÉ ŠPORTY ALEBO VOĽNOČASOVÉ AKTIVITY

PLAVIDLÁ ALEBO PODOBNÉ PLÁVAJÚCE KONŠTRUKCIE PRÍSPÔSOBENÉ NA ŠPECIÁLNE ÚČELY INDE NEUVEDENÉ

BÓJE; VYZNAČOVANIE NAVIGAČNÝCH TRÁS

- 1/00 Hydrodynamické alebo hydrostatické charakteristiky trupov alebo nosných krídiel plavidiel** (trupy ponoriek B63B 3/13; kýly B63B 3/38) [1, 2006.01]
- 1/02 . . . odvodenie výtlaku prevažne z vodného výtlaku (B63B 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . . s jedným trupom [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Tvar prednej časti [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Tvar zadnej časti [1, 2006.01]
- 1/10 . . . s viacerými trupmi [1, 2006.01]
- 1/12 . . . kde trupy sú vzájomne pevne spojené [1, 2006.01]
- 1/14 . . . kde trupy sú vzájomne pružne spojené [1, 2006.01]
- 1/16 . . . odvodenie zvýšeného vztaku z hydrodynamických síl [1, 2006.01]
- 1/18 . . . klzákového typu [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s viac ako jednou klznou plochou (B63B 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/22 . . . s nastaviteľnými klznými plochami [1, 2006.01]

- 1/24 . . . typ s nosnými krídlami (nosné krídla pre dosky pre vodné športy B63B 32/60; nosné krídla pre ostatné podporné zariadenia pre vodné športy B63B 34/40) [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/26 . . . s viac ako jedným nosným krídlom (B63B 1/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/28 . . . s pohyblivými nosnými krídlami [1, 2006.01]
- 1/30 . . . sťahovateľnými alebo sklopnými [1, 2006.01]
- 1/32 . . . Iné prostriedky na zmeny vlastných hydrodynamických vlastností trupov [1, 2006.01]
- 1/34 . . . znižovanie povrchového trenia [1, 2006.01]
- 1/36 . . . použitím mechanických prostriedkov [1, 2006.01]
- 1/38 . . . použitím vzduchových bublín alebo vzduchových vrstiev [1, 2006.01]
- 1/40 . . . znižovaním vlnového odporu [1, 2006.01]

- 3/00 Trupy charakterizované ich štruktúrou alebo ich časťami** (nekovové trupy B63B 5/00; spôsoby navrhovania, stavania, udržiavania alebo opravovania B63B 71/00-B63B 83/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . Trupy montované z prefabrikovaných dielov [1, 2006.01]
- 3/04 . . s trvale spojenými dielmi [1, 2006.01]
- 3/06 . . . diely totožného charakteru [1, 2006.01]
- 3/08 . . s odpojiteľnými dielmi [1, 2006.01]
- 3/09 . Trupy vyrábané z nemagnetického materiálu [1, 2006.01]
- 3/10 . Vystužené trupy [1, 2006.01]
- 3/12 . Nevystužené trupy [1, 2006.01]
- 3/13 . Trupy zamerané na zdolávanie hydrostatického tlaku pri plnom ponorení, napr. trupy ponoriek [1, 2006.01]
- 3/14 . Časti trupu (výstuž trupu B63B 3/10) [1, 2006.01]
- 3/16 . . Obšívky (okná a uzávery v obšívkach B63B 19/00) [1, 2006.01]
- 3/18 . . . charakterizované prevažne tvarom umožňujúcim prispôbiť ako sklzové povrchy [1, 2006.01]
- 3/20 . . . dvojité obšívky [1, 2006.01]
- 3/22 . . . s drážkovaním [1, 2006.01]
- 3/24 . . . Prostriedky na zníženie vonkajších výstupkov alebo iných nerovností [1, 2006.01]
- 3/26 . . Nosné konštrukcie (rebrá) [1, 2006.01]
- 3/28 . . . priečneho typu; Vážníky [1, 2006.01]
- 3/30 Bočínové výstuže; Rebrové výstuže [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Rámové priečky; Rámové rebrá [1, 2006.01]
- 3/34 . . . pozdĺžneho typu; Spájanie priehradiek [1, 2006.01]
- 3/36 . . . Kombinované systémy nosnej konštrukcie (rebrá) [1, 2006.01]
- 3/38 . . Kýly (pohyblivé kýly B63B 41/00) [1, 2006.01]
- 3/40 . . Zadné vážnice; Zadné nosné konštrukcie (rebrá) [1, 2006.01]
- 3/42 . . Konzoly hriadeľa [1, 2006.01]
- 3/44 . . Útorové kýly (z hľadiska stabilizácie B63B 39/06) [1, 2006.01]
- 3/46 . . Vážnice [1, 2006.01]
- 3/48 . . Paluby (obšívky B63B 5/06) [1, 2006.01]
- 3/50 . . . klenutého typu [1, 2006.01]
- 3/52 . . . Stĺpy; Palubné nosníky [1, 2006.01]
- 3/54 . . . Prielezové otvory [1, 2006.01]
- 3/56 . . Priehradky; Zosilňovanie priehradiek (usporiadanie vodotesných dverí B63B 43/24) [1, 2006.01]
- 3/58 . . . s plochým plátovaním [1, 2006.01]
- 3/60 . . . so zakriveným plátovaním alebo vlnitým plátovaním [1, 2006.01]
- 3/62 . . Dvojité dno; Horné steny nádrží [1, 2006.01]
- 3/64 . . . Chrbticové nosné časti [1, 2006.01]
- 3/66 . . Rošty /mriežky/ [1, 2006.01]
- 3/68 . . Obloženia; Obkladanie, napr. kvôli izolácii [1, 2006.01]
- 3/70 . . Lokálne zosilnenie na špeciálne zaťaženie, napr. priestoru pre pohonné agregáty, delá [1, 2006.01]
- 5/00 Trupy charakterizované stavbou z nekovových materiálov** [1, 2006.01]
- 5/02 . prevažne z dreva [1, 2006.01]
- 5/04 . . Kostry [1, 2006.01]
- 5/06 . . Paluby; Obšívky [1, 2006.01]
- 5/08 . . . s jednou vrstvou obšívky [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s viacerými vrstvami obšívky [1, 2006.01]
- 5/12 . . prevažne z dreva s kovovými výstužami, t. j. kompozitné konštrukcie [1, 2006.01]
- 5/14 . . prevažne z betónu, napr. zo železobetónu [1, 2006.01]
- 5/16 . . monoliticky [1, 2006.01]
- 5/18 . . z jednotlivých častí [1, 2006.01]
- 5/20 . . . v kombinácii s časťami iných materiálov [1, 2006.01]
- 5/22 . . so zosilňujúcimi členmi zvonku obšívky [1, 2006.01]
- 5/24 . . prevažne z plastických hmôt [1, 2006.01]
- 7/00 Skladacie, sklopné, nafukovacie alebo podobné plavidlá** (skladacie, sklopné alebo nafukovacie dosky pre vodné športy B63B 32/53; skladacie, sklopné alebo nafukovacie kanoe, kajaky alebo podobné B63B 34/23; skladacie pontóny B63B 35/36) [1, 2006.01, 2020.01]
- 7/02 . . pozostávajúce len z neohybných dielov [1, 2006.01, 2020.01]
- 7/04 . . rozčleniteľných (rozčleniteľné dosky na vodné športy B63B 32/53; rozčleniteľné kanoe, kajaky alebo podobné B63B 34/23) [1, 2006.01, 2020.01]
- 7/06 . . s dielmi z ohybného materiálu [1, 2006.01, 2020.01]
- 7/08 . . nafukovacie (nafukovacie dosky na vodné športy B63B 32/51; kanoe, kajaky alebo podobné nafukovacie alebo majúce nafukovacie časti B63B 34/22) [1, 2006.01, 2020.01]
- 11/00 Vnútorne rozdelenie trupu** (usporiadanie priestoru medzi priehradkami B63B 3/56) [1, 2006.01]
- 11/02 . . Usporiadanie priehradiek, napr. so zameraním na vymedzenie nákladového priestoru [1, 2006.01]
- 11/04 . . Konštrukčné charakteristiky nádrží alebo záťažových nádrží, napr. pružné steny [1, 2006.01]
- 11/06 . . Šachty na vrtuľové hriadele [1, 2006.01]
- 13/00 Záťažové alebo čerpacie potrubie; Samovylietacie zariadenia; Odpadové otvory** [1, 2006.01]
- 13/02 . . Otvory na prechod vody v bokoch plavidla [1, 2006.01]
- 15/00 Nadstavby; Usporiadanie alebo úprava sťažňov** [1, 2006.01]
- 15/02 . . Podopieranie sťažňov alebo ich nadstavieb [1, 2006.01]
- 17/00 Časti lodí, podrobnosti alebo príslušenstvo inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 17/02 . . Otvory [1, 2006.01]
- 17/04 . . Stĺpiky; Zábradlia [1, 2006.01]
- 17/06 . . Odstraňovanie odpadu, napr. popola [1, 2006.01]
- 19/00 Usporiadanie alebo úprava lodných otvorov, okien, dverí alebo iných otvorov alebo krytov** (odpadové /drenážne/ rúry B63B 13/00; usporiadanie vodotesných dverí v priehradkách B63B 43/24) [1, 2006.01]
- 19/02 . . Okná špeciálne upravené pre lode alebo iné vodné plavidlá, napr. okná na udržanie priehľadnosti alebo svetlíky [1, 2006.01]
- 19/04 . . Zariadenia na zachytávanie vzduchu pri oknách alebo pri lodných oknách [1, 2006.01]
- 19/06 . . pohotovo odpojiteľné [1, 2006.01]
- 19/08 . . Lodné okná alebo podobné otvory v lodných bokoch (otvory na pretekajúcej vode v bokoch plavidla B63B 13/02) [1, 2006.01]
- 19/10 . . Otvory na nakladanie uhlia [1, 2006.01]

- 19/12 Prielezy; Palubné prielezy (obrúby prielezov B63B 3/54) [1, 2006.01]
- 19/14 Kryty palubných prielezov [1, 2006.01]
- 19/16 s demontovateľnými dielmi (doskami) [1, 2006.01]
- 19/18 posuvné [1, 2006.01]
- 19/19 skladacie [3, 2006.01]
- 19/197 uvedené do činnosti tlakom kvapaliny [3, 2006.01]
- 19/203 uvedené do činnosti káblami [3, 2006.01]
- 19/21 navíjacieho typu [3, 2006.01]
- 19/22 Prielezové palubníky [1, 2006.01]
- 19/24 Uzavieracie zariadenia prielezov, napr. závary [1, 2006.01]
- 19/26 Tesnenie; Odvodňovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 19/28 Iné bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 21/00 Priväzovanie; Manévrovanie, vlečné alebo tlačné zariadenia; Kotvenie** (dynamické kotvenie B63H 25/00; zariadenie pre plavidlá na pobrežiach, v prístavoch alebo iných stálych námorných miestach, napr. na účely vylodenia, E02B) [1, 4, 2006.01]
- 21/02 Magnetické kotvové zariadenia [1, 2006.01]
- 21/04 Upevňovacie alebo vodiace zariadenia na reťaze, uväzovacie a ostatné laná a pod. [1, 2006.01]
- 21/06 Stĺpiky na zachytávanie lán [1, 2006.01]
- 21/08 Zvieracie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/10 Vedenie lanám [1, 2006.01]
- 21/12 Zariadenia proti vnikaniu potkanov na plavidlá [1, 2006.01]
- 21/14 Otvory na priväzovanie lana; Vedenie v otvoroch; Uzávery otvorov [1, 2006.01]
- 21/16 používanie navíjakov [1, 2006.01]
- 21/18 Zariadenia kotvových reťazí [1, 2006.01]
- 21/20 Úpravy reťazí, lán, priväzovacích lán alebo podobne alebo ich častí [1, 2006.01]
- 21/22 Manipulácia s kotvami alebo ich upevňovanie [1, 2006.01]
- 21/24 Kotvy [1, 2006.01]
- 21/26 zaistenie v kotvovom lôžku [1, 2006.01]
- 21/27 pomocou nasávania [2, 2006.01]
- 21/28 pomocou explozívnej nálože [1, 2006.01]
- 21/29 pomocou závažia, napr. závažové kotvy bez ramien [2, 2006.01]
- 21/30 tuhé v operačnej polohe [1, 3, 2006.01]
- 21/32 s jedným ramenom [1, 2006.01]
- 21/34 s dvoma alebo viacerými ramenami [1, 2006.01]
- 21/36 sklopné [1, 2006.01]
- 21/38 otáčajúce sa v operačnej polohe [1, 3, 2006.01]
- 21/40 s jedným ramenom [1, 2006.01]
- 21/42 pluhovitého tvaru [1, 2006.01]
- 21/44 s dvoma alebo viacerými ramenami [1, 2006.01]
- 21/46 s premenným, napr. kĺzavým členom v spojení s reťazou [1, 2, 2006.01]
- 21/48 Morské kotvy; Vlečné kotvy [1, 2006.01]
- 21/50 Kotvové zariadenia na zvláštne plavidlá, napr. na plávajúce plošiny s vrtnými súpravami alebo plávajúcimi bagrami [1, 2006.01]
- 21/54 Lodné háky a pod. [1, 2006.01]
- 21/56 Vlečné alebo tlačné zariadenia (remorkéry B63B 35/66; vlečné zariadenia pre použitie pre vodné športy B63B 34/60) [1, 2006.01]
- 21/58 Usporiadanie vlečných hákov; Zapojenie vlečných hákov [1, 2006.01]
- 21/60 Rýchlouvoľňovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/62 charakterizované pohybom viac ako jedného plavidla [1, 2006.01]
- 21/64 Zariadenia na vlečenie alebo tlačenie lodí pomocou vozidiel alebo živými bytosťami nachádzajúcimi sa na pevnine na cestách pozdĺž vody (lodné háky a pod. B63B 21/54) [2, 2006.01]
- 21/66 Zariadenia špeciálne upravené na vlečenie predmetov alebo plavidiel pod vodou, napr. prúdnicové laná [3, 2006.01]
- 22/00 Bóje** (prostriedky na lokalizáciu podvodných objektov B63C 7/26; záchranné bóje, napr. kruhy, B63C 9/08) [4, 2006.01]
- 22/02 zvlášť upravené na uviazanie lode [4, 2006.01]
- 22/04 Kotviace zariadenia [4, 2006.01]
- 22/06 s prostriedkami vyvolávajúcimi privedenie bóje na povrch v dôsledku vysielaného signálu [4, 2006.01]
- 22/08 s prostriedkami uvoľňujúcimi alebo vytlačujúcimi potopenú loď na povrch, napr. na označenie polohy potopeného predmetu [4, 2006.01]
- 22/10 Prostriedky na čistenie alebo upokojuvanie vody, t. j. bója uvoľňovaná bezpečnostnými prostriedkami predmetu, rozrušenými dotykom s vodou [4, 2006.01]
- 22/12 kde vynorenie bóje je uľahčené plynom uvoľňovaným alebo vytváraným pri ponorení bóje [4, 2006.01]
- 22/14 Bezpečnostné prostriedky predmetu sú citlivé na hydrostatický tlak [4, 2006.01]
- 22/16 zvlášť upravené na vyznačenie navigačnej trasy [4, 2006.01]
- 22/18 s prostriedkami na riadenie stability alebo polohy, napr. reakčné plochy alebo káble bóji [4, 2006.01]
- 22/20 Zaťažovacie prostriedky [4, 2006.01]
- 22/22 Nafukovacie bóje s prostriedkami na výrobu plynu (B63B 22/12 má prednosť) [4, 2006.01]
- 22/24 kontajnerového typu, t. j. vybavené úpravou na uskladnenie materiálu [4, 2006.01]
- 22/26 vybavené prostriedkami na voliteľné uvoľnenie obsahu, napr. otočnými spojkami [4, 2006.01]
- 22/28 ponorené mimo použitia [4, 2006.01]
- 23/00 Zariadenia na manipuláciu so záchrannými člmi a pod.** [1, 2006.01]
- 23/02 Davity, t. j. zariadenia s ramenami na spúšťanie člnov pomocou lán a pod. [1, 2006.01]
- 23/04 s ramenami otočnými prevažne okolo horizontálnej osi, napr. gravitačný typ [1, 2006.01]
- 23/06 s čapmi [1, 2006.01]
- 23/08 s delenými ramenami [1, 2006.01]
- 23/10 s pozitívnym pohonom ramien [1, 2006.01]
- 23/12 so simulovanými /napodobnenými/ čapmi [1, 2006.01]
- 23/14 s použitím páskového systému [1, 2006.01]
- 23/16 s použitím vodiacich koľajníc [1, 2006.01]
- 23/18 s ramenami otočnými prevažne okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 23/20 Davity s jednoduchými ramenami [1, 2006.01]
- 23/22 Závesy člnových žeriavov a pod. [1, 2006.01]
- 23/24 Operačné mechanizmy závesov [1, 2006.01]
- 23/26 s priamym prevodom na čl pred spustením [1, 2006.01]
- 23/28 Zariadenia na vysunutie alebo uvoľnenie člnov na voľný pád [1, 2006.01]

- 23/30 . Zariadenia na vedenie člnov na vodnú hladinu [1, 2006.01]
- 23/32 . . Tuhé vodiace zariadenia, napr. s otočnými ramenami v blízkosti vodorysky [1, 2006.01]
- 23/34 . . Navádzacie prostriedky na spúšťanie pomocou lán, napr. pri naklonení lode [1, 2006.01]
- 23/36 . . . Šmykové nárazníky [1, 2006.01]
- 23/38 . Doprava člnov k člnovým žeriavom alebo podobným zariadeniam [1, 2006.01]
- 23/40 . Používanie spúšťacieho alebo zdvíhacieho mechanizmu [1, 2006.01]
- 23/42 . . s brzdiacim zariadením [1, 2006.01]
- 23/44 . . . na lodi [1, 2006.01]
- 23/46 . . . v člene [1, 2006.01]
- 23/48 . . používanie navijakov na manipuláciu s člnom [1, 2006.01]
- 23/50 . . . s napínacím zariadením [1, 2006.01]
- 23/52 . . . s ovládaním navijakov z člna [1, 2006.01]
- 23/54 . . s vyvažovacím zariadením [1, 2006.01]
- 23/56 . . . ovládaným z člna [1, 2006.01]
- 23/58 . . s použitím kladkostroja alebo uvoľňovacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 23/60 . . Pomocné spojenie medzi člnom a davitom [1, 2006.01]
- 23/62 . Upevňovanie alebo uskladňovanie člnov na palube [1, 2006.01]
- 23/64 . . Viazanie; Krytie [1, 2006.01]
- 23/66 . . Kláty; Podopieracie podložky [1, 2006.01]
- 23/68 . . . na uskladnenie člnov [1, 2006.01]
- 23/70 . Manévrovacie zariadenia reagujúce na podmienky, napr. samočinné uvoľnenie člna od spúšťacieho kladkostroja pri jeho dotyku s vodou [4, 2006.01]

25/00 Zariadenia na uloženie nákladu, napr. uskladnenie alebo vyváženie; Plavidlá takto charakterizované (rybárska plavidlá, priestory na skladovanie rýb B63B 35/24; iné spôsoby vyváženia ako rozdelením nákladu, napr. použitím záťaže /balastu/ B63B 43/06, B63B 43/08) [1, 2006.01]

- 25/02 . na voľne sypaný materiál [1, 2006.01]
- 25/04 . . pevný [1, 2006.01]
- 25/06 . . . na obilniny [1, 2006.01]
- 25/08 . . tekutý [1, 2006.01]
- 25/10 . . . otvorené voľnému prístupu okolitému vzduchu [1, 2006.01]
- 25/12 . . . uzavreté [1, 2006.01]
- 25/14 pod tlakom [1, 2006.01]
- 25/16 tepelne izolované [1, 2006.01]
- 25/18 . Demontovateľné paluby [1, 2006.01]
- 25/20 . . na motorové alebo podobné vozidlá [1, 2006.01]
- 25/22 . na náklady dopravované na paletu [1, 2006.01]
- 25/24 . Prostriedky zabraňujúce samovoľnému pohybu nákladu, napr. prekladaním [1, 2006.01]
- 25/26 . na mrazené náklady [1, 2006.01]
- 25/28 . na náklady na palube [1, 2006.01]

27/00 Usporiadanie na nakladanie a vykladanie lodí upevnené na lodi na náklad a pre cestujúcich (samovykladacie vlečné člny alebo pramice B63B 35/30; plávajúce žeriavy B66C 23/52) [1, 3, 2006.01]

Poznámky [3]

Skupiny B63B 27/30-B63B 27/36 majú prednosť pred skupinami B63B 27/04-B63B 27/28.

- 27/04 . otočných stĺpových žeriavov [1, 3, 2006.01]
- 27/08 . navíjajúcich zariadení [1, 3, 2006.01]
- 27/10 . žeriavov [1, 3, 2006.01]
- 27/12 . . typu portálového žeriava [1, 3, 2006.01]
- 27/14 . rámp, lodných mostíkov alebo privesných rebríkov [1, 3, 2006.01]
- 27/16 . výťahov alebo zdvíhadiel [1, 3, 2006.01]
- 27/18 . lanových dráh, napr. rozvetvenými bójami [1, 3, 2006.01]
- 27/22 . nekonečných pásov alebo podobných dopravníkov, napr. nekonečných remeňov alebo závitoviek [1, 3, 6, 2006.01]
- 27/24 . potrubí [1, 3, 2006.01]
- 27/25 . . na tekutý materiál [3, 2006.01]
- 27/26 . zariadení s vrhacou funkciou [1, 3, 2006.01]
- 27/28 . sklzov [1, 3, 2006.01]
- 27/30 . na prekladanie na mori medzi loďami a medzi loďami a mimopobrežnými konštrukciami [3, 2006.01]
- 27/32 . . s použitím lanovky [3, 2006.01]
- 27/34 . . s použitím potrubia [3, 2006.01]
- 27/36 . na plávajúci náklad [3, 2006.01]
- 29/00 Ubytovanie posádky alebo cestujúcich, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 29/02 . Kabíny alebo iné obytné priestory; Ich stavba alebo usporiadanie [1, 2006.01]
- 29/04 . . Nábytok zvlášť prispôbený do lodí [1, 2006.01]
- 29/06 . . . Upevňovanie nábytku k podlahe [1, 2006.01]
- 29/08 . . . Ochranné zariadenia na stoloch proti samovoľnému pohybu predmetov na stole [1, 2006.01]
- 29/10 . . . Lôžka; Rebríky k lôžkam [1, 2006.01]
- 29/12 . . . Samosklápacie rebríky [1, 2006.01]
- 29/14 . . Záchody alebo podobné zariadenia; Lodné umývárne a kúpeľne [1, 2006.01]
- 29/16 . Odvod znečistenej vody [1, 2006.01]
- 29/18 . Usporiadanie alebo úpravy bazénov na plávanie [1, 2006.01]
- 29/20 . Usporiadanie alebo úpravy rebríkov (rebríky na lôžka B63B 29/10) [1, 2006.01]
- 29/22 . Lodné kuchyne [2, 2006.01]

32/00 Dosky pre vodné športy; Ich príslušenstvo [2020.01]

Poznámky [2020.01]

Táto skupina zahŕňa:

- plávajúce konštrukcie, ktoré majú v podstate tenké telo vzhľadom na šírku, obvykle určené na prepravu jedného používateľa, ktoré sú zvlášť prispôbené na vodné športy alebo voľnočasové aktivity, napr. surfy, windsurfovacie dosky, wakebords, stojace pádla [SUP] alebo vodné lyže;
- príslušenstvá pre ne
- 32/10 . motorom poháňané dosky na vodné športy (motorové osobné plavidlo B63B 34/10) [2020.01]
- 32/20 . Dosky zvlášť prispôbené pre použitie na bruchu, napr. sane na divokú vodu (ťahané vodné sane B63B 34/54) [2020.01]
- 32/22 . . Dosky pre surfing; Príslušenstvo zvlášť prispôbené pre ne [2020.01]
- 32/30 . Úchytky nôh vodných lyžiarov; Príslušenstvo zvlášť prispôbené pre ne [2020.01]

- 32/40 . Dosky s dvoma koncami; Wakebordy; Surfrovacie dosky; Windsurfingové dosky; Pádlovacie dosky, napr. SUP dosky; Príslušenstvo zvlášť prispôsobené pre ne [2020.01]
- 32/50 . Dosky charakterizované ich konštrukčnými znakmi [2020.01]
- 32/51 . . Nafukovacie dosky, napr. nafukovacie dosky s dolným stehom [2020.01]
- 32/53 . . Rozčleniteľné dosky, napr. modulárne, rozmontovateľné alebo skladacie dosky [2020.01]
- 32/55 . . Viactrupové lode, napr. typu katamaran [2020.01]
- 32/56 . . Dosky premeniteľné na plavidlá alebo iné typy dosiek pre vodné šport, napr. na plachetnice, kánoe alebo vodné bicykle [2020.01]
- 32/57 . Dosky charakterizované materiálom, napr. laminované materiály [2020.01]
- 32/59 . Dosky charakterizované spôsobom výroby, napr. odlievané alebo vyrobené trojrozmernou [3D] tlačou [2020.01]
- 32/60 . Prídavky na dosky, napr. plutvy, nosné krídla alebo stredové dosky [2020.01]
- 32/62 . . charakterizované materiálom, napr. laminované materiály; charakterizovaní ich spôsobom výroby [2020.01]
- 32/64 . . Nastaviteľné, napr. pridaním sekcií, odobratím sekcií alebo zmenou orientácie alebo profilu [2020.01]
- 32/66 . . Usporiadania na pripojenie k doske, napr. boxy na plutvy alebo nosné krídla [2020.01]
- 32/68 . Pripojenia päty stožiarov, napr. koľajnice pre päty stožiarov [2020.01]
- 32/70 . Príslušenstvo ktoré nie je zvlášť prispôsobené pre konkrétny typ dosky, napr. upchávky alebo plávajúce prvky [2020.01]
- 32/73 . . na priviazanie užívateľov alebo predmetov k doske, napr. remene [2020.01]
- 32/77 . Usporiadania na upevnenie príslušenstva k doske, napr. vložky alebo koľajnice [2020.01]
- 32/80 . Usporiadania zvlášť prispôsobené na uloženie alebo prepravu dosiek [2020.01]
- 32/83 . . na uloženie, napr. stojany alebo remene [2020.01]
- 32/87 . . na prenášanie, napr. tašky na dosky [2020.01]
- 34/00 Plavidlá zvlášť upravené na vodné športy alebo voľnočasové aktivity; podporné zariadenia zvlášť prispôsobené na vodné športy alebo voľnočasové aktivity** (dosky na vodné športy B63B 32/00; plávacie konštrukcie A63B 35/00; pohon pomocou sily svalov B63H 16/00) [2020.01]
- 34/23 . . . Rozčleniteľné, napr. modulárne, rozmontovateľné alebo skladacie dosky [2020.01]
- 34/26 . Príslušenstvo pre kanoe, kajaky alebo podobné výrobky (poháňané pomocou sily svalov B63H 16/00; príviesne hnacie jednotky B63H 20/00) [2020.01]
- 34/30 . Veslárske člny špeciálne upravené na preteky; Ich príslušenstvo (vykonávajúci pohon veslovaním B63H 16/00) [2020.01]
- 34/40 . Štruktúry podporujúce telo dynamicky podporované fóliou pod vodou [2020.01]
- 34/45 . . Ich príslušenstvo [2020.01]
- 34/50 . Telo podporujúce vztlakové zariadenia, napr. člny alebo vodné bicykle (pomôcky na plávanie A63B 31/00) [2020.01]
- 34/52 . . Nafukovacie alebo čiastočne nafukovacie [2020.01]
- 34/54 . . zvlášť prispôsobené na ťahanie, napr. banánové člny, vodné sánky alebo vlečné bôje (zariadenia na ťahanie B63B 34/60) [2020.01]
- 34/56 . . na použitie v stojacej polohe, napr. vodné topánky, zariadenia na chodenie po vode alebo vznášajúce sa lyže [2020.01]
- 34/565 . . Príslušenstvo, napr. palice pre chôdzu po vode [2020.01]
- 34/60 . Usporiadania na ťahanie, napr. na použitie s vodnými lyžami alebo wakebordami [2020.01]
- 34/63 . . Upevňovacie prostriedky pre užívateľa, napr. rúčky alebo postroje [2020.01]
- 34/67 . . Spojovacie prostriedky na vlečných plavidlách, napr. stožiare, bočné stĺpy alebo navijaky [2020.01]
- 34/70 . Usporiadanie na plavidlách zvlášť prispôsobené na generovanie vln na surfovanie, wakeboarding a podobne, napr. stabilizačné nádrže [2020.01]
- 34/75 . . Usporiadania pre wake platne [2020.01]
- 35/00 Plavidlá alebo podobné plávajúce telesá zvlášť prispôsobené na zvláštne účely inde neuvedené** [1, 5, 2006.01, 2020.01]
- 35/03 . Plavidlá na kladenie potrubí [5, 2006.01]
- 35/04 . Plavidlá na kladenie káblov [1, 5, 2006.01]
- 35/06 . . na prevážanie káblových koncov z lode na pevninu [1, 5, 2006.01]
- 35/08 . Ľadoborce [1, 5, 2006.01]
- 35/10 . . so zariadením na vyvolanie núteného pozdĺžneho výkyvu [1, 5, 2006.01]
- 35/12 . . so zariadením na rezanie ľadu [1, 5, 2006.01]
- 35/14 . Rybárske plavidlá [1, 5, 2006.01]
- 35/16 . . Traulery (rybárske lode) [1, 5, 2006.01]
- 35/18 . . . so zariadením na ťahanie sietí na palubu [1, 5, 2006.01]
- 35/20 . . . so zariadením na zdvíhanie sietí na palubu [1, 5, 2006.01]
- 35/22 . . Veľrybárske plavidlá; Lode na spracovanie veľrýb [1, 5, 2006.01]
- 35/24 . . Skladovacie priestory na úlovky rýb [1, 5, 2006.01]
- 35/26 . . . na uskladnenie živých rýb [1, 5, 2006.01]
- 35/28 . Nákladné člny alebo pramice [1, 5, 2006.01]
- 35/30 . . samovykladateľné [1, 5, 2006.01]
- 35/32 . na zbieranie nečistôt z vodnej hladiny [1, 5, 2006.01]

Poznámky [2020.01]

Táto skupina zahŕňa plávajúce štruktúry podporujúce telo používateľa a pohybujúce sa po vodnej hladine, ktoré sú zvlášť prispôsobené na vodné športy alebo voľnočasové aktivity.

- 34/10 . Osobné plavidlá poháňané motorom, napr. vodné skútre (pohon vodnou dýzou B63H 11/00; kormidlovanie dýzami B63H 25/46); Ich príslušenstvo [2020.01]
- 34/15 . . pre športové lietanie pomocou vodného prúdu [2020.01]
- 34/20 . Kanoe, kajaky alebo podobné [2020.01]
- 34/21 . . Charakterizované konštrukčnými znakmi [2020.01]
- 34/22 . . . Nafukovacie; majúce nafukovacie časti [2020.01]

Poznámky [5]

Ak ide o zariadenie na zbieranie nečistôt z hladiny otvorenej vody bez ohľadu na na konštrukciu plavidla, treba ho zaradiť aj do skupiny E02B 15/00.

- 35/34 . Pontóny [1, 5, 2006.01]
- 35/36 . . skladacie [1, 5, 2006.01]
- 35/38 . . Pontóny s tuhým spojením [1, 5, 2006.01]
- 35/40 . na dopravu námorných plavidiel [1, 5, 2006.01]
- 35/42 . . s meniteľným ponorom [1, 5, 2006.01]
- 35/44 . Plávajúce objekty, sklady, vrtacie plošiny alebo dielne, napr. na umiestnenie zariadení na oddeľovanie oleja od vody [1, 5, 2006.01]
- 35/50 . Plavidlá alebo plávajúce konštrukcie na lietadlá (lietadlové lode B63G 11/00) [1, 5, 2006.01]
- 35/52 . . Pristávacie siete, sklznice na záchranu lietadiel z vody [1, 5, 2006.01]
- 35/53 . . Plávajúce rozbehové dráhy [3, 5, 2006.01]
- 35/54 . Prevozné plavidlá [1, 5, 2006.01]
- 35/56 . Majákové lode (vyznačovanie navigačných trás zakotvenou majákovou loďou B63B 51/02) [1, 5, 2006.01]
- 35/58 . Plte, t. j. člny unášané vodou a voľne plávajúce cez plytčinu, s malým alebo žiadnym voľným okrajom, vybavené plošinou alebo podlahou na nesenie užívateľa (záchranné člny alebo podobné B63C 9/02) [1, 4, 5, 2006.01]
- 35/607 . . s plošinou alebo podlahou pod úrovňou hladiny, napr. zaveseného košového typu [4, 5, 2006.01]
- 35/613 . . s rúrkovito vytvorenými plávajúcimi členmi [4, 5, 2006.01]
- 35/62 . . vytvorené z kmeňov alebo pod. [4, 5, 2006.01]
- 35/66 . Remorkéry [1, 5, 2006.01]
- 35/68 . . na ťahanie [1, 5, 2006.01]
- 35/70 . . na tlačenie [1, 5, 2006.01]
- 39/00 Zariadenia na zníženie pozdĺžneho alebo priečného výkyvu alebo podobných nežiaducich pohybov plavidla; Prístroje na určovanie zemepisnej polohy plavidla [1, 2006.01]**
- 39/02 . znížovanie výkyvu plavidla premiestnením závaží [1, 2, 2006.01]
- 39/03 . . premiestnením tekutín [2, 2006.01]
- 39/04 . znížovanie kývania plavidla použitím gyroskopov [1, 2006.01]
- 39/06 . znížovanie kývania plavidla použitím stabilizačných plutiev v styku s okolitou vodou (konštrukčné prvky útorových kýlov B63B 3/44) [1, 2006.01]
- 39/08 . znížovanie kývania plavidla použitím pomocného prúdového pohonu alebo vrtule (použitie pomocného prúdového pohonu alebo vrtule na zariadení alebo dynamického kotvenia B63H 25/00) [1, 2006.01]
- 39/10 . znížovanie kývania plavidla upokojovaním vln, napr. liatím oleja na vodu [1, 2, 2006.01]
- 39/12 . na určenie ponoru alebo zaťaženia [1, 2006.01]
- 39/14 . na určenie náklonu alebo frekvencie výkyvu [1, 2006.01]
- 41/00 Spúšťacie kýly, napr. plutvy alebo postranné plutvy [1, 2006.01]**
- 43/00 Zvyšovanie bezpečnosti plavidiel, napr. kontrola poškodenia inde neuvedená [1, 2006.01]**
- 43/02 . znížovanie rizika prevrátenia alebo potopenia (pomocou vodotesných dverí v priehradkách B63B 43/24) [1, 2006.01]
- 43/04 . . zlepšovaním stability [1, 2006.01]

- 43/06 . . . použitím balastných (záťažových) nádrží [1, 2006.01]
- 43/08 . . . presúvaním pevnej záťaže [1, 2006.01]
- 43/10 . . zlepšovaním vztlaku [1, 2006.01]
- 43/12 . . . použitím vnútorných vzduchových komôr [1, 2006.01]
- 43/14 . . . použitím vonkajších vztlakových členov [1, 2006.01]
- 43/16 . . . Príležitostné zariadenia na upchatie netesných miest alebo trhlín, napr. kolízne rohožky [1, 2006.01]
- 43/18 . zabránenie kolízii; zníženie kolíznych poškodení [1, 2006.01]
- 43/20 . . Detektory /snímače/ [1, 2006.01]
- 43/24 . Zariadenia na vodotesné dvere v priehradkách [1, 2006.01]
- 43/26 . . posuvného typu [1, 2006.01]
- 43/28 . . . s mechanickým pohonom [1, 2006.01]
- 43/30 . . . s kvapalinovým pohonom [1, 2006.01]
- 43/32 . . neposuvného typu [1, 2006.01]
- 45/00 Usporiadanie alebo úprava signalizačných alebo svetelných zariadení (záchranné bóje, záchranné pásy, záchranné vesty, záchranné obleky alebo podobné, charakterizované signalizačnými prostriedkami B63C 9/20) [1, 4, 2006.01]**
- 45/02 . zariadení s určením na osvetľovanie cesty pred plavidlom alebo na osvetľovanie okolia [1, 2006.01]
- 45/04 . zariadení na označovanie lodí alebo ich častí [1, 2006.01]
- 45/06 . zariadení s určením na osvetľovanie palúb alebo vnútorných priestorov [1, 2006.01]
- 45/08 . akustických zariadení [1, 2006.01]
- 49/00 Usporiadanie námorníckych prístrojov alebo navigačných pomôcok [1, 2006.01]**
- 51/00 Vyznačovanie navigačných trás inak, ako bójami [1, 4, 2006.01]**
- 51/02 . so zakotvenou majákovou loďou; s využitím majákov [1, 4, 2006.01]
- 51/04 . pomocou voľne plávajúcich svetiel [1, 2006.01]
- 57/00 Čistenie nádrží prispôsobené na plavidlá [1, 2006.01]**
- 57/02 . vymývaním [1, 2006.01]
- 57/04 . ventiláciou [1, 2006.01]
- 59/00 Ochrana trupu zvlášť prispôsobená na plavidlá; Čistiace zariadenia zvlášť prispôsobené na plavidlá [1, 2006.01]**
- 59/02 . Nárazníky integrálne spojené s vodnými plavidlami zvlášť na ne upravené; Gumené opierky (šmykové nárazníky záchranných plavidiel B63B 23/36) [1, 2006.01]
- 59/04 . Zabránenie hntiu trupu [3, 2006.01]
- 59/06 . Čistiace zariadenia na trupy [3, 2006.01]
- 59/08 . . povrchov podvodných častí pri vytiahnutí z vody (B63B 59/10 má prednosť) [3, 2006.01]
- 59/10 . . použitím vozíkov a pod. poháňaných pozdĺž povrchu [3, 2006.01]

69/00	Zariadenia na lodnú dopravu inde neuvedené [2013.01]	75/00	Stavanie alebo montovanie plávajúcich pobrežných štruktúr, napr. polo ponorené plošiny, plošiny SPAR alebo plošiny veterných turbín [2020.01]
71/00	Navrhovanie plavidiel; Odhadovanie ich výkonu [2020.01]	77/00	Prepravovanie alebo inštalovanie pobrežných štruktúr na mieste pomocou vztlačových síl, napr. použitie polo ponorených člnov, balastizácia štruktúry alebo prepravu ropných a plynových plošín [2020.01]
71/10	. pomocou počítačovej simulácie, napr. metóda konečných prvkov [FEM] alebo výpočet dynamika tekutín [CFD] [2020.01]	77/10	. špeciálne prispôsobené pre elektrické elektrárne, napr. veterné turbíny alebo generátory prílivovej turbíny [2020.01]
71/20	. využívanie vlečných nádrží alebo bazénov pre modely na navrhovanie [2020.01]	79/00	Monitorovanie vlastností alebo prevádzkových parametrov plavidiel počas prevádzky [2020.01]
73/00	Stavanie alebo montovanie plavidiel alebo námorných štruktúr, napr. trupy alebo pobrežné plošiny [2020.01]	79/10	. použitím senzorov, napr. tlakové senzory, tenzometre alebo akcelerometre [2020.01]
73/10	. Stavanie alebo montovanie plavidiel z prefabrikovaných blokov trupu, t. j. úplných prierezov trupu [2020.01]	79/15	. . na monitorovanie premenných prostredia, napr. výška vlny alebo údaje o počasi [2020.01]
73/20	. Stavanie alebo montovanie prefabrikovaných modulov plavidiel alebo častí iných ako trupové bloky, napr. strojovne, kormidlá, vrtule, nadstavby, lôžka, nádrže alebo cisterny [2020.01]	79/20	. pomocou modelov alebo simulácie, napr. štatistické modely alebo stochastické modely [2020.01]
73/30	. Presúvanie alebo preprava modulov alebo trupových blokov na miesta montáže, napr. valením, zdvíhaním alebo plávaním [2020.01]	79/30	. na diagnostiku, testovanie alebo predpovedanie integrity alebo výkonu plavidiel [2020.01]
73/40	. charakterizované spôsobmi spájania [2020.01]	79/40	. na riadenie činnosti plavidiel, napr. monitorovanie ich rýchlosti, smeru alebo harmonogramov údržby [2020.01]
73/43	. . Zváranie, napr. zváranie laserom [2020.01]	81/00	Opravovanie alebo udržiavanie plavidiel [2020.01]
73/46	. . Lepenie; Páskovanie; Spájanie za studena [2020.01]	83/00	Prestavovanie alebo dodatočné vybavenie plavidiel, napr. dodatočné vybavenie systémov úpravy balastovej vody [2020.01]
73/50	. charakterizované spôsobmi vytvárania tvarov, napr. výroba zakrivených blokov [2020.01]	83/10	. na zvýšenie veľkosti nákladu [2020.01]
73/60	. charakterizované použitím špecifických nástrojov alebo vybavenia; charakterizované automatizáciou, napr. použitie robotov [2020.01]	83/20	. na zmenu na iné použitie, napr. na premenu tankerov na jednotky FPSO-FLNG [2020.01]
73/70	. charakterizované použitím foriem; Formy alebo ich modely [2020.01]	83/30	. na zlepšenie energetickej účinnosti, napr. zlepšením hydrodynamiky alebo modernizáciou zdroja energie [2020.01]
73/72	. . charakterizované tvárnením, napr. vstrekovanie, vytlačanie alebo vyfukovanie [2020.01]	83/40	. na zníženie rizika znečistenia alebo kontaminácie; na zvýšenie bezpečnosti [2020.01]
73/74	. . charakterizované laminovaním materiálov [2020.01]	85/00	Demontáž alebo vyradenie plavidiel [2020.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B63 LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE

B63C ZARIADENIA NA POBYT ALEBO PRÁCU POD VODOU; ZÁCHRANA ŽIVOTA VO VODE; SPÚŠŤANIE, VYŤAHOVANIE ALEBO UKLADANIE PLAVIDIEL V SUCHÝCH LODENICIACH; PROSTRIEDKY NA ZACHRAŇOVANIE ALEBO PÁTRANIE PO PREDMETOCH POD VODOU (plávajúce siete, plávajúce sklzy alebo podobné zariadenia na vyťahovanie lietadiel z vody B63B 35/52)

Schéma podtried

PRISTÁVANIE, SPÚŠŤANIE

Ukladanie v suchých dokoch;
ukladanie na pevnine; spúšťanie
alebo vyťahovanie 1/00; 15/00;
3/00
Doprava na pevnine 13/00

Zariadenia sklzov a suchých dokov 5/00

ZÁCHRANA PLAVIDIEL, PÁTRANIE POD
VODOU; ZÁCHRANA ŽIVOTA 7/00; 11/00;
9/00
PRÁCE POD VODOU 11/00

1/00 Suché doky na plavidlá alebo hydroplány (ukladanie plavidiel na pevnine okrem suchých dokov B63C 15/00; kotvenie plavidiel B63B 21/00; hydraulické technické prvky E02B) [1, 2006.01]

- 1/02 . Plávajúce suché doky (lodné transportéry s meniteľným ponorom B63B 35/42) [1, 2006.01]
- 1/04 . . automatické dokovanie [1, 2006.01]
- 1/06 . . Zariadenia na odčerpanie alebo plnenie s cieľom zvýšiť alebo znížiť doky [1, 2006.01]
- 1/08 . Suché doky (plávajúce komory E02C 1/00) [1, 2, 2006.01]
- 1/10 . Strediace zariadenia [1, 2006.01]
- 1/12 . Doky upravené na zvláštne plavidlá, napr. ponorky [1, 2006.01]

3/00 Spúšťanie alebo vyťahovanie, napr. pomocou sklzov na pevnine; Sklzy (lodné zariadenia na manipuláciu so záchrannými člmi alebo podobnými telesami B63B 23/30; žeriavy, navijaky alebo podobné zariadenia B66; zdvíhanie lodí kvôli vyrovnaniu nerovnomerných vodných hladín E02C) [1, 2006.01]

- 3/02 . pozdĺžnym pohybom plavidla [1, 2006.01]
- 3/04 . postranným pohybom plavidla [1, 2006.01]
- 3/06 . s vertikálnym pohybom plavidla, napr. pomocou žeriava [1, 2006.01]
- 3/08 . Koľajnice na sklzoch [1, 2006.01]
- 3/10 . použitím uvoľňovacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 3/12 . použitím kolísk (vozidlá na dopravu člnov alebo podobných telies B60P) [1, 2006.01]
- 3/14 . použitím brzdiacich prostriedkov [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia použiteľné na sklzy aj v suchých dokoch [1, 2006.01]

- 5/02 . Lešenie; Stavebné lešenie; Podpery alebo opory [1, 2006.01]
- 5/04 . . Podperné kláty na podopretie plavidla v oblasti kýlu [1, 2006.01]

7/00 Záchrana plavidiel neschopných vlastnej plavby, plavidiel uviaznutých na plytčine alebo potopených plavidiel; Záchrana častí plavidiel alebo vybavenia, napr. trezorov; Záchrana iných predmetov pod vodou (prostriedky na pátranie po predmetoch pod vodou B63C 11/48) [1, 2006.01]

- 7/02 . použitím ťažnej sily na zdvihnutie telesa [1, 2006.01]
- 7/04 . . použitím pontónov alebo podobného zariadenia [1, 2006.01]
- 7/06 . použitím vztlakovej sily, vyvolanej v potopených plavidlách alebo v predmetoch alebo v ich tesnej blízkosti [1, 2006.01]
- 7/08 . . použitím tuhých plavákov [1, 2006.01]
- 7/10 . . použitím plavákov, nafukovaných mimo plavidla alebo iných predmetov [1, 2006.01]
- 7/12 . . vháňaním vzduchu alebo vztlakových telies, alebo vztlakového materiálu do potopených plavidiel alebo predmetov [1, 2006.01]
- 7/14 . použitím zmrazovania na trhliny alebo zmrazovania s cieľom spevniť plavidlo alebo podobne [1, 2006.01]
- 7/16 . Zariadenia na zachytenie zdvíhaného plavidla alebo predmetu [1, 2006.01]
- 7/18 . . použitím sietí [1, 2006.01]
- 7/20 . . použitím chápadiel [1, 2006.01]
- 7/22 . . použitím elektromagnetov alebo nasávacích zariadení [1, 2006.01]
- 7/24 . Zariadenia na podvliekanie reťazí alebo podobných prostriedkov pod plavidlami alebo predmetmi [1, 2006.01]
- 7/26 . Prostriedky na označovanie umiestnenia predmetov pod vodou, napr. potopených plavidiel (prostriedky na pátranie po potopených telesách B63C 11/48; bóje všeobecne B63B 22/00) [1, 2006.01]
- 7/28 . Vyťahovanie plavidiel uviaznutých na plytčine [1, 2006.01]
- 7/30 . Plávajúce trezory (trezory všeobecne E05G) [1, 2006.01]

- 9/00 Záchrana života na vode** (záchrana života všeobecne A62B; usporiadanie alebo úprava signalizačných alebo svetelných zariadení na lode alebo iné zariadenia dopravované po vode alebo na lodný výstroj B63B 45/00; záchranné zariadenia zvlášť upravené pre posádky ponoriek B63G 8/40) **[1, 2006.01]**
- 9/01 . Prostriedky na námornú leteckú záchranu, t. j. výbava schopná zhodenia a nesená lietadlom (nafukovacie člny B63B 7/00; nafukovacie bóje B63B 22/22) **[5, 2006.01]**
- 9/02 . Záchranné člny, záchranné plte alebo pod., zvlášť upravené na záchranu života (B63C 9/01 má prednosť; plávajúci nábytok B63C 9/30; člny všeobecne B63B; nafukovacie člny B63B 7/00; výbava na obsluhu záchranných člnov alebo pod. B63B 23/00; plte B63B 35/58) **[1, 4, 5, 2006.01]**
- 9/03 . . uzavreté **[5, 2006.01]**
- 9/04 . . Záchranné plte **[1, 2006.01]**
- 9/05 . Ochrana proti žralokom - klieťky, napr. bóje kombinované s prostriedkami na obklopenie alebo uzavretie užívateľa (B63C 9/06 má prednosť) **[5, 2006.01]**
- 9/06 . Plávajúce uzavreté komory umožňujúce pobyt jednej alebo viacerým osobám (B63C 9/01 má prednosť) **[1, 5, 2006.01]**
- 9/08 . Záchranné bóje, napr. záchranné kruhy; Záchranné pásy, vesty, obleky alebo pod. (B63C 9/01 má prednosť; pomôcky pre plavcov A63B, napr. pomôcky na plávanie A63B 31/00) **[1, 5, 2006.01]**
- 9/087 . . Odevy schopné kryť telo užívateľa (potápačské obleky B63C 11/04, B63C 11/10) **[5, 2006.01]**
- 9/093 . . . používajúce pevný plávajúci materiál **[5, 2006.01]**
- 9/105 . . . s plynom plnenými komorami (spojenie ventilov s nafukovateľným pružnými telesami B60C 29/00) **[5, 2006.01]**
- 9/11 . . kryjúce trup, napr. postroje **[5, 2006.01]**
- 9/115 . . . používajúce pevný plávajúci materiál **[5, 2006.01]**
- 9/125 . . . s plynom plnenými komorami (spojenie ventilov s nafukovateľným pružnými telesami B60C 29/00) **[5, 2006.01]**
- 9/13 . . pripevniteľné na časti tela, napr. paže, krk, hlavu alebo pás **[5, 2006.01]**
- 9/135 . . . používajúce pevný plávajúci materiál **[5, 2006.01]**
- 9/15 . . . s plynom plnenými komorami (spojenie ventilov s nafukovateľným pružnými telesami B60C 29/00) **[5, 2006.01]**
- 9/18 . . Nafukovacie prostriedky charakterizované zariadením na výrobu plynu **[1, 5, 2006.01]**
- 9/19 . . . Mechanizmus na prepichnutie zásobníka na výrobu plynu **[5, 2006.01]**
- 9/20 . . charakterizované signalizačnými prostriedkami, napr. svetlá, reflektory (usporiadanie alebo úprava signalizačných alebo svetelných zariadení na lode alebo plavidlá B63B 45/00) **[1, 2006.01]**
- 9/22 . Zariadenia na upevnenie alebo na manipuláciu so záchrannými bójami, nafukovateľným záchranným plťami alebo s iným plávajúcim záchranným zariadením (zariadenia na manipuláciu so záchrannými člmi alebo podobne B63B 23/00) **[1, 2006.01]**
- 9/23 . . Kontajnery na nafukovacie záchranné prostriedky **[5, 2006.01]**
- 9/26 . Hádzanie záchranných lán; Ich upevnenie; Obaly na ne (úpravy lanových systémov na dopravu vzduchom na použitie na lodiach B63B 27/18; delá na vystreľovanie lán F41F; rakety na nesenie lán F42B 12/68) **[1, 2006.01]**
- 9/28 . Úpravy lodných častí alebo zariadení na záchranné účely **[1, 2006.01]**
- 9/30 . . Plávajúci nábytok **[1, 2006.01]**
- 9/32 . Zariadenia prispôbené na používanie na ľade **[1, 2006.01]**
- 11/00 Zariadenia na pobyt alebo prácu pod vodou; Prostriedky na pátranie po predmetoch pod vodou** (zmesi chemických látok na použitie v dýchacích prístrojoch A62D 9/00; plávacie pomôcky alebo prístroje A63B 31/00-A63B 35/00; ponorky B63G 8/00) **[1, 2006.01]**
- 11/02 . Výstroj pre potápačov **[1, 2006.01]**
- 11/04 . . Pružné obleky **[1, 2006.01]**
- 11/06 . . . s tvrdými prilbami **[1, 2006.01]**
- 11/08 . . . Ovládanie tlaku vzduchu v obleku, napr. na ovládanie plávateľnosti **[1, 2006.01]**
- 11/10 . . Tvrdé obleky **[1, 2006.01]**
- 11/12 . . Potápacie masky **[1, 2006.01]**
- 11/14 . . . s núteným obehom vzduchu **[1, 2006.01]**
- 11/16 . . . so vzduchom nasávaným potápačom, napr. dýchacie trubice **[1, 2006.01]**
- 11/18 . . Zásobovanie vzduchom (potápacie masky B63C 11/14, B63C 11/16; dýchacie prístroje všeobecne A62B) **[1, 2006.01]**
- 11/20 . . . z povrchu vodnej hladiny **[1, 2006.01]**
- 11/22 . . . nesené potápačom **[1, 2006.01]**
- 11/24 . . . s uzavretým okruhom **[1, 2006.01]**
- 11/26 . . Dorozumievacie prostriedky (elektrické dorozumievacie prostriedky všeobecne H04) **[1, 2006.01]**
- 11/28 . . Vykurovanie, napr. oblekov potápačov, vdychovaného vzduchu **[1, 2006.01]**
- 11/30 . . Závaž **[1, 2006.01]**
- 11/32 . . Dekompresné zariadenia; Cvičné zariadenia **[1, 2006.01]**
- 11/34 . Potápačské komory s mechanickým spojením, napr. lanom so základňou (manipulátory B25J; potápačské komory bez mechanického spojenia so základňou B63G 8/00; kesóny upravené na kladenie základov E02D 23/00-E02D 27/00) **[1, 2006.01]**
- 11/36 . . uzavretého typu **[1, 2006.01]**
- 11/38 . . . s vchodom nad vodnou hladinou **[1, 2006.01]**
- 11/40 . . . usporiadané na špeciálnu prácu **[1, 2006.01]**
- 11/42 . . . s nezávislým pohonom alebo priamym ovládaním **[1, 2006.01]**
- 11/44 . . otvoreného typu, napr. potápacie zvony **[1, 2006.01]**
- 11/46 . Sanky alebo podobné pomôcky pre potápačov, napr. zariadenie, na ktorom sa dá pohybovať v potápačskom obleku **[1, 2006.01]**
- 11/48 . Prostriedky na pátranie po predmetoch pod vodou (zariadenia na určovanie polohy potopených lodí B63C 7/26; lokalizácia použitím odrazu alebo spätného žiarenia rádiových alebo iných vln G01S) **[1, 2006.01]**
- 11/49 . . Plávajúce konštrukcie s prostriedkami na pozorovanie pod vodou, napr. okná **[5, 2006.01]**
- 11/50 . . používajúce viacramenné kotvy **[1, 2006.01]**
- 11/52 . Nástroje špeciálne upravené na prácu pod vodou, inde neuvedené **[3, 2006.01]**

13/00 Zariadenia tvoriace časť plavidla alebo zariadenia pripojiteľné k plavidlám, uľahčujúce dopravu po pevnine (popruhy pripojiteľné na nosenie osobami A45F; obojživelné plavidlá, pozemné vozidlá

premeniteľné na použitie na vode B60F; pozemné vozidlá na dopravu lodí B60P) [1, 2006.01]

15/00 Ukladanie plavidiel na pevnine iným spôsobom ako v suchých dokoch [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B63 LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE

B63G ÚTOČNÉ ALEBO OBRANNÉ ZARIADENIA NA LODIACH; KLADENIE MÍN; LOVENIE MÍN; PONORKY; LIETADLOVÉ LODE (zariadenia na útok alebo obranu všeobecne, napr. pancierové veže F41H)

Schéma podtried

INŠTALÁCIA ALEBO USPORIADANIE
ÚTOČNÉHO ALEBO OBRANNÉHO
ZARIADENIA

Delá, odpaľovače rakiet..... 1/00
Odpaľovanie torpéd; obrana proti
torpédam..... 5/00; 9/00
Obrana alebo útok proti ponorkám
hlbinnými náložami alebo iným
spôsobom..... 6/00, 9/00

Míny; kladenie; lovenie; iné
spôsoby obrany..... 6/00; 7/00;
9/00

Iné obranné alebo útočné zariadenia..... 13/00
Manipulácia s muníciou alebo jej
uskladnenie..... 3/00

PONORKY; LIETADLOVÉ LODE..... 8/00; 11/00

1/00	Usporiadanie diel alebo odpaľovačov rakiet; Plavidlá s touto charakteristikou (ponorky B63G 8/00; odpaľovače rakiet F41) [1, 2006.01]	8/16	. . priamym účinkom vrtúľ alebo dýz [1, 2006.01]
		8/18	. . hydroplánmi [1, 2006.01]
		8/20	. . Kormidlovacie zariadenia (B63G 8/16, B63G 8/18 majú prednosť; kormidlovanie lodí všeobecne B63H 25/00) [1, 2, 2006.01]
3/00	Usporiadanie muničných skladísk alebo dopravných zariadení (zvlášť pre ponorky B63G 8/00; nabíjanie zbraní muníciou, raketami alebo projektilmi všeobecne F41A 9/00); Plavidlá s touto charakteristikou (predmety povahy bežného nákladu B63B) [1, 2006.01]	8/22	. . Usporiadanie plávateľnosti pomocou vodnej záťaže; Čerpacie zariadenia na záťažové nádrže (stabilizovanie plavidiel použitím zaťažovacích nádrží B63B 43/06) [1, 2006.01]
3/02	. na torpéda [1, 2006.01]	8/24	. . Automatické riadenie hĺbky ponorenia; Bezpečnostné zariadenia na zvýšenie plávateľnosti, napr. oddeliteľná záťaž, vztlakové telesá [1, 2006.01]
3/04	. na strely [1, 2006.01]		
3/06	. na bežné alebo hĺbkové míny [1, 2006.01]	8/26	. . Vyvažovacie zariadenia [1, 2006.01]
5/00	Plavidlá charakterizované zariadením na vypúšťanie torpéd (ponorky B63G 8/00; odpaľovacie zariadenia na torpéda <u>samé osebe</u> F41F 3/00) [1, 2006.01]	8/28	. Usporiadanie útočného alebo obranného zariadenia [1, 2006.01]
6/00	Kladenie mín alebo hĺbkových náloží; Lode na tieto účely zvlášť upravené (ponorkové zariadenia na kladenie mín B63G 8/33) [1, 2, 2006.01]	8/30	. . delostreleckého zariadenia alebo zariadenia na odpaľovače striel [1, 2006.01]
7/00	Lovenie mín; Plavidlá s touto charakteristikou [1, 2006.01]	8/32	. . vrhače torpéd (vrhače torpéd <u>samé osebe</u> F41F 3/00); skladacie alebo dopravné zariadenia torpéd [1, 2, 2006.01]
7/02	. Prostriedky na vytiahnutie mín; Prostriedky na ničenie mín [1, 2006.01]	8/33	. . zariadenia na kladenie mín (lode na kladenie mín okrem ponoriek B63G 6/00) [2, 2006.01]
7/04	. . pomocou lán [1, 2006.01]	8/34	. . Maskovanie (na iné plavidlá B63G 13/02; všeobecne F41H 3/00) [1, 2006.01]
7/06	. . elektromagnetického typu [1, 2006.01]	8/36	. Úprava ventilácie, chladenia, kúrenia alebo klimatizácie (regenerácia vzduchu vo vzduchotesne uzavretých komorách A62B 11/00; na lode všeobecne B63J 2/00; klimatizácia všeobecne F24F) [1, 2006.01]
7/08	. . zvukového typu [1, 2006.01]	8/38	. Usporiadanie vizuálnych alebo elektronických pozorovacích zariadení, napr. periskopov, rádiolokátora [1, 2006.01]
8/00	Podvodné plavidlá, napr. ponorky (trupy ponoriek B63B 3/13; potápačské komory s mechanickým spojením, napr. lanom so základňou B63C 11/34; rôzne vlečné zariadenia B63C 11/46; torpéda F42B 19/00) [1, 2006.01]	8/39	. usporiadanie zvukových výstražných zariadení, napríklad nízkofrekvenčný sonar [1, 2006.01]
8/04	. Nadstavby [1, 2006.01]	8/40	. Záchrané zariadenia pre osoby (záchrana života na vode, nie špeciálne prispôbené na ponorky B63C) [1, 2006.01]
8/06	. . Veže [1, 2006.01]	8/41	. . Z ponoriek odpojiteľné puzdrá, komory, vodotesné člny alebo podobné zariadenia [2, 2006.01]
8/08	. Pohon (jadrový pohon B63H 21/18; podvodné výfuky F01N 13/12) [1, 2006.01]	8/42	. Podvodné ťahané plavidlá [2, 2006.01]
8/10	. . s použitím parných strojov [1, 2006.01]		
8/12	. . s použitím motorov s vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]		
8/14	. Ovládanie polohy alebo hĺbky (na torpéda F42B 19/00) [1, 2006.01]		

B63G

- 9/00 Iné útočné alebo obranné zariadenia na plavidlách proti ponorkám, torpédam alebo mínam [1, 2006.01]**
- 9/02 . Prostriedky chrániace plavidlá proti útokom torpéd (pancierové trupy B63B 3/10) **[1, 2006.01]**
- 9/04 . . Siete alebo podobné prostriedky (sieťové bariéry na ochranu prístavu F41H 11/00) **[1, 2006.01]**
- 9/06 . na odmagnetizovanie plavidiel (odmagnetizovanie všeobecne H01F 13/00) **[1, 2006.01]**

- 11/00 Lietadlové lode, t. j. vojnové lode vybavené letovou palubou, z ktorej môžu lietadlá vzlietnuť a na ňu pristávať a s hangárovou palubou na údržbu lietadiel (iné plavidlá alebo plávajúce konštrukcie na lietadlá B63B 35/50; inštalácia paluby lietadlovej lode B64F 1/00) [1, 2006.01]**
- 13/00 Iné útočné alebo obranné zariadenia na plavidlách; Plavidlá s touto charakteristikou [1, 2006.01]**
- 13/02 . Maskovanie (na ponorky B63G 8/34; všeobecne F41H 3/00) **[2, 2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B63 LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE

B63H LODNÉ POHONY ALEBO KORMIDLOVANIE (pohon vznášadiel B60V 1/14; zvlášť prispôsobený pre ponorky, iné ako s jadrovým pohonom B63G; zvlášť prispôsobené pre torpéda F42B 19/00)

Schéma podtried

POHONNÉ ČLENY; ICH USPORIADANIE

Pôsobiacie priamo na vodu: členy;
usporiadanie..... 1/00,3/00;
5/00

POHON VYUŽÍVAJÚCI VZDUCH ALEBO VIETOR

Pohon priamo poháňaný vzduchom..... 7/00
Plachty alebo výstroj zvlášť
prispôsobené pre dosky pre vodné
športy 8/00
Lodné pohony poháňané priamo
silou vetra 9/00

ZVLÁŠTNE PROSTRIEDKY

vodnými tryskami; silou svalov;
zakotveným lanom; veterné motory
poháňajúce zariadenia pôsobiace vo
vode..... 11/00; 16/00;
15/00; 13/00
Ostatné 19/00

PRÍVESNÉ HNACIE JEDNOTKY 20/00

HNACIE ÚSTROJENSTVÁ..... 21/00

PREVOD Z HNACIEHO ÚSTROJENSTVA
NA POHONNÉ ČLENY 23/00

RIADENIE /KORMIDLOVANIE/,
DYNAMICKÁ KOTVA..... 25/00

1/00 Pohonné prvky pôsobiace priamo na vodu (prúdový
pohon B63H 11/00) [1, 2006.01]

1/02 . . otáčavého typu [1, 2006.01]

1/04 . . s osou otáčania prevažne v pravom uhle na smer
pohonu, napr. lopatkové kolesá [1, 2006.01]

1/06 . . . s nastaviteľnými krídlami alebo
lopatkami [1, 2006.01]

1/08 s cyklickým usporiadaním [1, 2006.01]

1/10 s lopatkami umiestnenými axiálne v
kotúčovom rotačnom telese [1, 2006.01]

1/12 . . s osami otáčania prevažne v smere
pohonu [1, 2006.01]

1/14 Lodné vrtule (nastavenie uhla stúpania
B63H 3/00) [1, 2006.01]

1/15 s prostriedkami na tlmenie vibrácií
[4, 2006.01]

1/16 s prstencami pripevnenými na
lopatky [1, 2006.01]

1/18 s prostriedkami na zmenšenie kavitácie,
napr. superkavitácia [1, 2006.01]

1/20 Náboje; Pripevnenie lopatiek [1, 2006.01]

1/22 so sklopnými lopatkami [1, 2006.01]

1/24 s automatickým ovládaním
sklápacieho mechanizmu [1, 2006.01]

1/26 Lopatky [1, 2006.01]

1/28 Iné prostriedky na zvýšenie účinku lodnej
skrutky [1, 2006.01]

1/30 . . neotáčavého typu [1, 2006.01]

1/32 . . Odrazové klapky, piesty alebo pod., zariadenia
inéto druhu pohybujúce sa v smere
pohonu [1, 2006.01]

1/34 typu s nekonečným pásom [1, 2006.01]

1/36 . . Výkyvné klapky, napr. typu rybacieho
chvosta [1, 4, 2006.01]

1/37 . . Lodné skrutky s postupnou vlnou, t. j. vrtulové
prostriedky obsahujúce pružnú zvlhnenú
konštrukciu [4, 2006.01]

1/38 . . charakterizované výhradne vztlakovými
vlastnosťami, napr. bubny [1, 2006.01]

3/00 Nastavenie uhla stúpania lodnej skrutky [1, 2006.01]

3/02 . . pomocou riadiaceho článku súosového a skrutkovým
hriadeľom, napr. rotačný ovládací
článok [1, 2006.01]

3/04 . . ovládací člen s vratným pohybom [1, 2006.01]

3/06 . . charakterizované použitím nemechanických
pohonných prostriedkov, napr.
elektrických [1, 2006.01]

3/08 . . kvapaliny [1, 2006.01]

3/10 . . charakterizované spojením prvkov riadiacich
nastavenie lopatiek s riadením pohonnej
jednotky [1, 2006.01]

3/12 . . nastavenie rozstupu, len keď nie je lodná skrutka v
pohybe [1, 2006.01]

**5/00 Usporiadanie pohonných členov pôsobiacich priamo
na vodu** [1, 2006.01]

5/02 . . lopatkových kolies, napr. zadné lopatkové
kolesá [1, 2006.01]

5/03 . . uložené pohyblivo vzhľadom na trup, napr. s
prostriedkami na zmenu polohy súboru
lopatkového kolesa alebo na zaťahovanie lopatiek
alebo zmenu výšky lopatiek [4, 2006.01]

5/04 . . s pevnými prvkami na vedenie vody [1, 2006.01]

5/07 . . lodných skrutiek (tvoriacich časť príviesných
pohonných jednotiek B63H 20/00) [6, 2006.01]

5/08 . . s viac ako jednou vrtulou [1, 2006.01]

5/10 súosového typu, napr. protiotáčavý
typ [1, 2006.01]

5/125 . . pohyblivo upevnených na trup lode, napr.
spôsobilých na riadenie (pohyblivo upevnených
len na účely kormidlovania /riadenia/
B63H 25/42) [6, 2006.01]

- 5/14 . . . charakterizovaných umiestnením v neotáčavých tuneloch alebo prstencoch, napr. s možnosťou kormidlovania (kruhovú prstencu spojené s lopatkami vrtule B63H 1/16; prúdový pohon B63H 11/00) [1, 2006.01]
- 5/15 . . . Dýzy, napr. typu Kort [4, 2006.01]
- 5/16 . . . charakterizovaných umiestnením vo výklenkoch; s pevnými prvkami na vedenie vody; Prostriedky na zabránenie zaneseniu skrutky, napr. chrániče, koše, sitá [1, 2006.01]
- 5/18 . . . s núdzovými vrtuľami, napr. usporiadanými na boku plavidla [1, 2006.01]
- 5/20 . . . pohyblivých z pracovnej do nepracovnej polohy [4, 2006.01]

Pohon využívajúci vzduch alebo vodu [2020.01]

- 7/00 **Pohon priamo poháňaný vzduchom** (dýzový pohon B63H 11/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . . s použitím vrtúľ [1, 2006.01]
- 8/00 **Plachty alebo výstroj zvlášť prispôsobené pre dosky pre vodné športy, napr. pre windsurfing alebo kitesurfing [2020.01]**
- 8/10 . . Plachty pre kitesurfing; Krídla pre kitesurfing; Ich ovládanie; Ich bezpečnostné prostriedky [2020.01]
- 8/12 . . Šarkany s nafukovacími uzatvorenými časťami [2020.01]
- 8/14 . . Ram-air šarkany, t.j. šarkany aspoň čiastočne nafúknuté vzduchom vstupujúcim do ich predných hrán počas použitia [2020.01]
- 8/16 . . Riadiace usporiadanie, napr. riadiace páky alebo riadiace vedenia [2020.01]
- 8/18 . . Usporiadanie pre spojenie užívateľa s plachtou šarkana; Bezpečnostné prostriedky pre šarkany, napr. nastaviteľné slučky, bezpečnostné vodičky alebo mechanizmy s rýchlym uvoľňovaním [2020.01]
- 8/20 . . Výstroj zahŕňajúca stožiare, napr. pre windsurfing [2020.01]
- 8/21 . . Rahná [2020.01]
- 8/22 . . pre spojenie rahien so stožiarom [2020.01]
- 8/23 . . pre napínanie alebo zvinovanie rohu plachty, napr. napínače plachty [2020.01]
- 8/24 . . Usporiadania pre pripojenie výstroja k doske [2020.01]
- 8/25 . . Usporiadanie pre pripojenie plachty k päte sťažňa, napr. napínače plachty alebo predlžovače päty sťažňa [2020.01]
- 8/40 . . Usporiadania pre zlepšenie alebo udržiavanie aerodynamického profilu plachiet, napr. madlá, vzpery, plachtové profily [2020.01]
- 8/50 . . Príslušenstvo, napr. súpravy na opravu alebo pomôcky na vypustenie šarkana [2020.01]
- 8/52 . . Ručné príchytky, vačky alebo háčiky na napínanie alebo zvinovanie plachty na windsurfing [2020.01]
- 8/54 . . Zariadenia na pripojenie používateľa alebo postroja k rahnú, napr. hrazdy alebo rukoväte [2020.01]
- 8/56 . . Zariadenia na rozloženie zaťaženia používateľa, napr. postroje [2020.01]
- 8/58 . . . Rozperné tyče; Usporiadanie pripojenia háčikmi [2020.01]
- 8/70 . . Zariadenia na manipuláciu, ukladanie alebo prepravu [2020.01]

- 9/00 **Námorný pohon zabezpečený priamo veternou energiou** (veterné motory poháňajúce hnacie členy pod vodou B63H 13/00) [1, 2006.01]
- 9/02 . . s použitím Magnusovho javu [1, 2006.01]
- 9/04 . . s použitím plachiet alebo podobného zariadenia s plochami na zachytenie vetra (plachty alebo výstroj zvlášť prispôbená pre dosky na vodné športy, napr. pre windsurfing alebo kitesurfing B63H 8/00) [1, 2006.01, 2020.01]
- 9/06 . . Typy plachiet; Konštrukcie znaky plachiet; Ich usporiadanie na plavidlách [1, 2006.01, 2020.01]
- 9/061 . . . Pevné plachty; Profily plachiet [2020.01]
- 9/065 . . . Lamely (pre doskové plachty na vodné športy B63H 8/40) [2020.01]
- 9/067 . . . Plachty charakterizované ich konštrukciou alebo spôsobom výroby [2020.01]
- 9/068 . . . Plachty otočne namontované na špičke stožiaru [2020.01]
- 9/069 . . . Šarkanové plachty pre plavidlá [2020.01]
- 9/071 . . . na použitie v kombinácii s inými pohonnými prostriedkami, napr. pre nižšiu spotrebu paliva [2020.01]
- 9/072 . . . Riadiace usporiadania, napr. na vypustenie alebo obnovenie [2020.01]
- 9/08 . . Spojenie plachiet so sťažňami, lodnými rahnama alebo pod. [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Rahná; Výstroj, napr. zariadenia na zmenšovanie plochy plachiet (pripútanie sťažňov B63B 15/02) [1, 2006.01]
- 11/00 **Lodný pohon vodnými tryskami [1, 2006.01]**
- 11/01 . . s prostriedkami zabráňujúcimi cudziemu materiálu upchať priechod tekutiny [4, 2006.01]
- 11/02 . . s použitím vody ako pohonného prostriedku [1, 2006.01]
- 11/04 . . s použitím čerpadiel [1, 2006.01]
- 11/06 . . . piestového typu [1, 2006.01]
- 11/08 . . . rotačného typu [1, 2006.01]
- 11/09 . . . s použitím tlakových rázov pôsobiacich na stĺpec kvapaliny, napr. spaľovaním zmesi plynu so vzduchom alebo parou [4, 2006.01]
- 11/10 . . s použitím deflektorov alebo so zariadením ovplyvňujúcim dýzy [1, 2006.01]
- 11/103 . . . s prostriedkami na zvýšenie účinnosti poháňacej tekutiny, napr. s potrubím obsahujúcim prostriedky na zlepšenie prúdenia tekutiny [4, 2006.01]
- 11/107 . . . Ovládanie smeru poháňacej tekutiny [4, 2006.01]
- 11/11 . . . s prostriedkami na otočenie chodu, ako je korček alebo drapák [4, 2006.01]
- 11/113 . . . Otočný výpusť/vývod [4, 2006.01]
- 11/117 . . . Otočné krídlo [4, 2006.01]
- 11/12 . . s použitím pary alebo plynu ako pohonného prostriedku [1, 2006.01]
- 11/14 . . s plynom vyrábaným spaľovaním [1, 2006.01]
- 11/16 . . kde plyn je vytváraný inými chemickými procesmi [1, 2006.01]
- 13/00 **Lodný pohon veternými motormi poháňajúcimi pohonné jednotky pôsobiace na vodu [1, 2006.01]**

15/00	Lodný pohon využitím hnacieho mechanizmu umiestneného na plavidle spolupracujúceho s kotvenými reťazami alebo podobnými súčasťami [1, 2006.01]	20/24	. Vývody výfukových plynov [6, 2006.01]
16/00	Lodný pohon svalovou silou [1, 2006.01]	20/26	. . prechádzajúce cez vrtuľu alebo jej náboj [6, 2006.01]
16/02	. Pohyblivé sedačky; Operadlá na nohy [1, 2006.01]	20/28	. Vtoky chladiacej vody [6, 2006.01]
16/04	. Predmety na veslovanie; Veslá; Pádlá; Žrde [1, 2006.01]	20/30	. . na preplachovanie [6, 2006.01]
16/06	. Zariadenia na prichytenie člnov; Ich prichytenie [1, 2006.01]	20/32	. Kryty [6, 2006.01]
16/067	. . Zariadenia na prichytenie člnov uložené na konštrukcii nad okrajom lode [4, 2006.01]	20/34	. . obsahujúce stabilizujúce prvky /plutvy/ [6, 2006.01]
16/073	. . s prostriedkami na držanie rúk vátí vesiel [4, 2006.01]	20/36	. Transportné alebo testovacie stojany; Ochrana pohonu [6, 2006.01]
16/08	. Iné zariadenia na prevod sily svalov na hnací účinok [1, 2006.01]	21/00	Použitie hnacieho ústrojenstva alebo hnacích jednotiek na plavidlách [1, 6, 2006.01]
16/10	. . na veslovanie čelom v smere jazdy [1, 2006.01]		
16/16	. . využívajúce vratne ťahané lano, t. j. lanový člen pohybujúci sa buď dopredu alebo späť [4, 2006.01]	Poznámky	
16/18	. . využívajúce posuvnú rúkoväť alebo pedál, t. j. hybná sila sa prenáša na poháňacie prostriedky prostredníctvom páky ovládanej rukou alebo nohou posádky [4, 2006.01]		Táto skupina <u>zahŕňa</u> :
16/20	. . využívajúce otočné kľukové rameno [4, 2006.01]		- usporiadanie pohonných jednotiek alebo členov na plavidlách;
19/00	Lodný pohon inde neuvedený [1, 2006.01]		- do určitej miery úpravy týchto jednotiek alebo členov.
19/02	. s použitím energie odvodenéj z pohybu vody obklopujúcej plavidlo, napr. priečne a pozdĺžne kývanie plavidla následkom pôsobenia vln [1, 2006.01]	21/02	. kde plavidlá sú poháňané parou (B63H 21/18 má prednosť) [1, 2006.01]
19/04	. . poháňané vodným prúdom [1, 2006.01]	21/04	. . s pozitívnym výtlakom parných strojov [1, 2006.01]
19/06	. vypúšťaním plynu do vody obklopujúcej plavidlo [1, 2006.01]	21/06	. . s parnými turbínami [1, 2006.01]
19/08	. priamym stykom so stlačenou vodou alebo dnom [1, 2006.01]	21/08	. . s parnými kotlami [1, 2006.01]
20/00	Prívesné hnacie jednotky, t. j. "prívesný motor" alebo Z-pohony; Ich usporiadanie na plavidlách [6, 2006.01]	21/10	. . s kondenzátormi alebo s výmenníkmi na chladiacu kvapalinu [1, 2006.01]
20/02	. Upevnenie hnacích jednotiek (B63H 20/08 má prednosť) [6, 2006.01]	21/12	. kde plavidlá sú poháňané motorom (B63H 21/175, B63H 21/18 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
20/04	. . v medzinadstavbovom priestore [6, 2006.01]	21/14	. . so spaľovacími motormi [1, 2006.01]
20/06	. . na medziľahlú podporu [6, 2006.01]	21/16	. . s plynovými turbínami [1, 2006.01]
20/08	. Prostriedky umožňujúce posuv polôh hnacích jednotiek, napr. na vyvažovanie, nakláňanie alebo kormidlovanie; Ovládanie vyvažovania alebo nakláňania (spúšťacie zariadenia kormidla B63H 25/02) [6, 2006.01]	21/165	. . hydraulickým tekutinovým motorom, t. j. v ktorom je kvapalina pod tlakom využitá na otáčanie poháňacích prostriedkov [4, 2006.01]
20/10	. . Prostriedky umožňujúce vyvažovanie alebo nakláňanie, alebo zdvíhanie hnacieho prvku v prípade výskytu prekážok; Ovládanie vyvažovania alebo nakláňania [6, 2006.01]	21/17	. . elektrickým motorom [4, 2006.01]
20/12	. . Prostriedky umožňujúce kormidlovanie [6, 2006.01]	21/175	. kde plavidlá sú poháňané pozemným vozidlom neseným plavidlom [4, 2006.01]
20/14	. Prenos medzi hnacou jednotkou a hnacím prvkom [6, 2006.01]	21/18	. kde plavidlá sú poháňané jadrovou energiou [1, 2006.01]
20/16	. . dovoľujúce pohyb hnacieho prvku len v horizontálnej rovine, napr. na kormidlovanie [6, 2006.01]	21/20	. kde plavidlá sú poháňané pohonnými jednotkami kombinovanými z rôznych typov [1, 2006.01]
20/18	. . dovoľujúce pohyb hnacieho prvku okolo pozdĺžnej osi, napr. cez priečny hriadeľ (B63H 20/22 má prednosť) [6, 2006.01]	21/21	. Ovládacie prostriedky motora alebo pohonu zvlášť prispôbené na použitie v námorných lodiach [4, 2006.01]
20/20	. . so zaistením spätného chodu [6, 2006.01]	21/22	. kde pohonné jednotky sú riadené z miesta mimo strojovne, napr. z navigačného mostíka; Usporiadanie povetových telegrafov [1, 2006.01]
20/22	. . dovoľujúci pohyb hnacieho prvku aspoň okolo horizontálnej osi bez odpojenia pohonu, napr. použitie univerzálnych kĺbov [6, 2006.01]	21/30	. Uloženie pohonnej jednotky alebo zariadenia, napr. so zameraním na odstránenie vibrácií (zosilnenie trupu na tento účel B63B 3/70) [1, 2006.01]
		21/32	. Usporiadanie výfukových vedení pohonných jednotiek; Lodné komíny [1, 2006.01]
		21/34	. . s výfukmi vybavenými deflektormi plynov [1, 2006.01]
		21/36	. Kryty alebo skrine usporiadané na ochranu pohonu alebo jeho častí proti morskému prostrediu [4, 2006.01]
		21/38	. Zariadenia alebo spôsoby zvlášť upravené na manipuláciu s kvapalinami pre motorové skupiny alebo ich časti v námorných lodiach, napr. mazivá, chladiace kvapaliny, palivá alebo pod. [4, 2006.01]

- 23/00 Prenos sily z hnacieho ústrojenstva na hnacie členy** (úprava prevodov s cieľom umožniť nastavenie v smere vrtule B63H 5/125; prevod medzi veternými motormi a pohonnými členmi B63H 13/00, v prívesných hnacích jednotkách B63H 20/14; úprava prevodov s cieľom umožniť nastavenie polohy vrtúl B63H 20/08) [1, 2006.01]
- 23/02 . s mechanickým usporiadaním prevodu [1, 2006.01]
- 23/04 . . s hlavným prevodovým článkom, napr. hriadeľ, prevažne vo vertikálnej polohe [1, 2006.01]
- 23/06 . . s prenášaním hnacej sily z jedinej pohonnej jednotky [1, 2006.01]
- 23/08 . . . so zariadením na spätný chod [1, 2006.01]
- 23/10 . . s prenášaním hnacej sily z viac ako jednej pohonnej jednotky [1, 2006.01]
- 23/12 . . . s možnosťou použitia kombinácie pohonných jednotiek [1, 2006.01]
- 23/14 . . . s hnacou silou v jedinom smere, alebo kde spätný chod je nepodstatný [1, 2006.01]
- 23/16 . . . charakterizované zariadením na spätný chod [1, 2006.01]
- 23/18 . . . s alternatívnym použitím sily pohonných jednotiek [1, 2006.01]
- 23/20 . . . s oddelenými pohonnými jednotkami na chod dopredu a dozadu, napr. turbíny [1, 2006.01]
- 23/22 . s iným ako mechanickým prevodovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 23/24 . . elektrickým [1, 2006.01]
- 23/26 . . tekutinovým [1, 2006.01]
- 23/28 . so synchronizáciou hnacích členov [1, 2006.01]
- 23/30 . charakterizované použitím spojky [1, 2006.01]
- 23/32 . Ostatné časti [1, 2006.01]
- 23/34 . . Hriadele lodných skrutiek; Hriadele lopatkových kolies; Upevnenie lodných skrutiek na hriadele [1, 2006.01]
- 23/35 . . Brzdenie alebo blokovanie hriadeľa, t. j. prostriedky na spomalenie alebo zastavenie otáčania hriadeľa unášajúceho skrutku alebo na zabránenie roztočenia hriadeľa [4, 2006.01]
- 23/36 . . Rúrky na vrtuľové hriadele [1, 2006.01]
- 25/00 Kormidlovanie; Spomaľovanie iným spôsobom ako pomocou hnacích členov** (použitie pohyblivo inštalovaných prívesných hnacích jednotiek B63H 20/00); **Dynamická kotva, t. j. udržiavanie polohy pomocou hlavných alebo pomocných pohonov** [1, 2006.01]
- 25/02 . Popudové ústrojenstvá kormidla [1, 2006.01]
- 25/04 . . automatické, napr. v spojení s kompasom [1, 2006.01]
- 25/06 . Kormidlovanie kormidlami (vrtule s kormidlami B63H 25/42) [1, 2006.01]
- 25/08 . . Kormidlové prevodové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 25/10 . . . s mechanickým prevodom [1, 2006.01]
- 25/12 . . . s tekutinovým prevodom [1, 2006.01]
- 25/14 . . . s pomocou motorovej sily; motoricky poháňané, t. j. použitie kormidlového motora [1, 2006.01]
- 25/16 . . . so striedavým použitím ľudskej sily a sily motora pri kormidlovaní [1, 2006.01]
- 25/18 . . . Prenášanie pohybu od popudového ústrojenstva ku kormidlovému motoru [1, 2006.01]
- 25/20 . . . mechanickými spôsobmi [1, 2006.01]
- 25/22 . . . tekutinovými spôsobmi [1, 2006.01]
- 25/24 . . . elektrickými spôsobmi [1, 2006.01]
- 25/26 . . . Kormidlové motory [1, 2006.01]
- 25/28 . . . tekutinového typu [1, 2006.01]
- 25/30 . . . hydraulické [1, 2006.01]
- 25/32 . . . parné [1, 2006.01]
- 25/34 . . . Prenášanie pohybu od kormidlového motora na kormidlo, napr. s použitím kvadrantov, bázd [1, 2006.01]
- 25/36 . . Ukazovatele polohy kormidla [1, 2006.01]
- 25/38 . . Kormidlá [1, 2006.01]
- 25/40 . . s využitím Magnusovho javu [1, 2006.01]
- 25/42 . Kormidlovanie alebo dynamické kotvenie hnacími prostriedkami (s použitím hnacích dýz B63H 25/46); Kormidlovanie alebo dynamické kotvenie vrtuľami výhradne na tento účel; Kormidlovanie alebo dynamické kotvenie kormidlami vybavenými vrtuľami [1, 2, 2006.01]
- 25/44 . Kormidlovanie alebo spomaľovanie pomocou vysúvateľných klapiek alebo pod. [1, 2006.01]
- 25/46 . Kormidlovanie alebo dynamické kotvenie dýzami [1, 2, 2006.01]
- 25/48 . Kormidlovanie alebo spomaľovanie odvrátením prúdiacej vody za vrtuľou iným prostriedkom ako kormidlom [1, 2006.01]
- 25/50 . Spomaľovacie prostriedky inde neuvedené [1, 2006.01]
- 25/52 . Zariadenia na kormidlovanie inde neuvedené [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B63 LODE ALEBO INÉ PLÁVAJÚCE TELESÁ; PRÍSLUŠNÉ VYBAVENIE

B63J POMOCNÉ ZARIADENIA NA PLAVIDLÁCH

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "pomocné zariadenia" znamenajú prístroje so zvláštnym usporiadaním na prevádzku plavidla, všeobecne zariadenia slúžiace na obytné alebo operačné účely, ktoré nie sú zahrnuté v iných podtriedach B63.

1/00 Usporiadanie zariadení na výrobu pitnej vody, napr. odparovaním a kondenzáciou morskej vody [1, 2006.01]

2/00 Usporiadanie ventilácie, kúrenia, chladenia alebo klimatizácie (na vozidlá všeobecne B60H; ventilácia na čistenie nádrží B63B 57/04; na podvodné plavidlá, napr. ponorky B63G 8/36) [1, 2006.01]

2/02 . Ventilácia; Klimatizácia [1, 2006.01]

2/04 . . obytných priestorov [1, 2006.01]

2/06 . . strojovni [1, 2006.01]

2/08 . . nákladných priestorov (vykurovanie alebo chladenie nádrží na dopravu tekutých nákladov B63J 2/14; na dopravu mrazených nákladov B63B 25/26) [1, 2006.01]

2/10 . . Ventilačné šachty; Vzduchové hrdlá (na lodné okná B63B 19/04) [1, 2006.01]

2/12 . Kúrenie; Chladenie [1, 2006.01]

2/14 . . na nádrže na dopravu tekutého nákladu [1, 2006.01]

3/00 Pohon pomocných zariadení (prevodové elementy samé osebe F16) [1, 2006.01]

3/02 . pomocou hlavného hnacieho ústrojenstva [1, 2006.01]

3/04 . pomocou iných hnacích ústrojenstiev [1, 2006.01]

4/00 Usporiadanie alebo zariadenia na spracovanie odpadovej vody alebo odpadkov (odstraňovanie odpadových vôd B63B 29/16) [3, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA****B64B LIETADLÁ LAHŠIE AKO VZDUCH** (pozemné zariadenia na lietadlá všeobecne B64F)

B64C LIETADLÁ; VRTUENÍKY

B64D ZARIADENIA, KTORÉ SÚ ULOŽENÉ V LIETADLE ALEBO PRICHYTENÉ NA LIETADLE; LETECKÉ OBLEKY; PADÁKY; USPORIADANIE ALEBO UPEVNENIE HNACÍCH JEDNOTIEK ALEBO HNACÍCH PREVODOV V LIETADLE

B64F POZEMNÉ ZARIADENIA ALEBO PALUBNÉ ZARIADENIA MATERSKÝCH LIETADLOVÝCH LODÍ ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA POUŽITIE V SPOJENÍ S LIETADLAMI; PROJEKTOVANIE, VÝROBA, MONTÁŽ, ČISTENIE, ÚDRŽBA INDE NEUVEDENÉ; MANIPULÁCIA, DOPRAVA, TESTOVANIE ALEBO KONTROLA LETECKÝCH KOMPONENTOV, INDE NEUVEDENÉ

B64G KOZMONAUTIKA; KOZMONAUTICKÉ DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY A ICH VYBAVENIE

B64U BEZPILOTNÉ LETECKÉ PROSTRIEDKY [UAV]; VÝBAVA NA NE [2023.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA

B64B LIETADLÁ ĽAHŠIE AKO VZDUCH (pozemné zariadenia na lietadlá všeobecne B64F)

-
1/00	Lietadlá ľahšie ako vzduch [1, 2006.01]	1/40	Balóny (B64B 1/58 má prednosť; balóny ako hračky A63H 27/10) [1, 2006.01]
1/02	Nevystužené vzducholode (B64B 1/58 má prednosť; balóny B64B 1/40) [1, 2006.01]	1/42	Konštrukcia alebo pripevnenie stabilizačných plôch [1, 2006.01]
1/04	s profilom udržiavaným spojovacími článkami alebo lanami spájajúcimi protiľahlé plochy [1, 2006.01]	1/44	prispôsobené tak, aby udržiavali vopred určenú výšku [1, 2006.01]
1/06	Vystužené vzducholode; Polovystužené vzducholode (B64B 1/58 má prednosť) [1, 2006.01]	1/46	spojené ústrojenstvom spôsobujúcim prasknutie [1, 2006.01]
1/08	Konštrukcie kostry [1, 2006.01]	1/48	umožňujúce zhodenie nákladu padákom [1, 2006.01]
1/10	Konštrukcie chvostových plôch (B64B 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]	1/50	Pripútané balóny [1, 2006.01]
1/12	Pohyblivé riadiace plochy [1, 2006.01]	1/52	pripevňovacie vlečné pletivo [1, 2006.01]
1/14	Vonkajší obal [1, 2006.01]	1/54	združujúce dva alebo viac balónov vo vzťahu nad sebou [1, 2006.01]
1/16	tuhý [1, 2006.01]	1/56	stabilizované točivým pohybom [1, 2006.01]
1/18	Pripevnenie na konštrukciu [1, 2006.01]	1/58	Usporiadanie alebo konštrukcia plynových vakov; Plniace zariadenia (pripojenie ventilov na nafukovateľné pružné telesá B60C 29/00) [1, 2006.01]
1/20	vybavené krídlami alebo stabilizačnými plochami [1, 2006.01]	1/60	Plynové vaky obklopené jednotlivými zásobníkmi s inertným plynom [1, 2006.01]
1/22	Usporiadanie kabín alebo gondol [1, 2006.01]	1/62	riadenie tlaku plynu, ohrievanie, chladenie alebo vypúšťanie plynu [1, 2006.01]
1/24	Usporiadanie pohonnej jednotky (B64B 1/34 má prednosť) [1, 2006.01]	1/64	Ovládací mechanizmus plynového ventilu [1, 2006.01]
1/26	umiestnené vo vodiacich kanáloch /trubicach/ [1, 2006.01]	1/66	Zariadenia na zakotvenie [1, 2006.01]
1/28	umiestnené v gondolách [1, 2006.01]	1/68	Zariadenia na plávanie na vode [1, 2006.01]
1/30	Usporiadanie vrtúľ [1, 2006.01]	1/70	Usporiadanie záťaže [1, 2006.01]
1/32	okolo trupu [1, 2006.01]		
1/34	nosných vrtúľ [1, 2006.01]		
1/36	Usporiadanie dýzového reaktívneho ústrojenstva na pohon alebo smerové riadenie [1, 2006.01]		
1/38	Riadenie polohy ťažiska [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA

B64C LIETADLÁ; VRTUENÍKY

Poznámky [3]

Ak je to možné, zatrieduje sa predovšetkým podľa konštrukčných vlastností; triedenie podľa príslušných druhov lietadiel sa normálne považuje za druhoradé okrem prípadov, kde sa tým rozumie charakteristická vlastnosť.

Schéma podtriedKONŠTRUKCIE, AERODYNAMICKÉ
KRYTY

Prvky spoločné rôznym častiam	1/00
Trup; krídla; stabilizačné plochy.....	1/00; 3/00; 5/00
Iné konštrukčné prvky	7/00

VRTULE, RIADENIE LETU

Vrtule	11/00
Nastaviteľné riadiace plochy alebo členy; riadiace systémy.....	9/00; 13/00
Riadenie reaktívnou dýzou	15/00
Stabilizovanie a riadenie inde neuveďené.....	17/00, 19/00

ÚPRAVA VZTLAKU PÔSOBNÍM NA

PRÚD VZDUCHU	13/00, 21/00, 23/00

PRISTÁVACIE ZARIADENIE.....	25/00

DRUHY LIETADIEL A ICH SÚČIASTKY
INDE NEUVEDENÉ

Nadzvukové.....	30/00
Hydroplány.....	35/00
Lietadlá určené na prevádzku bez pohonného zariadenia; poháňané závesné klzáky; superľahké lietadlá	31/00
Premeniteľné lietadlá.....	37/00
Lietadlá so zvislým vzlietnutím alebo pristávaním	29/00
Lietadlá s otáčavými krídlami; ornitoptéry	27/00; 33/00
Ostatné	39/00

Lietadlové konštrukcie alebo aerodynamické kryty**1/00 Trupy; Konštrukčné prvky spoločné trupom,
krídlam, stabilizačným plochám alebo
pod. [1, 2006.01]**

- 1/06 . Rámy; Pozdĺžne výstuže; Pozdĺžniky [1, 2006.01]
- 1/08 . . geodetické alebo iné konštrukcie s otvoreným
rámom [1, 2006.01]
- 1/10 . . Priehradky [1, 2006.01]
- 1/12 . . Konštrukcie alebo pripevnenie povliekaných
panelov [1, 2006.01]
- 1/14 . Okná; Dvere; Kryty prielezov alebo prístupové
dosky; Obklopujúce rámové konštrukcie; Kabinové
kryty; Čelné sklá (aerodynamické kryty pohyblivé v
združení so súčiastkami podvozka B64C 25/16;
otvory na bomby B64D 1/06) [1, 2006.01]
- 1/16 . špeciálne upravené na namontovanie pohonnej
jednotky [1, 2006.01]
- 1/18 . Podlahy [1, 2006.01]
- 1/20 . . zvlášť upravené na náklad [1, 2006.01]
- 1/22 . Iné konštrukcie tvoriace celok s trupom na uľahčenie
nakladania [1, 2006.01]
- 1/24 . Schodíky montované na trup a do neho
zatiahnutelné [1, 2006.01]
- 1/26 . Pripevnenie krídel alebo chvostových plôch alebo
stabilizačných plôch, [1, 2006.01]

- 1/28 . Časti trupu relatívne pohyblivé na uľahčenie výhľadu
pilota [1, 2006.01]
- 1/30 . Časti trupu relatívne pohyblivé na zmenšenie
celkových rozmerov lietadla [1, 2006.01]
- 1/32 . Oddeliteľné alebo odvoditeľné časti trupu uľahčujúce
núdzový únik [1, 2006.01]
- 1/34 . obsahujúce nafukovateľné konštrukčné
súčiastky [1, 2006.01]
- 1/36 . prispôbené na antény alebo kryty rádiolokačnej
antény [1, 2006.01]
- 1/38 . Konštrukcie prispôbené na zmenšovanie účinkov
aerodynamického alebo iného vonkajšieho
zahrievania [1, 2006.01]
- 1/40 . Izolácia proti hluku alebo teplu [1, 2006.01]
- 3/00 Krídla (krídla ornitoptérov B64C 33/02) [1, 2006.01]**
- 3/10 . Tvar krídiel [1, 2006.01]
- 3/14 . . Profil krídla [1, 2006.01]
- 3/16 . . Čelný pohľad [1, 2006.01]
- 3/18 . Pozdĺžniky; Rebrá; Pozdĺžne výstuže [1, 2006.01]
- 3/20 . Integrované alebo vrstvené konštrukcie [1, 2006.01]
- 3/22 . Geodetické konštrukcie alebo konštrukcie s
otvoreným rámom [1, 2006.01]
- 3/24 . Formované alebo liate konštrukcie [1, 2006.01]
- 3/26 . Konštrukcie, tvar alebo upevnenie jednotlivých častí
povlakov, napr. panelov [1, 2006.01]

- 3/28 . Nábehové alebo odtokové hrany pripevnené na základné konštrukcie, napr. vytvárajúce pevné štrbiny [1, 2006.01]
- 3/30 . obsahujúce nafukovacie konštrukčné súčiastky [1, 2006.01]
- 3/32 . zvlášť prispôsobené na namontovanie pohonnej jednotky [1, 2006.01]
- 3/34 . Nádrže konštruované integrálne s krídlami, napr. na palivo alebo vodu [1, 2006.01]
- 3/36 . Konštrukcie prispôsobené na znižovanie účinkov aerodynamického alebo iného vonkajšieho vyhrievania [1, 2006.01]
- 3/38 . Nastavovanie celých krídiel alebo ich častí [1, 2006.01]
- 3/40 . . . Menenie uhla šípovitosti krídla [1, 2006.01]
- 3/42 . . . Nastavovanie okolo tetivových osí [1, 2006.01]
- 3/44 . . . Menenie zakrivenia profilu [1, 2006.01]
- 3/46 nafukovacími súčiastkami [1, 2006.01]
- 3/48 relatívne pohyblivými časťami konštrukcie krídla [1, 2006.01]
- 3/50 klapkami na nábežnej alebo odtokovej hrane [1, 2006.01]
- 3/52 . . . Prekrútenie [1, 2006.01]
- 3/54 . . . Menenie polohy [1, 2006.01]
- 3/56 . . . Skladanie alebo zasúvanie na zmenšenie celkových rozmerov lietadla [1, 2006.01]
- 3/58 . vybavené aerodynamickými plotmi alebo rušičmi (nastaviteľné na radiacie účely B64C 9/00) [1, 2006.01]
- 5/00 Stabilizačné plochy [1, 2006.01]**
- 5/02 . Vodorovné chvostové plochy [1, 2006.01]
- 5/04 . Predné plochy [1, 2006.01]
- 5/06 . Kýlové plochy (B64C 5/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/08 . namontované na krídlach alebo nimi podopierané [1, 2006.01]
- 5/10 . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 5/12 . . na zaťažovanie trupu alebo gondole, napr. do trupu alebo do gondoly [1, 2006.01]
- 5/14 . . Zmenšenie uhla šípovitosti stabilizačnej plochy [1, 2006.01]
- 5/16 . . okolo priečných osí [1, 2006.01]
- 5/18 . . na ploche [1, 2006.01]
- 7/00 Konštrukcie alebo aerodynamické kryty inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 7/02 . Gondoly [1, 2006.01]

- 9/00 Nastaviteľné radiacie plochy alebo členy, napr. smerové kormidlá (vyvažovacie stabilizačné plochy B64C 5/10) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Ich namontovanie alebo podopieranie [1, 2006.01]
- 9/04 . so zloženými závislými pohybmi [1, 2006.01]
- 9/06 . s dvoma alebo viacerými nezávislými pohybmi [1, 2006.01]
- 9/08 . vcelku prestaviteľné [1, 2006.01]
- 9/10 . jedna plocha nastavovaná pohybom druhej plochy, napr. servoplošky (B64C 9/04 má prednosť; nastaviteľné plochy rôzneho typu alebo s rôznou funkciou B64C 9/12) [1, 2006.01]
- 9/12 . plochy rôzneho typu alebo s rôznou funkciou, ktoré sú súčasne nastavované [1, 2006.01]
- 9/14 . tvoriace štrbiny [1, 2006.01]
- 9/16 . . na zadnej časti krídla [1, 2006.01]
- 9/18 . . . jednotlivými klapkami [1, 2006.01]

- 9/20 . . . viacnásobnými klapkami [1, 2006.01]
- 9/22 . . . na čelnej časti krídla [1, 2006.01]
- 9/24 . . . jednotlivými klapkami [1, 2006.01]
- 9/26 . . . viacnásobnými klapkami [1, 2006.01]
- 9/28 . . klapkami na čelnej a zadnej časti krídla spolupracujúcimi súhlasne [1, 2006.01]
- 9/30 . Vyvažovacie zavesené plochy, napr. dynamicky [1, 2006.01]
- 9/32 . Aerodynamicky brzdiace plochy [1, 2006.01]
- 9/34 . zasúvateľné alebo zatiahnuteľné vzhľadom na iné plochy alebo členy alebo do týchto plôch alebo členov [1, 2006.01]
- 9/36 . . ktorékoľvek členy sú trup alebo gondola [1, 2006.01]
- 9/38 . Dýzové klapky [1, 2006.01]
- 11/00 Vrtule, napr. vo vodiacom kanáli; Prvky spoločné vrtuliam a rotorom vrtuľníkov [1, 2006.01]**
- 11/02 . Konštrukcie vrtuľovej hlavy [1, 2006.01]
- 11/04 . . Uloženie listov [1, 2006.01]
- 11/06 . . . na listy s premenlivým stúpaním [1, 2006.01]
- 11/08 . . . na nenastaviteľné listy [1, 2006.01]
- 11/10 tuhé [1, 2006.01]
- 11/12 ohybné [1, 2006.01]
- 11/14 . . Kryty vrtuľovej hlavy [1, 2006.01]
- 11/16 . Listy [1, 2006.01]
- 11/18 . . Aerodynamické znaky [1, 2006.01]
- 11/20 . . Konštrukčné znaky [1, 2006.01]
- 11/22 . . . Plné listy [1, 2006.01]
- 11/24 . . . Duté listy [1, 2006.01]
- 11/26 . . . Vyrobené z hotových dielov [1, 2006.01]
- 11/28 . . . Zasúvateľné alebo skladacie listy [1, 2006.01]
- 11/30 . Ústrojenstvá na menenie uhla stúpania listov [1, 2006.01]
- 11/32 . . mechanické [1, 2006.01]
- 11/34 . . . automatické [1, 2006.01]
- 11/36 . . . neautomatické [1, 2006.01]
- 11/38 . . kvapalinové, napr. hydraulické [1, 2006.01]
- 11/40 . . . automatické [1, 2006.01]
- 11/42 . . . neautomatické [1, 2006.01]
- 11/44 . . elektrické [1, 2006.01]
- 11/46 . Usporiadanie alebo konštrukčné znaky charakteristické pre viacnásobné vrtule [1, 2006.01]
- 11/48 . . Jednotky s dvoma alebo viacerými osovými vrtuľami [1, 2006.01]
- 11/50 . . Fázová synchronizácia medzi viacnásobnými vrtuľami [1, 2006.01]

13/00 Riadiace systémy alebo prenosné systémy na ovládanie radiacích plôch, klapiek zvyšujúcich vztlak, aerodynamických bŕzd alebo rušičov [1, 2006.01]

- 13/02 . Popudové prostriedky [1, 2006.01]
- 13/04 . . ovládané osobami [1, 2006.01]
- 13/06 . . . prispôsobiteľné jednotlivým osobám [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Vyvažovanie nulovej polohy [1, 2006.01]
- 13/10 . . . obsahujúce varovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Dvojité radiacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 13/14 . . . uzamykateľné [1, 2006.01]
- 13/16 . . ovládateľné automaticky, napr. reakciou na detektor závanu vetra [1, 2006.01]
- 13/18 . . . používajúce automatického pilota [1, 2006.01]
- 13/20 . . . používajúce vysielané signály [1, 2006.01]

13/22	. . . ľahko prepínateľné na ovládanie osobami [1, 2006.01]	25/00	Pristávacie zariadenie (pristávacie zariadenie na vznášadlá B60V 3/08) [1, 2006.01]
13/24	. Prenosné prostriedky [1, 2006.01]	25/02	. Podvozky [1, 2006.01]
13/26	. . bez zväčšenia ovládacej sily, alebo keď je zväčšenie sily nerozhodné [1, 2006.01]	25/04	. . Usporiadanie alebo umiestnenie na lietadle [1, 2006.01]
13/28	. . . mechanické [1, 2006.01]	25/06	. . pevné [1, 2006.01]
13/30	 používajúce lanový, reťazový alebo ťahadlový mechanizmus [1, 2006.01]	25/08	. . pohyblivé, napr. odvoditeľné [1, 2006.01]
13/32	 používajúce vačkový mechanizmus [1, 2006.01]	25/10	. . . zaťahovacie, sklopné a pod. [1, 2006.01]
13/34	 používajúce ozubený prevod [1, 2006.01]	25/12	 do strán [1, 2006.01]
13/36	. . . tekutinové [1, 2006.01]	25/14	 dopredu a dozadu [1, 2006.01]
13/38	. . so zväčšením ovládacej sily [1, 2006.01]	25/16	 Aerodynamické kryty, pohyblivé v spojení so súčiastkami podvozka [1, 2006.01]
13/40	. . . používajúce tlak tekutiny [1, 2006.01]	25/18	 Ovládacie mechanizmy [1, 2006.01]
13/42	 majúce zdvojovacie alebo výpomocné zariadenia [1, 2006.01]	25/20	 mechanické [1, 2006.01]
13/44	 presahujúce ručné ovládanie; s automatickým vracaním do neoperatívnej polohy [1, 2006.01]	25/22	 tekutinové [1, 2006.01]
13/46	 s umelou citlivosťou [1, 2006.01]	25/24	 elektrické [1, 2006.01]
13/48	 charakterizované plynným prostredím [1, 2006.01]	25/26	 Príslušné riadiace a uzamykacie systémy [1, 2006.01]
13/50	. . . používajúce elektrickú energiu [1, 2006.01]	25/28	 s indikačnými alebo varovnými zariadeniami [1, 2006.01]
15/00	Riadenie letovej polohy, smeru letu alebo výšky reaktívnou dýzou [1, 3, 2006.01]	25/30	 ovládané v prípade núdze [1, 2006.01]
15/02	. hnacími dýzami [1, 2006.01]	25/32	. charakterizované prvkami, ktoré sú v styku so zemou alebo iným povrchom (háky záchytného ústrojenstva B64C 25/68) [1, 2006.01]
15/12	. . s vychýlenou pohonnou jednotkou [1, 2006.01]	25/34	. . typ vybavený kolesami, napr. viackolesové tandemové podvozky [1, 2006.01]
15/14	. dýzami, ktoré nie sú hlavnými hnacími dýzami (dýzové klapky B64C 9/38) [1, 2006.01]	25/36	. . . Usporiadanie alebo prispôsobenie kolies, pneumatík alebo náprav všeobecne [1, 2006.01]
17/00	Stabilizácia lietadla inde neuvedená [1, 2006.01]	25/38	. . pásový typ [1, 2006.01]
17/02	. ústrojenstvom ovládaným gravitáciou alebo zotrvačnosťou [1, 2006.01]	25/40	. . so súčiastkami otáčajúcimi sa pred dosadnutím [1, 2006.01]
17/04	. . kyvadlovými telesami [1, 2006.01]	25/42	. . Usporiadanie alebo prispôsobenie bŕzd [1, 4, 2006.01]
17/06	. . gyroskopickým prístrojom [1, 2006.01]	25/44	. . . Ovládacie mechanizmy [1, 2006.01]
17/08	. . dodávaním alebo odstraňovaním záťaže [1, 2006.01]	25/46	 Regulátory bŕzd na zamedzenie šmyku alebo prevrátenia lietadla [1, 2006.01]
17/10	. Premiestnením paliva kvôli úprave vyváženia [1, 2006.01]	25/48	 diferenciálne ovládané na účely smerového riadenia [1, 2006.01]
19/00	Riadenie lietadla inde neuvedené [1, 2006.01]	25/50	. . Riaditeľné podvozky; Tlmenie bočného kmitania kolies [1, 2006.01]
19/02	. Pridružené riadenie [1, 2006.01]	25/52	. . Lyže alebo koľajničky [1, 2006.01]
<u>Ovplyvňovanie prúdu vzduchu obtekajúceho plochy lietadla zásahom do prúdu medznej vrstvy</u>		25/54	. . Plaváky [1, 2006.01]
21/00	Ovplyvňovanie prúdu vzduchu obtekajúceho plochy lietadla zásahom do prúdu medznej vrstvy [1, 2006.01, 2023.01]	25/56	. . . nafukovateľné [1, 2006.01]
21/01	. Pohon užívania medzivrstvy [BLI] [2023.01]	25/58	. . Usporiadanie alebo prispôsobenie tlmičov nárazov alebo pružín (tlmiče bočného kmitania kolies B64C 25/50) [1, 2006.01]
21/02	. použitím štrbín, kanálov, pórovitých plôch a pod. [1, 2006.01]	25/60	. . . Podvozkové nohy s olejovou náplňou [1, 2006.01]
21/04	. . na vyfukovanie [1, 2006.01, 2023.01]	25/62	. . . Pružinové tlmiče nárazov; Pružiny [1, 2006.01]
21/06	. . na nasávanie (BLI pohon B64C 21/01) [1, 2006.01, 2023.01]	25/64	 s použitím gumy alebo podobných elementov [1, 2006.01]
21/08	. . nastaviteľných [1, 2006.01, 2023.01]	25/66	. . Konvertibilné pristávacie zariadenia; Kombinácie rôznych druhov súčiastok na styk so zemou a pod. [1, 2006.01]
21/10	. použitím iných vlastností plochy, napr. drsnosti [1, 2006.01]	25/68	. . Zachytávacie háky [1, 2006.01]
23/00	Ovplyvňovanie prúdu vzduchu obtekajúceho plochy lietadla, inde neuvedené [1, 2006.01]	<u>Druhy lietadiel alebo ich súčiastok, inde neuvedené</u>	
23/02	. prostredníctvom otáčajúcich sa súčiastok valcového alebo podobného tvaru [1, 2006.01]	27/00	Lietadlá s otáčavými krídlami; Príslušné motory [1, 2006.01]
23/04	. vytváraním rázových vln [1, 2006.01]	27/02	. Gyroplány (vírniky) [1, 2006.01]
23/06	. vytváraním vírov [1, 2006.01]	27/04	. Vrtuľníky [1, 2006.01]
23/08	. použitím Magnusovho efektu [1, 2006.01]	27/06	. . s jediným motorom [1, 2006.01]
		27/08	. . s dvoma alebo viacerými motormi [1, 2006.01, 2023.01]
		27/10	. . . usporiadanými súosovo [1, 2006.01, 2023.01]

- 27/12 . . Pohony motorov [1, 2006.01]
- 27/14 . . . Priamy pohon medzi hnacou jednotkou a hlavou rotora [1, 2006.01]
- 27/16 . . . Pohon rotorov zariadeniami namontovanými na rotorových listoch, napr. vrtuľami [1, 2006.01]
- 27/18 zariadenia sú vytvorené ako dýzové reaktívne ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 27/20 . Lietadlá s otočnými krídlami charakterizované bandážovanými rotormi, napr. lietajúce z plošiny [1, 2006.01, 2023.01]
- 27/22 . Kombinované lietadlá s otočnými krídlami, t. j. lietadlá dosahujúce počas letu znaky tak lietadla, ako aj lietadla s otočnými krídlami [1, 2006.01]
- 27/24 . . s rotorovými listami postavenými počas letu tak, aby pôsobili ako nosné plochy [1, 2006.01]
- 27/26 . . charakterizované tým, že sú vybavené pevnými krídlami [1, 2006.01]
- 27/28 . . s prednými vrtuľami preklopnými tak, aby pôsobili ako nosné plochy [1, 2006.01]
- 27/30 . . so zariadením na zníženie odporu nečinného rotora [1, 2006.01]
- 27/32 . Rotory [1, 2006.01]
- 27/33 . . ktoré majú ohybné listy [3, 2006.01]
- 27/35 . . ktoré majú elastomérové spojky [3, 2006.01]
- 27/37 . . ktoré majú spojky zostavené z pohyblivých článkov [3, 2006.01]
- 27/39 . . . s jednotlivo rozčlenenými listami, t. j. s vodorovným čapom alebo závesom [3, 2006.01]
- 27/41 . . . s vodorovnými čapmi alebo s univerzálnou spojkou, obvyklou pre listy [3, 2006.01]
- 27/43 pozri pilovitý typ, t. j. dvojlistový rotor [3, 2006.01]
- 27/45 . . . len s vnútornou časťou závesu [3, 2006.01]
- 27/46 . . Listy [1, 2006.01]
- 27/467 . . . Aerodynamické vlastnosti [6, 2006.01]
- 27/473 . . . Konštrukčné vlastnosti [6, 2006.01]
- 27/48 Prichytenie koreňa na rotorovú hlavu [1, 2006.01]
- 27/50 Sklápacie listy na uľahčenie uloženia lietadla [1, 2006.01]
- 27/51 . Tlmenie pohybov listov [3, 2006.01]
- 27/52 . Nakláňanie rotora ako celku vzhľadom na trup (konštrukciu pilovitého typu B64C 27/43) [1, 2006.01]
- 27/54 . Mechanizmy na riadenie nastavenia listu alebo jeho pohybu vzhľadom na rotorovú hlavu, napr. kývavého pohybu [1, 2006.01]
- 27/56 . . charakterizované riadením popudových ústrojenstiev, napr. ovládané pilotom [1, 2006.01]
- 27/57 . . . reagujúce automaticky alebo na popud napr. na rýchlosť rotora, krútiaceho momentu alebo ťah [3, 2006.01]
- 27/58 . . Prenosové prostriedky, napr. vzájomne spojené s popudovými ústrojenstvami alebo ústrojenstvami pôsobiace na listy (ústrojenstvá pôsobiace na listy B64C 27/72) [1, 2006.01]
- 27/59 . . . mechanické [3, 2006.01]
- 27/605 vrátane mechanizmu pavúka, šikmej dosky alebo vačkového mechanizmu [3, 2006.01]
- 27/615 vrátane klapiek na listoch [3, 2006.01]
- 27/625 vrátane rotujúcich servomotorov [3, 2006.01]
- 27/635 špeciálne na riadenie pohybu (rotorových) listov [3, 2006.01]
- 27/64 . . . s použitím tlaku tekutiny, napr. fluidnými zosilňovačmi výkonu [1, 3, 2006.01]
- 27/68 . . . s použitím elektrickej energie, napr. elektrickými zosilňovačmi výkonu [1, 3, 2006.01]
- 27/72 . . Prostriedky pôsobiace na listy [1, 2006.01]
- 27/78 . . v spojení s nastavovaním uhla nábehu listov proti krútiacemu pohybu rotora [1, 2006.01]
- 27/80 . . na diferenciálne nastavovanie uhla nábehu listov medzi dvoma alebo viacerými zdvíhacími rotormi [1, 2006.01]
- 27/82 . . charakterizované usporiadaním pomocného rotora alebo kvapalinového dýzového zariadenia na vyvažovanie krútiaceho momentu nosného rotora alebo zmien smeru lietadla [1, 2006.01]
- 29/00 Lietadlá schopné zvislého vzletu alebo pristátia, napr. lietadlo na zvislý vzlet a pristávanie [VTOL] (lietadlá s otáčavými krídlami B64C 27/00) [1, 2006.01]**
- 29/02 . . majúce pri pristávaní pozdĺžnu os vo vertikálnej polohe [1, 2006.01]
- 29/04 . . charakterizované reaktívnym pohonom [1, 2006.01]
- 30/00 Nadzvukové lietadlá [3, 2006.01]**
- 31/00 Lietadlá určené na prevádzku bez pohonného zariadenia; Poháňané závesné klzáky; Superľahké lietadlá [1, 2006.01]**
- 31/02 . Klzáky, napr. vetrone (závesné klzáky B64C 31/028) [1, 6, 2006.01]
- 31/024 . . s prídavným pohonným zariadením [6, 2006.01]
- 31/028 . Závesné klzáky; Superľahké lietadlá [6, 2006.01]
- 31/032 . . majúce delta tvarované krídla [6, 2006.01]
- 31/036 . . majúce padákové krídla [6, 2006.01]
- 31/04 . Lietadlá poháňané ľudskou silou [1, 2006.01]
- 31/06 . Šarkany (ako hračky A63H 27/08; vzdušné ťahané terče, napr. šarkany, F41J 9/10) [1, 2006.01, 2020.01]
- 33/00 Ornitoptéry [1, 2006.01]**
- 33/02 . Krídla; Ich ovládacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 35/00 Člnové lietadlá; Hydroplány [1, 2006.01]**
- 35/02 . Trupy člnových lietadiel [3, 2006.01]
- 37/00 Premennitélné lietadlá [1, 2006.01]**
- 37/02 . Lietajúce jednotky tvorené oddeleným lietadlom (vlečenie B64D 3/00; lietadlo dopravované lietadlom B64D 5/00; zásobovanie palivom B64D 39/00) [1, 2006.01]
- 39/00 Lietadlá inde neuvedené [1, 2006.01, 2023.01]**
- 39/02 . . charakterizované zvláštnym použitím [1, 2006.01, 2023.01]
- 39/04 . . majúce väčší počet trupov alebo chvostov [3, 2006.01]
- 39/06 . . majúce krídla tvaru kotúča alebo prstenca [3, 2006.01]
- 39/08 . . majúce väčší počet krídiel [3, 2006.01]
- 39/10 . . Lietajúce krídlo /celokrídlové lietadlo/ [3, 2006.01]
- 39/12 . . Lietadlo typu kačica [3, 2006.01]
-
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01, 2023.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA

B64D ZARIADENIA, KTORÉ SÚ ULOŽENÉ V LIETADLE ALEBO PRICHYTENÉ NA LIETADLE; LETECKÉ OBLEKY; PADÁKY; USPORIADANIE ALEBO UPEVNENIE HNACÍCH JEDNOTIEK ALEBO HNACÍCH PREVODOV V LIETADLE

Schéma podtriedLETOVÉ USPORIADANIA NA
LIETADLÁCH

Hnacie jednotky a príslušenstvo	27/00, 29/00, 33/00, 41/00
Riadenie hnacej jednotky a prevody	31/00, 35/00
Na zásobovanie palivom	37/00, 39/00
Letových prístrojov	43/00

POUŽITIE LIETADLA

Na vojenské účely	1/00, 7/00
Pre osoby alebo na náklady	9/00-13/00

BEZPEČNOSTNÉ ALEBO NÚDZOVÉ
USPORIADANIA ALEBO ZARIADENIA

Na lietadlá	
proti námraze; proti blesku	15/00; 45/02
na pristátie	17/80, 45/00
Na vypúšťanie alebo iné prostriedky týkajúce sa paliva	37/26, 37/32

Pre osoby alebo materiál

zadržovacími alebo vymršťovacími prostriedkami	25/00
padáky; zoskakovanie padákom	17/00-21/00; 23/00
Iné bezpečnostné, núdzové alebo ochranné prostriedky	10/00, 25/00, 45/00

ZARIADENIA NA OPERÁCIE
VYKONÁVANÉ POČAS LETU

Uvoľňovanie alebo prijímanie predmetov, tekutých hmôt alebo iných lietadiel	1/00, 5/00
Vlečenie, doplňovanie paliva	3/00, 39/00

INÉ USPORIADANIA ALEBO

ZARIADENIE	47/00

- 1/00 Zhadzovanie, vyhadzovanie, uvoľňovanie predmetov, kvapalín počas letu** (doplňovanie paliva počas letu B64D 39/00; odpaľovacie zariadenia na vystreľovanie striel alebo riadených striel F41F 1/00, F41F 7/00; raketomety alebo torpédomety F41F 3/00; mieridlá zbraní alebo mierenie F41G) [1, 2006.01]
- 1/02 . Zhadzovanie, vyhadzovanie alebo uvoľňovanie predmetov (odhoditeľné zásobníky paliva B64D 37/12) [1, 2006.01]
- 1/04 . . predmety, ktoré sú výbušninami, napr. bomby [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Uvoľňovanie bômb; Dvierka na bomby [1, 2006.01]
- 1/08 . . predmety, ktoré sú zariadeniami na zavesenie bremena [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Usporiadanie priestoru na uloženie zariadení v lietadle [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Uvoľňovanie [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Tlmenie nárazov pri dopade na zem [1, 2006.01]
- 1/16 . Zhadzovanie alebo vypúšťanie práškoveho, kvapalného alebo plynného materiálu, napr. na hasenie požiaru (vypúšťanie paliva v nebezpečí B64D 37/26) [1, 5, 2006.01]
- 1/18 . . rozstrekaním, napr. insekticídov [1, 2006.01]
- 1/20 . . na písanie na oblohu [1, 2006.01]
- 1/22 . Zdvíhanie predmetov z povrchu zeme [1, 2006.01]
- 3/00 Úprava lietadiel na uľahčenie vlečenia alebo úprava vlečeného lietadla** [1, 2006.01]
- 3/02 . na vlečenie terčov [1, 2006.01]

- 5/00 Lietadlo dopravované lietadlom, napr. na vypustenie alebo opätovné pripútanie za letu** [1, 2006.01]
- 7/00 Usporiadanie vojenskej výzbroje, napr. vojenskej výzbroje alebo vojenského úkrytu v lietadle; Úprava umiestnenia vojenskej výzbroje v lietadlách** (zhadzovanie bômb alebo pod. B64D 1/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . vojnová výzbroj, ak ide o strelné zbrane [1, 2006.01]
- 7/04 . . pevne zabudovaná [1, 2006.01]
- 7/06 . . pohyblivo zabudovaná [1, 2006.01]
- 7/08 . Usporiadanie odpaľovačov rakiet [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na manipuláciu s nákladom; Zariadenia na uľahčenie nástupu cestujúcich do lietadla a pod.** [1, 2006.01]
- 10/00 Letecké obleky** [3, 2006.01]
- 11/00 Priestor na umiestnenie cestujúcich a posádky; Palubné zariadenia inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 11/02 . Zariadenia toalety [1, 2006.01]
- 11/04 . Kuchynky v lietadle [1, 2006.01]
- 11/06 . Usporiadanie alebo úprava sedadiel (konštrukcie sedadiel na núdzové účely B64D 25/04) [1, 2006.01]
- 13/00 Usporiadanie alebo úprava prístrojov na úpravu vzduchu pre posádku lietadla alebo cestujúcich, alebo nákladný priestor** [1, 2006.01]
- 13/02 . s pretlakovým vzduchom [1, 2006.01]
- 13/04 . . Automatické riadenie tlaku [1, 2006.01]
- 13/06 . s klimatizáciou vzduchu (udržiavanie pretlakového vzduchu B64D 13/02) [1, 2006.01]

- 13/08 . . . kde vzduch sa ohrieva alebo ochladzuje [1, 2006.01]
- 15/00 Odmrazovanie alebo zabráňovanie tvoreniu námrazy na vonkajších plochách lietadla [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . teplým plynom alebo kvapalinou, ktoré sa vedú kanálom [1, 2006.01]
- 15/04 . . . Použitie teplého plynu [1, 2006.01]
- 15/06 . . . Použitie kvapaliny [1, 2006.01]
- 15/08 . . . vypotenej z plochy [1, 2006.01]
- 15/10 . . . rozstrekovanej po ploche [1, 2006.01]
- 15/12 . . . elektrickým ohrevom (vykurovacie zariadenia zvlášť prispôsobené pre priehľadné alebo odrazové plochy H05B 3/84) [1, 5, 2006.01]
- 15/14 . . . riadené cyklicky pozdĺž plochy [1, 2006.01]
- 15/16 . . . mechanickými prostriedkami, napr. pulzujúcim ochranným pletivom alebo plášťom pripevneným na plochu alebo zabudovaným do plochy [1, 2006.01]
- 15/18 . . . kde plocha je nosnou plochou, rotorom alebo vrtuľou [1, 2006.01]
- 15/20 . . . Prostriedky na zisťovanie námrazy alebo s popudom na začatie odmrázovania [1, 2006.01]
- 15/22 . . . Samočinné spustenie odmrázovania detektorom [1, 2006.01]
- 17/00 Padáky (padáky bez klenby B64D 19/00) [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . Usporiadanie alebo konštrukcie klenby [1, 2006.01]
- 17/04 . . . vybavené dvoma alebo viacerými klenbami, ktoré sú usporiadané okolo spoločnej osi [1, 2006.01]
- 17/06 . . . vybavené dvoma alebo viacerými klenbami, ktoré sú usporiadané vo zväzku [1, 2006.01]
- 17/08 . . . Pomocné klenby alebo klenby s tlmením nárazu, pripevnené na nosné lano [1, 2006.01]
- 17/10 . . . Rebrová konštrukcia alebo pod. [1, 2006.01]
- 17/12 . . . vytvorené tak, aby mali premennú alebo nerovnomernú priepustnosť na ploche klenby [1, 2006.01]
- 17/14 . . . s dolnou časťou klenby alebo s priehradkami na vychyľovanie vzduchu [1, 2006.01]
- 17/16 . . . pripevnené na lano hlavnej klenby [1, 2006.01]
- 17/18 . . . Usporiadanie alebo konštrukcia vrcholového otvoru [1, 2006.01]
- 17/20 . . . s meniteľnou plochou prierezu [1, 2006.01]
- 17/22 . . . Záves bremena [1, 2006.01]
- 17/24 . . . Nosné laná [1, 2006.01]
- 17/26 . . . pripevnené na lem klenby [1, 2006.01]
- 17/28 . . . pripevnené na vrchol klenby [1, 2006.01]
- 17/30 . . . Nosný postroj [1, 4, 2006.01]
- 17/32 . . . Konštrukcie rýchlo uvoľňovacieho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 17/34 . . . upravené na riadenie smeru alebo rýchlosti klesania [1, 2006.01]
- 17/36 . . . s brzdiacim zariadením alebo lámavými spojmi na zníženie rázového zaťaženia klenby [1, 2006.01]
- 17/38 . . . Rozpojiteľné upevňovacie zariadenie medzi padákom a bremenom alebo obalom padáka [1, 2006.01]
- 17/40 . . . Obaly padáka [1, 2006.01]
- 17/42 . . . pevné [1, 2006.01]
- 17/44 . . . ktoré tvorí súčasť bremena [1, 2006.01]
- 17/46 . . . Uzávery [1, 2006.01]
- 17/48 . . . so zvláštnym obalom na vyťahovací padák [1, 2006.01]
- 17/50 . . . so zvláštnymi oddeleniami na hlavnú klenbu, nosné laná alebo vyťahovací padák [1, 2006.01]
- 17/52 . . . Otváranie, napr. ručné [1, 2006.01]
- 17/54 . . . samočinné [1, 2006.01]
- 17/56 . . . reagujúce na barometrický tlak [1, 2006.01]
- 17/58 . . . reagujúce na oneskorovací mechanizmus [1, 2006.01]
- 17/60 . . . statickým lanom [1, 2006.01]
- 17/62 . . . Vyťahovanie [1, 2006.01]
- 17/64 . . . vyťahovacím padákom [1, 2006.01]
- 17/66 . . . pripevneným na lem hlavnej klenby [1, 2006.01]
- 17/68 . . . pripevneným na vrchol hlavnej klenby [1, 2006.01]
- 17/70 . . . pružinami [1, 2006.01]
- 17/72 . . . výbušnými alebo nafukovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 17/74 . . . Postupné vyťahovanie niekoľkých klenieb [1, 2006.01]
- 17/76 . . . uľahčené spôsobom skladania alebo balenia [1, 2006.01]
- 17/78 . . . spojené s iným zariadením, ktoré brzdi bremeno [1, 2006.01]
- 17/80 . . . spojené s lietadlom, napr. na jeho brzdenie [1, 2006.01]
- 19/00 Padáky bez klenby [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Padáky s rotačnými krídlami [1, 2006.01]
- 21/00 Skúšanie padákov [1, 2006.01]**
- 23/00 Výcvik parašutistov [1, 2006.01]**
- 25/00 Núdzové prístroje alebo zariadenia inde neuvedené [1, 4, 2006.01]**
- 25/02 . . . Opory alebo pripútavacie prostriedky pre živé telá (na vystreľovacie sedadlá B64D 25/115) [1, 5, 2006.01]
- 25/04 . . . Úprava sedadiel [1, 2006.01]
- 25/06 . . . Pripútanie [1, 4, 2006.01]
- 25/08 . . . Vystreľovacie alebo únikové prostriedky [1, 2006.01]
- 25/10 . . . Vystreľovacie sedadlá [1, 2006.01]
- 25/102 . . . Pohonné zariadenia, napr. kombinácie katapultového a raketového zariadenia [5, 2006.01]
- 25/105 . . . len s katapultovým zariadením [5, 2006.01]
- 25/108 . . . len s raketovým zariadením [5, 2006.01]
- 25/11 . . . Riadenie výšky alebo smeru vystreľovacieho sedadla alebo pripojením mechanizmov pred vystrelením [5, 2006.01]
- 25/112 . . . Riadenie výšky alebo smeru vystreľovacieho sedadla po vystrelení [5, 2006.01]
- 25/115 . . . Zariadenia na kontrolu, fixáciu polohy a ochrany pasažiera (subjektu) [5, 2006.01]
- 25/118 . . . Oddelovanie pasažiera od sedadla po vystrelení [5, 2006.01]
- 25/12 . . . Vystreľovacie dopravníky [1, 2006.01]
- 25/14 . . . Nafukovacie únikové sklzné žľaby [1, 2006.01]
- 25/16 . . . Priestor na uloženie člna [1, 2006.01]
- 25/18 . . . Záchranné plávajúce zariadenia [1, 2006.01]
- 25/20 . . . Indikátory únikového havarijného stavu [1, 2006.01]
- 27/00 Usporiadanie alebo upevnenie hnacích jednotiek v lietadle; Lietadlá charakterizované typom alebo umiestnením hnacích jednotiek [1, 2006.01]**
- 27/02 . . . Lietadlá charakterizované typom alebo umiestnením hnacích jednotiek [1, 2006.01]
- 27/04 . . . piestového typu [1, 2006.01]

27/06	. . . vnútri krídla alebo pripevnené ku krídlam [1, 2006.01]	33/00	Zariadenia v lietadle na časti hnacích jednotiek alebo pomocných zariadení, inde neuvedené [1, 2006.01]
27/08	. . . vnútri trupu alebo pripevnené k trupom [1, 2006.01]	33/02	. . . privody vzduchu na spaľovanie [1, 2006.01]
27/10	. . . typu so spaľovacou plynovou turbínou (prúdového lietadla B64D 27/16) [1, 2006.01]	33/04	. . . odsávacie vývody alebo dýzové trubice [1, 3, 2006.01]
27/12	. . . vnútri krídla alebo pripevnené ku krídlam [1, 2006.01]	33/08	. . . chladiace systavy motora [1, 2006.01]
27/14	. . . vnútri trupu alebo pripevnené k trupom [1, 2006.01]	33/10	. . . Usporiadanie chladiča [1, 2006.01]
27/16	. . . prúdového typu [1, 2006.01]	33/12	. . . zaťahovacieho typu [1, 2006.01]
27/18	. . . vnútri krídla alebo pripevnené ku krídlam [1, 2006.01]	35/00	Prevod hnacej sily z zariadení na výrobu elektrickej energie na vrtule alebo rotory; Usporiadanie prevodov [1, 2006.01]
27/20	. . . vnútri trupu alebo pripevnené k trupom [1, 2006.01]	35/02	. . . zvlášť prispôsobený pre konkrétne zariadenia na výrobu elektrickej energie [1, 2006.01, 2024.01]
27/22	. . . použitie atómovej energie [1, 2006.01]	35/021	. . . pre zariadenia na výrobu elektrickej energie [2024.01]
27/24	. . . použitie pary alebo pružinovej sily (prúdové lietadla B64D 27/16) [1, 2006.01, 2024.01]	35/022	. . . pre hybridné zariadenia na výrobu elektrickej energie [2024.01, 2025.01]
27/30	. . . Lietadlá charakterizované elektrickou hnacou jednotkou [2024.01]	35/023	 sériovo-paralelného typu [2024.01, 2025.01]
27/31	. . . vnútri krídla alebo pripevnené ku krídlam [2024.01]	35/024	 sériového typu [2024.01, 2025.01]
27/32	. . . vnútri trupu alebo pripevnené k trupom [2024.01]	35/025	 paralelného typu [2024.01, 2025.01]
27/33	. . . Hybridné elektrické lietadlá [2024.01]	35/026	. . . zariadenia na výrobu elektrickej energie integrované do vrtule alebo rotora [2024.01, 2025.01]
27/34	. . . Plne elektrické lietadlá [2024.01]	35/04	. . . charakterizovaný prevodom poháňajúcim niekoľko vrtúl alebo rotorov [1, 2006.01]
27/35	. . . Zariadenia na výrobu, distribúciu, zhodnocovanie alebo skladovanie elektrickej energie na palube [2024.01]	35/06	. . . s protibežnými vrtulami alebo rotormi [1, 2006.01]
27/351	 využívajúce rekuperáciu [2024.01]	35/08	. . . charakterizovaný prevodom, ktorý je hnaný niekoľkými motormi (pre hybridné zariadenia na výrobu elektrickej energie B64D 35/022) [1, 2006.01, 2025.01]
27/353	 využívajúce solárne články [2024.01]	37/00	Usporiadanie v spojení s dodávkou paliva do hnacej jednotky (plnenie paliva počas letu B64D 39/00) [1, 2006.01]
27/355	 využívajúce palivové články [2024.01]	37/02	. . . Nádrže (nádrže konštruované integrálne s krídlami lietadla B64C 3/34) [1, 2006.01]
27/357	 využívajúce batérie [2024.01]	37/04	. . . Ich usporiadanie v lietadle alebo na lietadle [1, 2006.01]
27/359	 využívajúce kondenzátory [2024.01]	37/06	. . . Ich konštrukčné úpravy [1, 2006.01]
27/40	. . . Zariadenia na montáž zariadení na výrobu elektrickej energie do lietadiel [2024.01]	37/08	. . . Vnútorne rozdelenie [1, 2006.01]
29/00	Gondoly na hnacie jednotky, aerodynamické kryty alebo kapoty [1, 2006.01]	37/10	. . . na uľahčenie pretlaku paliva [1, 2006.01]
29/02	. . . spojené s krídlami [1, 2006.01]	37/12	. . . odhadzovacie [1, 2006.01]
29/04	. . . spojené s trupmi [1, 2006.01]	37/14	. . . Plnenie alebo vyprázdňovanie (premiestňovanie paliva na vyrovnanie pozdĺžneho vyváženia lietadiel B64C 17/10) [1, 2006.01]
29/06	. . . Pripevnenie gondol, aerodynamických krytov alebo kapôt [1, 2006.01]	37/16	. . . Plniace systémy (pozemné zariadenia na zásobovanie lietadiel palivom B64F 1/28) [1, 2006.01]
29/08	. . . Kontrolné dosky na hnacie jednotky [1, 2006.01]	37/18	 Úprava paliva počas plnenia [1, 2006.01]
31/00	Riadiace systémy zariadení na výrobu elektrickej energie; Usporiadanie zariadení na výrobu elektrickej energie riadiacich systémov v lietadlách [1, 2006.01, 2024.01]	37/20	 Vyprázdňovacie systémy [1, 2006.01]
31/02	. . . Popudové prostriedky [1, 2006.01]	37/22	 uľahčujúce vyprázdňovanie paliva v akejkoľvek polohe nádrže [1, 2006.01]
31/04	. . . ovládané osobami [1, 2006.01]	37/24	 používajúce tlak plynu [1, 2006.01]
31/06	. . . ovládané samočinne [1, 2006.01, 2024.01]	37/26	 Vypúšťanie paliva [1, 2006.01]
31/08	. . . na udržiavanie konštantnej cestovnej rýchlosti [1, 2006.01]	37/28	 Jeho riadenie [1, 2006.01]
31/09	. . . v reakcii na poruchu zariadenia na výrobu elektrickej energie [2024.01]	37/30	. . . Palivové systémy na zvláštne palivá [1, 2006.01]
31/10	. . . na zabránenie nerovnomerného ťahu [1, 2006.01]	37/32	. . . Bezpečnostné zariadenia inde neuvedené, napr. ochrana proti výbušným podmienkam [1, 2006.01]
31/12	. . . na vyrovnávanie alebo synchronizáciu motorov [1, 2006.01]	37/34	. . . Úprava paliva, napr. ohrievanie (počas plnenia B64D 37/18) [1, 2006.01]
31/14	. . . Prevodové ústrojenstvá medzi popudovými prostriedkami a hnacími jednotkami [1, 2006.01]	39/00	Zásobovanie palivom počas letu [1, 2006.01]
31/16	. . . pre zariadenia na výrobu elektrickej energie [2024.01]	39/02	. . . Prostriedky na zvinovanie alebo odvíjanie hadice [1, 2006.01]
31/18	. . . pre hybridné zariadenia na výrobu elektrickej energie [2024.01]	39/04	. . . Úpravy konštrukcie hadice [1, 2006.01]

B64D

- 39/06 . Pripojenie hadice na lietadlo; Odpojenie hadice od lietadla [1, 2006.01]
- 41/00 Energetické zariadenia na pomocné účely [1, 2006.01]**
- 43/00 Usporiadanie alebo úpravy prístrojov [1, 2006.01]**
- 43/02 . na indikáciu rýchlosti lietadla alebo podmienok preťaženia lietadla [1, 2006.01]
- 45/00 Indikačné alebo ochranné prístroje lietadiel inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 45/02 . Bleskové protektory; Statické vybíjače [1, 2006.01]

- 45/04 . Pristávacie pomocné prostriedky; Bezpečnostné opatrenia na zabránenie zrážke s povrchom zeme [1, 2006.01]
- 45/06 . . mechanické [1, 2006.01]
- 45/08 . . optické [1, 2006.01]
- 47/00 Výstroj lietadiel inde neuvedený [1, 2006.01]**
- 47/02 . Usporiadanie alebo úpravy návestných alebo osvetľovacích zariadení [1, 2006.01]
- 47/04 . . kde osvetľovacie zariadenia majú prvotný účel osvetľovať smer dopredu [1, 2006.01]
- 47/06 . . na indikáciu prítomnosti lietadla [1, 2006.01]
- 47/08 . Usporiadanie kamier [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA

B64F POZEMNÉ ZARIADENIA ALEBO PALUBNÉ ZARIADENIA MATERSKÝCH LIETADLOVÝCH LODÍ ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA POUŽITIE V SPOJENÍ S LIETADLAMI; PROJEKTOVANIE, VÝROBA, MONTÁŽ, ČISTENIE, ÚDRŽBA INDE NEUVEDENÉ; MANIPULÁCIA, DOPRAVA, TESTOVANIE ALEBO KONTROLA LETECKÝCH KOMPONENTOV, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky [3]

V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:

- "inštalácia, inštalované zariadenia" zahŕňa zariadenia vrátane pohyblivých zariadení, ktoré sa špeciálne používajú v súvislosti s lietadlom a nie sú na lietadlo pripojené;
- "pozemné inštalácie" zahrnujú zariadenia na vode.

1/00	Pozemné zariadenia alebo palubné zariadenia materských lietadlových lodí [1, 2006.01, 2024.01]	1/305	. . . Mosty spájajúce budovu letiska s lietadlom, napr. teleskopické, vertikálne nastaviteľné [3, 2006.01]
1/02	. . . na zadržanie lietadiel, napr. siete alebo laná [1, 2006.01]	1/31	. . . Vozidlá pre cestujúcich špeciálne upravené na spojenie, napr. opravárenský voz na kontakt s lietadlami alebo letiskovými budovami [3, 2006.01]
1/04	. . . na vypustenie lietadiel [1, 2006.01, 2024.01]	1/315	. . . Pohyblivé schody [3, 2006.01]
1/06	. . . používajúce katapulty [1, 2006.01]	1/32	. . . na manipuláciu s nákladom [1, 2006.01]
1/08	. . . používajúce navijaky [1, 2006.01]	1/34	. . . na štartovanie hnacích jednotiek [1, 2006.01]
1/10	. . . používajúce samohybné vozidlá [1, 2006.01, 2024.01]	1/35	. . . na dodávku elektrickej energie do stojacich lietadiel [2024.01]
1/12	. . . na kotvenie lietadiel [1, 2006.01]	1/36	. . . Iné letiskové inštalované zariadenia (pozemné rozmrazovacie zariadenia pre lietadlá B64F 5/20) [1, 2006.01, 2017.01, 2024.01]
1/14	. . . Veže alebo stožiare na zakotvenie vzducholodí alebo balónov [1, 2006.01]	3/00	Pozemné zariadenia zvlášť prispôsobené na pripútané lietadlá [1, 2006.01]
1/16	. . . Stĺpy alebo zemné kotvy; Brzdíace klíny na kolesá [1, 2006.01]	3/02	. . . s prostriedkami na zásobovanie lietadiel elektrinou počas letu [1, 2006.01]
1/18	. . . Optické alebo akustické pozemné zariadenia [1, 2006.01]	5/00	Konštrukcia, výroba, montáž, čistenie, údržba alebo oprava lietadiel, inde neuvedené; Manipulácia, preprava, testovanie alebo kontrola leteckých súčiastok, inde neuvedené [1, 2006.01, 2017.01]
1/20	. . . Usporiadanie optických majákov [1, 2006.01]	5/10	. . . Výroba alebo montáž lietadiel, napr. prípravky pre ne [2017.01]
1/22	. . . na manipuláciu s lietadlami [1, 2006.01, 2024.01]	5/20	. . . Pozemné rozmrazovacie zariadenia pre lietadlá [2017.01]
1/221	. . . na manipuláciu s hydroplánmi [2024.01]	5/23	. . . Tekutými aplikáciami; Postrekovacie zariadenia pre ne, napríklad montované na vozidlá [2017.01]
1/222	. . . na uskladnenie lietadiel, napr. v hangároch [2024.01]	5/27	. . . žiarením, napr. infračerveným žiarením [2017.01]
1/223	. . . na ťahanie lietadiel [2024.01]	5/30	. . . Čistenie lietadiel [2017.01]
1/225	 Vozidlá na to špeciálne upravené, napr. ťahače lietadiel [2024.01]	5/40	. . . Údržba alebo opravy lietadiel [2017.01]
1/227	 na priame spojenie s lietadlom, napr. ťahače bez ťažných tyčí [2024.01]	5/45	. . . Oprava netesnosti v palivových nádržiach [2017.01]
1/228	 diaľkovo ovládané; fungujúce autonómne [2024.01]	5/50	. . . Manipulácia alebo preprava leteckých komponentov [2017.01]
1/24	. . . Úprava otočných dosiek [1, 2006.01]	5/60	. . . Testovanie alebo kontrola komponentov alebo systémov lietadiel [2017.01]
1/26	. . . na zníženie hluku motora alebo dýz; Ochrana letiska pred zvukovou eróziou prúdového lietadla [1, 2006.01]		
1/28	. . . Zariadenia na manipuláciu s kvapalinami, zvlášť prispôsobené na stabilné zásobovanie lietadiel palivom [1, 2006.01]		
1/30	. . . na nástup a výstup cestujúcich z lietadiel [1, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA

B64G KOZMONAUTIKA; KOZMONAUTICKÉ DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY A ICH VYBAVENIE

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len dopravné prostriedky, vybavenia a pod., ktoré sú svojím určením zvlášť upravené pre kozmonautiku.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa dopravné prostriedky a vybavenia, ktoré sa dajú použiť tak pre kozmonautiku, ako aj pre letectvo, ktoré sú zatriedené v príslušných podtriedach triedy B64.
- (3) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "kozmonautika" zahrnuje všetku dopravu mimo zemskej atmosféry a zahrnuje aj umelé družice Zeme a medziplanetárne a medzihviezdne lety.

1/00	Kozmonautické dopravné prostriedky [1, 3, 2006.01]	1/52	. . . Ochranné, bezpečnostné alebo záchranné zariadenia; Pomoc pri prežití [3, 2006.01]
1/10	. . . Umelé družice; Systémy týchto družíc; Medziplanetárne prostriedky (vesmírne lode B64G 1/14) [1, 2006.01]	1/54	 Ochrana proti žiareniu [3, 2006.01]
1/12	. . . s posádkou [3, 2006.01]	1/56	 Ochrana pred meteoroidmi alebo vesmírnym odpadom [3, 2006.01]
1/14	. . . Vesmírne lode [3, 2006.01]	1/58	 Tepelná ochrana, napr. tepelné štíty [3, 2006.01]
1/16	. . . Mimozemské vozidlá [3, 2006.01]	1/60	. . . Prispôsobenie posádky alebo cestujúcich [3, 2006.01]
1/22	. . . Časti kozmonautických dopravných prostriedkov alebo vybavení zvlášť prispôbolené na uloženie v nich [3, 2006.01]	1/62	. . . Systémy na návrat do zemskej atmosféry; Brzdacie alebo pristávacie zariadenia [3, 2006.01]
1/24	. . . Vodiace alebo riadiace prístroje, napr. pre riadenie výšky [3, 2006.01]	1/64	. . . Systémy na spojenie alebo rozdelenie kozmonautických dopravných prostriedkov alebo ich častí, napr. pristávacie zariadenia [3, 2006.01]
1/26	 využívajúce dýzy [3, 2006.01]	1/66	. . . Zariadenia alebo úpravy zariadení alebo prístrojov, ktoré nie sú uvedené inde [3, 2006.01]
1/28	 využívajúce zotrvačnosť alebo zotrvačný účinok [3, 2006.01]	1/68	 detektory meteoroidov alebo vesmírneho odpadu [3, 2006.01]
1/32	 využívajúce zemské magnetické pole [3, 2006.01]	3/00	Pozorovanie alebo sledovanie kozmonautických dopravných prostriedkov [1, 2006.01]
1/34	 využívajúce gravitačný gradient [3, 2006.01]	4/00	Nástroje upravené špeciálne na použitie v kozmickom priestore [3, 2006.01]
1/36	 využívajúce snímače, napr. slnečné snímače, snímače pre horizont [3, 2006.01]	5/00	Pozemné zariadenia pre dopravné prostriedky, napr. štartovacie veže, zariadenia na zásobovanie palivom (B64G 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
1/38	 tlmenie kmitov, napr. nutačné tlmiče [3, 2006.01]	6/00	Vesmírne odevy [3, 2006.01]
1/40	. . . Usporiadanie alebo úpravy pohonných systémov [3, 2006.01]	7/00	Simulovanie kozmických podmienok, napr. na prispôbienie posádky [1, 2006.01]
1/42	. . . Usporiadanie alebo úpravy systémov na zásobovanie energiou [3, 2006.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]
1/44	 využívajúce žiarenie, napr. slnečných lúčov [3, 2006.01]		
1/46	. . . Usporiadanie alebo úpravy zariadení na ovládanie okolia alebo životných podmienok [3, 2006.01]		
1/48	 na úpravu ovzdušia (B64G 1/50 má prednosť) [3, 2006.01]		
1/50	 na riadenie teploty [3, 2006.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B64 LIETADLÁ; LETECTVO; KOZMONAUTIKA

B64U BEZPILOTNÉ LETECKÉ PROSTRIEDKY [UAV]; VÝBAVA NA NE [2023.01]

Poznámky [2023.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa dopravné prostriedky, ktoré sú špeciálne prispôsobené na použitie v letectve bez posádky a ich vybavenie.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- počítačové riadiace systémy na riadenie polohy, kurzu, nadmorskej výšky alebo polohy, ktoré sú zahrnuté v skupine G05D 1/00;
 - riadenie dopravy UAV, ktoré je zahrnuté v skupine G08G 5/00.
- (3) Lietadlá alebo zariadenia použiteľné na použitie s posádkou aj bez posádky by mali byť zatriedené do tejto podtriedy a do podtried triedy B64, ktoré sú vhodné na použitie s posádkou.
- (4) Podrobnosti alebo vlastnosti UAV a ich vybavenia, ktoré nie sú zahrnuté v tejto podtriede, by mali byť zatriedené v príslušných podtriedach triedy B64.
- (5) Do tejto podtriedy je žiaduce pridať indexačné kódy skupiny B64U 101/00, ktoré zahŕňajú konkrétne použitie alebo aplikácie UAV.

10/00	Typy UAV [2023.01]	20/75	. . . karoséria tvorená spojenými plášťami alebo plášťom pokrývajúcim podvozok [2023.01]
10/10	. . . rotorové [2023.01]	20/77	. . . karoséria vytvorené integrálne s krídlami alebo podperami rotora [2023.01]
10/11	. . . majúce nepoháňaný rotor [2023.01]	20/80	. . . Usporiadanie palubnej elektroniky, napr. palubné systémy alebo elektroinštalácie [2023.01]
10/13	. . . Lietajúce plošiny [2023.01]	20/83	. . . Elektronické komponenty štrukturálne integrované s prvkami lietadla, napr. dosky plošných spojov nesúce záťaž [2023.01]
10/14	. . . so štyrmi odlišnými osami rotora, napr. kvadrokoptéry [2023.01]	20/87	. . . Montáž zobrazovacích zariadení, napr. montáž závesov pre ne [2023.01]
10/16	. . . s piatimi alebo viacerými odlišnými osami rotora, napr. oktokopty [2023.01]	20/90	. . . chladenie [2023.01]
10/17	. . . Vrtuľníky (lietajúce plošiny B64U 10/13) [2023.01]	20/92	. . . palubných systémov [2023.01]
10/20	. . . Vertikálne vzletové a pristávacie [VTOL] lietadlá (lietajúce plošiny B64U 10/13; vrtuľníky B64U 10/17) [2023.01]	20/94	. . . rotorov alebo ich motorov [2023.01]
10/25	. . . Lietadlo s pevnými krídlami (lietadlo VTOL B64U 10/20) [2023.01]	20/96	. . . pomocou vzduchu [2023.01]
10/30	. . . Lietadlá ľahšie ako vzduch, napr. aerostatické lietadlá [2023.01]	20/98	. . . pomocou kvapaliny, napr. pomocou mazacieho oleja. [2023.01]
10/40	. . . Ornitoptéry [2023.01]	30/00	Prostriedky na vytváranie výťahu; Chvostové plochy; Ich usporiadanie [2023.01]
10/50	. . . Klzákový typ UAV, napr. s padákom, parasail alebo drak (na pristátie B64U 70/83) [2023.01]	30/10	. . . Krídla [2023.01]
10/60	. . . Pripútané lietadlo [2023.01]	30/12	. . . Variabilné alebo odnímateľné krídla, napr. krídla s nastaviteľným sklonom [2023.01]
10/70	. . . Konvertibilné lietadlá, napr. premeniteľné na pozemné vozidlá [2023.01]	30/14	 odnímateľné [2023.01]
10/80	. . . UAV charakteristické svojou malou veľkosťou, napr. mikrovzdušné vozidlá [MAV] [2023.01]	30/16	 pohyblivé pozdĺž karosérie UAV [2023.01]
20/00	Konštrukčné aspekty UAV (prostriedky vytvárajúce ťah B64U 30/00) [2023.01]	30/20	. . . Rotory; Podpery rotora [2023.01]
20/10	. . . na utajenie, napr. zmenšenie prierezu zistiteľného radarmi [2023.01]	30/21	. . . Rotačné krídla [2023.01]
20/20	. . . na zníženie hluku [2023.01]	30/24	. . . Koaxiálne rotory [2023.01]
20/30	. . . pre bezpečnosť napr. s krehkými komponentmi (kryty rotora B64U 30/299) [2023.01]	30/26	. . . Rúrové alebo opláštené rotory [2023.01]
20/40	. . . Modulárne UAV [2023.01]	30/27	. . . Vonkajším prstencom poháňané rotory [2023.01]
20/50	. . . Sklopné alebo skladacie UAV (s krehkými komponentmi B64U 20/30) [2023.01]	30/29	. . . Konštrukčné znaky rotorov alebo nosičov rotorov; Ich usporiadanie [2023.01]
20/60	. . . UAV charakterizované materiálom [2023.01]	30/291	 Odnímateľné rotory, alebo nosiče rotorov [2023.01]
20/65	. . . Kompozitné materiály [2023.01]	30/292	 Rotory alebo držiaky rotorov špeciálne prispôbené na rýchle uvoľnenie [2023.01]
20/70	. . . Konštrukčné aspekty karosérie UAV [2023.01]	30/293	 Sklopné alebo skladacie rotory alebo držiaky rotorov [2023.01]
20/73	. . . Samonosná karoséria [2023.01]	30/294	 Rotory usporiadané v karosérii UAV [2023.01]
		30/295	 Rotory usporiadané v krídlach [2023.01]

- 30/296 . . . Rotory s variabilnými priestorovými polohami vzhľadom na karosériu UAV (sklopné alebo skladacie rotory B64U 30/293) [2023.01]
- 30/297 Sklopné rotory [2023.01]
- 30/298 . . . Stabilizačná tyče rotora vrtuľníka [2023.01]
- 30/299 . . . Kryty rotora (rúrové alebo opláštené rotory B64U 30/26; kryty používané ako pozemný pohon B64U 60/60) [2023.01]
- 30/30 . Prostriedky na vytváranie ťahu využívajúce radiálne prúdenie vzduchu [2023.01]
- 30/40 . Chvostové plochy, napr. V-chvosty (sklopné alebo skladacie UAV B64U 20/50) [2023.01]
- 40/00 Palubné mechanické zariadenia na nastavovanie ovládacích plôch alebo rotorov; Palubné mechanické zariadenia na nastavenie základnej konfigurácie počas letu** (riadenie polohy, kurzu, nadmorskej výšky alebo polohy leteckých alebo vesmírnych dopravných prostriedkov, napr. automatický pilot, G05D 1/00) [2023.01]
- 40/10 . na nastavenie ovládacích plôch alebo rotorov [2023.01]
- 40/20 . na nastavenie základnej konfigurácie počas letu [2023.01]
- 50/00 Pohon; Zdroj [2023.01]**
- 50/10 . Pohon (rotory špeciálne prispôbené pre rotorové lietadlá alebo VTOL B64U 30/20) [2023.01]
- 50/11 . . pomocou piestových spaľovacích motorov [2023.01]
- 50/12 . . pomocou turbínových motorov, napr. prúdové motory alebo turbodúchadlá [2023.01]
- 50/13 . . pomocou externých ventilátorov alebo vrtúľ [2023.01]
- 50/14 . . . rúrové alebo opláštené [2023.01]
- 50/15 . . pomocou výfukových plynov iných ako prúdové motory alebo turbodúchadlá, napr. pomocou rakiet, náporových prúdov, scramjetov alebo pulzných reaktorov [2023.01]
- 50/16 . . pomocou iných prostriedkov ako vytlačanie vzduchu alebo výfukové plyny, napr. vodná alebo magnetická levitácia [2023.01]
- 50/18 . . Vektorovanie ťahu [2023.01]
- 50/19 . . pomocou elektricky poháňaných motorov [2023.01]
- 50/20 . Prenos mechanickej sily na rotory alebo vrtule [2023.01]
- 50/23 . . pričom každý hnací prostriedok má samostatný motor [2023.01]
- 50/27 . . s jedným motorom pre dva alebo viac rotorov alebo vrtúľ [2023.01]
- 50/30 . Dodávka alebo rozvod elektrickej energie [2023.01]
- 50/31 . . generované fotovoltaiou [2023.01]
- 50/32 . . generované palivovými článkami [2023.01]
- 50/33 . . generované spaľovacími motormi [2023.01]
- 50/34 . . Nabíjanie počas letu (fotovoltaika B64U 50/31) [2023.01]
- 50/35 . . . bezdrôtovým prenosom, napr. indukciou [2023.01]
- 50/36 . . . veternými turbínami, napr. náporové vzduchové turbíny [RAT] [2023.01]
- 50/37 . . Nabíjanie, nie počas letu [2023.01]
- 50/38 . . . bezdrôtovým prenosom [2023.01]
- 50/39 . . Výmena batérie [2023.01]
- 60/00 Podvozky [2023.01]**
- 60/10 . zvlášť prispôbené na použitie na vode [2023.01]
- 60/20 . zvlášť prispôbené pre nerovný terén [2023.01]
- 60/30 . odnímateľné od karosérie [2023.01]
- 60/40 . sklopné alebo skladacie [2023.01]
- 60/50 . s pristávacími nohami [2023.01]
- 60/55 . . nohy sa používajú aj ako pozemný pohon [2023.01]
- 60/60 . s rolovacími kliečkami [2023.01]
- 60/70 . Pohyblivé krídla, podpory rotorov alebo kryty pôsobiace ako prvky zasahujúce do zeme [2023.01]
- 70/00 Zariadenia na štart, vzlet alebo pristátie [2023.01]**
- 70/10 . na ručné uvoľnenie alebo zachytenie UAV [2023.01]
- 70/20 . na uvoľnenie alebo zachytenie UAV počas letu iným lietadlom [2023.01]
- 70/30 . na zachytávanie UAV počas letu pomocou pozemného alebo námorného záchytného zariadenia, napr. káblom alebo sieťou [2023.01]
- 70/40 . Pristátie charakterizované letovými manévrami, napr. deep stall pristátie [2023.01]
- 70/50 . Štartovanie zo skladovacích kontajnerov, napr. z trubic podmorských rakiet [2023.01]
- 70/60 . Vzlet alebo pristátie UAV z pristávacej dráhy pomocou vlastnej sily [2023.01]
- 70/70 . Štartovanie alebo pristávanie pomocou katapultov, dráh alebo koľajníc (štartovanie zo skladovacích kontajnerov B64U 70/50) [2023.01]
- 70/80 . Vertikálny vzlet alebo pristátie, napr. pomocou rakiet (rotorové lietadlá B64U 10/10; VTOL lietadlá B64U 10/20) [2023.01]
- 70/83 . . pomocou padákov, balónov alebo podobne [2023.01]
- 70/87 . . pomocou nafukovacích vankúšov [2023.01]
- 70/90 . Štartovanie alebo pristávanie na plošinách [2023.01]
- 70/92 . . Prenosné platformy [2023.01]
- 70/93 . . . na použitie na pozemnom alebo námornom vozidle [2023.01]
- 70/95 . . Prostriedky na navádzanie pristávajúceho UAV smerom k plošine, napr. osvetľovacie prostriedky [2023.01]
- 70/97 . . Prostriedky na navádzanie UAV na konkrétne miesto na plošine, napr. plošinové konštrukcie zabráňujúce pristátiu mimo stred [2023.01]
- 70/99 . . Prostriedky na uchytenie UAV na platforme, napr. magnety [2023.01]
- 80/00 Preprava alebo skladovanie špeciálne prispôbené pre UAV [2023.01]**
- 80/10 . s prostriedkami na presun UAV do zásobovacieho alebo štartovacieho miesta, napr. robotické ruky alebo karusely [2023.01]
- 80/20 . s prostriedkami na servis UAV [2023.01]
- 80/25 . . na nabíjanie batérií; na tankovanie [2023.01]
- 80/30 . s prostriedkami na prenos dát [2023.01]
- 80/40 . pre dva a viac UAV [2023.01]
- 80/50 . rozeranie UAV [2023.01]
- 80/60 . obliekateľnými predmetmi, napr. odevy alebo prilby [2023.01]
- 80/70 . v kontajneroch (B64U 80/60 má prednosť) [2023.01]
- 80/80 . vozidlami [2023.01]
- 80/82 . . Lietajúce vozidlá [2023.01]
- 80/84 . . Vodné vozidlá [2023.01]
- 80/86 . . Pozemné vozidlá [2023.01]
- Indexačná schéma spojená so skupinami B64U 10/00-B64U 80/00 [2023.01]**

101/00	UAV zvlášť prispôsobené na konkrétne použitie alebo aplikácie [2023.01]	101/40	. pre poľnohospodárstvo alebo lesníctvo [2023.01]
101/05	. na šport alebo hry, napr. preteky dronov [2023.01]	101/45	. na uvoľňovanie kvapalín alebo práškov počas letu, napr. poprašovanie plodín [2023.01]
101/10	. na výrobu energie, ktorá sa má dodať vzdialenej stanici, napr. UAV so solárnymi panelmi [2023.01]	101/47	. . na hasenie požiaru [2023.01]
101/15	. pre konvenčný alebo elektronický boj [2023.01]	101/55	. na záchranné alebo záchranné operácie; na lekárske použitie [2023.01]
101/16	. . na ovládanie, zachytenie alebo znehybnenie iných vozidiel [2023.01]	101/56	. . na vyhľadávanie nezvestných osôb alebo zvierat [2023.01]
101/17	. . na detekciu, prerušenie alebo potlačenie komunikácie [2023.01]	101/57	. . na prinesenie núdzových zásob osobám alebo zvieratám v nebezpečenstve, napr. laná alebo záchranné vesty [2023.01]
101/18	. . na zhadzovanie bômb; na streľbu muníciou [2023.01]	101/58	. . na zdravotnú evakuáciu, t. j. prepravu osôb alebo zvierat na miesto, kde môžu dostať lekársku starostlivosť [2023.01]
101/19	. . na použitie ako cieľ alebo návnady [2023.01]	101/60	. na prepravu cestujúcich; na prepravu iného tovaru ako zbraní [2023.01]
101/20	. na použitie ako komunikačné relé, napr. vysokohorské plošiny [2023.01]	101/61	. . na prepravu cestujúcich [2023.01]
101/21	. . na poskytovanie prístupu na internet [2023.01]	101/64	. . na doručenie alebo vyzdvihnutie balíka [2023.01]
101/23	. . na poskytovanie telefónnych služieb [2023.01]	101/66	. . . na preberanie balíkov [2023.01]
101/24	. . na použitie ako lietajúce displeje, napr. reklama alebo billboardy [2023.01]	101/67	. . bezpilotné prostriedky zahŕňajúce popruhy na spúšťanie tovaru [2023.01]
101/25	. na výrobu alebo servis [2023.01]	101/69	. . UAV vybavené prostriedkami na zhadzovanie tovaru, napr. nasadenie padáka pri zostupe [2023.01]
101/26	. . na výrobu, kontroly alebo opravy [2023.01]	101/70	. na použitie vo vnútri uzavretých priestorov, napr. v budovách alebo vo vozidlách [2023.01]
101/28	. . na maľovanie alebo značenie [2023.01]	101/75	. na mimozemské použitie, napr. na Mesiaci alebo Marse [2023.01]
101/29	. . na čistenie [2023.01]		
101/30	. pre zobrazovanie, fotografovanie alebo natáčanie videa [2023.01]		
101/31	. . na dohľad [2023.01]		
101/32	. . pre kartografiu alebo topografiu [2023.01]		
101/35	. pre vedu, napr. meteorológia [2023.01]		

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI

B65B STROJE, PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA NA, ALEBO SPÔSOBY NA, BALENIE VÝROBKOV ALEBO MATERIÁLOV; VYBAĽOVANIE (zariadenia na zabaľovanie a lisovanie cigár A24C 1/44; zariadenia na upevnenie viazacích materiálov prispôbené na opretie o uväzovaný výrobok alebo výrobky B25B 25/00; použitie uzáverov na fľaše, džbány alebo podobné nádoby B67B 1/00-B67B 6/00; súbežné čistenie, plnenie a uzatváranie fliaš B67C 7/00; vyprázdňovanie fliaš, džbánov, plechoviek, súdkov, sudov alebo podobných kontajnerov B67C 9/00)

B65C ETIKETOVACIE ALEBO ŠTÍTKOVACIE STROJE, ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY (priklincovanie alebo pripevňovanie zošívacích skôb všeobecne B25C, B27F; spôsoby nanášania odtlačkov B44C 1/16; použitie etikiet na baliace účely B65B; etikety, identifikačné štítky G09F)

B65D OBALY (KONTAJNERY) NA SKLADOVANIE ALEBO NA PREPRUVU PREDMETOV ALEBO MATERIÁLOV, NAPR. VREČIA, BARELY, FEAŠE, ŠKATULE, PLECHOVKY, LEPENKOVÉ DEBNY, DEBNY, BUBNY, SKLENENÉ NÁDOBY, CISTERNY, NÁSYPNÍKY, PREPRAVNÉ SKRINE; ICH PRÍSLUŠENSTVO, UZÁVERY ALEBO ARMATÚRY NA NE; OBALOVÉ PROSTRIEDKY; BALENIE

B65F ZBIERANIE ALEBO ODSTRÁŇOVANIE DOMOVÝCH ALEBO PODOBNÝCH SMETÍ (dezinfekcia smetí A61L; drvič smetí B02C; triedenie smetí B03B, B07B; ručné vozíky na dopravu nádob na smeti B62B; držiaky vriec B65B 67/00; menenie smetí na hnojivo C05F; menenie smetí na pevné palivá C10L; odvodňovacie kanále, žumpy E03F; zariadenia v budovách na odstraňovanie smetí E04F 17/10; zariadenia na spaľovanie smetí F23G)

B65G DOPRAVNÉ ALEBO SKLADOVACIE ZARIADENIA, napr. DOPRAVNÍKY NA NAKLADANIE ALEBO VYKLADANIE, PREVÁDZKOVÉ DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY ALEBO PNEUMATICKÉ POTRUBNÉ DOPRAVNÍKY (balenie B65B; manipulácia s tenkým alebo vláknitým materiálom, napr. listy papiera alebo zvitky, B65H; žeriavy B66C; prenosné alebo mobilné zdvíhacie alebo ťahacie zariadenie, napr. kladkostroje, B66D; zariadenia na zdvíhanie alebo spôšťanie tovaru pri nakladaní alebo vykladaní, napr. vysokozdvížné vozíky, B66F 9/00; vyprázdňovanie fliaš, džbánov, plechoviek, kadi, sudov alebo podobných nádob, idne neuvedených, B67C 9/00; dodávanie a preprava tekutín B67D; plnenie alebo vyprázdňovanie nádob na skvapalnené plyny, stužené alebo stlačené plyny F17C; potrubné systémy pre tekutiny F17D)

B65H ZAOBCHÁDZANIE S TENKÝM ALEBO VLÁKNITÝM MATERIÁLOM, NAPR. S FÓLIAMI, PÁSMI, KÁBLAMI

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI

B65B STROJE, PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA NA, ALEBO SPÔSOBY NA, BALENIE VÝROBKOV ALEBO MATERIÁLOV; VYBAĽOVANIE (zariadenia na zabaľovanie a lisovanie cigár A24C 1/44; zariadenia na upevnenie viazacích materiálov prispôsobené na opretie o uväzovaný výrobok alebo výrobky B25B 25/00; použitie uzáverov na fľaše, džbány alebo podobné nádoby B67B 1/00-B67B 6/00; súbežné čistenie, plnenie a uzatváranie fliaš B67C 7/00; vyprázdňovanie fliaš, džbánov, plechoviek, súdkov, sudov alebo podobných kontajnerov B67C 9/00)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa:
- činnosti uvedené v poznámke (2) v bodoch (a) až (f), uplatnené pri výrobe iných výrobkov ako prepravných obalov, ktoré sú zatriedené v ostatných príslušných podtriedach, napr. výroba cukrárskych výrobkov odlievaním do foriem tvorených obalmi A23G, plnenie streliva, napr. nábojnice F42B 33/02;
 - spôsoby balenia, ktoré sú úplne charakterizované tvarom obalu alebo tvarom kontajneru alebo použitým baliacim prvkom sú obsiahnuté v B65D.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
- "balenie" zahrnuje nasledujúce operácie:
 - (a) plnenie prenosných obalov alebo nádob materiálmi alebo drobnými výrobkami tak, aby vytvárali prepravné obaly;
 - (b) vkladanie výrobkov alebo skupín výrobkov do obalov alebo nádob;
 - (c) uzatváranie plnených obalov alebo nádob iným spôsobom ako spracovaním kovu, skla alebo dreva;
 - (d) uzatváranie alebo čiastočné uzatváranie výrobkov alebo množstva materiálu do listov, pásov, prázdnych listov, kotúčových materiálov alebo hadíc z tenkého ohybného materiálu, napr. balenie do mäkkých baliacich materiálov;
 - (e) zväzkovanie výrobkov, napr. držanie výrobkov pohromade v skupinách zväzovaním povrazom alebo drôtom;
 - (f) pripievňovanie výrobkov na karty, listy alebo pásy.
 - "prepravný obal" znamená konečný produkt baliacej činnosti, napr. naplnená a uzavretá nádoba, výrobok zabalený obalovým materiálom, skupina výrobkov držaná pohromade povrazom alebo drôtom, prepravka s fľašami.
 - "materiály" zahŕňajú látky alebo hmoty, ktoré majú byť balené, na rozdiel od oddelených alebo jednotlivých výrobkov.

Schéma podtried**SPÔSOBY BALENIA A BALIACE ZARIADENIA**

Na všeobecné použitie

v jednotlivých nádržiach: na materiály; na predmety; uzatváranie po plnení 1/00, 3/00; 5/00; 7/00

balenie postupne za sebou; upevňovanie na nosičoch 9/00; 11/00; 15/00

balenie predmetov; zväzkov; spájanie 13/00; 17/02

iné postupy a zariadenia 17/00

Na zvláštne predmety a materiály so zvláštnymi podmienkami

na krehké, tyčovo tvarované alebo rúrovité predmety; na fľaše; na iné predmety vyžadujúce zvláštne požiadavky 19/00; 21/00; 23/00, 25/00

zväzkovanie určitých výrobkov 27/00

nanášanie odstrániteľných povlakov 33/00

na zvláštne materiály: vláknité; iné 27/00; 29/00

za zvláštnych atmosférických alebo plyných podmienok 31/00

PODROBNOSTI ZARIADENÍ A POMOCNÝCH ZARIADENÍ ALEBO POSTUPOV BALENIA INDE NEUVEDENÉ

Týkajúce sa obsahu

dopravy; podávania; privádzacieho zariadenia; zavádzania do zásobníka; konzervovania, čistenia 35/00, 37/00; 39/00; 55/00

iné zariadenia alebo postupy balenia 63/00

Týkajúce sa zásobníkov

privádzanie alebo podávanie obalového materiálu; zhotovovanie nádob, schránok; zhotovovanie tašiek, vreciek; držanie alebo pridržiavanie materiálu počas balenia 41/00; 43/00; 47/00; 45/00

skladanie alebo prehýbanie obalového materiálu okolo jeho obsahu; zmršťovanie; uzavieranie; konzervovanie; čistenie 49/00; 53/00; 51/00; 55/00

iné zariadenia alebo postupy
balenia 61/00
Zariadenia týkajúce sa: riadenia,
bezpečnosti, prispôsobovania sa
rôznym veľkostiam výrobkov; iné
podrobnosti 57/00; 59/00;

65/00
RUČNÉ BALENIE.....67/00
VYBALOVANIE INDE NEUVEDENÉ 69/00

Stroje, prístroje alebo spôsoby všeobecne použiteľné na balenie výrobkov alebo materiálov

- 1/00 **Balenie sypkého materiálu, napr. práškoveho, zrnitého alebo nespevneného vlákňitého materiálu, voľne sypaných drobných hromadných výrobkov do samostatných obalov alebo nádob, napr. vriec, vrecúšok, lepenkových debien, konzerv alebo džbánov [1, 2006.01]**
- 1/02 . Stroje charakterizované zabudovanými prostriedkami na zhotovovanie obalov alebo nádob (z rovných, preložených alebo hadicových pásov mäkkého obalového materiálu B65B 9/00) [1, 2006.01]
- 1/04 . Spôsoby alebo prostriedky na plnenie materiálu do obalov alebo nádob [1, 2006.01]
- 1/06 . . samospádom [1, 2006.01]
- 1/08 . . vibračnými podávačmi [1, 2006.01]
- 1/10 . . rotačnými podávačmi [1, 2006.01]
- 1/12 . . . závitovkovými [1, 2006.01]
- 1/14 . . . odstredivými [1, 2006.01]
- 1/16 . . pneumatickými zariadeniami, napr. nasávaním [1, 2006.01]
- 1/18 . . na plnenie ventilových vriec [1, 2006.01]
- 1/20 . Zmenšovaním objemu plniaceho materiálu [1, 2006.01]
- 1/22 . . vibráciami [1, 2006.01]
- 1/24 . . mechanickým stláčaním [1, 2006.01]
- 1/26 . . pneumatickými zariadeniami, napr. nasávaním [1, 2006.01]
- 1/28 . Riadenie vypúšťania vzduchu alebo prachu z obalov alebo nádob počas plnenia [1, 2006.01]
- 1/30 . Zariadenia alebo spôsoby regulácie alebo určovanie množstva alebo akosti podávaného alebo plneného materiálu [1, 2006.01]
- 1/32 . . vážením (kontrolné váženie plnených obalov alebo nádob B65B 1/46) [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Dovažovanie jemným podávaním [1, 2006.01]
- 1/36 . . odmernými /volumetrickými/ zariadeniami alebo spôsobmi (kontrola objemu plneného materiálu B65B 1/48) [1, 2006.01]
- 1/38 . . . piestami v súčinnosti s meracími komorami [1, 2006.01]
- 1/40 . . časovaním plniacich operácií [1, 2006.01]
- 1/42 . . . a zastavením toku uzavieracími prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/44 . . Kontrola hustoty materiálu určeného na plnenie [1, 2006.01]
- 1/46 . . Kontrolné váženie plnených obalov alebo nádob [1, 2006.01]
- 1/48 . . Kontrola objemu plneného materiálu [1, 2006.01]
- 3/00 **Balenie plastického materiálu polokvapalných alebo kvapalných látok alebo zmesí pevných látok a kvapalín do samostatných obalov alebo nádob, napr. vrecúšok, vriec, debien, škatúl, plechoviek alebo džbánov [1, 2006.01]**
- 3/02 . Stroje charakterizované zabudovanými prostriedkami na zhotovovanie obalov alebo nádob [1, 2006.01]

- 3/04 . Spôsoby alebo prostriedky na plnenie materiálu do obalov alebo nádob [1, 2006.01]
- 3/06 . . samospádom [1, 2006.01]
- 3/08 . . závitovkovými podávačmi [1, 2006.01]
- 3/10 . . vyvodením tlaku na materiál (závitovkovými podávačmi B65B 3/08) [1, 2006.01]
- 3/12 . . . mechanicky, napr. piestami alebo čerpadlami [1, 2006.01]
- 3/14 . . . pneumatically [1, 2006.01]
- 3/16 . . na plnenie stlačiteľných trubíc (na plnenie ventilových vriec B65B 3/17) [1, 2006.01]
- 3/17 . . na plnenie ventilových vriec [1, 2006.01]
- 3/18 . Riadenie vypúšťania vzduchu z obalov alebo nádob počas plnenia [1, 2006.01]
- 3/22 . Odpeňovanie kvapalín v súvislosti s plnením [1, 2006.01]
- 3/24 . Dopĺňovanie obalov alebo nádob na zaistenie úplného plnenia [1, 2006.01]
- 3/26 . Spôsoby alebo zariadenia na reguláciu množstva privádzaného alebo plneného materiálu [1, 2006.01]
- 3/28 . . vážením [1, 2006.01]
- 3/30 . . objemovým meraním [1, 2006.01]
- 3/32 . . . piestami v súčinnosti s meracími komorami [1, 2006.01]
- 3/34 . . časovaním plniacich operácií [1, 2006.01]
- 3/36 . . . a zastavením toku uzavieracími prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/00 **Balenie samostatných výrobkov do obalov alebo nádob, napr. vrecúšok, vriec, debien, kartónových škatúl, plechoviek, pohárov [1, 2006.01]**
- 5/02 . Stroje charakterizované zabudovanými prostriedkami na zhotovovanie obalov alebo nádob [1, 2006.01]
- 5/04 . Balenie jednotlivých výrobkov [1, 2006.01]
- 5/06 . Balenie skupín výrobkov, pričom skupiny predstavujú jednotlivé výrobky [1, 2006.01]
- 5/08 . Balenie skupín výrobkov, výrobky sú jednotlivito unášané alebo vedené na presun do obalov alebo nádob [1, 2006.01]
- 5/10 . Plnenie obalov alebo nádob postupne v časových odstupoch vkladáním po sebe nasledujúcich výrobkov alebo vrstiev výrobkov [1, 2006.01]
- 5/12 . . Vkladanie po sebe nasledujúcich výrobkov, napr. cukrárenských výrobkov rôznych tvarov alebo veľkostí do vopred určených polôh [1, 2006.01]
- 7/00 **Uzatváranie obalov alebo nádob po naplnení [1, 2006.01]**
- 7/01 . Stroje charakterizované pripojením prostriedkov na zhotovovanie uzáverov pred použitím [6, 2006.01]
- 7/02 . Uzatváranie obalov alebo nádob deformovanými obsahom alebo preberajúcich tvar obsahu, napr. vrecúška, vrecia [1, 2006.01]
- 7/04 . . prehýbaním častí pri otvore tak, aby vznikli dve klapky s nasledujúcim ich sklopením [1, 2006.01]
- 7/06 . . stlačením častí pri otvore, napr. tak, aby vznikla jedna klapka [1, 2006.01]
- 7/08 . . . a sklopením [1, 2006.01]
- 7/10 . . . a zvinutím [1, 2006.01]

- 7/12 . . . a skrútením [1, 2006.01]
- 7/14 . Uzatváranie stlačiteľných alebo pružných túb, napr. túb na zubnú pastu, na palivo do zapalovačov [1, 2006.01]
- 7/16 . Uzatváranie polotuhých alebo tuhých obalov alebo nádob, ktoré nie sú deformované obsahom alebo nepreberajú tvar obsahu, napr. debny alebo kartónové škatule [1, 2006.01]
- 7/18 . . preložením časti otvoru a následným sklopením alebo zaistením klapiek [1, 2006.01]
- 7/20 . . sklopením dopredu vytvorených klapiek [1, 2006.01]
- 7/22 . . . a zasunutím častí klapiek medzi obsah a stenu obalu [1, 2006.01]
- 7/24 . . . a vzájomným spojením jazyčka a výrezu uzáveru [1, 2006.01]
- 7/26 . . uzavretím viek na záves [1, 2006.01]
- 7/28 . . nasadením samostatných, dopredu vytvarovaných uzáverov, napr. viek príklopov [1, 2006.01]

- 9/00 **Vkladanie a uzatváranie výrobkov vychádzajúcich zo stroja za sebou alebo určitého množstva materiálu, napr. kvapalných látok do plochých, zložených alebo hadicových pásov z mäkkého plochého materiálu; Ďalšie delenie naplnených mäkkých hadíc na vytvorenie obalov [1, 2006.01]**
- 9/02 . Uzatváranie za sebou idúcich výrobkov alebo určitého množstva materiálu medzi protiahlé pásy baliaceho materiálu [1, 2006.01]
- 9/04 . . pričom jeden alebo obidva pruhy majú vrecká na príjem výrobkov alebo množstva materiálu [1, 2006.01]
- 9/06 . Uzatváranie za sebou idúcich výrobkov alebo určitého množstva materiálu do pozdĺžne skladaných pásov alebo do pásu zloženého tak, aby vytvoril hadicu okolo výrobkov alebo okolo určitého množstva materiálu na ňom umiestneného [1, 2006.01, 2012.01]

Poznámky [2012.01]

Ak vynález zahŕňa neprerušovaný aj prerušovaný pohyb pásu, zatrieduje sa do obidvoch skupín B65B 9/067 a B65B 9/073.

- 9/067 . . pás postupuje neprerušovane (B65B 9/08 má prednosť) [2012.01]
- 9/073 . . pás vykonáva prerušovaný pohyb (B65B 9/08 má prednosť) [2012.01]
- 9/08 . . do pásu zloženého a zatavovaného priečne tak, aby sa vytvárali vrecká, ktoré sa najprv plnia a potom zatavením uzatvoria [1, 2006.01, 2012.01]

Poznámky [2012.01]

Ak vynález zahŕňa neprerušovaný aj prerušovaný pohyb pásu, zatrieduje sa do obidvoch skupín B65B 9/087 a B65B 9/093.

- 9/087 . . . pás postupuje neprerušovane [2012.01]
- 9/093 . . . pás vykonáva prerušovaný pohyb [2012.01]
- 9/10 . Uzatváranie za sebou idúcich výrobkov alebo určitého množstva materiálu do predtvarovaných rúrkových pásov alebo pásov formovaných do trubky okolo plniacich dýz, napr. extrudované rúrkové pásy [1, 2006.01]

- 9/12 . . Rozdelenie naplnených hadíc na vytvorenie dvoch alebo viacerých balení zatavením alebo zaistením zahŕňajúcim vytesnenie obsahu [1, 2006.01]
- 9/13 . . kde predtvarované hadicové pásy sú dodávané v sploštenom stave [3, 2006.01]
- 9/14 . . . Zariadenia na rozťahovanie hadicových pásov [1, 3, 2006.01]
- 9/15 . . kde predtvarované hadicové pásy sú uskladnené na plniacich hubiciach [3, 2006.01]
- 9/18 . . . Zariadenia na skladovanie hadicových pásov [3, 2006.01]
- 9/20 . . kde pásy sú tvárnené do hadíc in situ okolo plniacich hubíc [3, 2006.01, 2012.01]

Poznámky [2012.01]

Ak vynález zahŕňa neprerušovaný aj prerušovaný pohyb pásu, zatrieduje sa do obidvoch skupín B65B 9/207 a B65B 9/213.

- 9/207 . . . pás postupuje neprerušovane (B65B 9/22 má prednosť) [2012.01]
- 9/213 . . . pás vykonáva prerušovaný pohyb (B65B 9/22 má prednosť) [2012.01]
- 9/22 . . . Formovacie ramená; Tvarovače hadíc [3, 2006.01]
- 9/24 . . kde hadice sú tvarované in situ vytláčaním [3, 2006.01]

- 11/00 **Balenie, napr. čiastočné alebo úplné balenie predmetov alebo množstva materiálu do pruhov, do hárkov alebo blankiet z ohybného materiálu (zväzkovanie predmetov pri použití úzkych pásov z ohybného materiálu B65B 13/00) [1, 2006.01]**

- 11/02 . Balenie predmetov alebo množstva materiálu bez zmeny ich polohy počas balenia, napr. vo formách so zavesenými skladacími členmi (zdvojením mäkkého baliaceho materiálu a upevnením jeho protiahlých voľných okrajov tak, aby obsah bol uzavretý B65B 11/48; vkladáním obsahu medzi dva hárky a upevnením ich protiahlých voľných okrajov B65B 11/50) [1, 2006.01]
- 11/04 . . pričom sa výrobky otáčajú [1, 2006.01]
- 11/06 . Balenie výrobkov alebo množstva materiálu unášaním mäkkého baliaceho materiálu a obsahu po určených dráhach [1, 2006.01]
- 11/08 . . po jedinej priamej dráhe [1, 2006.01]
- 11/10 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do rúrkovitého tvaru okolo obsahu [1, 2006.01]
- 11/12 a potom vytvoril uzavieracie záhyby podobného tvaru na protiahlých koncoch hadice [1, 2006.01]
- 11/14 pričom konce hadice v nasledujúcej operácii sú skrúcané [1, 2006.01]
- 11/16 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do tvaru kanála okolo obsahu a potom sa konce kanála skladaním uzavreli a nakoniec sa uzavrelo ústie kanála skladaním alebo skrúcaním [1, 2006.01]
- 11/18 . . po dvoch alebo viacerých priamych dráhach [1, 2006.01]
- 11/20 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do tvaru hadice okolo obsahu [1, 2006.01]
- 11/22 a potom vytvoril uzavieracie záhyby podobného tvaru na protiahlých koncoch rúrky [1, 2006.01]
- 11/24 pričom konce rúrky sa v nasledujúcej operácii skrúcajú [1, 2006.01]

- 11/26 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do tvaru kanála okolo obsahu a potom sa konce kanála skladaním uzavreli a nakoniec sa uzavrelo ústie kanála skladaním alebo skrúcaním [1, 2006.01]
- 11/28 . . po zakrivenej dráhe, napr. na otáčavých stoloch alebo na otočnej hlave [1, 2006.01]
- 11/30 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do rúrkovitého tvaru okolo obsahu [1, 2006.01]
- 11/32 . . . a potom vytvoril uzavieracie záhyby podobného tvaru na protiľahlých koncoch hadice [1, 2006.01]
- 11/34 . . . pričom sa konce rúrky v nasledujúcej operácii skrúcajú [1, 2006.01]
- 11/36 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do tvaru kanála okolo obsahu a potom sa konce kanála skladaním uzavreli a nakoniec sa uzavrelo ústie kanála skladaním alebo skrúcaním [1, 2006.01]
- 11/38 . . v kombinácii priamych a zakrivených dráh [1, 2006.01]
- 11/40 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do tvaru hadice okolo obsahu [1, 2006.01]
- 11/42 . . . a potom vytvoril uzavieracie záhyby podobného tvaru na protiľahlých koncoch hadice [1, 2006.01]
- 11/44 . . . pričom sa konce rúrky v nasledujúcej operácii skrúcajú [1, 2006.01]
- 11/46 . . . tak, aby sa mäkký baliaci materiál skladal do tvaru kanála okolo obsahu a potom sa konce kanála skladaním uzavreli a nakoniec sa uzavrelo ústie kanála skladaním alebo skrúcaním [1, 2006.01]
- 11/48 . Vkladanie a uzatváranie výrobkov alebo množstva materiálu skladaním mäkkého baliaceho materiálu, napr. baliaceho materiálu s vreckami a upevnením ich protiľahlých voľných okrajov tak, aby obsah bol uzavretý [1, 2006.01]
- 11/50 . Vkladanie a uzatváranie výrobkov alebo množstva materiálu umiestnením obsahu medzi dva listy, napr. listy s vreckami s upevnením ich protiľahlých voľných okrajov (prístroje alebo zariadenia na tvarovanie vreciek alebo schránok v listoch alebo z listov, prázdnych listov alebo pásov B65B 47/00) [1, 2006.01]
- 11/52 . . jeden list sa uvádza do plastického stavu, napr. ohrevom s druhým listom a obsahom, napr. systém skin [1, 2006.01]
- 11/54 . Balenie usporiadaním baliaceho materiálu tak, aby obalil jeden koniec a všetky strany obsahu a uzavrel obal na protiľahlom konci vytvorením pravidelných alebo nepravidelných záhybov [1, 2006.01]
- 11/56 . Obaľovanie výrobkov mäkkým baliacim materiálom na opornej ploche [1, 2006.01]
- 11/58 . Uskutočnenie dvoch alebo viacerých prebalov, napr. jeden po druhom [1, 2006.01]
- 13/00 Zväzovanie výrobkov do zväzkov [1, 2006.01]**
- 13/02 . Použitie a upevnenie materiálu na viazanie /priväzovanie/ okolo predmetov alebo skupín predmetov, napr. pomocou špagátov, drôtov, popruhov, pruhov alebo prúžkov [1, 3, 2006.01]
- 13/04 . . s použitím prostriedkov na vedenie viazacieho materiálu okolo výrobkov pred jeho oddelením od zásobného kotúča [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Nepohyblivé priechody alebo drážky [1, 2006.01]

- 13/08 . . . Samostatné vedenie alebo unášač na voľný koniec viazacieho materiálu, pohyblivý okolo predmetu čiastočne a len z jednej strany [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Unášače, ktoré pri unášaní voľného konca viazacieho materiálu obchádzajú predmet úplne [1, 2006.01]
- 13/12 pripevnené na otáčavé prstence [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Páry nosičov alebo vodičov pohyblivých okolo protiľahlých strán výrobkov [1, 2006.01]
- 13/16 . . so zariadením na oddeľovanie viazacieho materiálu od zásoby a potom na jeho ovíjanie okolo výrobkov [1, 2006.01]
- 13/18 . Pomocné zariadenia použité na zväzovacie stroje alebo súčiastky pomocných zariadení [1, 2006.01]
- 13/20 . . Prostriedky na otláčanie alebo zhutňovanie zväzkov pred zväzovaním do zväzku [1, 2006.01]
- 13/22 . . Prostriedky na reguláciu upnutia viazacích prostriedkov [1, 2006.01]
- 13/24 . . Upevňovanie koncov viazacieho materiálu [1, 2006.01]
- 13/26 . . . zauzlením [1, 2006.01]
- 13/28 . . . krútením [1, 2006.01]
- 13/30 . . . deformovaním presahujúcich koncov prúžkov alebo pásov [1, 2006.01]
- 13/32 . . . zváraním, mäkkým spájkovaním alebo zatavovaním; nanášaním lepidla [1, 2006.01]
- 13/34 . . . nasadzovaním samostatných upevňovacích prvkov, napr. tvárnych sponiek [1, 2006.01]
- 15/00 Pripevňovanie výrobkov na karty, fólie, pásy, pásy alebo iné nosné podložky [1, 2006.01]**
- 15/02 . Pripevňovanie drobných výrobkov, napr. gombíkov na štítky [1, 2006.01]
- 15/04 . Pripevňovanie radu výrobkov, napr. drobných elektrosúčiastok na nekonečný pás [1, 2006.01]
- 17/00 Iné stroje, prístroje alebo spôsoby balenia výrobkov alebo materiálov [1, 2006.01]**
- 17/02 . Spájanie výrobkov, napr. konzerv vzájomne k sebe na uľahčenie skladovania, dopravy a manipulácie [1, 2006.01]

Stroje, prístroje alebo spôsoby prispôsobené na balenie výrobkov alebo materiálov, kde ich balenie je zvlášť ťažké alebo prispôsobené zvláštnym baliacim operáciám; Vybáľovanie fliaš alebo vajec

- 19/00 Balenie tyčovitých alebo rúrkovitých predmetov poškoditeľných odieraním alebo tlakom, napr. cigariet, cigár, makarónov, špagiet, slamiiek na pitie alebo zvracích elektród [1, 2006.01]**
- 19/02 . Balenie cigariet [1, 2006.01]
- 19/04 . . Usporiadanie, podávanie alebo natáčanie cigariet [1, 2006.01]
- 19/06 . . . Otáčanie jednotlivých cigariet tak, aby ukazovali natlačené značky v požadovanej polohe [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Polohovanie oválnych cigariet v usporiadaní na sebe [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Usporiadanie cigariet vo vrstvách s vopred stanoveným počtom kusov [1, 2006.01]
- 19/12 . . Ukladanie cigariet alebo prebalených skupín cigariet do vopred vytvarovaných obalov [1, 2006.01]

- 19/14 . . . do škatuliek s vreckami, napr. škatuliek pravouhlých tvarov, uzatvorených na jednom konci klapkou prispôsobenou na vsunutie do výrezu v škatuľke [1, 2006.01]
- 19/16 . . . do škatuliek s dvoma vreckami [1, 2006.01]
- 19/18 . . . do škatuliek alebo obalov z kartónu so zásuvkou a puzdrom [1, 2006.01]
- 19/20 . . . do škatuliek s viečkami na záves [1, 2006.01]
- 19/22 . . Zabaľovanie cigariet; Balenie cigariet do obalov tvorených skladaním mäkkého baliaceho materiálu okolo tvarovača [1, 2006.01]
- 19/24 . . . použitím dutých tŕňov, ktorými sú skupiny cigariet podávané [1, 2006.01]
- 19/26 . Stroje zvlášť prispôbené na balenie cigár [1, 2006.01]
- 19/28 . Ovládacie zariadenia k strojom na balenie cigariet alebo cigár [1, 2006.01]
- 19/30 . . reagujúce na prítomnosť chybných výrobkov, napr. nesprávne plnených cigariet [1, 2006.01]
- 19/32 . . reagujúce na nesprávne zoskupenie výrobkov alebo na nesprávne plnenie obalov [1, 2006.01]
- 19/34 . Balenie iných tyčovitých predmetov, napr. salám, klobás, jaterníc, makarónov, špagiet, slamiek na pitie, zväracích elektród [1, 2006.01]
- 21/00 Balenie alebo vybaľovanie fliaš** (zväzovanie fliaš do zväzkov B65B 27/04) [1, 2006.01]
- 21/02 . do vopred tvarovaných kontajnerov alebo z nich, napr. prepraviek [1, 2006.01]
- 21/04 . . Usporiadanie, zhromažďovanie, podávanie alebo natáčanie /usmerňovanie/ fliaš pred ich vkladáním do obalov alebo po ich vybratí z obalov [1, 2006.01]
- 21/06 . . . Tvorenie skupín fliaš [1, 2006.01]
- 21/08 . . Privedenie alebo odstránenie jednotlivých fliaš alebo skupín fliaš, napr. na postupné plnenie alebo vyprázdňovanie z obalov [1, 2006.01]
- 21/10 . . . použitím samospádového toku [1, 2006.01]
- 21/12 . . . použitím chápadiel uchopujúcich hrdlá fliaš [1, 3, 2006.01]
- 21/14 . . Privedenie alebo odstránenie skupín fliaš na plnenie alebo vyprázdňovanie z obalov v jednej operácii [1, 2006.01]
- 21/16 . . . použitím samospádového toku [1, 2006.01]
- 21/18 . . . použitím chápadiel uchopujúcich hrdlá fliaš [1, 3, 2006.01]
- 21/20 . . . s prostriedkami na zmenu vzájomného odstupu fliaš [1, 2006.01]
- 21/22 . . . prevracaním a zdvíhaním alebo spúšťaním obalu vzhľadom na fľaše [1, 2006.01]
- 21/24 . Balenie fliaš do mäkkých baliacich materiálov [1, 2006.01]
- 21/26 . . Balenie jednotlivých fliaš zavinutím [1, 2006.01]
- 23/00 Balenie krehkých predmetov alebo predmetov chýlostivých na otrasy, okrem fliaš; Vybaľovanie vajec** (ukladanie predmetov do hmoty tlmiacej nárazy B65B 55/20) [1, 2006.01]
- 23/02 . Balenie alebo vybaľovanie vajec [1, 2006.01]
- 23/04 . . Skladanie podnosov /plát/ alebo kartónových škatúl na vajcia alebo z plochých prierezov [1, 2006.01]
- 23/06 . . Usporiadanie, podávanie alebo orientovanie vajec určených na balenie; Vyberanie vajec z platónov alebo z kartónových škatúl [1, 2006.01]
- 23/08 . . . použitím chápadiel [1, 2006.01]
- 23/10 . Balenie suchárov [1, 2006.01]
- 23/12 . . Usporiadanie, podávanie alebo orientovanie suchárov na balenie [1, 2006.01]
- 23/14 . . . Tvorenie skupín suchárov [1, 2006.01]
- 23/16 . . Vkladanie suchárov alebo zabalených skupín suchárov do predtvarovaných obalov [1, 2006.01]
- 23/18 . . Zabaľovanie jednotlivých suchárov alebo skupín suchárov do mäkkých baliacich materiálov [1, 2006.01]
- 23/20 . Balenie tabuľového skla, dlaždíc alebo krytinových dosiek [1, 2006.01]
- 23/22 . Balenie sklenených ampuliek, žiaroviek, rádiových elektrónok alebo pod. [1, 2006.01]
- 25/00 Balenie ostatných výrobkov, ktorých balenie je zvlášť ťažké** (zväzovanie do zväzkov B65B 27/00) [1, 2006.01]
- 25/02 . Balenie poľnohospodárskych alebo záhradníckych výrobkov [1, 2006.01]
- 25/04 . . Balenie ovocia alebo zeleniny [1, 2006.01]
- 25/06 . Balenie rezňov, plátkov alebo zvlášť tvarovaných kusov mäsa, syra alebo iných plastických alebo lepkavých výrobkov [1, 2006.01]
- 25/08 . . medzi vrstvy alebo pásy rovného alebo zvítkového baliaceho materiálu, napr. do zvítkového materiálu skladaného kľukato /cik-cak/ [1, 2006.01]
- 25/10 . . Balenie syra alebo podobných plastických výrobkov tvaru výseku [1, 2006.01]
- 25/12 . . . a vkladanie a uzatváranie do kruhových obalov [1, 2006.01]
- 25/14 . Balenie papierových alebo podobných listov, obálok alebo novín v plochom, skladanom alebo zvinutom stave [1, 2006.01]
- 25/16 . Balenie chleba alebo podobných pekárenských výrobkov, napr. nenakrájaných bochníkov [1, 2, 2006.01]
- 25/18 . . Balenie nakrájaného chleba [1, 2006.01]
- 25/20 . Balenie odevov, bielizne, napr. ponožiek, pančúch, košiel [1, 2006.01]
- 25/22 . Balenie potravinárskych výrobkov, napr. rybieho filé, určených na varenie v obale [1, 2006.01]
- 25/24 . Balenie prstencových výrobkov, napr. obruči [1, 2006.01]
- 27/00 Zväzovanie zvláštnych predmetov ťažko baliteľných špagátmi, drôtmí alebo úzkymi pásmi; Zhotovovanie balíkov vláknitého materiálu /paketrovanie/, napr. rašeliny, dosiaľ inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 27/02 . Zväzovanie tehliel alebo iných stavebných tvárnic [1, 2006.01]
- 27/04 . Zväzovanie skupín plechoviek alebo fliaš [1, 2006.01]
- 27/06 . Zväzovanie zvinutého drôtu alebo podobných vencovitých predmetov [1, 2006.01]
- 27/08 . Zväzovanie papierových listov, obálok, vrecúšok alebo iných tenkých plochých výrobkov; Zväzovanie novín [1, 2006.01]
- 27/10 . Zväzovanie tyčí, prútov alebo iných predĺžených predmetov [1, 2006.01]
- 27/12 . Balíkovanie alebo zväzovanie stlačiteľného vláknitého materiálu, napr. rašeliny [1, 2006.01]
- 29/00 Balenie ťažko baliteľných materiálov** [1, 2006.01]
- 29/02 . Balenie substancií, napr. čaju, ktorý sa lúhuje v obale [1, 2006.01]
- 29/04 . . Pripevňovanie alebo tvorenie a pripevňovanie šnúrok alebo privesných štítkov na čajové vrecúška [1, 2006.01]

- 29/06 . Balenie substancií, do ktorých spotrebiteľ pridáva ďalšiu zložku, napr. vodu do obalu na zmiešanie pred nalieváním [1, 2006.01]
- 29/08 . Balenie požívatín, ktoré sa varia v obale (sparovacie substancie B65B 29/02) [1, 2006.01]
- 29/10 . Balenie dvoch alebo viacerých rôznych substancií oddelených od seba v obale, ale tak, aby bolo možné ich zmiešať bez otvárania obalu, napr. tvorenie obalov obsahujúcich živicu a tužidlo, oddelené prelomiteľnou priehradkou [1, 2006.01]
- 31/00 Balenie výrobkov alebo materiálu za zvláštnych atmosférických alebo plynných podmienok; Pridávanie propelentov do aerosólových obalov [1, 2006.01]**
- 31/02 . Plnenie, uzatváranie alebo plnenie a uzatváranie obalov v komorách, v ktorých je udržiavaný podtlak alebo pretlak alebo obsahujúcich špeciálnu atmosféru, napr. inertný plyn [1, 2006.01]
- 31/04 . Vyprázdňovanie vzduchu, vytváranie podtlaku alebo splyňovanie plnených obalov alebo mäkkých obalov dýzami, ktorými sa vzduch alebo iný plyn, napr. inertný plyn, odsáva alebo privádza [1, 2006.01]
- 31/06 . . pričom dýza je upravená na vsunutie a vytiahnutie z ústia plneného obalu a na prevádzku v súčinnosti s prostriedkami na zaplombovanie ústia obalu [1, 2006.01]
- 31/08 . . pričom dýza je upravená na prerazenie obalu alebo mäkkého obalu [1, 2006.01]
- 31/10 . Pridanie propelentov v tuhom stave do aerosólových obalov [1, 2006.01]
- 33/00 Balenie výrobkov nanášaním snímateľných, napr. odstrániteľných obalov (B65B 11/52 má prednosť) [1, 3, 2006.01]**
- 33/02 . Balenie drobných výrobkov, napr. náhradných dielov strojov alebo motorov [1, 2006.01]
- 33/04 . Balenie veľkých výrobkov, napr. celých strojov, lietadiel [1, 2006.01]
- 33/06 . . pričom povlak je nanášaný na nosnú vrstvu alebo nosnú konštrukciu z rovných listov alebo pruhov tenkého ohybného materiálu, napr. kokónové balenie [1, 2006.01]

Súčasť použitých pomocných zariadení alebo pomocných úprav uskutočnených na strojoch, prístrojoch alebo spôsoboch, inde neuvedené

- 35/00 Privádzanie, podávanie, usporiadanie alebo orientovanie výrobkov určených na balenie [1, 2006.01]**
- 35/02 . Podávacie zásobníky [1, 2006.01]
- 35/04 . . so zariadeniami s vyrovnávacím zásobníkom [1, 2006.01]
- 35/06 . Oddelovanie jednotlivých výrobkov od množstva nebalených výrobkov [1, 2006.01]
- 35/08 . . použitím dopravníkov s vreckami [1, 2006.01]
- 35/10 . Podávanie, napr. dopravovanie jednotlivých výrobkov [1, 2006.01]
- 35/12 . . samospádom [1, 2006.01]
- 35/14 . . triasadami alebo vibrátormi [1, 2006.01]
- 35/16 . . chápadlami [1, 2006.01]
- 35/18 . . . prísavnými chápadlami [1, 2006.01]
- 35/20 . . posúvačmi s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 35/22 . . valčekovými dráhami [1, 2006.01]
- 35/24 . . dopravnými pásmi alebo reťazami [1, 2006.01]
- 35/26 . . otáčavými dopravníkmi [1, 2006.01]

- 35/28 . . pneumatikými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 35/30 . Usporiadanie a podávanie výrobkov v skupinách [1, 2006.01]
- 35/32 . . samospádom [1, 2006.01]
- 35/34 . . triasadami alebo vibrátormi [1, 2006.01]
- 35/36 . . chápadlami [1, 2006.01]
- 35/38 . . . prísavnými chápadlami [1, 2006.01]
- 35/40 . . posúvačmi s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 35/42 . . valčekovými dráhami [1, 2006.01]
- 35/44 . . dopravnými pásmi alebo reťazami [1, 2006.01]
- 35/46 . . otáčavými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 35/48 . . pneumatikými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 35/50 . . Stohovanie jedného výrobku alebo skupiny výrobkov na seba pred balením [1, 2006.01]
- 35/52 . . . stávaním stohu odspodu [1, 2006.01]
- 35/54 . . Podávanie výrobkov po niekoľkých dráhach k jednému baliacemu miestu [1, 2006.01]
- 35/56 . . Natačanie, t. j. menenie polohy výrobkov, napr. výrobkov nejednotného prierezu [1, 2006.01]
- 35/58 . . Otáčanie výrobkov zariadením s donucovacím účinkom, napr. uvedenie výrobkov časťou polepenou nálepkou do najvyššej polohy [1, 2006.01]
- 37/00 Privádzanie alebo podávanie sypkého, tvárneho alebo kvapalného materiálu alebo voľne sypaných drobných výrobkov určených na balenie (spôsoby alebo prostriedky na plnenie jednotlivých obalov takými materiálmi alebo výrobkami B65B 1/04, B65B 3/04) [1, 2006.01]**
- 37/02 . samospádovým tokom [1, 2006.01]
- 37/04 . vibračnými podávačmi [1, 2006.01]
- 37/06 . piestami alebo čerpadlami [1, 2006.01]
- 37/08 . rotačnými podávačmi [1, 2006.01]
- 37/10 . . skrutkovicovými [1, 2006.01]
- 37/12 . . odstredivými [1, 2006.01]
- 37/14 . pneumatikými podávačmi [1, 2006.01]
- 37/16 . Oddelovanie odmeraného množstva od zásoby (v strojoch na plnenie obalov B65B 1/30, B65B 3/26) [1, 2006.01]
- 37/18 . . vážením [1, 2006.01]
- 37/20 . . objemovým meraním [1, 2006.01]
- 39/00 Hubice, lieviky alebo vodiace lišty na zavádzanie výrobkov alebo materiálov do obalov alebo mäkkých baliacich materiálov [1, 2006.01]**
- 39/02 . Rozťahnutelné alebo sťahovacie hubice, lieviky alebo vodidlá [1, 2006.01]
- 39/04 . majúce odvzdušňovacie alebo odsávacie kanáliky [1, 2006.01]
- 39/06 . prispôbené na držanie obalov alebo mäkkých obalových materiálov [1, 2006.01]
- 39/08 . . zverákovými upínadlami [1, 2006.01]
- 39/10 . . . pracujúcimi automaticky [1, 2006.01]
- 39/12 . pohyblivé smerom k obalu alebo od neho alebo od mäkkého baliaceho materiálu počas plnenia alebo napúšťania [1, 2006.01]
- 39/14 . pohyblivé s pohybujúcim sa obalom alebo mäkkým baliacim materiálom počas plnenia alebo napúšťania [1, 2006.01]
- 41/00 Privádzanie alebo podávanie listov alebo mäkkého baliaceho materiálu [1, 2006.01]**
- 41/02 . Podávanie listov alebo blankiet [1, 2006.01]
- 41/04 . . chápadlami [1, 2006.01]
- 41/06 . . . prísavnými chápadlami [1, 2006.01]

- 41/08 . . posúvačom s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 41/10 . . valčekmi [1, 2006.01]
- 41/12 . Podávanie pásov odvíjaných zo zvitkov /valcov/ [1, 2006.01]
- 41/14 . . chápadlami [1, 2006.01]
- 41/16 . . valčekmi [1, 2006.01]
- 41/18 . Posúvanie listov, blankiet alebo pásov [1, 2006.01]
- 43/00 Tvarovanie, podávanie, otváranie alebo zhotovovanie obalov alebo nádob v spojení s balením** (tvorenie vreciek na listoch, baliacich materiáloch alebo pásoch vtlačovaním materiálov do tvarovacích lisovadiel alebo jeho prechodom skladacími lisovadlami B65B 47/00) [1, 2006.01]
- 43/02 . Vytváranie plochých vrecúšok z jednotlivých listov alebo blankiet [1, 2006.01]
- 43/04 . Vytváranie plochých vrecúšok z pásových materiálov [1, 2006.01]
- 43/06 . . z viac ako jedného pása [1, 2006.01]
- 43/08 . Vytváranie trojrozmerných [3D] obalov z materiálu v hárkoch [1, 2006.01]
- 43/10 . . skladaním materiálu [1, 2006.01]
- 43/12 . Podávanie poddajných vrecúšok alebo lepenkových blankiet v plochom alebo zloženom stave; Podávanie plochých vrecúšok spojených tak, že tvoria rad alebo reťaz [1, 2006.01]
- 43/14 . . Podávanie jednotlivých vrecúšok alebo lepenkových blankiet zo stohu alebo zo skladu [1, 2006.01]
- 43/16 . . . chápadlami [1, 2006.01]
- 43/18 prísavnými chápadlami [1, 2006.01]
- 43/20 . . . posúvačom s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 43/22 . . . valčekmi [1, 2006.01]
- 43/24 . Prehýbanie liniek ohybov na uľahčenie zostavenia lepenkových škatúl [1, 2006.01]
- 43/26 . Otváranie vrecúšok; Otváranie, vyrovnávanie alebo zostavovanie škatúl, lepenkových debien alebo lepenkových blankiet [1, 2006.01]
- 43/28 . . chápadlami pracujúcimi v súčinnosti s pevnými podperami [1, 2006.01]
- 43/30 . . chápadlami uchopujúcimi protiľahlé steny, napr. prísavnými chápadlami [1, 2006.01]
- 43/32 . . vonkajším tlakom vykonávaným uhlopriečne [1, 2006.01]
- 43/34 . . vnútorným tlakom [1, 2006.01]
- 43/36 . . . vyvíjaným pneumaticky [1, 2006.01]
- 43/38 . Otváranie zavesených viek [1, 2006.01]
- 43/39 . . Vytáhovanie uzavieracích klapiek priamo z horného otvoru vreca, škatule alebo lepenkovej debny [1, 2006.01]
- 43/40 . Odstraňovanie samostatných viek [1, 2006.01]
- 43/41 . Otváranie zásuvkových lepenkových debien [1, 2006.01]
- 43/42 . Podávanie alebo polohovanie vrecúšok, škatúl alebo lepenkových debien v otvorenej alebo pripravenej polohe; Podávanie predtvarovaných tuhých obalov, napr. plechoviek, puzdier, sklenených rúrok, pohárov na baliace miesto; Polohovanie obalov alebo obalových nádob k plniacemu miestu (pomocou plniacich hubíc B65B 39/00); Podpora obalov alebo obalových nádob počas plnenia (plniacimi hubicami B65B 39/00) [1, 2006.01]
- 43/44 . . zo zásobného skladu (B65B 43/46-B65B 43/52 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 43/46 . . použitím chápadiel [1, 2006.01]
- 43/48 . . použitím posúvačov s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 43/50 . . použitím otočných stolov alebo otočných hláv [1, 2006.01]
- 43/52 . . použitím valčekových dráh alebo nekonečných dopravníkov [1, 2006.01]
- 43/54 . . Prostriedky na držanie obalov alebo obalových nádob počas plniacej operácie [1, 2006.01]
- 43/56 . . . pohyblivé postupne na polohovanie obalu alebo obalovej nádoby na príjem po sebe nasledujúcich čiastkových dávok obsahu [1, 2006.01]
- 43/58 zvisle pohyblivé [1, 2006.01]
- 43/59 . . . zvisle pohyblivé (B65B 43/58 má prednosť) [3, 2006.01]
- 43/60 otáčavé [1, 2006.01]
- 43/62 okolo osi vymedzenej pri plniacom mieste, napr. osi obalu alebo obalovej nádoby [1, 2006.01]
- 45/00 Prístroje alebo zariadenia na podporenie alebo držanie mäkkých baliacich materiálov počas baliacej operácie** [1, 2006.01]
- 47/00 Prístroje alebo zariadenia na tvarovanie vreciek alebo schránok v listoch alebo z listov, blankiet alebo pásov z kotúčov majúcich tvarovacie lisovadlo, do ktorého sa materiál vtlača alebo skladacie lisovadlo, ktorým materiál prechádza** [1, 2006.01]
- 47/02 . s prostriedkami na ohrev materiálu pred jeho tvarovaním [1, 2006.01]
- 47/04 . vykonávaním mechanického tlaku [1, 2006.01]
- 47/06 . . použitím skladacieho lisovacieho nástroja [1, 2006.01]
- 47/08 . použitím tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 47/10 . . podtlakom [1, 2006.01]
- 49/00 Zariadenia na skladanie alebo prehýbanie mäkkých baliacich materiálov okolo obsahu** [1, 2006.01]
- 49/02 . Pevné alebo poddajne uložené prehýbače, napr. nepoháňané valčeky [1, 2006.01]
- 49/04 . . Drážkovníky alebo dosky so šikmými výrezmi alebo protiľahlými šikmými hranami [1, 2006.01]
- 49/06 . Poddajné skladacie orgány, napr. kefy, membrány [1, 2006.01]
- 49/08 . Skladacie orgány s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 49/10 . Skladacie orgány pohyblivé po uzavretých nekruhových dráhach [1, 2006.01]
- 49/12 . Otočné skladacie orgány [1, 2006.01]
- 49/14 . Skladacie časti tvoriace súčasť alebo pripevniteľné na dopravníky na čiastočné zabalenie výrobku [1, 2006.01]
- 49/16 . Pneumatické prostriedky, napr. vzduchové dýzy [1, 2006.01]
- 51/00 Zariadenia alebo spôsoby utesňovania alebo zabezpečovania priehybov uzavrenia balenia, napr. zakrúcanie hrdiel vriec /vrecúšok/** [1, 2006.01]
- 51/02 . Nanášanie lepidiel alebo lepiacich kvapalín [1, 2006.01]
- 51/04 . Nanášanie samostatných lepiacich alebo upevňovacích prvkov, napr. sponiek (nasadzovanie samostatných viečok alebo viek B65B 7/28) [1, 2006.01]
- 51/05 . . Zošívanie drôtom [1, 2006.01]
- 51/06 . . Použitie lepiacej pásky [1, 2006.01]
- 51/07 . . Šitie alebo spojenie sponkami [1, 2006.01]

- 51/08 . . Použitie viazacieho materiálu, napr. na skrúcanie hornej časti vrecúška [1, 2006.01]
- 51/09 . deformáciou uzáverov [6, 2006.01]
- 51/10 . Použitie alebo vyvíjanie tepla alebo tlaku alebo ich kombinovaného účinku (B65B 51/09 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 51/12 . . poddajnými prostriedkami, napr. kefkami [1, 2006.01]
- 51/14 . . články s vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 51/16 . . otočnými prvkami [1, 2006.01]
- 51/18 . . dopravnými pásmi alebo reťazami [1, 2006.01]
- 51/20 . . tlakom tekutiny pôsobiacim priamo na ohyby alebo na protiľahlé plochy, napr. s použitím dýz na teplý vzduch (zmršťovanie mäkkých baliacich materiálov ohriatím B65B 53/02) [1, 2006.01]
- 51/22 . . trením alebo ultrazvukovými alebo vysokofrekvenčnými elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 51/24 . . aby vzniklo okrajové zatavenie (v kombinácii s oddeľovaním materiálu žeraviacimi drôťmi alebo tyčinkami B65B 61/10) [1, 2006.01]
- 51/26 . . Zariadenia zvlášť prispôbené na vytváranie priečnych alebo pozdĺžnych švov na pásových alebo rúrkovitých baliacich materiáloch [1, 2006.01]
- 51/28 . . . Valčeky na súčasné vytváranie pozdĺžnych a priečnych švov [1, 2006.01]
- 51/30 . . . Zariadenia, napr. čeľuste na vyvíjanie tlaku a tepla postupne, napr. na oddeľovanie naplnených hadíc [1, 2006.01]
- 51/32 . Chladenie alebo chladenie a lisovanie obalových uzáverov po zatavení [1, 2006.01]
- 53/00 Zmršťovanie mäkkých baliacich materiálov, obalov alebo obalových viek, alebo zabezpečovacích častí obalových viek počas balenia alebo po ňom [1, 2006.01]**
- 53/02 . teplom [1, 2006.01]
- 53/04 . . privádzaním kvapalín [1, 2006.01]
- 53/06 . . privádzaním plynov, napr. dýzami na teplý vzduch [1, 2006.01]
- 55/00 Uchovávanie, ochrana alebo čistenie obalov alebo ich obsahu v spojení s balením (balením za zvláštnych atmosférických alebo plyných podmienok B65B 31/00; zariadenia na umiestnenie ochranných listov, vložiek alebo vypchávkov cez obsah B65B 61/22) [1, 2006.01]**
- 55/02 . Sterilizovanie, napr. celých prepravných obalov [1, 2006.01]
- 55/04 . . Sterilizovanie mäkkých baliacich materiálov alebo obalových nádob pred balením alebo počas balenia [1, 2006.01]
- 55/06 . . . teplom [1, 2006.01]
- 55/08 . . . ožiarením [1, 2006.01]
- 55/10 . . . kvapalinami alebo plynmi (B65B 55/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 55/12 . . Sterilizovanie obsahu pred balením alebo počas balenia [1, 2006.01]
- 55/14 . . . teplom [1, 2006.01]
- 55/16 . . . ožiarením [1, 2006.01]
- 55/18 . . . kvapalinami alebo plynmi (B65B 55/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 55/19 . . . pridaním materiálov, ktoré majú uvoľňovať kyslík alebo vyvíjať inhibičné plyny, napr. inhibítory v podobe pary [1, 2006.01]
- 55/20 . Vkladanie obsahu do tlmiacich hmôt, napr. penové plasty, granulovaný materiál [1, 2006.01]
- 55/22 . Ponáranie obsahu do ochranných kvapalín [1, 2006.01]
- 55/24 . Čistenie alebo odstraňovanie prachu z obalov, mäkkých baliacich materiálov alebo prepravných obalov [1, 2006.01]
- 57/00 Automatické riadiace, kontrolné, výstražné alebo bezpečnostné zariadenia (posúvanie baliaceho materiálu alebo materiálu, z ktorého sa obaly zhotovujú, podávaného zo zvitkov B65B 41/18) [1, 2006.01]**
- 57/02 . reagujúce na neprítomnosť, prítomnosť, nenormálne podávanie alebo nesprávne umiestnenie viazacieho alebo mäkkého baliaceho materiálu, obalov alebo prepravných obalov [1, 2006.01]
- 57/04 . . a vykonávajúce riadenie alebo zastavovanie podávania takéhoto materiálu, obalov alebo prepravných obalov [1, 2006.01]
- 57/06 . . a vykonávajúce riadenie, alebo zastavovanie podávania výrobkov alebo materiálov určených na balenie [1, 2006.01]
- 57/08 . . a vykonávajúce zastavenie, alebo riadenie rýchlosti stroja ako celku [1, 2006.01]
- 57/10 . reagujúce na neprítomnosť, prítomnosť, nenormálne podávanie alebo nesprávne umiestnenie výrobkov alebo materiálov určených na balenie [1, 2006.01]
- 57/12 . . a vykonávajúce riadenie alebo zastavovanie podávania mäkkých baliacich materiálov, obalov alebo prepravných obalov [1, 2006.01]
- 57/14 . . a vykonávajúce riadenie alebo zastavovanie podávania výrobkov alebo materiálov určených na balenie [1, 2006.01]
- 57/16 . . a vykonávajúce zastavovanie alebo riadenie rýchlosti stroja ako celku [1, 2006.01]
- 57/18 . uvádzajúce do činnosti počutelné alebo viditeľné poplašné signály [1, 2006.01]
- 57/20 . Použitie počítačich zariadení na riadenie podávania výrobkov (iné použitie B65B 65/08) [1, 2006.01]
- 59/00 Zariadenia strojov umožňujúce strojovú manipuláciu s výrobkami rôznych veľkostí, výrobu prepravných obalov rôznych veľkostí, obmieňanie obsahu prepravných obalov dovoľujúce prístup s cieľom čistiť alebo vykonávať údržbu [1, 2006.01]**
- 59/02 . Zariadenia umožňujúce vykonávanie zoradovania stroja za chodu [1, 2006.01]
- 59/04 . Stroje konštruované s ľahko oddeliteľnými jednotkami alebo montážnymi celkami, napr. na uľahčenie údržby [1, 2006.01]
- 61/00 Pomocné zariadenia na spracovanie listov, blankiet a pásov z kotúčov, viazacieho materiálu, obalov alebo prepravných obalov, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 61/02 . na dierovanie, značenie alebo nanášanie kódovacích značiek alebo údajov na materiál pred balením [1, 2006.01]
- 61/04 . na odrezanie pásových materiálov alebo na oddeľovanie spojených prepravných obalov [1, 2006.01]
- 61/06 . . odstrihovaním alebo odrezávaním [1, 2006.01]
- 61/08 . . . použitím otočných nožov [1, 2006.01]
- 61/10 . . . použitím žeraviacich drôtov alebo nožov [1, 2006.01]
- 61/12 . . odtrhnutím pozdĺž perforácie alebo pozdĺž zoslabených miest [1, 2006.01]
- 61/14 . na zamontovanie alebo na vytváranie a zamontovanie rukovätí alebo závesných prostriedkov v prepravných obaloch (pripájanie alebo vytváranie a pripájanie šnúrok, držadielok alebo štítkov na čajové vrecúška B65B 29/04) [1, 2006.01]

- 61/16 . . Vytváranie závesných otvorov v prepravných obaloch [1, 2006.01]
- 61/18 . na pripájanie alebo začleňovanie prvkov na otváranie obalov alebo vybaľovanie, napr. odtrhávacích pásov [1, 2006.01]
- 61/20 . na pridávanie kariet, kupónov alebo iných vložiek k obsahu obalu (pridávanie vybaľovacích prvkov B65B 61/18) [1, 2006.01]
- 61/22 . . na umiestnenie ochranných listov, vložiek alebo upchávok cez obsah, napr. vaty do fľaštičiek s pilulkami [1, 2006.01]
- 61/24 . na tvarovanie alebo pretváranie hotových prepravných obalov [1, 2006.01]
- 61/26 . na značenie a kódovanie hotových prepravných obalov [1, 2006.01]
- 61/28 . na vyhadzovanie hotových prepravných obalov zo stroja [1, 2006.01]

63/00 Pomocné zariadenia spracovávajúce výrobky alebo materiály určené na balenie, inde neuvedené [1, 2006.01]

- 63/02 . na stláčanie výrobkov alebo materiálov pred balením alebo vkladáním do obalov alebo obalových nádob [1, 2006.01]
- 63/04 . na skladanie alebo vinutie výrobkov, napr. rukavíc alebo pančúch [1, 2006.01]
- 63/06 . . Vytváranie predĺžených pradien, napr. šnúrok do topánok [1, 2006.01]
- 63/08 . na ohrev alebo chladenie výrobkov alebo materiálov na uľahčenie balenia [1, 2006.01]

65/00 Súčasti baliacich strojov, inde neuvedené; Usporiadanie týchto súčastí [1, 2006.01]

- 65/02 . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 65/04 . Ústrojenstvo na premenu plynulého otáčavého pohybu na prerušovaný otáčavý pohyb, napr. ústrojenstvo s maltézskym krížom [1, 2006.01]
- 65/06 . vybavené povlakom alebo mazivom znižujúcim trenie alebo materiálmi zabraňujúcimi lepeniu, napr. polytetrafluóretylénom [1, 2006.01]
- 65/08 . Zariadenia na počítanie alebo zapisovanie počtu spracovaných výrobkov alebo počtu obalov vyrobených strojom [1, 2006.01]

67/00 Prístroje alebo zariadenia uľahčujúce ručné baliace operácie; Držiaky vriec [1, 2006.01]

- 67/02 . Balenie výrobkov alebo materiálov do obalov [1, 2006.01]
- 67/04 . . Zariadenia uľahčujúce vkladanie jednotlivých výrobkov alebo skupín výrobkov do vrecúšok [1, 2006.01]
- 67/06 . . Ručne obsluhované zariadenia na uzavieranie hrdiel vrecúšok použitím a upevnením odrezkom špagátu, drôtu alebo pásky [1, 2006.01]
- 67/08 . Balenie výrobkov do mäkkých baliacich materiálov [1, 2006.01]
- 67/10 . . Baliace stoly [1, 2006.01]
- 67/12 . Držiaky vriec, napr. stojany alebo nosné konštrukcie so zariadením na držanie vriec v rozovretej polohe na uľahčenie ich plnenia výrobkami alebo materiálmi [1, 2006.01]

69/00 Vybaľovanie výrobkov alebo materiálov inde neuvedené [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI

B65C ETIKETOVACIE ALEBO ŠTÍTKOVACIE STROJE, ZARIADENIA ALEBO SPÔSOBY (priklinčovanie alebo pripevňovanie zošívacích skôb všeobecne B25C, B27F; spôsoby nanášania odtlačkov B44C 1/16; použitie etikiet na baliace účely B65B; etikety, identifikačné štítky G09F)

Poznámky

V tejto podtriede sa používa nasledujúci termín v tomto význame:

- "etikety" zahrnujú aj odtlačky, známky alebo podobne.

-
1/00 Etiketovanie rovných, najmä tuhých plôch (etiketovanie látok B65C 5/00) [1, 2006.01] 1/02 . Pripevňovanie etikiet na rovné plochy predmetov, napr. na obaly, na ploché predmety [1, 2006.01] 1/04 . Pripevňovanie etikiet, napr. obalových etikiet na dve alebo viac plôch mnohostenného predmetu [1, 2006.01] 3/00 Etiketovanie iných ako rovných plôch (látok B65C 5/00) [1, 2006.01] 3/02 . Pripevňovanie etikiet na predĺžené predmety, napr. drôty, káble, tyče, rúrky [1, 2006.01] 3/04 . . Pripevňovanie pásovk alebo etikiet na cigary alebo cigarety [1, 2006.01] 3/06 . Pripevňovanie etikiet na krátke tuhé obaly [1, 2006.01] 3/08 . . na plášť obalu [1, 2006.01] 3/10 . . . na umiestnenie obalov na etiketovanie v horizontálnej polohe [1, 2006.01] 3/12 navinutím etikiet na valcové obaly, napr. na fľaše [1, 2006.01] 3/14 na umiestnenie obalov na etiketovanie vo vertikálnej polohe [1, 2006.01] 3/16 navinutím etikiet na valcové obaly, napr. na fľaše [1, 2006.01] 3/18 . . na hrdlá obalov [1, 2006.01] 3/20 . . na uzávery fliaš (pripevňovanie uzáverov alebo puzdier /capsules/ na fľaše B67B) [1, 2006.01] 3/22 . . . Pripevňovanie uzáverov z kovovej fólie [1, 2006.01] 3/24 . . . Pripevňovanie etikiet na označenie originálneho stavu uzáverov na uzávery nasadzované alebo skrutkované [1, 2006.01] 3/26 . Pripevňovanie etikiet na mäkké obaly, napr. na fľaše z polyetylénu, na škatule, ktoré sú na etiketovanie vnútorne vystužované stlačeným vzduchom [1, 2006.01] 5/00 Etiketovanie látok alebo podobných materiálov alebo predmetov s deformovateľným povrchom, napr. papiera, zvitkov látok, pančúch, topánok (pripevňovanie etikiet na mäkké obaly B65C 3/26; prišitím D05B) [1, 2006.01] 5/02 . použitie lepidiel [1, 2006.01] 5/04 . . Tepelne aktivované lepidlá [1, 2006.01]	5/06 . použitie zošívacích skôb [1, 2006.01] 7/00 Pripevňovanie visačiek (v kombinácii s plnením vrecúšok na čaj B65B 29/04) [1, 2006.01] 9/00 Súčasti etiketovacích strojov alebo prístrojov [1, 2006.01] 9/02 . Zariadenia na prisun predmetov, napr. nádob /nádrží/ na miesto na pripevňovanie etikiet [1, 2006.01] 9/04 . . s prostriedkami na otáčanie predmetov [1, 2006.01] 9/06 . Zariadenia na poskytnutie predmetov do vopred určenej polohy alebo do polohy na pripevňovanie etikiet [1, 2006.01] 9/08 . Prívod etikiet [1, 2006.01] 9/10 . . Zásobníky etikiet [1, 2006.01] 9/12 . . Odoberanie jednotlivých etikiet zo stohov (na tlačenie B41F) [1, 2006.01] 9/14 . . . podtlakom [1, 2006.01] 9/16 . . . vlhčiacimi zariadeniami [1, 2006.01] 9/18 . . Prívod etikiet z pásov, napr. z kotúčov [1, 2006.01] 9/20 . Glebenie etikiet alebo predmetov [1, 2006.01] 9/22 . . navlhčením, napr. nanosením lepidla alebo nanosením kvapaliny na vrstvu suchého lepidla [1, 2006.01] 9/24 . . ohrevom [1, 2006.01] 9/25 . . . s aktiváciou lepidla teplom [2, 2006.01] 9/26 . Zariadenia na pritláčanie etikiet [1, 2006.01] 9/28 . . Tlakovzdušné zariadenia [1, 2006.01] 9/30 . . Valčeky [1, 2006.01] 9/32 . . . Spolupracujúce valčeky, medzi ktoré sú privádzané predmety alebo etikety [1, 2006.01] 9/34 . . Ohybné pásy [1, 2006.01] 9/36 . . Stierače; Pritláčacie [1, 2006.01] 9/38 . Chladenie alebo sušenie etikiet [1, 2006.01] 9/40 . Riadenie; Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01] 9/42 . . Riadiace zariadenia pri doprave etikiet [1, 2006.01] 9/44 . . . zvláštnymi prostriedkami citlivými na značky umiestnené na etiketách alebo predmetoch (riadenie dopravy pri balení B65B) [1, 2006.01]

- 9/46 . Umiestňovanie dát, kódových značiek (napr. prírastkových čísiel) alebo pod. na etikety počas etiketovania (ručne vedený prístroj vybavený tlačiarenským zariadením B65C 11/02; tlačenie a vydávanie cestovných lístkov G07B 1/00) [1, 2006.01]
- 11/00 **Ručne ovládaný alebo ručne poháňaný podávač etiketovacej pásky, napr. upravený na použitie na nálepky na výrobky** (špeciálny nábytok, kovanie alebo príslušenstvo do obchodov, obchodných domov, súdnych budov a pod. A47F; na papierové servítky, na toaletný papier A47K; na hracie karty A63F; písacie alebo čítacie prístroje s pohyblivou páskou B42D 19/00; podávače lepiacej pásky B65H 35/07; podávače lepiacich štítkov G07B; mincovacie automaty na výdaj známok G07F) [1, 2006.01]
 - 11/02 . majúce tlačiarenské zariadenia [1, 2006.01]
 - 11/04 . majúce prostriedky na navlhčovanie etikiet [1, 2006.01]
 - 11/06 . majúce prostriedky na ohrev etikiet s lepidlom na lepenie za tepla [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI

B65D OBALY (KONTAJNERY) NA SKLADOVANIE ALEBO NA PREPRAVU PREDMETOV ALEBO MATERIÁLOV, NAPR. VREČIA, BARELY, FIAŠE, ŠKATULE, PLECHOVKY, LEPENKOVÉ DEBNY, DEBNY, BUBNY, SKLENENÉ NÁDOBY, CISTERNY, NÁSYPNÍKY, PREPRAVNÉ SKRINE; ICH PRÍSLUŠENSTVO, UZÁVERY ALEBO ARMATÚRY NA NE; OBALOVÉ PROSTRIEDKY; BALENIE

Poznámky [3, 6, 2009.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - obaly (kontajnery), obalové prostriedky alebo balenie s pomocnými prostriedkami alebo opatrením na vystavovanie tovaru alebo materiálov;
 - spôsoby balenia, ktoré sú úplne charakterizované tvarom baleného výrobku alebo tvarom použitého obalu alebo obalového prostriedku, ktorý sa líši od uskutočňovaných operácií alebo použitých prístrojov zahrnutých v podtriede B65B.
- (2) Aby táto podtrieda bola čo najzrozumiteľnejšia, vylučuje obaly alebo balenia, ktoré je možné zatriediť v inej podtriede.
- (3) V tejto podtriede skupiny B65D 5/00, B65D 27/00, B65D 30/00 alebo B65D 65/00 zahrnujú konštrukčné znaky skladacích obalov alebo prebalov, ktoré sú skladané alebo vyrovnávané, a tiež aj obaly a prebaly, ktoré sú skladaním alebo vyrovnávaním týchto skladacích obalov zhotovované.
- (4) Obaly (kontajnery), obalové prostriedky alebo balenie zatriedované do skupiny B65D 85/00 sa tiež zatriedujú podľa konštrukčných alebo funkčných vlastností, ak sú z pohľadu triedenia zaujímavé.
- (5) Veľké obaly (kontajnery) ako sú definované v poznámke (6), sa zatriedujú do skupín B65D 88/00 alebo B65D 90/00. Prvky, ktoré sa týkajú kontajnerov všeobecne, môžu byť tiež zatriedené v ostatných skupinách podtriedy B65D, ak sa považujú za zaujímavé z pohľadu informácie na účely rešerše.
- (6) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny alebo výrazy použité vo význame:
 - "tuhé alebo polotuhé obaly (kontajnery)" zahrnujú:
 - (a) obaly, ktoré sa vplyvom svojho obsahu ani nedeformujú, ani nezaujímajú tvar svojho obsahu;
 - (b) obaly upravené tak, že sa dočasne deformujú, aby bolo možné vytlačiť ich obsah;
 - (c) palety;
 - (d) podnosy;
 - "mäkké obaly (kontajnery)" zahrnujú:
 - (a) obaly svojím obsahom deformované alebo zaujímajúce tvar svojho obsahu;
 - (b) obaly prispôbené na trvalú deformáciu s cieľom vytlačiť ich obsah;
 - "obalové prostriedky" zahrnujú:
 - (a) prostriedky iné ako obaly určené na to, aby zakryli, chránili, spevňovali alebo držali pohromade tovar alebo materiál, ktorý má byť uskladnený alebo prepravený;
 - (b) obalové materiály špeciálneho typu alebo tvaru, ktoré nie sú uvedené v iných podtriedach;
 - "balenie" zahrnuje:
 - (a) kombinácie obalov alebo obalových prostriedkov a tovarov alebo materiálov, ktoré majú byť uskladnené alebo prepravené;
 - (b) tovary spájané spolu, keď je to výhodné kvôli skladovaniu alebo preprave;
 - "papier" zahrnuje materiály, napr. lepenku, plastické fólie, laminovaný materiál alebo kovové fólie spracované analogickým spôsobom ako papier;
 - "veľké obaly" v skupinách B65D 88/00 alebo B65D 90/00 znamenajú obaly, ktorých rozmery sú blízke rozmerom železničných prepravných kontajnerov, označovaných tiež ako prepravné nákladné vagóny alebo ISO-kontajnery [International Organization for Standardization], Medzinárodná organizácia pre normy alebo väčšie kontajnery.
- (7) Prostriedky s indikáciou neoprávnenej manipulácie s obalmi alebo uzávermi sa zatriedujú v skupinách týkajúcich sa príslušných typov obalov alebo uzáverov, napr. B65D 5/43, B65D 5/54, B65D 17/00, B65D 27/30, B65D 27/34, B65D 33/34, B65D 41/32, B65D 47/36, B65D 49/12, B65D 51/20, B65D 55/06.

Schéma podtried

OBALY (KONTAJNERY) VŠEOBECNE

Tuhé alebo polotuhé
charakterizované

ich štruktúrou alebo
materiálom 1/00-13/00

ich druhom 19/00, 21/00

otváraním, rezaním alebo
trhaním 17/00

ich špeciálnym použitím 81/00-85/00

detailmi inde neuvedenými 23/00, 25/00

Ohybne charakterizované

ich druhom 27/00-37/00

ich špeciálnym použitím 81/00-85/00

VEĽKÉ OBALY (KONTAJNERY) 88/00, 90/00

POHYBLIVÉ ALEBO ZÁVESNÉ UZÁVERY

Druhy uzáverov 39/00, 41/00,

	43/00, 50/00, 51/00
Svorkovanie alebo použitie uzáverov.....	45/00, 47/00, 49/00
Príslušenstvo	53/00, 55/00
OBALOVÉ PRVKY	
Materiál.....	65/00, 67/00
Na zvláštne použitie	81/00, 85/00
Príslušenstvo	
vnútorné.....	57/00, 59/00
vonkajšie	61/00, 63/00

inde neuvedené..... 67/00

DRUHY OBALOV

Balíky; predmety na nosičoch; s obalovou hadicou, listom alebo pásom; s použitím vopred zhotovených obalov	71/00; 73/00; 75/00; 77/00
Skupiny predmetov	69/00, 71/00
Na zvláštne použitie.....	81/00, 83/00, 85/00
Druhy alebo časti inde neuvedené	79/00

Všeobecné druhy pevných alebo polopevných obalov [3]

- 1/00 Pevné alebo polopevné obaly tvarované z jedného kusa, napr. odlievaním z kovov, tvarovaním z plastických hmôt, fúkaním zo sklenených materiálov, vytáčaním z keramických materiálov, tvarovaním vláknitých kašovitých materiálov alebo hlbokým ťahaním fóliových alebo plechových materiálov (so zakriveným alebo čiastočne zakriveným prierezom vytvoreným vinutím, alebo ohýbaním papiera B65D 3/00; s polygonálnym prierezom vytvoreným skladaním B65D 5/00; špeciálne konštruované, aby mohli byť otvorené narezaním, prerazením alebo natrhnutím časti stien B65D 17/00; pevné palety s postrannými stenami B65D 19/02) [1, 5, 2006.01]**
- 1/02 . Fľaše alebo podobné obaly s hrdlom alebo inak vymedzeným otvorom na vylievanie obsahu [1, 2006.01]
- 1/04 . . Niekoľkodutinové fľaše [1, 2006.01]
- 1/06 . . s uzavieraťelnými otvormi na dne [1, 2006.01]
- 1/08 . . prispôsobené na kvapkanie [1, 2006.01]
- 1/09 . Ampulky [5, 2006.01]
- 1/10 . Poháre, napr. na konzervovanie potravín [1, 2006.01]
- 1/12 . Plechovky, sudy, barely alebo bubny [1, 2006.01]
- 1/14 . . charakterizované tvarom [1, 2006.01]
- 1/16 . . . so zakriveným prierezom, napr. valcovitým [1, 2006.01]
- 1/18 . . . s polygonálnym prierezom [1, 2006.01]
- 1/20 . . charakterizované umiestnením alebo usporiadaním plniacich alebo výpustných otvorov [1, 2006.01]
- 1/22 . Škatule alebo podobné obaly s bočnými stenami dostatočnej výšky, aby uzavierali obsah [1, 2006.01]
- 1/24 . . s tvarovanými oddeleniami alebo priehradkami [1, 2006.01]
- 1/26 . . Tenkostenné obaly, napr. tvarované hlbokým ťahaním [1, 2006.01]
- 1/28 . . . vyrobené z laminovaného materiálu [1, 2006.01]
- 1/30 . . . Skupiny obalov navzájom spojené svojimi dnami alebo stenami [1, 2006.01]
- 1/32 . Obaly prispôsobené na dočasnú deformáciu vonkajším tlakom na vypudzovanie obsahu [1, 2006.01]
- 1/34 . Podnosy alebo podobné plytké obaly [1, 2006.01]
- 1/36 . . s tvarovanými oddeleniami alebo priehradkami [1, 2006.01]
- 1/38 . Koše alebo podobné obaly mriežkovanej alebo dierovanej konštrukcie [1, 2006.01]
- 1/40 . Súčasti stien [1, 2006.01]
- 1/42 . . Spevňujúce alebo vystužujúce časti alebo diely [1, 2006.01]
- 1/44 . . . Zvlčnenie [1, 2006.01]

- 1/46 . . . Miestne vystuženie, napr. prilahlé uzávery [1, 2006.01]
- 1/48 . . . Vystuženie nerovnorodými materiálmi, napr. kovové rámy v plastických stenách [1, 2006.01]
- 3/00 Pevné alebo polopevné obaly s plášťom alebo obvodovými stenami zakriveného alebo čiastočne zakriveného prierezu vzniknuté vinutím alebo ohýbaním papiera bez toho, aby bol prehýbaný presne podľa daných línií [1, 2006.01]**
- 3/02 . charakterizované tvarom [1, 2006.01]
- 3/04 . . hlavne valcové [1, 2006.01]
- 3/06 . . hlavne kužeľové alebo tvaru zrezaného kužeľa [1, 2006.01]
- 3/08 . . s prierezom premenlivého tvaru, napr. kruhovým, štvorcovým alebo obdĺžnikovým [1, 2006.01]
- 3/10 . charakterizované tvarom celého alebo trvalo upevneného dna [1, 2006.01]
- 3/12 . . Kotúče s manžetou tvoriace dná trvale upevnené, napr. lepidlom alebo tepelným zvráňaním [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Kotúče tvoriace dná priliehajúce ku kraju obalu a pripevnené zahnutím, zvinutím alebo preložením [1, 2006.01]
- 3/16 . . Kotúče bez manžety tvoriace dná zasadené do žliabku v plášti obalu [1, 2006.01]
- 3/18 . . . a upevnené zvinutím s okrajom plášťa [1, 2006.01]
- 3/20 . . s okrajmi plášťa, ktoré sú uzavreté sploštením alebo prehýbaním vytváraným napr. drážkovaním alebo klapkami [1, 2006.01]
- 3/22 . s dvojitými stenami; so stenami členenými vzduchovými komorami; so stenami z vrstveného materiálu [1, 2006.01]
- 3/24 . s niekoľkými oddeleniami [1, 2006.01]
- 3/26 . Otvárajúce zariadenia alebo ústrojenstvá vsadené do obalov alebo upevnené k obalom [1, 2006.01]
- 3/28 . Iné súčasti stien [1, 2006.01]
- 3/30 . . Miestne spevnenie, napr. kovové obruby [1, 2006.01]
- 5/00 Pevné alebo polopevné obaly mnohouholníkového prierezu, napr. škatule, lepenkové škatule alebo podnosy /prepravy/ zhotovené skladaním alebo vyrovnávaním jedného alebo niekoľkých výsekov papiera (pevné palety s postrannými stenami B65D 19/02) [1, 5, 2006.01]**
- 5/02 . skladaním alebo vyrovnávaním jedného výseku na vytváranie plášťa s ďalšími alebo bez ďalších skladacích operácií alebo s pridávaním ďalších častí na uzavretie plášťa obalu (špeciálne konštruované na umožnenie zloženia a opätovného postavenia bez uvoľnenia bočných alebo spodných spojov B65D 5/36) [1, 2006.01]

- 5/04 . . kde plášť nie je uzavretý [1, 2006.01]
- 5/06 . . s konštrukčnými prvkami tvoriacimi dno alebo podložku baleného tovaru, vytvorenými preložením steny, tvorené predĺžením plášťa dovnútra obalu [1, 2006.01]
- 5/08 . . s dnami tvorenými dovnútra zloženými časťami plášťa obalu, napr. klapkami navzájom spojenými alebo majúcimi rohové výstupy (so stenou preloženou dovnútra, ktorá vedie súvislo okolo plášťa a má rohové výstupy B65D 5/06) [1, 2006.01]
- 5/10 . . s dnami tvorenými klapkami sklopenými do plášťa [1, 2006.01]
- 5/12 . . s dnami tvorenými oddelene od plášťa [1, 2006.01]
- 5/14 . . . s vkladnými dnami [1, 2006.01]
- 5/16 . . kde plášť je vybavený otvorom alebo odnímateľnou časťou na vyprázdňovanie alebo vkladanie obsahu v jednej alebo niekoľkých stenách [1, 2006.01]
- 5/18 . skladaním jedného obalu do tvaru U na vytvorenie dna obalu a protiľahlých stien plášťa obalu a ostatné steny sú tvorené predovšetkým predĺžením jednej alebo niekoľkých týchto protiľahlých stien, napr. klapkami s nimi súvisiacimi (špeciálne konštruované na umožnenie zloženia a opätovného postavenia bez uvoľnenia bočných alebo spodných spojov B65D 5/36) [1, 2006.01]
- 5/20 . skladaním dielov pripojených k hlavnému panelu zo všetkých strán na vytvorenie plášťa obalu, napr. tvaru podnosu (špeciálne konštruované na umožnenie zloženia a opätovného postavenia bez uvoľnenia bočných alebo spodných spojov B65D 5/36) [1, 2006.01]
- 5/22 . . držané vzpriamene predĺžením a zdvojením jednej alebo niekoľkých stien uzatvárajúcich predĺženie priľahlých stien [1, 2006.01]
- 5/24 . . so susednými stenami navzájom spojenými rohovými výstupami [1, 2006.01]
- 5/26 . . s predĺžením protiľahlých stien navzájom spojených [1, 2006.01]
- 5/28 . . s predĺžením stien trvalo pripojených k susedným stenám so stenami trvalo navzájom spojenými lepiacimi páskami alebo so stenami držiacími v určitej polohe samy len tuhosťou materiálu [1, 2006.01]
- 5/30 . . s jazýčkom a výrezom alebo podobným spojením medzi stenami a predĺžením druhých stien [1, 2006.01]
- 5/32 . majúce plášte zhotovené skladaním a vzájomným spajovaním dvoch alebo niekoľkých obalov (špeciálne konštruované na umožnenie zloženia a opätovného postavenia bez uvoľnenia bočných alebo spodných spojov B65D 5/36) [1, 2006.01]
- 5/34 . . kde jeden obal tvorí tri steny a druhý tvorí ostávajúce steny, príklopné veko a dno na protiľahlej strane [1, 2006.01]
- 5/35 . . . kde jeden obal tvorí tri steny jedného štvorstenného plášťa, zatiaľ čo ďalší obal štvrtej steny tvorí príklopné veko a dno na protiľahlej strane [2, 2006.01]
- 5/355 . Obaly špeciálne upravené na menenie svojej kapacity [6, 2006.01]
- 5/36 . špeciálne konštruované tak, aby dovolili skladanie a opätovné vyrovnanie a pritom by sa neuvoľňovalo spojenie stien alebo dna [1, 2006.01]
- 5/38 . Zasúvací typ obalov [1, 2006.01]
- 5/40 . špeciálne konštruované na balenie kvapalín [1, 2006.01]
- 5/42 . Súčasti obalov alebo skladacích alebo vyrovnávacích obalov [1, 2006.01]
- 5/43 . . Obaly charakterizované prostriedkami zabraňujúcimi neoprávnenému otvoreniu obalu alebo signalizujúcimi toto otvorenie [6, 2006.01]
- 5/44 . . Celistvé s plášťom, vložené alebo pripojené časti tvoriace vnútorné alebo vonkajšie príslušenstvo [1, 6, 2006.01]
- 5/46 . . . Držadlá [1, 2006.01]
- 5/462 tvorené skladaním obalov [6, 2006.01]
- 5/465 netvoriace celok s obalom [6, 2006.01]
- 5/468 Ručné držiaky v plášti obalu [6, 2006.01]
- 5/472 kovové, napr. drôt [6, 2006.01]
- 5/475 plastové [6, 2006.01]
- 5/478 špagátové [6, 2006.01]
- 5/48 . . . Priehradky [1, 2006.01]
- 5/4805 celistvé s plášťom [6, 2006.01]
- 5/481 tvoriace priehradky aspoň v dvoch radoch [6, 2006.01]
- 5/482 Pozdĺžne priečky vybavené vyrezanými klapkami, ktoré sú prehnuté kolmo na priečky [6, 2006.01]
- 5/483 tvorené skladacími výbežkami zavesenými na horné alebo dolné hrany rúrovitého plášťa obalu (B65D 5/482 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/484 tvorené skladacími výbežkami bočných stien obalových plášťov typu prepraviek [6, 2006.01]
- 5/485 kombinované s vloženými priečkami [6, 2006.01]
- 5/486 tvorené skladacími výbežkami zavesenými na rúrovitý obalový plášť pozdĺž závesného vedenia paralelne na jeho os (B65D 5/481 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/487 tvorené skladacími výbežkami zavesenými na horné alebo dolné hrany rúrovitého plášťa obalu (B65D 5/483 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/488 tvorené skladacími výbežkami bočných stien obalových plášťov typu prepraviek (B65D 5/484 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/489 tvorené skladacími vnútorne delenými rezmi v plášti obalu (B65D 5/481 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/49 vložené [6, 2006.01]
- 5/491 tvoriace priehradky aspoň v dvoch radoch (B65D 5/485 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/492 tvorené skladacím jedným obalom (B65D 5/493, B65D 5/494 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 5/493 poskytujúci aspoň čiastočné dno [6, 2006.01]
- 5/494 Pozdĺžne priečky vybavené vyrezanými klapkami, ktoré sú prehnuté kolmo na priečky [6, 2006.01]
- 5/495 tvorené skríženými pruhmi s medzispojovacími drážkami [6, 2006.01]

- 5/496 tvorené skladacími pruhmi vnútri rúry, U-alebo S-prierezy (B65D 5/491 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/497 Obaly vybavené s vyrezanými klapkami, ktoré sú prehnuté kolmo na obaly (B65D 5/491 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/498 Priechy s jednou alebo viac klapkami tvorené prehnutím a fixované na boky plášťa obalu alebo nimi pridržiavané (B65D 5/491, B65D 5/496, B65D 5/497 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 5/499 Priechy tvorené z neprehnutých pruhov spojených v drážkach v bokoch plášťa obalu (B65D 5/491 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/50 Vnútorne podpory alebo časti chrániace obsah [1, 2006.01]
- 5/52 Vonkajšie stojany alebo časti na vystavovanie baleného obsahu [1, 2006.01]
- 5/54 Ryhy na uľahčenie otvárania obalu alebo na jeho rozdelenie na diely narezaním alebo natrhnutím (pretláčacie alebo odtrhávacie klapky, aby vznikol vylievací otvor B65D 5/70) [1, 2006.01]
- 5/56 Vložky alebo vnútorné povlaky [1, 2006.01]
- 5/58 Vložky oddelené od stien obalu [1, 2006.01]
- 5/60 Vyberateľné vložky [1, 2006.01]
- 5/62 Vonkajšie obaly alebo povlaky [1, 2006.01]
- 5/63 majúce dva alebo viac samostatných prístupových otvorov [6, 2006.01]
- 5/64 Veká [1, 2006.01]
- 5/66 Veká na záves, t. j. priklápacie (B65D 5/34 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/68 Teleskopické veká s manžetou [1, 2006.01]
- 5/70 Pritláčacie alebo odtrhávacie klapky prispôbené tak, aby vznikol vylievací otvor (B65D 5/74 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/72 Prostriedky na vydávanie obsahu [1, 2006.01]
- 5/74 Hubice [1, 2006.01]
- 5/76 na vydávanie odmeriavaných dávok [1, 2006.01]
- 6/00 Obaly /kontajnery/, ktorých teleso je tvorené vzájomným prepojením alebo spojením dvoch alebo niekoľkých pevných alebo v podstate pevných súčastí vyrobených úplne alebo prevažne z kovu, plastických materiálov, dreva alebo z ich náhrad** (kontajnery, ktoré majú zakrivený prierez B65D 8/00; špeciálne konštruované na otváranie prerezaním, prerazením alebo roztrhnutím časti steny B65D 17/00; pevné palety s postrannými stenami B65D 19/02) [3, 2006.01]
- 6/02 charakterizované typom [3, 2006.01]
- 6/04 Podnosy alebo iné podobné obaly /kontajnery/ bez veka [3, 2006.01]
- 6/06 zásuvkového typu [3, 2006.01]
- 6/08 z kostry alebo podobnej dierovanej konštrukcie, napr. zo spletaného alebo prepletaného pružného materiálu [3, 2006.01]
- 6/10 so stenami zloženými z niekoľkých panelov s voľnými priestormi medzi ich vnútornými stenami, napr. s dvojitou stenou [3, 2006.01]
- 6/12 so stenami, napr. dná pohyblivé účinkom obsahu [3, 2006.01]
- 6/14 so stenami, ktoré obsahujú laminované panely, napr. preglejka [3, 2006.01]
- 6/16 skladacie [3, 2006.01]
- 6/18 so zavesenými súčiastkami [3, 2006.01]
- 6/20 viazané ohybným drôtom alebo inými prvkami v tvare pások [3, 2006.01]
- 6/22 a oddeliteľnými súčiastkami [3, 2006.01]
- 6/24 s oddeliteľnými súčiastkami (B65D 6/22 má prednosť) [3, 2006.01]
- 6/26 Zariadenia na držanie skladateľných obalov /kontajnerov/ vo vztýčenom stave [3, 2006.01]
- 6/28 s trvalým spojením medzi stenami, napr. rohové spojky [3, 2006.01]
- 6/30 vytvorené valcovaním alebo valcovaním a lisovaním [3, 2006.01]
- 6/32 vytvorené spájkovaním, zváraním alebo inak uskutočneným spojením protiahlych stien [3, 2006.01]
- 6/34 Spevnenie alebo zosilnenie súčiastok alebo dielov [3, 2006.01]
- 6/36 Latkové debnenie, pásky, pruhy alebo fittingy [3, 2006.01]
- 6/38 Deformácie, napr. zvlnenie [3, 2006.01]
- 6/40 so stenami vytvorenými vyplnením alebo vyprázdnením otvorov [3, 2006.01]
- 8/00 Obaly /kontajnery/, ktoré majú zakrivený prierez, vytvorené spojením dvoch alebo niekoľkých pevných alebo v podstate pevných častí vyrobených úplne alebo prevažne z kovu, plastického materiálu, dreva a ich náhrad** (špeciálne konštruované na prerezanie, prerazenie alebo roztrhnutie časti steny pri otváraní B65D 17/00) [3, 2006.01]
- 8/02 Úprava s otvormi na plnenie a vyprázdňovanie [3, 2006.01]
- 8/04 charakterizované konštrukciou stien alebo spojením medzi stenami [3, 2006.01]
- 8/06 s viacnásobnými stenami s voľným priestorom medzi jednotlivými dielmi stien, napr. dvojité steny [3, 2006.01]
- 8/08 Spevnenie alebo zosilnenie častí alebo dielov [3, 2006.01]
- 8/10 Latkové debnenie, pásky, pruhy alebo fittingy [3, 2006.01]
- 8/12 Deformácie, napr. zvlnenie [3, 2006.01]
- 8/14 skladacie [3, 2006.01]
- 8/16 so stenami, ktoré obsahujú laminované dosky, napr. preglejka [3, 2006.01]
- 8/18 s trvalým spojením medzi stenami [3, 2006.01]
- 8/20 vytvorené valcovaním alebo valcovaním a lisovaním [3, 2006.01]
- 8/22 vytvorené spájkovaním, zváraním alebo inak uskutočneným spojením protiahlych stien (B65D 8/20 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/00 Obaly /kontajnery/, ktorých teleso je tvorené spojením dvoch alebo viacerých tuhých alebo v podstate tuhých súčastí, vyrobených úplne alebo prevažne z toho istého materiálu, iného ako kov, plastická hmota, drevo alebo ich náhrady** [1, 4, 2006.01]
- 13/02 zo skla, kameniny alebo iného keramického materiálu [1, 2006.01]
- 17/00 Pevné alebo polopevné obaly /kontajnery/ špeciálne konštruované tak, aby sa dali otvoriť prerezaním, prerazením alebo odlomením krehkých dielov alebo častí** (krehké vnútorné uzatváracie diely spojené čiapočkou, vekom alebo krytom B65D 51/20) [1, 2006.01]
- 17/28 pozdĺž liniek alebo v miestach, kde je obal slabý [3, 2006.01]

- 17/30 . . . použitím rezných nástrojov [3, 2006.01]
- 17/32 . . . ktoré majú neoddeliteľné diely alebo časti [3, 2006.01]
- 17/34 . . . Usporiadanie alebo konštrukcia s vyťahovacími alebo zdvíhacími chlopňami (B65D 17/32 má prednosť) [3, 2006.01]
- 17/347 . . . charakterizované spojením medzi chlopňami a odpojiteľnou časťou obalu [6, 2006.01]
- 17/353 spojovacie prostriedky sú neoddeliteľne spojené s chlopňou alebo odpojiteľnou časťou [6, 2006.01]
- 17/36 . . . upravené na použitie otváracích nástrojov, napr. kľúče so štrbinou [3, 2006.01]
- 17/38 s vedením pásky alebo nástroja [3, 2006.01]
- 17/40 . . . charakterizované tým, že majú zoslabenú líniu tiahnu sa po obvode hrdla obalu [3, 2006.01]
- 17/42 . . s rezaním, vyrazením alebo rezacím zariadeniami (na otvory po línií alebo miestach zoslabenia B65D 17/28) [3, 2006.01]
- 17/44 . . kde nástroj na prepichnutie /vytvorenie otvoru/ slúži ako uzáver [3, 2006.01]
- 17/46 . . Dróty, pružiny a pod., napr. strhávacie lanko [3, 2006.01]
- 17/48 . . . umiestnený v častiach obalu pripojených švom [3, 2006.01]
- 17/50 . . Krehké diely, ktoré netvoria celok s obalom, použité na predtvarované otvory, alebo do neho vložené napr. odtrhnutelné pásky alebo zátky z plastu (flexibilné lepiace pásky prispôbené na uzatvorenie plniacich alebo vypúšťacích otvorov B65D 53/08) [3, 2006.01]
- 17/52 . . Nadstavce na otváracie náradie, napr. drážkované kľúče na kontajneri [3, 2006.01]
- 19/00 Palety alebo podobné plošiny s postrannými stenami alebo bez nich na nesenie nákladu určeného na zdvíhanie alebo spúšťanie [1, 2006.01]**
- 19/02 . . Pevné palety s postrannými stenami, napr. skriňové palety [1, 2006.01]
- 19/04 . . s plášťom formovaným alebo inak tvarovaným z jedného kusa [1, 2006.01]
- 19/06 . . s plášťom zhotoveným spojením alebo vzájomným prepojením dvoch alebo niekoľkých častí [1, 2006.01]
- 19/08 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z kovu [1, 2006.01]
- 19/10 mriežkovej konštrukcie, napr. vyrobené z drôtu [1, 2006.01]
- 19/12 Skladacie palety [1, 2006.01]
- 19/14 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z dreva [1, 2006.01]
- 19/16 Skladacie palety [1, 2006.01]
- 19/18 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z plastických materiálov [1, 2006.01]
- 19/20 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z papiera [1, 2006.01]
- 19/22 . . Pevné palety bez postranných stien [1, 2006.01]
- 19/24 . . s plášťom formovaným alebo inak tvarovaným z jedného kusa [1, 2006.01]
- 19/26 . . s plášťom zhotoveným spojením alebo vzájomným prepojením dvoch alebo niekoľkých častí [1, 2006.01]
- 19/28 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z kovu [1, 2006.01]
- 19/30 mriežkovej konštrukcie, napr. vyrobené z drôtu [1, 2006.01]
- 19/31 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z dreva [4, 2006.01]
- 19/32 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z plastických materiálov [1, 2006.01]
- 19/34 . . . vyrobené úplne alebo prevažne z papiera [1, 2006.01]
- 19/36 . . Palety s pružným nosičom nákladu umiestneným medzi vodiacími časťami, napr. vodiacími rúrkami [1, 2006.01]
- 19/38 . . Súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]
- 19/40 . . Ústrojenstvá na oddeľovanie plošiny od podstavca [1, 2006.01]
- 19/42 . . . Usporiadania alebo použitie valčekov alebo koliesok [1, 2006.01]
- 19/44 . . Ústrojenstvá alebo zariadenia na umiestnenie tovaru na plošiny [1, 2006.01]
- 21/00 Obaly /kontajnery/ do seba zasúvateľné, stohovateľné alebo spojovateľné; Obaly /kontajnery/ s meniteľným objemom [1, 2006.01]**
- 21/02 . . Obaly špeciálne tvarované alebo vybavené zariadeniami alebo pripojeniami na uľahčenie zasúvania, stohovania alebo spájania dokopy [1, 5, 2006.01]
- 21/024 . . . na stohovanie obalov ležiacich na bokoch alebo na spájanie obalov bok po boku, prostriedky, ktoré sú postrannými s ohľadom na normálnu orientáciu obalov [6, 2006.01]
- 21/028 . . . s prepojenými prostriedkami tvoriacimi časť obalov, napr. čapy, západky, hákové prvky [6, 2006.01]
- 21/032 . . . na stohovanie obalov jeden na druh vo zvislej alebo prevrátenej polohe, napr. s kolmo trčiacimi prvkami alebo vyhlbeniami [6, 2006.01]
- 21/036 . . . majúce uzavieracie prostriedky zvlášť upravené na uľahčenie stohovania [6, 2006.01]
- 21/04 . . Obaly /kontajnery/ bez veka prispôbené na vkladanie do seba, keď sú prázdne, a na stohovanie, keď sú plné [1, 2006.01]
- 21/06 . . s pohyblivými časťami prispôbenými na umiestňovanie do rôznych polôh, aby mohli byť obaly /kontajnery/ vkladané do seba, keď sú prázdne, a stohované, keď sú plné [1, 2006.01]
- 21/08 . . Obaly /kontajnery/ s rôznym objemom (obaly polygonálneho prierezu prispôbené na zmenu objemu tvorené skladaním alebo vysúvaním obalov vyrobených z papiera B65D 5/355) [1, 2006.01]
- Súčasti tuhých alebo polotuhých obalov /kontajnerov/ inde neuvedené [3]**
- 23/00 Súčasti fliaš alebo pohárov inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 23/02 . . Vložky alebo vnútorné povlaky [1, 2006.01]
- 23/04 . . Prostriedky na miešanie alebo na napomáhanie odtoku náplne [1, 2006.01]
- 23/06 . . Chytače kvapiek v jednom celku s obalom alebo prostriedky na zabránenie kvapkania [1, 2006.01]
- 23/08 . . Poťahy alebo vonkajšie povlaky [1, 2006.01]
- 23/10 . . Rukováti [1, 2006.01]
- 23/12 . . Prostriedky na upevnenie menších predmetov [1, 2006.01]
- 23/14 . . štítkov (visačiek) [1, 2006.01]
- 23/16 . . teplomerov [1, 2006.01]
- 25/00 Súčasti iných druhov alebo typov tuhých alebo polotuhých obalov [1, 2006.01]**
- 25/02 . . Vnútorné príslušenstvo (obalov vyrobených skladaním alebo vyrovnávaním obalov z papiera B65D 5/44) [1, 2006.01]

B65D

- 25/04 . . Priehradky [1, 2006.01]
- 25/06 . . . upravené tak, aby mohli byť zostavené do dvoch alebo niekoľkých polôh [1, 2006.01]
- 25/08 . . . s príslušenstvom na odstránenie alebo zrušenie priehradiek, napr. aby sa umožnilo zmiešanie obsahu [1, 2006.01]
- 25/10 . . Zariadenia na rozmiestnenie predmetov v obaloch [1, 2006.01]
- 25/14 . Vložky alebo vnútorné povlaky (obalov zhotovených skladaním alebo vyrovnávaním obalov z papiera B65D 5/56) [1, 2006.01]
- 25/16 . . Vložky voľné alebo voľne upevnené [1, 2006.01]
- 25/18 . . značne vzdialené od stien obalov [1, 2006.01]
- 25/20 . Vonkajšie príslušenstvo (obalov zhotovených skladaním alebo vyrovnávaním obalov z papiera B65D 5/44) [1, 2006.01]
- 25/22 . . na uľahčenie zdvíhania alebo spúšťania obalov [1, 2006.01]
- 25/24 . . na premiestňovanie dna obalov z nosných plôch, napr. vzpery (na palety B65D 19/40) [1, 2006.01]
- 25/26 . . Zariadenia na ochranu obsahu obalov proti nárazom [1, 2006.01]
- 25/28 . . Držiaky (obalov vyrobených skladaním alebo vyrovnávaním obalov z papiera B65D 5/46; fliaš alebo pohárov B65D 23/10) [1, 2006.01]
- 25/30 . . Otvory na uchopenie [1, 2006.01]
- 25/32 . . Oblúkové držiaky, t. j. otočné držiaky všeobecne polkruhového tvaru [1, 2006.01]
- 25/34 . . Poťahy alebo vonkajšie povlaky (obalov zhotovených skladaním alebo vyrovnávaním obalov z papiera B65D 5/62; poťahy alebo vonkajšie povlaky na fľaše alebo poháre inde neuvedené B65D 23/08; prebaly B65D 65/00) [1, 2006.01]
- 25/36 . . zhotovené použitím listového materiálu [1, 2006.01]
- 25/38 . . Zariadenia na vyprázdňovanie obalov (odnímateľným alebo pohyblivo upevneným vekom B65D 47/00; na vyloženie tenkých plochých predmetov B65D 83/08) [1, 2006.01]
- 25/40 . . Vylievacie hubice alebo dýzy [1, 2006.01]
- 25/42 . . . Hubice alebo dýzy z jedného kusa s obalom alebo k nemu pevne pripevnené [1, 2006.01]
- 25/44 Teleskopické alebo zasúvateľné hubice alebo dýzy [1, 2006.01]
- 25/46 Hubice alebo dýzy upevnené na pánte alebo čape [1, 2006.01]
- 25/48 Oddeliteľné hubice alebo dýzy [1, 2006.01]
- 25/50 upravené tak, že môžu byť zazátkované v dvoch rôznych polohách [1, 2006.01]
- 25/52 . . Zariadenia na postupné vydávanie jednotlivých balených predmetov alebo dávok obsahu [1, 2006.01]
- 25/54 . . Kontrolné otvory alebo okienka [1, 2006.01]
- 25/56 . . s prostriedkami na vyznačenie hladiny obsahu [1, 2006.01]
- 27/08 . . s dvoma alebo niekoľkými oddeleniami [1, 2006.01]
- 27/10 . . Obálky spojené navzájom [1, 2006.01]
- 27/12 . . Uzávery [1, 2006.01]
- 27/14 . . s použitím lepidla naneseného na spojené časti, napr. klapky [1, 2006.01]
- 27/16 . . . s použitím lepidla lepiťelného tlakom [1, 2006.01]
- 27/18 . . . s použitím lepidla aktivovaného teplom [1, 2006.01]
- 27/20 . . s použitím samozverných neoddeliteľných alebo pripevnených častí [1, 2006.01]
- 27/22 . . . Jazýčkové alebo podobné uzávery; Zasúvacie chlopne [1, 2006.01]
- 27/24 . . . Uzávery s odtrhávacím špagátom [1, 2006.01]
- 27/26 . . . Tvárne kovové časti [1, 2006.01]
- 27/28 . . Použitie oddelených uzáverov [1, 2006.01]
- 27/30 . . so špeciálnymi prostriedkami na označenie neoprávneného otvorenia [1, 2006.01]
- 27/32 . . Otváracie zariadenia vložené počas výroby do obálky [1, 2006.01]
- 27/34 . . Zoslabovacie vrypy [1, 2006.01]
- 27/36 . . Otvory, štrbiny alebo pútko na uchopenie rukou [1, 2006.01]
- 27/38 . . Odtrhávacie špagáty alebo pásy [1, 2006.01]
- 30/00 Vrecká, vrecia alebo iné podobné obaly [3, 2006.01]**
- 30/02 . . charakterizované použitím materiálom [3, 2006.01]
- 30/04 . . vyrobené z tkaniny [3, 2006.01]
- 30/06 . . . sieťové [3, 2006.01]
- 30/08 . . s laminovanými alebo niekoľkonásobnými stenami s voľnými priestormi medzi jednotlivými doskami, napr. dvojité steny (B65D 30/14, B65D 30/26 majú prednosť; s vlastnosťami na tlmenie nárazov B65D 81/03) [3, 2006.01]
- 30/10 . . charakterizované tvarom alebo konštrukciou [3, 2006.01]
- 30/12 . . Vrecia s krížovým dnom [3, 2006.01]
- 30/14 . . . z viac vrstiev [3, 2006.01]
- 30/16 . . s vystuženými koncami stien, napr. voľne stojace vrecia [3, 2006.01]
- 30/18 . . s krížovo zloženým dnom [3, 2006.01]
- 30/20 . . s priehybmi, napr. na uľahčenie zloženia [3, 2006.01]
- 30/22 . . s jedným alebo niekoľkými oddeleniami [3, 2006.01]
- 30/24 . . Vrecia s chlopňami [3, 2006.01]
- 30/26 . . . viacvrstvové [3, 2006.01]
- 30/28 . . Vrecia trojuholníkového alebo kužeľového tvaru [3, 2006.01]
- 33/00 Súčasti alebo príslušenstvo vriec a vreciek [1, 2006.01]**
- 33/01 . . Vetranie alebo sušenie vriec [3, 2006.01]
- 33/02 . . Miestne zosilňovacie alebo spevňovacie vložky, napr. drôty, špagáty, pruhy, rámy [1, 2006.01]
- 33/04 . . Okienka alebo iné otvory, napr. na prehliadanie obsahu [1, 2006.01]
- 33/06 . . Držiaky [1, 2006.01]
- 33/08 . . Otvory na uchopenie [1, 2006.01]
- 33/10 . . vyrobené z podobného materiálu ako vreca [1, 2006.01]
- 33/12 . . Špagátové držiaky [1, 2006.01]
- 33/14 . . Prostriedky na zavesenie (držiaky B65D 33/06) [1, 2006.01]

Obvyklé druhy mäkkých /pružných/ obalov [3]

- 27/00 Obálky alebo podobné, najmä pravouhlé pružné obaly na poštové alebo iné účely, ktoré nie sú konštrukčne prispôbené na väčšiu hrúbku obsahu (s vlastnosťami na tlmenie nárazov B65D 81/03) [1, 2006.01]**
- 27/02 . s vystuženými vložkami [1, 2006.01]
- 27/04 . s otvormi alebo okienkami na prehliadanie obsahu [1, 2006.01]
- 27/06 . s vybavením na viacnásobné použitie [1, 2006.01]

- 33/16 . Úprava alebo zariadenia na uzatváranie dna alebo otvoru (ventily alebo ventilové vrecia B65D 30/24; uzávery naplnených vriec B65D 77/10) [1, 2006.01]
- 33/17 . . so skobami, krúžkami alebo závlačkami [4, 2006.01]
- 33/18 . . použitím lepidla naneseného na rozdielne časti, napr. klapky [1, 2006.01]
- 33/20 . . . použitím lepidla lepiateľného tlakom [1, 2006.01]
- 33/22 . . . použitím lepidla aktivovaného teplom [1, 2006.01]
- 33/24 . . použitím samozverných neoddeliteľných alebo zmontovaných uzavieracích prvkov, napr. chlopne (B65D 33/25 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 33/25 . . Znitované; Spojené rybinou; Zoskrutkované; Využívajúce stlačiteľné gombíky alebo klzné držiaky [4, 2006.01]
- 33/26 . . použitím drôtených skôb alebo stehov [1, 2006.01]
- 33/28 . . Uzávery so špagátom alebo s páskou [1, 4, 2006.01]
- 33/30 . . Deformovateľné alebo pružné kovové alebo podobné pružky alebo pásy [1, 2006.01]
- 33/32 . . Kovové retiazkové uzávery [1, 2006.01]
- 33/34 . . so zvláštnymi prostriedkami proti neoprávnenému otváraní [1, 2006.01]
- 33/36 . Prostriedky na vyprázdňovanie obsahu [1, 2006.01]
- 33/38 . . Hubice [1, 2006.01]
- 35/00 Ohybné rúrkovité obaly prispôsobené na trvalú deformáciu s cieľom vytlačiť obsah, napr. stlačiteľné tuby na zubnú pastu, iné pastovitú alebo polokvapalnú náplň; Držiaky na ne [1, 2006.01]**
- 35/02 . Konštrukcia plášťa [1, 2006.01]
- 35/04 . . vyrobené z jedného kusa [1, 2006.01]
- 35/06 . . . z kovu [1, 2006.01]
- 35/08 . . . z plastickej hmoty [1, 2006.01]
- 35/10 . . spojením alebo združením dvoch alebo viac zložiek [1, 2006.01]
- 35/12 . . Spojenie medzi plášťom a uzáverom s vložkou [1, 2006.01]
- 35/14 . s povlakmi alebo s vložkami [1, 2006.01]
- 35/16 . . na zníženie korózie na minimum alebo na zabránenie korózie [1, 2006.01]
- 35/18 . . na udržanie plášťa vo zvinutom stave po čiastočnom vytlačení obsahu [1, 2006.01]
- 35/20 . . na umožnenie spätného vtiahnutia obsahu [1, 2006.01]
- 35/22 . s dvoma alebo viacerými oddeleniami [1, 2006.01]
- 35/24 . s pomocnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 35/26 . . na plnenie [1, 2006.01]
- 35/28 . . na vytlačenie obsahu [1, 2006.01]
- 35/30 . . . Piesty [1, 2006.01]
- 35/32 . . Navíjacie kľúče [1, 2006.01]
- 35/34 . . . spojené s držiakmi túb alebo pridružené k nim [1, 2006.01]
- 35/36 . . na nanášanie obsahu na plochy [1, 2006.01]
- 35/38 . . . Hubice [1, 2006.01]
- 35/40 . . na odmeriavanie dávok [1, 2006.01]
- 35/42 . . na zaistenie odnímateľných uzáverov proti strate [1, 2006.01]
- 35/44 . Uzávery [1, 2006.01]
- 35/46 . . ventilové [1, 2006.01]
- 35/48 . . . Ventily ovládané rukou [1, 2006.01]
- 35/50 . . . otvárajúce sa deformáciou /stlačením/ hadicových obalov [1, 2006.01]
- 35/52 . . . Štrbiny [1, 2006.01]
- 35/54 . . . otvárajúce sa tlakom uzáveru na plochu, na ktorú sa nanáša obsah hadicových obalov [1, 2006.01]
- 35/56 . Držiaky na stlačiteľné tuby [1, 2006.01]
- 37/00 Prenosné mäkké obaly, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- Uzatváracie prvky, iné než zložené z papiera a včlenené alebo pripevnené k nádobe, na otváranie pevných alebo polotuhých obalov bez poškodenia časti vonkajšej steny obalu, alebo pružných obalov predstavujúcich podobné uzatváranie; Usporiadania alebo zariadenia na zabránenie dopĺňovania obalov; Časti obalov spolupracujúce s uzatváracími súčasťami alebo charakterizované tvarom uzáverov [3]**
- 39/00 Uzávery umiestnené do hrdiel, vylievacích alebo výsypných otvorov, napr. zátky (viečka alebo veká B65D 43/00) [1, 2006.01]**
- 39/02 . Kotúčové uzávery [1, 2006.01]
- 39/04 . Náprstkové zátky alebo podobné duté predmety s prírubovými okrajmi [1, 2006.01]
- 39/06 . Guľové uzávery [1, 2006.01]
- 39/08 . Uzávery so závitom a podobné zaistenie otáčaním; Príslušné vložky [1, 2006.01]
- 39/10 . . s bajonetovými výstupkami [1, 2006.01]
- 39/12 . rozpínateľné, napr. schopné nafúknuť [1, 2006.01]
- 39/14 . prechádzajúce postrannými otvormi v hrdlách [1, 2006.01]
- 39/16 . s rukoväťami alebo inými špeciálnymi prostriedkami uľahčujúcimi ovládanie rukou [1, 2006.01]
- 39/18 . s nátermi alebo povlakmi proti treniu alebo opotrebeniu [1, 2006.01]
- 41/00 Uzávery tvaru viečka, napr. korunkové uzávery alebo korunkové plomby, t. j. uzávery, ktoré sú tvarované tak, že presahujú vonkajší obvod hrdla alebo steny, ktorá vymedzuje vylievací alebo výstupný otvor; Ochranné kryty cez uzávery, napr. ozdobné uzávery z kovovej fólie alebo papiera (upínacie alebo iné tlakové zariadenia na zabezpečenie alebo uchovanie uzatváracích prvkov B65D 45/00) [1, 2006.01]**
- 41/01 . špeciálne upravené na niekoľkonásobné veľkosti [6, 2006.01]
- 41/02 . Viečka alebo im podobné uzávery bez zoslabovacieho výpupu, odtrhávacích pásovk, príveskov alebo podobných zariadení na otváranie alebo odstraňovanie viečok [1, 2006.01]
- 41/04 . . Viečka so závitom alebo podobné viečka, alebo uzávery viečkam podobné, zaistené otočením [1, 2006.01]
- 41/06 . . . s bajonetovými výstupkami [1, 2006.01]
- 41/08 . . . nasadené na prstenec so závitom, upevneným na vonkajšom obvode hrdla alebo steny [1, 2006.01]
- 41/10 . . Viečka alebo im podobné uzávery prispôsobené tak, aby boli zaistené stálou deformáciou častí priliehajúcich na stenu [1, 2006.01]
- 41/12 . . . vyrobené z relatívne tuhého kovového materiálu, napr. korunkové uzávery [1, 2006.01]
- 41/14 . . . vyrobené z kovovej fólie alebo podobného tenkého ohybného materiálu [1, 2006.01]
- 41/16 . . Nasadzovacie viečka alebo viečkam podobné uzávery [1, 2006.01]
- 41/17 . . . zatlačiteľné a odkrútitelne [6, 2006.01]
- 41/18 . . . nekovové, napr. vyrobené z papiera alebo plastických hmôt [1, 2006.01]

- 41/20 . . . Viečka alebo im podobné uzávery s membránou, napr. určené na prepichnutie [1, 2006.01]
- 41/22 . . . Viečka alebo im podobné uzávery s pružnými časťami prispôbenými na navlečenie na obal [1, 2006.01]
- 41/24 . . . Viečka alebo im podobné uzávery vyrobené zo zmršiteľného materiálu alebo vytvorené in situ namáčaním, napr. použitím želatíny alebo celulóidu [1, 2006.01]
- 41/26 . . . Viečka alebo im podobné uzávery slúžiace ako nádoby na pitie alebo na odmeriavanie [1, 2006.01]
- 41/28 . . . Viečka kombinované so zátkami [1, 2006.01]
- 41/30 . . . Deformovateľné viečka kombinované s pružnými zátkami, dovoľujúce použiť ich opäť ako dočasné uzávery [1, 2006.01]
- 41/32 . Viečka alebo im podobné uzávery so zoslabujúcimi vrypami, odtrhávacími páskami, jazyčkami alebo podobnými prostriedkami na otváranie alebo oddeľovanie, napr. aby sa uľahčilo vytvorenie vyprázdňovacích otvorov [1, 2006.01]
- 41/34 . . . Závitové alebo podobné uzávery alebo uzávery podobné viečkam [1, 2006.01]
- 41/36 . . . s bajonetovými výstupkami [1, 2006.01]
- 41/38 . . . nasadené na prstenec so závitom upevneným na vonkajšom obvode hrdla alebo stený [1, 2006.01]
- 41/40 . . . Viečka alebo im podobné uzávery prispôbené tak, že sú upevnené stálou deformáciou častí dosahujúcich na stenu [1, 2006.01]
- 41/42 . . . vyrobené z relatívne tuhého kovového materiálu, napr. korunkové uzávery [1, 2006.01]
- 41/44 . . . vyrobené z kovovej fólie alebo podobného tenkého ohybného materiálu [1, 2006.01]
- 41/46 . . . Nasadzovacie viečka alebo viečkam podobné uzávery [1, 2006.01]
- 41/47 . . . zatlačiteľné a odkrúiteľné [6, 2006.01]
- 41/48 . . . nekovové, napr. vyrobené z papiera alebo plastu [1, 2006.01]
- 41/50 . . . Viečka alebo im podobné uzávery s membránami, napr. určené na prepichnutie [1, 2006.01]
- 41/52 . . . Viečka alebo im podobné uzávery s pružnými časťami prispôbenými na navlečenie na obal [1, 2006.01]
- 41/54 . . . Viečka alebo im podobné uzávery vyrobené zo zmršiteľného materiálu alebo vytvorené namáčaním in situ, napr. použitím želatíny alebo celulóidu [1, 2006.01]
- 41/56 . . . Viečka alebo im podobné uzávery slúžiace ako nádoby na pitie alebo na odmeriavanie [1, 2006.01]
- 41/58 . . . Viečka alebo im podobné uzávery kombinované so zátkami [1, 2006.01]
- 41/60 . . . Deformovateľné viečka kombinované s pružnými zátkami, dovoľujúce použiť ich opäť ako dočasné uzávery [1, 2006.01]
- 41/62 . Druhotné, viečkam podobné ochranné vonkajšie kryty na uzávery [1, 2006.01]
- 43/00 Veká alebo kryty na tuhé alebo polotuhé obaly [1, 2006.01]**
- 43/02 . Oddeliteľné veká alebo kryty (s prostriedkami na prepichnutie, odstrihnutie alebo odtrhnutie vnútorného uzáveru B65D 51/22) [1, 2006.01]
- 43/03 . . . do seba zasúvateľné alebo stohovateľné [3, 2006.01]
- 43/04 . . . majúce časť alebo časti vsadené do ústia obalu a udržiavané v ňom trením alebo váhou [1, 2006.01]
- 43/06 . . . majúce obvodový žliabok okolo okraja obalu [1, 2006.01]
- 43/08 . . . majúce obvodovú prírubu prečnievajúcu okraj obalu [1, 2006.01]
- 43/10 . . . a upevnené zapadnutím cez zosilnené okraje alebo výstupky [1, 2006.01]
- 43/12 . . . oddeliteľné pomocou sklzu [1, 2006.01]
- 43/14 . Neoddeliteľné veká alebo uzávery [1, 2006.01]
- 43/16 . . . na záves a umožňujúce pohyb hore alebo dole [1, 2006.01]
- 43/18 . . . otočné v rovine ústia obalu [1, 2006.01]
- 43/20 . . . oddeliteľné lineárne sklzom [1, 2006.01]
- 43/22 . . . Zariadenia na udržiavanie v uzavretej polohe, napr. spony [1, 4, 2006.01]
- 43/24 . . . Zariadenia udržiavajúce veko v otvorenej polohe [1, 2006.01]
- 43/26 . Mechanizmy na otváranie alebo uzatváranie, napr. ovládané nožnou pákou [1, 2006.01]
- 45/00 Spony alebo iné zariadenia používajúce tlak na pripevnenie alebo pridržanie uzáverových dielov (rozpínajúce sa zátky B65D 39/12) [1, 2006.01]**
- 45/02 . upevňujúci uzáver s tesniacim povrchom axiálnym tlakom [1, 2006.01]
- 45/04 . . . s časťami tvaru U alebo vidlice spolupôsobiace s obalmi, napr. otočné strmene [1, 2006.01]
- 45/06 . . . spojené s klbovými pákami, napr. výkyvný zátkový mechanizmus [1, 2006.01]
- 45/08 . . . zahrnujúce pružiny [1, 2006.01]
- 45/10 . . . zahrnujúce tesniace skrutky [1, 2006.01]
- 45/12 . . . spojené s uzavieracími pákami vybavenými zubmi na menenie použitého tlaku [1, 2006.01]
- 45/14 . . . spolupôsobiacimi so šikmými žliabkami v stene obalu na menenie použitého tlaku [1, 2006.01]
- 45/16 . . . Svorky alebo háčiky, napr. tvaru C (tvaru U alebo vidlicové B65D 45/04) [1, 2006.01]
- 45/18 . . . nasadzovacieho typu [1, 2006.01]
- 45/20 . . . otočné [1, 2006.01]
- 45/22 . . . pružné [1, 2006.01]
- 45/24 . . . s prostriedkami vyvinujúcimi tlak, napr. skrutky, klbové páky [1, 2006.01]
- 45/26 . . . s napínacími reťazami [1, 2006.01]
- 45/28 . . . Predĺžené diely, napr. listové pružiny umiestnené v podstate pod pravým uhlom na os uzáveru a pôsobiace medzi dosadacími plochami uzáveru a obalu [1, 2006.01]
- 45/30 . . . Prstencovité telieska, napr. na nasadzovanie zacvaknutím alebo so závitom [1, 2006.01]
- 45/32 . . . použitím radiálneho tlaku, napr. sťahovacie pásy okolo uzáveru [1, 2006.01]
- 45/34 . . . ovládané pákou [1, 2006.01]
- 47/00 Uzávery s plniacim a vyprázdňovacím alebo len s vyprázdňovacím zariadením [1, 2006.01]**
- 47/02 . . . umožňujúce počiatočné naplnenie a zabránenie znovunaplneniu [1, 2006.01]
- 47/04 . . . Uzávery s vyprázdňovacími zariadeniami okrem čerpadiel [1, 2006.01]
- 47/06 . . . s vylievacími hubicami alebo hadicami; s vyprázdňovacími hubicami alebo kanálíkmi (so zaťahovacími hubicami B65D 47/26) [1, 2006.01]
- 47/08 . . . majúce klbové alebo závesné uzávery [1, 2006.01]
- 47/10 . . . majúce krehké uzávery [1, 2006.01]
- 47/12 . . . majúce oddeliteľné uzávery [1, 2006.01]

- 47/14 a prostriedky upevňujúce uzáver [1, 2006.01]
- 47/16 . . . s uzávermi automaticky pracujúcimi, keď je hubica ponorená do vypúšťanej kvapaliny [1, 2006.01]
- 47/18 . . . na vypúšťanie kvapiek; Kvapkadlá [1, 2006.01]
- 47/20 . . obsahujúce súčasti ovládané rukou na kontrolné vyprázdňovanie (uzávery s vyprázdňovaním čerpaním B65D 47/34) [1, 2006.01]
- 47/22 . . . stláčaním ohybných hadíc [1, 2006.01]
- 47/24 . . . s tanierovými ventilmi [1, 2006.01]
- 47/26 . . . s uzavieracím posúvačom, napr. tvoreným zatáhovacími hubicami [1, 2006.01]
- 47/28 s lineárnym pohybom [1, 2006.01]
- 47/30 . . . s kužeľovými ventilmi [1, 2006.01]
- 47/32 . . s prostriedkami na vetranie [1, 3, 2006.01]
- 47/34 . Uzávery s vypúšťaním pri čerpaní [1, 2006.01]
- 47/36 . Uzávery s krehkými dielmi prispôbenými na prepichnutie, odtrhnutie alebo odstránenie, čím sa vytvoria vyprázdňovacie otvory (viečka s membránou určenou na prepichnutie B65D 41/20, B65D 41/50; usporiadania uzáverov s ochrannými vonkajšími krytmi podobnými viečkam alebo dvoch alebo viacerých spolupracujúcich uzáverov B65D 51/18) [1, 2006.01]
- 47/38 . . s prostriedkami umožňujúcimi prepichnutie prispôbenými tak, aby pôsobili neskôr ako ventily [1, 2006.01]
- 47/40 . so zachytávačom kvapiek alebo prostriedky zabraňujúce kvapkaniu [1, 2006.01]
- 47/42 . s vankúšikmi alebo podobnými prostriedkami nanášajúcimi náplň [1, 2006.01]
- 47/44 . . kombinované so štrbinami otvárajúcimi sa, keď je obal deformovaný alebo keď vankúšik je tlačný proti ploche, na ktorú má byť náplň nanášaná (uzávery otvárajúce sa tlakom uzáveru na plochu, na ktorú sa nanáša obsah hadicových obalov B65D 35/54) [1, 2006.01]
- 49/00 Ústrojenstvá alebo zariadenia na zabránenie novému naplneniu obalu** (na prvé naplnenie a zabránenie ďalšiemu naplneniu B65D 47/02) [1, 2006.01]
- 49/02 . Jednocestné ventily [1, 2006.01]
- 49/04 . . Ventily so závažím [1, 2006.01]
- 49/06 . . . s dodatočnými závažiami [1, 2006.01]
- 49/08 . . Pružinové ventily [1, 2006.01]
- 49/10 . . Usporiadanie niekoľkých ventilov [1, 2006.01]
- 49/12 . narušením na to určenej časti obalu pri otváraní [1, 2006.01]
- 50/00 Uzávery s prostriedkami zabraňujúcimi neoprávnenému otvoreniu alebo vyprázdňovaniu s indikačnými prostriedkami alebo bez nich, napr. uzávery zabraňujúce ich otvoreniu deťmi** [5, 2006.01]
- 50/02 . otvárateľné alebo snímateľné kombináciou viac operácií [5, 2006.01]
- 50/04 . . vyžadujúce kombináciu viac jednoduchých operácií, napr. stlačenie a otočenie, zdvihnutie a otočenie, podržanie jednej časti uzáveru a otočenie druhej (B65D 50/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 50/06 . . vyžadujúce kombináciu viac po sebe idúcich operácií (B65D 50/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 50/08 . . otvárateľné alebo snímateľné deformáciou uzáveru alebo nádoby [5, 2006.01]
- 50/10 . . uvoľnením len nastavením jednotlivých častí uzáveru a nádoby [5, 2006.01]
- 50/12 . Skryté alebo utajené uzávery, napr. slepý uzáver v spojení s otvárateľným uzáverom umiestneným v dne nádoby [5, 2006.01]
- 50/14 . otvárateľné alebo snímateľné len pomocou zvláštnych súčastí [5, 2006.01]
- 51/00 Uzávery inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 51/02 . Voľne pripojené viečka alebo veká na konzervové poháre, plechovky alebo podobné obaly na kvapaliny bez prostriedkov na tesné uzatváranie obalov [1, 2006.01]
- 51/04 . . na záves (B65D 51/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 51/06 . . deformovateľné [1, 2006.01]
- 51/08 . . s osovými výstupkami zapadajúcimi dovnútra alebo okolo stien vymedzujúcich otvor nádoby, napr. na maslové vírivky /výroba masla/ [1, 2006.01]
- 51/10 . . ktoré sa automaticky otvárajú, keď sa obal nahne kvôli vylievaniu [1, 2006.01]
- 51/12 . . Ohybné, nepružné viečka [1, 2006.01]
- 51/14 . Tuhé kotúče alebo guľové časti prispôbené na tesné spojenie s ústím obalu, napr. uzavieracie kotúče na zaváraninové poháre [1, 2006.01]
- 51/16 . s prostriedkami na odvádzanie vzduchu alebo plynu [1, 2006.01]
- 51/18 . Usporiadanie uzáverov s ochrannými vonkajšími uzávermi typu kapsuly alebo dvoch alebo viac spolupôsobiach uzáverov [1, 2006.01]
- 51/20 . . Viečka, veká alebo kryty spolupôsobiace s vnútorným uzáverom usporiadaným tak, aby bol otvorený prerazením, odrezaním alebo odtrhnutím [1, 2006.01]
- 51/22 . . . s prostriedkami na prerazenie, odrezanie alebo odtrhnutie vnútorného uzáveru [1, 2006.01]
- 51/24 . kombinované s pomocnými zariadeniami, ktoré slúžia na uzavretie [1, 2006.01]
- 51/26 . . s prostriedkami na upevnenie obsahu v polohe, napr. pružné prostriedky [1, 2006.01]
- 51/28 . . s pomocnými obalmi na ďalšie predmety alebo materiály [1, 2006.01]
- 51/30 . . . na sušiče [1, 2006.01]
- 51/32 . . so štetcami alebo tyčinkami na nanášanie alebo miešanie obsahu [1, 2006.01]
- 53/00 Tesniace alebo upchávacie častice; Tesnenie tvorené kvapalným alebo plastickým materiálom** [1, 2006.01]
- 53/02 . Krúžky alebo prstence [1, 2006.01]
- 53/04 . Kotúče [1, 2006.01]
- 53/06 . Tesnenie tvorené kvapalným alebo plastickým materiálom [1, 2006.01]
- 53/08 . Mäkké lepiace pásky upravené na uzatváranie plniacich alebo vyprázdňovacích otvorov [1, 2006.01]
- 53/10 . charakterizované zvláštnou úpravou na nádoby odolné kyselinám [1, 2006.01]
- 55/00 Pomocné zariadenia na uzávery obalov inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 55/02 . Uzamykacie zariadenia; Prostriedky zabraňujúce neoprávnenému otvoreniu alebo odstráneniu uzáveru alebo ich označenie [1, 5, 2006.01]
- 55/04 . . Svorkové pružiny, napr. z drôtu alebo z plechu [1, 2006.01]
- 55/06 . . Deformovateľné alebo odtrhnutelné drôty, špagáty alebo pásky (čiapky alebo podobné uzávery s trhavými páskami B65D 41/32); Použitie plomb [1, 2006.01]

- 55/08 . . . Prstencovité súčasti obklopujúce hrdlá obalu [1, 2006.01]
- 55/10 . . . Uzavieracie kolíky [1, 2006.01]
- 55/12 . . . Zariadenia alebo prostriedky s relatívne pohyblivými časťami dotýkajúcimi sa dosadacích plôch fliaš alebo pohárov [1, 2006.01]
- 55/14 . . . Použitie zámkov, napr. heslové zámkové alebo zámkové na kľúč [1, 2006.01]
- 55/16 . . . Zariadenia zabráňujúce strate oddeliteľných uzáverov [1, 2006.01]

Druhy alebo typy obalových prostriedkov

- 57/00** **Vnútrotné rámy alebo podpery na ohybné predmety, napr. výstuhy; Deliace vložky na tovar balený do stohov alebo skupín, napr. aby sa vopred zabránilo zlepeniu priľnavých výrobkov [1, 2006.01]**
- 59/00** **Zátky, objímky, čiapočky alebo podobné tuhé alebo polotuhé časti chrániace časti výrobkov alebo slúžiace na zväzovanie výrobkov, napr. chrániče závitov, chrániče rohov, viečka na konce trubíc alebo na zväzovanie tyčových predmetov [1, 2006.01]**
 - 59/02 . . . Zátky [1, 2006.01]
 - 59/04 . . . Manžety, puzdrá, napr. puzdrá potrubnej pošty [1, 2006.01]
 - 59/06 . . . Viečka [1, 2006.01]
 - 59/08 . . . mnohouholníkového prierezu [1, 2006.01]
- 61/00** **Vonkajšie rámy alebo podpery prispôbené tak, aby mohli byť obložené okolo baleného predmetu alebo upevnené na predmet [1, 2006.01]**
 - 61/02 . . . Rúrkové rámy s pružnými spojami [1, 2006.01]
- 63/00** **Ohybné predĺžené materiály, napr. pásy na zväzovanie alebo nesenie predmetov [1, 2006.01]**
 - 63/02 . . . Kovové pásy alebo pásy; Spoje medzi ich koncami [1, 2006.01]
 - 63/04 . . . Spoje vytvorené deformáciou koncov častí [1, 2006.01]
 - 63/06 . . . Spoje vytvorené použitím oddelených zaistovacích dielov, napr. ich deformáciou [1, 2006.01]
 - 63/08 . . . Spoje používajúce sponky, klíny alebo podobné uzavieracie diely pripojené na konce častí [1, 2006.01]
 - 63/10 . . . Nekovové pásy alebo pásy; Vlákňité časti, napr. motúzy, drôtičky; Spoje medzi ich koncami [1, 2006.01]
 - 63/12 . . . Spoje vytvorené deformáciou alebo viazaním koncov častí [1, 2006.01]
 - 63/14 . . . Spoje vytvorené použitím oddelených zaistovacích dielov [1, 2006.01]
 - 63/16 . . . Spoje používajúce sponky, klíny alebo podobné uzatvárajúce diely pripojené na konce častí [1, 2006.01]
 - 63/18 . . . Časti vybavené drždami alebo inými prostriedkami na zavesenie [1, 2006.01]
- 65/00** **Obalové prostriedky alebo pružné prebaly; Obalové materiály špeciálneho druhu alebo tvaru (obaly alebo obálky s vlastnosťami na tlmenie nárazov B65D 81/03) [1, 2006.01]**

Poznámky

Venujte pozornosť definícii "obalových prostriedkov" v poznámke (6) nasledujúcej za názvom tejto podtriedy.

- 65/02 . . . Obalové materiály alebo mäkké prebaly [1, 2006.01]
- 65/04 . . . iné ako pravouhlé [1, 2006.01]
- 65/06 . . . s prehýbateľnými chlopňami, napr. s chlopňami do seba zapadajúcimi [1, 2006.01]
- 65/08 . . . s upevňovacími časťami, napr. zipsy [1, 2006.01]
- 65/10 . . . pravouhlé [1, 2006.01]
- 65/12 . . . vybavené prehýbacími ryhami uľahčujúcimi skladanie [1, 2006.01]
- 65/14 . . . s plochami pokrytými lepidlami [1, 2006.01]
- 65/16 . . . vybavené tak, že uľahčujú alebo dovoľujú prístup svetla [1, 2006.01]
- 65/18 . . . s niektorými plochami priehľadnými a inými nepriehľadnými [1, 2006.01]
- 65/20 . . . vybavené tak, že uľahčujú prenikanie svetla určitej vlnovej dĺžky [1, 2006.01]
- 65/22 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 65/24 . . . Pútka alebo iné výstupky na určenie obsahu [1, 2006.01]
- 65/26 . . . Otváracie prostriedky [1, 2006.01]
- 65/28 . . . Perforácia alebo zoslabené vrypy [1, 2006.01]
- 65/30 . . . Zárezy, štrbiny alebo výseky [1, 2006.01]
- 65/32 . . . Pútka alebo podobné výstupky na manipuláciu rukou [1, 2006.01]
- 65/34 . . . Pripojené odtrhávacie pásy alebo podobné pružné prvky [1, 2006.01]
- 65/36 . . . Zosilnenie umožňujúce trhanie žiadaným smerom [1, 2006.01]
- 65/38 . . . Obalový materiál špeciálneho druhu alebo tvaru [1, 2006.01]
- 65/40 . . . Použitie laminovaných materiálov na zvláštne obalové účely [1, 2006.01]
- 65/42 . . . Použitie natieraného alebo impregnovaného materiálu [1, 2006.01]
- 65/46 . . . Použitie rozdrvených, rozpúšťaných alebo jedlých materiálov [3, 2006.01]
- 67/00** **Druhy a typy obalových prostriedkov, inde neuvedené [1, 2006.01]**
 - 67/02 . . . Sponky alebo svorky vzájomne spájajúce predmety na ľahšie skladovanie alebo prepravu [1, 2006.01]

Druhy alebo typy balenia

- 69/00** **Predmety navzájom spojené na uľahčenie skladovania alebo prepravy bez použitia obalových prostriedkov [1, 2006.01]**
- 71/00** **Zväzky predmetov držiace spolu obalovými prvkami na uľahčenie skladovania alebo prepravy, napr. prenosné oddelujúce nosiče na viacnásobné uloženie, ako sú pivové konzervové plechovky alebo fľaše sektu; Zväzky materiálu [1, 2006.01]**
 - 71/02 . . . Usporiadanie ohybných spojovacích členov [1, 2006.01]
 - 71/04 . . . s ochrannými alebo podpernými členmi umiestnenými medzi upevňovacími členmi a predmetmi alebo materiálmi, napr. aby sa zabránilo odreniu upevňovacích členov [1, 2006.01]
 - 71/06 . . . obsahujúce niekoľko predmetov úplne alebo prevažne držaných pohromade v napnutých obalových prvkoch, napr. pod tlakom [3, 2006.01]
 - 71/08 . . . Obaly zmršťujúce sa teplotou [3, 2006.01]
 - 71/10 . . . a vybavené vložkami [5, 2006.01]

- 71/12 . . obalové prvky sú tvorené skladaním jednotlivého obalu [5, 2006.01]
- 71/14 . . . majúce tvar rúrky bez vyznačenia konca stien [5, 2006.01]
- 71/16 . . . s prvkami na umiestnenie predmetov (B65D 71/24 má prednosť) [5, 2006.01]
- 71/18 Vnútorne chlopne zložené z hornej alebo spodnej steny [5, 2006.01]
- 71/20 Výrezy alebo otvory pozdĺž línie zloženia valcového telesa [5, 2006.01]
- 71/22 Otvory vytvorené v postrannej stene [5, 2006.01]
- 71/24 s priehradkami [5, 2006.01]
- 71/26 rozširujúcimi sa od hornej alebo spodnej steny [5, 2006.01]
- 71/28 charakterizované držadlom [5, 2006.01]
- 71/30 spojením s valcovými obalovými prvkami (B65D 71/32 má prednosť) [5, 2006.01]
- 71/32 tvorené otvormi na prsty [5, 2006.01]
- 71/34 charakterizované líniami zoslabenia alebo pod. [5, 2006.01]
- 71/36 . . . charakterizované koncovými stenami [5, 2006.01]
- 71/38 . . obalové prvky sú tvorené zložením a prepojením dvoch alebo viac obalov [5, 2006.01]
- 71/40 . obsahujúce viac predmetov len čiastočne držiacich pohromade obalovými prvkami vytvorenými zložením obalov [5, 2006.01]
- 71/42 . . vytvorené zložením jedného obalu do prvku s jednou vrstvou [5, 2006.01]
- 71/44 . . . charakterizované držadlom [5, 2006.01]
- 71/46 . . vytvorené zložením jednotlivého obalu do valca [5, 2006.01]
- 71/48 . . . charakterizované držadlom [5, 2006.01]
- 71/50 . obsahujúce viac predmetov držiacich pohromade len čiastočne obalovými prvkami vytvorenými iným spôsobom ako zložením obalu [5, 2006.01]
- 71/52 . Obalové prvky v tvare misy, podnosu vybavené na manipuláciu, na skladanie alebo prepravu viac predmetov (B65D 71/12, B65D 71/38, B65D 71/40, B65D 71/50 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 71/54 . . bez priehradiek (B65D 71/60, B65D 71/68 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 71/56 . . s jednou pozdĺžnou drážkou (B65D 71/60, B65D 71/68 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 71/58 . . vytvorené zložením jednotlivých obalov so zvislými priehradkami (B65D 71/60 má prednosť) [5, 2006.01]
- 71/60 . . vytvorené zložením jednotlivého obalu do valcového prvku majúceho časti hornej steny vybavené otvormi, ktorými sa predmety vytiahujú [5, 2006.01]
- 71/62 . . . s časťami stien smerujúcich jedna proti druhej na vytvorenie pozdĺžnej priehradky medzi dvoma radmi predmetov (B65D 71/64, B65D 71/66 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 71/64 . . . so stenami uzatvárajúcimi takmer úplne predmety (B65D 71/66 má prednosť) [5, 2006.01]
- 71/66 . . . na držanie len jedného radu predmetov [5, 2006.01]
- 71/68 . . vytvorené zložením a prepojením dvoch alebo viac obalov (B65D 71/72 má prednosť) [5, 2006.01]
- 71/70 . Plošiny vybavené plánmi alebo výklenkami na zostavovanie viac predmetov v stanovenom poradí, napr. medzi produktmi na stohovanie [5, 2006.01]
- 71/72 . . . vytvorené skladaním jedného alebo viac obalov, napr. predmety sú vložené do otvorov v stene [5, 2006.01]
- 73/00 **Balenie obsahujúce predmety upevnené na lepenkové karty, listy alebo tkaninu [1, 2006.01]**
- 73/02 . Predmety, napr. malé elektrotechnické súčiastky pripojené na podložke [1, 2006.01]
- 75/00 **Balenie obsahujúce predmety alebo materiály čiastočne alebo úplne zabalené do pruhov, listov, hadíc alebo pásov z ohybného listového materiálu, napr. do skladacích prebalov** (zväzky predmetov držiace spolu obalovými prvkami na uľahčenie skladovania alebo prepravy, napr. prenosné oddeľujúce nosiče na viacnásobné uloženie, ako sú pivové konzervové plechovky alebo fľaše sektu alebo zväzky materiálu B65D 71/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 75/02 . Predmety čiastočne uzavreté v skladacích alebo vinutých pásoch alebo listoch, napr. balené noviny [1, 2006.01]
- 75/04 . Predmety alebo materiály úplne uzavreté v jednotlivých listoch alebo obaloch prebalov [1, 2006.01]
- 75/06 . . do listov alebo obalov dopredu zložených do hadíc [1, 2006.01]
- 75/08 . . . s koncami hadice uzavretými skladaním [1, 2006.01]
- 75/10 . . . s koncami hadice uzavretými krútením [1, 2006.01]
- 75/12 . . . s koncami hadice uzavretými vyrovnaním a tepelným spojením [1, 2006.01]
- 75/14 . . do hárkov alebo listov zložených zo všetkých strán okolo baleného predmetu od miesta, kde predmet leží [1, 2006.01]
- 75/16 . . . kde voľná časť prebalu je uzavretá zakrútením [1, 2006.01]
- 75/18 . . . kde voľná časť prebalu je uzavretá pravidelným alebo nepravidelným zložením alebo nariasením, napr. obaly zviazané do chumáča [1, 2006.01]
- 75/20 . . do hárkov alebo listov dvojito obalujúcich obsah a majúcich svoje protiahle voľné okraje spojené, napr. lepidlom lepiateľným tlakom, zalemovaním, tepelným spájaním alebo zváraním [1, 2006.01]
- 75/22 . . . kde hárok alebo list je výrezom prispôsobený obsahu [1, 2006.01]
- 75/24 a vybavený rôznymi výrezmi, aby sa prispôbili skupine predmetov alebo množstvu materiálu [1, 2006.01]
- 75/26 . Predmety alebo materiály úplne uzavreté v laminovaných fóliách alebo listoch prebalu [1, 2006.01]
- 75/28 . Predmety alebo materiály úplne uzavreté v zložených prebaloch, t. j. v prebaloch z dvoch alebo viac spojených alebo vzájomne spojených hárkov alebo listov [1, 2006.01]
- 75/30 . . Predmety alebo materiály uzavreté dvoma protiahlymi hárkami alebo listami, ktorých okraj je spojený, napr. lepidlom lepiateľným tlakom, zalemovaním, tepelným spájaním alebo zváraním [1, 2006.01]
- 75/32 . . . kde jeden alebo oba hárky alebo listy sú vyrezaním prispôsobené obsahu [1, 2006.01]
- 75/34 a majúce rôzne výrezy, ktorými sú prispôbené skupine predmetov alebo množstvu materiálu [1, 2006.01]

- 75/36 kde jeden hárok alebo list je vyrezaný a druhý je tvarovaný z relatívne tuhého plochého materiálu, napr. blister-pack [1, 2006.01]
- 75/38 . Predmety alebo materiály uzavreté do dvoch alebo viac obalov do seba vzájomne vložených [1, 2006.01]
- 75/40 . Balenie vytvorené postupným vkladáním predmetov alebo pridávaním materiálu do pásov, napr. skladaných alebo hadicovitých alebo ďalším delením hadíc s kvapalným, polokvapalným alebo pastovitým materiálom [1, 2006.01]
- 75/42 . . Rady vzájomne spojených obalov [1, 2006.01]
- 75/44 . . jednotlivé balenie vyseknuté z pásov alebo hadíc [1, 2006.01]
- 75/46 . . . obsahujúce predmety [1, 2006.01]
- 75/48 . . . obsahujúce kvapaliny, látky polotekuté alebo pasty, napr. vankúšové balenie [1, 2006.01]
- 75/50 Balenie v tvare štvorstena [1, 2006.01]
- 75/52 . Súčasti [1, 2006.01]
- 75/54 . . Karty, kupóny alebo iné vložky, alebo príslušenstvo [1, 2006.01]
- 75/56 . . . Držadlá alebo iné prostriedky na zavesenie [1, 2006.01]
- 75/58 . . Prostriedky na otvorenie alebo vyprázdnenie obsahu pripojené alebo vložené počas balenia [1, 2006.01]
- 75/60 . . . Zoslabené uzavieracie spoje [1, 2006.01]
- 75/62 . . . Rezy alebo perforácie, napr. v uzavieracích spojoch [1, 2006.01]
- 75/64 . . . Pútko vytvorené z neupevnenej časti obalového materiálu [1, 2006.01]
- 75/66 . . . Odtrhávacie pásky alebo podobné ohybné prvky vložené dovnútra alebo pripojené [1, 2006.01]
- 75/68 ktoré prechádzajú uzáverom obalu alebo medzi obalovými vrstvami [1, 2006.01]
- 75/70 . . . Tuhé rezacie alebo odtrhávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 77/00 Balenie vytvorené uzavretím predmetov alebo materiálov do vopred zhotovených obalov, napr. debien, škatúľ, vreciek, vriec [1, 2006.01]**
- 77/02 . Balené predmety uzavreté v tuhých alebo polotuhých obaloch [1, 2006.01]
- 77/04 . Predmety alebo materiály uzavreté v dvoch alebo viacerých obaloch uložených jeden v druhom [1, 2006.01]
- 77/06 . . Kvapaliny alebo polokvapalné látky uzavreté v mäkkých obaloch uložených v tuhých obaloch [1, 2006.01]
- 77/08 . Materiály, napr. rôzne materiály uzavreté v oddeleniach, ktoré sú vytvárané počas plnenia jednotlivého obalu [1, 2006.01]
- 77/10 . Uzávěry obalov vytvorené po naplnení [1, 2006.01]
- 77/12 . . zložením a vyrovnaním časti ústia obalu a zaistením bez skladania, napr. lepidlom lepiteľným tlakom, spájaním teplom, zváraním alebo použitím oddelených zaisťovacích častí [1, 2006.01]
- 77/14 . . vyrovnaním a následným zložením alebo zvinutím časti ústia [1, 2006.01]
- 77/16 . . zložením a zakrútením časti ústia [1, 2006.01]
- 77/18 . . . a zaistením deformovateľnou sponou alebo svorkou [1, 2006.01]
- 77/20 . . použitím oddelených viečok alebo krytov [1, 2006.01]
- 77/22 . Súčasti [1, 2006.01]
- 77/24 . . Vložky alebo príslušenstvo priložené alebo vložené počas plnenia obalov (otváracie zariadenia B65D 77/30) [1, 2006.01]
- 77/26 . . . Súčasti alebo zariadenia slúžiace na umiestnenie alebo ochranu predmetov [1, 2006.01]
- 77/28 . . . Karty, kupóny alebo slamky na pitie [1, 2006.01]
- 77/30 . . Prostriedky na otváranie alebo na vyprázdnenie obsahu, priložené alebo vložené počas plnenia alebo uzatvárania obalov [1, 2006.01]
- 77/32 . . . Odtrhávacie pásky alebo podobné ohybné diely [1, 2006.01]
- 77/34 uzavreté v uzávěre ústia [1, 2006.01]
- 77/36 uložené pod obalový materiál, etiketu alebo iný druh listového materiálu zaisťujúce viečko, veko alebo ústie obalu [1, 2006.01]
- 77/38 . . . Zoslabené uzavieracie švy [1, 2006.01]
- 77/40 . . . Tuhé rezacie alebo odtrhávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 79/00 Druhy alebo súčasti obalov inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 79/02 . Usporiadania alebo zariadenia indikujúce nesprávne uskladnenie alebo prepravu [1, 2006.01]

Obaly /kontajnery/, obalové prostriedky alebo balenie špeciálnych typov alebo tvarov alebo zvlášť prispôsobené živým organizmom, predmetom alebo materiálom, predstavujúcim zvláštne prepravné, skladovacie alebo vyprázdňovacie problémy

- 81/00 Obaly /kontajnery/, obalové prostriedky alebo balenie náplní, predstavujúce zvláštne problémy prepravy alebo skladovania alebo upravené na použitie na neobalové účely po vyprázdnení [1, 2006.01]**
- 81/02 . špeciálne upravené na ochranu obsahu pred mechanickým poškodením [1, 6, 2006.01]
- 81/03 . . Obaly alebo obálky s vlastnosťami na tlmenie nárazov, napr. s bublinovými vrstvami [6, 2006.01]
- 81/05 . . udržiavajú obsah v pomernej vzdialenosti od obalových stien alebo od iného obsahu (B65D 81/03 má prednosť) [6, 2006.01]
- 81/07 . . . používajúce pružné závesy [6, 2006.01]
- 81/09 . . . používajúce voľne sa pohybujúce nespojené prvky materiálu tlmiaceho nárazy, napr. pelety alebo zrná [6, 2006.01]
- 81/107 . . . používajúce bloky materiálu tlmiaceho nárazy [6, 2006.01]
- 81/113 špeciálne upraveného tvaru prispôsobeného obsahu [6, 2006.01]
- 81/127 . . . používajúce tuhé alebo polotuhé listy materiálu tlmiaceho nárazy [6, 2006.01]
- 81/133 špeciálne upraveného tvaru prispôsobeného obsahu [6, 2006.01]
- 81/15 . . . používajúce tekutinu [6, 2006.01]
- 81/17 . . špeciálne upravené na stlačenie bez poškodenia obsahu [6, 2006.01]
- 81/18 . poskytujúce špecifické prostredie pre obsah, napr. teplotu nad teplotou okolia alebo pod ňou (s tepelnou izoláciou B65D 81/38) [1, 6, 2006.01]
- 81/20 . . vo vákuu alebo pri vyššom tlaku ako je atmosférický alebo v špeciálnej atmosfére, napr. inertného plynu [1, 2006.01]
- 81/22 . . v podmienkach vlhkosti alebo ponorené v kvapalinách [1, 2006.01]

- 81/24 . Úpravy zabráňujúce zhoršeniu alebo rozkladu obsahu; Použitie prostriedkov na konzervovanie potravín, fungicídov, pesticídov alebo repelentov na obaly alebo baliaci materiál (s tepelnou izoláciou B65D 81/38) [1, 6, 2006.01]
- 81/26 . . s prostriedkami odvádžajúcimi alebo absorbujúcimi tekutiny, napr. vylučujúce sa z obsahu; Použitie inhibítorov korózie alebo vysušadiel [1, 2006.01]
- 81/28 . . Použitie látok konzervujúcich potraviny, fungicidy, pesticidy alebo živočíšne repelenty [1, 2006.01]
- 81/30 . . vylúčením svetla alebo iného vonkajšieho žiarenia [1, 2006.01]
- 81/32 . na balenie dvoch alebo viac rozdielnych materiálov, ktoré musia byť držané oddelene skôr ako sa použijú na primiešanie [1, 2006.01]
- 81/34 . na balenie potravinového tovaru, ktorý má byť varený alebo ohrievaný s obalom [1, 6, 2006.01]
- 81/36 . ktoré môžu byť po vyprázdnení obsahu použité na neobalové účely [1, 2006.01]
- 81/38 . s tepelnou izoláciou [1, 2006.01]
- 83/00 Obaly /kontajnery/ alebo balenie so zvláštnymi prostriedkami na vydávanie náplne** (prostriedky na vydávanie včlenené do uzáverov B65D 47/00) [1, 2006.01]
- 83/02 . na vydávanie tyčinkových predmetov, napr. ihlíc [1, 2006.01]
- 83/04 . na vydávanie prstencových, kotúčových, guľových alebo podobných malých predmetov, napr. tabletiiek alebo piluliek [1, 2006.01]
- 83/06 . na dávkovanie práškoveho alebo zrnitého materiálu [1, 2006.01]
- 83/08 . na postupné vydávanie tenkých plochých predmetov (na chirurgické skalpelové čepele A61B 17/3215) [1, 2006.01]
- 83/10 . . na holiace žiletky alebo holiace hlavice [1, 2006.01]
- 83/12 . . na lístky alebo žetóny [1, 2006.01]
- 83/14 . Obaly na výdaj tekutej alebo polotekutej náplne pomocou vnútorného tlaku plynu, t. j. aerosólové obaly obsahujúce hnací plyn [1, 2006.01, 2025.01]
- 83/141 . . zvlášť prispôbosené pre konkrétne obsahové látky alebo hnacie plyny [2025.01]
- 83/145 . . so zabezpečovacími prostriedkami proti neoprávnenej manipulácii, napr. umiestnenými pred výstupom trysiek (prostriedky proti neoprávnenej manipulácii brániace prvotnému spusteniu B65D 83/224) [2025.01]
- 83/16 . . ovládacie prostriedky [5, 2006.01]
- 83/18 . . . Ručné páky ovládačov (pripojené na krytoch ovládačov B65D 83/206) [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/182 v kombinácii s ručnými úchytmi [2025.01]
- 83/184 na konci predlžovacích tyčí [2025.01]
- 83/20 . . . Ovládacie klobúčiky [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/206 obsahujúce konzolové ovládacie prvky, napr. páky otočné okolo flexibilných pántov [2025.01]
- 83/22 . . . s prostriedkami na znemožnenie spúšťania (uzávery s prostriedkami na odradenie od neoprávnenej otvorenia alebo odstránenia B65D 50/00) [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/222 Uzamykanie prostriedky spúšťačov, ktoré sa automaticky zapájajú po každom spúšťaní [2025.01]
- 83/224 Prostriedky signalizujúce manipulácie, ktoré bránia počiatočnému spúšťaniu [2025.01]
- 83/24 . . . Usporiadania na udržanie spúšťacích prostriedkov v aktívnej polohe, napr. pre kontinuálne dávkovanie. [5, 2006.01]
- 83/26 . . . pracujúcimi automaticky, napr. periodicky [5, 2006.01]
- 83/28 . . Dýzy, dýzové fittingy alebo príslušenstvo špeciálne upravené na tieto súčasti [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/285 . . . na aplikáciu obsahu, napr. kefy alebo podložky [2025.01]
- 83/30 . . . na usmerňovanie prúdu dávkovaneho obsahu, napr. lieviky alebo kryty [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/303 s použitím predlžovacích trubíc umiestnených v alebo na výstupoch trysiek [2025.01]
- 83/32 . . Ponorovacie trubičky [5, 2006.01]
- 83/34 . . Čistenie alebo zabráňovanie upchatia výtokových otvorov [5, 2006.01]
- 83/36 . . umožňujúce činnosť v každej polohe [5, 2006.01]
- 83/38 . . Podrobnosti telesa obalu (ústrojenstvá na znižovanie tlaku B65D 83/70) [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/384 . . . teleso obalu je aerosólová nádoba umiestnená vo vonkajšej škrupine alebo v externej nádobe [2025.01]
- 83/40 . . Uzatváracie klobúčiky (ovládacie klobúčiky B65D 83/20) [5, 2006.01]
- 83/42 . . Plniace alebo dávkovacie ústrojenstvá [5, 2006.01]
- 83/44 . . Ventily špeciálne upravené na vypúšťanie obsahu; Regulačné ústrojenstvá (ústrojenstvá na znižovanie tlaku B65D 83/70) [5, 2006.01]
- 83/46 . . . Naklápacie ventily (ventily, ktoré sa nedajú znova zavrieť B65D 83/50) [5, 2006.01]
- 83/48 . . . Zdvihacie ventily, napr. ovládané pôsobením tlaku (ventily, ktoré sa nedajú znova zavrieť B65D 83/50) [5, 2006.01]
- 83/50 . . . Ventily, ktoré sa nedajú znova zavrieť, napr. dávkovanie v jednej dávke [5, 2006.01]
- 83/52 . . . Meracie ventily; Meracie zariadenia [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/53 s prostriedkami na nastavenie meraného množstva [2025.01]
- 83/56 . . s usporiadaním na prerušenie dávkovania, keď je obal obrátený [5, 2006.01]
- 83/58 . . s oddelenými vstupmi pre obsah a hnací plyn zavádzajúci do kanála pred dávkovacím ventilom (s oddeleným obsahom a hnacím plynom B65D 83/60) [5, 2006.01]
- 83/60 . . s oddeleným obsahom a hnacím plynom [5, 2006.01]
- 83/62 . . . membránami, vakmi alebo podobnými predmetmi [5, 2006.01]
- 83/64 . . . piestmi [5, 2006.01]
- 83/66 . . . pôvodne oddelené a následne zmiešané, napr. v dávkovacej hlave [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/666 s obsahom a hnacím plynom, ktoré sú úplne zmiešané pri prvom použití alebo pred ním, napr. rozbitím ampulky obsahujúcej jednu z týchto zložiek [2025.01]
- 83/68 . . Vydávanie najmenej dvoch zložiek [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/682 . . . pôvodne oddelené a následne zmiešané [2025.01]
- 83/685 s aspoň jednou zložkou uloženou v komore spojenej s dávkovacou hlavou, napr. na miešanie počas dávkovania. [2025.01]

- 83/687 . . . s obsahom a hnacím plynom, ktoré sú úplne zmiešané pri prvom použití alebo pred ním, napr. rozbitím ampulky obsahujúcej jednu z týchto zložiek [2025.01]
- 83/70 . . Ústrojenstvá na znižovanie tlaku [5, 2006.01]
- 83/72 . . s ohrievacími alebo chladiacimi ústrojenstvami, napr. výmenníky tepla [5, 2006.01]
- 83/74 . . . s ohrevom prostredníctvom exotermickej reakcie [5, 2006.01]
- 83/76 . na vydávanie tekutého obsahu pomocou piesta [5, 2006.01, 2025.01]
- 83/761 . . piest je ovládaný skrutkovým hriadeľom [2025.01]
- 83/762 . . . obsah je vytlačovaný cez vnútorný kanál v skrutkovom hriadeľi [2025.01]
- 83/763 . . piest je ovládaný vratným axiálnym pohybom hriadeľa, ktorý zaberá s piestom, napr. pomocou rohatkového mechanizmu [2025.01]
- 83/764 . . piest spolupracuje so závitom na bočnej stene obalu [2025.01]
- 83/766 . . piest je ovládaný pružinovým mechanizmom [2025.01]
- 83/767 . . piest má integrovaný dávkovací otvor (B65D 83/762 má prednosť) [2025.01]
- 85/00 Obaly /kontajnery/, baliace prostriedky alebo obaly zvlášť upravené na zvláštne predmety alebo materiály** (Zväzky predmetov držiace spolu obalovými prvkami na uľahčenie skladovania alebo prepravy B65D 71/00) [1, 5, 6, 2006.01]

Poznámky [6]

Obaly /kontajnery/, obalové prostriedky alebo balenie zatriedované do tejto skupiny sa tiež zatriedujú podľa konštrukčných alebo funkčných vlastností, ak sú z pohľadu triedenia zaujímavé.

- 85/02 . na prstencovité predmety (na materiály v tvare pásy navinuté do plochej špirály B65D 85/671) [1, 2006.01]
- 85/04 . . na kotúče drôtu, laná alebo hadice [1, 2006.01]
- 85/06 . . na pneumatiky [1, 2006.01]
- 85/07 . na stlačiteľné alebo ohybné predmety (na odevy B65D 85/18) [2017.01]
- 85/08 . . tyčkovité alebo hadicovité [1, 2006.01]
- 85/10 . . . na cigarety [1, 2006.01]
- 85/12 . . . na cigary [1, 2006.01]
- 85/14 . . . na skladacie tuby [1, 2006.01]
- 85/18 . na odevy, pokrývky hlavy alebo obuv [1, 2006.01]
- 85/20 . na nestlačiteľné alebo tuhé tyčkovité alebo hadicové predmety [1, 2006.01]
- 85/22 . . na makaróny, špagety alebo podobné múčne výrobky [1, 2006.01]
- 85/24 . . na ihly, klince alebo iné predĺžené malé predmety [1, 2006.01]
- 85/26 . . na zváracie elektródy [1, 2006.01]
- 85/28 . . na ceruzky alebo perá [1, 2006.01]
- 85/30 . na predmety zvlášť citlivé na poškodenie nárazom alebo tlakom [1, 2006.01]
- 85/32 . . na vajcia [1, 2006.01]
- 85/34 . . na ovocie, napr. jablká, pomaranče alebo paradajky [1, 2006.01]
- 85/36 . . na pekárske výrobky, napr. sušienky [1, 2006.01]
- 85/38 . . na jemné optické, meracie, počítaacie alebo riadiace prístroje [1, 2006.01]
- 85/40 . . . na hodinky alebo hodiny; na ich súčiastky [1, 2006.01]

- 85/42 . . na ampulky; žiarovky; elektrónky alebo elektrónové trubice [1, 2006.01]
- 85/44 . . na keramické nádoby [1, 2006.01]
- 85/46 . . na tehly, dlaždičky alebo tvárnice [1, 2006.01]
- 85/48 . . na sklenené tabule [1, 2006.01]
- 85/50 . na živé organizmy, predmety alebo materiály citlivé na zmeny prostredia alebo atmosférické podmienky, napr. suchozemské živočíchy, vtáky, ryby, vodné rastliny, suchozemské rastliny, kvetinné cibule, rezané kvety alebo listie [1, 2006.01]
- 85/52 . . na živé rastliny; na rastúce cibule [1, 2006.01]
- 85/57 . na záznamové kotúče [3, 2006.01]
- 85/575 . na kazety s páskami na uchovanie záznamu [5, 2006.01]
- 85/58 . na guľôčkové ložiská, podložky, gombíky alebo podobné predmety guľového alebo kotúčového tvaru [1, 3, 2006.01]
- 85/60 . na cukrovinky a iné cukrárske výrobky [1, 3, 2006.01]
- 85/62 . na stohovaný tovar; na špeciálne usporiadanie skupín predmetov [1, 3, 2006.01]
- 85/64 . na neskladné predmety [1, 3, 2006.01]
- 85/66 . na napínacie valce; na kotúče podlahových krytín [1, 3, 2006.01]
- 85/67 . na tkané alebo páskové materiály [1, 3, 5, 2006.01]
- 85/671 . . navinuté do tvaru plochej špirály [1, 3, 2006.01]
- 85/672 . . . na jadrách [1, 3, 2006.01]
- 85/675 . . navinuté skrutkovito [1, 3, 2006.01]
- 85/676 . . . na jadrách [1, 3, 2006.01]
- 85/677 na plochých kartách [1, 3, 2006.01]
- 85/68 . na stroje, motory alebo vozidlá v stave zmontovanom alebo rozloženom [1, 3, 2006.01]
- 85/72 . na jedlé alebo pitné kvapaliny, na polokvapalné, plastické alebo pastovité materiály [1, 3, 2006.01]
- 85/73 . . s prostriedkami špeciálne prispôbenými na vytváranie šumivých kvapalín, napr. na vytváranie bublín alebo peny na pive [7, 2006.01]
- 85/74 . . na maslo, margarín alebo bravčový masť [1, 3, 2006.01]
- 85/76 . . na syr [1, 3, 2006.01]
- 85/78 . . na zmrzlinu [1, 3, 2006.01]
- 85/80 . . na mlieko [1, 3, 2006.01]
- 85/804 . Obaly alebo balenie na jedno použitie s náplňami prelievanými alebo rozpúšťacími sa in situ [7, 2006.01]
- 85/808 . . na ponorenie do kvapaliny, napr. čajové vrecúška [7, 2006.01]
- 85/812 . . . s prostriedkami uľahčujúcimi ich zavesenie [7, 2006.01]
- 85/816 . . do ktorých sa pridáva kvapalina, napr. nádoby vopred naplnené práškom alebo dehydrovanou potravinou [7, 2006.01]
- 85/82 . na jedy [1, 3, 2006.01]
- 85/84 . na korozívne chemikálie [1, 3, 2006.01]
- 85/86 . na elektrické súčiastky (malé elektrické súčiastky pripojené ku kartónom, listom alebo pásom B65D 73/02; na predmety zvlášť citlivé na poškodenie nárazom alebo tlakom B65D 85/30; na ampulky, žiarovky, elektrónky alebo elektrónkové trubice B65D 85/42) [6, 2006.01]
- 85/88 . . na batérie [6, 2006.01]
- 85/90 . . na integrované obvody [6, 2006.01]

Veľké kontajnery [2017.01]

88/00	Veľké obaly /kontajnery [3, 2006.01]	90/00	Súčasti, detaily, príslušenstvo veľkých obalov /kontajnerov/ (B65D 88/34-B65D 88/78 majú prednosť) [3, 2006.01]
88/02	. tuhé (B65D 88/34-B65D 88/78 majú prednosť) [3, 2006.01]	90/02	. Konštrukcie stien [3, 2006.01, 2019.01]
88/04	. . guľovité (B65D 88/12 má prednosť) [3, 2006.01]	90/04	. . Výstuže [3, 2006.01]
88/06	. . valcovité (B65D 88/12 má prednosť) [3, 2006.01]	90/06	. . Obloženia, napr. na izolačné účely [3, 2006.01]
88/08	. . . s vertikálnou osou [3, 2006.01]	90/08	. . Vnútorne spojenie častí stien; Ich tesnenie [3, 2006.01]
88/10	. . v tvare rovnobežnostena (B65D 88/12 má prednosť) [3, 2006.01]	90/10	. Prielezy; Inšpekčné otvory; Ich kryty [3, 2006.01]
88/12	. . špeciálne upravené na dopravu [3, 2006.01]	90/12	. Podpery [3, 2006.01]
88/14	. . . vzduchom [3, 2006.01]	90/14	. . Príruby, napr. oddeliteľné [3, 2006.01]
88/16	. pružné (B65D 88/34-B65D 88/78 majú prednosť) [3, 2006.01]	90/16	. . Sklzy [3, 2006.01]
88/18	. . v tvare mecha (B65D 88/22 má prednosť) [3, 2006.01]	90/18	. . Riadiace kolesá, valčeky alebo podobne, napr. oddeliteľné [3, 2006.01]
88/20	. . s tuhými koncovými stenami (B65D 88/18, B65D 88/22 majú prednosť) [3, 2006.01]	90/20	. . Stojany alebo siete, napr. pružné obaly [3, 2006.01]
88/22	. . špeciálne upravené na dopravu [3, 2006.01]	90/22	. Bezpečnostné prvky [3, 2006.01]
88/24	. . . vzduchom [3, 2006.01]	90/24	. . Prostriedky brániace rozliatiu, napr. zberné jamky [3, 2006.01]
88/26	. Násypníky, t. j. kontajnery, ktoré majú vyprázdňovaciu časť v tvare lievika (B65D 88/34-B65D 88/78 majú prednosť) [3, 2006.01]	90/26	. . Zábrana pretečeniu [3, 2006.01]
88/28	. . Konštrukcie alebo tvar vyprázdňovacej časti [3, 2006.01]	90/28	. . Prostriedky na zabránenie alebo zníženie úniku pár [3, 2006.01]
88/30	. . špeciálne upravené na uľahčenie dopravy z jedného miesta použitia na iné (B65D 88/52 má prednosť) [3, 2006.01]	90/30	. . Znovuzískavanie uniknutých pár [3, 2006.01]
88/32	. . vo viacnásobnom usporiadaní [3, 2006.01]	90/32	. . Usporiadania na zabránenie alebo zníženie vplyvu pretlaku alebo podtlaku [3, 2006.01]
88/34	. s plávajúcimi vekami, napr. plávajúce strechy alebo pokrývky [3, 2006.01]	90/34	. . . Prostriedky vetrania [3, 5, 2006.01]
88/36	. . s navzájom pohyblivými dielmi [3, 2006.01]	90/36	. . . Zriedené časti [3, 2006.01]
88/38	. . so zberačmi povrchovej vody, napr. odtokom /žľabom/ [3, 2006.01]	90/38	. . Prostriedky na zmenšenie parného priestoru alebo na zmenšenie tvorby pár vnútri zásobníka [3, 2006.01]
88/40	. . s oporami na dosadenie veka [3, 2006.01]	90/40	. . . použitím náplne pórovitých materiálov [3, 2006.01]
88/42	. . s tesniacimi prostriedkami medzi okrajom veka a otvorom [3, 2006.01]	90/42	. . . použitím zvláštnych materiálov na pokrytie povrchu kvapalín [3, 2006.01]
88/44	. . . s magnetickými prostriedkami pôsobiacimi na tesnenie [3, 2006.01]	90/44	. . . použitím inertného plynu na plnenie priestoru nad kvapalinou alebo medzi obsahom [3, 2006.01]
88/46	. . . s mechanickými prostriedkami pôsobiacimi na tesnenie [3, 2006.01]	90/46	. . Usporiadania na odber, prenos alebo zabránenie elektrostatickým nábojom [3, 2006.01]
88/48	. . . s tekutinovými prostriedkami pôsobiacimi na tesnenie [3, 2006.01]	90/48	. Zariadenia na indikáciu alebo meracie zariadenia [3, 2006.01]
88/50	. . . s pružnou penou alebo lisovaným tesnením [3, 2006.01]	90/50	. . prístroje na indikáciu netesnosti [3, 2006.01, 2019.01]
88/52	. sklápacie, t. j. navzájom priklápanými stenami alebo s rozoberateľnými stenami [3, 2006.01]	90/501	. . . obsahujúce duté priestory vo vnútri stien [2019.01]
88/54	. charakterizované prostriedkami na uľahčenie plnenia alebo vyprázdňovania [3, 2006.01]	90/503	 pod tlakom alebo vákuom [2019.01]
88/56	. . naklápaním [3, 2006.01]	90/505	. . . obsahujúce porézne priestory alebo porézne vrstvy v stenách [2019.01]
88/58	. . posunutím stien [3, 2006.01]	90/507	 pod tlakom alebo vákuom [2019.01]
88/60	. . . vnútorných stien [3, 2006.01]	90/51	 vyznačujúce sa snímačmi [2019.01]
88/62	 stien, ktoré sa dajú deformovať [3, 2006.01]	90/511	 plávajúce ukazovatele [2019.01]
88/64	. . aby sa predišlo upchatiu [3, 2006.01]	90/513	. . . obsahujúce elektricky vodivé vrstvy v stenách [2019.01]
88/66	. . . použitím vibračného alebo nárazového zariadenia [3, 2006.01]	90/52	. Zariadenia proti vyklopeniu [3, 2006.01]
88/68	. . . použitím rotujúcich zariadení [3, 2006.01]	90/54	. Závery alebo uzávery [3, 2006.01]
88/70	. . . použitím striekania kvapaliny (B65D 88/72 má prednosť) [3, 2006.01]	90/56	. . týkajúce sa deformácie ohýbaných stien [3, 2006.01]
88/72	. . Zariadenia na skvapalnenie [3, 2006.01]	90/58	. . ktorých uzatváracie diely kľžu v rovine otvoru [3, 2006.01]
88/74	. majúce zariadenia na ohrev, ochladzovanie, vetranie alebo iné kondicionovanie obsahu [3, 2006.01]	90/60	. . . a majú jeden alebo viac otvorov [3, 2006.01]
88/76	. na použitie pod zemou [3, 2006.01]	90/62	. . majú uzatváracie diely pohyblivé a mimo roviny otvoru [3, 2006.01]
88/78	. na použitie vo vode alebo pod vodou [3, 2006.01]	90/64	. . majú uzatváracie diely, ktoré sa skladajú z viac súčastí, pričom tieto súčasti sa pri uzatváraní posúvajú do polohy uzavretia jedna po druhej podľa potreby [3, 2006.01]

90/66 . . Ich ovládacie zariadenia [3, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI

B65F ZBIERANIE ALEBO ODSTRAŇOVANIE DOMOVÝCH ALEBO PODOBNÝCH SMETÍ (dezinfekcia smetí A61L; drvič smetí B02C; triedenie smetí B03B, B07B; ručné vozíky na dopravu nádob na smeti B62B; držiaky vriec B65B 67/00; menenie smetí na hnojivo C05F; menenie smetí na pevné palivá C10L; odvodňovacie kanále, žumpy E03F; zariadenia v budovách na odstraňovanie smetí E04F 17/10; zariadenia na spaľovanie smetí F23G)

-
1/00 Nádoby na odpadky (kontajnery zvlášť neprispôsobené na odpadky, časti nádob na odpadky na všeobecné použitie B65D) [1, 2006.01] 1/02 . . . bez vymeniteľných vložiek [1, 2006.01] 1/04 . . . s vymeniteľnými vložkami [1, 2006.01] 1/06 . . . s poddajnými vložkami, napr. žochy alebo vrecia [1, 2006.01] 1/08 . . . s tuhými vložkami [1, 2006.01] 1/10 . . . s prostriedkami na plnenie odpadkov, napr. vzduchovými uzávermi [1, 2006.01] 1/12 . . . so zariadeniami uľahčujúcimi vyprázdňovanie [1, 2006.01] 1/14 . . . Ostatné konštrukčné časti (držiaky alebo nosiče na ručné diely A45F 5/00; upevňovacie zariadenia na krídla E05C; závesy E05D) [1, 2006.01] 1/16 . . . Veká alebo priklopy (ovládané pedálom alebo ručnou pákou B65D) [1, 2006.01] 3/00 Vozidlá zvlášť upravené na zber odpadkov (vozidlá všeobecne B60; pohon zariadení alebo príslušenstvo vozidiel B60K; vykladanie obsahu preklopením celých vozidiel B65G; zariadenia na kolesách na vyprázdňovanie kanálov /stôk/ alebo žump E03F 7/10) [1, 2006.01] 3/02 . . . s prostriedkami na vyprázdňovanie nádob na odpadky do nich (konštrukcie dopravníkov B65G; nakladacie zariadenia oddelené od vozidiel B66F; tekutinové ovládacie systémy všeobecne F15B) [1, 2006.01] 3/04 . . . Pákové ústrojenstvá, otočné ramená alebo otočné nosiče na zdvíhanie a potom vyklápanie nádob [1, 2006.01] 3/06 Usporiadanie alebo rozmiestnenie pneumatických alebo hydraulických poháňacích prvkov [1, 2006.01] 3/08 . . . Plošinové zdvíhadlá alebo výťahy s vedením alebo dráhou na zdvíhanie alebo vyklápanie nádob na odpadky [1, 2006.01]	3/10 . . . Usporiadanie alebo rozmiestnenie pneumatických alebo hydraulických poháňacích prvkov [1, 2006.01] 3/12 . . . Súčasný pohyb viek, klapiek a záklopiek na vozidle a na nádobe; Činnosť uzáveru na vozidle súčasne s vyklápaním nádoby na odpadky [1, 2006.01] 3/14 . . . so zariadeniami na zaťaženie, rozdelenie alebo stlačenie /zhustenie/ smetí vnútri nádrže na vozidle (B65F 3/02 má prednosť) [2, 2006.01] 3/16 . . . s dopravníkovými kolesami (so závitovkovými dopravníkmi B65F 3/22) [2, 2006.01] 3/18 . . . s nekonečnými dopravníkmi, napr. zdvíhacími dopravníkmi [2, 2006.01] 3/20 . . . s nakladacími piestami, nakladacími doskami alebo pod. (na vykladanie B65F 3/28) [2, 2006.01] 3/22 . . . so závitovkovými dopravníkmi alebo rotačnými nádržami [2, 2006.01] 3/24 . . . so zariadeniami na vykladanie nádrže na smeti vo vozidle [2, 2006.01] 3/26 . . . vyklápaním nádrže [2, 2006.01] 3/28 . . . pozdĺžnym pohybom steny, napr. dosky, piesta alebo pod. (na nakladanie B65F 3/20) [2, 2006.01] 5/00 Zhromažďovanie alebo odstraňovanie odpadkov inak, ako v nádobách alebo vozidlách (uskladňovacie silá, ich nakladanie alebo vykladanie B65G) [1, 2006.01] 7/00 Čistiace alebo dezinfekčné zariadenia v spojení s nádobami na odpadky alebo vozidlá na odpadky (zariadenia <u>samé osebe</u> A61L, B08B) [1, 2006.01] 9/00 Prekladanie odpadkov medzi vozidlami alebo nádobami medziľahlým nahromadením alebo lisovaním (lisovanie balíkov <u>samé osebe</u> B30B 9/30) [4, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI

B65G DOPRAVNÉ ALEBO SKLADOVACIE ZARIADENIA, napr. DOPRAVNÍKY NA NAKLADANIE ALEBO VYKLADANIE, PREVÁDZKOVÉ DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY ALEBO PNEUMATICKÉ POTRUBNÉ DOPRAVNÍKY (balenie B65B; manipulácia s tenkým alebo vláknitým materiálom, napr. listy papiera alebo zvitky, B65H; žeriavy B66C; prenosné alebo mobilné zdvíhacie alebo ťahacie zariadenie, napr. kladkostroje, B66D; zariadenia na zdvíhanie alebo spôšťanie tovaru pri nakladaní alebo vykladaní, napr. vysokozdvížné vozíky, B66F 9/00; vyprázdňovanie fliaš, džbánov, plechoviek, kadi, sudov alebo podobných nádob, idne neuvedených, B67C 9/00; dodávanie a preprava tekutín B67D; plnenie alebo vyprázdňovanie nádob na skvapalnené plyny, stužené alebo stlačené plyny F17C; potrubné systémy pre tekutiny F17D)

Poznámky [2014.01]

Táto podtrieda nezahŕňa cestné alebo koľajové vozidlá, dopravné lode alebo lietadlá samé osebe, alebo ich prispôsobenie na dopravu. Tento predmet je uvedený v triedach B60-B64, napríklad v nasledovných miestach:

- vozidlá prispôbené na dopravu nákladu B60P;
- koľajové vagóny prispôbené na dopravu nákladu B61D;
- ručné vozíky B62B;
- nadstavby na nosné vozidlá B62D 33/00;
- nakladanie alebo zariadenia na uloženie nákladu na lode alebo plavidlá B63B 25/00, B63B 27/00;
- zariadenie na manipuláciu s nákladom v lietadle B64D 9/00.

Schéma podtried**ZA OBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

Nakladanie a vykladanie 65/00, 67/00,
69/00

Premiestňovanie, prekladanie 63/00

Skladovanie 1/00, 3/00,
5/00

Hromadenie, rozhrnovanie

predmetov 57/00-61/00

sypkého materiálu 65/28

Podporovanie ručného

zaobchádzania /manipulácie/ 7/00, 9/00

DOPRAVNÍKY, KLZNÉ ŽĽABY**Mechanické**

s nekonečným prvkom 15/00-23/00

so zvláštnym pohybom 25/00, 27/00,
29/00, 33/00

ostatné druhy 35/00

kombinácie alebo systémy
dopravníkov všeobecného
použitia 37/00, 49/00

klzné žľaby; valčekové dráhy;
vrhacie dopravníky 11/00; 13/00;
31/00

**Časti alebo pomocné zariadenia
použiteľné na rôzne konštrukcie**

valčeky; rámy; pomocné
opatrenia narábanie 39/00; 41/00;
47/00

ovládanie, bezpečnostné
opatrenia; údržba 43/00; 45/00

Nemechanické 51/00, 53/00,
54/00

Skladovanie; Skladovacie zariadenia

- 1/00 Skladovanie predmetov, jednotlivo alebo v upravených usporiadaniach, v skladiskách alebo v skladoch** (kombinácie dopravníkov v skladiskách, skladoch alebo dielňach B65G 37/00; stohovanie výrobkov B65G 57/00; odoberanie výrobkov zo stohov B65G 59/00; nakladanie strojov B65G 65/02) **[1, 2006.01]**
- 1/02 . Skladovacie zariadenia (nábytok A47B; výbava obchodov A47F) **[1, 2006.01]**
- 1/04 . . mechanické **[1, 2006.01]**
- 1/06 . . . s prostriedkami na prípravu výrobkov na vopred určené miesto alebo úroveň (B65G 1/12 má prednosť) **[1, 3, 2006.01]**

- 1/07 kde horný výrobok hromady je vždy pripravený na tú istú vopred stanovenú úroveň **[3, 2006.01]**
- 1/08 s výrobkami podávanými gravitáciou **[1, 2006.01]**
- 1/10 so vzájomne pohyblivými regálmi uľahčujúcimi vloženie alebo vybratie výrobkov **[1, 2006.01]**
- 1/12 s podperami alebo držiakmi výrobkov pohyblivými po uzavretej dráhe uľahčujúcej vloženie alebo vybratie výrobkov **[1, 2006.01]**
- 1/127 kde uzavretá dráha je vymedzená vo zvislej rovine **[3, 2006.01]**
- 1/133 kde uzavretá dráha je vymedzená vo vodorovnej rovine **[3, 2006.01]**

- 1/137 . . . s usporiadaním alebo so samočinnými ovládacími prostriedkami na výber, ktoré výrobky sa majú vrátiť [4, 2006.01]
- 1/14 . . Zariadenia na držanie stohu alebo na oddeľovanie zo stohu [1, 2006.01]
- 1/16 . Zvláštne usporiadanie výrobkov v skladovacích priestoroch [1, 2006.01]
- 1/18 . . Predmety naklonené tak, aby sa vzájomne podopierali [1, 2006.01]
- 1/20 . . Predmety rozmiestnené vo vrstvách s medzerami medzi nimi [1, 2006.01]
- 3/00 Skladovanie sypkého alebo voľného materiálu, t. j. neusporiadané ležiacich predmetov** (plnenie alebo vyprázdňovanie skladových priestorov alebo nádob, rozhrnovanie alebo hromadenie sypkého materiálu alebo voľne ležiacich výrobkov B65G 65/28, B65G 65/30, B65G 69/04) [1, 2006.01]
- 3/02 . na voľnom priestranstve (B65G 3/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . v nádobách, zásobníkoch alebo podobných veľkých kontajneroch (takéto kontajnery samé osebe B65D 88/00) [1, 2006.01]
- 5/00 Skladovanie tekutín v prírodných alebo umelých dutinách alebo komorách v zemi** [1, 2006.01]

Zariadenia uľahčujúce ručnú dopravu výrobkov na krátko vzdialenosti, napr. v skladovacích priestoroch, skladoch alebo továrňach

- 7/00 Zariadenia na uľahčenie premiestňovania alebo vyklápania ťažkých nákladov** (valčekové dráhy B65G 13/00; na nakláňanie a vyprázdňovanie sudov a kadi B65G 65/24) [1, 2006.01]
- 7/02 . Zariadenia upravené na vloženie medzi bremeno a zem alebo podlahu, napr. sochory /páčiďlá/ s prostriedkami na uľahčenie prepravy bremena [1, 2006.01]
- 7/04 . . Valčeky [1, 2006.01]
- 7/06 . . používajúce kvapaliny pod vysokým tlakom dodávané z nezávislého zdroja na vytvorenie vankúša medzi bremenom a zemou [1, 2006.01]
- 7/08 . . na vyklápanie nákladov [1, 2006.01]
- 7/10 . . na valenie valcových bremien [1, 2006.01]
- 7/12 . Nosiče bremien, napr. háky, oká, závery upravené na nesenie nákladu [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na uľahčenie ovládania so zavesenými nosičmi nákladov s ručným alebo gravitačným pohonom** [1, 2006.01]

Násypníky; Druhy alebo typy dopravníkov; Konštrukčné vlastnosti, súčasti alebo pomocné zariadenia vzťahujúce sa na dopravníky daných typov [4]

- 11/00 Žlaby** (používané ako skladovacie zariadenia B65G 1/02) [1, 2006.01]
- 11/02 . rovné [1, 2006.01]
- 11/04 . na poštu v budovách [1, 2006.01]
- 11/06 . skrutkovitého alebo špirálového tvaru [1, 2006.01]
- 11/08 . s prerušovaným vodiacim povrchom, napr. s kl'ukatým alebo stupňovitým usporiadaním [1, 2006.01]
- 11/10 . ohybné [1, 2006.01]
- 11/12 . otočné [1, 2006.01]
- 11/14 . roztiahnuteľné, napr. teleskopické [1, 2006.01]
- 11/16 . Vnútorne povrchy; Obloženia [1, 2006.01]

- 11/18 . Podpery alebo upevnenia [1, 2006.01]
- 11/20 . Pridavné zariadenia, napr. na vychýlenie, riadenie rýchlosti alebo uvedenie výrobkov alebo pevných látok do pohybu [1, 2006.01]
- 13/00 Valčekové dráhy** (skladovacie zariadenia s valčekovými dráhami B65G 1/02; dopravníky s nekonečnými reťazami, majúce nosné valčeky B65G 17/00; valčeky alebo ich usporiadanie B65G 39/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . majúce poháňané valčeky [1, 2006.01]
- 13/04 . . kde všetky valčeky sú poháňané [1, 2006.01]
- 13/06 . . Prostriedky na pohon valčekov [1, 3, 2006.01]
- 13/07 . . . majúce nekonečné poháňacie prvky [1, 2006.01]
- 13/071 . . . s trecím spojením [1, 2006.01]
- 13/073 . . . s voľnobežným súkolesím [1, 2006.01]
- 13/075 . Brzdíacie prostriedky [1, 3, 2006.01]
- 13/08 . zakrivené; s odbočkami [1, 2006.01]
- 13/10 . . Usporiadanie výhybiek [1, 2006.01]
- 13/11 . Nosné rámy s valčkami [1, 2006.01]
- 13/12 . . predstaviteľné [1, 2006.01]
- 15/00 Dopravníky s nekonečnými prepravnými povrchmi, t. j. pásy a podobné súvislé diely, na ktorých je ťažná sila prenášaná inými prostriedkami ako sú nekonečné poháňacie členy podobného tvaru** (s prepravnými povrchmi vytvorenými navzájom prepojenými pozdĺžnymi článkami B65G 17/06) [1, 2006.01]
- 15/02 . na prepravu po oblúkovej dráhe [1, 2006.01]
- 15/04 . s nákladom zaveseným na spodnej vetve nekonečného povrchu [1, 2006.01]
- 15/06 . s časťami nekonečného povrchu pohybujúcimi sa proti sebe na tej istej rovine a navzájom vodorovne [1, 2006.01]
- 15/08 . kde prepravný povrch je s vydutým alebo rúrkovitým pásom, napr. pás v tvare koryta [1, 2006.01]
- 15/10 . pozostávajúci z dvoch alebo viac spolupracujúcich nekonečných povrchov s rovnobežnými pozdĺžnymi osami alebo s množstvom rovnobežných článkov, napr. laná vymedzujúce nekonečný povrch [1, 2006.01]
- 15/12 . . s dvoma alebo viac nekonečnými pásmi [1, 2006.01]
- 15/14 . . . s bremenom prepravovaným medzi pásmi [1, 2006.01]
- 15/16 . . . medzi pomocným pásom a hlavným pásom [1, 2006.01]
- 15/18 . . . s pásmi utesnenými na okrajoch [1, 2006.01]
- 15/20 . . . usporiadané vedľa seba, napr. na prepravu plochých nákladov vo vertikálnej polohe [1, 2006.01]
- 15/22 . pozostávajúce z radu spolupracujúcich jednotiek [1, 2006.01]
- 15/24 . . pracujúcich vo dvojiciach [1, 2006.01]
- 15/26 . . roztiahnuteľné, napr. teleskopické [1, 2006.01]
- 15/28 . Dopravníky s prepravným povrchom v tvare jednotlivého plochého pásu inde neuvedené [1, 2006.01]
- 15/30 . Pásy alebo podobné nekonečné nosiče nákladov (v spojení s koľajnicami alebo pod B65G 21/22; s valčkami B65G 39/20) [1, 2006.01]
- 15/32 . . vyrobené z gumy alebo plastu [1, 2006.01]
- 15/34 . . . s vystuženými /zosilnenými/ vrstvami, napr. tkaninou [1, 2006.01]

- 15/36 . . . s vystuženými vrstvami obsahujúcimi laná, reťaze alebo valcové oceľové profily [1, 2006.01]
- 15/38 . . . so žiaruvzdornými vrstvami, napr. azbestovými alebo sklenenými [1, 2006.01]
- 15/40 . . . korýtkové alebo rúrkové; vytvorené so spojmi uľahčujúcimi vytváranie žľabov [1, 2006.01]
- 15/42 . . . majúce rebrá, hrebene /chrby/ alebo iné výčnelkové profily [1, 2006.01]
- 15/44 . . . na unášanie nákladov [1, 2006.01]
- 15/46 . . . vytvorené s vodidlami [1, 2006.01]
- 15/48 . . . kovové [1, 2006.01]
- 15/50 . . . Nekonečné nosiče nákladu skladajúce sa z radu rovnobežných lán alebo pásov [1, 2006.01]
- 15/52 . . . navzájom spojenými priečkami [1, 2006.01]
- 15/54 . . . Nekonečné nosiče nákladov navzájom spletené lanami alebo drôťmi [1, 2006.01]
- 15/56 . . . s chrániacou obrubou alebo vystuženými prostriedkami [1, 2006.01]
- 15/58 . . . s prostriedkami na držanie alebo zachovanie bremena v stálej polohe, napr. magneticky [1, 2006.01]
- 15/60 . . . Zariadenia na podoprenie alebo vedenie pásov, napr. tekutinovými dýzami [1, 2006.01]
- 15/62 . . . Vedenie na sklzné pásy [1, 2006.01]
- 15/64 . . . na automatické udržiavanie polohy pásov [1, 2006.01]
- 17/00 Dopravníky s nekonečným ťažným článkom, napr. reťazou prenášajúcou pohyb na súvislý alebo v podstate súvislý povrch nesúci náklad alebo rad jednotlivých nosičov nákladov; Dopravníky s nekonečnou reťazou, v ktorých reťaz tvorí nosný prepravný povrch [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . skladajúce sa z pásu nesúceho náklad, pripojeného alebo spočívajúceho na ťažnom článku [1, 2006.01]
- 17/04 . . . s pásom vybaveným slučkami vytvárajúcimi vrecká na uskladnenie nákladu [1, 2006.01]
- 17/06 . . . s povrchom nesúcim náklad vytvoreným radom vzájomne spojených, napr. pozdĺžnych článkov, dosiek alebo plošín [1, 2006.01]
- 17/08 . . . s povrchom vytvoreným ťažným článkom [1, 2006.01]
- 17/10 . . . s povrchom v tvare pozdĺžneho koryta [1, 2006.01]
- 17/12 . . . skladajúce sa z radu jednotlivých pevných nosičov nákladov pripevnených alebo zvyčajne pripevnených vzhľadom na ťažný prvok [1, 2006.01]
- 17/14 . . . s dvoma od seba vzdialenými spojmi k ťažnému prvku [1, 2006.01]
- 17/16 . . . majúce samostatné nosiče nákladov otočne pripevnené, napr. na voľný kyvný pohyb (vedenie prevracajúce alebo vyklápajúce nosiče nákladov s cieľom vyprázdniť ich B65G 47/34) [1, 2006.01]
- 17/18 . . . a posuv v spojení s vodiacim povrchom [1, 2006.01]
- 17/20 . . . pozostávajúce z nosičov nákladov zavesených na podvesných ťažných reťaziach [1, 2006.01]
- 17/22 . . . s časťami dopravníka umiestnenými na spoločnej rovine pohybujúcimi sa proti sebe [1, 2006.01]
- 17/24 . . . pozostávajúce z rady valčekov, ktoré sú otáčané pozdĺž podperného povrchu prostredníctvom ťažného prvku na uskutočnenie dopravy nákladov alebo nosičov nákladov [1, 2006.01]
- 17/26 . . . pozostávajúce z radu spolupracujúcich jednotiek, napr. spojené otočnými kĺbmi [1, 2006.01]
- 17/28 . . . rozťahnutelné, napr. teleskopické [1, 2006.01]
- 17/30 . . . Časti; Pomocné zariadenia (pásy B65G 15/30; nosné konštrukcie B65G 21/00) [1, 2006.01]
- 17/32 . . . Jednotlivé nosiče nákladov [1, 2006.01]
- 17/34 . . . s plochými povrchmi, napr. plošinami, mriežkami alebo vidlicami [1, 2006.01]
- 17/36 . . . s vydutými povrchmi, napr. korčekom [1, 2006.01]
- 17/38 . . . Reťaze alebo podobné ťažné prvky (hnacie reťaze F16G 13/00); Spojenie medzi ťažnými prvkami a nosičmi nákladov [1, 2006.01]
- 17/40 . . . Reťaze pôsobiace ako nosiče nákladov [1, 2006.01]
- 17/42 . . . Pripojenie nosičov nákladov na ťažné články [1, 2006.01]
- 17/44 . . . s prostriedkami vylučujúcimi vzájomný pohyb [1, 2006.01]
- 17/46 . . . Prostriedky na držanie alebo zachovanie bremena v stálej polohe na nosiči nákladov, napr. magnetické [1, 2006.01]
- 17/48 . . . Riadenie polohy nosičov nákladov počas pohybu (vedenie B65G 21/20; prevracanie alebo vyklápanie nosičov nákladov s cieľom vyprázdniť ich obsah B65G 47/38) [1, 2006.01]
- 19/00 Dopravníky obsahujúce unášač alebo súpravu unášačov nesených nekonečným ťažným článkom a usporiadané tak, že unášajú výrobky alebo materiály na podpornom povrchu alebo podloženom materiáli, napr. nekonečný škrabkový dopravník [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . na výrobky, napr. kontajnery [1, 2006.01]
- 19/04 . . . na prepravu hromadného materiálu v otvorených korytách alebo žľaboch [1, 2006.01]
- 19/06 . . . so škrabkovými unášačmi, ktorých rozmer a tvar sú podobné prierezu žľabu alebo koryta [1, 2006.01]
- 19/08 . . . a pripojené na jednoduchý pás, lano alebo reťaz [1, 2006.01]
- 19/10 . . . a pripojené k dvojici pásov, lán alebo reťazi [1, 2006.01]
- 19/12 . . . s doskovými unášačmi, ktorých plocha je podstatne menšia ako plocha prierezu žľabu alebo koryta [1, 2006.01]
- 19/14 . . . na prepravu hromadného materiálu v uzavretých potrubiach, napr. rúrach [1, 2006.01]
- 19/16 . . . s unášačmi, ktorých plocha je podstatne menšia ako plocha prierezu potrubia [1, 2006.01]
- 19/18 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 19/20 . . . Ťažné reťaze, laná alebo káble [1, 2006.01]
- 19/22 . . . Unášače, napr. unášacie dosky, škrabky; Ich vodiace prostriedky [1, 2006.01]
- 19/24 . . . Pripojenie unášačov na ťažný prvok [1, 2006.01]
- 19/26 . . . otočne [1, 2006.01]
- 19/28 . . . Korytá, kanále alebo potrubia [1, 2006.01]
- 19/30 . . . s nosným povrchom prispôbeným na uľahčenie pohybu nákladov, napr. zariadenia na znižovanie trenia [1, 2006.01]
- 21/00 Nosné alebo ochranné rámy alebo skrine nekonečných nosičov nákladu alebo ťažných prvkov pásových alebo reťazových dopravníkov [1, 2006.01]**
- 21/02 . . . pozostávajúcimi zásadne zo vzpier, spojovacích článkov alebo podobných konštrukčných častí [1, 2006.01]
- 21/04 . . . kde spojovacie články sú vytvorené pozdĺžnymi lanami alebo povrazmi [1, 2006.01]
- 21/06 . . . konštruované tak, aby uľahčovali rýchlu montáž alebo demontáž [1, 2006.01]

- 21/08 . Ochranné strechy alebo klenbové podpory pre tieto strechy [1, 2006.01]
- 21/10 . pohyblivé alebo majúce vymeniteľné alebo vzájomne pohyblivé časti; Zariadenia na prenos rámu alebo jeho častí [1, 2006.01]
- 21/12 . . umožňujúce nastavenie polohy nosiča nákladu alebo ťažného prvku ako celku [1, 2006.01]
- 21/14 . . umožňujúce nastavenie dĺžky alebo usporiadanie nosiča nákladu alebo ťažného prvku (napínacie zariadenia pre pás alebo reťaz B65G 23/44) [1, 2006.01]
- 21/16 . pre dopravníky majúce nekonečné nosiče nákladov pohyblivé po zakrivených dráhach [1, 2006.01]
- 21/18 . . po priestorovo zakrivených dráhach [1, 2006.01]
- 21/20 . Prostriedky pripojené alebo včlenené na rámy alebo skrine na vedenie nosiča nákladov, ťažných prvkov alebo nákladov podoprených na pohybujúcom sa povrchu (zariadenia na podopretie pásov B65G 15/60; valčeky alebo valčkové ústrojenstvá B65G 39/00) [1, 2006.01]
- 21/22 . . Kofajnice alebo podobné články prichádzajúce do styku s klznými členmi alebo valčkami pripojené na nosiče nákladov alebo ťažné články [1, 2006.01]
- 23/00 Poháňacie ústrojenstvo alebo nekonečné dopravníky; Zariadenia na napínanie pásov alebo reťazí [1, 2006.01]**
- 23/02 . Prvky na nesenie pásov alebo reťazí [1, 2006.01]
- 23/04 . . Bubny, valčeky alebo kolesá [1, 2006.01]
- 23/06 . . . s výčnelkami zaberajúcimi do protičastí a na pásoch alebo reťaziach, napr. reťazové kolesá [1, 2006.01]
- 23/08 . . . so zabudovanými poháňacími mechanizmami, napr. motory a pridružené pohony [1, 2006.01]
- 23/10 . . . usporiadané medzi koncami dopravníkov [1, 2006.01]
- 23/12 . . . Usporiadanie pomocných bubnov alebo valčekov na zvýšenie ťažnej sily prenášanej na pásy [1, 2006.01]
- 23/14 . . Nekonečné poháňacie články umiestnené paralelne s pásom alebo reťazou [1, 2006.01]
- 23/16 . . . s unášajúcimi palcami zaberajúcimi s výstupkami na pásoch alebo reťaziach [1, 2006.01]
- 23/18 . . Prísavné alebo magnetické články [1, 2006.01]
- 23/19 . . . Prísavné články [3, 2006.01]
- 23/20 . . Skrutky [1, 2006.01]
- 23/22 . Usporiadanie alebo upevnenie poháňacích motorov [1, 2006.01]
- 23/23 . . elektrických lineárnych motorov [3, 2006.01]
- 23/24 . Prevody medzi hnacím motorom a článkami zaberajúcimi s pásom alebo reťazou (obsiahnuté v bubnoch, valčekoch alebo kolesách B65G 23/08) [1, 2006.01]
- 23/26 . . Použitie spojok alebo bŕzd [1, 2006.01]
- 23/28 . . Zariadenia na vyrovnávanie pohonu niekoľkými prvkami [1, 2006.01]
- 23/30 . . Zariadenia na plynulú zmenu rýchlosti [1, 2006.01]
- 23/32 . na uskutočnenie pohonu na dvoch alebo viacerých miestach, rozložených pozdĺž dráhy dopravníkov [1, 2006.01]
- 23/34 . . pozostávajúce z jednoduchého motoru spojeného so vzdialenými poháňacími článkami [1, 2006.01]
- 23/36 . . pozostávajúce z dvoch alebo viac hnacích motorov, z ktorých každý je zapojený na samostatný pohonný prvok, napr. na každom konci dopravníka [1, 2006.01]
- 23/38 . na uskutočnenie prerušeného pohybu pásov alebo reťazí [1, 2006.01]
- 23/40 . . Použitie západkových mechanizmov alebo maltézskeho kríža [1, 2006.01]
- 23/42 . . Vratne sa pohybujúce diely zabierajúce postupne s výčnelkami na pásoch alebo reťaziach [1, 2006.01]
- 23/44 . Zariadenia na napínanie pásov alebo reťazí [1, 2006.01]
- 25/00 Dopravníky obsahujúce nosič alebo unášač pohybujúci sa cyklicky, napr. vratne, ktorý je odpojený od nákladu počas jeho vratného pohybu (vibračné B65G 27/00) [1, 2006.01]**
- 25/02 . s nosičom alebo unášačom, ktorý sa pohybuje po inej dráhe pri pohybe vpred a pri pohybe vzad, napr. vahadlové dopravníky [1, 2006.01]
- 25/04 . s nosičom alebo unášačom, ktorý sa pohybuje po totožnej dráhe pri pohybe vpred a pri pohybe vzad, napr. dopravníky s vratným pohybom [1, 2006.01]
- 25/06 . . s nosičmi nákladov, napr. pásy [1, 2006.01]
- 25/08 . . s unášačmi, napr. posúvače [1, 2006.01]
- 25/10 . . . s unášačom otočne upevneným na vratnej tyči [1, 2006.01]
- 25/12 . . . s unášačom upevneným na vratnej tyči a s tyčou rotujúcou okolo svojej pozdĺžnej osi pri svojom spätnom zdvihu [1, 2006.01]
- 27/00 Vibračné dopravníky [1, 2006.01]**
- 27/02 . skladajúce sa zo skrutkových alebo špirálových žľabov alebo potrubí na zdvíhanie materiálov [1, 2006.01]
- 27/04 . Nosiče nákladov iné ako skrutkové alebo špirálové žľaby alebo korytá [1, 2006.01]
- 27/06 . . Spoje na spájanie dielov nosičov nákladov [1, 2006.01]
- 27/08 . Podstavce alebo upevnenie nosičov nákladov, napr. rám, základne, pružinové zariadenia [1, 2006.01]
- 27/10 . Použitie zariadení na vyvodzovanie alebo prenášanie vibračného pohybu [1, 2006.01]
- 27/12 . . striasadlových zariadení, t. j. zariadení na uskutočňovanie pohybu pri nízkej frekvencii a vysokej amplitúde [1, 2006.01]
- 27/14 . . . hydraulické [1, 2006.01]
- 27/16 . . vibrátorov, t. j. zariadení na uskutočňovanie pohybu pri vysokej frekvencii a nízkej amplitúde [1, 2006.01]
- 27/18 . . . Mechanické zariadenia [1, 2006.01]
- 27/20 rotujúcej nevyváženej hmoty [1, 2006.01]
- 27/22 . . . Hydraulické alebo pneumatické zariadenia [1, 2006.01]
- 27/24 . . . Elektromagnetické zariadenia [1, 2006.01]
- 27/26 . . . s pružnou spojkou medzi vibrátorom a nosičom nákladu [1, 2006.01]
- 27/28 . . so zabezpečením na dynamické vyváženie [1, 2006.01]
- 27/30 . . . pomocou protiťažného pohybu hmoty, napr. druhým dopravníkom [1, 2006.01]
- 27/32 . . s prostriedkami na riadenie smeru, frekvencie alebo výkmitu vibrácie alebo striasacieho pohybu [1, 2006.01]
- 27/34 . pozostávajúce z radu spolupracujúcich častí [1, 2006.01]

- 29/00 Rotačné dopravníky, napr. rotačné kotúče, ramená, ramenové kolesá alebo kužele** (mechanické vyhadzovače B65G 31/00; skrutkové alebo špirálové dopravníky B65G 33/00) [1, 2006.01]
- 29/02 . na šikmú alebo zvislú prepravu [1, 2006.01]
- 31/00 Mechanické metacie stroje na pevné výrobky alebo tuhé materiály** [1, 2006.01]
- 31/02 . pozostávajúce z pásov [1, 2006.01]
- 31/04 . pozostávajúce z diskov, bubnov alebo iných otočných unášačov [1, 2006.01]
- 33/00 Skrutkové alebo rotačné špirálové dopravníky** [1, 2006.01]
- 33/02 . na výrobky [1, 2006.01]
- 33/04 . . dopravované medzi jednoduchou skrutkou s vodiacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 33/06 . . dopravované a vedené rovnobežnými závitovkami [1, 2006.01]
- 33/08 . na tečúce pevné materiály [1, 2006.01]
- 33/10 . . s nezapuzdrenými /neuzatvorenými/ skrutkami [1, 2006.01]
- 33/12 . . so skrutkami vytvorenými priamymi rúrkami alebo bubnami vybavenými vnútornými závitmi alebo špirálovými, alebo skrutkovými rúrkami [1, 2006.01]
- 33/14 . . pozostávajúce zo skrutky alebo skrutiek uzavretých v rúrkovitom telese [1, 2006.01]
- 33/16 . . . s pružnými skrutkami pracujúcimi v pružných rúrkach [1, 2006.01]
- 33/18 . . . s niekoľkými skrutkami v paralelnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 33/20 . . . s otočnou skriňou úmerne ku skrutke [1, 2006.01]
- 33/22 . . . s prostriedkami na spomaľovanie toku materiálu na dodávacom konci skrine [1, 2006.01]
- 33/24 . Súčasti [1, 2006.01]
- 33/26 . . Skrutky [1, 2006.01]
- 33/30 . . . s prerušovacím špirálovým povrchom [1, 2006.01]
- 33/32 . . Úpravy uloženia alebo spájania nosných alebo spojovacích skrutiek (B65G 33/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/34 . . Použitie hnacieho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 33/36 . . . na otáčanie skrine a skrutky rôznymi rýchlosťami [1, 2006.01]
- 33/38 . . . na uskutočnenie súčasného otáčania a vratného pohybu skrutky [1, 2006.01]
- 35/00 Mechanické dopravníky inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 35/02 . pozostávajúce z nekonečného hnacieho prvku, napr. pásu, usporiadaného na valenie valcového výrobku cez nosný povrch [1, 2006.01]
- 35/04 . pozostávajúce z ohybného nosiča nákladu, napr. pásu, ktorý je navíjaný na jednom konci a odvíjaný na druhom (vratný pásový dopravník B65G 25/06) [1, 2006.01]
- 35/06 . pozostávajúce z nosiča nákladu pohybujúceho sa pozdĺž dráhy, napr. uzavretej dráhy, a upraveného tak, aby bol zachytený ktorýmkoľvek z radu prvkov rozmiestnených pozdĺž dráhy (na uskutočnenie pohonu na dvoch alebo viacerých miestach rozložených pozdĺž dráhy dopravníkov B65G 23/32) [1, 2006.01]
- 35/08 . pozostávajúce z radu neprepojených nosičov nákladov, napr. časti pásov pohyblivých v dráhe, napr. po uzavretej dráhe upravenej tak, aby sa dotýkali jeden druhého a boli poháňané prostriedkami usporiadanými tak, aby zaberali postupne s každým nosičom nákladu [1, 2006.01]
- 37/00 Kombinácie mechanických dopravníkov rovnakého typu alebo rôznych typov a iným použitím, ako je ich použitie vo zvláštnych strojoch alebo vo zvláštnych výrobných postupoch** (rad spolupracujúcich jednotiek pásového dopravníka B65G 15/22; rad spolupracujúcich jednotiek reťazového dopravníka B65G 17/26; postupné riadenie kombinovaných dopravníkov B65G 43/10) [1, 2006.01]
- 37/02 . Kombinácie usporiadania dopravníkov v skladoch, skladiskách alebo dielňach [1, 2006.01]
- Spoločné znaky alebo súčasti dopravníkov alebo prídavné zariadenia k nim použiteľné na dopravníky rôznych druhov a typov: Nakladacie alebo vykladacie zariadenia zabudované alebo činne spojené s dopravníkmi**
- 39/00 Valčeky, napr. poháňacie valčeky alebo ich usporiadanie vo valčkových tratiach alebo iných typov mechanických dopravníkov** (hnacie ústrojenstvo valčkov alebo valčkových dráh B65G 13/06) [1, 2006.01]
- 39/02 . Úpravy jednotlivých valčkov a ich podpier [1, 2006.01]
- 39/04 . . Valčeky pozostávajúce z radu valivých prvkov uložených na jednoduchej osi [1, 2006.01]
- 39/06 . . Valčkové puzdrá vyhotovené na tlmenie nárazov, napr. s valčkami vytvorenými zo špirálovo vinutých drôtov [1, 2006.01]
- 39/07 . . Iné úpravy puzdier [1, 2006.01]
- 39/071 . . . na usmernenie pásov alebo povlakov [1, 2006.01]
- 39/073 . . . na čistenie pásov [1, 2006.01]
- 39/08 . . magnetické valčeky [1, 2006.01]
- 39/09 . . Usporiadanie ložísk alebo ich tesnenie [1, 2006.01]
- 39/10 . Usporiadanie valčkov (na jednoduchej osi B65G 39/04) [1, 2006.01]
- 39/12 . . upevnených na ráme [1, 2006.01]
- 39/14 . . . Odpružené súpravy, napr. umožňujúce vytvorenie korýtka z pásu, ktorý nesie náklad [1, 2006.01]
- 39/16 . . . na stredenie pásov alebo reťazí [1, 2006.01]
- 39/18 . . . na vedenie nákladov [1, 2006.01]
- 39/20 . . pripojených na pohybujúce sa pásy alebo reťaze [1, 2006.01]
- 41/00 Nosné rámy alebo základy dopravníkov ako celku, napr. prenosné rámy dopravníka** [1, 2006.01]
- 41/02 . Rámy upevnené na kolesách na pohyb po koľajových dráhach [1, 2006.01]
- 43/00 Ovládacie zariadenia, napr. bezpečnostné, výstražné alebo na odstraňovanie porúch** [1, 2006.01]
- 43/02 . zisťovanie nebezpečných fyzikálnych podmienok nosičov nákladov, napr. na prerušenie pohonu v prípade prehriatia [1, 2006.01]
- 43/04 . zisťovanie sklzu medzi hnacou časťou a nosičom nákladu, napr. na prerušenie pohonu [1, 2006.01]
- 43/06 . prerušenie pohonu v prípade poškodenia hnacej časti; brzdenie alebo zastavenie uvoľnených nosičov nákladov [1, 2006.01]

- 43/08 . Riadiace zariadenia ovládané prostredníctvom podávaného, dopravovaného alebo vykladaného výrobku alebo materiálu [1, 2006.01]
- 43/10 . Postupné riadenie dopravníkov pracujúcich v kombinácii [1, 2006.01]
- 45/00 Mazanie, čistenie alebo čistiace zariadenia [1, 2006.01]**
- 45/02 . Mazacie zariadenia [1, 2006.01]
- 45/04 . . na valčeky [5, 2006.01]
- 45/06 . . . tvoriace konštrukciu pásového žľabu [5, 2006.01]
- 45/08 . . na reťaze [5, 2006.01]
- 45/10 . Čistiace zariadenia (úprava valčkových puzdier na čistenie pásov B65G 39/073) [5, 2006.01]
- 45/12 . . obsahujúce škrabky [5, 2006.01]
- 45/14 . . . Pohyblivé škrabky [5, 2006.01]
- 45/16 . . . so šikmými škrabacími prostriedkami [5, 2006.01]
- 45/18 . . obsahujúce kefy [5, 2006.01]
- 45/20 . . obsahujúce závitovky [5, 2006.01]
- 45/22 . . obsahujúce prostriedky nanašajúce kvapalinu [5, 2006.01]
- 45/24 . . obsahujúce viac rôznych čistiacich prostriedkov [5, 2006.01]
- 45/26 . . na zhromaždenie zvyškov po čistení [5, 2006.01]
- 47/00 Zariadenia na manipuláciu s výrobkami alebo materiálom spojené s dopravníkmi; Metódy využitia týchto zariadení [1, 2006.01]**
- 47/02 . Zariadenia na podávanie výrobkov alebo materiálov na dopravníky [1, 2006.01]
- 47/04 . . na podávanie výrobkov [1, 2006.01]
- 47/06 . . . z jednotlivých skupín výrobkov upravených v pravidelných usporiadaniach, napr. obrobky v zásobníkoch (odoberanie zo stohov B65G 59/00) [1, 2006.01]
- 47/08 . . . rozdeľovanie alebo zoskupovanie výrobkov počas podávania (počas dopravy na dopravníku B65G 47/28) [1, 2006.01]
- 47/10 . . . z niekoľkých skupín výrobkov [1, 2006.01]
- 47/12 . . . z neurovnaných hromád výrobkov alebo voľne nahromadených výrobkov [1, 2006.01]
- 47/14 . . . usporiadanie alebo orientácia výrobkov mechanickými alebo pneumatickými prostriedkami počas podávania (počas dopravy na dopravníku B65G 47/24, B65G 47/26) [1, 2006.01]
- 47/16 . . na prepravu hromadných materiálov [1, 2006.01]
- 47/18 . . . Usporiadanie alebo použitie zásobníkov alebo sklzov [1, 2006.01]
- 47/19 . . . s prostriedkami na riadenie toku materiálu, napr. zabránenie preloženiu [1, 2006.01]
- 47/20 . . . s pohyblivými zásobníkmi alebo sklzmi [1, 2006.01]
- 47/22 . Zariadenia ovplyvňujúce vzájomnú polohu alebo postavenie výrobkov počas dopravy na dopravníkoch (počas podávania B65G 47/14) [1, 2006.01]
- 47/24 . . usmerňovanie výrobkov [1, 2006.01]
- 47/244 . . . ich otáčaním okolo osi v podstate kolmo na dopravnú rovinu [5, 2006.01]
- 47/248 . . . ich preklápaním alebo prevracaním (B65G 47/244 má prednosť) [5, 2006.01]
- 47/252 . . . okolo osi v podstate kolmej na dopravný smer [5, 2006.01]
- 47/256 . . . odoberanie nesprávne orientovaných výrobkov [5, 2006.01]
- 47/26 . . usporiadanie výrobkov, napr. zmena rozstupu medzi jednotlivými výrobkami [1, 2006.01]
- 47/28 . . . počas prepravy jednoduchým dopravníkom [1, 2006.01]
- 47/29 . . . dočasným zastavením pohybu [1, 2006.01]
- 47/30 . . . počas prepravy radom dopravníkov [1, 2006.01]
- 47/31 . . . zmenou vzájomných rýchlostí dopravníkov vytvárajúcich rady [1, 2006.01]
- 47/32 . . . Použitie premiestniteľných zariadení [1, 2006.01]
- 47/34 . Zariadenia na vyklápanie výrobkov alebo materiálov z dopravníkov (B65G 47/256 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/36 . . odpájaním zavesených výrobkov [1, 2006.01]
- 47/38 . . vyklápaním, rozpojením alebo uvoľnením nosičov nákladov [1, 2006.01]
- 47/40 . . . naklápaním korčiekov dopravníkov [1, 2006.01]
- 47/42 . . ovládané dopravovaným alebo vykladaným výrobkom alebo materiálom [1, 2006.01]
- 47/44 . . Usporiadanie alebo použitie zásobníkov alebo sklzov [1, 2006.01]
- 47/46 . . rozdeľovaním, napr. samočinným do požadovaných miest (v systémoch potrubnej pošty B65G 51/36) [1, 2006.01]
- 47/48 . . podľa telesných rozlišovacích znakov buď na výrobkoch alebo na nosičoch nákladov [1, 2006.01]
- 47/49 . . . bez telesného dotyku medzi výrobkom alebo nosičom nákladu a samočinným riadiacim zariadením [1, 2006.01]
- 47/50 . . . podľa určujúcich signálov uložených vo zvláštnych systémoch [1, 2006.01]
- 47/51 . . . neprogramovanými signálmi, napr. ovplyvňované situáciou dodávky v mieste určenia [1, 2006.01]
- 47/52 . Zariadenia na prenášanie výrobkov alebo materiálov medzi dopravníkmi, t. j. vykladacie alebo podávacie zariadenia (nakladanie alebo vykladanie s prostriedkami, ktoré netvorí časť dopravníkov alebo s nimi nie sú činne spojené B65G 65/00; premiestnenie polotovarov počas valcovania B21B 41/00) [1, 2006.01]
- 47/53 . . medzi dopravníkmi, ktoré sa navzájom krížia [3, 2006.01]
- 47/54 . . . z nich aspoň jeden je valčková dráha [1, 3, 2006.01]
- 47/56 . . na sklopené alebo vertikálne časti dopravníka alebo z nich [1, 2006.01]
- 47/57 . . . na výrobky [1, 2006.01]
- 47/58 . . . na hromadné materiály [1, 2006.01]
- 47/60 . . na dopravníky alebo z dopravníkov závesného typu, napr. vozíky z týchto dopravníkov [1, 2006.01]
- 47/61 . . . na výrobky [1, 2006.01]
- 47/62 . . . na hromadné materiály [1, 2006.01]
- 47/64 . . Prepínanie dopravníkových okruhov [1, 2006.01]
- 47/66 . . Pevné plošiny alebo hrebene, napr. mosty medzi dopravníkmi [1, 2006.01]
- 47/68 . . usporiadané na prijímanie výrobkov prichádzajúcich v jednej vrstve a jedného dopravníka a na ich prenášanie v jednotlivých vrstvách na viac ako jeden dopravník alebo naopak, napr. kombinovanom toku výrobkov [1, 2006.01]
- 47/69 . . . kde výrobky sú prechodne nahromadené [1, 2006.01]

47/70	. . . s prednostným riadením medzi prechádzajúcimi prúdmi výrobkov [1, 2006.01]	51/04	. Doprava výrobkov v kontajneroch, ktorých prierez je približne rovnaký ako prierez potrubia alebo rúrky; Poštové potrubné systémy [1, 2006.01]
47/71	. . . s vykladáním výrobkov na viacero dopravníkov [1, 2006.01]	51/06	. . Odosiľajúce kontajnery na potrubnú poštu [1, 2006.01]
47/72	. . premiestnenie hromadných materiálov z jedného dopravníka na niekoľko dopravníkov alebo naopak [1, 2006.01]	51/08	. . Ovládanie alebo úprava pracovného média [1, 2006.01]
47/74	. Podávacie, prepravné alebo vykladacie zariadenia zvláštnych druhov alebo typov [1, 2006.01]	51/10	. . . v spojoch úsekov pneumatických systémov [1, 2006.01]
47/76	. . Pevné alebo prestaviteľné pluhy alebo priečne škrabky [1, 2006.01]	51/12	 Pneumatické privody [1, 2006.01]
47/78	. . Korytá s vypúšťacími otvormi a uzávermi [1, 2006.01]	51/14	 Pneumatické priepusty [1, 2006.01]
47/80	. . Otočné stoly nesúce výrobky alebo materiály určené na premiestnenie, napr. spojené s pluhmi alebo škrabkami [1, 2006.01]	51/16	. . . zmeny, napr. spustenie alebo zastavenie tlaku alebo toku plynu [1, 2006.01]
47/82	. . Rotačné alebo vratné časti na priamy pohyb výrobkov alebo materiálov, napr. posúvače, hrable, lopaty [1, 2006.01]	51/18	. . Úpravy potrubí alebo rúrok; Spojenie potrubí alebo rúrok [1, 2006.01]
47/84	. . Hviezdicové kolesá alebo zariadenia s nekonečnými pohyblivými pásmi alebo reťazami, kde kolesá alebo zariadenia sú vybavené prvkami na uchopenie výrobkov [1, 2006.01]	51/20	. . Brzdacie zariadenia [1, 2006.01]
47/86	. . . zachytávače na uchopenie výrobkov [1, 2006.01]	51/22	. . Zariadenia na zastavenie dopravníkov na ceste s cieľom regulovať sled dopravy; Blokovacie alebo oddeľovacie zariadenia [1, 2006.01]
47/88	. . Oddeľovacie alebo zastavovacie časti, napr. palce (pripojené na hviezdicové kolesá B65G 47/84) [1, 2006.01]	51/24	. . Výhybky [1, 2006.01]
47/90	. . Zariadenia na vyberanie a ukladanie výrobkov alebo materiálov [1, 2006.01]	51/26	. . Stanice [1, 2006.01]
47/91	. . . obsahujúce pneumatické, napr. prísavné chápadlá [1, 2006.01]	51/28	. . . na odosielanie [1, 2006.01]
47/92	. . . obsahujúce elektrostatické alebo magnetické chápadlá [1, 2006.01]	51/30	. . . na dodávanie [1, 2006.01]
47/94	. . Zariadenia na ohýbanie alebo vyklápanie pohyblivých konštrukcií; Zhadzovacie vozíky [1, 2006.01]	51/32	. . . na odosielanie, dodávanie a tranzit [1, 2006.01]
47/95	. . . upravené na pozdĺžne dodávanie [1, 2006.01]	51/34	. . Dvojdráhové /dvojsmerné/ operácie [1, 2006.01]
47/96	. . . Zariadenia na sklápanie článkov alebo plošín [1, 2006.01]	51/36	. . Iné zariadenia na určenie alebo riadenie pohybu nosičov, napr. na kontrolu jednotlivých rúrkových úsekov, na počítanie kontajnerov, na hlásenie upchatia alebo iných prevádzkových ťažkostí [1, 2006.01]
		51/38	. . . Dotykové zariadenia na vnútorných častiach rúrok na zisťovanie prechodu kontajnerov [1, 2006.01]
49/00	Dopravné sústavy charakterizované svojím použitím na stanovené účely, inde neuvedené [1, 2006.01]	51/40	. . . Samočinné rozdeľovacie kontajnery na určené stanice [1, 2006.01]
49/02	. na prepravu obrobkov kvapalnými kúpeľmi [1, 2006.01]	51/42	 podľa označenia na kontajneroch [1, 2006.01]
49/04	. . kde obrobky sú ponárané a vyberané pohybom zvislým smerom [1, 2006.01]	51/44	 bez mechanického dotyku medzi kontajnermi a riadiacimi zariadeniami [1, 2006.01]
49/05	. na krehké alebo chýlostivé materiály alebo výrobky [4, 2006.01]	51/46	 podľa jednotlivých signálnych sústav [1, 2006.01]
49/06	. . na krehké tabule, napr. sklo [1, 4, 2006.01]	53/00	Doprava hromadných materiálov žľabmi, plavením potrubím alebo rúrkami alebo prúdom plynu, kvapaliny alebo peny [1, 2006.01]
49/07	. . for semiconductor wafers [5, 2006.01]	53/02	. Žľaby na plavenie materiálu [1, 2006.01]
49/08	. . na keramické predmety [4, 2006.01]	53/04	. Pneumatická preprava hromadných materiálov potrubím alebo rúrkami; Pneumatické sklzy [1, 2006.01]
<u>Nemechanická doprava potrubím alebo rúrkami; Plavenie v žľaboch</u>		53/06	. . Systémy pracujúce na základe stlačeného plynu, ale bez fluidizácie materiálov [1, 2006.01]
51/00	Doprava výrobkov potrubím alebo rúrkami tokom alebo tlakom kvapaliny alebo plynu; Doprava výrobkov ponad plochý povrch, napr. dnom žľabu, prostredníctvom dýz umiestnených na povrchu [1, 2006.01]	53/08	. . . s mechanickým vtláčaním materiálov, napr. skrutkou [1, 2006.01]
51/01	. Hydraulická doprava výrobkov (B65G 51/04 má prednosť) [6, 2006.01]	53/10	. . . s pneumatickým vtláčaním materiálov poháňacím plynom [1, 2006.01]
51/02	. Priama doprava výrobkov, napr. lístkov, listov, pančúch, obalov alebo obrobkov prostredníctvom prúdiacich plynov [1, 2006.01]	53/12	 kde prúd plynu pôsobí priamo na materiály v nádržiach [1, 2006.01]
51/03	. . na hladkej ploche alebo v otvoroch [4, 2006.01]	53/14	 kde prúd plynu spôsobí podávanie materiálov účinkom nasávania [1, 2006.01]
		53/16	. . Systémy využívajúce tlak plynu, pracujúce s fluidizáciou materiálov [1, 2006.01]
		53/18	. . . cez pórovitú stenu [1, 2006.01]
		53/20	 pneumatického sklzu, napr. žľabu [1, 2006.01]
		53/22	 kde systémy obsahujú nádrž, napr. zásobník [1, 2006.01]

53/24	. . . Plynové nasávacie systémy [1, 2006.01]	57/081	. . . kde každý druhý výrobok je otáčaný [1, 2006.01]
53/26	. . . pracujúce s fluidizáciou materiálov [1, 2006.01]	57/09	. . . z boku [1, 2006.01]
53/28	. . . Systémy používajúce kombinácie tlaku plynu a nasávania (pôsobenie na chod materiálov nasávaním v systémoch pracujúcich s tlakom plynu B65G 53/14) [1, 2006.01]	57/10	. . . zariadeniami, napr. s vratným pohybom pôsobiacim priamo na výrobky na horizontálnu dopravu navrch stohu [1, 2006.01]
53/30	. . . Doprava hromadných materiálov potrubiami alebo rúrkami tlakom kvapaliny [1, 2006.01]	57/11	. . . kde výrobky sú stohované priamou činnosťou podávacieho dopravníka [1, 2006.01]
53/32	. . . Doprava betónu, napr. na jeho rozdeľovanie na staveniskách (miešanie betónu na dopravníkoch alebo dopravníkmi B28C 5/34) [1, 2006.01]	57/112	. . . pričom dopravník je prestaviteľný na výšku [1, 2006.01]
53/34	. . . Podrobnosti [1, 2006.01]	57/14	. . . výrobky sú premiestňované z nosných prostriedkov pohybujúcich sa po nekonečnej dráhe priľahlej ku stohom [1, 2006.01]
53/36	. . . Usporiadanie kontajnerov [1, 2006.01]	57/16	. . . Stohovanie výrobkov zvláštneho tvaru [1, 2006.01]
53/38	. . . Úprava materiálu obsahujúceho prekážky na uľahčenie fluidizácie [1, 2006.01]	57/18	. . . predĺžených, napr. tyčí, prútov, sochorov [1, 2006.01]
53/40	. . . Podávacie alebo vykladacie zariadenia [1, 2006.01]	57/20	. . . trojrozmerných [3D], napr. kubických alebo valcových [1, 2006.01]
53/42	. . . Dýzy [1, 2006.01]	57/22	. . . vo vrstvách, z ktorých každá má vopred určené usporiadanie [1, 2006.01]
53/44	. . . Nekonečné dopravníky [1, 2006.01]	57/24	. . . kde vrstvy sú premiestňované ako celok, napr. na paletách [1, 2006.01]
53/46	. . . Zátarasý alebo priehradý, napr. otočné kotúče [1, 2006.01]	57/26	. . . kde usporiadanie zaisťuje medzery medzi výrobkami [1, 2006.01]
53/48	. . . Skrutkovité alebo podobné otočné dopravníky [1, 2006.01]	57/28	. . . usporiadaním výrobkov a sklopením zhromaždených výrobkov do stohovanej polohy [1, 2006.01]
53/50	. . . Pneumatické zariadenia (zabudované v dýzach B65G 53/42) [1, 2006.01]	57/30	. . . pridaním naspodok stohu [1, 2006.01]
53/52	. . . Úprava potrubí alebo rúrok [1, 2006.01]	57/32	. . . charakterizované stohovaním počas prepravy [1, 2006.01]
53/54	. . . Ohybné potrubia alebo rúrky [1, 2006.01]	59/00	Odoberanie výrobkov zo stohu (B65G 60/00 má prednosť) [1, 2006.01]
53/56	. . . Výhybky [1, 2006.01]	59/02	. . . Odoberanie zvrchu stohu [1, 2006.01]
53/58	. . . Zariadenia na zrýchľovanie a spomaľovanie toku materiálov; Použitie zariadení na vytváranie tlaku (ovládanie tlaku poháňacích plynov B65G 53/66) [1, 2006.01]	59/04	. . . nasávacími alebo magnetickými zariadeniami [1, 2006.01]
53/60	. . . Zariadenia na oddeľovanie materiálov z poháňacieho plynu [1, 2006.01]	59/06	. . . Odoberanie zospodu stohu [1, 2006.01]
53/62	. . . používajúce kvapaliny [1, 2006.01]	59/08	. . . Odoberanie po predchádzajúcom naklonení stohu [1, 2006.01]
53/64	. . . v oddelených dávkach [1, 2006.01]	59/10	. . . Odoberanie zo stohu výrobkov do seba vložených [1, 2006.01]
53/66	. . . Použitie indikátora alebo riadiacich zariadení, napr. na riadenie tlaku plynu, na zaistenie alebo zabránenie stlačenia materiálu, na riadenie pomerov materiálu a plynu [1, 2006.01]	59/12	. . . charakterizované odoberaním zo stohu počas prepravy [1, 2006.01]
54/00	Nemechanické dopravníky inde neuvedené [3, 2006.01]	60/00	Súčasne alebo striedavo vykonávajúce stohovanie a odoberanie výrobkov zo stohu [1, 2006.01]
54/02	. . . elektrostatické, elektrické alebo magnetické [3, 2006.01]	61/00	Použitie zberacích alebo prenášacích zariadení alebo manipulátorov na stohovanie alebo odoberanie výrobkov zo stohov, inde neuvedených [1, 2006.01]
<u>Stohovanie alebo rozeroberanie stohov; Nakladanie alebo vykladanie</u>			
<u>Poznámky</u>			
	V skupinách B65G 57/00-B65G 61/00 je nasledujúci termín použitý vo význame:		
	- "stohovanie" znamená usporiadanie predmetov jednotlivo alebo vo vrstvách nad sebou.		
57/00	Stohovanie výrobkov (B65G 60/00 má prednosť; podávanie, vrstvenie alebo stohovanie listov B65H) [1, 2006.01]		
57/02	. . . pridávaním na vrch stohu [1, 2006.01]		
57/03	. . . zhora [1, 2006.01]		
57/04	. . . nasávacími alebo magnetickými zariadeniami [1, 2006.01]		
57/06	. . . Uzávery na uvoľňovanie výrobkov [1, 2006.01]		
57/08	. . . kde výrobky sú nakladané alebo otáčané pred uložením [1, 2006.01]		
63/00	Prenášanie alebo prekladanie v skladovacích priestoroch, nákladných staniciach alebo prístavoch; Zariadenia zoraďovacích nádrží [1, 2006.01]		
63/02	. . . v podstate s horizontálnou prepravou inak ako s prepravným mostom [1, 2006.01]		
63/04	. . . v podstate s horizontálnou prepravou mostovými žeriavmi vybavenými dopravníkmi [1, 2006.01]		
63/06	. . . v podstate s vertikálnou prepravou [1, 2006.01]		
65/00	Nakladanie alebo vykladanie (vozidiel B65G 67/00) [1, 2006.01]		
65/02	. . . Nakladacie alebo vykladacie stroje pozostávajúce v podstate z dopravníka na pohyb nákladov, spojeného so zariadením na zdvíhanie a naloženie nákladov [1, 2006.01]		

- 65/04 . . s naberacími lopatami (konštrukcie lopát E02F) [1, 2006.01]
- 65/06 . . s nekonečnými škrabkovými alebo naberacími dopravníkmi dopravujúcimi do výšky [1, 2006.01]
- 65/08 . . s vratnými naberacími dopravníkmi [1, 2006.01]
- 65/10 . . . Zhrabovacie alebo škrabkové zariadenia [1, 2006.01]
- 65/12 pracovné operácie v polohe mimo osi dopravníka [1, 2006.01]
- 65/14 . . s nakladacími dopravníkmi s vratným posuvným pohybom, napr. tzv. kačacie zobáky [1, 2006.01]
- 65/16 . . s rotačnými naberacími dopravníkmi [1, 2006.01]
- 65/18 . . . Kotúče [1, 2006.01]
- 65/20 . . . Lopátkové kolesá [1, 2006.01]
- 65/22 . . . Závitovky [1, 2006.01]
- 65/23 . Zariadenia na vyklápanie a vyprázdňovanie kontajnerov [3, 2006.01]
- 65/24 . . na ručné nakladanie barelov, alebo sudov [1, 3, 2006.01]
- 65/28 . Hromadenie alebo odoberanie voľných materiálov na hromady a z hromád, napr. uhlia, hnojiva, dreva, inde neuvedené (zariadením na hnutie zeminu alebo podobným zariadením E02F) [1, 2006.01]
- 65/30 . Spôsoby a zariadenia na plnenie alebo vyprázdňovanie zemných nádrží, násypných košov, cisterien a podobných kontajnerov okrem prípadov, kde sú v spojení s použitím v určitých chemických alebo fyzikálnych procesoch alebo ich použitím v určitých strojoch, napr. nezahnutých do inej podtriedy (zariadenia na nakladanie a vyprázdňovanie kontajnerov B65G 65/23; také kontajnery, ktoré majú usporiadania na uľahčenie naplňania a vyprázdňovania B65D 88/54) [1, 3, 2006.01]

Poznámky [5]

Metódy alebo zariadenia na naplňanie násypných košov alebo kontajnerov sú zatriedené len v skupine B65G 65/30 keď majú všeobecné použitie bez ohľadu na ich upotrebenie vo zvláštnych strojoch alebo keď nie sú zatriedené v jednotlivé inej podtriede.

- 65/32 . . Plniace zariadenia [1, 2006.01]
- 65/34 . . Vyprázdňovacie zariadenia (konštrukcie dopravníkov B65G 15/00-B65G 35/00; zariadenia podobné vozidlovým výklopníkom B65G 67/48) [1, 2006.01]
- 65/36 . . . Zariadenia na vyprázdňovanie zvrchu [1, 2006.01]
- 65/38 Mechanické zariadenia [1, 2006.01]
- 65/40 . . . Zariadenia na vyprázdňovanie inak ako zvrchu [1, 2006.01]
- 65/42 použitím pásových alebo reťazových dopravníkov [1, 2006.01]
- 65/44 použitím dopravníkov s vratným pohybom, napr. vibračných dopravníkov [1, 2006.01]
- 65/46 použitím závitkových dopravníkov [1, 2006.01]
- 65/48 použitím iných rotačných prostriedkov, napr. rotačných tlakových uzáverov v pneumatických systémoch [1, 2006.01]

- 67/00 **Nakladanie alebo vykládanie vozidiel**
(prostredníctvom zariadení pevne umiestnených na vozidlách B60-B64, napr. B60P 1/00, B61D 9/00, B63B 27/00, B64D 9/00; pozemné alebo palubné zariadenia lietadlovej loď B64F 1/32) [1, 2006.01]
- 67/02 . Nakladanie alebo vykládanie pozemných vozidiel [1, 2006.01]
- 67/04 . . Nakladanie pozemných vozidiel [1, 2006.01]
- 67/06 . . . Podávanie výrobkov alebo materiálov zo zásobníkov alebo násypníkov [1, 2006.01]
- 67/08 použitím nekonečných dopravníkov [1, 2006.01]
- 67/10 použitím dopravníkov pokrývajúcich celú dĺžku trate vozidla [1, 2006.01]
- 67/12 Nakladanie predĺžených výrobkov, napr. koľajníc, klad [1, 2006.01]
- 67/14 Nakladanie pálených tehliel, briekiet alebo pod. [1, 2006.01]
- 67/16 Nakladanie koksárenských výrobkov (vykládanie koksových pecí C10B 33/00) [1, 2006.01]
- 67/18 Dopĺňovanie zásob paliva lokomotív pevnými palivami [1, 2006.01]
- 67/20 Nakladanie krytých vozidiel [1, 2006.01]
- 67/22 Nakladanie pohybujúcich sa vozidiel [1, 2006.01]
- 67/24 Vykládanie pozemných vozidiel [1, 2006.01]
- 67/26 použitím škrabiek alebo škrabákov [1, 2006.01]
- 67/28 Vonkajšie priečne lopatky pripojené na nekonečné dopravníky [1, 2006.01]
- 67/30 použitím prenosného vyklápacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 67/32 použitím pevných vyklápacích zariadení [1, 2006.01]
- 67/34 Zariadenia na vyklápanie vagónov alebo banských vozíkov (obracanie vagónov B65G 67/48) [1, 2006.01]
- 67/36 pozdĺžne [1, 2006.01]
- 67/38 pozostávajúce z otočnej dosky [1, 2006.01]
- 67/40 len smerom k jednému koncu [1, 2006.01]
- 67/42 bočne [1, 2006.01]
- 67/44 prechodom vozidla cez úsek priečne naklonených koľajníc [1, 2006.01]
- 67/46 Zariadenia na zdvíhanie a vykládanie [1, 2006.01]
- 67/48 Vyklápače vozidiel [1, 2006.01]
- 67/50 Rotačné vyklápače vozidiel, t.j. otočné o 360° [1, 2006.01]
- 67/52 s niekoľkými poschodiami [1, 2006.01]
- 67/54 Prostriedky na zaistenie vozidla [1, 2006.01]
- 67/56 Ovládanie zabezpečovacieho zariadenia vozidla a výklopníka [1, 2006.01]
- 67/60 . Nakladanie a vykládanie lodí (usporiadanie na lodi upevneného zariadenia a vykládanie tovaru alebo pasažierov B63B 27/00) [3, 2006.01]
- 67/62 . . použitím zariadení ovplyvnených prílivom alebo inými pohybmi loď, napr. zariadenia na pontónoch [3, 2006.01]

- 69/00 Pomocné opatrenia alebo zariadenia použité v spojení s nakladaním alebo vykladaním** (prostriedkami zabudovanými alebo operatívne spojenými s dopravníkmi B65G 47/00; prevencia požiaru A62C 3/00; vo vozidlách, pozrite príslušné podtriedy, napr. B60P 1/58, B61D 7/32, B62D 33/00, B63B 25/00, B64D 9/00) **[1, 2006.01]**
- 69/02 . Naplňovanie skladovacích priestorov úplne, napr. použitím vibrátorov **[1, 2006.01]**
- 69/04 . Roztiahnutie materiálov dopravovaných na celom nakladacom povrchu; Upravovanie hromád voľných materiálov **[1, 2006.01]**
- 69/06 . Fluidizovanie **[1, 2006.01]**
- 69/08 . Zariadenia na úplné vyprázdnenie skladovacích priestorov (zariadenia zabráňujúce vytvoreniu upchávok vo veľkých kontajnéroch B65D 88/64) **[1, 2006.01]**
- 69/10 . Získanie priemernej vzorky zo skladovaného hromadného materiálu **[1, 2006.01]**
- 69/12 . Preosievanie hromadného materiálu počas nakladania alebo vykladaní **[1, 2006.01]**
- 69/14 . Drvenie nakladaných alebo vykladaných materiálov **[1, 2006.01]**
- 69/16 . Zabraňovanie drveniu, deformovaniu, rozbitiu alebo inému mechanickému poškodeniu tovaru alebo materiálu **[1, 2006.01]**
- 69/18 . Zamedzenie unikaniu prachu **[1, 2006.01]**
- 69/20 . Pomocné úpravy počas nakladania alebo vykladaní, napr. vetranie, kúrenie, zvlhčovanie, odvzdušňovanie, chladenie, odparovanie alebo sušenie; Nakladanie alebo vykladanie prostredníctvom iného tekutého média ako je vzduch **[1, 2006.01]**
- 69/22 . Horizontálne nakladanie alebo vykladanie plošín (ako cestné alebo železničné zariadenie B61B 1/00, E01F 1/00) **[1, 2006.01]**
- 69/24 . . so zariadeniami na reguláciu úrovne plošiny **[1, 2006.01]**
- 69/26 . . Rotačné plošiny **[1, 2006.01]**
- 69/28 . Nakladacie rampy; Nakladacie doky (ako cestné alebo železničné zariadenie B61B 1/00, E01F 1/00) **[1, 2006.01]**
- 69/30 . . Odkladacie nakladacie rampy, napr. prepravovateľné **[2006.01]**
- 69/32 . . Prístrešky alebo prekrytia nakladacích dokov **[2006.01]**
- 69/34 . . Príslušenstvo, napr. spomalovače, papuče na koleso, polohovadlá alebo nárazníky **[2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B65 DOPRAVA; BALENIE; SKLADOVANIE; MANIPULÁCIA S TENKÝMI ALEBO VLÁKNITÝMI MATERIÁLMI**B65H ZAOBCHÁDZANIE S TENKÝM ALEBO VLÁKNITÝM MATERIÁLOM, NAPR. S FÓLIAMI, PÁSMI, KÁBLAMI****Poznámky**

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa spôsoby alebo zariadenia, ktoré sú svojou povahou tesne spojené s inými operáciami na tenkom alebo vláknitom materiáli, napr. na listoch, pásoch alebo kábloch, alebo prostriedky na vykonanie takýchto operácií sa zatriedujú v podtriedach príslušných pre tieto operácie, napr.:
- | | | |
|------|--------|---|
| B07C | | Triedenie poštových zásielok, podobné triedenie dokumentov, napr. šekov |
| B08B | 1/20 | Čistenie pohybujúcich sa predmetov, napr. pohybujúcich sa pásov alebo predmetov na dopravníku |
| B21B | 41/00 | Zvinovanie kovových výrobkov vrátane vedenia, dopravovania alebo zhromažďovania ľahko ohybných výrobkov, napr. drôtov, plechových pásov, do slučiek /obručí/ alebo kriviek |
| B21C | 47/00, | Navíjanie, zvinovanie, odvíjanie alebo dočasné zhromažďovanie drôtov, kovových pásov alebo |
| B21C | 49/00 | iného ohybného kovového materiálu, charakterizované znakmi, ktoré sa týkajú len spracovania kovu a nie zvinovania |
| B21D | 43/00 | Podávacie, polohovacie alebo skladovacie zariadenia, kombinované, usporiadané alebo špeciálne upravené na použitie v spojení so zariadením na výrobu alebo spracovanie plechu bez výrazného odoberania kovu |
| B23K | 9/12 | Prostriedky na automatické podávanie elektród na bodové alebo švové zváranie alebo rezanie |
| B29C | 31/00 | Manipulácia na tvárnenie alebo spájanie plastov, na tvárnenie látok v plastickom stave všeobecne alebo po dodatočnom spracovaní tvarovaných výrobkov, napr. podávanie materiálu na tvárnenie |
| B41B | 15/32, | Mechanizmy na manipuláciu s filmom vo fotografických sázdacích strojoch |
| B41B | 21/32 | |
| B41F | 13/02 | Rozvádzanie alebo vedenie papiera rotačnými tlačiarenskými strojmi |
| B41J | 11/00 | - Manipulácia s kopírovacím alebo prenosným materiálom v písacích strojoch alebo vo vybraných |
| B41J | 17/00 | tlačiarenských mechanizmoch |
| B41K | 3/44 | Manipulácia so značkovými predmetmi v pečiatkovacích alebo číslovacích prístrojoch alebo zariadeniach |
| B41L | | Manipulácia s listami alebo pásmi v zariadeniach alebo strojoch na rozmnožovanie, kopírovanie alebo tlač na úradné alebo iné obchodné účely alebo v adresovacích strojoch a podobných typografických strojoch |
| B42B | | Manipulácia s trvalo navzájom spojenými listami, quires /24 listov papiera/ alebo zložkami /súbor listov/ |
| B42C | | Manipulácia s listami v knižárstve |
| B65B | | Manipulácia s listami alebo pásmi v zariadeniach a pri spôsoboch balenia predmetov, ktoré sú blízke ich aplikáciám v baliacich strojoch |
| B65C | | Manipulácia so štítkami v štítkovacích alebo etiketovacích zariadeniach |
| C14B | 1/62 | Navíjanie alebo stohovanie koží alebo usní v strojoch alebo zariadeniach na spracovanie koží |
| D01 | - | Pradenie, tkanie, zapletanie, výroba čipiek, pletenie, šitie alebo výroba lán alebo káblov |
| D07 | | |
| D21F | 2/00 | Doprava pásov od mokrého konca do lisovacieho úseku pri výrobe papiera |
| F26B | 13/00 | Manipulácia s tkaninami, vláknami, priadzami alebo iným materiálom s veľkou dĺžkou v sušiacich zariadeniach |
| G03B | | Manipulácia s filmovým pásom alebo so snímkami v zariadeniach na získavanie fotografií alebo na ich projekciu alebo prehliadanie |
| G06K | 13/00 | Doprava nosičov záznamu z jednej stanice k ďalšej |
| G06M | 7/00 | Počítanie plochých výrobkov, napr. listov nesených dopravníkom |
| G11B | 15/00 | - Ukladanie informácií do pamäte, založené na vzájomnom pohybe medzi nosičom záznamu, a |
| G11B | 19/00, | snímačom, vrátane manipulácie s nosičom záznamu pri zaznamenávaní a snímaní |
| G11B | 23/00, | |
| G11B | 25/00 | |
| H01F | 41/06 | Výroba cievok na magnety, indukčné odpory, transformátory navíjaním |
| H01G | 13/02 | Stroje na navíjanie kondenzátorov |
| H04N | 1/00 | Manipulácia s listovým materiálom, ktorá je blízka použitiu a systémom na prenos alebo reprodukciu obrazov alebo obrázkov, nemenných v priebehu času, napr. prenos faksimile |
- (2) V tejto podtriede:

- (3) skupiny, vzťahujúce sa na tenký materiál ako je definované bodom (i) v poznámke (3), sú prevažne určené na manipuláciu s predmetmi z papiera alebo lepenky, ale zahrnujú aj manipuláciu s výrobkami vyrobenými z iných materiálov, ktoré majú podobnú povahu alebo predstavujú podobný manipulačný problém, napr. výrobky vyrobené z tenkej plastickej hmoty alebo kože;
- (3) skupiny, vzťahujúce sa na vlákniť materiál (skupiny B65H 49/00 a ďalej), ako je definované v poznámke (3), zahrnujú len spôsoby alebo zariadenia na všeobecné použitie alebo všeobecné účely:
- V tejto podtriede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:
- "manipulácia" zahrnuje podávanie, skladovanie (iné ako pri výrobe výrobkov), vedenie, usmerňovanie, ukladanie, odvíjanie a navíjanie;
 - "tenký materiál" zahrnuje:
 - (i) listy, štítky, obálky, ploché polotovary a ich stohovanie (ďalej len výrobky) a
 - (ii) pásy, pásky a filmy, napr. papierové, tkaninové, z kovovej fólie alebo z plastu;
 - "vlákniť materiál" zahrnuje priadzu, drôty, laná, káble alebo hadice;
 - "zväzok" znamená nahromadenie vlákniťho materiálu vytvorený navíjaním, ukladáním alebo vinutím buď s podperným jadrom, navíjacou šablónou, obklopujúcou schránkou, obklopujúcou skrinkou, alebo bez nich.

Schéma podtried

VÝROBKY

Privádzanie; stohy

stohovacie stoly; nadvíhovanie
koncov stohov po prekryvaní;
prevracanie výrobkov 1/00; 13/00;
15/00

oddeľovanie zo stohov;
privádzanie od stohov alebo k
strojom; zoraďovanie polohy;
podávacie stoly; podávanie ku
stohom 3/00; 5/00;
7/00; 9/00; 11/00

Dodávanie

od strojov na stohy 29/00, 35/00,
37/00
zhromažďovanie 39/00
skladanie; rozkladanie 45/00; 47/00
stohovanie 13/00, 15/00,
31/00, 33/00

Kombinácie stohovania a

odstohovania 83/00
Recirkulácia výrobkov 85/00
Riadenie, skúšanie a bezpečnostné
opatrenia 43/00

PÁSOVÝ MATERIÁL

Podávanie

odvíňovanie, popúšťanie
pásov; navíjanie pásov;
podávanie pásov 16/00; 18/00;
20/00

výmena valcového pásu;
zvláštne konštrukcie
podávacích alebo vodiacich
valčekov; pokrytie jadier inde
neuvedené 19/00; 27/00;
81/00

pásový materiál: spájanie;
registrovanie, napínanie alebo
vedenie; nastavovanie alebo
zoraďovanie napätia 21/00; 23/00;
77/00

Dodávanie materiálu od strojov

s prídavnými alebo bez
prídavných operácií;
zhromažďovanie; oddeľovanie 35/00, 37/00;
39/00; 41/00

skladanie; rozkladanie 45/00; 47/00

Stroje: ovládanie a zoraďovanie,

skúšanie, bezpečnostné opatrenia;
hnacie prostriedky inde neuvedené 26/00, 43/00,
63/00; 79/00

Skladovanie 75/00

VLÁKNITÝ MATERIÁL

Odvíjanie, odmotávanie; podávanie 49/00; 51/00

Navíjanie, navliekanie, odkladanie;
navíjanie zväzkov; vedenie nití;
navíjanie cievkových telies inde
neuvedených 54/00; 55/00;
57/00; 81/00

Zoraďovanie napätia; Meranie

vopred stanovených dĺžok; spájanie 59/00, 77/00;
61/00; 69/00

Jadrá, cievkové telesá: zaist'ovanie

materiálu, výmena, spätné vedenie,
odstraňovanie zvyškov priadze 65/00, 67/00,
73/00

Spracovanie počas navíjania 71/00

Stroje: ovládanie, zoraďovanie,

skúšanie, bezpečnostné opatrenia;
hnacie prostriedky inde neuvedené 26/00, 43/00,
63/00; 79/00

Skladovanie 75/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V

INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

**Podávanie výrobkov k strojom; Odoberanie výrobkov zo
stohov; Podporné zariadenia do stohov**

- 1/00 Sklady alebo zásobníky na materiálové základne, z ktorých sa majú výrobky rozdeľovať** (nosné zariadenia používané na privádzanie, zbieranie alebo zhromažďovanie výrobkov B65H 39/00; kombinácie skladacích a rozoberacích operácií, týkajúce sa inej operácie ako jednoduchého zostavovania stohu alebo jeho rozoberania B65H 83/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . prispôsobené na podopieranie výrobkov postavených na hranu [1, 2006.01]
- 1/04 . prispôsobené na podopieranie výrobkov v podstate vo vodorovnej polohe, napr. na odoberanie zvrchu stohu [1, 2006.01]
- 1/06 . . na odoberanie zospodu stohu [1, 2006.01]
- 1/08 . s prostriedkami na podávanie stohu tak, aby výrobky boli privedené k zariadeniu (prítláčné zariadenia stohov, v ktorých majú byť výrobky odoberané zospodu B65H 1/06) [1, 2006.01]
- 1/10 . . obsahujúce závažia [1, 2006.01]
- 1/12 . . obsahujúce pružiny [1, 2006.01]
- 1/14 . . obsahujúce mechanické zariadenia s núteným účinkom [1, 2006.01]
- 1/16 . . obsahujúce pneumatické alebo hydraulické prostriedky [1, 2006.01]
- 1/18 . . riadené výškou stohu [1, 2006.01]
- 1/20 . . riadené podľa váhy stohu; Plavákové zariadenia [1, 2006.01]
- 1/22 . . pohybom v smere roviny výrobkov, napr. na hromadný postup vejárovito rozprestretých stohov [1, 2006.01]
- 1/24 . . s prostriedkami na uvoľnenie alebo ovládanie tlaku stohu [1, 2006.01]
- 1/26 . s pomocným podperným zariadením na uľahčenie zavedenia alebo obnovy stohu [1, 2006.01]
- 1/28 . rozdelené tak, že umožňujú uloženie stohov jedného vedľa druhého [1, 2006.01]
- 1/30 . s prostriedkami na dopĺňovanie stohu pri nepretržitom oddeľovaní výrobkov zo stohu [1, 2006.01]
- 3/00 Rozdeľovanie výrobkov z materiálovej základne /stohov/** (privádzanie, zbieranie alebo zhromažďovanie výrobkov B65H 39/00; stroje na rozdeľovanie na sebe položených plochých pásov B65H 41/00; rozdeľovanie tenkého materiálu kombinované so skladaním B65H 45/26; kombinácie skladacích a rozoberacích operácií, týkajúce sa inej operácie ako jednoduchého zostavovania stohu alebo jeho rozoberania B65H 83/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . použitím trecej sily medzi výrobkami a oddeľovačom [1, 2006.01]
- 3/04 . . Oddeľovače s nekonečným dopravným pásom [1, 2006.01]
- 3/06 . . Valčkové alebo podobné rotačné oddeľovače [1, 2006.01]
- 3/08 . použitím pneumatickej sily [1, 2006.01]
- 3/10 . . Prísavné valčeky [1, 2006.01]
- 3/12 . . Prísavné pásma, pásy alebo stoly pohybujúce sa vzhľadom na stoh [1, 2006.01]
- 3/14 . . Tlakovzdušné fúkače vytvárajúce čiastočný podtlak [1, 2006.01]
- 3/16 . použitím magnetickej sily [1, 2006.01]
- 3/18 . použitím elektrostatickej sily [1, 2006.01]
- 3/20 . použitím príťažlivosti [1, 2006.01]
- 3/22 . ihlami alebo podobnými prostriedkami spájajúcimi výrobky [1, 2006.01]
- 3/24 . posunovacím zariadením, ktoré spája alebo zaberá za okraj výrobkov [1, 2006.01]
- 3/26 . oddeľovačmi, ktoré spájajú predmety za záchytky prečnievajúce za okraje alebo výstupky [1, 2006.01]
- 3/28 . skrutkovými alebo podobnými oddeľovačmi [1, 2006.01]
- 3/30 . uvoľňovacími zariadeniami (skrutkové alebo podobné oddeľovače B65H 3/28); zo striedavo usporiadaných stohov; zo stohov výrobkov, ktoré sú vybavené stupňovitými útvarmi, napr. výrezmi alebo dierovaním [1, 2006.01]
- 3/32 . prvkami, napr. prsty, plechy, valčeky, ktoré sú vkladané alebo prechádzajú výrobkami a zvyšným stohom (keď tieto prvky slúžia len ako prídavné zariadenia na podporovanie rozdelenia alebo zabránenia dvojitému odberu B65H 3/50) [1, 2006.01]
- 3/34 . Zariadenia na zadržiavanie výrobkov regulujúce uvoľňovanie k oddeľovačom [1, 2006.01]
- 3/36 . oddeľovačmi pohybujúcimi sa po zvlášťnej dráhe, napr. po uzavretej dráhe [1, 2006.01]
- 3/38 . . po otvorenej dráhe [1, 2006.01]
- 3/40 . dvoma alebo viacerými oddeľovačmi pracujúcimi striedavo na rovnakom stohu (rotujúce alebo kmitajúce telesá nesúce dva alebo viac oddeľovačov B65H 3/42) [1, 2006.01]
- 3/42 . dvoma alebo viacerými oddeľovačmi upevnenými tak, že sa pohybujú zároveň s rotujúcimi alebo kmitajúcimi telesami alebo vzhľadom na tieto telesá [1, 2006.01]
- 3/44 . Súčasné, striedavé alebo výberové odoberanie výrobkov z dvoch alebo viac stohov [1, 2006.01]
- 3/46 . Prídavné zariadenia alebo opatrenia na uľahčenie oddelenia alebo na zabránenie dvojitému odberu (ovládacie zariadenia so snímačmi alebo detektormi reagujúcimi na dvojité odber B65H 7/12) [1, 2006.01]
- 3/48 . . Zariadenia odoberajúce prúdom vzduchu, ktorý má účinok na hranách predmetov alebo pod nimi [1, 2006.01]
- 3/50 . . Časti, napr. palce, dosky, valčeky vkladané alebo priečne vsúvané medzi výrobky, určené na odoberanie a zvyšok stohu [1, 2006.01]
- 3/52 . . Trecie zadržiavacie zariadenia pôsobiace na spodnú alebo zadnú stranu odoberaných výrobkov [1, 2006.01]
- 3/54 . . Prítláčacie alebo pridržiavacie zariadenia [1, 2006.01]
- 3/56 . . Časti, napr. stierače, palce, ihly, kefy pôsobiace na oddelené výrobky alebo na okraj stohu [1, 2006.01]
- 3/58 . . Výrobky, ktoré sú navzájom spojené prostredníctvom bodcov, navliekaním, stmelením alebo glejením na zabránenie dvojitému podávaniu, napr. stohy s glejenými okrajmi [1, 2006.01]
- 3/60 . . Uvoľňovanie výrobkov uložených na stohoch [1, 2006.01]
- 3/62 . . . vibrovaním stohu, natriasaním stohu alebo zaklopávaním /narážaním/ do stohu [1, 2006.01]
- 3/64 . . . prostredníctvom vákuových prístrojov [1, 2006.01]
- 3/66 . Zariadenia na vedenie výrobkov alebo ich vyrovnávanie, napr. zariadenia pohyblivé počas operácie [1, 2006.01]
- 3/68 . . nepohyblivé počas operácie [1, 2006.01]

- 5/00 Podávanie výrobkov jednotlivo odoberaných zo stohov; Podávanie výrobkov k strojom** (zodpovedajúce zariadenia na vydávanie alebo na pohyb výrobkov dopredu zo strojov B65H 29/00; obeh výrobkov B65H 85/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . pásmi alebo reťazami [1, 2006.01]
- 5/04 . pohyblivými stolmi alebo vozíkmi (rotujúce stoly B65H 5/18) [1, 2006.01]
- 5/06 . valčekmi [1, 2006.01]
- 5/08 . zachytávačmi, napr. prísavnými zachytávačmi [1, 2006.01]
- 5/10 . . Zachytávače s vratným alebo kmitavým pohybom [1, 2006.01]
- 5/12 . . Otočné zachytávače, napr. namontované na ramenách, rámoch alebo valcoch [1, 2006.01]
- 5/14 . . Súčasti zachytávačov; Ovládacie mechanizmy zachytávačov [1, 2006.01]
- 5/16 . posúvacími, ihlovými alebo trecími zariadeniami upravenými na podávanie jednotlivých výrobkov pozdĺž povrchu alebo stola [1, 2006.01]
- 5/18 . rotujúcimi kotúčmi alebo stolmi [1, 2006.01]
- 5/20 . zhadzovacími valčekmi alebo podobnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 5/22 . zariadeniami pracujúcimi prúdom vzduchu alebo prísavným zariadením (prísavné zachytávače B65H 5/08) [1, 2006.01]
- 5/24 . Podávanie v prúdoch navzájom sa prekrývajúcich výrobkov [1, 2006.01]
- 5/26 . Dvojité, striedavé, výberové alebo spolupôsobiace podávanie [1, 2006.01]
- 5/28 . Podávanie výrobkov uložených vo zvinutých alebo zložených pásoch [1, 2006.01]
- 5/30 . Roztvárajúce sa zariadenia na zväzky listov alebo zložiek [1, 2006.01]
- 5/32 . Súčasti tvaru sedla, cez ktoré sú čiastočne rozložené listy alebo zložky dopravované k strojom na zhromažďovanie, zošívanie zložiek alebo k iným strojom [1, 2006.01]
- 5/34 . Zmeny stupňa podávania vzhľadom na prijímací stroj [1, 2006.01]
- 5/36 . Zariadenia na vedenie alebo vyrovnávanie výrobkov, napr. pohyblivé počas operácie [1, 2006.01]
- 5/38 . . nepohyblivé počas operácie [1, 2006.01]
- 7/00 Riadenie podávania výrobkov, ich odoberanie, posúvanie stohov alebo združené prístroje na zaznamenávanie nesprávneho podávania, neprítomnosti výrobkov alebo prítomnosti chybných výrobkov** [1, 2006.01]
- 7/02 . snímačmi alebo detektormi [1, 2006.01]
- 7/04 . . reagujúcimi na neprítomnosť výrobkov, napr. pri vyčerpaní stohu (B65H 7/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/06 . . reagujúce na prítomnosť chybných výrobkov alebo nesprávne oddelených, alebo podávaných výrobkov (B65H 7/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . . . reagujúce na nesprávnu čelnú polohu [1, 2006.01]
- 7/10 . . . reagujúce na nesprávne vyrovnanie bočných hrán (ovládanie priečnej polohy pásov B65H 23/032) [1, 2006.01]
- 7/12 . . . reagujúce na dvojité podávanie alebo oddeľovanie [1, 2006.01]
- 7/14 . . fotoelektrickými snímačmi alebo detektormi [1, 2006.01]
- 7/16 . Riadenie dávky vzduchu k pneumatickým oddeľovačom [1, 2006.01]

- 7/18 . Prispôsobovanie alebo zastavovanie pohonu oddeľovačov [1, 2006.01]
- 7/20 . Ovládanie pridružených prístrojov [1, 2006.01]
- 9/00 Zaznamenávanie, zaistiťovanie žiadanej polohy, napr. usmerňovanie výrobkov; Zariadenia na tieto účely** [1, 2006.01]
- 9/02 . Usmerňovacie kolíky [1, 2006.01]
- 9/04 . Pevné alebo prestaviteľné zarážky alebo triediče (usmerňovacie kolíky B65H 9/02) [1, 2006.01]
- 9/06 . Pohyblivé zarážky alebo triediče, napr. naddvihované a spúšťané čelné zarážky [1, 2006.01]
- 9/08 . Pridržiavacie zariadenia, napr. palce, ihly, prísavky na zadržiavanie výrobkov v usmernennej polohe [1, 2006.01]
- 9/10 . Posúvače alebo podobné pohyblivé kryty /zátarasy; Posúvače alebo zachytávacie zariadenia, ktoré premiestňujú výrobky do usmernennej polohy [1, 2006.01]
- 9/12 . nesené zachytávacími zariadeniami na výrobky [1, 2006.01]
- 9/14 . Spomaľovanie alebo riadenie pohybu výrobkov dopredu pri ich približovaní k zarážkam [1, 2006.01]
- 9/16 . Šikmý pás, valčeky alebo podobné zariadenia slúžiace na podávanie výrobkov [1, 2006.01]
- 9/18 . Pomocné prostriedky na zariadenia ako reflektory, šošovky, priehľadné listy alebo mechanické indikátory [1, 2006.01]
- 9/20 . Pomocné prostriedky fotoelektrických, zvukových alebo pneumatických indikátorov [1, 2006.01]
- 11/00 Podávacie stoly** [1, 2006.01]
- 11/02 . uhlovo nastaviteľné v rovine výrobkov [1, 2006.01]

13/00 Zdvíhanie koncov stohov na vytvorenie šikmých stohov s presahujúcimi okrajmi jednotlivých výrobkov [1, 2006.01]

- 15/00 Prevracanie výrobkov** [1, 4, 2006.01]
- 15/02 . Prevracanie stohov [4, 2006.01]

Podávanie pásov do strojov alebo od nich; Navíjanie alebo odvíjanie pásov; Spájanie okrajov pásov

- 16/00 Odvíjanie, popúšťanie pásov** [4, 2006.01]
- 16/02 . Nosič zvitku pásu [4, 2006.01]
- 16/04 . . konzolového typu [4, 2006.01]
- 16/06 . . uložený na oboch koncoch [4, 2006.01]
- 16/08 . . s rovnobežnými zvitkami [4, 2006.01]
- 16/10 . Zariadenia na uskutočnenie nútej rotácie pásového zvitku [4, 2006.01]
- 18/00 Navíjanie pásov** [4, 2006.01]
- 18/02 . Nosič zvitku pásu [4, 2006.01]
- 18/04 . . Vnútorne podopretie [4, 2006.01]
- 18/06 . . Bočné podopretie [4, 2006.01]
- 18/08 . Navíjacie mechanizmy pásu [4, 2006.01]
- 18/10 . . Mechanizmy, v ktorých sa sila prenáša na vreteno pásového zvitku [4, 2006.01]
- 18/12 . . . na uskutočnenie posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]
- 18/14 . . Mechanizmy, v ktorých sa sila prenáša na pásový zvitok, napr. na uskutočnenie plynulého postupu pásu [4, 2006.01]
- 18/16 . . . s trecími kladkami [4, 2006.01]
- 18/18 . . . na uskutočnenie posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]

- 18/20 . . . kde pásový zvitok je unášaný na dvoch rovnobežných valcoch, z ktorých aspoň jeden je poháňaný [4, 2006.01]
- 18/22 . . . s tretím pásom [4, 2006.01]
- 18/24 . . . na uskutočnenie posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]
- 18/26 . . Mechanizmy na ovládanie prítlačného tlaku na navinutý pás, napr. na reguláciu množstva vzduchu medzi vrstvami pásu [4, 2006.01]
- 18/28 . Navinutý balík pásu [4, 2006.01]
- 19/00 Výmena zvitku pásov [1, 4, 2006.01]**
- 19/10 . v odvíjaciach zariadeniach alebo v spojení s odvíjacími operáciami [1, 4, 2006.01]
- 19/12 . . Zdvíhanie, doprava alebo vkladanie zvitku pásu; Výberanie prázdnych jadier [1, 4, 2006.01]
- 19/14 . . Ukladanie prebytkov pásov na podávanie do stroja pri výmene zvitku pásu [1, 4, 2006.01]
- 19/16 . . Pohon, napr. zrýchľovanie náhradného zvitku pásu v spojení s operáciami spájania pásov [1, 4, 2006.01]
- 19/18 . . Pripájanie, napr. nalepovanie náhradného pásu na končiaci pás [1, 4, 2006.01]
- 19/20 . . Odrezávanie končiaceho pásu [1, 4, 2006.01]
- 19/22 . v navíjaciach zariadeniach alebo v spojení s navíjacími operáciami [1, 4, 2006.01]
- 19/24 . . Ukladanie prebytkov pásov dodávaných pri výmene zvitku pásu [1, 4, 2006.01]
- 19/26 . . Odrezávanie pásu pohybujúceho sa k navíjanému pásu zvitku pásu [1, 4, 2006.01]
- 19/28 . . Pripájanie zavádzaného konca pásu na náhradné jadro alebo vreteno zvitku pásu (jadrá, kostry ciievok, nosiče alebo držiaky, napr. navijaky s úpravou na zaistenie koncov materiálu B65H 75/28) [1, 4, 2006.01]
- 19/29 . . Zaistenie ťahaného konca navíjaného pásu na pásovom zvitku (jadrá, kostry ciievok, nosiče alebo držiaky, napr. navijaky s úpravou na zaistenie koncov materiálu B65H 75/28) [4, 2006.01]
- 19/30 . . Zdvíhanie, dopravovanie alebo výmena zvitku pásu; Vkladanie jadra [1, 4, 2006.01]
- 20/00 Podávanie pásov (zariadenia na podávanie pásov zahrnujúce prístroje na vykonávanie pomocných operácií B65H 35/00, B65H 37/00) [4, 2006.01]**
- 20/02 . tretím valčekom [4, 2006.01]
- 20/04 . . podávaním posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]
- 20/06 . tretím pásom [4, 2006.01]
- 20/08 . . podávaním posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]
- 20/10 . podávacím pásom, proti ktorému je pás pridržiavaný tlakom tekutiny, napr. nasávaním alebo fúkaním vzduchu [4, 2006.01]
- 20/12 . prísavným valčekom [4, 2006.01]
- 20/14 . priamym pôsobením pohybujúceho sa prostredia na pás [4, 2006.01]
- 20/16 . prostriedkami na zachytenie pásu, napr. prostredníctvom zachytávačov, zvierok [4, 2006.01]
- 20/18 . . podávaním posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]
- 20/20 . prostriedkami prepichujúcimi pás, napr. ihlami [4, 2006.01]
- 20/22 . . podávaním posunu pásu (kúsok po kúsok) [4, 2006.01]
- 20/24 . prostriedkami na vytváranie slučiek alebo pod. [4, 2006.01]
- 20/26 . Zariadenia na podávanie pásov dovnútra alebo zvnútra zvitku pásov [4, 2006.01]
- 20/28 . Zariadenia na uvoľňovanie pásov v naskladaných vrstvách a ich podávanie od spodného konca naskladanej zostavy [4, 2006.01]
- 20/30 . Zariadenia na ukladanie prebytočného pásu (pri výmene zvitku pásu B65H 19/14, B65H 19/24) [4, 2006.01]
- 20/32 . . vytváraním slučiek [4, 2006.01]
- 20/34 . . s valčekmi [4, 2006.01]
- 20/36 . s prostriedkami na optimalizáciu podávania pásu buď v jednom pozdĺžnom smere alebo v opačnom pozdĺžnom smere [4, 2006.01]
- 20/38 . . zmenou smeru pohonu vretena zvitku pásu [4, 2006.01]
- 20/40 . . zmenou smeru pohonu prítlačného valčeka [4, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia na spájanie pásov (počas výmeny zvitku pásu B65H 19/00; spájanie dvoch alebo viac pásov B65H 39/16) [1, 2006.01]**
- 21/02 . na predznačené, napr. predtlačené pásy [1, 2006.01]
- 23/00 Zaznamenávanie, napínanie, hľadenie alebo vedenie pásov (zaznamenávanie výrobkov B65H 9/00; pri spájaní B65H 21/00; napínacie zariadenia všeobecného významu pri zaobchádzaní s pásmi, páskami alebo vláknitým materiálom B65H 77/00) [1, 2006.01]**
- 23/02 . priečne (napínaním na rám, na zachytávače alebo podobné prístroje na prácu s tkaninami D06C) [1, 2006.01]
- 23/022 . . napínacími zariadeniami [4, 2006.01]
- 23/025 . . . valčekmi [4, 2006.01]
- 23/028 . . . zvierkami [4, 2006.01]
- 23/032 . . Ovládanie priečnym registrom pásu [4, 2006.01]
- 23/035 . . . vodiacími tyčami [4, 2006.01]
- 23/038 . . . valčekmi [4, 2006.01]
- 23/04 . pozdĺžne [1, 2006.01]
- 23/06 . . spomaľovacím zariadením, napr. pôsobiacim na vreteno zvitku pásu [1, 2006.01]
- 23/08 . . . pôsobiacim na odvíjajúcom sa páse [1, 2006.01]
- 23/10 . . . pôsobiacim na bežiacom páse (pôsobením tekutiny B65H 23/24) [1, 2006.01]
- 23/12 . . . a spôsobenie, že ich časti sa pohybujú v opačných smeroch a vo vzájomnom trecom zábere [1, 2006.01]
- 23/14 Napínacími valčekmi používajúcimi brzdiace sily [1, 2006.01]
- 23/16 . . pohyblivými tyčami alebo valčekmi pritláčanými závažím alebo pružinou [1, 2006.01]
- 23/18 . . riadením alebo reguláciou zariadenia podávajúceho pás, napr. zariadenia pôsobiace na bežiaci pás [1, 2006.01]
- 23/182 . . . v odvíjacom mechanizme alebo v spojení s odvíjacími operáciami [4, 2006.01]
- 23/185 ovládané motorom [4, 2006.01]
- 23/188 . . . v spojení s pohybujúcim sa pásom [4, 2006.01]
- 23/192 ovládané motorom [4, 2006.01]
- 23/195 . . . v navíjacom mechanizme alebo v spojení s navíjacími operáciami [4, 2006.01]
- 23/198 ovládané motorom [4, 2006.01]
- 23/24 . . pôsobením tekutiny, napr. na spomalenie bežiacého pásu [1, 4, 2006.01]
- 23/26 . . priečnymi, pevnými alebo nastaviteľnými tyčami alebo valčekmi [1, 2006.01]

- 23/28 . . pozdĺžnymi páskami, rúrkami, doskami alebo drôťmi (pružné pásy alebo pásy B65H 23/30) [1, 2006.01]
- 23/30 . . pozdĺžnymi, pružnými páskami alebo pásmi [1, 2006.01]
- 23/32 . . Zariadenia na obracanie alebo prevracanie pásov [1, 2006.01]
- 23/34 . . Prístroje na odstraňovanie ohybov z pásov [1, 2006.01]
- 26/00 Poplašné alebo bezpečnostné zariadenia, napr. samočinné detektory chýb, zastavovanie pohybu** (bezpečnostné zariadenia všeobecne F16P; zisťovanie chemických alebo fyzikálnych vlastností materiálov všeobecne G01N; poplašné systémy všeobecne G08B) [4, 2006.01]
- 26/02 . . reagujúce na prítomnosť alebo nepravidelnosť pohybujúcich sa pásov [4, 2006.01]
- 26/04 . . na zmeny napätia [4, 2006.01]
- 26/06 . . reagujúce na vopred stanovené dĺžky pásov [4, 2006.01]
- 26/08 . . reagujúce na vopred stanovený priemer [4, 2006.01]
- 27/00 Zvláštne konštrukcie, napr. povrchové vlastnosti, podávacích alebo vodiacich valčekov na povrchoch** (valčeky všeobecne F16C 13/00) [1, 2006.01]

Dodávanie výrobkov od strojov; Stohovanie výrobkov; Prístroje na podávanie výrobkov alebo pásov zahrnujúce zariadenia na vykonávanie zvláštnych prídavných operácií; Združenie alebo zhromažďovanie výrobkov alebo pásov; Stroje na oddeľovanie na seba vrstvených pásov

- 29/00 Dodávanie alebo podávanie výrobkov od strojov; Podávanie výrobkov k stohom alebo na ne** (privádzanie, zbieranie alebo zhromažďovanie výrobkov B65H 39/00; kombinácie skladacích alebo rozoberacích operácií týkajúce sa iných operácií ako jednoduchého zostavovania stohu alebo jeho rozoberania B65H 83/00; obeh výrobkov B65H 85/00; na iné výrobky ako sú definované v poznámke (3) (i) tejto podtriedy, pozrite B65G) [1, 2006.01]
- 29/02 . . mechanickými zachytávačmi zachytávajúcimi len za predný okraj výrobkov [1, 2006.01]
- 29/04 . . kde zachytávače sú nesené nekonečnými reťazami alebo pásmi [1, 2006.01]
- 29/06 . . kde zachytávače sú nesené rotujúcimi dielmi [1, 2006.01]
- 29/08 . . kde zachytávače vykonávajú kývavý pohyb po oblúkových dráhach [1, 2006.01]
- 29/10 . . kde zachytávače vykonávajú vratný pohyb po priamočiarych dráhach [1, 2006.01]
- 29/12 . . prostriedkami umožňujúcimi zovretie medzi dva pohyblivé pásy alebo pásy, alebo medzi skupinu pohyblivých pásov alebo pásov [1, 2006.01]
- 29/14 . . a zavedením do stohu [1, 2006.01]
- 29/16 . . dotykom len jednej strany s pohybujúcou sa páskou, pásom alebo reťazou [1, 2006.01]
- 29/18 . . a zavedením do stohu [1, 2006.01]
- 29/20 . . dotykom s rotujúcimi trecími členmi, napr. valčekmi, kefkami alebo valcami [1, 2006.01]
- 29/22 . . a zavedením do stohu [1, 2006.01]
- 29/24 . . prístrojmi pracujúcimi s prúdom vzduchu alebo prísavkou (uvolňovanie výrobkov z prísavných nosičov B65H 29/32) [1, 2006.01]
- 29/26 . . spúšťaním [1, 2006.01]

- 29/28 . . z mechanických zachytávačov (zachytávače, ktoré zachytávajú len za predný okraj B65H 29/02) [1, 2006.01]
- 29/30 . . z magnetických držiakov [1, 2006.01]
- 29/32 . . z pneumatických, napr. prísavných nosičov [1, 2006.01]
- 29/34 . . z podperných držiakov, ktoré vyklázu z polohy pod výrobkami [1, 2006.01]
- 29/36 . . z pásov, pásov alebo valčekov, ktoré sa vysunú /odvalia/ z polohy pod výrobkami [1, 2006.01]
- 29/38 . . pohyblivými stohovacími alebo podávacími ramenami, rámami, doskami alebo podobnými dielmi, s ktorými sú predmety udržiavané v plošnom dotyku [1, 2006.01]
- 29/40 . . Diely otočné okolo osi kolmo na smer pohybu výrobkov, napr. hviezdicové kolesá s dielmi vytvorenými do tvaru písmena S [1, 2006.01]
- 29/42 . . Diely otočné okolo osi rovnobežnej so smerom pohybu výrobku, napr. skrutkovice [1, 2006.01]
- 29/44 . . Diely kmitajúce po kruhových dráhach [1, 2006.01]
- 29/46 . . Diely vykonávajúce vratný priamočiary pohyb [1, 2006.01]
- 29/48 . . stolmi usporiadanými tak, aby mohli byť sklopené a tým spôsobené sklúznutie výrobkov uložených na nich [1, 2006.01]
- 29/50 . . Stohovacie ústrojenstvá, ktorých vykladacie ústie sa pohybuje v súlade s výškou stohu [1, 2006.01]
- 29/51 . . stohovanie zbieraním na obvode valcov [3, 2006.01]
- 29/52 . . Pevné vedenie alebo vyrovnávače [1, 2006.01]
- 29/54 . . Stierače výrobkov, napr. na stieranie z podávacích častí [1, 2006.01]
- 29/56 . . na stieranie z častí strojov [1, 2006.01]
- 29/58 . . Výhybky alebo odvádzacie výrobkov [1, 2006.01]
- 29/60 . . odvedenie prúdu do inej dráhy (B65H 29/62 má prednosť) [1, 2006.01]
- 29/62 . . ktoré odvádzajú chybné výrobky z hlavného prúdu (riadiace zariadenia reagujúce na prítomnosť chybných výrobkov B65H 43/04) [1, 2006.01]
- 29/64 . . usmerňovanie súčiastok zložených výrobkov do oddelených dráh [1, 2006.01]
- 29/66 . . Podávanie výrobkov v prekrývajúcich sa prúdoch [1, 2006.01]
- 29/68 . . Znižovanie rýchlosti výrobkov pri ich postupe (prostriedky na spomaľovanie postupu pásov B65H 23/06) [1, 2006.01]
- 29/70 . . Usporiadanie na ohýbanie alebo vystužovanie výrobkov [1, 2006.01]
- 31/00 Prijímacie zariadenia výrobkov** (nosné zariadenia na privádzanie, zbieranie alebo zhromažďovanie výrobkov B65H 39/00; kombinácie skladacích alebo rozoberacích operácií týkajúce sa iných operácií ako jednoduchého zostavovania stohu alebo jeho rozoberania B65H 83/00) [1, 2006.01]
- 31/02 . . s pevnou koncovou podperou, proti ktorej sa stoh hromadí [1, 2006.01]
- 31/04 . . s pohyblivou koncovou podperou usporiadanou tak, že ustupuje ako sa stoh hromadí [1, 2006.01]
- 31/06 . . so stohovaním výrobkov na hrane [1, 2006.01]
- 31/08 . . so stohovaním výrobkov jedného na druhom [1, 2006.01]
- 31/10 . . a použité na vrchole stohu [1, 2006.01]
- 31/12 . . Zariadenia nadľahčujúce váhu stohu alebo dovoľujúce, alebo umožňujúce pohyb koncovej podpory stohu počas stohovania [1, 2006.01]

- 31/14 . . . Pružiny (kvapalinové alebo vzdušné pružiny B65H 31/16) [1, 2006.01]
- 31/16 . . . Hydraulicko-pneumatické zariadenia [1, 2006.01]
- 31/18 . . . Mechanické zariadenia s aktívnym pôsobením [1, 2006.01]
- 31/20 . nastaviteľné na rôzne veľkosti výrobkov [1, 2006.01]
- 31/22 . vymeniteľné alebo zameniteľné [1, 2006.01]
- 31/24 . viacnásobné alebo rozdelené do oddelení, napr. na striedavé, programové alebo výberové plnenie [1, 2006.01]
- 31/26 . Pomocné zariadenia na udržiavanie výrobkov v stohu [1, 2006.01]
- 31/28 . Pásky, reťaze alebo podobné pohyblivé zbieracie zariadenia (na výrobky stohované na hrane B65H 31/06) [1, 2006.01]
- 31/30 . Zariadenia na vyberanie dokončených stohov (pásov, reťazové alebo podobné pohyblivé zbieracie zariadenia B65H 31/28) [1, 2006.01]
- 31/32 . Pomocné zariadenia na prijímanie výrobkov počas vyberania dokončeného stohu [1, 2006.01]
- 31/34 . Prístroje na rovnanie nastohovaných výrobkov do štvorhranu [1, 2006.01]
- 31/36 . . Pomocné zariadenia na pritláčanie každého výrobku na čelnú zarážku v priebehu ukladania do stohu [1, 2006.01]
- 31/38 . . Prístroje na vibráciu alebo natriasanie stohu počas stohovania [1, 2006.01]
- 31/40 . . Schránky, žľaby alebo podobné zariadenia na striasanie dokončených stohov [1, 2006.01]
- 33/00 Vytváranie dávok s určitým počtom výrobkov alebo v prúde dodávaných výrobkov [1, 2006.01]**
- 33/02 . vníkaním listu alebo podobného prvku do stohu [1, 2006.01]
- 33/04 . vkladáním vyznačovacích prúžkov do stohu alebo prúdu dodávaných výrobkov [1, 2006.01]
- 33/06 . posunutím výrobkov tak, aby boli vyznačené dávky [1, 2006.01]
- 33/08 . . Vysúvanie celých dávok, napr. vytváraním stupňovitých stohov [1, 2006.01]
- 33/10 . . Vysúvanie posledných výrobkov dávky [1, 2006.01]
- 33/12 . vytváraním medzier v prúde dodávaných výrobkov [1, 2006.01]
- 33/14 . odvádzaním dávok do jednotlivých schránok [1, 2006.01]
- 33/16 . ukladáním dávok výrobkov na pohyblivé podperné diely [1, 2006.01]
- 33/18 . . s oddeľovacími prvkami medzi susednými dávkami [1, 2006.01]
- 35/00 Dodávanie výrobkov od rezacích alebo dierovacích strojov; Zariadenia na dodávanie výrobkov alebo pásov spojené s rezacím alebo dierovacím zariadením, napr. vydávače lepiacej pásky (rezacie a dierovacie stroje alebo zariadenia všeobecne B26D, B26F) [1, 2006.01]**
- 35/02 . od pozdĺžnych rozrezávačiek alebo dierovačiek alebo na ne [1, 2006.01]
- 35/04 . od priečných rozrezávačiek alebo dierovačiek alebo na ne [1, 2006.01]
- 35/06 . . od nožových, napr. strižných rezačiek alebo dierovačiek alebo pri nich (od otáčavého noža alebo pri ňom B65H 35/08) [1, 2006.01]
- 35/07 . . . Zariadenia na výdaj lepiacej pásky [3, 2006.01]
- 35/08 . . od otáčavých, napr. valcových rezačiek alebo dierovačiek alebo pri nich [1, 2006.01]
- 35/10 . od zariadení alebo k nim, na oddeľovanie čiastočne narezaných alebo dierovaných pásov, napr. trhacích zariadení [1, 2006.01]
- 37/00 Zariadenia na podávanie výrobkov alebo pásov spojené so zariadeniami na vykonanie zvláštnych pomocných operácií (kombinované s rezačkami alebo dierovačkami B65H 35/00) [1, 2006.01]**
- 37/02 . na nanášanie lepidla (a vzájomné spájanie B65H 37/04) [1, 2006.01]
- 37/04 . na vzájomné spájanie výrobkov alebo pásov, napr. lepidlom, zošivaním niťami alebo drôtom (pripevňovanie nového pásu na končiaci sa pás pri výmene cievkovej rúrky B65H 19/18) [1, 2, 2006.01]
- 37/06 . na skladanie [1, 2006.01]
- 39/00 Privádzanie, zbieranie alebo zhromažďovanie výrobkov alebo pásov (kombinácie skladacích alebo rozoberacích operácií týkajúce sa iných operácií ako jednoduchého zostavovania stohu alebo jeho rozoberania B65H 83/00; stroje na zbieranie alebo zhromažďovanie a na trvalé pripevnenie listov alebo značiek B42C 1/00) [1, 2006.01]**
- 39/02 . Privádzanie, zbieranie alebo zhromažďovanie výrobkov z niekoľkých zdrojov [1, 2006.01]
- 39/04 . . zo stohov [1, 2006.01]
- 39/041 . . . zásoby sú rozdelené v rotačných nosičoch /dopravníkoch/ [3, 2006.01]
- 39/042 . . . zásoby sú rozdelené v dopravníkoch umiestnených nad sebou [3, 2006.01]
- 39/043 . . . zásoby sú rozdelené v dopravníkoch umiestnených vedľa seba [3, 2006.01]
- 39/045 . . . zhromažďovaním v rotačných nosičoch [2, 2006.01]
- 39/05 . . . zhromažďovaním v nosičoch umiestnených nad sebou [2, 2006.01]
- 39/055 . . . zhromažďovaním v nosičoch umiestnených vedľa seba [2, 2006.01]
- 39/06 . . z privádzacích prúdov dodávaných výrobkov [1, 2006.01]
- 39/065 . . . zhromažďovaním v rotačných nosičoch [2, 2006.01]
- 39/07 . . . zhromažďovaním v nosičoch nad sebou [2, 2006.01]
- 39/075 . . . zhromažďovaním v nosičoch vedľa seba [2, 2006.01]
- 39/10 . Združovanie výrobkov z jedného zdroja, napr. na vytvorenie poznámkového bloku [1, 2006.01]
- 39/105 . . v rotačných nosičoch [3, 2006.01]
- 39/11 . . v nosičoch nad sebou [3, 2006.01]
- 39/115 . . v nosičoch vedľa seba [3, 2006.01]
- 39/14 . Spájanie listov s pásmi [1, 2006.01]
- 39/16 . Spájanie dvoch alebo viac pásov [1, 2006.01]
- 41/00 Stroje na oddeľovanie na seba uložených pásov [1, 2006.01]**
- 43/00 Použitie riadiacich, kontrolných alebo bezpečnostných zariadení, napr. automatických zariadení obsahujúcich prvok na snímanie premennej hodnoty [1, 2006.01]**
- 43/02 . zisťovaním alebo reagovaním na neprítomnosť výrobkov (B65H 43/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 43/04 . signalizovaním alebo reagovaním na prítomnosť chybných výrobkov (B65H 43/08 má prednosť; odvádzaním chybných výrobkov z hlavného prúdu B65H 29/62) [1, 2006.01]

- 43/06 . zisťovaním alebo reagovaním na doplnenie stohu (B65H 43/08 má prednosť) [1, 2006.01]
 43/08 . Fotoelektrické zariadenia [1, 2006.01]

Skladanie alebo rozkladanie tenkého materiálu

- 45/00 Skladanie tenkého materiálu** (zvlášť upravené na výrobu alebo úpravu jednotlivých výrobkov, pozrite zodpovedajúce podtriedy, napr. D06F 89/00) [1, 4, 2006.01]
 45/02 . Skladanie ohybného materiálu bez použitia tlaku alebo vytvorenia ostrých záhybov (navíjanie alebo odvíjanie pásov na podávanie k strojom alebo od nich B65H 16/00-B65H 27/00; skladanie odevov kvôli baleniu B65B; skladanie tkanín v šijacích strojoch D05B) [1, 2006.01]
 45/04 . . Skladanie listov [1, 2006.01]
 45/06 . . Skladanie pásov (B65H 20/28 má prednosť) [1, 2006.01]
 45/08 . . . pozdĺžne [1, 2006.01]
 45/09 Zdvojovanie, t. j. skladanie na polovicu šírky [1, 2006.01]
 45/10 priečne [1, 2006.01]
 45/101 v kombinácii s kladením vrstiev, t. j. tvorením krížovo vrstveného stohu [1, 2006.01]
 45/103 vozíkom, ktorý vykonáva vratný pohyb nad miestom kladenia vrstiev [1, 2006.01]
 45/105 v súčinnosti s držiakmi priehybu [1, 2006.01]
 45/107 pomocou kývajúcich alebo vratne sa pohybujúcich vodiacich líšt [1, 2006.01]
 45/109 Zaznamenávanie alebo počítanie priehybov; Zisťovanie nepravidelností v krížovo vrstvenom stohu [1, 2006.01]
 45/12 . Skladanie výrobkov alebo pásov s použitím tlaku na vymedzenie alebo vytvorenie ostrých záhybov (B65H 20/28 má prednosť; skladanie do záhybov, skladanie drobných záhybov alebo plisovanie textilných tkanín D06J) [1, 2006.01]
 45/14 . . Prehýbacie skladače [1, 2006.01]
 45/16 . . Rotačné skladače [1, 2006.01]
 45/18 . . Kmitajúce skladače alebo skladače vykonávajúce vratný pohyb (nesené na rotujúcich dieloch B65H 45/16) [1, 2006.01]
 45/20 . . Skladače na kľukaté skladanie [1, 2006.01]
 45/22 . . Pozdĺžne skladače, t. j. na skladanie pohybujúceho sa listového materiálu rovnobežne so smerom jeho pohybu [1, 2006.01]
 45/24 . . Vzájomné prekladanie listov, napr. cigaretového alebo toaletného papiera [1, 2006.01]
 45/26 . . Skladanie v spojení s odoberaním zo stohov (oddeľovanie výrobkov zo stohov B65H 3/00) [1, 2006.01]
 45/28 . . Skladanie v spojení so strihaním (strihacie stroje B26D) [1, 2006.01]
 45/30 . . Skladanie v spojení s prehýbaním, hladením alebo nanášaním lepidiel (skladanie alebo nanášanie lepidla v spojení s vydávaním výrobkov alebo pásov B65H 37/00) [1, 2006.01]
47/00 Rozkladanie tenkého ohybného materiálu (B65H 20/28 má prednosť; otváracie /rozovieracie/ zariadenia na listy alebo zložky B65H 5/30) [1, 2006.01]

- 49/00 Odvíjanie alebo odmotávanie vláknitých materiálov; Nasadzovanie, zhromažďovanie alebo podávanie cievok, z ktorých bol vláknitý materiál odvinutý alebo odmotaný** (navíjanie B65H 54/00; lietajúce alebo iné vodiace zariadenia uľahčujúce odmotávanie B65H 57/00; cievky, rúrky /dutinky/ alebo ostatné cievkové telesá na navínutie B65H 75/00) [1, 2006.01]
 49/02 . Spôsoby alebo prístroje, v ktorých sa zvitky neotáčajú [1, 2006.01]
 49/04 . . Zariadenia na podopieranie zvitkov [1, 2006.01]
 49/06 . . . na jeden ovládaný zvitok [1, 2006.01]
 49/08 obklopujúci zvitok [1, 2006.01]
 49/10 . . . na jeden ovládací zvitok a jeden alebo viac rezervných zvitkov [1, 2006.01]
 49/12 kde rezervné zvitky sú upevnené tak, že je umožnené ich ručné alebo automatické premiestnenie do pracovnej polohy [1, 2006.01]
 49/14 . . . na niekoľko ovládaných zvitkov [1, 2006.01]
 49/16 Stojany na nosné rámy [1, 2006.01]
 49/18 . Spôsoby alebo prístroje, v ktorých sa zvitky otáčajú (podpery alebo držiaky na ukladanie a opakované odmotávanie úsekov materiálu určeného na zvláštne účely B65H 75/34) [1, 2006.01]
 49/20 . . Zariadenia na podopieranie zvitkov [1, 2006.01]
 49/22 . . . Visuté, zavesené zariadenia [1, 2006.01]
 49/24 . . . Valčeky [1, 2006.01]
 49/26 . . . Axiálne hriadele alebo čapy [1, 2006.01]
 49/28 . . . Otočné stoly [1, 2006.01]
 49/30 . . . Bubnové alebo pásmové držiaky [1, 2006.01]
 49/32 . . . Stojany alebo nosné rámy [1, 2006.01]
 49/34 . . Zariadenia na dosiahnutie núteného otáčania zvitkov [1, 2006.01]
 49/36 . Pripevnenie balíkov na nosné zariadenia (výmena alebo vybratie jadier, prípravkov na prichytenie alebo hotového balenia v miestach na odmotávanie, odvíjanie alebo ukladanie B65H 67/00) [1, 2006.01]
 49/38 . Sklopné nádoby, klietky, regály alebo kontajnery upravené výhradne na dopravu alebo skladovanie cievok, navíjajúcich bubnov alebo pod. [1, 2006.01]
51/00 Dopravovanie vláknitého materiálu (rozťahnutím pri tkacích procesoch D01D 5/12; ňaňahovanie alebo odvádzanie hrubej priadze alebo pod. D01H 5/00) [1, 2006.01]
 51/005 . Rozdeľovanie zväzkov dopravovaných vláknitých materiálov do viac skupín [4, 2006.01]
 51/01 . . prostredníctvom statickej elektriny [4, 2006.01]
 51/015 . Zhromažďovanie viac dopravovaných vláknitých materiálov do jedného zväzku [4, 2006.01]
 51/02 . Rotačné zariadenia, napr. so závitkovým dopravníkom (zariadenia na dočasné uskladňovanie vláknitého materiálu počas podávania B65H 51/20; poháňané otáčavé zariadenia na riadenie napätia B65H 59/18) [1, 2006.01]
 51/04 . . Valčeky, kladky, zvislé navíjaky alebo vzájomne zaberajúce otáčavé diely [1, 2006.01]
 51/06 . . . usporiadané tak, že pracujú jednotlivo [1, 2006.01]
 51/08 . . . usporiadané tak, že pracujú v skupinách alebo v súčinnosti s inými dielmi [1, 2006.01]
 51/10 s povrchmi ležiacimi proti sebe a vzájomne spolupôsobiacimi, napr. zaistujúcimi stlačenie [1, 2006.01]

Odvíjanie, rozvinutie, dopravovanie, navíjanie, vinutie alebo ukladanie vláknitého materiálu

- 51/12 od seba navzájom vzdialené tak, aby vznikol rad nezávislých podávacích povrchov, okolo ktorých materiál prechádza alebo je odvíjaný [1, 2006.01]
- 51/14 reťazové dopravníky s unášacími doskami, nekonečné transportné pásy, latkové dopravníky alebo podobné poháňané diely [1, 2006.01]
- 51/16 Zariadenia na unášanie materiálu prúdom kvapaliny alebo plynu, napr. zariadenia používajúce prúd vzduchu (fúkanie troskovej vlny v roztavenom stave C03B 37/06) [1, 2006.01]
- 51/18 Uchopovacie zariadenia s priamočiarým pohybom [1, 2006.01]
- 51/20 Zariadenia na dočasné uskladnenie vlákňitého materiálu počas podávania, napr. na vyrovnávací zásobník [1, 2006.01]
- 51/22 Cievky alebo puzdrá, napr. valcové s uskladňovacími a podávacími povrchmi, vytvorenými prostredníctvom valčekov alebo tyčí [1, 2006.01]
- 51/24 s tyčami zasahujúcimi vzájomne medzi seba [1, 2006.01]
- 51/26 Valčeky alebo tyče šikmo uložené na dosiahnutie pohybu vlákňitého materiálu pozdĺž nich, napr. dvojice šikmých valčekov [1, 2006.01]
- 51/28 Usporiadanie na spustenie podávacej operácie [1, 2006.01]
- 51/30 Zariadenia riadiace rýchlosť podávania na synchronizáciu s dodávacím spracovacím alebo navíjajúcim prístrojom (B65H 59/10, B65H 59/38 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 51/32 Podperné alebo poháňacie zariadenia na podávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 54/00 Navíjanie, vinutie alebo ukladanie vlákňitého materiálu** (jadrá, cievky, držiaky, škatule alebo schránky B65H 75/02; prostriedky zvlášť upravené alebo namontované na ukladanie a opakované odvíjanie a spätné ukladanie materiálu B65H 75/34) [1, 2006.01]
- 54/02 Navíjanie a ukladanie materiálu na bubny, cievky, rúrky alebo podobné jadrá alebo navíjacie šablóny [1, 2006.01]
- 54/04 na vytváranie navinutých cievok s tesným vinutím vlákien [1, 2006.01]
- 54/06 na vytváranie navinutých cievok s krížovým vinutím vlákien [1, 2006.01]
- 54/08 Zariadenia na tesné vinutie vlákien [1, 2006.01]
- 54/10 na vytváranie navinutých cievok stanovených tvarov alebo na stanovených typoch cievok, rúrok, jadier alebo navinutých šablón [1, 2006.01]
- 54/12 na prírubových cievkach (B65H 54/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 54/14 na rúrkach, jadrách alebo navíjajúcich šablónach, majúcich všeobecne rovnobežné strany, napr. navinuté cievky, ktoré sa vkladajú do tkáčskeho člňa [1, 2006.01]
- 54/16 tvoria navinuté fľaškové cievky [1, 2006.01]
- 54/18 tvoria cievky, ktoré sa vkladajú do šijacích, čipkárskeho, výšivkárskeho alebo podobných strojov [1, 2006.01]
- 54/20 tvoria niekoľko navinutých cievok [1, 2006.01]
- 54/22 Automatické navíjacie stroje, t. j. stroje s pomocnými jednotkami na automatické vyhľadávanie konca vlákna, spájanie po sebe idúcich dĺžok materiálu, kontrolovanie alebo zisťovanie chýb bežiacieho materiálu a vymieňanie alebo odoberanie plných alebo prázdnych jadier [1, 2006.01]
- 54/24 majúce niekoľko navíjajúcich jednotiek pohybujúcich sa po nekonečnej dráhe okolo jednej alebo niekoľko nehybných pomocných jednotiek [1, 2006.01]
- 54/26 majúce jednu alebo niekoľko pomocných jednotiek pohybujúcich sa okolo niekoľkých nehybných navíjajúcich jednotiek [1, 2006.01]
- 54/28 Zariadenia na krížové ukladanie; Zariadenia na tvarovanie navinutých cievok (zariadenia na zabránenie skrúcaniu prameňov B65H 54/38; drážkované bubny, bubny s výrezmi alebo delené bubny na poháňanie navinutých cievok B65H 54/46) [1, 2006.01]
- 54/30 s vodičom nití, ktorý vykonáva vratný alebo kmitavý pohyb s pevným zdvihom [1, 2006.01]
- 54/32 s vodičom nití, ktorý vykonáva vratný alebo kmitavý pohyb s premenlivým zdvihom [1, 2006.01]
- 54/34 na ukladanie vedľajších vinutí, napr. prevádzacie ramená [1, 2006.01]
- 54/36 Ústrojenstvá na posúvanie alebo zdvíhanie vodiča nití, napr. zariadenia na tvorenie „vretena“ [1, 2006.01]
- 54/38 Zariadenia na zabránenie skrúcaniu prameňov [1, 2006.01]
- 54/40 Zariadenia na otáčanie navinutých cievok [1, 2006.01]
- 54/42 v ktorom navinutá cievka, jadro alebo navíjacia šablóna je otáčaná tretím spojením svojho obvodu s hnacím povrchom [1, 2006.01]
- 54/44 v ktorom navinutá cievka, jadro alebo navíjacia šablóna je spojená alebo pripevnená na poháňaný člen, otočný okolo osi navinutej cievky [1, 2006.01]
- 54/46 Hnacie bubny navinutých cievok [1, 2006.01]
- 54/48 Drážkové bubny [1, 2006.01]
- 54/50 Bubny s výrezmi alebo delené bubny [1, 2006.01]
- 54/52 Riadenie tlaku hnacieho spojenia, napr. prítlačné zariadenia [1, 2006.01]
- 54/54 Zariadenia na nesenie jadier alebo navíjanie šablón v navíjajúcich stanicach; Upevňovanie jadier alebo navíjajúcich šablón na poháňacie členy [1, 2006.01]
- 54/547 Konzolové nosné usporiadania [4, 2006.01]
- 54/553 Nosné usporiadania na oboch koncoch [4, 2006.01]
- 54/56 Navíjanie pradien alebo kľbiek [1, 2006.01]
- 54/58 Cievky alebo navíjaky upravené výlučne na tvorenie pradien alebo kľbiek (B65H 49/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 54/60 Zariadenia na domáce použitie [1, 2006.01]
- 54/62 Viazanie kľbiek [1, 2006.01]
- 54/64 Navíjanie kľbiek; Vytváranie dutých predmetov navíjaním na vytaviteľné alebo rozpustné jadrá, napr. tvorenie tlakových nádob [1, 2006.01]
- 54/66 Navíjanie nití do kľbiek [1, 2006.01]
- 54/68 Navíjanie na karty alebo iné ploché jadrá, napr. hviezdicového tvaru [1, 2006.01]
- 54/70 Iné konštrukčné znaky strojov na navíjanie priadzí [1, 2006.01]
- 54/71 Zariadenia na odstrihnutie vlákňitých materiálov [4, 2006.01]
- 54/72 Nosné konštrukcie; Skrine; Kryty [1, 2006.01]

- 54/74 . . Hnacie zariadenia (zariadenia na zabránenie stáčaní prameňov B65H 54/38; zariadenia na otáčanie navinutých cievok B65H 54/40) [1, 2006.01]
- 54/76 . Ukladanie materiálov do kanví alebo schránok [1, 2006.01]
- 54/78 . . Prístroje, v ktorých buď ukladacie zariadenie alebo schránka vykonáva vratný pohyb [1, 2006.01]
- 54/80 . . Prístroje, v ktorých buď ukladacie zariadenie alebo schránka sa otáča [1, 2006.01]
- 54/82 . . . a v ktorých sú cievky najprv vytvorené a potom ukladané [1, 2006.01]
- 54/84 . . Zariadenia na stláčanie materiálov v schránkach [1, 2006.01]
- 54/86 . Zariadenia na navíjanie /nabaľovanie/ odpadového materiálu pred navíjaním alebo po navíjaní alebo ukladaní [1, 2006.01]
- 54/88 . . pneumatikými zariadeniami, napr. nasávacími hubicami [4, 2006.01]
- 55/00 Navinuté zvitky /zvázky/ vlákňitého materiálu [1, 2006.01]**
- 55/02 . Samonosné zvitky [1, 2006.01]
- 55/04 . charakterizované spôsobom vinutia [1, 2006.01]
- 57/00 Vodidlá na vlákňité materiály; Podpery na ne [1, 2006.01]**
- 57/02 . Pevné tyče alebo dosky [1, 2006.01]
- 57/04 . Vodiace povrchy s výrezmi alebo drážkami [1, 2006.01]
- 57/06 . Prstencové vodiace povrchy; Oká, napr. špirálové vodiče [1, 2006.01]
- 57/08 . . vytvorené z drôtu alebo podobného materiálu [1, 2006.01]
- 57/10 . . s rozšírenými otvormi [1, 2006.01]
- 57/12 . Rúrky [1, 2006.01]
- 57/14 . Kladky, valčeky alebo rotačné tyče [1, 2006.01]
- 57/16 . vytvorené tak, aby udržiavali množstvo vlákien vo vzájomnom rozstupe [1, 2006.01]
- 57/18 . upravené tak, aby uľahčovali odvíjanie materiálu zo zvitkov [1, 2006.01]
- 57/20 . . Priadkové stolice (na ukladanie pradiava D01H) [1, 2006.01]
- 57/22 . prispôsobené tak, aby zabránili nadmernému vznášaniu materiálu [1, 2006.01]
- 57/24 . s povrchmi odolnými proti oteru [1, 2006.01]
- 57/26 . Podpery na vedenia [1, 2006.01]
- 57/28 . Vodiče s vratným alebo kmitavým pohybom (priečne sa pohybujúce zariadenia na vinutie, navíjanie alebo ukladanie vlákňitého materiálu B65H 54/28) [1, 2006.01]
- 59/00 Nastavenie alebo riadenie napätia vlákňitého materiálu, napr. na zabránenie zamotaniu; Použitie indikátorov napätia** (napínacie zariadenia všeobecného použitia v spojitosti s manipuláciou s pásmi, pruhmi alebo vlákňitým materiálom B65H 77/00) [1, 2006.01]
- 59/02 . regulovaním dodávky materiálu zo zásobovacej cievky (dotykom zvitku s podperou B65H 49/02; riadením rýchlosti poháňacieho mechanizmu odvíjajúcich alebo odvinovacích zariadení B65H 59/38) [1, 2006.01]
- 59/04 . . zariadením pôsobiacim na zvitok alebo podperu [1, 2006.01]
- 59/06 . . zariadením pôsobiacim na materiál opúšťajúci zvitok [1, 2006.01]
- 59/08 . . dotykom bežiacého úseku materiálu so zásobovacím zvitkom [1, 2006.01]
- 59/10 . zariadeniami, ktoré pôsobia na bežiaci materiál a nie sú spojené s dodávacími alebo navíjacími zariadeniami (riadením rýchlosti poháňacieho mechanizmu zariadeniami na podávanie materiálu B65H 59/38) [1, 2006.01]
- 59/12 . . Pevné diely usporiadané tak, aby odklonili materiál z priamej dráhy [1, 2006.01]
- 59/14 . . . a vybavené povrchmi pôsobiacimi na materiál prídavnými spomaľujúcimi silami [1, 2006.01]
- 59/16 . . Brzdené diely otáčané prostredníctvom materiálu [1, 2006.01]
- 59/18 . . Poháňané otočné diely (zariadenia na podávanie materiálu B65H 51/00) [1, 2006.01]
- 59/20 . . Spolupracujúce povrchy upravené tak, že umožňujú vzájomný pohyb [1, 2006.01]
- 59/22 . . . a usporiadané tak, aby pôsobili tlakom na materiál [1, 2006.01]
- 59/24 Povrchy pohyblivé automaticky na vyrovnanie zmien v napätí [1, 2006.01]
- 59/26 a usporiadané tak, aby odklonili materiál z priamej dráhy [1, 2006.01]
- 59/28 kde povrchy sú pritláčané vzájomne k sebe [1, 2006.01]
- 59/30 Povrchy pohyblivé automaticky na vyrovnanie zmien v napätí [1, 2006.01]
- 59/32 kde povrchy sú odláčané navzájom od seba [1, 2006.01]
- 59/34 Povrchy pohyblivé automaticky na vyrovnanie zmien v napätí [1, 2006.01]
- 59/36 . . Voľne uložené diely vyrovnávajúce nepravidelnosti v dodávke alebo v navíjaní materiálu (vyrovnávajúce zásobníkové zariadenia B65H 51/20) [1, 2006.01]
- 59/38 . reguláciou rýchlosti poháňacieho zariadenia odvíjajúcich, podávacích, navíjajúcich alebo ukladacích zariadení, napr. automaticky v závislosti od zmien v napätí [1, 2006.01]
- 59/40 . Použitie indikátorov napätia [1, 2006.01]
- 61/00 Použitie zariadení na odmeriavanie vopred určených dĺžok bežiacého materiálu** (na všeobecné použitie G01B) [1, 2006.01]
- 63/00 Výstražné alebo bezpečnostné zariadenia pre použitie na odvíjanie, rozvinutie, dopravovanie, navíjanie, vinutie alebo ukladanie vlákňitého materiálu, napr. automatické zariadenia na zisťovanie chýb alebo zastavovacie zariadenia** (bezpečnostné zariadenia všeobecne F16P; indikátorové zariadenia všeobecne G08B) [1, 2006.01]
- 63/02 . reagujúce na zníženie napätia v materiáli, poruchu v prívode materiálu alebo pretrhnutie materiálu [1, 2006.01]
- 63/024 . . reagujúce na pretrhnutie materiálu [4, 2006.01]
- 63/028 . . . charakterizované snímacím alebo dotykovým prvkom [4, 2006.01]
- 63/032 elektrickým alebo pneumatikým [4, 2006.01]
- 63/036 . . . charakterizované kombináciou snímacích alebo dotykových prvkov s inými zariadeniami, napr. zastavovacími zariadeniami na podávanie materiálu alebo navíjanie materiálu [4, 2006.01]
- 63/04 . reagujúce na nadmerné napätie alebo nepravidelnú prevádzku prístrojov [1, 2006.01]

- 63/06 . reagujúce na prítomnosť nepravidielností v bežiacom materiáli, napr. na oddelenie materiálu v mieste nepravidielnosti [1, 2006.01]
- 63/08 . reagujúce na dodávku odmernej dĺžky materiálu, dokončenie navíjania zvitku alebo naplnenie schránky [1, 2006.01]
- 65/00 Upevnenie materiálu na jadro alebo na kostru cievky** (usporiadanie na upevnenie koncov materiálu na jadrá, kostry cievok, podávacie alebo unášacie zariadenia, napr. navíjaky B65H 75/28) [1, 3, 2006.01]
- 67/00 Výmena alebo odstraňovanie jadier, schránok alebo kompletných zvitkov na odvíjaciach, navíjaciach alebo ukladacích staniach** [1, 2006.01]
- 67/02 . Usporiadanie v odvíjaciach staniach na výmenu prázdnych jadier alebo schránok a ich nahrádzanie zásobovacími zvitkami (podpery na zvitky B65H 49/04, B65H 49/20) [1, 2006.01]
- 67/04 . Zariadenia na výmenu kompletne navinutých zvitkov a ich výmenu za jadrá navíjacími šablónami alebo prázdnyimi schránkami v navíjaciach alebo ukladacích staniach; Premiestnenie materiálu z plného na susedný prázdny navíjací článok [1, 2006.01]
- 67/044 . . Plynulé navíjacie zariadenia na navíjanie dvoch alebo viacerých navíjacích hláv po sebe [4, 2006.01]
- 67/048 . . . s navíjacími hlavami usporiadanými na zvislých rotačných hlavách [4, 2006.01]
- 67/052 . . . s dvoma alebo viacerými navíjacími hlavami usporiadanými navzájom rovnobežne [4, 2006.01]
- 67/056 . . . s dvoma alebo viacerými navíjacími hlavami usporiadanými navzájom za sebou [4, 2006.01]
- 67/06 . Privádzanie jadier, schránok alebo zvitkov k navíjaciemu alebo ukladaciemu staniciam a ich doprava od týchto staníc [1, 2006.01]
- 67/08 . Automatické usporiadanie na zisťovanie konca a vzájomné spájanie materiálu (zariadenia na viazanie uzlov B65H 69/00) [1, 2006.01]
- 69/00 Spôsoby alebo zariadenia na vzájomné spájanie za sebou postupujúcich dĺžok materiálu; Zariadenia na viazanie uzlov** [1, 2006.01]
- 69/02 . prostredníctvom lepidiel [1, 2006.01]
- 69/04 . spájaním uzlami [1, 2006.01]
- 69/06 . splietaním [1, 2006.01]
- 69/08 . zváraním [1, 2006.01]
- 71/00 Vlhčenie, tuženie, mazanie, voskovanie, farbenie alebo sušenie vlákňitého materiálu ako prídavné opatrenie počas vytvárania cievky** (nanášanie tekutín alebo iných tekutých látok na povrchy všeobecne B05) [1, 2006.01]
- 73/00 Zoškrabanie odpadového materiálu z jadier alebo navíjacích šablón, napr. na ich opätovné použitie** [1, 2006.01]
- 75/00 Skladovanie pásov, stúh alebo vlákňitého materiálu, napr. na cievkach** (rybárske navíjaky A01K 89/00; skladovacie prostriedky na nosiče záznamov, zvlášť upravené na spoluprácu s nahrávacími alebo reprodukčnými prístrojmi G11B 23/02) [1, 2006.01]
- 75/02 . Jadrá, navíjacie šablóny, podpery alebo držiaky na zvinutý, navinutý alebo skladaný materiál, napr. navíjacie bubny, vretená, cievky, kanvy (z hľadiska balenia B65D 85/67) [1, 2006.01]
- 75/04 . . Druhy alebo typy (B65H 75/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 75/06 . . . Ploché jadrá, napr. karty [1, 2006.01]
- 75/08 . . . kruhového alebo mnohoúhelníkového prierezu (kanvy alebo schránky B65H 75/16) [1, 2006.01]
- 75/10 bez prírub, napr. rúrky [1, 2006.01]
- 75/12 s jednou koncovou prírubou; vytvorené s jedným koncom s väčším priemerom ako je priemer valcovej časti [1, 2006.01]
- 75/14 s dvoma koncovými prírubami [1, 2006.01]
- 75/16 . . . Kanvy alebo schránky, napr. kanvy na kusky /úlomky/ [1, 2006.01]
- 75/18 . . Konštrukčné podrobnosti [1, 2006.01]
- 75/20 . . . Kostrové konštrukcie, napr. vytvorené z drôtu [1, 2006.01]
- 75/22 . . . skladacie; s vymeniteľnými časťami [1, 2006.01]
- 75/24 . . . tvarovo nastaviteľné, napr. rozpínacie [1, 2006.01]
- 75/26 . . . Zariadenia na zabránenie sklznutiu navíjaného materiálu [1, 2006.01]
- 75/28 . . . Úprava na upevnenie koncov materiálu [1, 3, 2006.01]
- 75/30 . . . Zariadenia na uľahčenie pohonu alebo brzdenia [1, 2006.01]
- 75/32 . . . Zariadenia na uľahčenie odrezania materiálu [1, 2006.01]
- 75/34 . . zvlášť prispôbené alebo usporiadané na zhromažďovanie a vydávanie, napr. odvíjanie a nové zhromažďovanie materiálu na zvláštne účely, napr. jednostranne pripevnené hadice, prúdové napájacie káble (spätne navíjače na ukladanie pružných hadíc ako príslušenstvo zubárskych stojanov A61G 15/18; navíjače vozidlových bezpečnostných pásov B60R 22/34; zariadenia na ukladanie hadíc a prístrojov alebo zariadení na privádzanie tekutín z veľkých zásobníkov nádrží alebo nádob B67D 7/40; podpory na šnúry na bielizeň D06F 53/00; pružinové bubny na zdvíhanie žalúzií /roliet/ s vodorovnými lamelami E06B 9/322; pružinové bubny alebo pásové bubny na roletové uzávery alebo záclony E06B 9/56; ťažné alebo zdvíhacie /vyťahovacie/ reťaze s usporiadaním na držanie elektrických káblov, hadíc alebo pod. F16G 13/16; zariadenia na vedenie rúr, káblov alebo ochranných potrubí medzi relatívne pohyblivými bodmi, napr. pohyblivé vedenia F16L 3/01; ohybné pravítka alebo meracie pásma so stupnicami G01B 3/10; ak sa týka elektrických vlastností zhromažďovaného materiálu, pozrite príslušné podtriedy, napr. H02G) [1, 2, 5, 2006.01]
- 75/36 . . . prakticky bez použitia jadra alebo tvarovaného telesa vnútri zhromažďovaného materiálu, napr. pri ukladaní samotného materiálu do nejakého telesa alebo nádrže, alebo na viac za sebou usporiadaných držiakov pri vlnitom alebo hadicovitom spôsobe zhromažďovania materiálu [1, 2, 2006.01]

Spôsoby, prístroje alebo zariadenia na všeobecné použitie v spojitosti s manipuláciou s pásmi, so stuhami alebo vlákňitým materiálom

B65H

- 75/38 . . . s použitím nosného jadra alebo tvarovaného telesa vnútri zhromažďovaného materiálu [1, 2, 2006.01]
- 75/40 . . . pohyblivé alebo premiestniteľné [1, 2006.01]
- 75/42 . . . pripevnené na pohyblivé nástroje alebo stroje alebo tvoriace ich súčasť [1, 2006.01]
- 75/44 . . . Konštrukčné podrobnosti [1, 2006.01]
- 75/48 . . . Automaticky pracujúce zariadenia na nové zhromažďovanie, napr. automatické navíjacie zariadenie [1, 2, 2006.01]
- 75/50 . Spôsoby výroby navíjacích bubnov, cievok, rúrok alebo podobných prvkov spracovaním neurčitého materiálu alebo niekoľkých materiálov [1, 2006.01]
- 77/00 **Nastavovanie alebo riadenie napätia v materiáli [1, 2006.01]**
- 79/00 **Poháňacie ústrojenstvo na zariadenia na podávanie, navíjanie, odvíjanie alebo ukladanie, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 81/00 **Spôsoby, prístroje alebo zariadenia na obaľovanie alebo zabaľovanie jadier navíjaním pásov, pruhov alebo vlákňitého materiálu, inde neuvedené**
(vytváranie dutých predmetov navíjaním vlákňitého materiálu na vytaviteľné alebo rozpustné jadrá B65H 54/64; zvlnenie na obalové účely B65B 11/00; výroba predmetov vinutých z papiera B31C) [1, 2006.01]
- 81/02 . Pokrývanie alebo balenie prstencových alebo podobných jadier tvoriacich uzavretý alebo v podstate uzavretý tvar [1, 2006.01]

- 81/04 . . podávaním materiálu šikmo na os jadra [1, 2006.01]
- 81/06 . Pokrývanie alebo balenie predĺžených jadier [1, 2006.01]
- 81/08 . . podávaním materiálu šikmo na os jadra [1, 2006.01]

-
- 83/00 **Kombinácie skladacích a rozoberacích operácií, napr. vykonávaných súčasne, týkajúcich sa inej operácie ako jednoduchého skladania alebo rozkladania stohu** (B65H 85/00 má prednosť) [5, 2006.01]
 - 83/02 . vykonávané na rovnakom stohu [5, 2006.01]
 - 85/00 **Obeh výrobkov, t. j. privádzanie každého výrobku viackrát ako raz do rovnakého stroja výrobnej jednotky a odvádzanie tohto výrobku od stroja [5, 2006.01]**
 - 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B66 ZDVÍHANIE; DVÍHANIE; ŤAHANIE

B66B ZDVÍHADLÁ /VÝŤAHY/; POHYBLIVÉ SCHODY ALEBO POHYBLIVÉ CHODNÍKY (záchranné prostriedky používané ako alternatíva k bežným únikovým prostriedkom, napr. schody, pri spúšťaní ľudí v kliebkach, vakoch alebo podobných podperách z budov alebo iných stavieb A62B 1/02; zariadenia na manipuláciu s nákladom alebo na uľahčenie nalodenia alebo podobne ako pri lietadle B64D 9/00; brzdenie alebo spomaľovacie zariadenia vyznačujúce sa použitím vo výťahoch alebo zdvíhacích zariadeniach B66D 5/00) [4]

B66C ŽERIAVY; SÚČASTI ALEBO ZARIADENIA SPÁJAJÚCE BREMENÁ SO ŽERIAVMÍ, NAVIJAKMI, VRÁTKAMI ALEBO KLADKOSTROJMI (navijacie zariadenia lanové, špagátové alebo reťazové, brzdiace alebo záchytné zariadenia na ne B66D; zvláštne úpravy na jadrové reaktory G21)

B66D NAVIJAKY; VRÁTKY; KLADKOSTROJE, NAPR. LANOVÉ KLADKOSTROJE; ZDVIHÁKY (navíjanie alebo odvíjanie lán alebo povrazov na podávacie alebo uskladňovacie účely B65H; navijacie alebo odvíjacie mechanizmy na laná alebo povrazy určené na výťahy B66B; zdvíhacie zariadenia zvlášť prispôbosené na závesné lešenia E04G 3/32)

B66F DVÍHANIE, ZDVÍHANIE, ŤAHANIE ALEBO TLAČENIE INDE NEUVEDENÉ, NAPR. ZARIADENIA NA VYVODENIE ZDVÍHACEJ ALEBO TLAČNEJ SILY PRIAMO NA POVRCH BREMENA (plošiny na mori E02B 17/00; lešenie kombinované so zdvíhacími zariadeniami E04G 1/22, E04G 3/28; zdvíhacie zariadenia na posúvanie debnení E04G 11/24; zdvíhanie budov E04G 23/06; opory alebo podpory E04G 25/00; výťahy alebo iné zdvíhacie zariadenia na rebríkoch E06C 7/12; vzpery v baníctve E21D 15/00)

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B66 ZDVÍHANIE; DVÍHANIE; ŤAHANIE

B66B ZDVÍHADLÁ /VÝŤAHY/; POHYBLIVÉ SCHODY ALEBO POHYBLIVÉ CHODNÍKY (záchranné prostriedky používané ako alternatíva k bežným únikovým prostriedkom, napr. schody, pri spúšťaní ľudí v kľetkách, vakoch alebo podobných podperách z budov alebo iných stavieb A62B 1/02; zariadenia na manipuláciu s nákladom alebo na uľahčenie nalodenia alebo podobne ako pri lietadle B64D 9/00; brzdenie alebo spomaľovacie zariadenia vyznačujúce sa použitím vo výťahoch alebo zdvíhacích zariadeniach B66D 5/00) [4]

Poznámky [6]

V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý v tomto význame:

- "zdvíhadlo" zahrnuje termín "výťah" a tieto dva termíny sú zameniteľné.

Schéma podtried

SPOLOČNÉ ZNAKY ZDVÍHADIEL

Riadenie; signalizácia; kontrola
bezpečnostných zariadení; iné 1/00; 3/00;
5/00; 7/00

VÝŤAHY V BUDOVÁCH

Druhy; jednotlivé súčasti; dvere 9/00; 11/00;
13/00

VÝŤAHY V BANIACH

Druhy, príslušenstvo výťahov;
jednotlivé súčiastky 17/00, 19/00;
15/00

OSTATNÉ VÝŤAHY 20/00

POHYBLIVÉ SCHODY, POHYBLIVÉ
CHODNÍKY

Druhy; jednotlivé súčasti;
príslušenstvo 21/00; 23/00;
31/00

Ovládanie; signalizácia
prevádzkového stavu; bezpečnostné
zariadenia 25/00; 27/00;
29/00

Všeobecné charakteristiky zdvíhadiel

1/00 Riadiace systémy zdvíhadiel všeobecne (bezpečnostné zariadenia B66B 5/00; činnosť vstupných dverí alebo brán B66B 13/00) [1, 2006.01]

1/02 . . . Riadiace systémy bez regulácie, t. j. bez spätného pôsobenia [1, 2006.01]

1/04 . . . hydraulické [1, 2006.01]

1/06 . . . elektrické [1, 2006.01]

1/08 . . . so zariadeniami, napr. rukoväťami alebo pákami v kabínach alebo v kľetkách na priame riadenie činnosti [1, 2006.01]

1/10 . . . zvlášť prispôbené na banské výťahy [1, 2006.01]

1/12 . . . so zariadeniami, napr. rukoväťami alebo pákami umiestnenými v riadiacej stanici na priame riadenie činnosti, napr. elektrické riadiace systémy banských výťahov [1, 2006.01]

1/14 . . . so zariadeniami, napr. tlačidlami na nepriame riadenie činnosti [1, 2006.01]

1/16 . . . s prostriedkami na registrovanie impulzov riadiacich činnosť jednotlivých kabín alebo kľetky [1, 2006.01]

1/18 . . . s prostriedkami na registrovanie impulzov riadiacich činnosť niekoľkých kabín alebo kľetok [1, 2006.01]

1/20 . . . a na menenie spôsobu prevádzky, aby vyhovoval zvláštnym dopravným podmienkam, napr. jednosmerná doprava v čase najväčšej premávky [1, 2006.01]

1/22 . . . s prostriedkami, ktoré zaznamenávajú zdržané volania [1, 2006.01]

1/24 . . . Riadiace systémy s reguláciou, t. j. spätným pôsobením na ovplyvnenie dopravnej rýchlosti, zrýchlenia alebo spomalenia [1, 2006.01]

1/26 . . . mechanické [1, 2006.01]

1/28 . . . elektrické (na zisťovanie nadmernej rýchlosti B66B 5/04) [1, 2006.01]

1/30 . . . pôsobiace na hnaciu jednotku [1, 2006.01]

1/32 . . . pôsobiace na brzdiace zariadenia [1, 2006.01]

1/34 . . . Podrobnosti [1, 2006.01]

1/36 . . . Prostriedky na zastavovanie kabín, kľetok alebo ťažných kľetok /skipov/ vo vopred stanovených úrovniach [1, 2006.01]

1/38 . . . a na vrátenie riadiacich rukovätí alebo pák do ich neutrálnej polohy [1, 2006.01]

1/40 . . . a na presný dojazd do úrovne stanice [1, 2006.01]

1/42 . . . oddelene od hlavného pohonu [1, 2006.01]

1/44 . . . a na zaznamenávanie rušivých faktorov, napr. zmeny zaťaženia nákladu [1, 2006.01]

1/46 . . . Úprava spínačov alebo spínacích prístrojov [1, 2006.01]

1/48 . . . Úprava mechanicky ovládanými koncovými vypínačmi [1, 2006.01]

- 1/50 . . . s ovládacím alebo riadiacim mechanizmom zamontovaným v kabíne alebo v kletke, alebo vo výťahovej šachte, alebo v montážnej jame [1, 2006.01]
- 1/52 . . . Voliče poschodí [1, 2006.01]
- 3/00 Použitie zariadení na indikáciu alebo signalizáciu prevádzkových podmienok výťahov [1, 2006.01]**
- 3/02 . Ukazovatele polohy alebo hĺbky [1, 2006.01]
- 5/00 Použitie kontrolných zariadení na odstraňovanie porúch bezpečnostných zariadení vo výťahoch [1, 2006.01]**
- 5/02 . reagujúce na abnormálne /výnimočné/ prevádzkové podmienky [1, 2006.01]
- 5/04 . . . na zisťovanie nadmernej rýchlosti [1, 2006.01]
- 5/06 . . . elektrické [1, 2006.01]
- 5/08 . . . na zabránenie pretočenia /prejdenia/ [1, 2006.01]
- 5/10 . . . elektrické [1, 2006.01]
- 5/12 . . . v prípade uvoľnenia lana alebo kábla [1, 2006.01]
- 5/14 . . . v prípade nadmernej záťaže [1, 2006.01]
- 5/16 . . Brzdíace alebo zachytávacie zariadenia pracujúce medzi kabínami, kletkami alebo ťažnými kletkami /skipmi/ s pevnými vodiacími elementmi alebo plochami vo výťahových šachtách alebo ťažných jamách [1, 2006.01]
- 5/18 . . . a vyvodzujúcimi trecie spomaľujúce sily [1, 2006.01]
- 5/20 pomocou otáčavých excentricky namontovaných členov (B66B 5/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/22 pomocou priamočiara sa pohybujúcich klinov (B66B 5/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/24 pôsobením na vodiace laná alebo káble [1, 2006.01]
- 5/26 . . . Pozitívne /kladne/ pracujúce zariadenia, napr. západky, nože [1, 2006.01]
- 5/28 . Nárazníky na kabíny, kletky alebo ťažné kletky /skipy/ [1, 2006.01]
- 7/00 Ostatné spoločné znaky zdvihačiek [1, 2006.01]**
- 7/02 . Vodiace dráhy; Vodidlá [1, 2006.01]
- 7/04 . . Zarážky; Kladky [1, 2006.01]
- 7/06 . Usporiadanie lán alebo káblov [1, 2006.01]
- 7/08 . . na pripojenie ku kabínam alebo kletkam, napr. väzby /spojenia/ [1, 2006.01]
- 7/10 . . na vyrovnanie ťahu lana alebo kábla [1, 2006.01]
- 7/12 . Prostriedky na kontrolu, mazanie alebo čistenie lán, káblov alebo vodidiel [1, 2006.01]

Výťahy v budovách alebo k nim pripojené /spojené/

- 9/00 Druhy alebo typy výťahov v budovách alebo pripojené k budovám alebo iným stavbám (charakterizované riadiacimi systémami B66B 1/00) [1, 2006.01]**
- 9/02 . ovládané mechanicky inak, ako lanom alebo káblom [1, 2006.01]
- 9/04 . ovládané pneumaticky alebo hydraulicky (plošiny na zdvíhanie alebo spúšťanie na krátke vzdialenosti B66F 7/00) [1, 2006.01]
- 9/06 . šikmé, napr. na obsluhu vysokých pecí [1, 2006.01]
- 9/08 . . združené so schodišťami, napr. na dopravu postihnutých osôb [1, 2006.01]
- 9/10 . paternostrového /obežného/ typu [1, 2006.01]

- 9/16 . Mobilné alebo prepravovateľné výťahy upravené na presun z jednej časti budovy alebo inej stavby na druhú [1, 2006.01]
- 9/187 . . s výťahovou šachtou upravenou na dočasné pripojenie k budove alebo inej stavbe (B66B 9/193 má prednosť) [6, 2006.01]
- 9/193 . . s naklonenou šachtou [6, 2006.01]
- 11/00 Hlavné súčasti výťahov v budovách alebo pripojené k budovám alebo k iným stavbám [1, 2006.01]**
- 11/02 . Kletky (dvěre, brány alebo iné zariadenia ovládajúce prístup do kletiek alebo výstup z nich B66B 13/00) [1, 2006.01]
- 11/04 . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 11/06 . . s nosným lanom alebo káblom pevne pripojeným k navijaciemu bubnu [1, 2006.01]
- 11/08 . . s nosným lanom alebo káblom pracujúcim trecím záberom s navijacím bubnom alebo kotúčom [1, 2006.01]
- 13/00 Dvěre, brány alebo iné zariadenia riadiace vstup do kletiek alebo nástupišť alebo výstup z nich [1, 2006.01]**
- 13/02 . Činnosť dvěreí alebo brán [1, 2006.01]
- 13/04 . . výkyvných /kývajúcich/ dvěreí [1, 2006.01]
- 13/06 . . posuvných dvěreí [1, 2006.01]
- 13/08 . . . vedených horizontálnym pohybom [1, 2006.01]
- 13/10 . . . pohybom kabíny alebo kletky [1, 2006.01]
- 13/12 . . Usporiadanie na uskutočnenie súčasného otvárania alebo zatvárania dvěreí kletiek alebo nástupišť [1, 2006.01]
- 13/14 . . Riadiace systémy alebo zariadenia [1, 2006.01]
- 13/16 . . . Zamykanie zariadenia dvěreí alebo brán riadené alebo primárne riadené stavom kabíny, napr. pohybom alebo polohou [1, 2006.01]
- 13/18 bez ručných zariadení na úplné uzamknutie alebo odomknutie dvěreí [1, 2006.01]
- 13/20 Zámkové mechanizmy ovládané mechanicky podperami alebo výstupkami na kletkách [1, 2006.01]
- 13/22 . Činnosť dvěrných alebo bránových spínačov [1, 2006.01]
- 13/24 . Bezpečnostné zariadenia na osobných výťahoch inde neuvedené na zabránenie zachytenia cestujúcich [1, 2006.01]
- 13/26 . . medzi zatvárajúce sa dvěre [1, 2006.01]
- 13/28 . . medzi kabínu alebo kletku a šachtu [1, 2006.01]
- 13/30 . Konštrukčné znaky dvěreí alebo brán [1, 2006.01]

Výťahy v ťažných jamách baní

- 15/00 Hlavné súčasti navijacích zariadení banských výťahov [1, 2006.01]**
- 15/02 . Vodiace zariadenia lana a kábla [1, 2006.01]
- 15/04 . . Trecie kotúče; "Koepe" remenice [1, 2006.01]
- 15/06 . . Bubny [1, 2006.01]
- 15/08 . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 17/00 Príslušenstvo ťažných jám [1, 2006.01]**
- 17/02 . namontované v horných konštrukciách [1, 2006.01]
- 17/04 . Kabíny alebo kletky banských výťahov [1, 2006.01]
- 17/06 . . so sklopnými plošinami [1, 2006.01]
- 17/08 . Banské ťažné kletky /skipy/ [1, 2006.01]
- 17/10 . . upravené na dopravu osôb [1, 2006.01]
- 17/12 . Vyvažovacie závažia /protizávažia/ [1, 2006.01]
- 17/14 . Použitie nakladacieho a vykladacieho zariadenia [1, 2006.01]

17/16	. . . na nakladanie alebo vykladanie kabín alebo klieťok banských výťahov [1, 2006.01]
17/18	. . . Sklopné mostíky, napr. na vyrovnanie rozdielov úrovne medzi kabínou alebo klieťkou a nástupišťom [1, 2006.01]
17/20	. . . pri pohybe vozíkov do kabín alebo klieťok alebo z nich [1, 2006.01]
17/22	. . . Zabezpečenie vozíkov v kabínach alebo v klieťkach [1, 2006.01]
17/24	. . . namontované na kabíne alebo klieťke [1, 2006.01]
17/26	. . . na nakladanie alebo vykladanie ťažných klieťok banských výťahov [1, 2006.01]
17/28	. . . elektricky ovládané [1, 2006.01]
17/30	. . . na kabíny alebo klieťky [1, 2006.01]
17/32	. . . na ťažné klieťky /skipy/ [1, 2006.01]
17/34	. Bezpečnostné výťahové svorky; Stavadlá [1, 2006.01]
17/36	. Brány alebo iné zariadenia ovládajúce prístup do kabín, klieťok alebo nástupíšť v baniach alebo výstup z nich [1, 2006.01]
19/00	Prevádzka banských výťahov [1, 2006.01]
19/02	. Inštalácia alebo výmena lán alebo káblov [1, 2006.01]
19/04	. Inštalácia alebo odstránenie banských kabín, klieťok alebo ťažných klieťok /skipov/ [1, 2006.01]
19/06	. Použitie signalizačných zariadení (ukazovatele hĺbky B66B 3/02) [1, 2006.01]

20/00 Výťahy, ktoré nie sú uvedené v skupinách B66B 1/00-B66B 19/00 [2006.01]

Pohyblivé schody alebo pohyblivé chodníky [4]

21/00	Druhy alebo typy pohyblivých schodov alebo pohyblivých chodníkov [4, 2006.01]
21/02	. Pohyblivé schody [4, 2006.01]
21/04	. . priame [4, 2006.01]
21/06	. . točivé [4, 2006.01]
21/08	. . paternostrové, t. j. pohyblivé schody sú používané súčasne na výstup a zostup (B66B 21/06 má prednosť) [4, 2006.01]
21/10	. Pohyblivé chodníky [4, 2006.01]
21/12	. . s premenlivou rýchlosťou [4, 2006.01]

23/00	Súčasti pohyblivých schodov alebo pohyblivých chodníkov [4, 2006.01]
23/02	. Hnacie ústrojenstvo [4, 2006.01]
23/04	. . na zábradlie [4, 2006.01]
23/06	. . . s prostriedkami na synchronizáciu pohybu schodov alebo držiacej pásy a zábradlí [4, 2006.01]
23/08	. Nosné plochy [4, 2006.01]
23/10	. . Nosné pásy [4, 2006.01]
23/12	. . Stupne [4, 2006.01]
23/14	. Vodiace prostriedky na nosné plochy [4, 2006.01]
23/16	. Prostriedky na napínanie nekonečných členov [4, 2006.01]
23/18	. . na nosné plochy [4, 2006.01]
23/20	. . na zábradlia [4, 2006.01]
23/22	. Stĺpkové zábradlia [4, 2006.01]
23/24	. . Zábradlia (ich hnacie ústrojenstvo B66B 23/02; napínanie prostriedky na B66B 23/16; zabránenie jeho vzpriecheniu cudzími predmetmi B66B 29/04; ich príslušenstvo B66B 31/02) [4, 2006.01]
23/26	. . . s meniteľnou rýchlosťou [4, 2006.01]
25/00	Ovládanie pohyblivých schodov alebo pohyblivých chodníkov (chodníky s meniteľnou rýchlosťou B66B 21/12; zábradlie s meniteľnou rýchlosťou B66B 23/26) [4, 2006.01]
27/00	Signalizácia prevádzkového stavu pohyblivých schodov alebo pohyblivých chodníkov [4, 2006.01]
29/00	Bezpečnostné zariadenia pohyblivých schodov alebo pohyblivých chodníkov [4, 2006.01]
29/02	. reagujúce alebo zabraňujúce vzpriecheniu cudzími predmetmi [4, 2006.01]
29/04	. . na zábradlia [4, 2006.01]
29/06	. . Hrebeňové dosky [4, 2006.01]
29/08	. Prostriedky na uľahčenie vstupu alebo výstupu cestujúcich (pohyblivé zábradlia B66B 23/24) [4, 2006.01]
31/00	Príslušenstvo pre pohyblivé schody alebo pohyblivé chodníky, napr. na sterilizáciu alebo čistenie (pre bezpečnosť B66B 29/00) [4, 2006.01]
31/02	. na zábradlia [4, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B66 ZDVÍHANIE; DVÍHANIE; ŤAHANIE

B66C ŽERIAVY; SÚČASTI ALEBO ZARIADENIA SPÁJAJÚCE BREMENÁ SO ŽERIAVMÍ, NAVIJAKMI, VRÁTKAMI ALEBO KLDKOSTROJMI (navijacie zariadenia lanové, špagátové alebo reťazové, brzdiace alebo záchytné zariadenia na ne B66D; zvláštne úpravy na jadrové reaktory G21)

Schéma podtried

DRUHY ŽERIAVOV

S kladkostrojom.....	19/00
Mostové; lanové; otočné.....	17/00; 21/00; 23/00
Iné žeriavy	25/00

Nosné konštrukcie; jazdné dráhy.....	5/00, 6/00; 7/00
Pojazdné ústrojenstvo; kladkostroje	9/00; 11/00
Bezpečnostné zariadenia	15/00
Ostatné	13/00

SPOLOČNÉ ZNAKY ALEBO SÚČASTI

Zariadenia spájajúce bremeno so zdvíhadlom	1/00, 3/00

Súčasti alebo zariadenia na uchopenie bremena spojené so
zdvíhacím, spúšťacím alebo ťažným ústrojenstvom žeriava
alebo upravené na takéto spojenia

Poznámky

V skupinách B66C 1/00 alebo B66C 3/00 je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "žeriavy" zahrnujú aj navijaky, vrátky alebo kladkostroje.

1/00 Súčasti alebo zariadenia spájajúce bremeno spojené so zdvíhacím, spúšťacím alebo ťažným ústrojenstvom žeriava alebo upravené na ich spojenie na prenos síl na výrobky alebo skupiny (pripojené ku káblom alebo lanám F16G 11/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . . . nasávacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/04 . . . magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/06 . . . elektromagnetickými [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Samostatné obvody na ne (na elektromagnety všeobecne H01F 7/18) [1, 2006.01]
- 1/10 . . . magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Závesy zahrnujúce reťaze, drôty, laná alebo pásy; Siete (články bočných zvierok zavesené na lanách alebo reťazoch zo žeriavových hákov B66C 1/42) [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Závesy s hákmi [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Závesy s nákladnými plošinami alebo s rámovými konštrukciami [1, 2006.01]
- 1/18 . . . Pásové závesy [1, 2006.01]
- 1/20 . . . zvlášť prispôbené na zaobchádzanie s vozidlami [1, 2006.01]
- 1/22 . . . Pevné neohybné diely, napr. uholníky s dielmi zapojenými pod bremenami; Žeriavové háky [1, 2006.01]
- 1/24 . . . Jednotlivé diely spájajúce bremená len z jednej strany [1, 2006.01]
- 1/26 . . . s prostriedkami na uvoľnenie bremien [1, 2006.01]

- 1/28 . . . Dvojité diely, napr. otáčavé, spájajúce bremená z oboch strán [1, 2006.01]
- 1/30 . . . a tiež upravené na upínanie bočných strán bremien [1, 2006.01]
- 1/32 . . . na zväzkové alebo stohované výrobky [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Žeriavové háky [1, 2006.01]
- 1/36 . . . s prostriedkami, napr. pružinovými západkami na ochranu pred neúmyselným uvoľnením bremien [1, 2006.01]
- 1/38 . . . upravené na samočinné uvoľnenie bremien uvoľnením napätí v lanách (na padáky B64D) [1, 2006.01]
- 1/40 . . . tvarované alebo prispôbené na bremenové meracie alebo ukazovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/42 . . . Upínacie diely spojené len na vonkajších alebo vnútorných stranách výrobkov (na ručné držanie alebo vyberanie odliatkov alebo ingotov počas výroby B22D 29/00) [1, 2006.01]
- 1/44 . . . a využívajúce trecie sily [1, 2006.01]
- 1/46 . . . s nafukovacími členmi [1, 2006.01]
- 1/48 . . . so zvislými ostrými časťami na plechy, rúrky a podobné tenkostenné výrobky (vnútorné rozpínacie upínače B66C 1/54) [1, 2006.01]
- 1/54 . . . Vnútorné upínače na manipuláciu s dutými výrobkami (B66C 1/46 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 1/56 . . . na manipuláciu s rúrkami [1, 2006.01]
- 1/58 . . . a deformovanými výrobkami, napr. využitím zverákových členov ako klieštín alebo drapákov [1, 2006.01]
- 1/59 . . . Klieštiny na vrecia [3, 2006.01]
- 1/62 . . . zahrnujúcimi konštrukčné prvky z profilovaného materiálu doplnené do manipulovaných výrobkov [1, 2006.01]
- 1/64 . . . na nosníky profilu T alebo I [1, 2006.01]
- 1/66 . . . na priechodné otvory, výrezy alebo opory, vytvorené na dieloch, zvlášť na uľahčenie manipulácie [1, 2006.01]

- 1/68 . namontované na výložníku alebo ním vedené (výložníky B66C 23/64) [1, 2006.01]
- 3/00 Súčasti alebo zariadenia spájajúce bremeno so zdvíhacím alebo spúšťacím ústrojenstvom žeriavov alebo upravené na ich spojenie a určené predovšetkým na prenášanie zdvíhacích síl na sypký materiál; Chápadlá** (korčeky alebo iné prepravné nádoby B65D, napr. palety B65D 19/00; rýpadlá s chápadlami E02F) [1, 2006.01]
- 3/02 . Lopatkové chápadlá [1, 2006.01]
- 3/04 . Chápadlá s hrotmi [1, 2006.01]
- 3/06 . Chápadlá ovládané jedným lanom alebo reťazou [1, 2006.01]
- 3/08 . . a s výklopnými kruhmi [1, 2006.01]
- 3/10 . . a s lopatkami otváranými samočinne pri položení chápadla na skládku materiálu [1, 2006.01]
- 3/12 . Chápadlá ovládané dvoma alebo viacerými lanami [1, 2006.01]
- 3/14 . Chápadlá otvárané alebo zatvárané vlastnými motormi [1, 2006.01]
- 3/16 . . hydraulickými motormi [1, 2006.01]
- 3/18 . . elektrickými motormi [1, 2006.01]
- 3/20 . namontované na výložníku alebo ním vedené (výložníky B66C 23/64) [1, 2006.01]

Iné spoločné znaky: Súčasti

- 5/00 Základné nosné konštrukcie s ramenami** [1, 2006.01]
- 5/02 . Pevné alebo pohyblivé mosty alebo portály, t. j. tvaru predĺženého prevráteného L alebo U [1, 2006.01]
- 5/04 . . s jazdnými dráhami alebo koľajami na pohyb vzhľadom na most alebo portál [1, 2006.01]
- 5/06 . . s jazdnými dráhami alebo koľajami na priečny vratný pohyb [1, 2006.01]
- 5/08 . . so zvisle sklopnými jazdnými dráhami alebo koľajami [1, 2006.01]
- 5/10 . Portály, t. j. hlavné kruhové alebo štvorcové plošiny s tromi alebo viacerými podperami zvlášť upravenými na nesenie otočných žeriavov [1, 2006.01]
- 6/00 Nosníky alebo jazdné dráhy zvlášť upravené na žeriavy** (nosné konštrukcie s ramenami B66C 5/00; nosníky všeobecne E04C 3/02) [1, 2006.01]
- 7/00 Jazdné dráhy, koľajnice alebo koľajové drážky na pojazdné kladkostroje alebo žeriavy** [1, 2006.01]
- 7/02 . na podvesné kladkostroje alebo žeriavy [1, 2006.01]
- 7/04 . . Zavesenie koľají [1, 2006.01]
- 7/06 . . . na podperách skonštruovaných na ľahkú montáž, napr. prenosných [1, 2006.01]
- 7/08 . Konštrukčné časti koľajníc jazdných dráh alebo pripevnenie koľajníc (všeobecného použitia E01B) [1, 2006.01]
- 7/10 . Usporiadania alebo zariadenia na predĺženie jazdných dráh alebo koľají [1, 2006.01]
- 7/12 . Zariadenia na zmenu smeru pohybu alebo na prevedenie jednej jazdnej dráhy na inú; Kríženie; Kombinácie koľají s rozdielnym rozchodom (prekladacie zariadenia všeobecného použitia E01B) [1, 2006.01]
- 7/14 . . Zabezpečovacie zariadenia jazdných dráh [1, 2006.01]

- 7/16 . zariadenia zvlášť prispôbené na obmedzenie pohybu kladkostroja alebo žeriava; Usporiadanie koľajových zarážok (koľajové zarážky okrem tohto použitia B61K 7/18; usporiadanie koncových vypínačov, obmedzovacích obvodov B66D 1/56) [1, 2006.01]
- 9/00 Pojazdné ústrojenstvo zabudované vnútri alebo pripojené ku kladkostrojom alebo žeriavom** (na rýpadlá E02F) [1, 2006.01]
- 9/02 . na podvesné kladkostroje alebo žeriavy [1, 2006.01]
- 9/04 . uľahčujúce prechádzanie zákrut [1, 2006.01]
- 9/06 . na rôzne rozchody koľají [1, 2006.01]
- 9/08 . Pojazdné kladky; Ložiská kladiek (kolesá na koľajové vozidlá B60B) [1, 2006.01]
- 9/10 . Podvozky alebo pojazdné vozíky, napr. koncové vozíky [1, 2006.01]
- 9/12 . . s rovnomerne rozloženým zaťažením kolies [1, 2006.01]
- 9/14 . Pohon kladkostrojov alebo žeriavov ťahaním (ťažné laná, laná alebo reťaze na bremená alebo kladkostroje B66C 11/16; riadenie B66C 13/18) [1, 2006.01]
- 9/16 . s prostriedkami na udržanie rovnobežnosti kolies a koľají [1, 2006.01]
- 9/18 . s prostriedkami na zaistenie kladkostrojov alebo žeriavov na žeriavovej dráhe alebo koľajniciach na zabránenie nežiaducim pohybom [1, 2006.01]
- 11/00 Žeriavové mačky alebo iné kladkostroje, napr. pojazdné nad jazdnou dráhou** (jazdné dráhy, koľaje alebo koľajové drážky na žeriavové mačky alebo kladkostroje B66C 7/00; konštrukcie navijakov B66D) [1, 2006.01]
- 11/02 . s manipulačným ústrojenstvom alebo žeriavovou kabínou zavesenou alebo umiestnenou po strane žeriavovej dráhy alebo koľaje [1, 2006.01]
- 11/04 . . Podvesné kladkostroje (pohon kladkostroja hnacím motorom a bubnom alebo valcom v spoločnej skrini B66D 3/20) [1, 2006.01]
- 11/06 . . . vedené po jednej koľajnici (systémy nadzemnej dráhy B61B) [1, 2006.01]
- 11/08 . s otočnou doskou [1, 2006.01]
- 11/10 . . vybavenou výložníkom (otočné žeriavy B66C 23/00) [1, 2006.01]
- 11/12 . so zdvíhacím ústrojenstvom prispôbeným na zvláštne druhy bremien a inde neuvedených [1, 2006.01]
- 11/14 . upravené na prevádzku žeriavov alebo mostových konštrukcií v zvláštnom usporiadaní, napr. železobetónové nosníky pravouhlého prierezu [1, 2006.01]
- 11/16 . Povrazový, lanový alebo reťazový pohon kladkostrojov; Kombinácie týchto pohonov so zdvíhacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 11/18 . . nekonečnými povrazmi alebo lanami [1, 2006.01]
- 11/20 . . Prevedenie pohonov, napr. diferenciálnymi súkolesiami umožňujúcimi súčasný alebo samostatný chod pojazdného a zdvíhacieho ústrojenstva; Prevedenie využívajúce rovnaké laná alebo povrazy na posun a zdvih, napr. v Temperleyových žeriavoch (prenos sily medzi hnacím motorom a navijacím bubnom B66D 1/14) [1, 2006.01]
- 11/22 . . ovládané pneumatically alebo hydraulicky [1, 2006.01]
- 11/24 . . s prostriedkami na nastavenie alebo udržanie polohy bremien alebo kladkostrojov v dopredu určených polohách; Výtahy na seno [1, 2006.01]

- 11/26 . . . Podpery; Zarážky; Koncové zarážky [1, 2006.01]
- 13/00 Iné konštrukčné znaky alebo súčasti [1, 2006.01]**
- 13/02 . Zariadenia na umožnenie záchranu plávajúcich predmetov, napr. na vytiahnutie lietadla z vody (zariadenia na manipuláciu so záchrannými člmi alebo podobne B63B 23/00; nakladanie alebo vykladanie plávajúceho nákladu pri použití zariadenia upevneného na lodi B63B 27/36; zachránenie alebo vytiahnutie na šikmú plošinu, podvodné plavidlá B63C; ovládanie navijacieho mechanizmu B66D 1/52) [1, 2006.01]
- 13/04 . Prídavné zariadenia na riadenie pohybu zavesených bremien alebo na zabránenie uvoľneniu lana [1, 2006.01]
- 13/06 . . na zmenšenie alebo zabránenie pozdĺžnemu alebo priečnemu rozkývaniu bremien [1, 2006.01]
- 13/08 . . na uloženie bremien na určených miestach alebo polohách [1, 2006.01]
- 13/10 . . na zabránenie uvoľneniu lana (ovládacie zariadenia povrazových, lanových alebo reťazových navijacích mechanizmov, napr. na riadenie napnutia lana B66D 1/40) [1, 2006.01]
- 13/12 . Usporiadanie prostriedkov na prenos pneumatickej, hydraulikkej alebo elektrickej energie na pohyblivé diely alebo zariadenia (prostriedky na všeobecné použitie zvlášť upravené alebo namontované na ukladanie a opakované odvíjanie a znovuukladanie materiálu B65H 75/34) [1, 2006.01]
- 13/14 . . na súčiastky alebo motory spojené s bremenom [1, 2006.01]
- 13/16 . Použitie ukazovacích, registračných alebo vážiacych zariadení (v žeriavovom háku B66C 1/40; v bezpečnostnom zariadení B66C 15/00; vážiacych zariadení G01G; diaľkové ukazovatele všeobecne G08) [1, 2006.01]
- 13/18 . Riadiace systémy alebo zariadenia (výhradne na lanové, povrazové alebo reťazové navijacie mechanizmy B66D 1/40) [1, 2006.01]
- 13/20 . . na neelektrické pohony (prenášanie riadiacich impulzov B66C 13/40) [1, 2006.01]
- 13/22 . . na elektrické pohony (prenášanie riadiacich impulzov B66C 13/40; systémy a zariadenia na všeobecné použitie H02P) [1, 2006.01]
- 13/23 . . . Obvody na ovládanie spúšťania bremien [1, 2006.01]
- 13/24 jednosmerným elektromotorom [1, 2006.01]
- 13/26 striedavým elektromotorom [1, 2006.01]
- 13/28 používajúce regeneračné brzdenie na ovládanie spúšťania ťažkých bremien a s prostriedkami na zaistenie otáčania motora pri zdvíhaní v prípade, že je bremeno uvoľnené [1, 2006.01]
- 13/30 . . . Obvody na brzdenie, posun alebo pootáčanie motormi [1, 2006.01]
- 13/32 . . . na ovládanie zdvíhu chápadla pomocou jedného alebo viac elektromotorov použitých na zdvíhanie a spúšťanie bremien a na otváranie a uzatváranie čelustí chápadla (z hľadiska povrazových, lanových alebo reťazových navijacích mechanizmov upravených zvlášť na ovládanie chápadla B66D 1/62) [1, 2006.01]
- 13/34 s priamym diferenciálnym alebo planétovým prevodom [1, 2006.01]
- 13/36 Riadiace systémy súprav s jedným motorom [1, 2006.01]
- 13/38 Riadiace systémy jednotlivých motorov [1, 2006.01]
- 13/40 . . Použitie zariadení na prenos riadiacich impulzov; Použitie diaľkového riadiaceho zariadenia (riadenie všeobecne G05) [1, 2006.01]
- 13/42 . . . Hydraulické vysielace [1, 2006.01]
- 13/44 . . . Elektrické vysielace [1, 2006.01]
- 13/46 . . Ukazovatele polohy zavesených bremien alebo častí žeriavov [1, 2006.01]
- 13/48 . . Samočinné riadenie pohonu žeriavov na jednotlivé alebo opakujúce sa pracovné cykly; Programové riadenie [1, 2006.01]
- 13/50 . . Použitie obmedzujúcich obvodov alebo usporiadanie koncových vypínačov (na navijacie mechanizmy B66D 1/56) [1, 2006.01]
- 13/52 . Podrobnosti skríň na hnacie stroje alebo motory, alebo na obslužné stanovišťa, alebo kabíny [1, 2006.01]
- 13/54 . . Obslužné stanovišťa alebo kabíny [1, 2006.01]
- 13/56 . . . Usporiadanie ovládacích pák alebo pedálov [1, 2006.01]
- 15/00 Bezpečnostné zariadenia (na lanové, povrazové alebo reťazové navijacie mechanizmy B66D 1/54) [1, 2006.01]**
- 15/02 . na zachytenie dielov zdvíhacieho ústrojenstva v prípade pretrhnutia povrazu alebo lana [1, 2006.01]
- 15/04 . na ochranu pred stretnutím, napr. žeriavov alebo kladkostrojov prechádzajúcich na rovnakých koľajach [1, 2006.01]
- 15/06 . Usporiadanie alebo použitie výstražných zariadení [2, 2006.01]

Druhy alebo typy žeriavov [2]

- 17/00 Mostové žeriavy s jedným alebo viacerými hlavnými horizontálnymi nosníkmi, na ktorých krajoch sú priamo prichytené kolesá alebo kladky prechádzajúce po koľajniciach (úpravy nosníkov alebo jazdných dráh konštrukcií B66C 6/00) [1, 2006.01]**
- 17/04 . so zdvíhacími nosníkmi, napr. natáčacími nosníkmi nesúcimi súčasti spojené s bremenami, napr. magnety, háky (konštrukcie súčastí na spojenie s bremenami B66C 1/00, B66C 3/00) [1, 2006.01]
- 17/06 . zvlášť prispôbené na jednotlivé účely, napr. v zlievarňach, kováčskych dielňach; spojené s pomocným zariadením slúžiacim na jednotlivé účely (B66C 17/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/08 . na plnenie spracovávacích priestorov, napr. pecí, sušární (plnenie pecí všeobecne F27D 3/00) [1, 2006.01]
- 17/10 . na dopravu ležiacich panvíc [1, 2006.01]
- 17/12 . na manipuláciu so spracovávanými dielmi, napr. s ingotmi, ktoré majú byť dočasne uskladnené v spracovávacích priestoroch alebo z nich dopravované, napr. kliešťové žeriavy, žeriavy na hlbinné pece, žeriavy na sťahovanie kokíl (na manipuláciu s ingotmi počas kovania B66C 17/18; na manipuláciu s odliatkami alebo jadrami pri vyberaní z foriem B22D 29/00) [1, 2006.01]
- 17/14 . . . Kliešťové žeriavy s prostriedkami na pohyb výrobkov relatívne vzhľadom na kliešte [1, 2006.01]
- 17/16 . . . Kliešťové žeriavy s prostriedkami na otáčanie klieští okolo zvislej osi [1, 2006.01]

- 17/18 . . na manipuláciu so spracovávanými dielmi počas spracovania (manipulátory na kovacie stroje B21J 13/10) [1, 2006.01]
- 17/20 . . na zdvíhanie alebo spúšťanie ťažkých bremien, napr. nakladacích kontajnerov, železničných vagónov [1, 2006.01]
- 17/22 . . na zdvíhanie alebo spúšťanie lokomotív [1, 2006.01]
- 17/24 . . na stavbu lodí na sklzoch [1, 2006.01]
- 17/26 . . kombinované s pomocnými zariadeniami, napr. s pilou na guľatinu, strkače na vykladanie vozidiel, prostriedky na posunovanie železničných vozidiel [1, 2006.01]
- 19/00 Žeriavy s kladkostrojmi alebo mačkami bežiacimi na pevných alebo pohyblivých mostoch alebo portáloch** (B66C 17/00 má prednosť; základné nosné konštrukcie s ramenami B66C 5/00; úpravy nosníkov alebo jazdných dráh konštrukcií B66C 6/00; otočné žeriavy B66C 23/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . rozoberateľné [1, 2006.01]
- 21/00 Lanové žeriavy, t. j. žeriavy so zdvíhacími zariadeniami vedenými po visutej lanovej dráhe** (úpravy nosníkov alebo jazdných dráh konštrukcií B66C 6/00; lanové alebo povrazové pohony kladkostrojov, kombinácie pohonov so zdvíhacími ústrojenstvami B66C 11/16; dráhové systémy B61B; lanové alebo povrazové navijaky B66D 1/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . s lanovou dráhou nesenou na nosnej konštrukcii výkyvne pripojenej k základovému dielom [1, 2006.01]
- 21/04 . s lanovou dráhou nesenou na jednom alebo na oboch koncoch na pojazdnú nosnú konštrukciu, napr. nosná konštrukcia namontovaná na koľajovom podvozku [1, 2006.01]
- 21/06 . . s jedným koncom neseným na nosnej konštrukcii pojazdnú v oblúku, napr. po kružnici, kde druhý koniec je upevnený na stĺpe otočnom okolo zvislej osi [1, 2006.01]
- 21/08 . Priehyb nosičov alebo lán kladkostrojov zavesených alebo nezavesených, napr. ich upevnenie aspoň tak, aby bol voľný priestor na pojazdné ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 21/10 . . pojazdné [1, 2006.01]
- 23/00 Žeriavy obsahujúce v podstate nosník, výložník alebo trojbokú konštrukciu, ktorá pôsobí ako jednostranne votknutý nosník upravený na posuv alebo otáčanie vo vertikálnej alebo horizontálnej rovine alebo na kombináciu týchto pohybov, napr. otočné žeriavy, otočné stĺpové žeriavy alebo vežové žeriavy** (základné nosné konštrukcie s ramenami B66C 5/00; úpravy nosníkov alebo jazdných dráh konštrukcií B66C 6/00) [1, 2006.01]
- 23/06 . s výložníkmi upravenými na zdvíhanie alebo sklápanie [1, 2006.01]
- 23/08 . . a upravené na premiestnenie bremien po vopred stanovenej dráhe [1, 2006.01]
- 23/10 . . . s dráhou v podstate horizontálnou; otočné žeriavy s vodorovným pohybom bremena [1, 2006.01]
- 23/12 s prostriedkami na samočinnú zmenu účinnej dĺžky zdvíhacieho lana alebo povrazu [1, 2006.01]
- 23/14 s prostriedkami, napr. pantografickými ústrojenstvami na zmenu polohy výložníka [1, 2006.01]
- 23/16 . s výložníkmi upravenými na stĺpoch, napr. veže, ktoré majú spodnú časť namontovanú na otáčacom ústrojenstve [1, 2006.01]
- 23/18 . zvlášť upravené na použitie na zvláštnych miestach alebo na zvláštne účely (B66C 23/02-B66C 23/16, B66C 23/58-B66C 23/88 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 23/20 . s oporami pripojenými na stenách budov alebo podobných konštrukciách [1, 2006.01]
- 23/22 . . . Okenné žeriavy, t. j. upravené na zabudovanie do okenných otvorov [1, 2006.01]
- 23/24 . . . Pojazdne nástenné žeriavy [1, 2006.01]
- 23/26 . . na použitie pri stavbe budov; zostrojené, napr. so samostatnými dielmi uľahčujúcimi rýchlu montáž alebo demontáž, na ľahkú obsluhu pri postupnom zvyšovaní stavby, na dopravu po vozovke alebo železnici (vybavené opornými článkami na stenách budov B66C 23/20; na montované na vozidlách B66C 23/36) [1, 5, 2006.01]
- 23/28 . . . zostrojené podľa postupného zvyšovania stavby [1, 2006.01]
- 23/30 a nosnou konštrukciou zostrojenou z teleskopických dielov [1, 2006.01]
- 23/32 Samozdvížne žeriavy [1, 2006.01]
- 23/34 . . . Samovztyčiteľné žeriavy, t. j. so zdvíhacím ústrojenstvom upraveným na vztyčenie žeriava [1, 2006.01]
- 23/36 . umiestnené na cestných alebo koľajových vozidlách; Ručne prestaviteľné otočné žeriavy na použitie v dielňach; Plávajúce žeriavy (so zreteľom na vozidlá alebo plavidlá B60-B63) [1, 2006.01]
- 23/38 . . . so samostatnými pohonmi pre žeriav a vozidlo [1, 2006.01]
- 23/40 . . . s jediným pohonom pre oba, žeriav aj vozidlo [1, 2006.01]
- 23/42 . . . s prestaviteľným výložníkom, napr. sklápacím [1, 2006.01]
- 23/44 . . . Otočné žeriavy prispôbené ako prídavné zariadenie na normálne vozidlá, napr. poľnohospodárske traktory [1, 2006.01]
- 23/46 . . . Pojazdne otočné žeriavy s neotočným výložníkom [1, 2006.01]
- 23/48 . . . Ručne prestaviteľné otočné žeriavy na použitie v dielňach [1, 2006.01]
- 23/50 . . . umiestnené na koľajových vozidlách, napr. pohotovostné žeriavy [1, 2006.01]
- 23/52 . . . Plávajúce žeriavy (plávajúce rýpadlá E02F) [1, 2006.01]

Poznámky [5]

Skupina B66C 23/64 má prednosť pred skupinami B66C 23/02-B66C 23/16.

- 23/02 . s neprestaviteľnými a nesklopnými výložníkmi, montovanými výhradne na otáčavé pohyby [1, 2006.01]
- 23/04 . s výložníkmi s premenlivou účinnou dĺžkou, meniteľnou za chodu, napr. s pozdĺžne posúvateľnými, roztiahnuteľnými výložníkmi [1, 2006.01]

- 23/53 s protizávažím alebo s prostriedkami vyrovnávajúcimi trvalé naklonenie lode, sklon alebo stabilitu lode alebo plošiny (protizávažia alebo podpery na vyváženie zdvihu B66C 23/72; zariadenia na znižovanie nežiaducich pohybov lodí B63B 39/00) [4, 2006.01]
- 23/58 usporiadané na vykonanie vhodných pohybov samočinne riadených, napr. zdvíhanie s nasledovným spúšťaním a otáčaním [1, 2006.01]
- 23/60 Otočné stĺpové žeriavy [1, 3, 2006.01]
- 23/61 s otočnou silou pôsobiace na konci otáčajúcom sa okolo čapu [3, 2006.01]
- 23/62 Konštrukčné znaky alebo podrobnosti (rýpadlách E02F) [1, 2006.01]
- 23/64 Výložníky [1, 2006.01]
- 23/66 Vonkajšie alebo horné zakončenia konštrukcií [1, 2006.01]
- 23/68 sklápacie alebo inak prestaviteľné zostavy a usporiadania (B66C 23/687, B66C 23/70 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 23/683 počas použitia [5, 2006.01]
- 23/687 teleskopické [5, 2006.01]
- 23/69 počas použitia [5, 2006.01]
- 23/693 rozťahnutelné tlakom [5, 2006.01]
- 23/697 vybavené nosnými prostriedkami medzi sekciami [5, 2006.01]
- 23/70 zostavené zo samostatných úsekov na vytvorenie výložníkov premennej diskretnej dĺžky [1, 2006.01]
- 23/72 Protizávažia alebo podpery na vyváženie zdvihu [1, 2006.01]
- 23/74 oddelené od výložníka [1, 2006.01]
- 23/76 a prestaviteľné pôsobením zmeny zaťaženia alebo zmeny dĺžky výložníka [1, 2006.01]
- 23/78 Podpery, napr. vysúvacie na pojazdné žeriavy [1, 2006.01]
- 23/80 hydraulicky ovládané [1, 2006.01]
- 23/82 Ústrojenstvo na sklápanie výložníkov [1, 2006.01]
- 23/84 Otáčacie ústrojenstvá (valivé ložiská F16C) [1, 2006.01]
- 23/86 hydraulicky ovládané [1, 2006.01]
- 23/88 Bezpečnostné zariadenia (na žeriavy všeobecne B66C 15/00; na lanové, povrazové alebo reťazové navíjacie mechanizmy B66D 1/54) [1, 2006.01]
- 23/90 Zariadenia na ukazovanie /indikovanie/ alebo obmedzovanie zdvíhacieho momentu [1, 2006.01]
- 23/92 Tlmiče nárazov alebo zádržné zariadenia na ochranu pred spätným otáčaním výložníka, napr. v prípade pretrhnutia lana alebo poruchy kladkostroja [1, 2006.01]
- 23/94 na obmedzenie otáčavého pohybu [1, 2006.01]
-
- 25/00 Žeriavy, ktoré nie sú uvedené v skupinách B66C 17/00-B66C 23/00 [2006.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B66 ZDVÍHANIE; DVÍHANIE; ŤAHANIE

B66D NAVIJAKY; VRÁTKY; KLDKOSTROJE, NAPR. LANOVÉ KLDKOSTROJE; ZDVIHÁKY (navíjanie alebo odvíjanie lán alebo povrazov na podávacie alebo uskladňovacie účely B65H; navíjacie alebo odvíjacie mechanizmy na laná alebo povrazy určené na výťahy B66B; zdvíhacie zariadenia zvlášť prispôbené na závesné lešenia E04G 3/32)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- navíjacie alebo odvíjacie mechanizmy na laná, povrazy alebo reťaze určené na manipuláciu so všetkými nákladmi s výnimkou kabín výťahov, napr. navijaky na plávajúce rýpadlá;
- brzdiace alebo zadržiavacie zariadenia vyznačujúce sa použitím na spomaľovanie alebo zabráňovanie rotačnému pohybu navíjajúcich bubnov alebo valcov.

1/00	Mechanizmy na navíjanie lán, povrazov alebo reťazí; Navijaky (prenosné alebo pohyblivé zdvíhacie alebo ťažné zariadenia B66D 3/00) [1, 2006.01]	1/44		pneumatické alebo hydraulické [1, 2006.01]
1/02	. Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]	1/46		elektrické [1, 2006.01]
1/04	. . ručne poháňané [1, 2006.01]	1/48		samočinné [1, 2006.01]
1/06	. . . Bezpečnostné kľuky na zabránenie nežiaducemu otáčaniu kľuky s následným spúšťaním nákladov [1, 2006.01]	1/50		na udržiavanie dopredu určeného napätia lana, povrazu alebo reťaze, napr. v lanách alebo povrazoch na ťahanie plavidiel, v reťaziach na kotvy; Riadenie napätia v navíjakoch lana na vlečenie alebo kotvenie [1, 2006.01]
1/08	. . obsahujúce tekutinové motory [1, 2006.01]	1/52		na zmenu napätia v lane alebo povraze, napr. pri vytáňovaní plavidla z vody [1, 2006.01]
1/10	. . . Parné poháňacie ústrojenstvo [1, 2006.01]	1/54		Bezpečnostné ústrojenstvo [1, 2006.01]
1/12	. . obsahujúce elektrické motory [1, 2006.01]	1/56		Usporiadanie koncových spínačov [1, 2006.01]
1/14	. . Prenosy sily medzi zdrojmi sily a bubnami alebo valcami [1, 2006.01]	1/58		citlivé na nadmerné zaťaženie [1, 2006.01]
1/16	. . . s bubnami alebo valcami voľne otočnými (B66D 1/24 má prednosť) [1, 2006.01]	1/60		upravené na zvláštne účely [1, 2006.01]
1/18	 a so silou prenášanou od nepretržite bežiaceho a nereverzovateľného primárneho hnacieho ústrojenstva [1, 2006.01]	1/62		na ovládanie chápadiel (elektrické riadenie v žeriavoch B66C 13/32) [1, 2006.01]
1/20	. . . Reťazové, pásové alebo trecie pohony, napr. obsahujúce kladky [1, 2006.01]	1/64		prostredníctvom jedného lana alebo reťaze [1, 2006.01]
1/22	. . . Planétové alebo diferenciálne súkolesia (na pohon drapákov B66D 1/70) [1, 2006.01]	1/66		poháňané jedným motorom [1, 2006.01]
1/24	. . . na zmenu rýchlosti alebo zmenu smeru otáčania bubna alebo valca [1, 2006.01]	1/68		poháňané dvoma motormi [1, 2006.01]
1/26	. s niekoľkými bubnami alebo valcami [1, 2006.01]	1/70		poháňané prostredníctvom planétových alebo diferenciálnych súkolesí [1, 2006.01]
1/28	. Iné konštrukčné podrobnosti [1, 2006.01]	1/72		Reťazové kolesá kotviacich reťazí; Kotvové navijaky [1, 2006.01]
1/30	. . Bubny alebo valce na laná, povrazy alebo reťaze [1, 2006.01]	1/74		Navijaky [1, 2006.01]
1/34	. . . Pripevňovanie lán alebo povrazov k bubnom alebo valcom [1, 2006.01]	1/76		s pomocnými bubnami alebo valcami na ukladanie lán alebo povrazov [1, 2006.01]
1/36	. . Vedenie alebo iné bezpečnostné zariadenie na navíjanie lán, povrazov alebo reťazí [1, 2006.01]	1/78		na posunovanie, napr. pri zoraďovaní na zoraďovacej ploche [1, 2006.01]
1/38	. . . pomocou vodičiek pohyblivých relatívne k bubnu alebo valcu (B66D 1/395 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	1/80		na skrejpre [1, 2006.01]
1/39	. . . pomocou axiálne pohyblivých bubnov alebo valcov (B66D 1/395 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	1/82		na otáčanie a zdvíhanie prostredníctvom otočných stĺpových žeriavov /derricks/ [1, 2006.01]
1/395	. . . ovplyvňovaním tak vodičiek, ako aj napínacích lán, povrazov alebo reťazí [3, 2006.01]	3/00		Prenosné alebo pohyblivé zdvíhacie alebo ťažné zariadenia [1, 2006.01]
1/40	. . Riadiace zariadenia [1, 2006.01]	3/02		Zariadenia poháňané ručne, napr. pákou pracujúcou s lanami, povrazmi alebo reťazami na vlečenie, predovšetkým vo vodorovnom smere (B66D 3/04, B66D 3/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
1/42	. . . bez samočinnnej prevádzky [1, 2006.01]			

- 3/04 . Kladkostroje alebo podobné zariadenia, v ktorých sa silou pôsobí na lano, povraz alebo reťaz, ktoré prechádzajú cez jednu alebo viac kladiek, napr. na získavanie mechanických výhod (kladky, reťazové kolesá, remenice F16H 55/00) [1, 4, 2006.01]
- 3/06 . . s viac ako jednou kladkou [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Usporiadanie kladiek [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Použitie brzdiacich alebo záchytných zariadení [1, 2006.01]
- 3/12 . reťazové alebo podobné ručne poháňané kladkostroje s ústrojenstvom na prevod sily medzi poháňacím prvkom a zdvíhacím lanom, reťazou alebo povrazom alebo bez tohto ústrojenstva [1, 2006.01]
- 3/14 . . poháňané pákou [1, 2006.01]
- 3/16 . . poháňané nekonečnou reťazou prechádzajúcou cez kladku alebo reťazové koleso [1, 2006.01]
- 3/18 . Motoricky poháňané kladkostroje [1, 2006.01]
- 3/20 . . s poháňacím motorom, napr. elektrickým motorom a bubnom alebo valcom umiestneným v spoločnej skrini [1, 2006.01]
- 3/22 . . . s ústrojenstvom na zmenu rýchlosti medzi poháňacím motorom a bubnom alebo valcom [1, 2006.01]
- 3/24 . . Použitie koncových spínačov [1, 2006.01]
- 3/26 . . Iné súčasti, napr. Skrine [1, 2006.01]

- 5/00 **Brzdiace alebo záchytné zariadenia charakterizované použitím na zdvíhacie ústrojenstvo, napr. na riadenie spúšťania nákladov (na kladkostroje B66D 3/10) [1, 2006.01]**
- 5/02 . Žeriavové, zdvíhacie, kladkostrojov alebo navijakové brzdy účinkujúce na bubnoch, valcoch alebo lanách [1, 2006.01]
- 5/04 . . ovládané odstredivou silou [1, 2006.01]
- 5/06 . . s radiálnym účinkom (B66D 5/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/08 . . . s klátmi alebo s čeľušťami [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s pásmi [1, 2006.01]
- 5/12 . . s axiálnym účinkom (B66D 5/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/14 . . . s kotúčmi [1, 2006.01]
- 5/16 . . na pôsobenie na lanách alebo povrazoch [1, 2006.01]
- 5/18 . . na vyrovnanie brzdiacich síl, ktoré sú úmerné na zavesené náklady; Brzdy ovládané nákladom [1, 2006.01]
- 5/20 . . . s radiálnym účinkom [1, 2006.01]
- 5/22 . . . s axiálnym účinkom [1, 2006.01]
- 5/24 . . Ovládacie zariadenia [1, 2006.01]
- 5/26 . . . pneumatické alebo hydraulické [1, 2006.01]
- 5/28 zvlášť prispôbené na navijacie ústrojenstvo, napr. v banských výťahoch [1, 2006.01]
- 5/30 . . . elektrické [1, 2006.01]
- 5/32 . Záchytné zariadenia [1, 2006.01]
- 5/34 . . so západkami [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B66 ZDVÍHANIE; DVÍHANIE; ŤAHANIE

B66F DVÍHANIE, ZDVÍHANIE, ŤAHANIE ALEBO TLAČENIE INDE NEUVEDENÉ, NAPR. ZARIADENIA NA VYVODENIE ZDVÍHACEJ ALEBO TLAČNEJ SILY PRIAMO NA POVRCH BREMENA (plošiny na mori E02B 17/00; lešenie kombinované so zdvíhacími zariadeniami E04G 1/22, E04G 3/28; zdvíhacie zariadenia na posúvanie debnení E04G 11/24; zdvíhanie budov E04G 23/06; opory alebo podpory E04G 25/00; výťahy alebo iné zdvíhacie zariadenia na rebríkoch E06C 7/12; vzpery v baníctve E21D 15/00)

Schéma podtried

ZDVIHÁKY ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA.....	1/00, 3/00, 5/00	ZDVÍHACIE PLOŠINY ALEBO VIDLICOVÉ ZDVÍHACIE VOZÍKY	9/06
ZDVÍHACIE RÁMY.....	7/00	SPOLOČNÉ ZARIADENIA ALEBO PRÍSLUŠENSTVO	13/00
ZARIADENIA NA ZVLÁŠTNE POUŽITIE	5/00, 9/00, 11/00	PÁČIDLÁ /SOCHORY/ ALEBO PÁKY	15/00
		BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA	17/00
		INÉ VYŤAHOVACIE, ZDVÍHACIE, VLEČNÉ ALEBO TLAČNÉ ZARIADENIA	19/00

1/00 Zariadenia, napr. zdvíhaky na zdvíhanie nákladov v dopredu určených krokoch [1, 2006.01]	3/26 . . . Úpravy alebo usporiadanie piestov [1, 3, 2006.01]
1/02 . so zaisťovacími prvkami, napr. podložkami spoluzaberajúcimi so stĺpmi [1, 2006.01]	3/28 . . . teleskopické [1, 3, 2006.01]
1/04 . . so stĺpmi vybavenými ozubením [1, 2006.01]	3/30 . . . Aktívne pôsobiace brzdy alebo poistky [1, 3, 2006.01]
1/06 . . . a s mechanickým pohonom zariadení [1, 2006.01]	3/32 . . . Prostriedky na vylúčenie nadmerných rázov na konci pohybov [1, 3, 2006.01]
1/08 . . . so zariadeniami ovládanými tlakom tekutiny [1, 2006.01]	3/35 . . . Nafukovacie pružné prvky, napr. mechy (nafukovacie diely na uchopenie nákladu B66F 3/40; pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [3, 2006.01]
3/00 Zariadenia, napr. zdvíhaky prispôbené na neprerušované zdvíhanie nákladov (pojazdné zdvíhaky garážového typu B66F 5/00) [1, 2006.01]	3/36 . . . Prvky na uchopenie nákladu [1, 3, 2006.01]
3/02 . s ozubenými hrebeňmi prostredníctvom pastorkov [1, 2006.01]	3/38 . . . nastaviteľné vzhľadom na piest [1, 3, 2006.01]
3/04 . . s niekoľkými ozubenými hrebeňmi [1, 2006.01]	3/40 . . . nafukovacie (pripojenie ventilov na nafukovacie pružné telesá B60C 29/00) [1, 3, 2006.01]
3/06 . . s ozubenými hrebeňmi obsahujúcimi otočné ozubené časti alebo segmenty, napr. usporiadané v pároch [1, 2006.01]	3/42 . . . s čerpadlami vo zdvíhaku, napr. ovládanými ručne [1, 3, 2006.01]
3/08 . ovládané skrutkou (B66F 3/44 má prednosť; súkolesie F16H) [1, 2006.01]	3/43 . . Pyrotechnické zdvíhaky [3, 2006.01]
3/10 . . s teleskopickými puzdrami [1, 2006.01]	3/44 . s elektrickými poháňacími motormi vo vlastnom telese zdvíhaka [1, 2006.01]
3/12 . . obsahujúce lomené páky (nožnicové mechanizmy B66F 3/22) [1, 2006.01]	3/46 . Kombinácie niekoľkých zdvíhakov s prostriedkami na synchronizáciu zdvíhacích alebo spúšťacích pohybov [1, 2006.01]
3/14 . . poháňané mechanizmami obsahujúcimi západku a rohatku [1, 2006.01]	5/00 Pojazdné zdvíhaky garážového typu uložené na kolesách alebo valcoch [1, 2006.01]
3/16 . . poháňané súkolesím s kužeľovými kolesami [1, 2006.01]	5/02 . s mechanickým zdvíhacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
3/18 . . poháňané závitovkovými súkolesiami [1, 2006.01]	5/04 . so zdvíhacím ústrojenstvom ovládaným tlakom tekutiny [1, 2006.01]
3/20 . . poháňané viacnásobnými alebo redukčnými súkolesiami [1, 2006.01]	7/00 Zdvíhacie rámy, napr. na zdvíhanie vozidiel; Zdvíhacie plošiny (na plošiny zdvíhacích vozíkov B66F 9/06) [1, 2006.01]
3/22 . Nožnicové mechanizmy [1, 2006.01]	7/02 . s plošinami zavesenými na lanách, povrazoch alebo reťaziach [1, 2006.01]
3/24 . uvedené do činnosti tlakom kvapaliny (stroje hnané tlakom vody F03B; servomotory na tlak kvapaliny F15B, napr. pyrotechnické spúšťacie zariadenia F15B 15/19; hydraulické ozubené prevody F16H; tlakové valce, piesty F16J) [1, 2006.01]	7/04 . . ovládané hydraulicky alebo pneumatically [1, 2006.01]
3/25 . . Konštrukčné znaky [3, 2006.01]	

- 7/06 . s plošinami podopieranými pákami na vyvodenie zvislého pohybu [1, 2006.01]
- 7/08 . . ovládané hydraulicky alebo pneumatically [1, 2006.01]
- 7/10 . s plošinami podopieranými priamo zdviháčkmi [1, 2006.01]
- 7/12 . . mechanickými zdviháčkmi [1, 2006.01]
- 7/14 . . . ovládanými skrutkou [1, 2006.01]
- 7/16 . . jedným alebo viacerými hydraulickými alebo pneumatickými zdviháčkmi [1, 2006.01]
- 7/18 . . . jedným centrálnym zdviháčkom [1, 2006.01]
- 7/20 . . . niekoľkými zdviháčkmi s prostriedkami na udržanie plošiny v horizontálnej polohe počas pohybu [1, 2006.01]
- 7/22 . s naklopiteľnými plošinami (vyklápanie vozidiel kvôli vyprázdňovaniu B65G 67/34) [1, 2006.01]
- 7/24 . na zdvíhanie alebo spúšťanie vozidiel ich vlastnou silou [1, 2006.01]
- 7/26 . na zdvíhanie jednotlivých častí vozidiel (pojazdné zdviháky garážového typu B66F 5/00) [1, 2006.01]
- 7/28 . Konštrukčné podrobnosti, napr. koncové spínače, otočné podporné diely, klzné bežce nastaviteľné podľa rozmerov nákladu [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na zdvíhanie alebo spúšťanie objemového alebo ťažkého tovaru na nakladacie alebo vykladacie účely** (mobilné alebo prepravovateľné výťahy prispôbené na presun z jednej časti budovy alebo inej stavby na druhú B66B 9/16; žeriavy B66C) [1, 2006.01]
- 9/02 . Stacionárne nakladače alebo vykladače, napr. na vrecia [1, 2006.01]
- 9/04 . . hydraulicky poháňané alebo ovládané [1, 2006.01]
- 9/06 . pohyblivé s ich nákladom na kolesách alebo podobne, napr. vidlicové vysokozdvížne vozíky (znaky vozidiel B60-B62; vozidlá prevažne na dopravu nákladov a upravené na uľahčenie nakladania alebo vykladania B60P 1/00; nízkozdvižné ručné vozíky na dopravu tovaru B62B 3/06) [1, 2006.01]
- 9/065 . . bez stožiarov (pojazdné zdviháky garážového typu montované na kolesách alebo valcoch B66F 5/00) [3, 2006.01]
- 9/07 . . Stohovacie zariadenia od zeme po strechu, napr. stohovacie žeriavy, záchranné zariadenia [3, 2006.01]
- 9/075 . . Konštrukčné znaky alebo detaily [3, 2006.01]
- 9/08 . . . Stožiare; Vodiace prvky; Reťaze [1, 3, 2006.01]
- 9/10 pohyblivé v horizontálnom smere vzhľadom na náklad [1, 3, 2006.01]
- 9/12 . . . Plošiny; Nosné vidlice; Iné súčasti nesúce alebo uchopujúce náklad [1, 3, 2006.01]
- 9/14 bočné pohyblivé, napr. výkyvné na otáčavý alebo priečny pohyb [1, 3, 2006.01]
- 9/16 naklopiteľné vzhľadom na stožiar [1, 3, 2006.01]
- 9/18 Zariadenia na uchopenie a držanie záťaže /nákladu/ [1, 3, 2006.01]
- 9/19 Ďalšie prostriedky na uľahčenie vykladania [1, 3, 2006.01]
- 9/20 . . . Prostriedky na ovládanie stožiarov, plošín alebo nosných vidlic (energia odoberaná z prevodov vozidla, kombinované so systémami na pohon vozidla B60K) [1, 3, 2006.01]
- 9/22 Hydraulické zariadenia alebo sústavy [1, 3, 2006.01]
- 9/24 Elektrické zariadenia alebo sústavy [1, 3, 2006.01]
- 11/00 Zdvíhacie zariadenia zvlášť prispôbené na zvláštne použitie inde neuvedené** (výbava pozemných vozidiel na podopieranie, zdvíhanie alebo manévrovanie vozidla B60S 9/00) [1, 2006.01]
- 11/04 . na jazdné plošiny alebo kabíny, napr. na vozidlách umožňujúcich pracovníkom, aby sa dostali na žiadané miesto na vykonanie potrebných operácií (plošiny na čistenie okien A47L 3/02; zariadenia na zachraňovanie osôb z budov A62B 1/02; servisné vozidlá B60P 3/14; pojazdné zariadenia na udržiavanie mostov E01D 19/10; lešenia na rozťahnutelné konštrukcie E04G 1/22; plošiny s možnosťami zdvihu alebo spúšťania pri použití na rebríkoch E06C 7/16) [1, 2006.01]
- 13/00 Spoločné konštrukčné znaky alebo príslušenstvo** [1, 2006.01]
- 15/00 Páčidlá /sochory/ alebo páky** [1, 2006.01]
- 17/00 Bezpečnostné zariadenia, napr. na zistenie alebo obmedzenie potrebnej sily** [1, 2006.01]
- 19/00 Vytťahovanie, zdvíhanie, vlečenie alebo tlačenie inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 19/02 . Vlečenie s použitím kotvy; Kotvy na tento účel (námorné kotvy B63B 21/24; ukotvenie lietadiel B64F 1/12; prostriedky na upevnenie konštrukčných prvkov špeciálne zamerané na stavbu základov E02D 5/74) [3, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B67 OTVÁRANIE ALEBO ZATVÁRANIE FLIAŠ, POHÁROV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB; MANIPULÁCIA S KVAPALINAMI

B67B POUŽITIE UZÁVEROVÝCH DIELOV NA FLAŠE, POHÁRE ALEBO PODOBNÉ NÁDOBY; OTVÁRANIE UZAVRETÝCH NÁDOB (zariadenia na otváranie alebo zatváranie pripojené k nádobám alebo ako súčasť nádob alebo nádobových uzáverov B65D)

B67C ČISTENIE, PLNENIE KVAPALINAMI ALEBO POLOKVAPALNÝMI LÁTKAMI ALEBO VYPRÁZDŇOVANIE FLIAŠ, SKLENENÝCH NÁDOB, PLECHOVIEK, KADÍ, SUDOV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB, INDE NEUVEDENÉ; LIEVIKY

B67D ČAPOVANIE, DODÁVANIE A ČERPANIE KVAPALÍN, SPÔSOBY INDE NEUVEDENÉ (čistenie hadíc alebo rúrok, alebo systémov potrubí B08B 9/02; čistenie, vyprázdňovanie alebo plnenie fliaš, pohárov, plechoviek, sudov, barelov a podobných kontajnerov nezahrnutých inde B67C; nádoby na zásoby vody E03; systémy potrubí F17D; systémy na zásobovanie domácností teplou vodou F24D; meranie objemu, objemového prietoku, hmotnostného prietoku alebo hladín kvapalín, objemové meranie G01F; mincové automaty alebo iné im podobné prístroje G07F) [5]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B67 OTVÁRANIE ALEBO ZATVÁRANIE FLIAŠ, POHÁROV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB; MANIPULÁCIA S KVAPALINAMI**B67B POUŽITIE UZÁVEROVÝCH DIELOV NA FLAŠE, POHÁRE ALEBO PODOBNÉ NÁDOBY; OTVÁRANIE UZAVRETÝCH NÁDOB** (zariadenia na otváranie alebo zatváranie pripojené k nádobám alebo ako súčasť nádob alebo nádobových uzáverov B65D)

-
- 1/00 Zatváranie fliaš, pohárov alebo podobných nádob zátkami** (zátky samé osebe B65D 39/00) [1, 2006.01]
- 1/03 . Predbežná úprava zátok, napr. čistenie, sterilizácia, ohrievanie, impregnácia alebo povliekanie; Pripojenie pružných prstencov na zátky (mechanické spracovanie korku B27J 5/00) [5, 2006.01]
- 1/04 . vkladáním bezzávitových zátok, napr. korkov [1, 2006.01]
- 1/06 . vkladáním a otáčaním zátok so závitom [1, 2006.01]
- 1/08 . Zaisťovanie zátok, napr. pákových uzáverov, ktoré sú vo svojej polohe zaistené pripojeným prtláčnym zariadením pôsobiacim v súčinnosti s hrdlom fľaše [1, 2006.01]
- 1/10 . vkladáním kotúčových uzáverov [6, 2006.01]
- 3/00 Uzatváranie fliaš, pohárov alebo podobných nádob viečkami** (viečka samé osebe B65D 41/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . nasadzovaním okrajových uzáverov, napr. korunkových uzáverov a ich zaisťovanie deformovaním okraja [1, 2006.01]
- 3/04 . . Vystrihovaním viečok z pásoviny v uzavieracích strojoch (zariadenia na zaisťovanie polohy posunovanej pásoviny B65H 23/00) [1, 2006.01]
- 3/06 . . Podávanie viečok do uzavieracej polohy [1, 2006.01]
- 3/062 . . . zo zásobníka [1, 2006.01]
- 3/064 . . . z násypného zásobníka [1, 2006.01]
- 3/10 . . Uzavieracie hlavy na zaistenie viečok [1, 2006.01]
- 3/12 . . . charakterizované tým, že sú pohyblivé axiálne vzhľadom na viečko tak, aby deformovali jeho okraj, napr. stlačením presahu okraja príruby [1, 2006.01]
- 3/14 . . . s pohyblivými členmi, napr. kľbovými chápadlami na vykonanie radiálneho tlaku na okraj viečka (B67B 3/16, B67B 3/18 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 3/16 . . . charakterizované pružnými deformovateľnými členmi, napr. pružné krúžky alebo objímky (B67B 3/18 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 3/18 . . . charakterizované otáčavým pohybom, napr. na tvarovanie skrutkového závitu in situ [1, 5, 2006.01]
- 3/20 . nasadením a otáčaním vopred vytvarovaných závitových uzáverov (tvarovanie závitov in situ na nádobe pružnými deformovateľnými prostriedkami B67B 3/16, otáčavou uzavieracou hlavou B67B 3/18) [1, 5, 2006.01]
- 3/22 . nasadzovaním zaskakovacích viečok [1, 2006.01]
- 3/24 . Špeciálne zariadenia na nasadzovanie a zaisťovanie viečok vo vákuu [1, 2006.01]
- 3/26 . Použitie riadiacich, výstražných alebo bezpečnostných zariadení v uzatváracích strojoch [1, 2006.01]
- 3/28 . Mechanizmy na zaistenie relatívneho pohybu medzi fľašami alebo pohármi a uzavieracou hlavou [5, 2006.01]
- 5/00 Aplikácia ochranných alebo dekoratívnych viečok na uzávery; Zariadenia na zaistenie uzáverov drôtom** (cumle pre dojčatá so zariadeniami na upevnenie k fľašiam A61J 11/04) [1, 6, 2006.01]
- 5/03 . Nanášanie ochranných alebo ozdobných viečok na uzávery, napr. formovaním in situ [3, 2006.01]
- 5/05 . . nanášaním kvapalín, napr. ponáraním [3, 2006.01]
- 5/06 . Zariadenia na zaisťovanie fľašových uzáverov drôtom (B67B 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 6/00 Uzatváranie fliaš, pohárov alebo podobných nádob viečkami, ktoré nie sú uvedené v triedach B67B 1/00-B67B 5/00** [2009.01]
- 7/00 Ručné alebo mechanické zariadenia na otváranie uzavretých nádob** (vyťahovače klinec B25C 11/00; pripojené alebo včlenené do nádob alebo do uzáverov nádob B65D) [1, 2006.01]
- 7/02 . na vyťahovanie zátok [1, 2006.01]
- 7/04 . . Vývrtky na korkové zátky [1, 2006.01]
- 7/06 . . Iné vyťahovače korkových zátok [1, 2006.01]
- 7/08 . . . používajúce tlak vzduchu alebo plynu [1, 2006.01]
- 7/10 . . so zariadeniami na odstraňovanie zátok zvnútra nádoby [1, 2006.01]
- 7/12 . na odstraňovanie kotúčových uzáverov [1, 2006.01]
- 7/14 . na odstraňovanie tesniacich viečok alebo viek, napr. v plechovkách na krém na topánky ich zovretím a otáčaním [1, 2006.01]
- 7/15 . . hmatom prstov [5, 2006.01]
- 7/16 . na odstraňovanie prírubových uzáverov, napr. korunkových uzáverov [1, 2006.01]
- 7/18 . na odstraňovanie uzáverov so závitom (B67B 7/14 má prednosť; kľúče B25B 13/00) [1, 2, 2006.01]
- 7/20 . na porušenie vákuového tesnenia medzi viečkami alebo vekami s telesom konzervových /zaváracích/ pohárov, napr. zarazením klina [1, 2006.01]
- 7/22 . . a pripojenými slučkami, napr. z drôtu, ktoré sú napnuté okolo tesniaceho uzáveru [1, 2006.01]
- 7/40 . Zariadenia na zachytenie pútok, páskov alebo jazykov na otváranie odtrhnutím, napr. kľúče s výrezom na otváranie plechových škatuliek so sardinkami [1, 2006.01]
- 7/42 . Zariadenia na odstraňovanie zátok z kovových sudov [1, 2006.01]

- 7/44 . Kombinované nástroje, napr. obsahujúce vývrtky na korkové zátky, prerážajúce hroty na plechovky, nástroje na odstraňovanie korunkových uzáverov (kombinácie otváracích a narezávacích nástrojov B26so zariadeniami slúžiacimi na iné účely, pozrite príslušné podtriedy, napr. B25F, B43K 29/00) [1, 2006.01]
- 7/46 . Narezávacie zariadenia, t. j. zariadenia obsahujúce aspoň jeden rezací prvok s jedným alebo viac reznými hranami alebo hrotmi na prerazenie steny uzavretej nádoby, napr. otváranie konzerv (B67B 7/44 má prednosť; stroje na použitie v domácnosti s viacerými vymeniteľnými jednotkami A47J 43/06, A47J 44/00; ručné rezné nástroje, odrezávanie, odstrihovanie všeobecne B26) [4, 2006.01]
- 7/48 . . prerážacieho typu, t. j. rezací prvok obsahuje aspoň jednu ostrú reznú hranu alebo hrot upravený na prerazenie steny nádoby spravidla jednoduchým úderom [4, 2006.01]
- 7/50 . . . s opierkou, t. j. páka podobná ovládacej rukoväti s úpravou na vytvorenie bodu otáčania [4, 2006.01]
- 7/52 . . . Viac rozmiestnených rezných ostrí alebo hrotov upravených na prerazenie steny nádoby jednoduchým úderom [4, 2006.01]
- 7/54 . . s rezacím členom pílovitého typu, t. j. otváracie zariadenie zahrnujúce prostriedky na vytvorenie bodu otáčania medzi rezným prvkom a nádobou a prostriedky na pohybovanie rezným prvkom okolo bodu otáčania [4, 2006.01]
- 7/56 . . . s čapom prechádzajúcim nádobou a premenným polomerom rezu, t. j. vzdialenosť medzi rezným prvkom a prechádzajúcim čapom je premenná [4, 2006.01]
- 7/58 Voľne klzný nôž [4, 2006.01]
- 7/60 . . s prostriedkami násobiacimi silu použitými na relatívne natáčanie nádoby a rezného prvku okolo pevného bodu na zatlačenie rezného prvku naprieč nádobou [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine je jednoduchá páka alebo rukoväť ovládaná obsluhujúcim na relatívne natáčanie nádoby a otvárača nepovažuje za prostriedok na násobenie sily.

- 7/62 . . Postupná opierka, t. j., ktorá má ovládanie rukoväť podobnú páke a opatrenie na vytvorenie bodu otáčania, ktorý sa v priebehu otvárania postupne premiestňuje vzhľadom na nádobu [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine bod otáčania môže byť vytvorený (a) bodom dotyku medzi nádobou a úsekom rukoväti zaberajúcim s nádobou, alebo (b) bodom dotyku medzi rukoväťou a reakčným členom zaberajúcim s nádobou.

- 7/64 . . . s vodiacími prostriedkami na záber so stenou nádoby a vedenie rezného prvku okolo nej [4, 2006.01]
- 7/66 . . . rezací člen otočný reakčným členom [4, 2006.01]
- 7/68 . . nožnicového typu, t. j. zahrnujúcim rezné prvky spolupracujúce navzájom tak, že ich prípadné rezné ostria sa pohybujú cez seba a vo vzájomnom podstatnom dotyku umožňujúcom reznú operáciu [4, 2006.01]
- 7/70 . . zahrnujúci prstencový, poháňaný, ako koleso vytvorený valčekový člen, upravený na trvalý záber so zvýšeným okrajom nádoby v priebehu otvárania [4, 2006.01]
- 7/72 . . . Rezný prvok zahrnujúci rotujúci kotúč [4, 2006.01]
- 7/74 . . . Valčekové poháňacie prostriedky spôsobujúce počiatkové narezanie, t. j. sila pôsobiaca na otočný člen tvaru kolesa vytvárajúci rezný prvok na narezanie steny nádoby [4, 2006.01]
- 7/76 . . . upravený na narezanie bočnej steny nádoby [4, 2006.01]
- 7/78 . . zahrnujúci viac rezných členov [4, 2006.01]
- 7/80 . . s prostriedkami na zakrytie otvoru v nádobe vytvoreným rezným prvkom [4, 2006.01]
- 7/82 . . s prostriedkami na zabránenie padaniu častí rezu do nádoby alebo na vyťahovanie častí rezu z nádoby [4, 2006.01]
- 7/84 . . upravené na operáciu v ľavom alebo pravom smere, t. j. že zariadenie je schopné sa pohybovať v oboch smeroch okolo nádoby [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine je zahŕňa tiež postupná opierka typu otvárača nádob zahrnujúceho postupnú opierku z každej strany rezného ostria.

- 7/86 . . s výtokovou hubicou alebo s prostriedkami na deformovanie alebo ohnutie materiálu nádoby na vytvorenie výtokovej hubice [4, 2006.01]
- 7/88 . . s prostriedkami na čistenie alebo sterilizáciu rezného prvku [4, 2006.01]
- 7/90 . . so snímačom, aktivátorom a ovládačom [4, 2006.01]

Poznámky [6]

V tejto skupine snímač, napr. uvoľňovacia páka, tlačidlo, systém fotobunky alebo podobne určuje stav, ako stav nádoby, obsahu nádoby, vlastného otvárača alebo vybavenie otvárača, ktoré môže ovplyvniť prácu otvárača. Aktivátor, napr. vypínač, spojka, ventil alebo podobne spôsobia uvoľnenie energie. Ovládanie, napr. motor, pohon alebo podobne mení alebo spôsobuje prácu otvárača.

- 7/92 . odlomením, napr. na ampulky [5, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B67 OTVÁRANIE ALEBO ZATVÁRANIE FLIAŠ, POHÁROV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB; MANIPULÁCIA S KVAPALINAMI

B67C ČISTENIE, PLNENIE KVAPALINAMI ALEBO POLOKVAPALNÝMI LÁTKAMI ALEBO VYPRÁZDŇOVANIE FLIAŠ, SKLENENÝCH NÁDOB, PLECHOVIEK, KADÍ, SUDOV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB, INDE NEUVEDENÉ; LIEVIKY

Schéma podtried

FLAŠE

Plnenie; vyprázdňovanie..... 3/00; 9/00
Kombinované operácie 7/00

POHÁRE, PLECHOVKY, SUDY

Plnenie; vyprázdňovanie 3/00; 9/00
LIEVIKY 11/00

3/00 Plnenie kvapalín alebo polokvapalných látok do fliaš; Plnenie pohárov alebo plechoviek kvapalinami alebo polokvapalnými látkami použitím prístrojov na plnenie fliaš alebo podobných zariadení; Plnenie drevených alebo plechových sudov kvapalinami alebo polokvapalnými látkami [1, 2006.01]

3/02 . Plnenie kvapalín alebo polokvapalných látok do fliaš; Plnenie pohárov alebo plechoviek kvapalinami alebo polokvapalnými látkami použitím prístrojov na plnenie fliaš alebo podobných zariadení [1, 2006.01]

3/04 . . . bez použitia tlaku [1, 2006.01]

3/06 . . . s použitím protitlaku, t. j. plnenie, zatiaľ čo obal je pod tlakom [1, 2006.01]

3/08 . . . a následným znížením protitlaku [1, 2006.01]

3/10 . . . s predbežným plnením inertnými plynmi, napr. oxidom uhličitým [1, 2006.01]

3/12 . . . Zariadenia na riadenie tlaku [1, 2006.01]

3/14 . . . zvlášť prispôbené na plnenie fliaš teplými kvapalinami [1, 2006.01]

3/16 . . . s nasávaním [1, 2006.01]

3/18 . . . s použitím násosiek [1, 2006.01]

3/20 . . . so zariadením na meranie zavedených kvapalín, napr. pri pridávaní sirupov (odmerná dávka alebo množstvo prietoku všeobecne G01F) [1, 2006.01]

3/22 . . . Podrobnosti [1, 2006.01]

3/24 . . . Zariadenia na nesenie alebo dopravu fliaš (dopravné alebo skladovacie zariadenia všeobecne B65G) [1, 2006.01]

3/26 . . . Plniace hlavy; Zariadenia na spojenie plniacich hláv s hrdlami fliaš [1, 2006.01]

3/28 . . . Zariadenia na riadenie toku, napr. pri použití ventilov (ventily všeobecne F16K) [1, 2006.01]

3/30 . Plnenie plechových alebo drevených sudov [1, 2006.01]

3/32 . . . s použitím protitlaku, t. j. plnenie, zatiaľ čo obal je pod tlakom [1, 2006.01]

3/34 . . . Zariadenia na spojenie plniacich hláv s plniacimi otvormi [1, 2006.01]

7/00 Súčasné čistenie, plnenie a uzatváranie fliaš; Postupy alebo zariadenia aspoň na dve z týchto funkcií [1, 2006.01]

9/00 Vyprázdňovanie fliaš, sklenených nádob, plechoviek, sudov, kadí alebo podobných zásobníkov, inde neuvedené (zariadenia na vyklápanie a vyprázdňovanie nádob B65G 65/23) [1, 3, 2006.01]

11/00 Lieviky, napr. na kvapaliny (filtračné lieviky B01D 29/085; objemové prietokomery G01F) [1, 2006.01]

11/02 . bez vypúšťacích ventilov [1, 2006.01]

11/04 . s neautomatickými vypúšťacími ventilmi [1, 2006.01]

11/06 . s automatickými vypúšťacími ventilmi [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B67 OTVÁRANIE ALEBO ZATVÁRANIE FLIAŠ, POHÁROV ALEBO PODOBNÝCH NÁDOB; MANIPULÁCIA S KVAPALINAMI

B67D ČAPOVANIE, DODÁVANIE A ČERPANIE KVAPALÍN, SPÔSOBY INDE NEUVEDENÉ (čistenie hadíc alebo rúrok, alebo systémov potrubí B08B 9/02; čistenie, vyprázdňovanie alebo plnenie fliaš, pohárov, plechoviek, sudov, barelov a podobných kontajnerov nezahrnutých inde B67C; nádoby na zásoby vody E03; systémy potrubí F17D; systémy na zásobovanie domácností teplou vodou F24D; meranie objemu, objemového prietoku, hmotnostného prietoku alebo hladín kvapalín, objemové meranie G01F; mincové automaty alebo iné im podobné prístroje G07F) [5]

-
1/00 Prístroje alebo zariadenia na čapovanie nápojov v odmeranom množstve (B67D 3/00 má prednosť; prístroje na prípravu nápojov A47J 31/00) [1, 3, 2006.01] 1/02 . Výčapné pívne prístroje alebo podobné ručné čerpacie zariadenia [1, 2006.01] 1/04 . Zariadenia využívajúce stlačený vzduch alebo iný plyn, ktorý pôsobí priamo alebo nepriamo na nápoje v zásobníkoch [1, 2006.01] 1/06 . Zariadenia alebo usporiadania výčapných prístrojov na výčapných pultoch alebo v nich do obchodov alebo barov (pulty do obchodov a barov <u>samé osebe</u> A47F 9/00) [1, 2006.01] 1/07 . Čistenie výčapných prístrojov [5, 2006.01] 1/08 . Podrobnosti [1, 2006.01] 1/10 . . Čerpacie mechanizmy (všeobecne F04) [1, 2006.01] 1/12 . . Zariadenia alebo systémy na riadenie prietoku alebo tlaku [1, 2006.01] 1/14 . . . Redukčné ventily alebo redukčné kohúty [1, 2006.01] 1/16 . . Zariadenia na zachytenie rozliatych /preliatych/ nápojov [1, 2006.01] 3/00 Prístroje alebo zariadenia na riadenie toku kvapalín spádom zo zásobníkových nádob a na ich čapovanie (oddeľovanie a čapovanie odmeraného množstva kvapalín G01F) [1, 2006.01] 3/02 . Ventily na čapovanie kvapalín majúce otvárajúce členy tak, aby boli tlačené hore, napr. okraje nádob držané pod vypúšťacím otvorom [1, 2006.01] 3/04 . Kohúty na čapovanie kvapalín prispôbené na utesnenie a otvorenie narážacích otvorov sudov, napr. na čapovanie piva [1, 2006.01] 7/00 Prístroje alebo zariadenia na prečerpávanie kvapalín z veľkých pevne stojatých zásobných kontajnerov alebo rezervoárov do vozidiel alebo do prenosných nádob, napr. na predaj v malom (všeobecné dispozície pre zariadenia v staniciach na dodávku pohonných hmôt automobilom B60S 5/02; na plnenie alebo vyprázdňovanie vodných zásobníkov lokomotív, napr. vodné stĺpce, B61K 11/00; na dopĺňovanie paliva do lietadiel počas letu, B64D 39/00; pozemne inštalované zariadenia na manipuláciu s kvapalinami špeciálne upravené na plnenie paliva do stojacich lietadiel B64F 1/28) [2010.01] 7/02 . na prečerpávanie kvapalín iných ako pohonných látok alebo mazadiel [2010.01]	7/04 . na prečerpávanie pohonných látok, mazadiel alebo zmesí pohonných látok a mazadiel [2010.01] 7/06 . Detaily alebo prísľušenstvo [2010.01] 7/08 . . Zariadenia alebo prístroje na riadenie, indikáciu, meranie alebo zaznamenávanie množstva alebo ceny čerpanej kvapaliny (usporiadanie ventilov regulujúcich prietok alebo tlak B67D 7/36; počítanie; výpočty; spočítavanie G06; mincové automaty na predaj tekutín G07F 13/00; predplatné zariadenia na odmeriavanie kvapalín G07F 15/00) [2010.01] 7/10 . . . poháňané do činnosti kľúčmi, tlačidlami alebo kontrolnými pokladnicami [2010.01] 7/12 . . . poháňané do činnosti pohybom napúšťacej hadice alebo dýzy, alebo zariadeniami v spojení s nimi [2010.01] 7/14 . . . reagujúce na vstup zaznamenananej programovanej informácie, napr. dierne štítky [2010.01] 7/16 . . . Zariadenia meračov kvapalín [2010.01] 7/18 piestové [2010.01] 7/20 rotačné [2010.01] 7/22 . . . Usporiadania indikátorov alebo záznamov (indikácia alebo registrácia v meračoch kvapalín G01F 15/06) [2010.01] 7/24 so zariadeniami na vytvorenie a vydanie potvrdenia o dodávke alebo záznam o predaji [2010.01] 7/26 s resetovacími alebo nulovacími zariadeniami [2010.01] 7/28 . . . s automatickými zariadeniami na zníženie alebo dočasné prerušenie prietoku pred ukončením dodávky, napr. na dolievanie po kvapkách [2010.01] 7/30 . . . so zariadeniami na predvoľbu množstva kvapaliny, ktoré má byť čerpané (B67D 7/10, B67D 7/14 majú prednosť) [2010.01] 7/32 . . Bezpečnostné zariadenia alebo výstražné zariadenia; Zariadenia na zamedzenie neoprávnenému odberu kvapaliny [2010.01] 7/34 . . . Prostriedky na zabránenie neoprávnenému odberu kvapaliny [2010.01] 7/36 . . Usporiadania s ventilmi regulujúcimi prietok alebo tlak (v spojení s hubicami B67D 7/42) [2010.01] 7/38 . . Usporiadania hadíc, napr. funkčné spojenie s čerpadlom (hadice všeobecne F16L 11/00) [2010.01]

- 7/40 . . . Zariadenia na zavesenie, navíjanie alebo uloženie (stojany na uloženie hadíc potrebných dĺžok všeobecne B65H 75/34) [2010.01]
- 7/42 . . . Plniace hubice [2010.01]
- 7/44 . . . automatické uzatváranie [2010.01]
- 7/46 keď kvapalina, ktorá sa má plniť do nádoby, dosiahne vopred určenú hladinu [2010.01]
- 7/48 použitím nasávania vzduchu cez otvor, ktorý uzavrie stúpajúca kvapalina [2010.01]
- 7/50 a vybavené prídavnou ručnou pákou [2010.01]
- 7/52 a vybavené ďalšími zariadeniami s ventilmi na reguláciu prietoku [2010.01]
- 7/54 . . . s prostriedkami na zabránenie úniku kvapaliny alebo pary alebo na spätné zužitkovanie uniknutej kvapaliny alebo pary (B67D 7/44 má prednosť) [2010.01]
- 7/56 . . Úpravy s indikátormi prietoku, napr. časti s okienkami, otáčajúce sa vrtuľky (indikácia alebo registrácia prítomnosti, neprítomnosti alebo smeru pohybu G01P 13/00) [2010.01]
- 7/58 . . Usporiadania čerpadiel [2010.01]
- 7/60 . . . ovládané ručne [2010.01]
- 7/62 . . . ovládané strojom [2010.01]
- 7/64 piestové [2010.01]
- 7/66 rotačné [2010.01]

- 7/68 . . . ponorené v zásobníkovej nádrži alebo rezervoári [2010.01]
- 7/70 . . . dvoch alebo niekoľko čerpadiel v sérii alebo paralelne [2010.01]
- 7/72 . . Zariadenia využívajúce tlak vzduchu alebo iného plynu na dopravu kvapaliny na miesto výdaja [2010.01]
- 7/74 . . Zariadenia na miešanie dvoch alebo niekoľko rôznych kvapalín, ktoré sa majú čerpať (mincové automaty G07F 13/06) [2010.01]
- 7/76 . . Zariadenia na čistenie kvapalín, ktoré sa majú čerpať, napr. filtre alebo vzduchové alebo vodné separátory [2010.01]
- 7/78 . . Zariadenia zásobníkových nádrží alebo potrubí [2010.01]
- 7/80 . . Vyhrievacie alebo ochladzovacie zariadenia na kvapaliny, ktoré sa majú čerpať [2010.01]
- 7/82 . . . Len vyhrievanie [2010.01]
- 7/84 . . Kabíny, skrine alebo nosné konštrukcie; Vozíky alebo podobné pohyblivé podstavce [2010.01]
- 7/86 . . Osvetľovacie zariadenia [2010.01]
- 9/00 Prístroje alebo zariadenia na prenos kvapalín pri nakladaní a vykladaní lodí (vybavenie lodí B63B 27/00) [2010.01]**
- 9/02 . použitie spojených rúrok [2010.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]**

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B68 SEDLÁRSTVO; ČALÚNNICTVO****B68B POSTROJE; ZARIADENIA S NIMI SPOJENÉ; BIČE A POD.**

B68C SEDLÁ; STRMENE

B68F VÝROBA PREDMETOV Z KOŽE, PLACHTOVINY A POD.

B68G SPÔSOBY, VYBAVENIE ALEBO STROJE NA ČALÚNNICKÉ PRÁCE; ČALÚNNICTVO INDE NEUVEDENÉ

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B68 SEDLÁRSTVO; ČALÚNNICTVO

B68B POSTROJE; ZARIADENIA S NIMI SPOJENÉ; BIČE A POD.

-
- 1/00 Zariadenia v spojení s postrojom, na zapriahnutie, uzdenie, cvičenie /trénovanie/, krotenie alebo upokojuvanie koní alebo iných ťažných zvierat** (zariadenia tohto druhu spojené s ťažnými postrojmi B68B 3/00; stajňové zariadenia A01K 1/00; zariadenia tvoriace súčasť vozidla B62C) [1, 2006.01]
- 1/02 . Ohlávky [1, 2006.01]
- 1/04 . Uzdy; Opraty [1, 2006.01]
- 1/06 . . Zubadlá [1, 2006.01]
- 1/08 . Uzdy /podbradníky, curbs/ [1, 2006.01]
- 1/10 . Klapky na oči [1, 2006.01]
- 1/12 . . pohyblivé [1, 2006.01]
- 1/13 . Zariadenia zabraňujúce úteku (na vypriahnutie utekajúcich ťažných zvierat B68B 5/08) [1, 2006.01]
- 1/14 . Kónské putá [1, 2006.01]
- 3/00 Ťažné postroje; Ťažné postroje spojené so zariadeniami uvedenými v skupine B68B 1/00** [1, 2006.01]
- 3/02 . Jarmá [1, 2006.01]
- 3/04 . Kónské chomúty; Ich výroba [1, 2006.01]
- 3/06 . . Prestaviteľné chomúty [1, 2006.01]
- 3/08 . . s ochrannými vankúšmi [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Vzduchom plnené chomúty [1, 2006.01]
- 3/12 . . Uzávery na ne [1, 2006.01]
- 3/14 . Náprsné chomúty [1, 2006.01]
- 3/16 . Podchvostníky [1, 2006.01]
- 3/18 . Zadné oporné remene (postroje) [1, 2006.01]
- 3/20 . Pobočnice (výroba remeňov C14B, povrazov D07) [1, 2006.01]
- 3/22 . . Držiaky pobočníc (zariadenia tvoriace súčasť vozidla B62C) [1, 2006.01]
- 5/00 Podrobnosti alebo príslušenstvo** (ozdoby A44); **Upevňovacie zariadenia na uzdy, opraty, postroje a pod.** (zariadenia tvoriace súčasť vozidla B62C) [1, 2006.01]
- 5/02 . Upevňovacie zariadenia na pobočnice (pružné spony B68B 7/00) [1, 2006.01]
- 5/04 . Podchvostníky ako súčasti postroja [1, 2006.01]
- 5/06 . Zariadenia na upevnenie zvláštnych predmetov na postrojoch, uzdách a pod. [1, 2006.01]
- 5/08 . Zariadenia na odpriahnutie splešených ťažných zvierat [1, 2006.01]
- 7/00 Ochranné zariadenia pre kone, napr. elastické prídavné zariadenia** (ochranné prikrývky B68C 5/00) [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia zvlášť prispôsobené na ukladanie postrojov, keď sa nepoužívajú** [1, 2006.01]
- 11/00 Biče a pod.** [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B68 SEDLÁRSTVO; ČALÚNNICTVO

B68C SEDLÁ; STRMENE

-
1/00 Vybavenie sediel na jazdné alebo ťažné zvieratá [1, 2006.01] 1/02 . Sedlá [1, 2006.01] 1/04 . . Nastaviteľné sedlá [1, 2006.01] 1/06 . . Side saddles [1, 2006.01] 1/08 . . so vzduchovými vankúšmi [1, 2006.01] 1/10 . . s pružinovými vankúšmi [1, 2006.01] 1/12 . Spodné vankúše na sedlá; Látky na sedlá [1, 2006.01] 1/14 . Opasky alebo remene na sedlá; Uťahovače na ne [1, 2006.01] 1/16 . Upevnenie strmeňov na sedlá; Remene strmeňov (strmene B68C 3/00) [1, 2006.01]	1/18 . . s bezpečnostnými zariadeniami na uvoľnenie spojov medzi strmeňom a sedlom, napr. v prípade pádu jazdca [1, 2006.01] 1/20 . Kably, schránky alebo iné podperné zariadenia pripojené alebo pripojiteľné na sedlo, napr. na vloženie zbraní [1, 2006.01] 3/00 Strmene [1, 2006.01] 3/02 . s postrannou alebo spodnou časťou pripojenou na iné časti strmeňov, napr. otočné [1, 2006.01] 5/00 Prikryvky na zvieratá pri práci, napr. na ochranu [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B68 SEDLÁRSTVO; ČALÚNNICTVO

B68F VÝROBA PREDMETOV Z KOŽE, PLACHTOVINY A POD.

-
1/00 Výroba predmetov z kože, plachtoviny a pod. (stroje alebo zariadenia na výrobu sediel B68F 3/00; výroba obuvi A43D; výroba a spracovanie kože všeobecne, štiepanie kože, výroba hnacích alebo iných remeňov C14) [1, 2006.01] 3/00 Stroje alebo zariadenia zvlášť prispôsobené na výrobu sediel (spôsoby B68F 1/00) [1, 2006.01] 3/02 . Stroje [1, 2006.01]	3/04 . Ručné nástroje [1, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B68 SEDLÁRSTVO; ČALÚNNICTVO

B68G SPÔSOBY, VYBAVENIE ALEBO STROJE NA ČALÚNNICKÉ PRÁCE; ČALÚNNICTVO INDE NEUVEDENÉ

Schéma podtried

SYPKÉ PLNIAČE MATERIÁLY; ICH
SPRACOVANIE; PRUŽNÉ PODLOŽKY 1/00; 3/00;
5/00

VÝROBA ČALÚNENIA; ULOŽENIE
PRUŽÍN DOŇ 7/00; 9/00
HOTOVÉ /UKONČENÉ/ ČALÚNENIE;
ČALÚNENÉ PANELY 11/00; 13/00
POMOCNÉ ZARIADENIA ALEBO
NÁSTROJE 15/00

-
1/00 Sypké plniace materiály pre čalúnnictvo [1, 2006.01] 3/00 Spracovanie materiálov tak, aby boli zvlášť vhodné ako čalúnnické výplne [1, 2006.01] 3/02 . Čistenie; Úprava [1, 2006.01] 3/04 . Rozpájanie; Rozpíetanie lán alebo motúzov plniacich materiálov [1, 2006.01] 3/06 . Skrúcanie; Splietanie plniacich materiálov do lán alebo motúzov [1, 2006.01] 3/08 . Príprava peria na použitie do postelí [1, 2006.01] 3/10 . . Čistenie alebo úprava posteľného peria (B68G 3/02 má prednosť) [1, 2006.01] 3/12 . . Triedenie posteľného peria [1, 2006.01] 5/00 Pružné čalúnnické vankúše (hotové čalúnenie B68G 11/00) [1, 2006.01] 5/02 . z pórovitého materiálu, napr. hubovitej gumy (tvárnenie plastických hmôt alebo látok v plastickom stave na výrobu pórovitých alebo hubovitých výrobkov B29C) [1, 2006.01] 7/00 Výroba čalúnenia (výroba čalúnených dosiek B68G 13/00; šijacie stroje D05B) [1, 2006.01] 7/02 . Výroba čalúnenia z vaty, rúna, rohoží a pod. (spôsoby plnenia B68G 7/06) [1, 2006.01] 7/04 . . na dopravníkoch [1, 2006.01] 7/05 . Krytie alebo obaľovanie podložkových jadier [1, 2006.01] 7/052 . . tkaninami pripevnenými na jadro, napr. stehmi [1, 2006.01] 7/054 . . Usporiadanie obalov medzi pružinovými jadrami a nad nimi ležiacimi vypchávkami [1, 2006.01] 7/06 . Plnenie vankúšov, matracov a pod. [1, 2006.01]	7/08 . Prešívanie (nástroje B68G 15/00); Časti na ne [1, 2006.01] 7/10 . Zaisťovanie hrán [1, 2006.01] 7/12 . Iné prvky zvlášť prispôbené na pripevňovanie, lepenie alebo konečnú úpravu pri čalúnnickej práci [1, 2006.01] 9/00 Umiestňovanie čalúnnických pružín do vreciek; Uloženie pružín do čalúnenia [1, 2006.01] 11/00 Hotové čalúnenie neuvedené v iných triedach [1, 2006.01] 11/02 . zložené hlavne z vláknitých materiálov [1, 2006.01] 11/03 . . s pristehovanými alebo prilepenými vláknitými tkaninami [1, 2006.01] 11/04 . zložené hlavne z pružných materiálov, napr. penovej gumy [1, 2006.01] 11/06 . . so zapustenými pružinami /perami/, napr. vlepými [1, 2006.01] 13/00 Čalúnené panely (zvlášť upravené na tlmenie zvuku E04B, G10K) [1, 2006.01] 13/02 . so zárezovým vzorom vytvoreným stehovaním [1, 2006.01] 13/04 . so zárezovým vzorom vytvoreným lepením [1, 2006.01] 15/00 Pomocné zariadenia alebo nástroje špeciálne pre čalúnnictvo [1, 2006.01] 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

MIKROŠTRUKTURÁLNA TECHNOLOGIA; NANOTECHNOLÓGIA

B81 MIKROŠTRUKTURÁLNA TECHNOLOGIA [7]

Poznámky [7]

- (1) Táto trieda zahŕňa mikroštruktúrne zariadenia alebo systémy, ktoré obsahujú aspoň jeden podstatný prvok alebo štruktúru charakterizovanú jej veľmi malým rozmerom, zvyčajne v rozsahu od 10^{-4} do 10^{-7} metra, t.j. ich podstatné črty nemôžu byť, prinajmenšom v jednom rozmere [1D], rozoznateľné bez použitia optického mikroskopu.
- (2) V tejto triede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "mikroštruktúrne zariadenia" zahŕňajú:
 - (i) mikromechanické zariadenia obsahujúce pohyblivé, pružné alebo deformovateľné prvky;
 - (ii) trojrozmerné [3D] konštrukcie bez pohyblivých, pružných alebo deformovateľných prvkov, obsahujúce makroštruktúry navrhnuté na vykonanie podstatnej konštrukčnej funkcie na vzájomné pôsobenie so svojim okolím, inej ako výhradne elektronickej alebo chemickej funkcie, bez ohľadu na to, či štruktúry sú kombinované s mikroelektronickými zariadeniami alebo vytvorené zo špecifických materiálov;
 - "mikroštruktúrne systémy" zahŕňajú:
 - (i) systémy spolupracujúcich mikroštruktúrnych zariadení; a
 - (ii) mikroelektromechanické alebo mikrooptomechanické systémy, ktoré kombinujú špecifické vlastnosti mikroštruktúrnych zariadení a elektrických alebo optických prvkov, napr. na sledovanie, analýzu alebo signalizáciu prevádzky mikroštruktúrnych zariadení.

B81B MIKROŠTRUKTURÁLNE ZARIADENIA ALEBO SYSTÉMY, NAPR. MIKROMECHANICKÉ ZARIADENIA (piezoelektrické, elektrostričné alebo magnetostrické prvky samé osebe H10N 30/00, H10N 35/00) [7]

B81C POSTUPY ALEBO PRÍSTROJE ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE MIKROŠTRUKTURÁLNYCH ZARIADENÍ ALEBO SYSTÉMOV (výroba mikrokapsúl alebo mikrogulôčok B01J 13/02; postupy alebo prístroje typické na výrobu alebo spracovanie piezoelektrických, elektrostričných alebo magnetostrických prvkov samé osebe H10N 30/01) [7]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B81 MIKROŠTRUKTURÁLNA TECHNOLOGIA [7]

B81B MIKROŠTRUKTURÁLNE ZARIADENIA ALEBO SYSTÉMY, NAPR. MIKROMECHANICKÉ ZARIADENIA (piezoelektrické, elektrostriekčné alebo magnetostriekčné prvky samé osebe H10N 30/00, H10N 35/00) [7]

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa:
- výhradne elektrické alebo elektronické zariadenia samé osebe, ktoré sú zahrnuté v sekcii H, napr. v triede H10;
 - výhradne optické zariadenia samé osebe, ktoré sú zahrnuté v podtriedach G02B alebo G02F;
 - v podstate dvojrozmerné [2D] štruktúry, produkty získané množením, ktoré boli zahrnuté v podtriede B32B;
 - chemické alebo biologické štruktúry samé osebe, ktoré sú zahrnuté v sekcii C;
 - štruktúry v atómovom meradle, ktoré vznikli manipuláciou jednotlivých atómov alebo molekúl, ktoré sú zahrnuté v skupine B82B 1/00.
- (2) Zariadenia alebo systémy zatriedené v tejto podtriede sú tiež zatriedené vo vhodných podtriedach, týkajúcich sa ich konštrukčných alebo funkčných vlastností, ak sú tieto vlastnosti podstatné.

-
1/00 Zariadenia bez pohyblivých alebo pružných prvkov, napr. mikrokapilárne zariadenia [7, 2006.01] 3/00 Zariadenia obsahujúce pružné alebo deformovateľné prvky, napr. obsahujúce pružné jazyky alebo membrány (B81B 5/00 má prednosť) [7, 2006.01] 5/00 Zariadenia obsahujúce prvky, ktoré sú navzájom pohyblivé, napr. obsahujúce posuvné alebo otočné prvky [7, 2006.01] 7/00 Mikroštruktúralne systémy [7, 2006.01] 7/02 . obsahujúce zreteľné elektrické alebo optické zariadenia, ktoré sú zvlášť závažné pre ich funkciu, napr. mikroeletromechanické systémy [MEMS] (B81B 7/04 má prednosť) [7, 2006.01]	7/04 . Siete alebo polia podobných mikroštruktúralných zariadení [7, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B81 MIKROŠTRUKTURÁLNA TECHNOLOGIA [7]

B81C POSTUPY ALEBO PRÍSTROJE ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA VÝROBU ALEBO SPRACOVANIE MIKROŠTRUKTURÁLNYCH ZARIADENÍ ALEBO SYSTÉMOV (výroba mikrokapsúl alebo mikrogulôčok B01J 13/02; postupy alebo prístroje typické na výrobu alebo spracovanie piezoelektrických, elektrostriekčných alebo magnetostriekčných prvkov samé osebe H10N 30/01) [7]

Poznámky [7]

Táto podtrieda nezahŕňa:

- postupy alebo prístroje na výrobu alebo spracovanie výhradne elektrických alebo elektronických zariadení, ktoré sú zahrnuté v sekcii H, napr. v podtriede H10P;
- postupy alebo prístroje zahŕňajúce manipuláciu s jednotlivými atómami alebo molekulami, ktoré sú zahrnuté v skupine B82B 3/00.

1/00 Výroba alebo spracovanie zariadení alebo systémov v podložke alebo na podložke (B81C 3/00 má prednosť) [7, 2006.01]

3/00 Montáž zariadení alebo systémov z jednotlivo spracovaných prvkov [7, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA**B82 NANOTECHNOLÓGIA [7]**

B82B NANOŠTRUKTÚRY VYTVORENÉ MANIPULÁCIOU JEDNOTLIVÝCH ATÓMOV ALEBO MOLEKÚL, ALEBO OBMEDZENEJ MNOŽINY ATÓMOV ALEBO MOLEKÚL AKO SAMOSTATNEJ JEDNOTKY; ICH VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE [7]

B82Y ŠPECIFICKÉ POUŽITIE ALEBO APLIKÁCIE NANOŠTRUKTÚR; MERANIE ALEBO ANALÝZA NANOŠTRUKTÚR; VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE NANOŠTRUKTÚR [2011.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B82 NANOTECHNOLÓGIA [7]

B82B NANOŠTRUKTÚRY VYTVORENÉ MANIPULÁCIOU JEDNOTLIVÝCH ATÓMOV ALEBO MOLEKÚL, ALEBO OBMEDZENEJ MNOŽINY ATÓMOV ALEBO MOLEKÚL AKO SAMOSTATNEJ JEDNOTKY; ICH VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE [7]

Poznámky [7, 2011.01]

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa chemické alebo biologické štruktúry samé osebe, výslovne uvedené na inom mieste, napr. v triede C08 alebo C12.
- (2) Predmet zatriedený do tejto podtriedy sa ďalej zatrieduje do podtriedy B82Y, s cieľom umožniť podrobné vyhľadávanie nanotechnológie, ktorá používa klasifikáciu štruktúry symbolov podtriedy B82Y v kombinácií s klasifikačnými symbolmi podtriedy B82B.
- (3) Nanoštruktúry, ktoré majú špeciálne znaky alebo funkcie sa ďalej zatriedujú na vhodných miestach v iných podtriedach, ktoré ponúkajú tieto vlastnosti alebo funkcie, napr. v podtriede G01Q alebo skupine G02F 1/017 alebo H10D 30/43.

1/00 Nanoštruktúry vytvorené manipuláciou jednotlivých atómov, molekúl, alebo obmedzenej množiny atómov alebo molekúl ako samostatnej jednotky [7, 2006.01]

3/00 Výroba alebo spracovanie nanoštruktúry vytvorenej manipuláciou jednotlivých atómov, molekúl, alebo obmedzenej množiny atómov alebo molekúl ako samostatnej jednotky [7, 2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B82 NANOTECHNOLÓGIA [7]

B82Y ŠPECIFICKÉ POUŽITIE ALEBO APLIKÁCIE NANOŠTRUKTÚR; MERANIE ALEBO ANALÝZA NANOŠTRUKTÚR; VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE NANOŠTRUKTÚR [2011.01]

Poznámky [2011.01, 2026.01]

- (1) Táto podtrieda je povinná na sekundárnu klasifikáciu v zmysle paragrafu 170bis Príručky k MPT. Preto sa klasifikačné symboly tejto podtriedy neuvádzajú ako prvé pri priradení k patentovým dokumentom. Sekundárne klasifikačné symboly môžu byť priradené buď pre informácie o vynáleze alebo ako doplňujúce informácie, podľa potreby.
- (2) Táto podtrieda zahŕňa aplikácie a aspekty nanoštruktúr, ktoré sú vyrábané akýmkoľvek spôsobom, a nie je obmedzená na tie, ktoré sú vytvorené manipuláciou jednotlivých atómov alebo molekúl.
- (3) Táto podtrieda má umožniť podrobné vyhľadávanie predmetov týkajúcich sa nanoštruktúry kombináciou klasifikačných znakov tejto podtriedy s klasifikačnými znakmi z iných podtried. Preto táto podtrieda zahŕňa aspekty nanoštruktúr, ktoré môžu byť taktiež úplne alebo čiastočne zahrnuté inde v MPT.

-
- 5/00 Nanobiotechnológie alebo nanomedicína, napr. proteínové inžinierstvo alebo podávanie liekov [2011.01]
 - 10/00 Nanotechnológie pre spracovanie, uchovávanie alebo prenos informácií, napr. kvantové výpočty alebo jedoelektrónová logika [2011.01]
 - 15/00 Nanotechnológie pre komunikáciu, snímanie a ovládanie, napr. kvantové bodky ako markery na bielkovinové testy alebo molekulárne motory [2011.01]
 - 20/00 Nanovlákná, napr. kvantovej optiky alebo fotonických kryštálov [2011.01]
 - 25/00 Nanomagnetizmus, napr. magnetoimpedancia, anizotropná magnetorezistencia, obrovská magnetorezistencia alebo tunelová magnetorezistencia [2011.01]
 - 30/00 Nanotechnológie materiálov alebo vedy povrchov (surface science), napr. nanokompozitov [2011.01]
 - 35/00 Spôsoby alebo zariadenia na meranie alebo analýzu nanoštruktúr [2011.01]
 - 40/00 Výroba alebo spracovanie nanoštruktúr [2011.01]
 - 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2011.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

B99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA B — PRIEMYSELNÉ TECHNIKY; DOPRAVA

B99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

B99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
 - (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.
-

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

Podsekcia CHÉMIA

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

C01B Nekovové prvky; Ich zlúčeniny

C01C Amoniak; Kyán; Ich zlúčeniny

C01D Zlúčeniny alkalických kovov, t. j. lítia, sodíka, draslíka, rubídia, cézia alebo francie

C01F Zlúčeniny kovov berýlia, horčíka, hliníka, vápnika, stroncia, bária, rádia, tória alebo kovov vzácnych zemín

C01G Zlúčeniny kovov, ktoré nie sú obsiahnuté v podtriedach C01D Alebo C01F

C02 ÚPRAVA VODY, PRIEMYSELNÝCH A MESTSKÝCH ODPADOVÝCH VÔD ALEBO KALOV

C02F Čistenie vody, priemyselných a mestských odpadových vôd alebo kalov

C03 SKLO; MINERÁLNA ALEBO TROSKOVÁ VLNA

C03B Výroba alebo tvarovanie skla, alebo minerálnej alebo troskovej vlny; Dodatočné spracovanie pri výrobe alebo tvarovaní skla, alebo minerálnej alebo troskovej vlny

C03C Chemické zloženie skiel, glazúr alebo sklenených smaltov; Povrchová úprava skla; Povrchová úprava vlákien alebo nekonečných vlákien vyrobených zo skla, minerálov alebo trosky; Spájanie skla so sklom alebo s inými materiálmi

C04 CEMENTY; BETÓNY; UMEÝ KAMEŇ; KERAMICKÉ MATERIÁLY; ŽIARUVZDORNÉ HMOTY

C04B Vápno; Pálená magnézia; Troska; Cementy; Ich zmesi, napr. malty, betóny alebo podobné stavebné materiály; Umeý kameň; Keramické materiály; Žiaruvzdorné hmoty; Úprava prírodného kameňa

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA

C05B Fosforečné hnojivá

C05C Dusíkaté hnojivá

C05D Anorganické hnojivá neuvedené v podtriedach C05B , C05C ; Hnojivá produkujúce oxid uhličitý

C05F Organické hnojivá neuvedené v podtriedach C05B , C05C , napr. hnojivá z odpadových látok alebo odpadkov

C05G Zmesi hnojív individuálne zahrnutých v rôznych podtriedach triedy C05 ; Zmesi jedného alebo viacerých hnojív s prísadami, ktoré nemajú špecifický hnojivý účinok; Hnojivá charakterizované svojím tvarom

C06 VÝBUŠNINY; ZÁPALKY

C06B Výbušniny alebo termické zmesi; Ich príprava; Použitie jednotlivých látok ako výbušnín

C06C Detonačné alebo zápalné zariadenia; Zápalnice; Chemické zapalovače; Pyroforické zmesi

C06D Prostriedky na vyvíjanie dymu alebo hmly; Zmesi na plynový útok; Výroba výbušného alebo pohonného plynu (chemická časť)

C06F Zápalky; Výroba zápaliek

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA

C07B Všeobecné metódy organickej chémie; Príslušné zariadenia

C07C Acyklické a karbocyklické zlúčeniny

C07D Heterocyklické zlúčeniny

C07F Acyklické, karbocyklické alebo heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú iné prvky ako uhlík, vodík, halogén, kyslík, dusík, síru, selén alebo telúr

C07G Zlúčeniny neznámej konštitúcie

C07H Cukry; Ich deriváty; Nukleozidy; Nukleotidy; Nukleové kyseliny

C07J Steroidy

C07K Peptidy

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ

C08B Polysacharidy; Ich deriváty

C08C Spracovanie a chemická modifikácia kaučuku

C08F Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, na ktorých sa zúčastňujú výhradne nenasýtené väzby typu uhlík - uhlík

C08G Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú inak ako reakciami, na ktorých sa zúčastňujú výhradne nenasýtené väzby typu uhlík-uhlík

C08H Deriváty prírodných makromolekulových zlúčenín

C08J	Spracovanie; Všeobecné postupy zmiešavania; Dodatočné spracovanie nezahrnuté v podtriedach C08B , C08C , C08F , C08G Alebo C08H	C10L	Palivá inde neuvedené; Zemný plyn; Syntetický zemný plyn získaný postupmi nezahrnutými v podtriedach C10G Alebo C10K ; Skvapalnený ropný plyn; Použitie prísad do palív alebo do ohnísk; Podpaľovače
C08K	Použitie anorganických alebo nemakromolekulových organických látok ako prísad	C10M	Mazacie zmesi; Použitie chemických látok buď ako samostatné mazadlá alebo ako mazacie prísady do mazacích zmesí
C08L	Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín	C10N	Indexačná schéma k podtriede C10M
C09	FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTKO INDE NEUVEDENÉ	C11	ŽIVOČÍŠNE ALEBO RASTLINNÉ OLEJE, TUKY, TUKOVÉ LÁTKY ALEBO VOSKY; MASTNÉ KYSELINY Z NICH; DETERGENTY; SVIEČKY
C09B	Organické farbivá alebo s nimi úzko súvisiace zlúčeniny na výrobu farbív; Moridlá; Farbivá zrážané na substráte	C11B	Výroba, napr. lisovaním surovín alebo extrakciou z odpadov, rafinácia alebo konzervovanie tukov, tukových látok, napr. lanolín, masných olejov a voskov; Éterické oleje; Parfumy
C09C	Úprava anorganických materiálov, okrem vláknitých plnidiel, vedúca k zvýšeniu ich pigmentačných alebo plniacich schopností; Príprava sadzí	C11C	Mastné kyseliny získané z tukov, olejov alebo voskov; Sviečky; Tuky, oleje alebo masné kyseliny získané chemickou modifikáciou tukov, olejov alebo masných kyselín
C09D	Náterové hmoty, napr. náterové farby, fermeže alebo laky; Vyplňovacie hmoty; Chemické odstraňovače náterov alebo atramentov; Atramenty; Korektórne kvapaliny; Moridlá na drevo; Pasty alebo tuhé látky na farbenie alebo potlačenie; Použitie látok na tieto účely	C11D	Detergenty; Použitie jednoduchých látok ako detergentov; Mydlo alebo výroba mydla; Živičné mydlá; Získavanie glycerolu
C09F	Prírodné živice; Šelaková politúra; Vysychavé oleje; Prostriedky na sušenie oleja, t. j. sikaťvy; Terpentín	C12	BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO
C09G	Leštidlá; Lyžiarske vosky	C12C	Pivo; Fermentačná výroba piva; Príprava sladú na výrobu piva; Príprava chmeľu na výrobu piva
C09H	Príprava glejovej hmoty alebo želatíny	C12F	Získavanie vedľajších produktov z fermentovaných roztokov; Denaturovaný alkohol; Jeho príprava
C09J	Lepidlá; Nemechanické aspekty lepiacich postupov všeobecne; Lepiace postupy nezahrnuté inde; Použitie látok ako lepidiel	C12G	Víno; Jeho príprava; Alkoholické nápoje; Príprava alkoholických nápojov neuvedená v podtriedach C12C Alebo C12H
C09K	Materiály na použitie, inde neuvedené; Použitie materiálov, inde neuvedené	C12H	Pasterizácia, sterilizácia, konzervovanie, čistenie, čerenie alebo zrenie alkoholických nápojov; Metódy na zmenu obsahu alkoholu vo fermentačných roztokoch alebo alkoholických nápojoch
C10	NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA	C12J	Ocot; Jeho výroba alebo čistenie
C10B	Suchá destilácia uhlíkatých látok pri výrobe plynu, koksu, dechtu alebo podobných materiálov	C12L	Vysmoľovacie alebo odsmoľovacie stroje; Pivničné náradie
C10C	Spracovanie dechtu, smoly, asfaltu, bitúmenu; Surový drevný ocot	C12M	Zariadenia na enzymológiu alebo mikrobiológiu
C10F	Sušenie alebo spracovanie rašeliny	C12N	Mikroorganizmy alebo enzýmy; Ich zlúčeniny; Propagácia, uchovávanie alebo spracovanie mikroorganizmov; Mutačné alebo génové inžinierstvo; Kultivačné médiá
C10G	Krakovanie uhľovodíkových olejov; Výroba kvapalných uhľovodíkových zmesí, napr. deštruktívnou hydrogenáciou, oligomerizáciou, polymerizáciou; Získavanie uhľovodíkových olejov z olejinatej bridlice, olejnatého piesku alebo plynu; Rafinované zmesi skladajúce sa hlavne z uhľovodíkov; Reformovanie nafty; Minerálne vosky	C12P	Fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadanej chemickej zlúčeniny alebo zmesi, alebo na delenie optických izomérov z racemických zmesí
C10H	Výroba acetylénu mokrou cestou	C12Q	Meracie alebo testovacie postupy zahŕňajúce enzýmy, nukleové kyseliny alebo mikroorganizmy; Kompozície alebo testovacie papiere na tieto postupy; Postupy na výrobu takých kompozícií; Kontrola podmienok na základe odozvy v mikrobiologických alebo enzymologických procesoch
C10J	Výroba plynov obsahujúcich oxid uhoľnatý a vodík z tuhých uhlíkatých materiálov čiastočnou oxidáciou postupmi využívajúcimi kyslík alebo paru; Karburácia vzduchu alebo iných plynov		
C10K	Čistenie alebo úprava chemických zmesí spaľovacích plynov obsahujúcich oxid uhoľnatý		

C12R	Indexačná schéma pripojená k podtriedam C12C to C12Q , vzťahujúca sa na mikroorganizmy	C23	POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHU; SPRACOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE; OCHRANA KOVOVÝCH MATERIÁLOV PROTI KORÓZII ALEBO INKRUSTÁCI VŠEOBECNE
C13	CUKROVARNÍCTVO		
C13B	Výroba sacharózy; Zariadenia zvlášť na to prispôsobené		
C13K	Sacharidy získané z prírodných zdrojov alebo hydrolýzou disacharidov, oligosacharidov alebo polysacharidov vyskytujúcich sa v prírode		
C14	KOŽKY; KOŽE; KOŽUŠINY ALEBO USNE	C23C	Povliekanie kovových materiálov; Povliekanie materiálov kovovými materiálmi; Povrchová úprava kovových materiálov difúziou na povrchu, chemickou premenou alebo substitúciou; Povliekanie vákuovým odparovaním, rozprašovaním, iónovou implantáciou alebo povliekanie chemickým odparovaním všeobecne
C14B	Mechanické spracovanie alebo opracovanie koží, koží alebo usní všeobecne; Stroje na štiepanie kožušín; Stroje na strihanie čriev	C23D	Smaltovanie kovov alebo vytváranie sklovitých povlakov na kovoch
C14C	Spracovanie koží, koží alebo usní chemikáliami, enzýmami alebo mikroorganizmami, napr. vyčiňovanie, impregnovanie alebo konečná úprava; Zariadenia na tento účel; Kúpele na vyčiňovanie	C23F	Odstraňovanie kovových materiálov z povrchu inými spôsobmi ako mechanickými; Inhibícia korózie kovových materiálov; Inhibícia inkrustácie všeobecne; Viacstupňové procesy na povrchovú úpravu kovového materiálu zahŕňajúce najmenej jeden postup zahrnutý v triede C23 A najmenej jeden postup zahrnutý v podtriede C21D Alebo C22F Alebo v triede C25
Podsekcia	<u>HUTNÍCTVO</u>	C23G	Čistenie alebo odmasťovanie kovových predmetov chemickými metódami inými ako elektrolyzou
C21	HUTNÍCTVO ŽELEZA	C25	ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA
C21B	Výroba železa alebo ocele	C25B	Elektrolytické alebo elektroforetické postupy na prípravu zlúčenín alebo nekovových prvkov; Príslušné zariadenia
C21C	Spracovanie surového železa, napr. rafinácia, výroba kúrneho (tvárneho) železa alebo ocele; Spracovanie ferozliatin v kvapalnom stave	C25C	Postupy elektrolytickej výroby, spätné získavanie alebo rafinácia kovov; Zariadenia na tieto postupy
C21D	Modifikácia fyzikálnej štruktúry železných kovov; Zariadenia na tepelnú úpravu železných alebo neželezných kovov alebo zliatin; Skujňovanie kovov, napr. dekarbonizáciou alebo popúšťaním	C25D	Postupy na elektrolytické alebo elektroforetické vytváranie povlakov; Galvanoplastika; Spájanie spracovávaných kusov elektrolyzou; Zariadenia na tieto postupy
C22	METALURGIA; ŽELEZNÉ ALEBO NEŽELEZNÉ ZLIATINY; SPRACOVANIE ZLIATIN ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVOV	C25F	Postupy elektrolytického odstraňovania materiálov z predmetov; Zariadenia na tieto postupy
C22B	Výroba alebo rafinácia kovov; Predbežné spracovanie surových materiálov	C30	PESTOVANIE KRYŠTÁLOV
C22C	Zliatiny		
C22F	Zmeny fyzikálnej štruktúry neželezných kovov alebo zliatin	C30B	Pestovanie monokryštálov; Jednosmerné tuhnutie eutektických materiálov alebo jednosmerné odmiešanie eutektoidných materiálov; Čistenie zonálnym tavením materiálu; Výroba homogénneho polykryštalického materiálu definovanej štruktúry; Monokryštály alebo homogénny polykryštalický materiál definovanej štruktúry; Dodatočná úprava monokryštálov alebo homogénneho polykryštalického materiálu definovanej štruktúry; Príslušné zariadenia

Podsekcia	<u>KOMBINATORICKÉ TECHNOLOGIE</u>
C40	KOMBINATORICKÉ TECHNOLOGIE.....
C40B	Kombinatorická chémia; Knižnice, napr. chemické knížnice

C99	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE
C99Z	Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach tejto sekcie

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

Poznámky [2009.01]

- (1) Definície skupín chemických prvkov pre sekciu C:
Alkalické kovy: Li, Na, K, Rb, Cs, Fr
Kovy alkalických zemin: Ca, Sr, Ba, Ra
Lantanoidy: prvky s atómovými číslami 57 až 71 vrátane
Vzácne zemin: Sc, Y, lantanoidy
Aktinoidy: prvky s atómovými číslami 89 až 103 vrátane
Kovy taviťné pri vysokej teplote: Ti, V, Cr, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta, W
Halogény: F, Cl, Br, I, At
Vzácne plyny: He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn
Prvky platinovej skupiny: Os, Ir, Pt, Ru, Rh, Pd
Vzácne kovy: Ag, Au, prvky platinovej skupiny
Ľahké kovy: alkalické kovy, kovy alkalických zemin, Be, Al, Mg
Ťažké kovy: ostatné kovy iné ako ľahké kovy
Kovy skupiny železa: Fe, Co, Ni
Nekovy: H, B, C, Si, N, P, O, S, Se, Te, vzácne plyny, halogény
Kovy: ostatné prvky iné ako nekovy
Prechodné prvky: prvky s atómovými číslami 21 až 30 vrátane, 39 až 48 vrátane, 57 až 80 vrátane, 89 a vyššie
- (2) Sekcia C zahŕňa:
 (a) čistú chémiu, t. j. anorganické zlúčeniny, organické zlúčeniny, makromolekulové zlúčeniny a metódy ich prípravy;
 (b) aplikovanú chémiu, t. j. materiály ako: sklo, keramika, hnojivá, plasty, náterové hmoty, výrobky naftového priemyslu obsahujúce uvedené zlúčeniny. Zahŕňa tiež určité materiály pre ich zvláštne vlastnosti, pre ktoré sú vhodné na určité účely, ako je to v prípade výbušnín, farbív, adhezív, mazív a detergentov;
 (c) určité druhy okrajového priemyslu ako: výroba koksu a tuhého alebo plynného paliva, výroba a čistenie olejov, tuky a vosky, kvasný priemysel (napr. výroba piva a výroba vína), cukrovarníctvo;
 (d) určité operácie alebo spracovania, ktoré sú buď čisto mechanické, napr. spracovanie kože, alebo čiastočne mechanické, napr. spracovanie vody, alebo všeobecne ochrana proti korózii;
 (e) metalurgiu, železné alebo neželezné zliatiny.
- (3) Vo všetkých sekciách MPT, ak nie je uvedené inak, sa Periodická tabuľka chemických prvkov používa na základe 18 skupín podľa nasledujúcej tabuľky.
- (4)

- (a) V prípade operácií, spracovania výrobkov alebo druhov tovaru, ktoré majú chemickú i nechemickú časť alebo aspekt, platí všeobecne pravidlo, že chemická časť alebo aspekt sú zahrnuté v sekcii C.
- (b) V niektorých z týchto prípadov chemická časť alebo aspekt prinášajú so sebou nechemický i čisto mechanický aspekt, pretože tento druhý aspekt je buď podstatný pre operáciu alebo spracovanie, alebo vytvára jeho podstatný prvok. V skutočnosti sa zdalo viac logické neoddeľovať rozdielne časti alebo aspekty zo súvislého celku. To platí pre aplikovanú chémiu a pre priemysel, operácie a spracovanie uvedené v poznámke (2) (c), (d) a (e). Napr. zvláštne pece na výrobu skla sú zahrnuté v triede C03 a nie v triede F27.
- (c) Sú však určité výnimky, v ktorých mechanický (alebo nechemický) aspekt prináša so sebou i chemický aspekt, napr.:
- určité extrakčné procesy, v podtriede A61K;
 - chemické čistenie vzduchu, v podtriede A61L;
 - chemické protipožiarne metódy, v podtriede A62D;
 - chemické procesy a prístroje, v triede B01;
 - impregnácia dreva, v podtriede B27K;
 - chemické analytické metódy alebo testovacie metódy, v podtriede G01N;
 - fotografické materiály a procesy, v triede G03 a všeobecné chemické spracovanie textilu a výroba celulózy alebo papiera v sekcii D.
- (d) Ešte v iných prípadoch je čisto chemický aspekt zahrnutý v sekcii C a aspekt aplikovanej chémie v inej sekcii ako A, B, F, napr. použitie látky a zmesi na:
- spracovanie rastlín alebo živočíchov, zahrnuté v podtriede A01N;
 - potraviny, zahrnuté v triede A23;
 - muničné zásoby alebo výbušniny, zahrnuté v triede F42.
- (e) Keď chemický a mechanický aspekt sú tak úzko vzájomne prepojené, že čisté a jednoduché delenie nie je možné, alebo keď určité mechanické procesy nasledujú ako prirodzené alebo logické pokračovanie chemického spracovania, môže sekcia C zahŕňať okrem chemického aspektu časť čisto mechanického aspektu, napr. pri spracovaní umelých kameňov, zahrnuté v triede C04. V tomto poslednom uvedenom prípade je bežne uvádzaná vysvetlivka alebo odkaz, aby sa ujasnilo postavenie, i keď je rozdelenie niekedy dosť ľubovoľné.

CHÉMIA

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

Poznámky [3, 2006.01]

- (1) V podtriedach C01B-C01G sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste, napríklad manganistan draselný sa zatrieďuje len ako zlúčenina manganistanu v podtriede C01G.
- (2) Biocídna, repelentná a vábivá účinnosť zlúčenín a prípravkov na hmyz alebo regulačné pôsobenie zlúčenín a prípravkov na rast rastlín sa ďalej zatrieďujú v podtriede A01P.

C01B NEKOVOVÉ PRVKY; ICH ZLÚČENINY (fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

C01C AMONIAK; KYÁN; ICH ZLÚČENINY (soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; tiosířany, ditioničnany, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

C01D ZLÚČENINY ALKALICKÝCH KOVOV, t. j. LÍTIA, SODÍKA, DRASLÍKA, RUBÍDIA, CÉZIA ALEBO FRANCIA (hydridy kovov C01B 6/00; soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; sulfidy alebo polysulfidy C01B 17/22; tiosířany, ditioničnany, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; binárne zlúčeniny dusíka s kovmi C01B 21/06; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; karbidy C01B 32/90; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; kyanidy C01C 3/08; soli kyseliny kyanatej C01C 3/14; soli kyánamidu C01C 3/16; tiokyanatany C01C 3/20; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; získavanie zlúčenín kovov zo zmesi, napr. rúd, ktoré sú medziproduktami metalurgického spôsobu získavania čistého kovu C22B; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

C01F ZLÚČENINY KOVOV BERÝLIA, HORČÍKA, HLINÍKA, VÁPNIKA, STRONCIA, BÁRIA, RÁDIA, TÓRIA ALEBO KOVOV VZÁCNÝCH ZEMÍN (hydridy kovov C01B 6/00; soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; sulfidy alebo polysulfidy horčíka, vápnika, stroncia alebo bária C01B 17/42; tiosířany, ditioničnany, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; binárne zlúčeniny dusíka s kovmi C01B 21/06; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; karbidy C01B 32/90; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita, ale nemajúce vlastnosti meniča bázy C01B 37/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita a meniča bázy, napr. kryštalické zeolity C01B 39/00; kyanidy C01C 3/08; soli kyseliny kyanatej C01C 3/14; soli kyánamidu C01C 3/16; tiokyanatany C01C 3/20; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; získavanie zlúčenín kovov zo zmesi, napr. rúd, ktoré sú medziproduktami metalurgického spôsobu získavania čistého kovu C22B; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

C01G ZLÚČENINY KOVOV, KTORÉ NIE SÚ OBSIAHNUTÉ V PODTRIEDACH C01D ALEBO C01F (hydridy kovov C01B 6/00; soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; tiosířany, ditioničnany, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; binárne zlúčeniny dusíka s kovmi C01B 21/06; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; karbidy C01B 32/90; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita, ale nemajúce vlastnosti meniča bázy C01B 37/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita a meniča bázy, napr. kryštalické zeolity C01B 39/00; kyanidy C01C 3/08; soli kyseliny kyanatej C01C 3/14; soli kyánamidu C01C 3/16; tiokyanáty C01C 3/20; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; získavanie zlúčenín kovov zo zmesi, napr. rúd, ktoré sú medziproduktami metalurgického spôsobu získavania čistého kovu C21B, C22B; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

C01B NEKOVOVÉ PRVKY; ICH ZLÚČENINY (fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

Poznámky [3, 6, 7, 2006.01]

- (1) V tejto podtriede boli kvôli presnému definovaniu rozsahu skupín použité obchodné názvy často používané vo vedeckej alebo patentovej literatúre.
- (2) Venujte pozornosť definícii skupín chemických prvkov nasledujúcich za názvom sekcie C.
- (3) Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom triedy C01, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C01B-C01G.
- (4) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatriedňuje v podtriede A61P.

Schéma podtried

VODÍK; IZOTOPY VODÍKA; VODA; HYDRIDY	3/00; 4/00; 5/00; 6/00	KYSLÍK, OXIDY VŠEOBECNE; PERZLÚČENINY	13/00; 15/00
SYNTÉZNY PLYN	3/00	SÍRA, JEJ ZLÚČENINY	17/00
HALOGENY A ICH ZLÚČENINY	7/00, 9/00, 11/00	DUSÍK, JEHO ZLÚČENINY	21/00
		FOSFOR, JEHO ZLÚČENINY	25/00
		UHLÍK, JEHO ZLÚČENINY	32/00
		KREMÍK, JEHO ZLÚČENINY	33/00
		SELÉN, TELÚR, BÓR	19/00; 35/00
		VZÁCNE PLYNY	23/00
		ZLÚČENINY MAJÚCE VLASTNOSTI MOLEKULOVÉHO SITA, ALE NEMAJÚCE VLASTNOSTI MENIČOV BÁZY	37/00
		ZLÚČENINY MAJÚCE VLASTNOSTI MOLEKULOVÉHO SITA A VLASTNOSTI MENIČOV BÁZY	39/00

Vodík; Hydridy; Voda; Syntézny plyn z uhl'ovodíkov

- 3/00 **Vodík; Plynné zmesi obsahujúce vodík; Oddel'ovanie vodíka z jeho zmesi; Čistenie vodíka; Reverzibilné skladovanie vodíka** (výroba vodného plynu a syntézneho plynu z tuhej uhlíkatej hmoty C10J) [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/0005 . Reverzibilné skladovanie vodíka, napr. pomocou aktívnych pohlcovačov vodíka, tzv. getrov vodíka alebo elektród [2026.01]

Poznámky [2026.01]

V skupinách C01B 3/0005-C01B 3/0084 sa neuplatňuje pravidlo priority posledného miesta.

- 3/001 . . . charakterizované absorpčným médiom; Ich úprava [2026.01]
- 3/0015 . . . Organické zlúčeniny, napr. kvapalné organické nosiče vodíka [LOHC] alebo organokovové zlúčeniny; Ich roztoky [2026.01]

- 3/0018 . . . Anorganické prvky alebo zlúčeniny, napr. oxidy, nitridy, borohydridy alebo zeolity; ich roztoky [2026.01]
- 3/0021 Elementárny uhlík, napr. aktívne uhlie, uhlíkové nanotrubičky alebo fullerény [2026.01]
- 3/0026 Kovy alebo hydridy kovov [2026.01]
- 3/0031 Intermetalické zlúčeniny; Zliatiny kovov [2026.01]
- 3/0036 obsahujúce iba železo a titán [2026.01]
- 3/0042 obsahuje iba horčík a nikel [2026.01]
- 3/0047 obsahujúci kov vzácných zemín [2026.01]
- 3/0073 Kaly; Suspenzie [2026.01]
- 3/0078 Kompozitné pevné uskladňovacie médiá, napr. zmesi polymérov a hydridov kovov, potiahnuté pevné zlúčeniny alebo štruktúrne heterogénne pevné zlúčeniny [2026.01]
- 3/0084 Pevné uskladňovacie médiá charakterizované svojím tvarom, napr. pórovité kompakty alebo duté častice [2026.01]
- 3/0089 Orto-para konverzia [2026.01]
- 3/0094 Atomárny vodík [2026.01]

- 3/02 Výroba vodíka; Výroba plyných zmesí obsahujúcich vodík [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/025 Priprava alebo čistenie plyných zmesí na syntézu amoniaku [2026.01]
- 3/04 rozkladom anorganických zlúčenín (reverzibilné skladovanie vodíka C01B 3/0018) [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/042 Rozklad vody (elektrolýzou vody C25B 1/04) [2026.01]
- 3/046 s použitím katalyzátorov [2026.01]
- 3/047 Rozklad amoniaku [2026.01]
- 3/06 reakciou anorganických zlúčenín obsahujúcich elektropozitívne viazaný vodík s anorganickými redukčnými činidlami [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/061 reakciou vody s oxidmi kovov [2026.01]
- 3/065 reakciou anorganických zlúčenín s hydridmi [2026.01]
- 3/08 reakciou anorganických zlúčenín s kovmi [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/10 reakciou vodnej pary s kovmi [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/103 vodík vznikajúci z vody ako následok reakčných cyklov, napr. siričito-jódový cyklus [2026.01]
- 3/12 reakciou vodnej pary s oxidom uhoľnatým [3, 2006.01]
- 3/14 Ovládanie tepla a pary [3, 2006.01]
- 3/16 s použitím katalyzátorov [3, 2006.01]
- 3/18 s použitím pohyblivých tuhých častíc [3, 2006.01]
- 3/20 reakciou hydroxidov kovov s oxidom uhoľnatým [3, 2006.01]
- 3/22 rozkladom plyných alebo kvapalných organických zlúčenín [3, 2006.01]
- 3/24 uhl'ovodíkov [3, 2006.01]
- 3/26 s použitím katalyzátorov [3, 2006.01]
- 3/28 s použitím pohybujúcich sa pevných častíc, napr. technika fluidného lôžka [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/32 reakciou plyných alebo kvapalných organických zlúčenín so splyňujúcimi sa látkami, napr. vodou, oxidom alebo vzduchom [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/323 Katalytická reakcia plyných alebo kvapalných organických zlúčenín iných ako uhl'ovodíkov so splyňovacími činidlami [2026.01]
- 3/3231 alkoholov, napr. metanolu alebo etanolu [2026.01]
- 3/326 charakterizovaná katalyzátormi [2026.01]
- 3/34 reakciou uhl'ovodíkov so splyňujúcimi sa látkami [3, 2006.01]
- 3/36 s použitím kyslíka; s použitím zmesí obsahujúcich kyslík ako splyňujúce sa látky [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/363 charakterizovaná horákom [2026.01]
- 3/38 s použitím katalyzátorov [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/382 Procesy s dvoma alebo viacerými reakčnými krokmi, z ktorých aspoň jeden je katalytický, napr. reformovanie parou a čiastočná oxidácia [2026.01]
- 3/384 s externým ohrevom katalyzátora [2026.01]
- 3/386 Čiastočné katalytické spaľovanie [2026.01]
- 3/40 charakterizovanej katalyzátorom [3, 2006.01]
- 3/42 s použitím pohyblivých tuhých častíc, napr. technika fluidného lôžka [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/46 s použitím diskontinuálne predhriatých nepohyblivých tuhých materiálov, napríklad dúchanie a chod ("blast and run") [3, 2006.01]
- 3/48 nasledovanou reakciou vodnej pary s oxidom uhoľnatým [3, 2006.01]
- 3/50 Oddelovanie vodíka alebo vodík obsahujúcich plynov z plyných zmesí, napríklad čistenie [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/501 difúziou [2026.01]
- 3/503 charakterizované membránami [2026.01]
- 3/505 Membrány obsahujúce paládium [2026.01]
- 3/506 pri nízkych teplotách [2026.01]
- 3/508 s použitím médií na skladovanie vodíka (reverzibilné skladovanie vodíka C01B 3/0005) [2026.01]
- 3/52 stykom s kvapalinami; Regenerácia použitých kvapalín [3, 2006.01]
- 3/54 zahŕňajúca katalytické reakcie [3, 2006.01]
- 3/56 stykom s tuhými látkami; Regenerácia použitých tuhých látok [3, 2006.01]
- 3/58 zahŕňajúca katalytické reakcie [3, 2006.01]
- 4/00 Izotopy vodíka; Ich anorganické zlúčeniny pripravené izotopickou výmenou, napr. $\text{NH}_3 + \text{D}_2 \rightarrow \text{NH}_2\text{D} + \text{HD}$ [1, 2, 2006.01]**
- 5/00 Voda [1, 2006.01]**
- 5/02 Ťažká voda; Priprava chemickou reakciou izotopov vodíka alebo ich zlúčenín, napríklad $4\text{ND}_3 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{NO}_2 + 6\text{D}_2\text{O}$, $2\text{D}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{D}_2\text{O}$ [1, 2006.01]
- 6/00 Hydridy kovov; Borán alebo diborán; Ich adičné komplexy [1, 2, 2006.01]**
- 6/02 Hydridy prechodných prvkov; Ich adičné komplexy [1, 2006.01]
- 6/04 Hydridy alkalických kovov, kovov alkalických zemín, berylia alebo horčíka; Ich adičné komplexy [1, 2006.01]
- 6/06 Hydridy hliníka, gália, india, tália, germánia, zinku, olova, arzenu, antimónu, bizmutu alebo polónia; Borán; Diborán; Ich adičné komplexy [1, 2006.01]
- 6/10 Borán; Diborán; Ich adičné komplexy [1, 2, 2006.01]
- 6/11 Výroba z bóru alebo z anorganických zlúčenín obsahujúcich bór a kyslík [2, 2006.01]
- 6/13 Adičné komplexy boránu alebo diboránu, napríklad s fosfinom, arzinom alebo hydrazinom [2, 2006.01]
- 6/15 borohydridy kovov; Ich adičné komplexy [2, 2006.01]
- 6/17 Výroba z bóru alebo z anorganických zlúčenín obsahujúcich bór a kyslík [2, 2006.01]
- 6/19 Výroba z iných zlúčenín bóru [2, 2006.01]
- 6/21 Výroba borohydridov alkalických kovov, kovov alkalických zemín, horčíka alebo berylia; Ich adičné komplexy, napríklad $\text{LiBH}_4 \cdot 2\text{N}_2\text{H}_4$, NaB_2H_7 [2, 2006.01]

- 6/23 Výroba borohydridov iných kovov, napríklad hliníka; Ich adičné komplexy, napríklad $\text{LiAl}(\text{BH}_4)_3\text{H}$ [2, 2006.01]
- 6/24 . Hydridy, ktoré obsahujú aspoň dva kovy, ako napríklad $\text{Li}(\text{AlH}_4)$; Ich adičné komplexy (C01B 6/13-C01B 6/23 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 6/26 . . Výroba z kovov s najvyšším mocenstvom alebo z jeho oxidov, alebo zo solí jeho kyslíkatých kyselín [1, 2006.01]
- 6/34 . Čistenie; Stabilizácia [1, 2006.01]

Halogény; Ich zlúčeniny

- 7/00 Halogény; Halogenovodíkové kyseliny [1, 2006.01]**
- 7/01 . Chlór; Chlorovodík [2, 2006.01]
- 7/03 . . Príprava z chloridov [2, 3, 2006.01]
- 7/04 . . . Príprava chlóru z chlorovodíka [1, 3, 2006.01]
- 7/05 . . . Príprava z chloridu amónneho [2, 3, 2006.01]
- 7/07 . . Čistenie [2, 3, 2006.01]
- 7/075 . . . kvapalného chlóru [2, 3, 2006.01]
- 7/09 . Bróm; Bromovodík [2, 2006.01]
- 7/13 . Jód; Jodovodík [2, 2006.01]
- 7/14 . . Jód [1, 2, 2006.01]
- 7/16 . . . Výroba z morských rias [1, 2, 2006.01]
- 7/19 . Fluór; Fluorovodík [2, 2006.01]
- 7/20 . . Fluór [1, 2, 2006.01]
- 7/24 . Zlúčeniny halogénov medzi sebou [1, 2006.01]
- 9/00 Všeobecné metódy prípravy halogenidov** (jednotlivé halogenidy pozrite príslušné skupiny v podtriedach C01B-C01G podľa prvkov chemicky viazaných s halogénom; elektrolytická výroba anorganických zlúčenín C25B) [1, 2006.01]
- 9/02 . chloridov [1, 2006.01]
- 9/04 . bromidov [1, 2006.01]
- 9/06 . jodidov [1, 2006.01]
- 9/08 . fluoridov [1, 2006.01]
- 11/00 Oxidy alebo kyslíkaté kyseliny halogénov; Ich soli [1, 2006.01]**
- 11/02 . Oxidy chlóru [1, 2006.01]
- 11/04 . Kyselina chlórna [1, 2006.01]
- 11/06 . . Chlórny, napríklad chlórny vápno [1, 2006.01]
- 11/08 . Kyselina chloritá [1, 2006.01]
- 11/10 . . Chloritany [1, 2006.01]
- 11/12 . Kyselina chlorečná [1, 2006.01]
- 11/14 . . Chlorečnany [1, 2006.01]
- 11/16 . Kyselina chloristá [1, 2006.01]
- 11/18 . . Chloristany [1, 2006.01]
- 11/20 . Kyslíkaté zlúčeniny brómu [1, 2006.01]
- 11/22 . Kyslíkaté zlúčeniny jódu [1, 2006.01]
- 11/24 . Kyslíkaté zlúčeniny fluóru [1, 2006.01]

Kyslík; Oxidy alebo hydroxidy všeobecne; Perzlúčeniny

- 13/00 Kyslík; Ozón; Oxidy alebo hydroxidy všeobecne [1, 2006.01]**
- 13/02 . Príprava kyslíka (skvapalnením F2J) [1, 2006.01]
- 13/08 . . zo vzduchu pomocou oxidov kovov napríklad oxidu bárnateho, oxidu manganičitého [1, 2006.01]
- 13/10 . Príprava ozónu [1, 2006.01]
- 13/11 . . elektrickým výbojom [2, 2006.01]

- 13/14 . Spôsob výroby oxidov alebo hydroxidov všeobecne (jednotlivé oxidy a hydroxidy, pozrite zodpovedajúcu skupinu v podtriedach C01B-C01G alebo C25B podľa prvkov viazaného na kyslík alebo hydroxidovú skupinu) [1, 2006.01]
- 13/16 . . Čistenie [3, 2006.01]
- 13/18 . . tepelným rozkladom zlúčenín, napríklad solí alebo hydroxidov [3, 2006.01]
- 13/20 . . oxidáciou prvkov v plynnom stave; oxidáciou alebo hydrolyzou zlúčenín v plynnom stave [3, 2006.01]
- 13/22 . . . halidov ("halids") alebo oxyhalidov ("oxyhalides") [3, 2006.01]
- 13/24 za prítomnosti horúcich spalín [3, 2006.01]
- 13/26 v prítomnosti fluidného lôžka [3, 2006.01]
- 13/28 s použitím plazmy alebo elektrického výboja [3, 2006.01]
- 13/30 Odstránenie a chladenie suspenzie obsahujúcej oxid [3, 2006.01]
- 13/32 . . oxidáciou alebo hydrolyzou prvkov alebo zlúčenín v kvapalnom alebo tuhom stave [3, 2006.01]
- 13/34 . . oxidáciou alebo hydrolyzou rozstrekovaných (rozprašovaných) alebo atomizovaných roztokov [3, 2006.01]
- 13/36 . . zrážacími reakciami v roztokoch [3, 2006.01]
- 15/00 Peroxidy; Peroxyhydráty; Peroxykyseliny alebo ich soli; Superoxidy; Ozonidy [1, 2006.01]**
- 15/01 . Peroxid vodíka [3, 2006.01]
- 15/013 . . Oddelovanie; Čistenie; Obohacovanie (koncentrovanie) [3, 2006.01]
- 15/017 . . . Bezvodý peroxid vodíka; Bezvodé roztoky alebo plynne zmesi obsahujúce peroxid vodíka [3, 2006.01]
- 15/022 . . Príprava z organických zlúčenín [2, 2006.01]
- 15/023 . . . alkylantichinónovým postupom [3, 2006.01]
- 15/024 . . . z uhlíkovodíkov [3, 2006.01]
- 15/026 . . . z alkoholov [3, 2006.01]
- 15/027 . . Príprava z vody [3, 2006.01]
- 15/029 . . Príprava z vodíka a kyslíka [3, 2006.01]
- 15/03 . . Príprava z anorganických peroxyzlúčenín napríklad z peroxysulfátov [3, 2006.01]
- 15/032 . . . z peroxidov kovov [3, 2006.01]
- 15/037 . . Stabilizácia aditívami [3, 2006.01]
- 15/04 . Peroxidy kovov alebo ich peroxyhydráty; Superoxidy; Ozonidy [1, 3, 2006.01]
- 15/043 . . alkalických kovov, kovov alkalických zemín alebo horčíka [2, 3, 2006.01]
- 15/047 . . ťažkých kovov [2, 3, 2006.01]
- 15/055 . Peroxyhydráty (C01B 15/04 má prednosť); Peroxidy alebo ich soli [3, 2006.01]
- 15/06 . . obsahujúce síru [1, 3, 2006.01]
- 15/08 . . . Peroxysulfáty [1, 3, 2006.01]
- 15/10 . . obsahujúce uhlík [1, 3, 2006.01]
- 15/12 . . obsahujúce bór [1, 3, 2006.01]
- 15/14 . . obsahujúce kremík [1, 3, 2006.01]
- 15/16 . . obsahujúce fosfor [1, 3, 2006.01]

- 17/00 Síra; Jej zlúčeniny [1, 2006.01]**
- 17/02 . Výroba síry; Čistenie [1, 2006.01]
- 17/027 . . Získavanie síry z materiálu obsahujúceho elementárnu síru, napríklad Luxove hmoty; Čistenie [3, 2006.01]
- 17/033 . . . s použitím kvapalného extrakčného činidla [3, 2006.01]

- 17/04 . . z plyných zlúčenín síry vrátane plyných sulfidov [1, 2006.01]
- 17/05 . . . mokrymi postupmi [3, 2006.01]
- 17/06 . . zo sulfidov iných ako plyných, alebo z materiálov obsahujúcich tieto siričky napríklad z rúd [1, 2006.01]
- 17/10 . . Jemne rozptýlená síra, napríklad sublimovaná síra, siričný kvet [1, 2006.01]
- 17/12 . . Nerozpustná síra ([PD130]m[PD26]-síra) [1, 2006.01]
- 17/16 . . Sirovodíky [1, 2006.01]
- 17/18 . . . Polysulfidy vodíka [1, 2006.01]
- 17/20 . . Spôsoby výroby sulfidov alebo polysulfidov všeobecne (sulfidy amonné alebo polysulfidy amoniaku C01C; sulfidy alebo polysulfidy kovov okrem alkalických kovov, horčíka stroncia a bária, pozrite príslušné skupiny v podtriedach C01F alebo C01G podľa kovu, s ktorým sú chemicky viazané) [1, 2006.01]
- 17/22 . . Sulfidy alebo polysulfidy alkalických kovov [1, 2006.01]
- 17/24 . . . Príprava redukciou [1, 2006.01]
- 17/26 . . . uhlím [1, 2006.01]
- 17/28 . . . redukčnými plynmi [1, 2006.01]
- 17/30 . . . Príprava z amalgámu sodíka alebo draslíka a síry alebo sulfidov [1, 2006.01]
- 17/32 . . . Hydrosulfidy sodíka alebo draslíka [1, 2006.01]
- 17/34 . . . Polysulfidy sodíka alebo draslíka [1, 2006.01]
- 17/36 . . . Čistenie [1, 2006.01]
- 17/38 . . . Dehydratácia [1, 2006.01]
- 17/40 . . . Výroba tvarovaných produktov, napríklad granúl [1, 2006.01]
- 17/42 . . Sulfidy alebo polysulfidy horčíka, vápnika stroncia alebo bária [1, 2006.01]
- 17/43 . . z oxidov alebo hydroxidov pomocou síry alebo sirovodíka [1, 2006.01]
- 17/44 . . redukciou síranov [1, 2006.01]
- 17/45 . . Zlúčeniny, ktoré obsahujú síru a halogén s kyslíkom alebo bez neho [1, 2006.01]
- 17/46 . . Zlúčeniny, ktoré obsahujú síru, halogén, vodík a kyslík [1, 2006.01]
- 17/48 . . Oxid siričitý; Kyselina siričitá [1, 2006.01]
- 17/50 . . . Príprava oxidu siričitého [1, 2006.01]
- 17/52 . . . pražením sulfidov (predbežná úprava rúd alebo šrotu C22B 1/00) [1, 2006.01]
- 17/54 . . . spaľovaním elementárnej síry [1, 2006.01]
- 17/56 . . . Oddelovanie; Čistenie [1, 2006.01]
- 17/58 . . . Spätne získavanie oxidu siričitého z kyslého dechtu a pod. [1, 2006.01]
- 17/60 . . . Izolácia oxidu siričitého z plynov [1, 2006.01]
- 17/62 . . Spôsoby prípravy siričitanov všeobecne (jednotlivé siričitany, pozrite príslušné skupiny podtried C01B-C01G podľa kationu, ktorý je s nimi chemicky viazaný) [1, 2006.01]
- 17/64 . . Tiosíran; Ditioničnany; Polytionany [1, 2006.01]
- 17/66 . . . Ditioničnany [1, 2006.01]
- 17/69 . . Oxid sirový; Kyselina sirová [3, 2006.01]
- 17/70 . . . Stabilizácia gama-formy oxidu sirového [1, 2006.01]
- 17/74 . . . Príprava [1, 3, 2006.01]
- 17/76 . . . kontaktnými postupmi [1, 2006.01]
- 17/765 Viacstupňová konverzia SO_3 [3, 2006.01]
- 17/77 Procesy s fluidným lôžkom [3, 2006.01]
- 17/775 Procesy obsahujúce kvapalnú fázu alebo mokré katalytické procesy [3, 2006.01]
- 17/78 charakterizované použitým katalyzátorom [1, 2006.01]
- 17/79 obsahujúce vanád [3, 2006.01]
- 17/80 Zariadenia [1, 2006.01]
- 17/82 . . . kyseliny sírovej s použitím procesu s oxidom dusnatým [1, 2006.01]
- 17/84 spôsobom olovených komôr [1, 2006.01]
- 17/86 spôsobmi vežovými [1, 2006.01]
- 17/88 . . . Koncentrovanie kyseliny sírovej [1, 2006.01]
- 17/90 . . . Oddelovanie; Čistenie [1, 2006.01]
- 17/92 . . . Spätne získavanie z kyslého dechtu a pod. [1, 2006.01]
- 17/94 . . . Spätne získavanie z nitračných kyselín [1, 2006.01]
- 17/96 . . Spôsoby výroby síranov všeobecne (jednotlivé sírany, pozrite príslušné skupiny podtried C01B-C01G podľa kationu, ktorý je s nimi chemicky viazaný) [1, 2006.01]
- 17/98 . . Iné zlúčeniny, ktoré obsahujú síru a kyslík (kyselina persirová C01B 15/06; persíran C01B 15/08) [1, 2006.01]
- 19/00 Selén; Telúr; Ich zlúčeniny [1, 2006.01]**
- 19/02 . . Elementárny selén alebo telúr [3, 2006.01]
- 19/04 . . Binárne zlúčeniny [3, 2006.01]
- 21/00 Dusík; Jeho zlúčeniny [1, 2006.01]**
- 21/02 . . Príprava dusíka (rozkladom amoniaku C01B 3/047) [1, 2006.01]
- 21/04 . . Čistenie alebo oddelovanie dusíka (skvapalnením F25J) [1, 2006.01]
- 21/06 . . Binárne zlúčeniny dusíka s kovmi s kremíkom alebo bórom [1, 2006.01]
- 21/064 . . . s bórom [3, 2006.01]
- 21/068 . . . s kremíkom [3, 2006.01]
- 21/072 . . . s hliníkom [3, 2006.01]
- 21/076 . . . s titánom alebo zirkónom [3, 2006.01]
- 21/08 . . Kyselina dusíkovodíková; Azidy; Halogénazidy [1, 2006.01]
- 21/082 . . Zlúčeniny obsahujúce dusík a nekovy (C01B 21/06, C01B 21/08 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 21/083 . . obsahujúce jeden alebo viac atómov halogénov [3, 2006.01]
- 21/084 . . . obsahujúce tiež jeden alebo viac atómov kyslíka, napríklad nitrozylhalogenidy [3, 2006.01]
- 21/086 . . obsahujúce jeden alebo viac atómov síry [3, 2006.01]
- 21/087 . . obsahujúce jeden alebo viac atómov vodíka [3, 2006.01]
- 21/088 . . . obsahujúce tiež jeden alebo viac atómov halogénu [3, 2006.01]
- 21/09 Halogénaminy, napríklad chlóramin [3, 2006.01]
- 21/092 . . . obsahujúce tiež jeden alebo viac atómov kovov [3, 2006.01]
- 21/093 . . . obsahujúce tiež jeden alebo viac atómov síry [3, 2006.01]
- 21/094 Kyseliny obsahujúce nitrozyl [3, 2006.01]
- 21/096 Kyselina amidosulfónová; Jej soli [3, 2006.01]
- 21/097 . . obsahujúce atómy fosforu [3, 2006.01]
- 21/098 . . . Fosfonitrildihalogenidy; Ich polyméry [3, 2006.01]
- 21/12 . . Kyselina karbamínová; Jej soli [1, 2006.01]
- 21/14 . . Hydroxylamin; Jeho soli [1, 2006.01]

- 21/16 . . . Hydrazín; Jeho soli [1, 2006.01]
- 21/20 . . . Oxidy dusíka; Kyslíkaté kyseliny dusíka; Ich soli [1, 2006.01]
- 21/22 . . . Oxid dusný (N_2O) [1, 2006.01]
- 21/24 . . . Oxid dusnatý (NO) [1, 2006.01]
- 21/26 Příprava katalytickou oxidací amoniahu [1, 2006.01]
- 21/28 zariadenia [1, 2006.01]
- 21/30 Příprava oxidací dusíka [1, 2006.01]
- 21/32 Zariadenia [1, 2006.01]
- 21/34 . . . Oxid dusitý (N_2O_3) [1, 2006.01]
- 21/36 . . . Oxid dusičitý (NO_2 , N_2O_4) (C01B 21/26, C01B 21/30 mají přednost) [1, 2006.01]
- 21/38 . . . Kyselina dusičná [1, 2006.01]
- 21/40 Příprava absorpcí oxidů dusíka [1, 2006.01]
- 21/42 Příprava dusičnanů [1, 2006.01]
- 21/44 Koncentrování [1, 2006.01]
- 21/46 Čištění; Odělování [1, 2006.01]
- 21/48 Spůsoby přípravy dusičnanů všeobecně (jednotlivé dusičnany, pozrite příslušné skupiny C01B-C01G podle kationu, který je s nimi chemicky vázaný) [1, 2006.01]
- 21/50 . . . Kyselina dusitá; Jej soli [1, 2006.01]
- 23/00 Vzácné plyny; Ich zlúčeniny** (skvapalňovanie F25J) [1, 2006.01]
- 25/00 Fosfor; Jeho zlúčeniny** (C01B 21/00, C01B 23/00 mají přednost; perfosfáty C01B 15/16) [1, 3, 2006.01]
- 25/01 . . . Spracovanie fosfátových rúd alebo iných fosfátových surovín s cieľom získať fosfor alebo zlúčeniny fosforu [2, 2006.01]
- 25/02 . . . Výroba fosforu [1, 2006.01]
- 25/023 . . . červeného fosforu [2, 2006.01]
- 25/027 . . . žltého fosforu [2, 2006.01]
- 25/04 . . . Čištění fosforu [1, 2006.01]
- 25/043 . . . červeného fosforu [2, 2006.01]
- 25/047 . . . žltého fosforu [2, 2006.01]
- 25/06 . . . Fosforovodíky [1, 2006.01]
- 25/08 . . . Ostatné fosfidy [1, 2006.01]
- 25/10 . . . Halogenidy alebo oxihalogenidy fosforu [1, 2, 2006.01]
- 25/12 . . . Oxidy fosforu [1, 2006.01]
- 25/14 . . . Zlúčeniny fosforu so sírou, selénom alebo teluróm [1, 2006.01]
- 25/16 . . . Oxykyseliny fosforu; Ich soli (peroxykyseliny alebo ich soli C01B 15/00) [1, 2006.01]
- 25/163 . . . Kyselina fosforitá; Jej soli [2, 2006.01]
- 25/165 . . . Kyselina fosforičitá; Jej soli [2, 2006.01]
- 25/168 . . . Kyselina pyrofosforitá; Jej soli [2, 2006.01]
- 25/18 . . . Kyselina fosforečná [1, 2006.01]
- 25/20 Příprava z elementárního fosforu alebo anhydridu kyseliny fosforečnéj [1, 2006.01]
- 25/22 Příprava z materiálu, ktorý obsahuje reagujúci fosforečnan, pôsobením kyseliny napríklad mokry proces [1, 2006.01]
- 25/222 s kyselinou sírovou, zmesou kyselín skladajúcou sa hlavne z kyseliny sírovej alebo zmesi kyselín tvoriacich ju in situ, napríklad zmes oxidu siričitého, vody a kyslíka [3, 2006.01]
- 25/223 pričom sa tvorí len jedna forma síranu vápenatého [3, 2006.01]
- 25/225 Dihydrátový proces [3, 2006.01]
- 25/226 Semihydrátový proces [3, 2006.01]
- 25/228 pričom sa tvorí jedna forma síranu vápenatého a potom sa mení na inú formu [3, 2006.01]
- 25/229 Semihydrátový - dihydrátový proces [3, 2006.01]
- 25/231 Dihydrátový - semihydrátový proces [3, 2006.01]
- 25/232 Příprava reakcií z materiálu, ktorý obsahuje reagujúci fosforečnan pôsobením koncentrovanej kyseliny sírovej a následným vylúhovaním získanej hmoty, napríklad proces clincker [3, 2006.01]
- 25/234 Čištění; Stabilizácia; Koncentrovanie (čištění vykonávané prípravou C01B 25/22; príprava zahŕňajúca extrakciu rozpúšťadla - rozpúšťadla C01B 25/46) [3, 2006.01]
- 25/235 Čírenie; Stabilizácia proti zabráneniu dodatočného zrážania rozpustených nečistôt [3, 2006.01]
- 25/237 Selektívne odstránenie nečistôt [3, 2006.01]
- 25/238 Kationaktívne nečistoty [3, 2006.01]
- 25/24 . . . Kyseliny polyfosforečné [1, 2006.01]
- 25/26 . . . Fosforečnany (perfosforečnany C01B 15/16) [1, 2006.01]
- 25/28 . . . Fosforečnany amonné [1, 2006.01]
- 25/30 . . . Fosforečnany alkalických kovov [1, 2006.01]
- 25/32 . . . Fosforečnany horčíka, vápnika, stroncia alebo bária [1, 2006.01]
- 25/34 . . . Fosforečnany horečnaté [1, 2006.01]
- 25/36 . . . Fosforečnany hlinité [1, 2006.01]
- 25/37 . . . Fosforečnany ťažkých kovov [2, 2006.01]
- 25/38 . . . Kondenzované fosforečnany [1, 2006.01]
- 25/39 . . . alkalických kovov [3, 2006.01]
- 25/40 . . . Polyfosforečnany [2, 2006.01]
- 25/41 . . . alkalických kovov [3, 2006.01]
- 25/42 . . . Pyrofosforečnany [2, 2006.01]
- 25/44 . . . Metafosforečnany [2, 2006.01]
- 25/445 . . . alkalických kovov [3, 2006.01]
- 25/45 . . . obsahujúce niekoľko kovov, alebo kov a amónium [3, 2006.01]
- 25/455 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 25/46 . . . Výroba s použitím extrakcie rozpúšťadlami [2, 2006.01]
- 32/00 Uhlík; Jeho zlúčeniny** (C01B 21/00, C01B 23/00 majú přednost; peruhličitany C01B 15/10; sadze C09C 1/48) [2017.01]
- 32/05 . . . Příprava alebo čištění uhlíka nezahrnutého v skupinách C01B 32/15, C01B 32/20, C01B 32/25, C01B 32/30 [2017.01]
- 32/10 . . . Fluoridy uhlíka, napr. $[CF]_n$ or $[C_2F]_n$ (ich grafitová interkalácia C01B 32/22) [2017.01]
- 32/15 . . . Uhlíkové nanomateriály [2017.01]
- 32/152 . . . Fulerény [2017.01]
- 32/154 . . . Příprava [2017.01]
- 32/156 . . . Dodatočná úprava [2017.01]
- 32/158 . . . Uhlíkové nanotrubic [2017.01]
- 32/159 . . . jednovrstvové [2017.01]
- 32/16 . . . Výroba [2017.01]
- 32/162 . . . charakterizovaná katalyzátormi [2017.01]
- 32/164 . . . zahŕňajúca kontinuálne procesy [2017.01]
- 32/166 . . . v kvapalnej fáze [2017.01]
- 32/168 . . . Dodatočná úprava [2017.01]
- 32/17 . . . Čištění [2017.01]

- 32/172 Triedenie [2017.01]
 32/174 Derivatizácia; Solubilizácia; Dispergovanie v rozpúšťadlách [2017.01]
 32/176 Rezanie [2017.01]
 32/178 Otváranie; Plnenie [2017.01]
 32/18 . . Nanoonions (sférické viacvrstevnaté nanočastice); Nanošpirály; Nanorohy; Nanokužele; Nanosteny [2017.01]
 32/182 . . Grafén [2017.01]
 32/184 . . . Výroba [2017.01]
 32/186 chemickým odparovacím naprašovaním [CVD] [2017.01]
 32/188 epitaxným rastom [2017.01]
 32/19 exfoliáciou [2017.01]
 32/192 z oxidov grafitu [2017.01]
 32/194 . . . Dodatočná úprava [2017.01]
 32/196 Čistenie [2017.01]
 32/198 Oxid grafitu [2017.01]
 32/20 . Tuha [2017.01]
 32/205 . . Výroba [2017.01]
 32/21 . . Dodatočná úprava [2017.01]
 32/215 . . . Čistenie; Získavanie alebo čistenie grafitu vylúčeného pri výrobe železa, napr. primárny grafit (kish) [2017.01]
 32/22 . . . Interkalácia [2017.01]
 32/225 Expanzia; Exfoliácia [2017.01]
 32/23 . . . Oxidácia [2017.01]
 32/25 . Diamant [2017.01]
 32/26 . . Výroba (použitím ultravysokého tlaku B01J 3/06; rastom kryštálov C30B 29/04) [2017.01]
 32/28 . . Dodatočná úprava, napr. čistenie, ožarovanie, oddeľovanie alebo opätovné získavanie [2017.01]
 32/30 . Aktívne uhlie [2017.01]
 32/306 . . s vlastnosťami molekulárneho sita [2017.01]
 32/312 . . Výroba [2017.01]
 32/318 . . . charakterizovaná vstupnými surovinami [2017.01]
 32/324 z odpadových materiálov, napr. pneumatík alebo použitých sulfátových varných lúhov [2017.01]
 32/33 z destilačných zvyškov destilácie uhlia alebo ropy; z kalov nafténových kyselín [2017.01]
 32/336 . . . charakterizovaná plynými aktivačnými činidlami [2017.01]
 32/342 . . . charakterizovaná aktivačnými činidlami inými ako plynými [2017.01]
 32/348 Kovové zlúčeniny [2017.01]
 32/354 . . Dodatočná úprava [2017.01]
 32/36 . . . Reaktivácia alebo regenerácia [2017.01]
 32/366 fyzikálnymi procesmi, napr. ožarovaním, pomocou elektrického prúdu prechádzajúceho cez uhlíkaté suroviny alebo pomocou recyklovateľných inertných vykurovacích telies [2017.01]
 32/372 . . . Povliekanie; Štiepenie; Mikrozapuzdrenie [2017.01]
 32/378 . . . Čistenie [2017.01]
 32/384 . . . Granulácia [2017.01]
 32/40 . . Oxid uhľnatý [2017.01]
 32/50 . . Oxid uhličitý [2017.01]
 32/55 . . Solidifikácia [2017.01]
 32/60 . . Príprava uhličitanov alebo hydrogénuhličitanov všeobecne (peruhličitanov C01B 15/10; špecifických uhličitanov alebo hydrogénuhličitanov podľa kationu C01B-C01G) [2017.01]
 32/70 . . Zlúčeniny obsahujúce uhlík a síru, napr. tiofosgén [2017.01]
 32/72 . . Disulfid uhlíka [2017.01]
 32/75 . . . Príprava reakciou síry alebo sírnych zlúčenín s uhľovodíkmi [2017.01]
 32/77 . . . Oxysulfid uhlíka [2017.01]
 32/80 . Fosgén [2017.01]
 32/90 . Karbidy [2017.01]
 32/907 . . Oxykarbidy; Sulfokarbidy; Zmes karbidov [2017.01]
 32/914 . . Karbidy jednotlivých prvkov [2017.01]
 32/921 . . . Karbid titánu [2017.01]
 32/928 . . . Karbidy aktinidov [2017.01]
 32/935 . . . Karbidy alkalických kovov, stroncia, bária alebo horčíka [2017.01]
 32/942 . . . Karbid vápnika [2017.01]
 32/949 . . . Karbidy volfrámu alebo molybdénu [2017.01]
 32/956 . . . Karbid kremíka [2017.01]
 32/963 Príprava zo zlúčenín obsahujúcich kremík [2017.01]
 32/97 Príprava z SiO alebo SiO₂ [2017.01]
 32/977 Príprava z organických zlúčenín obsahujúcich kremík [2017.01]
 32/984 Príprava z elementárneho kremíka [2017.01]
 32/991 . . . Karbid bóru [2017.01]
33/00 Kremík; Jeho zlúčeniny (C01B 21/00, C01B 23/00 majú prednosť; persilikáty C01B 15/14; karbidy C01B 32/956) [1, 3, 2006.01]
 33/02 . . Kremík (vytvorenie monokryštálov alebo homogénneho polykryštalického materiálu definovanej štruktúry C30B) [1, 5, 2006.01]
 33/021 . . Príprava (chemické poťahovanie z plynnej fázy C23C 16/00) [5, 2006.01]
 33/023 . . . redukciami oxidu kremičitého alebo materiálu obsahujúceho oxid kremičitý [5, 2006.01]
 33/025 uhlíkom alebo pevným uhlíkatým materiálom, napríklad tepelné uhlíkaté postupy [5, 2006.01]
 33/027 . . . rozkladom alebo redukciami plyných alebo vyparených kremičitých zlúčenín iných ako oxid kremičitý alebo materiál obsahujúci oxid kremičitý [5, 2006.01]
 33/029 rozkladom monosilánu [5, 2006.01]
 33/03 rozkladom halogenidov kremíka alebo halogénsilánov alebo ich redukciami iba vodíkom ako redukčným činidlom [5, 2006.01]
 33/031 rozkladom jodidu kremičitého [5, 2006.01]
 33/033 redukciami halogenidov kremíka alebo halogénsilánov iba kovom alebo kovovou zliatinou ako redukčnými činidlami [5, 2006.01]

Poznámky [2017.01]

V tejto skupine výraz "granulácia" zahŕňa aj spôsoby prípravy aktívneho uhlia použitím uhlíkových prekursorov samých o sebe a spojív, napr. decht.

- 32/39 . . Zariadenia na jeho prípravu [2017.01]

- 33/035 . . . rozkladom alebo redukciou plyných alebo vyparených zlúčenín kremíka v prítomnosti zahriatych vlákien kremíka uhlíka alebo žiaruvzdorného kovu napríklad tantalu alebo volfrámu, alebo v prítomnosti zahriatych kremíkových tyčiniek, na ktoré sa nanáša vznikajúci kremík, pričom kremíkové tyčinky sú získané napr. Siemensovým postupom [5, 2006.01]
- 33/037 . . Čistenie (zonálnym tavením C30B 13/00) [5, 2006.01]
- 33/039 . . . premenou kremíka na zlúčeninu, prípadne čistenie tejto zlúčeniny a jej spätné prevedenie na kremík [5, 2006.01]
- 33/04 . Hydridy kremíka [1, 2006.01]
- 33/06 . Silicidy kovov [1, 2006.01]
- 33/08 . Zlúčeniny obsahujúce halogén [1, 2006.01]
- 33/10 . . Zlúčeniny, ktoré obsahujú kremík, fluór a iné prvky [1, 2006.01]
- 33/107 . . Halogénované silány [3, 2006.01]
- 33/113 . Oxidy kremíka; Ich hydráty [3, 2006.01]
- 33/12 . . Oxid kremičitý; Jeho hydráty, napríklad "lepidoic" kyselina kremičitá [1, 3, 2006.01]
- 33/14 . . . Koloidný oxid kremičitý, napríklad disperzie, gély, sóly [1, 3, 2006.01]
- 33/141 Príprava hydrosolov alebo vodných disperzií [3, 2006.01]
- 33/142 kyslým spracovaním kremičitanov [3, 2006.01]
- 33/143 vodných roztokov kremičitanov [3, 2006.01]
- 33/145 Príprava hydroorganosolov, organosolov alebo disperzií v organickom médiu [3, 2006.01]
- 33/146 Dodatočné spracovanie solov (príprava hydroorganosolov, organosolov alebo disperzií v organickom médiu z hydrosolov C01B 33/145) [3, 2006.01]
- 33/148 Koncentrovanie; Sušenie; Dehydratácia; Stabilizácia; Čistenie [3, 2006.01]
- 33/149 Povliekanie [3, 2006.01]
- 33/151 postupne pridaním nejakého sólu k inému sólu, t. j. "vystavaním častíc" s použitím "heel" [3, 2006.01]
- 33/152 Príprava hydrogelov [3, 2006.01]
- 33/154 kyslým spracovaním vodných kremičitanových roztokov [3, 2006.01]
- 33/155 Príprava hydroorganogelov alebo organogelov [3, 2006.01]
- 33/157 Dodatočné spracovanie gelov [3, 2006.01]
- 33/158 Čistenie; Sušenie; Dehydratácia [3, 2006.01]
- 33/159 Poťahovanie alebo hydrofobizácia [3, 2006.01]
- 33/16 . . . Príprava xerogelov oxidu kremičitého [1, 3, 2006.01]
- 33/18 . . . Príprava jemne rozptýleného oxidu kremičitého inak ako vo forme sólu alebo gélu; Jeho dodatočné spracovanie (úprava na zlepšenie pigmentačných alebo plniacich vlastností C09C) [1, 3, 2006.01]
- 33/187 kyslým spracovaním kremičitanov [3, 2006.01]
- 33/193 vodných roztokov kremičitanov [3, 2006.01]
- 33/20 . Kremičitany (perkremičitany C01B 15/14) [1, 2006.01]
- 33/22 . . Kremičitany horečnaté [1, 2006.01]
- 33/24 . . Alkaline earth metal silicates [1, 2006.01]
- 33/26 . . Kremičitany obsahujúce hliník [1, 5, 2006.01]
- 33/32 . . Kremičitany alkalických kovov (C01B 33/26 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 33/36 . . majú vlastnosti meniča bázy, ale nemajú vlastnosti molekulového sita [6, 2006.01]
- 33/38 . . . Vrstvené kremičitany ako meniče bázy napríklad íly, sludy alebo kremičitany alkalických kovov kenyaiového alebo magadiitového typu [6, 2006.01]
- 33/40 Íly [6, 2006.01]
- 33/42 Sludy [6, 2006.01]
- 33/44 Produkty získané z vrstvených kremičitanov ako meničov báz iónovou výmenou s organickými zlúčeninami takými ako sú amóniové, fosfóniové alebo sulfóniové zlúčeniny alebo interkaláciou organických zlúčenín, napríklad organoílové materiály [6, 2006.01]
- 33/46 . . . Amorfne kremičitany, napr. tzv. "amorfné zeolity" [6, 2006.01]
- 35/00 Bór; Jeho zlúčeniny** (monoborán, diborán, borohydridy kovov alebo ich adičné komplexy C01B 6/00; perboritany C01B 15/12; binárne zlúčeniny s dusíkom C01B 21/06; fosfidy C01B 25/08; karbidy C01B 32/991) [1, 2, 2006.01]
- 35/02 . Bór; Boridy [2, 2006.01]
- 35/04 . . Boridy kovov [2, 2006.01]
- 35/06 . Zlúčeniny bóru s halogénmi [2, 2006.01]
- 35/08 . Zlúčeniny bóru obsahujúce dusík, fosfor kyslík, síru, selén alebo telúr [2, 2006.01]
- 35/10 . . Zlúčeniny obsahujúce bór alebo kyslík (C01B 35/06 má prednosť) [2, 2006.01]
- 35/12 . . . Boritany [2, 2006.01]
- 35/14 . . Zlúčeniny bóru obsahujúce dusík, fosfor síru, selén alebo telúr [2, 2006.01]
- 35/16 . Zlúčeniny obsahujúce priamu väzbu medzi dvoma atómami bóru, napríklad $\text{Cl}_2\text{B}-\text{BCl}_2$ [2, 2006.01]
- 35/18 . Zlúčeniny obsahujúce tri alebo viac atómov bóru, napríklad NaB_3H_8 , $\text{MgB}_{10}\text{Br}_{10}$ (borazoly C01B 35/14) [2, 2006.01]
- Zlúčeniny charakterizované prednostne ich fyzikálnymi alebo chemickými vlastnosťami skôr ako ich chemickým zložením** [6]
- 37/00 Zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita, ale nemajúce vlastnosti meniča bázy** [6, 2006.01]
- 37/02 . Kryštalické kremenné polymorfy, napr. silikáty [6, 2006.01]
- 37/04 . Hlinitofosforečnany [APO zlúčeniny] [6, 2006.01]
- 37/06 . Hlinitofosforečnany obsahujúce iné prvky ako napr. kovy, bór [6, 2006.01]
- 37/08 . . Kremičitohlinitofosforečnany [SAPO zlúčeniny] [6, 2006.01]

39/00 Zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita a meniča bázy, napríklad kryštalické zeolity; Ich príprava; Dodatočná úprava napr. iónová výmena alebo dealuminácia (úprava na modifikáciu sorpčných vlastností napr. formovanie používajúce viazače B01J 20/10; úprava na modifikáciu katalytických vlastností, napr. kombinácia úprav na vytvorenie zeolitov vhodných na ich použitie ako katalyzátory B01J 29/04; úprava na zdokonalenie vlastností na iónovú výmenu B01J 39/14) **[6, 2006.01]**

Poznámky [6]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "zeolity" znamenajú:

- (i) kryštalické aluminosilikáty s vlastnosťami molekulového sita a meniča báz, ktoré majú trojrozmernú [3D], mikroporéznu, mriežkovú rámcovú štruktúru tetraedrických kyslíkových jednotiek;
- (ii) zlúčeniny izomorfné s uvedenými pod bodom (i), v ktorých hliníkové alebo kremíkové atómy v rámci sú čiastočne alebo celkom nahradené atómami iných prvkov, napríklad gáliom, germánium, fosforom alebo bórom.

- 39/02 . Kryštalické aluminosilikátové zeolity; Ich izomorfné zlúčeniny; Riadenie ich prípravy; Ich príprava začínajúca z reakčnej zmesi, obsahujúca kryštalický zeolit iného typu alebo z preformovaných reaktantov; Ich dodatočná úprava **[6, 2006.01]**
- 39/04 . . použitie aspoň jedného organického templátového usmerňovacieho činidla, napr. iónové kvarternárne amóniové zlúčeniny alebo aminované zlúčeniny **[6, 2006.01]**
- 39/06 . . Príprava izomorfných zeolitov charakterizovaných mierou nahradenia atómu hliníka alebo kremíka v mriežkovom systéme atómami iných prvkov **[6, 2006.01]**
- 39/08 . . . atómy hliníka sú úplne nahradené **[6, 2006.01]**
- 39/10 . . . nahradzujúce atómy sú atómy fosforu **[6, 2006.01]**
- 39/12 . . . nahradzujúce atómy sú atómy bóru **[6, 2006.01]**

- 39/14 . . Typ A **[6, 2006.01]**
- 39/16 . . . z vodných roztokov hlinitanov alkalických kovov a kremičitanov alkalických kovov vylučujúcich iný zdroj hliníka alebo kremíka okrem zárodočných kryštálov **[6, 2006.01]**
- 39/18 . . . z reakčnej zmesi obsahujúcej aspoň jeden kremičitan hlinitý alebo hlinitokremičitan typu ílu, napr. kaolín, metakaolín alebo ich exotermickú modifikácia alebo alofán **[6, 2006.01]**
- 39/20 . . Faujazitný typ, napr. typ X alebo Y **[6, 2006.01]**
- 39/22 . . . Typ X **[6, 2006.01]**
- 39/24 . . . Typ Y **[6, 2006.01]**
- 39/26 . . Mordenitný typ **[6, 2006.01]**
- 39/28 . . Filipisitný alebo harmotómny typ, napr. typ B **[6, 2006.01]**
- 39/30 . . Erionitný alebo offretitný typ, napr., zeolit T **[6, 2006.01]**
- 39/32 . . Typ L **[6, 2006.01]**
- 39/34 . . Typ ZSM-4 alebo typ Ω **[6, 2006.01]**
- 39/36 . . Pentasilný typ, napr. typy ZSM-5, ZSM-8 alebo ZSM-11 **[6, 2006.01]**
- 39/38 . . . Typ ZSM-5 **[6, 2006.01]**
- 39/40 používajúce aspoň jedno organické templátové usmerňovacie činidlo **[6, 2006.01]**
- 39/42 . . Typ ZSM-12 **[6, 2006.01]**
- 39/44 . . Ferieritný typ, napr. typy ZSM-21, ZSM 35 alebo ZSM-38 **[6, 2006.01]**
- 39/46 . . Ostatné typy charakterizované ich röntgenovým difrakčným obrazcom a ich definovaným zložením **[6, 2006.01]**
- 39/48 . . . používajúce aspoň jedno organické templátové riadiace činidlo **[6, 2006.01]**
- 39/50 . Zeolity, v ktorých anorganické bázy alebo soli okcludujú kanály v mriežkovom systéme napríklad sodalit, cancrinit, nosean hauynit **[6, 2006.01]**
- 39/52 . . Sodalitý **[6, 2006.01]**
- 39/54 . Fosforečnany, napr. APO alebo SAPO zlúčeniny **[6, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

C01C AMONIAK; KYÁN; ICH ZLÚČENINY (soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; tiosírany, ditioničnany, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom triedy C01, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C01B-C01G.
- (2) Terapeutický účinok zlúčenín sa zatrieduje aj v podtriede A61P.

1/00 Amoniak; Jeho zlúčeniny [1, 2006.01]

1/02 . Príprava alebo oddeľovanie amoniaku [1, 2006.01]

1/04 . . Príprava amoniaku syntézou (príprava alebo čistenie zmesi plynov na syntézu amoniaku C01B 3/025) [1, 2006.01]

1/08 . . Príprava amoniaku z organických látok obsahujúcich dusík [1, 2006.01]

1/10 . . Oddeľovanie amoniaku z kvapalín obsahujúcich amoniak, napríklad z plynárenskej vody [1, 2006.01]

1/12 . . Oddeľovanie amoniaku z plynov a pár [1, 2006.01]

1/14 . . . Sýtiče [1, 2006.01]

1/16 . Halogenidy amónne [1, 2006.01]

1/18 . Dusičnany amónne [1, 2006.01]

1/20 . Sulfidy; Polysulfidy [1, 2006.01]

1/22 . Sírčitany amónne [1, 2006.01]

1/24 . Sírany amónne (C01C 1/14 má prednosť) [1, 2006.01]

1/242 . . Príprava z amoniaku a kyseliny sírovej alebo oxidu sírového [2, 2006.01]

1/244 . . Príprava podvojným rozkladom amónnych solí síranmi [2, 2006.01]

1/245 . . Príprava zo zlúčenín obsahujúcich dusík a síru [2, 2006.01]

1/246 . . . z amónnych zlúčenín obsahujúcich síru [2, 2006.01]

1/247 oxidáciou voľným kyslíkom [2, 2006.01]

1/248 . . Zabraňovanie spekaniu alebo riadeniu tvaru alebo veľkosti kryštálov [2, 2006.01]

1/249 . . Oddelenie kryštálov [2, 2006.01]

1/26 . Uhličitany alebo kyslé uhličitany amónne [1, 2006.01]

1/28 . Spôsoby prípravy amónnych solí všeobecne [1, 2006.01]

Poznámky

(1) Táto skupina nezahŕňa amónne soli komplexných kyselín (okrem komplexných kyanidov), ktoré obsahujú v amoniaku kov, sú zaradené v skupinách príslušných kovov v C01D-C01G.

(2) Soli viacsýtnych kyselín s amóniom a s kovom ako kationmi sú zaradené, akoby amónium bolo vodík.

(3) Komplexné amónne soli sa zatriedujú v príslušných skupinách podtried C01D-C01G podľa kovu, ktorý je s nimi zviazaný.

3/00 Kyán; Jeho zlúčeniny [1, 2006.01]

3/02 . Výroba kyanovodíka [1, 2006.01]

3/04 . . Oddeľovanie z plynov [1, 2006.01]

3/06 . Stabilizácia kyanovodíka [1, 2006.01]

3/08 . Jednoduché alebo komplexné kyanidy kovov [1, 2006.01]

3/10 . . Jednoduché kyanidy alkalickej kovov [1, 3, 2006.01]

3/11 . . Komplexné kyanidy [3, 2006.01]

3/12 . . jednoduché alebo komplexné kyanidy železa [1, 2, 2006.01]

3/14 . Kyselina kyanatá; Jej soli [1, 2006.01]

3/16 . Kyánamid; Jeho soli [1, 2006.01]

3/18 . . Kyánamid vápenatý [1, 2006.01]

3/20 . Kyselina rodanovodíková; Jej soli [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

C01D ZLÚČENINY ALKALICKÝCH KOVŮV, t. j. LÍTIA, SODÍKA, DRASLÍKA, RUBÍDIA, CÉZIA ALEBO FRANCIA (hydridy kovov C01B 6/00; soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; sulfidy alebo polysulfidy C01B 17/22; tiosířany, ditioničnany, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; binárne zlúčeniny dusíka s kovmi C01B 21/06; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; karbidy C01B 32/90; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; kyanidy C01C 3/08; soli kyseliny kyanatej C01C 3/14; soli kyanamidu C01C 3/16; tiokyanatany C01C 3/20; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; získavanie zlúčenín kovov zo zmesi, napr. rúd, ktoré sú medziproduktami metalurgického spôsobu získavania čistého kovu C22B; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom triedy C01, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C01B-C01G.
- (2) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.

1/00	Oxidy alebo hydroxidy sodíka, draslíka alebo alkalických kovov všeobecne [1, 2, 2006.01]	3/16	 vyzrážaním alebo adsorpciou [1, 2006.01]
1/02	. . . Oxidy [1, 2006.01]	3/18	 selektívnymi rozpúšťadlami [1, 2006.01]
1/04	. . . Hydroxidy [1, 2006.01]	3/20	 tavením [1, 2006.01]
1/20	 Príprava reakciou oxidov alebo hydroxidov so soľami alkalických kovov [1, 2006.01]	3/22	 Príprava granúl, kusov alebo teliesok iného tvaru [1, 2006.01]
1/22	 uhličitými alebo kyslými uhličitými [1, 2006.01]	3/24	 Oplyvnenie kryštalizačného procesu [1, 2006.01]
1/24	 z fluoridov alebo fluorokremičitanov alebo prostredníctvom nich [1, 2006.01]	3/26	 Zabránenie absorpcii vlhkosti alebo spekaniu kryštálov [1, 2006.01]
1/26	 Príprava z kyanových zlúčenín alebo prostredníctvom nich, napríklad kyanidy kyanamidy [1, 2006.01]	5/00	Sířany alebo siričitan sodíka, draslíka alebo iných alkalických kovov všeobecne [1, 2, 2006.01]
1/28	 Čistenie; Oddeľovanie [1, 2006.01]	5/02	 Príprava sířanov zo solí alkalických kovov a kyseliny sírovej alebo kyslých sířanov; Príprava kyslých sířanov [1, 2006.01]
1/30	 kryštalizáciou [1, 2006.01]	5/04	 Príprava sířanov pomocou kyseliny siričitej alebo siričitanov, napr. Hargreavesovým postupom [1, 2006.01]
1/32	 adsorpciou alebo zrážaním [1, 2006.01]	5/06	 Príprava sířanov podvojným rozkladom [1, 2006.01]
1/34	 selektívnymi rozpúšťadlami [1, 2006.01]	5/08	 podvojným rozkladom alebo reakciou so sířanom amónnym [1, 2006.01]
1/36	 oxidáciou [1, 2006.01]	5/10	 so sířanmi horčíka, vápnika, stroncia alebo bária [1, 2006.01]
1/38	 dialýzou [1, 2006.01]	5/12	 Príprava podvojných sířanov horčíka so sodíkom alebo draslíkom [1, 2, 2006.01]
1/40	 elektrolyzou [1, 2006.01]	5/14	 Príprava siričitanov (C01D 5/04 má prednosť) [1, 2006.01]
1/42	 Koncentrovanie; Dehydratácia [1, 2006.01]	5/16	 Čistenie [1, 2006.01]
1/44	 Príprava granúl, kusov alebo teliesok iných tvarov [1, 2006.01]	5/18	 Dehydratácia [1, 2006.01]
3/00	Halogenidy sodíka, draslíka alebo alkalických kovov všeobecne [1, 2, 2006.01]	7/00	Uhličitan sodíka, draslíka alebo alkalických kovov všeobecne [1, 2, 2006.01]
3/02	. . . Fluoridy [1, 2006.01]	7/02	 Príprava podvojným rozkladom [1, 2006.01]
3/04	. . . Chloridy [1, 2006.01]	7/04	 s fluoridom alebo fluorokremičitanom (C01D 1/24 má prednosť) [1, 2006.01]
3/06	 Príprava spracovaním soľných roztokov morskej vody alebo materských vyčerpaných lúhov [1, 2006.01]	7/06	 Príprava prostredníctvom uhličitanu horečnatosodného alebo horečnatodraselného [1, 2006.01]
3/08	 Príprava spracovaním prírodných alebo priemyselných zmesí solí alebo kremičitanových nerastov [1, 2006.01]	7/07	 Príprava z hydroxidov [2, 2006.01]
3/10	. . . Bromidy [1, 2006.01]		
3/12	. . . Jodidy [1, 2006.01]		
3/14	. . . Čistenie [1, 2006.01]		

C01D

- 7/08 . Príprava z kyanových zlúčenín sodíka alebo draslíka alebo prostredníctvom nich (C01D 1/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/10 . Príprava kyslých uhličitanov z uhličitanov (postup amoniak - sóda C01D 7/18) [1, 2006.01]
- 7/12 . Príprava uhličitanov z kyslých uhličitanov [1, 2006.01]
- 7/14 . Príprava seskvikarbonátov [1, 2006.01]
- 7/16 . Príprava zo zlúčenín sodíka alebo draslíka s amínmi a oxidom uhličitým [1, 2006.01]
- 7/18 . Príprava sódy amoniakovým spôsobom [1, 2006.01]
- 7/22 . Čistenie [1, 2006.01]
- 7/24 . . kryštalizáciou [1, 2006.01]
- 7/26 . . zrážaním alebo adsorpciou [1, 2006.01]
- 7/28 . . selektívnymi rozpúšťadlami [1, 2006.01]
- 7/30 . . oxidáciou [1, 2006.01]
- 7/32 . . dialýzou [1, 2006.01]
- 7/34 . . elektrolyzou [1, 2006.01]
- 7/35 . Zmena obsahu kryštalickej vody alebo špecifickej hmotnosti [2, 2006.01]
- 7/37 . . Zahusťovanie uhličitanu sodného [2, 2006.01]
- 7/38 . Príprava granúl, kusov a teliesok iných tvarov [1, 2006.01]
- 7/40 . . Ovpływňovanie kryštalizácie [1, 2006.01]
- 7/42 . Zabraňovanie prijímaniu vlhkosti alebo spekaniu [1, 2006.01]

- 9/00 **Dusičnany sodíka, draslíka alebo alkalických kovov všeobecne [1, 2, 2006.01]**
- 9/02 . Príprava spracovaním prírodných zmesí soli [1, 2006.01]
- 9/04 . Príprava pomocou kvapalnej kyseliny dusičnej [1, 2006.01]
- 9/06 . Príprava pomocou pár kyseliny dusičnej alebo oxidov dusíka [1, 2006.01]
- 9/08 . Príprava podvojným rozkladom [1, 2006.01]
- 9/10 . . s dusičnanom amónnym [1, 2006.01]
- 9/12 . . s dusičnanmi horčíka, vápnika, stroncia alebo bária [1, 2006.01]
- 9/14 . . zo solí draslíka s dusičnanom sodným [1, 2006.01]
- 9/16 . Čistenie [1, 2006.01]
- 9/18 . Príprava tvarovaných výrobkov, napríklad granúl [1, 2006.01]
- 9/20 . Zamedzenie absorpcii vlhkosti alebo spekaniu [1, 2006.01]
- 13/00 **Zlúčeniny sodíka alebo draslíka, ak nie sú bližšie určené [2, 2006.01]**
- 15/00 **Zlúčeniny lítia [2, 2006.01]**
- 15/02 . Oxidy; Hydroxidy [2, 2006.01]
- 15/04 . Halogenidy [2, 2006.01]
- 15/06 . Sírany; Siročitaný [2, 2006.01]
- 15/08 . Uhličitaný; Kyslé uhličitaný [2, 2006.01]
- 15/10 . Dusičnany [2, 2006.01]
- 17/00 **Zlúčeniny rubídia, cézia alebo francie [2, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

C01F ZLÚČENINY KOVOV BERÝLIA, HORČÍKA, HLINÍKA, VÁPNIKA, STRONCIA, BÁRIA, RÁDIA, TÓRIA ALEBO KOVOV VZÁCNÝCH ZEMÍN (hydridy kovov C01B 6/00; soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; sulfidy alebo polysulfidy horčíka, vápnika, stroncia alebo bária C01B 17/42; tiosírany, ditioniény, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; binárne zlúčeniny dusíka s kovmi C01B 21/06; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; karbidy C01B 32/90; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita, ale nemajúce vlastnosti meniča bázy C01B 37/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita a meniča bázy, napr. kryštalické zeolity C01B 39/00; kyanidy C01C 3/08; soli kyseliny kyanatej C01C 3/14; soli kyanamidu C01C 3/16; tiokyanatany C01C 3/20; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; získavanie zlúčenín kovov zo zmesi, napr. rúd, ktoré sú medziproduktami metalurgického spôsobu získavania čistého kovu C22B; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom triedy C01, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C01B-C01G.
- (2) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieďuje v podtriede A61P.

1/00	Spôsoby prípravy zlúčenín kovov berýlia horčíka, hliníka, vápnika, stroncia, bária rádia, tória alebo vzácných zemín všeobecne [1, 2006.01]	5/36	. . Bromidy [1, 2006.01]
		5/38	. Dusičnany horečnaté [1, 2006.01]
3/00	Zlúčeniny berýlia [1, 2006.01]	5/40	. Sírany horečnaté (podvojný sírany horčíka so sodíkom alebo draslíkom C01D 5/12, s inými alkalickými kovmi C01D 15/06, C01D 17/00) [1, 3, 2006.01]
3/02	. Oxidy; Hydroxidy [3, 2006.01]	5/42	. Sírany horečnaté [1, 2006.01]
5/00	Zlúčeniny horčíka [1, 2006.01]	7/00	Zlúčeniny hliníka [1, 2006.01, 2022.01]
5/02	. Oxid horečnatý [1, 2006.01]	7/02	. Oxid hlinitý; Hydroxid hlinitý; Hlinitaný [1, 2006.01, 2022.01]
5/04	. . oxidáciou kovového horčíka [1, 2006.01]	7/021	. . Následná úprava oxidov alebo hydroxidov [2022.01]
5/06	. . tepelným rozkladom horečnatých zlúčenín (kalcinácia magnezitu alebo dolomitu C04B 2/10) [1, 2006.01]	7/022	. . . Klasifikácia [2022.01]
5/08	. . . kalcináciou hydroxidu horečnatého [1, 2006.01]	7/023	. . . Rozomieľanie, deaglomerácia alebo rozpad [2022.01]
5/10	. . . tepelným rozkladom chloridu horečnatého vodnou parou [1, 2006.01]	7/025	. . . Granulácia alebo aglomerácia [2022.01]
5/12	. . . tepelným rozkladom síranu horečnatého s redukciou alebo bez redukcie [1, 2006.01]	7/026	. . . Výroba alebo stabilizácia disperzií [2022.01]
5/14	. Hydroxid horečnatý [1, 2006.01]	7/027	. . . Úprava zahŕňajúca fúziu alebo odparovanie [2022.01]
5/16	. . spracovaním oxidu horečnatého, napríklad kalcinovaného dolomitu s vodou alebo s roztokmi solí, ktoré neobsahujú horčík [1, 2006.01]	7/028	. . Beta-hlinitaný [2022.01]
5/20	. . vyzrážaním z roztokov horečnatých solí amoniakom [1, 2006.01]	7/04	. . Príprava hlinitanov alkalických kovov; Oxidu alebo hydroxidu hlinitého z nich (C01F 7/028 má prednosť) [1, 2006.01, 2022.01]
5/22	. . z horečnatých zlúčenín alkalickými hydroxidmi alebo oxidmi či hydroxidmi alkalických zemín [1, 2006.01]	7/043	. . . Hlinitaný lítia [2022.01]
5/24	. Uhličitany horečnaté [1, 2006.01]	7/046	. . . Stabilizácia hlinitanov [2022.01]
5/26	. Halogenidy horečnaté [1, 2006.01]	7/06	. . . spracovaním nerastov obsahujúcich hliník alebo odpadových surovín s alkalickým hydroxidom, napr. lúhovanie bauxitu podľa Bayerovej metódy (získavanie oxidu alebo hydroxidu hlinitého z výsledného roztoku hlinitanu C01F 7/14) [1, 2006.01, 2022.01]
5/28	. . Fluoridy [1, 2006.01]	7/0606	. . . Získavanie roztoku alkalického hydroxidu z recyklovaného odpadového roztoku [2022.01]
5/30	. . Chloridy [1, 2006.01]		
5/32	. . . Príprava bezvodého chloridu horečnatého chloráciou horečnatých zlúčenín [1, 2006.01]		
5/34	. . . Dehydratácia chloridu horečnatého s obsahom kryštálovej vody [1, 2006.01]		

- 7/0613 Predúprava minerálov, napr. rozomieľanie [2022.01]
- 7/062 Rozpúšťanie [2022.01]
- 7/0626 Procesy, pri ktorých sa používa iba rozpúšťanie v rúrkach [2022.01]
- 7/0633 charakterizované použitými prísadami [2022.01]
- 7/064 Zariadenie na rozpúšťanie, napr. nádrže s odsávaním alebo výmenníky tepla [2022.01]
- 7/0646 Oddeľovanie nerozpustného zvyšku, napr. červeného bahna [2022.01]
- 7/0653 charakterizované flokulačným činidlom pridaným do kalu (konečné čistenie roztoku hlinitanu C01F 7/47) [2022.01]
- 7/066 Spracovanie oddeleného zvyšku [2022.01]
- 7/0666 Riadenie alebo regulácia procesu [2022.01]
- 7/0673 z minerálov obsahujúcich fosfáty [2022.01]
- 7/068 z minerálov obsahujúcich uhličitany, napr. dawsonit [2022.01]
- 7/0686 z minerálov obsahujúcich sírany, napr. alunit [2022.01]
- 7/0693 z odpadových surovín, napr. popolček alebo Bayerov kalcinačný prášok [2022.01]
- 7/08 spracovanie nerastov obsahujúcich hliník uhličitom sodným, napr. postupy spekania (C01F 7/0613, C01F 7/066 majú prednosť) [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/085 podľa postupu spekania vápna [2022.01]
- 7/10 spracovaním nerastov obsahujúcich hliník alkalickými síranmi a redukčnými činidlami [1, 2006.01]
- 7/12 Hlinitaný alkalických kovov z hlinitanov kovov alkalických zemín [1, 2006.01]
- 7/14 Oxid alebo hydroxid hlinitý z hlinitanov alkalických kovov [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/141 z vodných roztokov hlinitanov neutralizáciou kyslým činidlom [2022.01]
- 7/142 s oxidom uhličitým [2022.01]
- 7/144 z vodných roztokov hlinitanov vyzrážaním v dôsledku ochladenia, napr. ako súčasť Bayerovej metódy [2022.01]
- 7/145 charakterizované použitím činidla modifikujúceho rast kryštálov, iného ako je zárodočný kryštály hydroxidu hlinitého [2022.01]
- 7/147 Zariadenie na zrážanie [2022.01]
- 7/148 Oddeľovanie získaného hydroxidu, napr. filtráciou alebo odvodňovaním [2022.01]
- 7/16 Priprava hlinitanov kovov alkalických zemín alebo hlinitanov horečnatých; Oxid alebo hydroxid hlinitý z nich (C01F 7/028 má prednosť) [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/162 Hlinitaný horečnatý [2022.01]
- 7/164 Hlinitaný vápenatý [2022.01]
- 7/166 Hlinitaný strontnatý [2022.01]
- 7/168 Hlinitaný bárnatý [2022.01]
- 7/18 Oxid alebo hydroxid hlinitý z hlinitanov kovov alkalických zemín [1, 2006.01]
- 7/20 Priprava oxidu alebo hydroxidu hlinitého z rúd obsahujúcich hliník použitím kyselín alebo solí [1, 2006.01]
- 7/22 s halogenidmi alebo halogénovými kyselinami [1, 2006.01]
- 7/24 s kyselinou dusičnou alebo oxidmi dusíka [1, 2006.01]
- 7/26 s kyselinou sírovou alebo síranmi [1, 2006.01]
- 7/28 s kyselinou siričitou [1, 2006.01]
- 7/30 Priprava oxidu alebo hydroxidu hlinitého tepelným rozkladom alebo hydrolyzou alebo oxidáciou zlúčenín hliníka [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/302 Hydrolyza alebo oxidácia plyných zlúčenín hliníka v plynnej fáze [2022.01]
- 7/304 organických zlúčenín hliníka [2022.01]
- 7/306 Tepelný rozklad hydratovaných chloridov, napr. hexahydrátu chloridu hlinitého [2022.01]
- 7/308 Tepelný rozklad dusičnanov [2022.01]
- 7/32 Tepelný rozklad síranov vrátane komplexov síranov, napr. kamence [1, 2006.01]
- 7/34 Priprava hydroxidu hlinitého vyzrážaním z roztokov obsahujúcich hlinité soli [1, 2006.01]
- 7/36 z hlinitých solí organických kyselín [1, 2006.01]
- 7/38 Priprava oxidu hlinitého tepelnou redukciov nerastov obsahujúcich hliník [1, 2006.01]
- 7/40 za prítomnosti sulfidu hlinitého [1, 2006.01]
- 7/42 Priprava oxidu alebo hydroxidu hlinitého z kovového hliníka, napr. oxidáciou [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/422 oxidáciou plyným oxidačným činidlom pri vysokej teplote [2022.01]
- 7/424 použitím plazmy [2022.01]
- 7/426 aplikáciou mechanickej energie na pevný hliník pri nízkej teplote [2022.01]
- 7/428 oxidáciou vo vodnom roztoku [2022.01]
- 7/44 Dehydratácia oxidu alebo hydroxidu hlinitého, t. j. všetky premeny jednej formy na druhú, ktoré zahŕňajú stratu vody [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/441 kalcináciou [2022.01]
- 7/442 v prítomnosti kalcinačnej prísady [2022.01]
- 7/444 Zariadenia na tento účel [2022.01]
- 7/445 s použitím fluidného lôžka [2022.01]
- 7/447 mokkými procesmi [2022.01]
- 7/448 použitím superatmosférického tlaku, napr. hydrotermálna premena gibbsitu na böhmit [2022.01]
- 7/46 Čistenie hydroxidu hlinitého, oxidu hlinitého alebo hlinitanov (C01F 7/028 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/47 hlinitanov, napr. odstránenie zlúčenín Si, Fe, Ga alebo organických zlúčenín z Bayerových procesných roztokov [5, 2006.01, 2022.01]
- 7/473 Odstránenie organických zlúčenín, napr. šťavelanu sodného [2022.01]
- 7/476 oxidáciou [2022.01]
- 7/48 Halogenidy s ďalšími kationmi alebo bez nich, okrem hliníka [1, 2006.01]
- 7/50 Fluoridy [1, 2006.01]
- 7/52 Podvojné zlúčeniny obsahujúce fluór a iné halogenidové skupiny [1, 2006.01]
- 7/54 Podvojné zlúčeniny obsahujúce hliník a alkalické kovy alebo kovy alkalických zemín [1, 2006.01]
- 7/56 Chloridy (obsahujúce fluór C01F 7/52) [1, 3, 2006.01, 2022.01]
- 7/57 Základné chloridy hliníka, napr. polyaluminiové chloridy [2022.01]
- 7/58 Priprava bezvodého chloridu hlinitého [1, 2006.01]
- 7/60 z kyslíkatých zlúčenín hliníka [1, 2006.01]
- 7/62 Čistenie [1, 2006.01]
- 7/64 Bromidy (obsahujúce fluór C01F 7/52) [1, 3, 2006.01]

- 7/66 . . . Dusičnany s ďalšími kationmi alebo bez nich, okrem hliníka [1, 3, 2006.01]
- 7/68 . . . Zlúčeniny hliníka obsahujúce síru [1, 3, 2006.01]
- 7/70 . . . Sulfidy [1, 2006.01]
- 7/72 . . . Sírčitany [1, 2006.01]
- 7/74 . . . Sírany [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/741 Príprava z elementárneho hliníka alebo z materiálov obsahujúcich elementárny hliník, napr. fólia alebo troska [2022.01]
- 7/743 Príprava z kremičitohlinitých materiálov, napr. íly alebo bauxit [2022.01]
- 7/745 Príprava z kamencov, napr. alunit [2022.01]
- 7/746 Následná úprava, napr. dehydratácia alebo stabilizácia [2022.01]
- 7/748 Čistenie [2022.01]
- 7/76 Podvojných soli, t. j. zlúčeniny obsahujúce okrem iónov hliníka a síranov iba ďalšie kationy, napr. kamence [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/762 Sírany amónno-hlinité alebo sírany hliníka a alkalického kovu [2022.01]
- 7/765 Sírany amónno-hlinité [2022.01]
- 7/767 Sírany hliníka a kovov alkalických zemín [2022.01]
- 7/77 . . . Uhličitan hlinitý [2022.01]
- 7/78 . . . Zlúčeniny obsahujúce hliník, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce dva alebo viac ďalších prvkov (hlinitan C01F 7/02; zlúčeniny obsahujúce hliník, fluór a alkalické kovy alebo kovy alkalických zemín C01F 7/54; dusičnany obsahujúce okrem hliníka aj iné kationy C01F 7/66; sulfidy, sírčitany alebo sírany obsahujúce okrem hliníka aj iné kationy C01F 7/70-C01F 7/74) [2022.01]
- 7/782 . . . obsahujúce uhličitanové ióny, napr. dawsonit [2022.01]
- 7/784 . . . Vrstvený dvojité hydroxid, napr. obsahujúci dusičnanové, síranové alebo uhličitanové ióny ako interkalačné anióny [2022.01]
- 7/785 Hydrotalcit [2022.01]
- 7/786 . . . obsahujúce okrem hliníka iba anióny, napr. $\text{Al}[\text{OH}]_x\text{Cl}_y[\text{SO}_4]_z$ (zmiešané halogenidy C01F 7/48) [2022.01]
- 7/788 . . . Fluoridy amónno-hlinité, napr. hexafluorohlinitan amónny [2022.01]
- 11/00 Zlúčeniny vápnika, stroncia alebo bária (C01F 7/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]**
- 11/02 . . . Oxidy alebo hydroxidy (výroba oxidu vápenatého C04B 2/00) [1, 2006.01]
- 11/04 . . . tepelným rozkladom [1, 2006.01]
- 11/06 uhličitanov [1, 2006.01]
- 11/08 . . . redukciovou [1, 2006.01]
- 11/10 . . . zo sulfidov [1, 2006.01]
- 11/12 . . . z kremičitanov [1, 2006.01]
- 11/16 . . . Čistenie [1, 2006.01]
- 11/18 . . . Uhličitan [1, 2006.01]
- 11/20 . . . Halogenidy [1, 2006.01]
- 11/22 . . . Fluoridy [1, 2006.01]
- 11/24 . . . Chloridy [1, 2006.01]
- 11/26 zo sulfidov [1, 2006.01]
- 11/28 chloráciou zlúčenín kovov alkalických zemín [1, 2006.01]
- 11/30 Koncentrovanie; Dehydratácia; Zabránenie absorpcii vlhkosti alebo spekaniu [1, 2006.01]
- 11/32 Čistenie [1, 2006.01]
- 11/34 . . . Bromidy [1, 2006.01]
- 11/36 . . . Dusičnany [1, 2006.01]
- 11/38 . . . Príprava s kyselinou dusičnou alebo oxidmi dusíka [1, 2006.01]
- 11/40 . . . Príprava podvojným rozkladom s dusičnanmi [1, 2006.01]
- 11/42 . . . Podvojných soli (s horčíkom C01F 5/38) [1, 2006.01]
- 11/44 . . . Zahusťovanie; Kryštalizácia; Dehydratácia; Zamedzenie absorpcii vlhkosti alebo spekaniu [1, 2006.01]
- 11/46 . . . Sírany (odvodňovanie sadry C04B 11/02) [1, 2006.01]
- 11/48 . . . Sírčitany [1, 2006.01]
- 13/00 Zlúčeniny rádia [1, 2006.01]**
- 15/00 Zlúčeniny tória [1, 2006.01]**
- 17/00 Zlúčeniny kovov vzácnych zemín [1, 2006.01, 2020.01]**
- Poznámky [2020.01]**
- (1) V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:
- „kovy vzácnych zemín“ znamenajú prvky zo skupiny lantanoidov, ako aj skandium alebo yttrium, chápané samostatne alebo v kombinácii.
- (2) Pri zatriedovaní zlúčeniny v skupinách C01F 17/20-C01F 17/38, pokiaľ je zlúčenina charakterizovaná jej prípravou alebo spracovaním a naopak, musí byť jej špecifická príprava alebo spracovanie zatriedené tiež v skupinách C01F 17/10-C01F 17/17.
- 17/10 . . . Príprava alebo spracovanie, napr. oddeľovanie alebo čistenie [2020.01]
- 17/13 . . . použitím ionexových živíc, napr. chelatačných živíc [2020.01]
- 17/17 . . . zahŕňajúce extrakciu kvapalina-kvapalina [2020.01]
- 17/20 . . . Zlúčeniny obsahujúce ako kovový prvok iba kovy vzácnych zemín [2020.01]
- 17/206 . . . kde oxid alebo hydroxid je jediný anión [2020.01]
- 17/212 Oxidy alebo hydroxidy skandia [2020.01]
- 17/218 Oxidy alebo hydroxidy yttria [2020.01]
- 17/224 Oxidy alebo hydroxidy lantanoidov [2020.01]
- 17/229 Oxidy alebo hydroxidy lantánu [2020.01]
- 17/235 Oxidy alebo hydroxidy céru [2020.01]
- 17/241 . . . obsahujúce dva alebo viac kovov vzácnych zemín, napr. NdPrO_3 alebo LaNdPrO_3 [2020.01]
- 17/247 . . . Uhličitan [2020.01]
- 17/253 . . . Halogenidy [2020.01]
- 17/259 . . . Oxohalogenidy [2020.01]
- 17/265 . . . Fluoridy [2020.01]
- 17/271 . . . Chloridy [2020.01]
- 17/276 . . . Dusičnany [2020.01]
- 17/282 . . . Sírany [2020.01]
- 17/288 . . . Sulfidy [2020.01]
- 17/294 . . . Oxysulfidy [2020.01]
- 17/30 . . . Zlúčeniny obsahujúce kovy vzácnych zemín a najmenej jeden prvok iný ako je kov vzácnych zemín, kyslík alebo vodík, napr. $\text{La}_4\text{S}_3\text{Br}_6$ (C01F 17/247-C01F 17/294 majú prednosť) [2020.01]
- 17/32 . . . kde oxid alebo hydroxid je jediný anión, napr. NaCeO_2 alebo $\text{Mg}_x\text{Ca}_y\text{EuO}$ [2020.01]

C01F

17/34 . . . Hlinitany, napr. $YAlO_3$ alebo Y_3 .
 $_xGd_xAl_5O_{12}$ [2020.01]
17/36 . . . kde halogén je jediný anión, napr.
 $NaYF_4$ [2020.01]

17/38 . . . kde síra je jediný anión, napr.
 $CaLa_2S_4$ [2020.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C01 ANORGANICKÁ CHÉMIA

C01G ZLÚČENINY KOVOV, KTORÉ NIE SÚ OBSIAHNUTÉ V PODTRIEDACH C01D ALEBO C01F (hydridy kovov C01B 6/00; soli kyslíkatých kyselín halogénov C01B 11/00; peroxidy, soli peroxykyselín C01B 15/00; tiosírany, ditioniánny, polytionany C01B 17/64; zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr C01B 19/00; binárne zlúčeniny dusíka s kovmi C01B 21/06; azidy C01B 21/08; amidy kovov C01B 21/092; dusitany C01B 21/50; fosfidy C01B 25/08; soli kyslíkatých kyselín fosforu C01B 25/16; karbidy C01B 32/90; zlúčeniny obsahujúce kremík C01B 33/00; zlúčeniny obsahujúce bór C01B 35/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita, ale nemajúce vlastnosti meniča bázy C01B 37/00; zlúčeniny majúce vlastnosti molekulového sita a meniča bázy, napr. kryštalické zeolity C01B 39/00; kyanidy C01C 3/08; soli kyseliny kyanatej C01C 3/14; soli kyanamidu C01C 3/16; tiokyanáty C01C 3/20; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého C12P 3/00; získavanie zlúčenín kovov zo zmesi, napr. rúd, ktoré sú medziproduktami metalurgického spôsobu získavania čistého kovu C21B, C22B; elektrolytická alebo elektroforetická príprava nekovových prvkov alebo anorganických zlúčenín C25B)

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom triedy C01, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C01B-C01G.
- (2) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.

Schéma podtried

VŠEOBECNÉ METÓDY PRÍPRAVY	1/00
KOVOVÉ ZLÚČENINY RADENÉ	
ABECEDNE PODĽA ZNAČKY KOVOV	
Ag Striebro	5/00
As Arzén	28/00
Au Zlato	7/00
Bi Bizmut	29/00
Cd Kadmium	11/00
Co Kobalt	51/00
Cr Chróm	37/00
Cu Meď	3/00
Fe Železo	49/00
Ga Gálium	15/00
Ge Germánium	17/00
Hf Hafnium	27/00
Hg Ortuť	13/00
In Indium	15/00
Ir Irídium	55/00
Mn Mangán	45/00
Mo Molybdén	39/00
Nb Niób	33/00
Ni Nikel	53/00

Os Osmium	55/00
Pb Olovo	21/00
Pd Paládium	55/00
Pt Platina	55/00
Re Rénium	47/00
Rh Ródium	55/00
Ru Ruténium	55/00
Sb Antimón	30/00
Sn Cín	19/00
Ta Tantal	35/00
Ti Titán	23/00
Tl Tálium	15/00
U Urán	43/00
V Vanád	31/00
W Volfrám	41/00
Zn Zinok	9/00
Zr Zirkón	25/00

ZLÚČENINY TRANSURÁNOVÝCH	
PRVKOV	56/00
ZLÚČENINY KOVOV NEZAHNUTÝCH	
DO PREDCHÁDZAJÚCICH SKUPÍN	99/00

1/00	Spôsoby prípravy zlúčenín kovov, neuvedené v C01B, C01C, C01D, C01F všeobecne (elektrolytická výroba anorganických zlúčenín C25B 1/00) [1, 2, 2006.01]	1/10	. Sírany [1, 2006.01]
1/02	. Oxidy [1, 2006.01]	1/12	. Sulfidy [1, 2006.01]
1/04	. Karbonyly [1, 2006.01]	1/14	. Sírčitany [1, 2006.01]
1/06	. Halogenidy [1, 2006.01]	3/00	Zlúčeniny medi [1, 2006.01]
1/08	. Dusičnany [1, 2006.01]	3/02	. Oxidy; Hydroxidy [1, 2006.01]
		3/04	. Halogenidy [1, 2006.01]
		3/05	. . Chloridy [3, 2006.01]
		3/06	. . Oxychloridy [1, 2006.01]

3/08	. Dusičnany [1, 2006.01]	27/00	Zlúčeniny hafnia [1, 2006.01]
3/10	. Sírany [1, 2006.01]	27/02	. Oxidy [1, 2006.01]
3/12	. Sulfidy [1, 2006.01]	27/04	. Halogenidy [1, 2006.01]
3/14	. Komplexné zlúčeniny s amoniakom [1, 2006.01]	27/06	. Sírany [1, 2006.01]
5/00	Zlúčeniny striebra [1, 2006.01]	28/00	Zlúčeniny arzénu [3, 2006.01]
5/02	. Halogenidy [3, 2006.01]	28/02	. Arzeničnany; Arzenitany [3, 2006.01]
7/00	Zlúčeniny zlata [1, 2006.01]	29/00	Zlúčeniny bizmutu [1, 2006.01]
9/00	Zlúčeniny zinku [1, 2006.01]	30/00	Zlúčeniny antimónu [3, 2006.01]
9/02	. Oxidy; Hydroxidy [1, 3, 2006.01]	30/02	. Antimoničnany; Antimonitany [3, 2006.01]
9/03	. . Spôsoby výroby suchou cestou, napríklad postupy v plynnnej fáze [3, 2006.01]	31/00	Zlúčeniny vanádu [1, 2006.01]
9/04	. Halogenidy [1, 2006.01]	31/02	. Oxidy [3, 2006.01]
9/06	. Sírany [1, 2006.01]	31/04	. Halogenidy [3, 2006.01]
9/08	. Sulfidy [1, 2006.01]	33/00	Zlúčeniny nióbu [1, 2006.01]
11/00	Zlúčeniny kadmia [1, 2006.01]	35/00	Zlúčeniny tantalu [1, 2006.01]
11/02	. Sulfidy [3, 2006.01]	35/02	. Halogenidy [3, 2006.01]
13/00	Zlúčeniny ortuti [1, 2006.01]	37/00	Zlúčeniny chrómu [1, 2006.01]
13/02	. Oxidy [1, 2006.01]	37/02	. Oxidy alebo ich hydráty [1, 2006.01]
13/04	. Halogenidy [1, 2006.01]	37/027	. . Oxid chromičitý [3, 2006.01]
15/00	Zlúčeniny gália, india alebo tália [1, 2006.01]	37/033	. . Oxid chrómový; Kyselina chrómová [3, 2006.01]
17/00	Zlúčeniny germánia [1, 2006.01]	37/04	. Halogenidy chrómu [1, 2006.01]
17/02	. Oxid germaničitý [1, 2006.01]	37/06	. . Chromylhalogenidy [1, 2006.01]
17/04	. Halogenidy germánia [1, 2006.01]	37/08	. Sírany chrómu [1, 2006.01]
19/00	Zlúčeniny cínu [1, 2006.01]	37/10	. . Kamenec chromitý [1, 2006.01]
19/02	. Oxidy [1, 2006.01]	37/14	. Chrómany; Dvojchrómany [1, 2006.01]
19/04	. Halogenidy [1, 2006.01]	39/00	Zlúčeniny molybdénu [1, 2006.01]
19/06	. . Chlorid cínatý [1, 2006.01]	39/02	. Oxidy; Hydroxidy [3, 2006.01]
19/08	. . Chlorid ciničitý [1, 2006.01]	39/04	. Halogenidy [3, 2006.01]
21/00	Zlúčeniny olova [1, 2006.01]	39/06	. Sulfidy [3, 2006.01]
21/02	. Oxidy [1, 2006.01]	41/00	Zlúčeniny volfrámu [1, 2006.01]
21/04	. . Suboxid olova [Pb ₂ O] [1, 2006.01]	41/02	. Oxidy; Hydroxidy [3, 2006.01]
21/06	. . Oxid olovnatý [PbO] [1, 2006.01]	41/04	. Halogenidy [3, 2006.01]
21/08	. . Oxid olovičitý [PbO ₂] [1, 2006.01]	43/00	Zlúčeniny uránu [1, 2006.01]
21/10	. . Oxid olovnato-olovičitý [Pb ₃ O ₄] [1, 2006.01]	43/01	. Oxidy; Hydroxidy [3, 2006.01]
21/12	. Hydroxidy [1, 2006.01]	43/025	. . Oxid uraničitý [3, 2006.01]
21/14	. Uhličitany [1, 2006.01]	43/04	. Halogenidy uránu [1, 2006.01]
21/16	. Halogenidy [1, 2006.01]	43/06	. . Fluoridy [1, 2006.01]
21/18	. Dusičnany [1, 2006.01]	43/08	. . Chloridy [1, 2006.01]
21/20	. Sírany [1, 2006.01]	43/10	. . Bromidy [1, 2006.01]
21/21	. Sulfidy [3, 2006.01]	43/12	. . Jodidy [1, 2006.01]
21/22	. Olovičitany; Olovnatany [1, 2006.01]	45/00	Zlúčeniny mangánu [1, 2006.01, 2025.01]
23/00	Zlúčeniny titánu [1, 2006.01]	45/01	. Príprava alebo separácia zahŕňajúca extrakciu kvapalina-kvapalina, adsorpciu alebo výmenu iónov [2025.01]
23/02	. Halogenidy titánu [1, 2006.01]	45/02	. Oxidy [1, 2006.01, 2025.01]
23/04	. Oxidy; Hydroxidy [1, 3, 2006.01]	45/022	. . Oxid manganatý [2025.01]
23/047	. . Oxid titaničitý [3, 2006.01]	45/024	. . Oxid manganičitý [2025.01]
23/053	. . . Výroba mokkými postupmi, napríklad hydrolyzou soli titánu [3, 2006.01]	45/026	. . Oxid mangánitý [2025.01]
23/07	. . . Výroba postupmi v parnej fáze, napríklad oxidácia halogenidov [3, 2006.01]	45/028	. . Oxid manganato-manganitý [2025.01]
23/08	. . . Sušenie; Kalcinovanie [1, 3, 2006.01]	45/03	. Hydroxidy; Oxyhydroxidy [2025.01]
25/00	Zlúčeniny zirkónu [1, 2006.01]	45/04	. Karbonyly [1, 2006.01]
25/02	. Oxidy [1, 2006.01]	45/05	. Uhličitany [2025.01]
25/04	. Halogenidy [1, 2006.01]	45/06	. Halogenidy; Oxyhalogenidy [1, 2006.01, 2025.01]
25/06	. Sírany [1, 2006.01]	45/07	. . Chloridy; Oxychloridy [2025.01]
		45/08	. Dusičnany [1, 2006.01]
		45/10	. Sírany [1, 2006.01]

- 45/12 Komplexné oxidy obsahujúce mangán a aspoň jeden ďalší kovový prvok [1, 2006.01, 2025.01]
- 45/1207 Manganistany $[(\text{MnO}_4)^-]$ alebo mangánany $[(\text{MnO}_4)^{2-}]$ [2025.01]
- 45/1214 obsahujúce alkalické kovy [2025.01]
- 45/1221 Manganitany alebo manganitany s trojmocným mangánom, štvormocným mangánom alebo ich zmesi [2025.01]
- 45/1228 typu $(\text{MnO}_2)^-$, napr. LiMnO_2 alebo $\text{Li}(\text{M}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_2$ [2025.01]
- 45/1235 typu $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{2-}$, napr. $\text{Li}_2\text{Mn}_2\text{O}_4$ alebo $\text{Li}_2(\text{M}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ [2025.01]
- 45/1242 typu $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^-$, napr. LiMn_2O_4 alebo $\text{Li}(\text{M}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ [2025.01]
- 45/125 typu $(\text{MnO}_3)^n$, napr. CaMnO_3 [2025.01]
- 45/1257 obsahujúce lítium, napr. Li_2MnO_3 alebo $\text{Li}_2(\text{M}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_3$ [2025.01]
- 45/1264 obsahujúce kovy vzácnych zemín, napr. $(\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO})_3$ alebo LaMnO_3 [2025.01]
- 45/20 Zlúčeniny obsahujúce mangán, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce jeden alebo viac iných prvkov (C01G 45/04-C01G 45/12 majú prednosť) [2025.01]
- 45/22 Zlúčeniny obsahujúce mangán, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce dva alebo viac iných prvkov [2025.01]
- 45/24 Hydroxidy [2025.01]
- 47/00 Zlúčeniny rénia [1, 2006.01]**
- 49/00 Zlúčeniny železa [1, 2006.01]**
- 49/02 Oxidy; Hydroxidy [1, 2006.01]
- 49/04 Oxid železnatý $[\text{FeO}]$ [1, 2006.01]
- 49/06 Oxid železitý $[\text{Fe}_2\text{O}_3]$ [1, 2006.01]
- 49/08 Oxid železnato-železitý $[\text{Fe}_3\text{O}_4]$ [1, 2006.01]
- 49/10 Halogenidy [1, 2006.01]
- 49/12 Sulfidy [1, 2006.01]
- 49/14 Sířany [1, 2006.01]
- 49/16 Karbonyly [1, 2006.01]
- 51/00 Zlúčeniny kobaltu [1, 2006.01, 2025.01]**
- 51/01 Príprava alebo separácia zahŕňajúca extrakciu kvapalina-kvapalina, adsorpciu alebo výmenu iónov [2025.01]
- 51/02 Karbonyly [1, 2006.01]
- 51/04 Oxidy [1, 2006.01, 2025.01]
- 51/05 Hydroxidy; Oxyhydroxidy [2025.01]
- 51/06 Uhličitany [1, 2006.01]
- 51/08 Halogenidy; Oxyhalogenidy [1, 2006.01]
- 51/10 Sířany [1, 2006.01]
- 51/15 Sulfidy; Oxysulfidy [2025.01]
- 51/20 Komplexné zlúčeniny s amoniakom [2025.01]
- 51/40 Komplexné oxidy obsahujúce kobalt a aspoň jeden ďalší kovový prvok [2025.01]
- 51/42 obsahujúce alkalické kovy, napr. LiCoO_2 [2025.01]
- 51/44 obsahujúce mangán [2025.01]
- 51/50 typu $(\text{MnO}_2)^n$, napr. $\text{Li}(\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_2$ alebo $\text{Li}(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_2$ [2025.01]
- 51/52 typu $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{2-}$, napr. $\text{Li}_2(\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ alebo $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]
- 51/54 typu $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^-$, napr. $\text{Li}(\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ alebo $\text{Li}(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]
- 51/56 typu $(\text{MnO}_3)^{2-}$, napr. $\text{Li}_2(\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_3$ alebo $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Co}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_3$ [2025.01]
- 51/66 obsahujúce kovy alkalických zemín, napr. SrCoO_3 [2025.01]
- 51/68 obsahujúce kovy vzácnych zemín, napr. $(\text{La}_{0,3}\text{Sr}_{0,7}\text{CoO})_3$ [2025.01]
- 51/70 obsahujúce kovy vzácnych zemín, napr. LaCoO_3 (C01G 51/68 má prednosť) [2025.01]
- 51/80 Zlúčeniny obsahujúce kobalt, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce jeden alebo viac iných prvkov (C01G 51/02, C01G 51/06-C01G 51/40 majú prednosť) [2025.01]
- 51/82 Zlúčeniny obsahujúce kobalt, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce dva alebo viac iných prvkov [2025.01]
- 51/84 Hydroxidy [2025.01]
- 53/00 Zlúčeniny niklu [1, 2006.01, 2025.01]**
- 53/01 Príprava alebo separácia zahŕňajúca extrakciu kvapalina-kvapalina, adsorpciu alebo výmenu iónov [2025.01]
- 53/02 Karbonyly [1, 2006.01]
- 53/04 Oxidy [1, 2006.01, 2025.01]
- 53/05 Hydroxidy; Oxyhydroxidy [2025.01]
- 53/06 Uhličitany [1, 2006.01]
- 53/08 Halogenidy; Oxyhalogenidy [1, 2006.01]
- 53/09 Chloridy; Oxychloridy [3, 2006.01]
- 53/10 Sířany [1, 2006.01]
- 53/11 Sulfidy; Oxysulfidy [3, 2006.01]
- 53/12 Komplexné zlúčeniny s amoniakom [1, 2006.01]
- 53/40 Komplexné oxidy obsahujúce nikl a aspoň jeden ďalší kovový prvok [2025.01]
- 53/42 obsahujúce alkalické kovy, napr. LiNiO_2 [2025.01]
- 53/44 obsahujúce mangán [2025.01]
- 53/50 typu $(\text{MnO}_2)^n$, napr. $\text{Li}(\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_2$ alebo $\text{Li}(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_2$ [2025.01]
- 53/502 obsahujúce lítium a kobalt [2025.01]
- 53/504 s molárnym pomerom niklu ku všetkým kovom iným ako sú alkalické kovy, vyšším alebo rovným 0,5, napr. $\text{Li}(\text{M}_z\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y-z})\text{O}_2$, kde $x \geq 0,5$ [2025.01]
- 53/506 s molárnym pomerom niklu ku všetkým kovom iným ako sú alkalické kovy, vyšším alebo rovným 0,8, napr. $\text{Li}(\text{M}_z\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y-z})\text{O}_2$, kde $x \geq 0,8$ [2025.01]
- 53/51 obsahujúce sodík [2025.01]
- 53/52 typu $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^{2-}$, napr. $\text{Li}_2(\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ alebo $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]
- 53/54 typu $(\text{Mn}_2\text{O}_4)^-$, napr. $\text{Li}(\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x})\text{O}_4$ alebo $\text{Li}(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{2-x-y})\text{O}_4$ [2025.01]
- 53/56 typu $(\text{MnO}_3)^{2-}$, napr. $\text{Li}_2(\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x})\text{O}_3$ alebo $\text{Li}_2(\text{M}_y\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x-y})\text{O}_3$ [2025.01]
- 53/66 obsahujúce kovy alkalických zemín, napr. SrNiO_3 alebo SrNiO_2 [2025.01]
- 53/68 obsahujúce kovy vzácnych zemín, napr. $(\text{La}_{1,62}\text{Sr}_{0,38})\text{NiO}_4$ [2025.01]

C01G

- 53/70 . . obsahujúce kovy vzácnych zemín, napr. LaNiO_3 (C01G 53/68 má prednosť) **[2025.01]**
- 53/80 . Zlúčeniny obsahujúce nikel, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce jeden alebo viac iných prvkov (C01G 53/02, C01G 53/06-C01G 53/40 majú prednosť) **[2025.01]**
- 53/82 . . Zlúčeniny obsahujúce nikel, s kyslíkom alebo bez neho alebo vodíkom a obsahujúce dva alebo viac iných prvkov **[2025.01]**

53/84 . . Hydroxidy **[2025.01]**

55/00 Zlúčeniny ruténia, ródia, paládia, osmia irídia, platiny [1, 2006.01]

56/00 Zlúčeniny transuránových prvkov [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO**C02 ÚPRAVA VODY, PRIEMYSELNÝCH A MESTSKÝCH ODPADOVÝCH VÔD ALEBO KALOV**

C02F ČISTENIE VODY, PRIEMYSELNÝCH A MESTSKÝCH ODPADOVÝCH VÔD ALEBO KALOV (postupy na zneškodňovanie škodlivých chemických látok alebo znižovanie ich škodlivosti chemickými zmenami v látkach A62D 3/00; oddeľovanie, usadzovacie nádrže alebo filtračné zariadenie B01D; špeciálne usporiadanie zariadení plávajúcich telies na úpravu vody, priemyselných a mestských odpadových vôd, napr. na prípravu pitnej vody B63J; pridávanie látok do vody na zabránenie korózie C23F; spracovanie rádioaktívne znečistených kvapalín G21F 9/04) [3]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C02 ÚPRAVA VODY, PRIEMYSELNÝCH A MESTSKÝCH ODPADOVÝCH VÔD ALEBO KALOV

C02F ČISTENIE VODY, PRIEMYSELNÝCH A MESTSKÝCH ODPADOVÝCH VÔD ALEBO KALOV (postupy na zneškodňovanie škodlivých chemických látok alebo znižovanie ich škodlivosti chemickými zmenami v látkach A62D 3/00; oddeľovanie, usadzovacie nádrže alebo filtračné zariadenie B01D; špeciálne usporiadanie zariadení plávajúcich telies na úpravu vody, priemyselných a mestských odpadových vôd, napr. na prípravu pitnej vody B63J; pridávanie látok do vody na zabránenie korózie C23F; spracovanie rádioaktívne znečistených kvapalín G21F 9/04) [3]

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Pri zatriedovaní v tejto podtriede sa zatrieduje aj do skupiny B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
 (2) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy skupín C02F 101/00 alebo C02F 103/00.

Schéma podtried

ČISTENIE CHEMICKÝM ALEBO
 FYZIKÁLNYM SPÔSOBOM..... 1/00, 5/00
 BIOLOGICKÉ ČISTENIE 3/00
 PREVZDUŠŇOVANIE PLÔCH 7/00
 VIACSTUPNÉ ČISTENIE 9/00
 ČISTENIE KALOV 11/00

1/00 Čistenie vody, priemyselných a mestských odpadových vôd (C02F 3/00-C02F 9/00 majú prednosť) [3, 2006.01, 2023.01] 1/02 . zahrievaním [3, 2006.01, 2023.01] 1/04 . . destiláciou alebo odparovaním [3, 2006.01, 2023.01] 1/06 . . . Búrlivé odparovanie [3, 2006.01, 2023.01] 1/08 . . . Odparovanie v tenkej vrstve [3, 2006.01, 2023.01] 1/10 . . . priamym stykom s látkou vo forme pevných častíc alebo kvapalín slúžiacich ako prenášač tepla [3, 2006.01, 2023.01] 1/12 Sprchové odparovanie [3, 2006.01, 2023.01] 1/14 . . . s použitím slnečnej energie [3, 2006.01, 2023.01] 1/16 . . . s použitím odpadového tepla z iných procesov [3, 2006.01, 2023.01] 1/18 . . . Prenosné zariadenia na úpravu pitnej vody [3, 2006.01, 2023.01] 1/20 . odplynením, t. j. uvoľnením rozpustených plynov [3, 2006.01, 2023.01] 1/22 . vymrazovaním [3, 2006.01, 2023.01] 1/24 . flotáciou (C02F 1/465 má prednosť) [3, 5, 2006.01, 2023.01] 1/26 . extrakciou [3, 2006.01, 2023.01] 1/28 . sorpciou (výmenou iónov C02F 1/42; zmesi sorbentov B01J) [3, 2006.01, 2023.01] 1/30 . ožiaraním [3, 2006.01, 2023.01] 1/32 . . ultrafialovým svetlom [3, 2006.01, 2023.01] 1/34 . mechanickým kmitaním [3, 2006.01, 2023.01] 1/36 . . ultrazvukovou vibráciou [3, 2006.01, 2023.01] 1/38 . separáciou, odstredením [3, 2006.01, 2023.01]	1/40 . Zariadenia na oddeľovanie alebo odstraňovanie masných alebo olejovitých substancií alebo podobného plávajúceho materiálu (čistenie voľného povrchu vody od oleja alebo podobných látok a udržiavanie povrchu v čistote E02B 15/04; zariadenia v stokách na odlučovanie kvapalných alebo tuhých látok zo splaškov E03F 5/14) [3, 5, 2006.01, 2023.01] 1/42 . výmenou iónov [3, 2006.01, 2023.01] 1/44 . dialýzou, osmózou alebo reverznou osmózou [3, 2006.01, 2023.01] 1/46 . elektrochemickými spôsobmi [3, 5, 2006.01, 2023.01] 1/461 . . elektrolýzou [5, 2006.01, 2023.01] 1/463 . . . elektrokoaguláciou [5, 2006.01, 2023.01] 1/465 . . . elektroflotáciou [5, 2006.01, 2023.01] 1/467 . . . elektrochemickou dezinfekciou [5, 2006.01, 2023.01] 1/469 . . elektrochemickou separáciou, napr. elektroosmózou, elektrodialýzou elektroforézou [5, 2006.01, 2023.01] 1/48 . magnetickým alebo elektrickým poľom (C02F 1/46 má prednosť) [3, 2006.01, 2023.01] 1/50 . pridaním alebo použitím germicídneho prostriedku alebo oligodynamickou úpravou (C02F 1/467 má prednosť) [3, 5, 2006.01, 2023.01] 1/52 . vyvložkovaním alebo zrážaním suspendovaných nečistôt [3, 2006.01, 2023.01] 1/54 . . s použitím organického materiálu [3, 2006.01, 2023.01] 1/56 . . . Makromolekulové zlúčeniny [3, 2006.01, 2023.01]

- 1/58 . odstránením špecifikovaných rozpustených zlúčenín (výmenou iónov C02F 1/42; zmäkčovanie vody C02F 5/00) [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/60 . . Zlúčeniny kremíka [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/62 . . Zlúčeniny ťažkých kovov [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/64 . . . železa alebo mangánu [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/66 . neutralizáciou; úpravou pH (odplynenie C02F 1/20; s použitím výmeny iónov C02F 1/42; vločkovanie alebo zrážanie suspendovaných nečistôt C02F 1/52; odstránenie rozpustených zlúčenín C02F 1/58) [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/68 . prídavkom špecifikovaných látok, napríklad stopových prvkov, na zlepšenie pitnej vody [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/70 . redukciou [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/72 . oxidáciou [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/74 . . vzduchom (prevzdušňovanie vodných plôch C02F 7/00) [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/76 . . halogénmi alebo zlúčeninami halogénov [3, 2006.01, 2023.01]
- 1/78 . . ozónom [3, 2006.01, 2023.01]

3/00 Biologické čistenie vody, priemyselných a mestských odpadových vôd [3, 2006.01, 2023.01]

- 3/02 . Aeróbne postupy [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/04 . . s použitím presakovacích filtrov [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/06 . . s použitím ponorných filtrov [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/08 . . s použitím pohyblivých kontaktných telies [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/10 . . Tesnenia; Výplne; Mreže [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/12 . . Postupy s aktivovaným kalom [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/14 . . . prevzdušňovaním povrchu [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/16 prevzdušňovač s vertikálnou osou [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/18 prevzdušňovač s horizontálnou osou [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/20 . . . použitím difúzerov [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/22 . . . použitím cirkulačných potrubí [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/24 . . . použitím spádového prevzdušňovania alebo sprchovania [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/26 . . . použitím čistého kyslíka alebo plynu bohatého na kyslík [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/28 . Postupy anaeróbného vyhnívania [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/30 . Aeróbne a anaeróbne postupy [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/32 . charakterizované použitými živočíchmi alebo rastlinami, napríklad riasami [3, 2006.01, 2023.01]
- 3/34 . charakterizované použitými mikroorganizmami [3, 2006.01, 2023.01]

5/00 Zmäkčovanie vody; Inhibícia tvorby kotolného kameňa; Pridávanie ochranných prostriedkov proti kotolnému kameňu alebo prostriedkov na jeho odstránenie do vody napríklad pridávaním maskovacích činidiel (zmäkčovanie s použitím výmeny iónov C02F 1/42) [3, 2006.01, 2023.01]

- 5/02 . Zmäkčovanie vody zrážaním tvrdosti [3, 2006.01, 2023.01]
- 5/04 . . s použitím fosfátov (C02F 5/06 má prednosť) [3, 2006.01, 2023.01]
- 5/06 . . s použitím zlúčenín vápnika [3, 2006.01, 2023.01]

- 5/08 . Úprava vody komplexnými chemikáliami alebo inými rozpúšťacími prostriedkami na zmäkčovanie, bránenie tvorbe alebo odstraňovanie kotolného kameňa, napríklad pridávaním maskovacích činidiel [3, 2006.01, 2023.01]
- 5/10 . . použitím organických látok [3, 2006.01, 2023.01]
- 5/12 . . . obsahujúcich dusík (C02F 5/14 má prednosť) [3, 2006.01, 2023.01]
- 5/14 . . . obsahujúcich fosfor [3, 2006.01, 2023.01]
- 7/00 **Prevzdušňovanie vodných plôch [3, 2006.01]**
- 9/00 **Viacstupňová úprava vody, viacstupňové čistenie priemyselných a mestských odpadových vôd [3, 2006.01, 2023.01]**

Poznámky [3, 7, 2006.01]

- (1) Táto skupina zahŕňa kombinované operácie čistenia, uskutočňované v definovanom poradí v troch alebo viacerých rôznych stupňoch čistenia, pričom každý stupeň prebieha na samostatnom mieste, napr. zariadenia, reaktora alebo oddelenia.
- (2) Táto skupina nezahŕňa čistenie, ktorého základná charakteristika spočíva v jednotlivých stupňoch čistenia, ktoré je zahrnuté v skupinách C02F 1/00-C02F 7/00.
- 9/20 . Prenosné alebo odnímateľné maloobjemové zariadenia na viacstupňovú úpravu, napr. na mieste použitia alebo laboratórne systémy na čistenie vody [2023.01]
- 11/00 **Čistenie kalov; Zariadenia [3, 2006.01]**
- 11/02 . Biologické čistenie [3, 2006.01]
- 11/04 . . Anaeróbne čistenie; Výroba metánu týmito postupmi [3, 2006.01]
- 11/06 . oxidáciou [3, 2006.01]
- 11/08 . . Oxidácia vlhkým vzduchom [3, 2006.01]
- 11/10 . pyrolýzou [3, 2006.01]
- 11/12 . odvodnením, sušením alebo zahusťovaním [3, 2006.01, 2019.01]
- 11/121 . . mechanickým odvodnením [2019.01]
- 11/122 . . . použitím filtračných lisov (C02F 11/123 má prednosť) [2019.01]
- 11/123 . . . použitím pásových filtrov [2019.01]
- 11/125 . . . použitím závitových filtrov [2019.01]
- 11/126 . . . použitím bubnových filtrov [2019.01]
- 11/127 . . . odstredzovaním [2019.01]
- 11/128 . . . použitím dávkových procesov [2019.01]
- 11/13 . ohrevom [2019.01]
- 11/131 . . . použitím elektromagnetických alebo ultrazvukových vln [2019.01]
- 11/14 . . prídavkom chemických prostriedkov [3, 2006.01, 2019.01]
- 11/143 . . . použitím anorganických látok (C02F 11/148 má prednosť) [2019.01]
- 11/145 použitím zlúčenín vápnika [2019.01]
- 11/147 . . . použitím organických látok (C02F 11/148 má prednosť) [2019.01]
- 11/148 . . . Kombinované použitie anorganických a organických látok pridaných v rovnakom štádiu spracovania [2019.01]
- 11/15 . . spracovanie pomocou elektrických, magnetických alebo elektromagnetických polí; spracovaním pomocou ultrazvukových vln (na účely ohrevu C02F 11/131) [2019.01]
- 11/16 . . použitím sušiacich alebo kompostovacích lôžok [3, 2006.01]

- 11/18 . tepelnou úpravou (pyrolýzou
C02F 11/10) [3, 2006.01]
- 11/20 vymrazovaním [3, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami C02F 1/00-C02F 11/00, súvisiaca s druhom znečisťujúcej škodliviny vo vode, priemyselnej alebo mestskej odpadovej vode alebo v kaloch. [7]

101/00 Druh znečisťujúcej škodliviny [7, 2006.01]

- 101/10 . Anorganické zlúčeniny [7, 2006.01]
- 101/12 Halogény alebo zlúčeniny obsahujúce halogény [7, 2006.01]
- 101/14 Fluór alebo zlúčeniny obsahujúce fluór [7, 2006.01]
- 101/16 Dusíkaté zlúčeniny, napr. amoniak [7, 2006.01]
- 101/18 Kyanidy [7, 2006.01]
- 101/20 Ťažké kovy alebo zlúčeniny ťažkých kovov [7, 2006.01]
- 101/22 Chróm alebo zlúčeniny chrómu, napr. chrómany [7, 2006.01]
- 101/30 . Organické zlúčeniny [7, 2006.01]
- 101/32 Uhl'ovodíky, napr. ropa [7, 2006.01]
- 101/34 obsahujúce kyslík [7, 2006.01]
- 101/36 obsahujúce halogén [7, 2006.01]
- 101/38 obsahujúce dusík [7, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami C02F 1/00-C02F 11/00, vzťahujúca sa na druh vôd, odpadových vôd, splaškov alebo kalov určených na úpravu. [7]

103/00 Druh vôd, odpadová voda, splašky alebo kaly určené na úpravu [7, 2006.01]

- 103/02 Neznečistená voda, napr. na priemyselnú dodávku vody [7, 2006.01]

- 103/04 na získanie čistej alebo ultračistej vody [7, 2006.01]
- 103/06 Znečistená podzemná voda alebo lúhy [7, 2006.01]
- 103/08 Morská voda napr. na odsolovanie [7, 2006.01]
- 103/10 Z lomov alebo banských prác [7, 2006.01]
- 103/12 Zo silikátového alebo keramického priemyslu napr. odpadové vody z cementární alebo sklární [7, 2006.01]
- 103/14 Maliarske odpady [7, 2006.01]
- 103/16 Z metalurgických procesov, t. j. z výroby rafinácie alebo spracovania kovov, napr. galvanické odpady [7, 2006.01]
- 103/18 Z mokrého čistenia plynných tokov [7, 2006.01]
- 103/20 zo živočíšnej výroby [7, 2006.01]
- 103/22 zo spracovania zvierat, napr. hydiny, rýb alebo ich častí [7, 2006.01]
- 103/24 z garbiarní [7, 2006.01]
- 103/26 zo spracovania rastlín alebo ich častí [7, 2006.01]
- 103/28 z papierenského alebo celulózového priemyslu [7, 2006.01]
- 103/30 z textilného priemyslu [7, 2006.01]
- 103/32 z potravinárskeho priemyslu, napr. odpadové vody z pivovarov [7, 2006.01]
- 103/34 z chemického priemyslu, ktorý nie je zahrnutý v skupinách C02F 103/12-C02F 103/32 [7, 2006.01]
- 103/36 z výroby organických zlúčenín [7, 2006.01]
- 103/38 polymérov [7, 2006.01]
- 103/40 z výroby alebo použitia fotocitlivých materiálov [7, 2006.01]
- 103/42 zo zariadení na kúpanie, napr. z kúpalísk [7, 2006.01]
- 103/44 zo zariadení na umývanie vozidiel [7, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO**C03 SKLO; MINERÁLNA ALEBO TROSKOVÁ VLNA**

C03B VÝROBA ALEBO TVAROVANIE SKLA, ALEBO MINERÁLNEJ ALEBO TROSKOVEJ VLNY; DODATOČNÉ SPRACOVANIE PRI VÝROBE ALEBO TVAROVANÍ SKLA, ALEBO MINERÁLNEJ ALEBO TROSKOVEJ VLNY
(povrchová úprava C03C)

C03C CHEMICKÉ ZLOŽENIE SKIEL, GLAZÚR ALEBO SKLENÝCH SMALTOV; POVRCHOVÁ ÚPRAVA SKLA; POVRCHOVÁ ÚPRAVA VLÁKIEN ALEBO NEKONEČNÝCH VLÁKIEN VYROBENÝCH ZO SKLA, MINERÁLOV ALEBO TROSKY; SPÁJANIE SKLA SO SKLOM ALEBO S INÝMI MATERIÁLMI

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C03 SKLO; MINERÁLNA ALEBO TROSKOVÁ VLNA

C03B VÝROBA ALEBO TVAROVANIE SKLA, ALEBO MINERÁLNEJ ALEBO TROSKOVEJ VLNY; DODATOČNÉ SPRACOVANIE PRI VÝROBE ALEBO TVAROVANÍ SKLA, ALEBO MINERÁLNEJ ALEBO TROSKOVEJ VLNY (povrchová úprava C03C)

Schéma podtried

VÝROBA SKLA

Postupy predchádzajúce tavenie	1/00, 3/00
Tavenie	5/00, 7/00
Ostatné postupy	8/00

TVAROVANIE

Fúkanie	9/00
Lisovanie	11/00
Valcovanie	13/00
Ostatné spôsoby	15/00-21/00
Výroba vlákien	37/00

Doprava sklenených výrobkov

počas ich výroby	35/00
Inhibícia adhézie skla	40/00
Výroba kremeňa alebo tavených kremenných výrobkov	20/00

ĎALŠIE SPRACOVANIE

Tepelné spracovanie	25/00, 29/00, 32/00
Vytvrdzovanie	27/00
Delenie	23/26, 33/00
Pretváranie	23/00, 31/00
vlákien	37/10

Tavenie surovín**1/00 Príprava kmeňov [1, 2006.01]**

- 1/02 . Zhutňovanie vsádzok skla, napr. paletizácia (tvorenie hrudiek) [5, 2006.01]

3/00 Plnenie taviacich pecí [1, 2006.01]

- 3/02 . spojené s predhrievaním, predbežným tavením alebo predbežným spracovaním prímiesí, peliet (hrudiek, guľiek) alebo črepov tvoriacich sklo [5, 2006.01]

5/00 Tavenie v peciach; Pece zvlášť upravené na výrobu skla [1, 2006.01]

- 5/02 . v elektrických peciach [1, 2006.01]
 5/027 . . vedením elektrického prúdu medzi elektródami, ktoré sú ponorené do kúpeľa so sklovinou, napr. priame odporové vyhrievanie [3, 2006.01]
 5/03 . . . Vaňové pece [5, 2006.01]
 5/033 . . . použitím odporových ohrievačov nad kúpeľom alebo v kúpeľi so sklovinou, napríklad nepriamym odporovým vyhrievaním [3, 2006.01]

Poznámky

Skupina C03B 5/02 má prednosť pred skupinami C03B 5/04-C03B 5/14.

- 5/04 . vo vaňových peciach [1, 2006.01]
 5/05 . . Diskontinuálne pracujúce vaňové pece, napr. denné vane [5, 2006.01]
 5/06 . v panvových peciach [1, 2006.01]
 5/08 . . Sklárské panvy [1, 2006.01]
 5/10 . v kombinovaných vaňových a panvových peciach [1, 2006.01]
 5/12 . v šachtových peciach [1, 2006.01]
 5/14 . v otáčavých bubnových peciach [1, 2006.01]

- 5/16 . Zvláštne znaky taviaceho postupu; Pomocné zariadenia zvlášť upravené na sklárske pece [1, 2006.01]
 5/167 . . Prostriedky na ochranu zariadení pred poškodením, napr. roztaveným sklom horúcimi plynmi, vsádzkami (C03B 5/20, C03B 5/42 majú prednosť) [5, 2006.01]
 5/173 . . Zariadenia na zmenu zloženia roztaveného skla v peci, napr. na farbenie roztaveného skla (chemické hľadiská C03C) [5, 2006.01]
 5/18 . . Miešacie zariadenia; Homogenizácia [1, 2006.01]
 5/182 . . . pohybom roztaveného skla pozdĺž upevnených prvkov, napr. vychyľovačov prepado, odrazových dosiek [5, 2006.01]
 5/183 . . . použitím tepelných prostriedkov, napr. na vytvorenie určitých prúdov [5, 2006.01]
 5/185 . . . Elektrické prostriedky [5, 2006.01]
 5/187 . . . s pohyblivými prvkami [3, 2006.01]
 5/193 . . . s použitím plynu, napr. prebublávača [3, 2006.01]
 5/20 . . Môstiky, botky prietoky alebo iné zariadenia na zadržanie nečistoty, peny alebo kameňa [1, 2006.01]
 5/225 . . Rafinácia (C03B 5/18 má prednosť) [3, 2006.01]
 5/23 . . Chladenie skloviny (C03B 5/18, C03B 5/225 majú prednosť) [3, 2006.01]
 5/235 . . Zahrievanie skla (C03B 5/02, C03B 5/18, C03B 5/225 majú prednosť) [3, 2006.01]
 5/237 . . . Regenerátory alebo rekuperátory zvlášť upravené na pece na tavenie skla [5, 2006.01]
 5/24 . . Automatická regulácia taviaceho procesu [1, 2006.01]
 5/26 . . Výpusty; Prepady [1, 2006.01]
 5/28 . . Násosky [1, 2006.01]

- 5/42 . . . Súčasť konštrukcie stien pece, napr. na ochranu proti korózii; Použitie materiálov na steny pecí [3, 2006.01]
- 5/425 Zábрана korózii alebo erózií (C03B 5/44 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/43 Použitie materiálov na steny pecí, napr. šamotové tehly [5, 2006.01]
- 5/435 Usporiadanie vyhrievania na steny pece [5, 2006.01]
- 5/44 Usporiadanie chladenia stien pecí [3, 2006.01]
- 7/00 Rozdeľovače skloviny; Zariadenia na odoberanie dávok skloviny; Príprava kvapky [1, 2006.01]**
- 7/01 . . . Prostriedky na odoberanie dávok skloviny [5, 2006.01]
- 7/02 . . . Žľaby dávkočav [3, 2006.01]
- 7/04 . . . Otočné žľaby dávkočav [3, 2006.01]
- 7/06 . . . Zariadenia na tepelnú úpravu alebo reguláciu teploty skla [3, 2006.01]
- 7/07 Elektrické prostriedky [5, 2006.01]
- 7/08 . . . Dávkočacie nádrže, napr. kvapkové dávkočacie [3, 2006.01]
- 7/082 Pneumatické dávkočacie [5, 2006.01]
- 7/084 Rúrkové zariadenia [5, 2006.01]
- 7/086 Piestové zariadenia [5, 2006.01]
- 7/088 Výpusty, napr. výtokové otvory [5, 2006.01]
- 7/09 Distribučné bloky [5, 2006.01]
- 7/092 Miešacie zariadenia; Homogenizácia (C03B 5/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/094 . . . Prostriedky na zahrievanie, chladenie alebo izoláciu [5, 2006.01]
- 7/096 na zahrievanie [5, 2006.01]
- 7/098 elektricky [5, 2006.01]
- 7/10 . . . Odrezávanie toku skla nožmi alebo nožnicami; Konštrukcia používaných nožov [3, 2006.01]
- 7/11 Konštrukcia nožov [5, 2006.01]
- 7/12 Odrezávanie voľne visiaceho prúdu skla [3, 2006.01]
- 7/14 . . . Preprava skloviny alebo kvapiek do strojov na fúkanie a lisovanie skla (C03B 7/18-C03B 7/22 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 7/16 s použitím odchyľovačov kvapiek [3, 2006.01]
- 7/18 Nasávacie dávkočacie [3, 2006.01]
- 7/20 Korčekové (naberacie) dávkočacie [3, 2006.01]
- 7/22 Odoberacie zariadenia vo forme tyčí alebo rúrok [3, 2006.01]

-
- 8/00 Výroba skla inými postupmi ako tavením (C03B 37/014 má prednosť; príprava jemne rozptýleného oxidu kremičitého všeobecne C01B 33/18) [4, 2006.01]**
 - 8/02 . . . reakčnými postupmi v kvapalnej fáze [4, 2006.01]
 - 8/04 . . . reakčnými postupmi v plynnej fáze [4, 2006.01]

Tvárnienie skla

- 9/00 Fúkanie skla; Výroba dutých sklených predmetov [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . ústami; Pomôcky na tento účel [1, 2006.01]
- 9/03 Sklárske píšťaly [3, 2006.01]
- 9/04 Výroba dutých sklených predmetov s nôžkou alebo výstupkami [1, 2006.01]
- 9/06 Výroba dvojstenných dutých sklených predmetov, napr. vákuových nádob [1, 2006.01]
- 9/08 Dofúknutie ručne predfúknutých predvýrobkov pomocou stlačeného vzduchu [1, 2006.01]

- 9/10 . . . Fúkanie sklených valcov na výrobu tabuľového skla [1, 2006.01]
- 9/12 . . . vychádzajúcich z pásu skla; Stroje na výrobu týchto pásov [1, 2006.01]
- 9/13 . . . v strojoch pracujúcich z kusov skloviny (C03B 9/28, C03B 9/29 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 9/14 vo fúkacích strojoch alebo v strojoch s hlavicovou formou (C03B 9/193, C03B 9/20 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 9/16 v strojoch so sklopnými formami [1, 3, 2006.01]
- 9/18 Stroje s otočným stolom [1, 3, 2006.01]
- 9/19 ktoré majú iba jeden otočný stôl [3, 2006.01]
- 9/193 v strojoch na lisovanie a fúkanie [3, 2006.01]
- 9/195 Stroje s otočným stolom [3, 2006.01]
- 9/197 Konštrukcia formy na predliatky [3, 2006.01]
- 9/20 . . . v strojoch na vákuové fúkanie alebo odsávanie [1, 2006.01]
- 9/22 . . . Stroje s otočným stolom [1, 2006.01]
- 9/24 . . . Konštrukcia predformy [1, 2006.01]
- 9/28 . . . v strojoch používajúcich nekonečnú reťaz (C03B 9/12 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 9/29 . . . Stroje s vymazanými formami (C03B 9/28 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/295 . . . Stroje s otočným stolom [5, 2006.01]
- 9/30 . . . Podrobnosti fúkania skla (na fúkanie ústami C03B 9/02); Použitie materiálov na formy [1, 2006.01]
- 9/31 . . . Fúkanie predmetov z vrstveného skla alebo skla s prídavkami, napr. drôtnymi bublinami [5, 2006.01]
- 9/32 . . . Zvláštne tvarovanie časti dutého skla [1, 2006.01]
- 9/325 Tvorenie skrutkových závitov alebo pyštekov pri ústí dutých sklených predmetov; Ústne formy [3, 2006.01]
- 9/33 Výroba dutých sklených predmetov s nôžkami alebo výstupkami; Formy [3, 2006.01]
- 9/335 Formovanie spodných častí fúkaných dutých sklených predmetov; Formy na spodné časti [3, 2006.01]
- 9/34 . . . Formy na fúkanie skla inde nezahrnuté [1, 2006.01]
- 9/347 Konštrukcia predforiem alebo konečných foriem [3, 2006.01]
- 9/353 Držiaky foriem [3, 2006.01]
- 9/36 . . . Fúkacie hlavy; Prívodné, výstupné alebo kontrolné zariadenia stlačeného vzduchu [1, 2006.01]
- 9/38 . . . Zariadenia na chladenie, ohrev alebo tepelnú izoláciu strojov na fúkanie skla [1, 2006.01]
- 9/40 . . . Pohonné alebo riadiace zariadenia, zvlášť upravené na stroje na fúkanie skla [1, 2006.01]
- 9/41 Elektrické alebo elektronické systémy [5, 2006.01]
- 9/42 . . . Zariadenia na stavovanie (rezanie plameňom, tavenie), odstavovanie alebo tavenie krajov spojené so strojmi na fúkanie skla (spájanie sklených kusov stavovaním C03B 23/20) [1, 2006.01]
- 9/44 . . . Zariadenia na odoberanie spojené so strojmi na fúkanie skla, napr. odberača [1, 2006.01]
- 9/447 Prostriedky na odstraňovanie sklených predmetov z foriem [5, 2006.01]
- 9/453 Prostriedky na posúvanie novo vyrobených sklených predmetov na dopravník, napr. zametacie mechanizmy; Odstávkové mechanizmy [5, 2006.01]

9/46	. . Zariadenia na rezanie horúceho skla v strojoch na fúkanie skla (stavovanie C03B 9/42) [1, 2006.01]	18/04	. . Menenie alebo regulácia rozmerov roztavených sklených pásov [3, 2006.01]
9/48	. . Použitie materiálov na formy [3, 2006.01]	18/06	. . . použitím mechanických prostriedkov, napr. tyčí reštriktora, valčekových držiakov [3, 2006.01]
11/00	Lisovanie skla [1, 2006.01]	18/08	. . . použitím plynu [3, 2006.01]
11/02	. na strojoch s otočnými stolmi [1, 2006.01]	18/10	. . . použitím elektrických prostriedkov [3, 2006.01]
11/04	. na strojoch s nasávacími formami [1, 2006.01]	18/12	. . Výroba viacvrstvového, farebného alebo armovaného skla (chemické aspekty C03C) [3, 2006.01]
11/05	. na strojoch s recipročnými formami [3, 2006.01]	18/14	. . Menenie povrchu sklených pásov, napr. zdrsňovanie (chemickými metódami C03C) [3, 2006.01]
11/06	. Konštrukcia razníka alebo formy [1, 2006.01]	18/16	. . Konštrukcia pлавiacej pece; Použitie materiálu na pлавiacu pec; Povliekanie alebo ochrana steny pece [3, 2006.01]
11/07	. . Nasávacie formy [3, 2006.01]	18/18	. . Kontrola alebo regulácia teploty pлавiaceho kúpeľa; Zloženie alebo čistenie pлавiaceho kúpeľa [3, 2006.01]
11/08	. . na výrobu plných sklených predmetov, napr. šošoviek [1, 2006.01]	18/20	. . Zloženie atmosféry nad pлавiacim kúpeľom; Úprava alebo čistenie atmosféry nad pлавiacim kúpeľom [3, 2006.01]
11/10	. . na výrobu dutých predmetov [1, 2006.01]	18/22	. . . Kontrola alebo regulácia teploty atmosféry nad pлавiacou pecou [3, 2006.01]
11/12	. Chladenie, ohrievanie alebo izolácia razníkov formy alebo stroja na lisovanie skla (C03B 9/38 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	19/00	Iné spôsoby tvarovania skla (výroba alebo spracovanie fólií alebo vlákien zo skloviny minerálov alebo trosiek C03B 37/00) [1, 2006.01]
11/14	. s kovovými vložkami [1, 2006.01]	19/01	. postupným tavením práškoveho skla na tvárniacom substráte, napr. zarastanie [5, 2006.01]
11/16	. Pohonné alebo riadiace zariadenia zvlášť upravené na sklárske lisy [1, 2006.01]	19/02	. liatím [1, 2006.01]
13/00	Valcovanie skla [1, 2006.01]	19/04	. odstred'ovaním [1, 2006.01]
13/01	. Valcovanie profilovaných sklených predmetov [5, 2006.01]	19/06	. sintrovaním (výroba kremeňa alebo kremenných predmetov C03B 20/00) [1, 2, 2006.01]
13/02	. Pretržité valcovanie nevzorovaných sklených tabúl [1, 2006.01]	19/08	. speňovaním [1, 2006.01]
13/04	. Nepretržité valcovanie nevzorovaných sklených tabúl [1, 2006.01]	19/09	. tavením práškoveho skla v tvarovacej forme [3, 2006.01]
13/06	. Valcovanie zvlnených tabúl [1, 2006.01]	19/10	. Výroba sklených guľôčok [1, 2006.01]
13/08	. Valcovanie zvlnených tabúl [1, 2006.01]	19/12	. reakčnými postupmi v kvapalnej fáze [5, 2006.01]
13/10	. Valcovanie viacvrstvového skla [1, 2006.01]	19/14	. reakčnými postupmi v plynnej fáze [5, 2006.01]
13/12	. Valcovanie skla s vložkami, napr. drôtom alebo s azbestom [1, 2006.01]	20/00	Postupy špeciálne upravené na výrobu kremeňa alebo kremenných výrobkov [3, 2006.01]
13/14	. Valcovanie iných predmetov [1, 2006.01]	21/00	Oddeľovanie sklenených tabúl, rúrok alebo tyčí ešte v plastickom stave [1, 2006.01]
13/16	. Konštrukcia valcov [1, 2006.01]	21/02	. rezaním (C03B 9/46 má prednosť) [1, 2006.01]
13/18	. Pomocné zariadenia na valcovanie skla, napr. nosiče dosiek, uchopovače, lejacie lyžice zariadenia na prenášanie sklárskych paniev [1, 2006.01]	21/04	. vyzrážaním [1, 2006.01]
15/00	Ťahanie skla zo skloviny [1, 2006.01]	21/06	. vrstvením ("by flashing-off"), odtavením alebo tavením (C03B 9/42 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
15/02	. Ťahanie sklených tabúl [1, 2006.01]	23/00	Pretváranie tvarovaného skla (pretváranie vlákien alebo nekonečných vlákien C03B 37/14) [1, 2006.01]
15/04	. . z voľnej hladiny [1, 2006.01]	23/02	. Pretváranie sklených tabúl [1, 2006.01]
15/06	. . zo skloviny pomocou výtlačnice [1, 2006.01]	23/023	. . ohýbaním [3, 2006.01]
15/08	. . pomocou vodiacich trámikov pod hladinou skloviny [1, 2006.01]	23/025	. . . vlastnou hmotnosťou [3, 2006.01]
15/10	. . viacvrstvového skla alebo tabúl povliekaných farebnými vrstvami [1, 2006.01]	23/027	. . . s formami, ktoré majú najmenej dve nahor otočené sekcie formy [3, 2006.01]
15/12	. . Konštrukcia ťažnej šachty [1, 2006.01]	23/03	. . . tlakovým ohýbaním medzi tvárniacimi formami [3, 2006.01]
15/14	. Ťahanie rúrok, valcov alebo tyčí zo skloviny [1, 2006.01]	23/031	. . . kde sklené tabule sú vo vertikálnej polohe (C03B 23/033 má prednosť) [5, 2006.01]
15/16	. . Ťahanie rúrok, valcov alebo tyčí povliekaných farebnými vrstvami [1, 2006.01]	23/033	 kontinuálnym spôsobom, napr. tvárnením medzi valcami [3, 2006.01]
15/18	. Podkladacie a dopravné zariadenia spojené s ťahaním sklených tabúl, rúrok alebo tyčí [1, 2006.01]	23/035	. . . s použitím plynového vankúša alebo zmenou tlaku plynu, napr. použitím vákua [3, 2006.01]
17/00	Tvarovanie skla vytekaním, vytlačovaním alebo ťahaním dolu alebo na stranu z tvarovacích štrbín alebo pretekaním cez okraj [1, 2006.01]	23/037	. . . ťahaním [3, 2006.01]
17/02	. Tvarovanie skla povliekaného farebnými vrstvami [1, 2006.01]	23/04	. Pretváranie rúrok alebo tyčí [1, 2006.01]
17/04	. Tvarovanie rúrok alebo tyčí ťahaním pomocou pevných alebo otáčavých nástrojov alebo pomocou dýz [1, 2006.01]		
17/06	. Tvarovanie sklených tabúl [3, 2006.01]		
18/00	Tvarovanie skla stykom s povrchom kvapaliny [1, 2006.01]		
18/02	. Tvárnenie tabúl [1, 2006.01]		

- 23/043 . . Zahrievacie zariadenia zvlášť upravené na pretváranie rúrok alebo tyčínok všeobecne napr. horáky [5, 2006.01]
- 23/045 . . Zariadenia zvlášť upravené na pretváranie rúrok alebo tyčínok všeobecne, napr. sústruhy na sklo, sklúčovadlá (C03B 23/043 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/047 . . ťahaním (C03B 37/025 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/049 . . lisovaním (C03B 21/04, C03B 23/26 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 23/051 . . hmotnosťou, napr. prehybom [5, 2006.01]
- 23/053 . . odstredením (C03B 37/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/055 . . valcovaním [5, 2006.01]
- 23/057 . . tavením, napr. na zatavovanie plameňom (C03B 9/42, C03B 21/06, C03B 33/08 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 23/06 . . ohýbaním [1, 2006.01]
- 23/07 . . fúkaním, napr. na výrobu baniek na žiarovky [3, 2006.01]
- 23/08 . . na presné rozmery, napr. kalibrácia [1, 2006.01]
- 23/09 . . Pretváranie krajov, napr. drážky, závlahy alebo ústia [3, 2006.01]
- 23/11 . . Pretváranie ťahaním bez fúkania v kombinácii s oddeľovaním, napr. pri výrobe ampuliek [3, 2006.01]
- 23/13 . . Pretváranie spojené so spájaním alebo tepelným uzavretím (napr. termosky) [3, 2006.01]
- 23/18 . . Pretváranie a zatavovanie ampuliek [1, 2006.01]
- 23/20 . . Spájanie sklenených kusov ich stavením bez podstatnej zmeny tvaru [1, 2006.01]
- 23/203 . . Spájanie sklenených dosiek (C03B 23/24 má prednosť) [3, 2006.01]
- 23/207 . . Spájanie sklenených tyčí, skleneného potrubia alebo dutých sklenených predmetov (C03B 23/24 má prednosť) [3, 2006.01]
- 23/213 . . . Spájanie výstupkov alebo nôžok [3, 2006.01]
- 23/217 . . . na výrobu obrazoviek alebo elektrónok podobného tvaru [3, 2006.01]
- 23/22 . . Spájanie sklenených šošoviek, napr. formovanie bifokálnych šošoviek [1, 2006.01]
- 23/24 . . Výroba dutých skiel alebo sklenených tvárnic [1, 2006.01]
- 23/26 . . Vyrážanie znovu ohriateho skla [1, 2006.01]

Dodatočné spracovanie sklenených výrobkov

- 25/00 Chladenie sklenených výrobkov** (dodatočné spracovanie vlákien C03B 37/10) [1, 2006.01]
- 25/02 . . pretržitým postupom [1, 2006.01]
- 25/04 . . nepretržitým postupom [1, 2006.01]
- 25/06 . . s horizontálnym posunom sklenených výrobkov [3, 2006.01]
- 25/08 . . . sklenených dosiek [3, 2006.01]
- 25/087 ktoré sú vo vertikálnej polohe [5, 2006.01]
- 25/093 ktoré sú v horizontálnej polohe na tekutom nosiči, napr. plyne alebo roztavenom kove [5, 2006.01]
- 25/10 . . so zvislým posunom sklenených výrobkov [3, 2006.01]
- 25/12 . . . sklenených dosiek [3, 2006.01]
- 27/00 Vytvrdzovanie sklenených výrobkov** (dodatočné spracovanie vlákien C03B 37/10) [1, 2006.01]
- 27/004 . . privádzaním horúceho skleneného výrobku do styku s pevnou chladiacou plochou, napr. pieskovými zrnami [5, 2006.01]

- 27/008 . . použitím tepla sublimácie pevných častíc [5, 2006.01]
- 27/012 . . tepelným spracovaním, napr. na kryštalizáciu; Tepelné spracovanie sklenených výrobkov pred temperovaným chladením (C03B 27/008, C03B 27/016 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 27/016 . . absorbovaním tepla vyžarovaného zo sklenených výrobkov [5, 2006.01]
- 27/02 . . použitím kvapaliny [3, 5, 2006.01]
- 27/03 . . . kde kvapalina je roztavený kov alebo roztavená soľ [5, 2006.01]
- 27/04 . . použitím plynu [3, 2006.01]
- 27/044 . . na ploché alebo ohnuté sklené tabule, ktoré sú v horizontálnej polohe [5, 2006.01]
- 27/048 . . . na plynových vankúšoch [5, 2006.01]
- 27/052 . . na ploché alebo ohnuté sklené tabule, ktoré sú vo vertikálnej polohe [5, 2006.01]
- 27/056 . . . nesených na dolnej hrane [5, 2006.01]
- 27/06 . . na sklené výrobky iné ako ploché alebo ohýbané sklené tabule, napr. duté sklené predmety, šošovky [3, 2006.01]
- 29/00 Opätovné ohrievanie sklenených výrobkov do zmäknutia alebo roztavenia ich povrchu; Leštenie ohňom; Opravovanie okrajov** (dodatočné spracovanie vlákien C03B 37/10) [1, 2006.01]
- 29/02 . . pretržitým postupom [1, 2006.01]
- 29/04 . . nepretržitým postupom [1, 2006.01]
- 29/06 . . s horizontálnym posunom výrobkov [5, 2006.01]
- 29/08 . . . Sklené tabule [5, 2006.01]
- 29/10 ktoré sú vo vertikálnej polohe [5, 2006.01]
- 29/12 ktoré sú v horizontálnej polohe na tekutom nosiči, napr. plyne alebo roztavenom kove [5, 2006.01]
- 29/14 . . s vertikálnym posunom výrobkov [5, 2006.01]
- 29/16 . . . Sklené tabule [5, 2006.01]
- 31/00 Výroba katedrálového alebo trhlínkového skla** [1, 2006.01]
- 32/00 Dodatočná úprava sklenených výrobkov, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách C03B 25/00-C03B 31/00** (napr. kryštalizácia, eliminovanie plynových prímies alebo iných nečistôt (dodatočné spracovanie vlákien C03B 37/10) [2, 2006.01]
- 32/02 . . Tepelná kryštalizácia, napr. kryštalizácia sklenených výrobkov do sklokeramických výrobkov [5, 2006.01]
- 33/00 Oddeľovanie ochladeného skla** (oddeľovanie sklenených vlákien C03B 37/16) [1, 2006.01]
- 33/02 . . Rezanie alebo štiepanie tabuľového skla; Zariadenia alebo stroje (C03B 33/09 má prednosť; nástroje na rezanie skla C03B 33/10) [1, 3, 2006.01]
- 33/023 . . . kde tabuľa je v horizontálnej polohe [5, 2006.01]
- 33/027 . . . Držiaky na narezávacie stroje; Hnacie mechanizmy na ne [5, 2006.01]
- 33/03 . . . Stoly na rezanie skla; Zariadenia na dopravu alebo manipuláciu s tabuľovým sklom počas rezania alebo lámania [5, 2006.01]
- 33/033 . . . Zariadenia na otváranie rezov sklenených tabuľ [5, 2006.01]
- 33/037 . . . Riadenie alebo regulácia [5, 2006.01]
- 33/04 . . Rezanie alebo štiepanie v krivkách, najmä na výrobu okuliarových skiel [1, 2006.01]
- 33/06 . . Rezanie alebo štiepanie sklenených rúrok, tyčí alebo dutých výrobkov (C03B 33/09 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 33/07 . . Rezanie armovaných alebo vrstvených sklených výrobkov [3, 2006.01]
- 33/08 . . odtavovaním [1, 2006.01]
- 33/085 . . Trubice, tyčinky alebo duté výrobky [5, 2006.01]
- 33/09 . . tepelným rázom 3. [3, 2006.01]
- 33/095 . . Trubice, tyčinky alebo duté výrobky [5, 2006.01]
- 33/10 . . Nástroje na rezanie skla, napr. zariadenia na narezávanie [1, 2006.01]
- 33/12 . . Ručné nástroje [3, 2006.01]
- 33/14 . . . zvlášť upravené na rezanie trubíc, tyčiniek alebo dutých výrobkov [5, 2006.01]
- 35/00 Doprava sklených výrobkov počas ich výroby [1, 2, 2006.01]**
- 35/04 . . doprava horúcich dutých sklených výrobkov (C03B 35/26 má prednosť) [3, 2006.01]
- 35/06 . . Podávanie horúcich dutých sklených výrobkov do chladiacich alebo ohrievacích pecí [3, 2006.01]
- 35/08 . . . použitím rotačných prostriedkov priamo pôsobiacich na výrobky [3, 2006.01]
- 35/10 . . . použitím prostriedkov s vratným pohybom priamo pôsobiacich na výrobky napr. posunovacie zariadenia, stohovacie zariadenia [3, 2006.01]
- 35/12 . . . dvíhaním a ukladaním [3, 2006.01]
- 35/14 . . Preprava horúcich sklených tabúl [3, 2006.01]
- 35/16 . . valcovými dopravníkmi [3, 2006.01]
- 35/18 . . . Konštrukcie valcov dopravníkov [3, 2006.01]
- 35/20 . . upínacími kliešťami alebo nosnými rámami [3, 2006.01]
- 35/22 . . na fluidnom nosnom lôžku, napr. na roztavenom kove [3, 2006.01]
- 35/24 . . . na plynovom nosnom lôžku [3, 2006.01]
- 35/26 . . Preprava sklených rúrok alebo tyčí [3, 2006.01]
-
- 37/00 Výroba alebo spracovanie fólií alebo vlákien zo skloviny, minerálov alebo trosiek [1, 2006.01]**
- 37/005 . . Výroba fólií [5, 2006.01]
- 37/01 . . Výroba sklených vlákien alebo nekonečných vlákien [3, 2006.01]
- 37/012 . . Výroba predliskov na ťahanie vlákien [4, 2006.01]
- 37/014 . . . zhotovených celkom alebo čiastočne chemickými prostriedkami [4, 2006.01]
- 37/016 . . . reakčnými postupmi v kvapalnej fáze napr. vo fáze gélu [4, 2006.01]
- 37/018 . . . povliekaním skla na sklený nosič, napr. povliekaním chemickým odparovaním (C03B 37/016 má prednosť; povrchová úprava skla povliekaním sklom C03C 17/02) [4, 2006.01]
- 37/02 . . ťahaním alebo vytlačovaním (C03B 37/04 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 37/022 . . . z roztaveného skla, kde výsledný výrobok sa skladá z rôznych druhov skla alebo je charakterizovaný tvarom, napr. duté vlákna [4, 2006.01]
- 37/023 . . . Vlákna zložené z rôznych druhov skla napr. optické vlákna [4, 2006.01]
- 37/025 . . . z predhriatych zmäknutých trubíc, tyčí alebo vlákien [3, 2006.01]
- 37/026 . . . Ťahanie vlákien vystužených kovovým drôtom [5, 2006.01]
- 37/027 . . . Vlákna zložené z rôznych druhov skla napr. optické vlákna (C03B 37/028 má prednosť) [4, 2006.01]
- 37/028 . . . Ťahanie zväzku vlákien, napr. na výrobu zväzku vlákien alebo viacvláknových výrobkov [4, 2006.01]
- 37/029 . . . Pece na tieto účely [5, 2006.01]
- 37/03 . . Zariadenia na ťahanie, napr. ťažné bubny [3, 2006.01]
- 37/035 . . . s mechanizmom na odchyľovanie alebo odoberanie vlákien [3, 2006.01]
- 37/04 . . použitím odstredivej sily [1, 3, 2006.01]
- 37/05 . . vytváraním výstupkov na rotačnom telese bez radiálnych otvorov [3, 2006.01]
- 37/06 . . dúchaním alebo fúkaním skloviny, napr. na výrobu strižných vlákien [1, 3, 2006.01]
- 37/065 . . vychádzajúcej z trubíc, tyčí, vlákien alebo nekonečných vlákien [3, 2006.01]
- 37/07 . . Kontrola alebo regulácia [3, 2006.01]
- 37/075 . . Výroba vlákien skladajúcich sa z rôznych druhov skla alebo charakterizovaných tvarom napr. duté vlákna, kučeravené vlákna (C03B 37/022, C03B 37/027, C03B 37/028 majú prednosť) [3, 4, 2006.01]
- 37/08 . . Výtokové misy; Zvláknovacie dýzy; Dýzy alebo doskové dýzy [1, 2006.01]
- 37/081 . . Nepriame taviace panvy [5, 2006.01]
- 37/083 . . Lejacie hubice; Dosky lejacej panvy (C03B 37/095 má prednosť) [5, 2006.01]
- 37/085 . . Podávacie zariadenia [3, 2006.01]
- 37/09 . . elektricky ohrievané [3, 2006.01]
- 37/092 . . . Ohrievanie priamym odporom [5, 2006.01]
- 37/095 . . Použitie materiálov [3, 2006.01]
- 37/10 . . Nechemická úprava (povrchová úprava vlákien alebo nekonečných vlákien vyrobených zo skla, minerálov alebo trosky C03C 25/00) [1, 2006.01]
- 37/12 . . vlákien alebo nekonečných vlákien počas navíjania [3, 2006.01]
- 37/14 . . Pretváranie vlákien alebo nekonečných vlákien (C03B 37/025 má prednosť) [3, 2006.01]
- 37/15 . . . s použitím tepla, napr. na výrobu prvkov optických vlákien (tavné spájanie svetlovodov G02B 6/255; spracovanie svetlovodov na vytvorenie optických prvkov G02B 6/287) [5, 2006.01]
- 37/16 . . Rezanie alebo oddeľovanie (svetlovody G02B 6/25) [3, 5, 2006.01]
- 40/00 Inhibícia adhézie medzi sklom a sklom alebo sklom a zariadením, ktoré sa používa na jeho tvarovanie [3, 2006.01]**
- 40/02 . . mazaním; Požitie materiálov ako uvoľňovacích alebo mazacích kompozícií [3, 2006.01]
- 40/027 . . Zariadenia na použitie mazadiel na formy alebo nástroje na tvárnenie skla [5, 2006.01]
- 40/033 . . Prostriedky na zabránenie priľnavosti medzi sklami [5, 2006.01]
- 40/04 . . použitím plynu [3, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C03 SKLO; MINERÁLNA ALEBO TROSKOVÁ VLNA

C03C CHEMICKÉ ZLOŽENIE SKIEL, GLAZÚR ALEBO SKLENÝCH SMALTOV; POVRCHOVÁ ÚPRAVA SKLA; POVRCHOVÁ ÚPRAVA VLÁKIEN ALEBO NEKONEČNÝCH VLÁKIEN VYROBENÝCH ZO SKLA, MINERÁLOV ALEBO TROSKY; SPÁJANIE SKLA SO SKLOM ALEBO S INÝMI MATERIÁLMI

Schéma podtried

CHEMICKÉ ZLOŽENIE

Skieľ.....	1/00, 3/00, 4/00, 6/00, 10/00-12/00
Glazúr, sklených smaltov.....	1/00, 8/00
Odsklenenej sklokeramiky.....	10/00
Vlákien	13/00
Skieľ obsahujúcich nesklenené zložky	14/00

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Difúziou na povrchu.....	21/00
Povliekaním.....	17/00
Iné úpravy.....	15/00, 19/00, 23/00
Vlákien	25/00

SPÁJANIE 27/00, 29/00

SKLO SO ŠPECIÁLNOU ŠTRUKTÚROU 10/00-12/00, 14/00

Chemické zloženie skiel, glazúr alebo sklených smaltovPoznámky [4]

V skupinách C03C 1/00-C03C 14/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

1/00 Prísady vhodné na výrobu skiel, glazúr alebo sklených smaltov všeobecne [1, 2006.01]

- 1/02 . Predbežne upravené suroviny [1, 2006.01]
- 1/04 . Kalivá, napr. fluoridy alebo fosforečnany; Pigmenty [1, 2006.01]
- 1/06 . . na výrobu nerovnomerne sfarbených, napr. škvrnitých, mramorovaných alebo žilkovaných výrobkov [1, 2006.01]
- 1/08 . na výrobu trhlínkových efektov [1, 2006.01]
- 1/10 . na výrobu rovnomerne sfarbených priehľadných výrobkov [1, 2006.01]

3/00 Sklárske zmesi (zmesi na sklárske kúpele C03C 6/00) [1, 4, 2006.01]

- 3/04 . obsahujúce oxid kremičitý [1, 4, 2006.01]

Poznámky [4]

Ak je percentuálny obsah oxidu kremičitého určený dvoma zo skupín C03C 3/06, C03C 3/062 alebo C03C 3/076, zatrieduje sa v každej skupine. Ak zahrnutý obsah patrí do troch z týchto skupín, sú vynálezy zatriedované v samotnej skupine C03C 3/04.

- 3/06 . . s viac než 90 % hmotnostných oxidu kremičitého, napr. kremeň [1, 2006.01]
- 3/062 . . s menej než 40 % hmotnostných oxidu kremičitého [4, 2006.01]
- 3/064 . . . obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 3/066 obsahujúce zinok [4, 2006.01]

- 3/068 obsahujúce vzácne zeminy [4, 2006.01]
- 3/07 . . . obsahujúce olovo [4, 2006.01]
- 3/072 obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 3/074 obsahujúce zinok [4, 2006.01]
- 3/076 . . so 40 % až 90 % hmotnostnými oxidu kremičitého [4, 2006.01]
- 3/078 . . . obsahujúce oxidy dvojmocných kovov napríklad oxid zinočnatý [4, 2006.01]
- 3/083 . . . obsahujúce oxid hlinitý alebo zlúčeniny železa [4, 2006.01]
- 3/085 obsahujúce oxid dvojmocného kovu [4, 2006.01]
- 3/087 obsahujúce oxid vápenatý, napr. tabuľové alebo obalové sklo [4, 2006.01]
- 3/089 . . . obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 3/091 obsahujúce hliník [4, 2006.01]
- 3/093 obsahujúce zinok alebo zirkónium [4, 2006.01]
- 3/095 . . . obsahujúce vzácne zeminy [4, 2006.01]
- 3/097 . . . obsahujúce fosfor, niób alebo tantal [4, 2006.01]
- 3/102 . . . obsahujúce olovo [4, 2006.01]
- 3/105 obsahujúce hliník [4, 2006.01]
- 3/108 obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 3/11 . . . obsahujúce halogén alebo dusík [4, 2006.01]
- 3/112 obsahujúce fluór [4, 2006.01]
- 3/115 obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 3/118 obsahujúce hliník [4, 2006.01]
- 3/12 . Sklárske zmesi neobsahujúce oxid kremičitý [1, 4, 2006.01]
- 3/14 . . obsahujúce bór [1, 4, 2006.01]
- 3/145 . . . obsahujúce hliník alebo berýlium [4, 2006.01]
- 3/15 . . . obsahujúce vzácne zeminy [4, 2006.01]
- 3/155 obsahujúce zirkónium, titán, tantal alebo niób [4, 2006.01]
- 3/16 . . obsahujúce fosfor [1, 4, 2006.01]
- 3/17 . . . obsahujúce hliník alebo berýlium [4, 2006.01]
- 3/19 . . . obsahujúce bór [4, 2006.01]

- 3/21 . . . obsahujúce titán, zirkónium, vanád, volfrám alebo molybdén [4, 2006.01]
- 3/23 . . obsahujúce halogén a aspoň jeden oxid, napr., boritý [4, 2006.01]
- 3/247 . . . obsahujúce fluór a fosfor [4, 2006.01]
- 3/253 . . obsahujúce germánium [4, 2006.01]
- 3/32 . Sklárske zmesi neobsahujúce oxidy, napr. binárne alebo ternárne halogenidy, sulfidy alebo nitridy germánia, selénu alebo telúru [4, 2006.01]

4/00 Zmesi na sklá so zvláštnymi vlastnosťami [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Pri zatriedňovaní v skupine C03C 4/00 sa zatrieďuje aj na vhodnom mieste v podskupinách skupiny C03C 3/00 podľa sklárskej zmesi.

- 4/02 . na farebné sklo [4, 2006.01]
- 4/04 . na sklo citlivé na svetlo [4, 2006.01]
- 4/06 . . na fototropné alebo fotochrómne sklo [4, 2006.01]
- 4/08 . na sklo pohlcujúce radiačné žiarenie určitej vlnovej dĺžky [4, 2006.01]
- 4/10 . na sklo vysielajúce infračervené lúče [4, 2006.01]
- 4/12 . na luminiscenčné sklo; na fluorescenčné sklo [4, 2006.01]
- 4/14 . na elektrovodivé sklo [4, 2006.01]
- 4/16 . na dielektrické sklo [4, 2006.01]
- 4/18 . na sklo citlivé na ióny [4, 2006.01]
- 4/20 . na sklo odolné chemickým účinkom [4, 2006.01]

6/00 Zmesi na sklárske kúpele (jednotlivé prísady do kúpeľov C03C 1/00) [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Táto skupina zahŕňa také zmesi, ktoré sa majú zahriatím svojich prímiesí roztaviť na sklo, napr. vsádzky do sklárskych pecí.

- 6/02 . obsahujúce kremičitany, napr. odpadové sklo [4, 2006.01]
- 6/04 . obsahujúce chemicky neviazaný oxid kremičitý, napr. piesok [4, 2006.01]
- 6/06 . obsahujúce halogénované zlúčeniny [4, 2006.01]
- 6/08 . obsahujúce pelety alebo aglomeráty [4, 2006.01]
- 6/10 . obsahujúce trosku [4, 2006.01]
- 8/00 Smalty; Glazúry; Tavné fritové zmesi s nefritovými prísadami [4, 2006.01]**
- 8/02 . Fritové zmesi, t. j. v práškovej alebo rozžeravenej forme [4, 2006.01]
- 8/04 . . obsahujúce zinok [4, 2006.01]
- 8/06 . . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
- 8/08 . . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
- 8/10 . . obsahujúce olovo [4, 2006.01]
- 8/12 . . . obsahujúce titán alebo zirkónium [4, 2006.01]
- 8/14 . Sklárske fritové zmesi s nefritovými prísadami, napr. kalidlami, farbivami prísadami na mletie [4, 2006.01]
- 8/16 . . so spojivami alebo suspendovadlami, napr. leiacia hmota [4, 2006.01]
- 8/18 . . obsahujúce voľné kovy [4, 2006.01]
- 8/20 . . obsahujúce zlúčeniny titánu; obsahujúce zlúčeniny zirkónia [4, 2006.01]
- 8/22 . obsahujúce dve alebo viac odlišných frít, ktoré majú rôzne zloženie [4, 2006.01]

- 8/24 . Tavné fritové zmesi s nefritovými prísadami, používané na tesnenie medzi nerovnakými materiálmi, ako napr. sklo a kov; Sklené spájky [4, 2006.01]

10/00 Odsklenená sklokeramika, t. j. sklokeramika ktorá má kryštalickú fázu dispergovanú v sklenej fáze a ktorá tvorí aspoň 50 % hmotnostných z celkového množstva zmesi [4, 2006.01]

- 10/02 . Kryštalická fáza neobsahujúca oxid kremičitý alebo kremičitany, napr. hlinitan horečnatý titaničtan bárnatý [4, 2006.01]
- 10/04 . Kryštalická fáza kremičitanu alebo polykremičitanu, napr. kremičitan hlinitý kremičitan vápenatohorečnatý, trojklonný živec [4, 2006.01]
- 10/06 . . Kryštalická fáza kremičitanu hlinitého a dvojmocného kovu, napr. kremičitan vápenatohlinitý [4, 2006.01]
- 10/08 . . . Hlinitokremičitan horečnatý, napr. kordierit [4, 2006.01]
- 10/10 . . Kryštalické hlinitokremičitany alkalických kovov [4, 2006.01]
- 10/12 . . . Hlinitokremičitan lítny, napr. spodumen eukryptit [4, 2006.01]
- 10/14 . Kryštalický oxid kremičitý, napr. tesniaci kremeň, krystobalit [4, 2006.01]
- 10/16 . Kryštály obsahujúce halogén [4, 2006.01]

11/00 Penové sklo [1, 2006.01]

12/00 Práškové sklo (C03C 8/02 má prednosť); Zmesi na zosilnenie [1, 4, 2006.01]

- 12/02 . Reflektívne zosilnenie [4, 2006.01]

13/00 Zmesi s vláknami (príprava vlákien C03B 37/00) [1, 2006.01]

- 13/02 . obsahujúce zlúčeniny titánu alebo zirkónia [4, 2006.01]
- 13/04 . Vláknová optika, napr. zmesi na jadrá a vonkajší plášť [4, 2006.01]
- 13/06 . Minerálne vlákna, napr. trosková vlna minerálna vlna, skalná vlna [4, 2006.01]

14/00 Sklené zmesi obsahujúce neskléné zložky napr. zmesi s vláknami, whiskermi doštičkami alebo pod. obsiahnutými v sklenej hmote (zmesi na sklené kúpele C03C 6/00; odsklená sklokeramika C03C 10/00) [4, 2006.01]

Povrchová úprava skla; Povrchová úprava vlákien alebo nekonečných vlákien vyrobených zo skla, minerálov alebo trosky

Poznámky [4]

Spracovanie materiálov zvlášť upravených kvôli zvýšeniu ich plniacich vlastností v maltách, betóne alebo umelom kameni sa zatrieďuje v podtriedach C04B.

15/00 Povrchová úprava skla, nie vo forme vlákien, leptaním [1, 2, 2006.01]

- 15/02 . na vytváranie hladkých povrchov [1, 2006.01]

17/00 Povrchové opracovanie skla, napr. odskleného skla, nie vo forme vlákien, povliekaním [1, 2006.01]

- 17/02 . sklom (C03C 17/34, C03C 17/44 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 17/04 . . . natavovaním skleného prášku [1, 2006.01]
- 17/06 . . . kovmi (C03C 17/34, C03C 17/44 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 17/09 . . . vylučovaním z parnej fázy [3, 2006.01]
- 17/10 . . . vylučovaním z kvapalnej fázy [1, 2006.01]
- 17/22 . . . iným anorganickým materiálom (C03C 17/34, C03C 17/44 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 17/23 . . . Oxidmi (C03C 17/02 má prednosť) [3, 2006.01]
- 17/245 vylučovaním z parnej fázy [3, 2006.01]
- 17/25 vylučovaním z kvapalnej fázy [3, 2006.01]
- 17/27 oxidáciou skôr nanoseného povlaku [3, 2006.01]
- 17/28 . . . organickou látkou (C03C 17/34, C03C 17/44 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 17/30 . . . zlúčeninami obsahujúcimi kremík [1, 2006.01]
- 17/32 . . . syntetickými alebo prírodnými živcami (C03C 17/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/34 . . . najmenej dvoma povlakmi, ktoré majú rôzne zloženie (C03C 17/44 má prednosť) [3, 2006.01]
- 17/36 . . . pričom najmenej jeden povlak je kov [3, 2006.01]
- 17/38 pričom najmenej jeden povlak je z organického materiálu [3, 2006.01]
- 17/40 pričom všetky povlaky sú kovové [3, 2006.01]
- 17/42 . . . pričom najmenej povlak je organický materiál a najmenej jeden povlak je nekovový [3, 2006.01]
- 17/44 . . . Leštenie [3, 2006.01]
- 19/00 Mechanická povrchová úprava skla, ktoré nie je vo forme vlákien** (pieskovanie, brúsenie alebo leštenie skiel B24) [1, 2006.01]
- 21/00 Úprava skla, nie vo forme vlákien, difúziou iónov alebo kovov na povrchu** [1, 2006.01]
- 23/00 Iná povrchová úprava skla okrem sklenených vlákien** [1, 2006.01]
- 25/00 Povrchová úprava vlákien alebo nekonečných vlákien vyrobených zo skla, minerálov alebo trosky** [1, 2006.01, 2018.01]
- Poznámky [2018.01]**
- (1) V skupinách C03C 25/24-C03C 25/48 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Povlaková kompozícia, t. j. zmes dvoch alebo viacerých zložiek, sa zatrieduje na posledné miesto v skupinách C03C 25/24-C03C 25/42 na základe aspoň jednej z jej zložiek.
- (3) Pri zatriedovaní v skupinách C03C 25/24-C03C 25/42, každá zložka, t. j. zlúčenina alebo prísada v povlakovej kompozícii, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (2), a ktorá je sama osebe považovaná za novú a nezrejmú, sa musí zatriediť na poslednom vhodnom mieste v skupinách C03C 25/24-C03C 25/42.
- (4) Pri zatriedovaní v skupinách C03C 25/24-C03C 25/42, každá zložka povlakovej kompozície, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (2) alebo (3), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, sa môže zatriediť v skupinách C03C 25/24-C03C 25/42. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby sa rešerš na povlakovú kompozíciu vykonávala kombináciou symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".
- (5) Pri zatriedovaní v skupinách C03C 25/1025-C03C 25/1095, zloženie povlakov musí byť tiež zatriedené v jednej alebo viacerých skupinách C03C 25/24-C03C 25/54, podľa poznámok (1) až (4).
- (6) Pri zatriedovaní v skupine C03C 25/48, každý jednotlivý povlak, ktorý je sám osebe považovaný za nový a nezrejmý, musí byť tiež zatriedený v skupinách C03C 25/24-C03C 25/42, podľa poznámok (1) až (4).
- 25/002 . . . Tepelná úprava [2018.01]
- 25/005 . . . mechanickými prostriedkami [2018.01]
- 25/007 . . . Impregnácia roztokom; Dopovanie roztokmi alebo molekulárne vyplňanie porézneho skla [2018.01]
- 25/10 . . . Povliekanie [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/1025 na získanie vlákien používaných na vystuženie výrobkov na báze cementu [2018.01]
- 25/104 na získanie optických vlákien [2018.01]
- 25/105 Organické obklady [2018.01]
- 25/106 Jednovrstvové povlaky [2018.01]
- 25/1065 Viacvrstvové povlaky [2018.01]
- 25/1095 na získanie potiahnutých tkanín [2018.01]
- 25/12 . . . Všeobecné metódy povliekania; Zariadenia určené na tento účel [7, 2006.01]
- 25/14 Striekanie [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/143 na nekonečné vlákna [2018.01]
- 25/146 na vlákna v suspenzii v plynnom médiu (C03C 25/143 má prednosť) [2018.01]
- 25/16 namáčaním [7, 2006.01]
- 25/18 Vytlačovanie [7, 2006.01]
- 25/20 kontaktovaním vlákien s aplikátormi napr. valcami [7, 2006.01]
- 25/22 Depozícia z parnej fázy [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/223 povliekanie chemickým odparovaním alebo pyrolýzou [2018.01]
- 25/226 rozprašovaním [2018.01]
- 25/24 Povlaky obsahujúce organické materiály [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/25 Nemakromolekulárne zlúčeniny [2018.01]
- 25/255 Oleje, vosky, tuky alebo ich deriváty [2018.01]
- 25/26 Makromolekulárne zlúčeniny alebo prepolyméry [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/27 Kaučukový latex [2018.01]
- 25/28 získané reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/285 Akrylové živice [2018.01]
- 25/30 Polyolefíny [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/305 Polyfluórolefíny [2018.01]
- 25/32 získané inak než reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/321 Škrob; Deriváty škrobu [2018.01]
- 25/323 Polyestery, napr. alkydové živice [2018.01]
- 25/325 Polykarbonáty [2018.01]
- 25/326 Polymočoviny; Polyuretány [2018.01]
- 25/328 Polyamidy [2018.01]
- 25/34 kondenzovanie polymérov aldehydov napr. s fenolmi, močovinami melamínmi, amidmi alebo amínmi [7, 2006.01]
- 25/36 epoxidové živice [7, 2006.01]
- 25/38 organokovové zlúčeniny [7, 2006.01]
- 25/40 organokremičité zlúčeniny [7, 2006.01]
- 25/42 Povlaky obsahujúce anorganické materiály [7, 2006.01]

- 25/44 . . . uhlík, napr. grafit [7, 2006.01]
- 25/46 . . . kovy [7, 2006.01]
- 25/465 . . . Povlaky obsahujúce kompozitné materiály [2018.01]
- 25/47 . . . obsahujúce častice, vlákna alebo vločky, napr. v kontinuálnej fáze [2018.01]
- 25/475 . . . obsahujúce farbivá [2018.01]
- 25/48 . . . s dvomi alebo viacerými povlakmi odlišného zloženia [7, 2006.01]
- 25/50 . . . Povlaky obsahujúce iba organické materiály [7, 2006.01]
- 25/52 . . . Povlaky obsahujúce iba anorganické materiály [7, 2006.01]
- 25/54 . . . Kombinácie jedného alebo viacerých povlakov obsahujúcich iba organické materiály s jedným alebo viacerými povlakmi obsahujúcimi iba anorganické materiály [7, 2006.01]
- 25/60 . . . difúziou iónov alebo kovov na povrch [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/601 . . . v kvapalnej fáze, napr. použitím roztokov alebo roztavených solí [2018.01]
- 25/602 . . . na uskutočnenie výmeny iónov medzi alkalickými iónmi (C03C 25/605 má prednosť) [2018.01]
- 25/603 za použitia rozdielu elektrického potenciálu [2018.01]
- 25/605 . . . na zavedenie kovov alebo kovových iónov, napr. striebra alebo medi do skla [2018.01]
- 25/607 . . . v plynnej fáze [2018.01]
- 25/608 . . . v tuhej fáze, napr. použitím pasty alebo práškov [2018.01]
- 25/62 . . . aplikovaním elektrickej alebo vlnovej energie (na sušenie alebo dehydratáciu C03C 25/64); korpuskulárnym žiarením alebo iónovou implantáciou [7, 2006.01, 2018.01]
- 25/6206 . . . Elektromagnetické vlny [2018.01]
- 25/6208 . . . Laser [2018.01]
- 25/621 . . . Mikrovlny [2018.01]
- 25/6213 . . . Infračervené žiarenie [2018.01]
- 25/622 . . . Viditeľné svetlo [2018.01]
- 25/6226 . . . Ultrafialové žiarenie [2018.01]
- 25/624 . . . Röntgenové žiarenie [2018.01]
- 25/6246 . . . Gama žiarenie [2018.01]

- 25/626 . . . Korpuskulárne žiarenie alebo iónová implantácia [2018.01]
- 25/6266 . . . Elektróny, protóny alebo častice alfa [2018.01]
- 25/6273 . . . Neutróny [2018.01]
- 25/628 . . . Atómy [2018.01]
- 25/6286 . . . Iónová implantácia [2018.01]
- 25/6293 . . . Plazma alebo korónový výboj [2018.01]
- 25/64 . . . Sušenie; Dehydratácia; Dehydroxylácia [7, 2006.01]
- 25/66 . . . Chemické spracovanie, napr. vylúhovanie kyslé alebo alkalické spracovanie (dehydroxylácia C03C 25/64) [7, 2006.01]
- 25/68 . . . leptaním [7, 2006.01]
- 25/70 . . . Čistenie, napr. na opätovné použitie (C03C 25/62-C03C 25/66 majú prednosť) [7, 2006.01]

Spájanie skla so sklom alebo inými látkami

Poznámky

Vrstvené výrobky zatriedené v skupinách C03C 27/00 alebo C03C 29/00 sa musia zatriediť aj do podtriedy B32B.

- 27/00 Spájanie sklených dielcov s dielcami z iných anorganických látok; Spájanie skla so sklom inak ako tavením** (C03C 17/00 má prednosť; tavné fritové zmesi C03C 8/24; spájanie skla s keramickými hmotami C03B; sklo s drôtenou vložkou C04) [1, 2006.01]
- 27/02 . . . bezprostredným stavením kovu so sklom [1, 2006.01]
- 27/04 . . . spojením skla s kovom pomocou medzivrstvy [1, 2006.01]
- 27/06 . . . Spojením skla so sklom iným spôsobom ako stavením [1, 2006.01]
- 27/08 . . . pomocou kovovej medzivrstvy [1, 2006.01]
- 27/10 . . . pomocou lepidla zvlášť vhodného na tento účel [1, 2006.01]
- 27/12 . . . Vrstvené sklo (mechanická časť výroby vrstveného skla obsahujúceho čiastočne plasty B32B) [1, 2006.01]
- 29/00 Spájanie kovov pomocou skla** [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C04 CEMENTY; BETÓNY; UMELÝ KAMEŇ; KERAMICKÉ MATERIÁLY; ŽIARUVZDORNÉ HMOTY [4]

Poznámky

Táto trieda nezahŕňa strojové zariadenia za predpokladu, že sú uvedené inde, napr. strojové spracovanie B28, pece F27.

C04B VÁPNO; PÁLENÁ MAGNÉZIA; TROSKA; CEMENTY; ICH ZMESI, napr. MALTY, BETÓNY ALEBO PODOBNÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY; UMELÝ KAMEŇ; KERAMICKÉ MATERIÁLY (odsklenená sklokeramika C03C 10/00); ŽIARUVZDORNÉ HMOTY (zliatiny založené na kovoch tavitelných pri vysokej teplote C22C); ÚPRAVA PRÍRODNÉHO KAMEŇA [4]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C04 CEMENTY; BETÓNY; UMELÝ KAMEŇ; KERAMICKÉ MATERIÁLY; ŽIARUVZDORNÉ HMOTY [4]

C04B VÁPNO; PÁLENÁ MAGNÉZIA; TROSKA; CEMENTY; ICH ZMESI, napr. MALTY, BETÓNY ALEBO PODOBNÉ STAVEBNÉ MATERIÁLY; UMELÝ KAMEŇ; KERAMICKÉ MATERIÁLY (odsklenená sklokeramika C03C 10/00); **ŽIARUVZDORNÉ HMOTY** (zliatiny založené na kovoch tavitelných pri vysokej teplote C22C); **ÚPRAVA PRÍRODNÉHO KAMEŇA [4]**

Poznámky [6]

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy používané vo význame:

- "plnivá" zahŕňajú pigmenty, agregáty a vláknité výstužné materiály;
- "aktívne prísady" zahŕňajú pomocné prostriedky na spracovanie alebo zlepšovače vlastností, napr. brúsne pomocné prostriedky používané po procese vypaľovania alebo používané pri neprítomnosti vypaľovania;
- "malty, betón alebo umelý kameň" sú považované za jednotlivé druhy materiálov, preto ak nie je uvedené inak, zahŕňajú malty, betón a ostatné cementové zmesi.

Schéma podtried

VÁPNO, HORČÍK; TROSKA 2/00; 5/00
 CEMENTY 7/00-12/00
 MALTA; BETÓN; UMELÝ KAMEŇ
 Zloženie 26/00-32/00
 Vlákná 14/00-20/00
 Aktívne zložky 22/00, 24/00
 Pórovité výrobky 38/00
 Postupy na ovplyvňovanie alebo
 úpravu maltových zmesí 40/00

Dodatočné spracovanie 41/00
 KERAMIKA
 Keramický tovar 33/00
 Iné keramické výrobky 35/00
 Spájanie 37/00
 Pórovité výrobky 38/00
 Dodatočné spracovanie 41/00
 SPRACOVANIE PRÍRODNÉHO KAMEŇA 41/00

Vápno; Pálená magnézia; Troska

- 2/00 Vápno, pálená magnézia alebo dolomit [4, 2006.01]**
 2/02 . Vápno [4, 2006.01]
 2/04 . . Hasenie [4, 2006.01]
 2/06 . . . s prídavkom látok, napr. hydrofóbných
 čínidiel [4, 2006.01]
 2/08 . . . Zariadenia na hasenie [4, 2006.01]
 2/10 . Predhrievanie, pálenie, kalcinovanie alebo chladenie
 (dekarbonizácia surových cementových materiálov
 počas pálenia C04B 7/43) [4, 2006.01]
 2/12 . . v šachtách alebo vertikálnych peciach [4, 2006.01]
5/00 Spracovanie roztavenej trosky (výroba troskovej vlny
 C03B; spracovanie trosky pri výrobe alebo na výrobu
 kovov C21B, C22B); **Umelý kameň z roztavenej
 trosky [1, 4, 2006.01]**
 5/02 . Granulovanie (granulačné zariadenia B01J 2/00);
 Odvodňovanie; Sušenie [1, 2006.01]
 5/06 . Prísady iné ako voda, pridané k roztavenej troske;
 Úprava plynmi alebo materiálmi tvoriacimi plyny,
 napr. na získavanie pórovitej trosky [4, 2006.01]

Cementy**Poznámky [4]**

V skupinách C04B 7/00-C04B 32/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 7/00 Hydraulické cementy [1, 2006.01]**
 7/02 . Portlandský cement [1, 2006.01]
 7/04 . . Vyrobený zo surovín obsahujúcich
 sadrovec [1, 2006.01]
 7/06 . . vyrobený z alkalických surovín [1, 2006.01]
 7/12 . Prírodné puzolány ("pozzuolanas"); Prírodné
 puzolánové cementy [1, 4, 2006.01]
 7/13 . . Ich zmesi s anorganickými cementovými
 materiálmi, napr. portlandské
 cementy [4, 2006.01]
 7/14 . Cementy obsahujúce trosku [1, 2006.01]
 7/147 . . Hutnícka troska [4, 2006.01]
 7/153 . . . Jej zmesi s ostatnými anorganickými
 cementovými materiálmi alebo ostatnými
 aktivátormi [4, 2006.01]
 7/17 . . . s oxidom vápenatým obsahujúcim
 aktivátory [4, 2006.01]
 7/19 Portlandské cementy [4, 2006.01]

- 7/21 so síranom vápenatým obsahujúcim aktivátory [4, 2006.01]
- 7/22 . Rudné cementy [1, 2006.01]
- 7/24 . Cementy zo živčinných bridlíc, zvyškov alebo odpadov iných ako troska [1, 4, 2006.01]
- 7/26 zo surovín obsahujúcich popolček [1, 2006.01]
- 7/28 zo spaľovacích zvyškov (C04B 7/26 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/30 zo živčinných bridlíc; zo zvyškov živčinných bridlíc [1, 4, 2006.01]
- 7/32 . Bauxitové cementy [1, 2006.01]
- 7/34 . Cementy z hydraulického vápna; Románske cementy [1, 2006.01]
- 7/345 . Hydraulické cementy neuvedené v žiadnej zo skupín C04B 7/02-C04B 7/34 [4, 2006.01]
- 7/36 . Výroba hydraulického cementu všeobecne [1, 2006.01]
- 7/38 Príprava alebo spracovanie surových materiálov individuálne alebo ako vsádzky [1, 4, 2006.01]
- 7/40 Dehydratácia; Tvarovanie, napr. granulácia (granulačné zariadenia B01J 2/00) [1, 2006.01]
- 7/42 Aktívne prísady pridávané pred páliacim procesom alebo počas neho [1, 2006.01]
- 7/43 Tepelné spracovanie, napr. predkalcinovanie pálenie, tavenie; Chladenie [4, 2006.01]
- 7/44 Pálenie; Tavenie [1, 4, 2006.01]
- 7/45 vo fluidnom lôžku [4, 2006.01]
- 7/46 elektrické [1, 4, 2006.01]
- 7/47 Chladenie [4, 2006.01]
- 7/48 Spracovanie slinku (C04B 7/47 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/51 Hydratácia [4, 2006.01]
- 7/52 Mletie [1, 2006.01]
- 7/60 Spôsoby odstraňovania alkalických kovov alebo ich zlúčenín [4, 2006.01]
- 9/00 Horečnaté cementy alebo podobné cementy [1, 2006.01]**
- 9/02 . Horečnaté cementy obsahujúce chloridy, napr. Sorelov cement [1, 2006.01]
- 9/04 . Horečnaté cementy obsahujúce sírany dusičnany, fosforečnany alebo fluoridy [1, 2006.01]
- 9/06 . Cementy obsahujúce zlúčeniny iných kovov ako sú zlúčeniny horčíka, napr. zlúčeniny zinku alebo olova [1, 2006.01]
- 9/11 . Ich zmesi s inými anorganickými cementovými materiálmi [4, 2006.01]
- 9/12 s hydraulickými cementmi, napr. portlandské cementy [1, 4, 2006.01]
- 9/20 . Výroba, napr. príprava vsádzok (predhrievanie, pálenie, kalcinovanie alebo chladenie vápna, magnezitu alebo dolomitu C04B 2/10) [1, 2006.01]
- 11/00 Síranové cementy [1, 2006.01]**
- 11/02 . Dehydratácia sadrovca [1, 2006.01]
- 11/024 Prísady pridávané pred kalcinovaním alebo počas neho, napr. kalcinačné modifikátory [4, 2006.01]
- 11/028 Zariadenia [4, 2006.01]
- 11/032 na mokré postupy, napr. dehydratácia v roztoku alebo za podmienok nasýtenej pary [4, 2006.01]
- 11/036 na suché postupy, napr. dehydratácia vo fluidnom lôžku alebo v rotačnej peci [4, 2006.01]
- 11/05 . získavanie anhydritu (C04B 11/028 má prednosť) [4, 2006.01]
- 11/06 . vychádzajúce z anhydritu [1, 2006.01]

- 11/26 . vychádzajúce zo sadrovca fosforu alebo z odpadov, napr. z produktov čistenia dymu (C04B 11/02 má prednosť) [4, 2006.01]
- 11/28 . Ich zmesi s inými anorganickými cementovými materiálmi (C04B 7/04, C04B 7/153 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 11/30 s hydraulickými cementmi, napr. portlandské cementy [4, 2006.01]
- 12/00 Cementy neuvedené v žiadnej zo skupín C04B 7/00-C04B 11/00 [4, 2006.01]**
- 12/02 . Fosforečnanové cementy [4, 2006.01]
- 12/04 . Cementy kremičitanov alkalických kovov alebo amónia [4, 2006.01]

Použitie materiálov ako plnív do malt, betónu alebo umelého kameňa [4]

- 14/00 Použitie anorganických materiálov ako plnív, napr. pigmenty, na malty, betóny alebo umelý kameň; Spracovanie anorganických materiálov zvlášť upravených na zlepšenie ich plniacich vlastností v maltách, betónoch alebo umelom kameni (výstužné prvky do stavieb E04C 5/00) [4, 2006.01]**
- 14/02 . Zrnité materiály [4, 2006.01]
- 14/04 Materiály bohaté na oxid kremičitý; Kremičitany [4, 2006.01]
- 14/06 Kremeň; Piesok [4, 2006.01]
- 14/08 Kremelina [4, 2006.01]
- 14/10 Íl [4, 2006.01]
- 14/12 Lahčený íl [4, 2006.01]
- 14/14 Nerasty sopečného pôvodu [4, 2006.01]
- 14/16 pórovité, napr. pemza [4, 2006.01]
- 14/18 Perlit [4, 2006.01]
- 14/20 Sľuda; Vermikulit [4, 2006.01]
- 14/22 Sklo [4, 2006.01]
- 14/24 pórovité, napr. penové sklo [4, 2006.01]
- 14/26 Uhličitan [4, 2006.01]
- 14/28 vápnika [4, 2006.01]
- 14/30 Iné oxidy ako oxid kremičitý [4, 2006.01]
- 14/32 Karbidy; Nitridy; Boridy [4, 2006.01]
- 14/34 Kovy [4, 2006.01]
- 14/36 Anorganické materiály neuvedené v žiadnej zo skupín C04B 14/04-C04B 14/34 [4, 2006.01]
- 14/38 . Vlákňité materiály; Whiskery [4, 2006.01]
- 14/40 Azbesty [4, 2006.01]
- 14/42 Sklo [4, 2006.01]
- 14/44 Spracovanie s cieľom zvýšiť odolnosť proti alkáliám [4, 2006.01]
- 14/46 Minerálna vlna [4, 2006.01]
- 14/48 Kov [4, 2006.01]
- 16/00 Použitie organických materiálov ako plnív napr. pigmenty, na malty, betón alebo umelý kameň; Spracovanie organických materiálov zvlášť upravených na zlepšenie ich plniacich vlastností v maltách, betóne alebo umelom kameni (výstužné prvky do stavieb E04C 5/00) [4, 2006.01]**
- 16/02 Materiály na báze celulózy [4, 2006.01]
- 16/04 Makromolekulové zlúčeniny (C04B 16/02 má prednosť) [4, 2006.01]
- 16/06 vlákňité [4, 2006.01]
- 16/08 pórovité, napr. penové polystyrénové guľôčky [4, 2006.01]
- 16/10 Spracovanie s cieľom zlepšiť miešateľnosť napr. s maltou [4, 2006.01]

- 16/12 . charakterizované tvarom (vláknité makromolekulárne zlúčeniny C04B 16/06; pórovité makromolekulové zlúčeniny C04B 16/08) [4, 2006.01]
- 18/00 Použitie aglomerovaných alebo odpadových materiálov alebo odpadov ako plnív do malty, betónu alebo umelého kameňa; Spracovanie aglomerovaných alebo odpadových materiálov alebo odpadov zvlášť upravených na zlepšenie plniacich vlastností v maltách, betóne alebo umelom kameni (výstužné prvky do stavieb E04C 5/00) [4, 2006.01]**
- 18/02 . Aglomerované materiály [4, 2006.01]
- 18/04 . Odpadové materiály; Odpady [4, 2006.01]
- 18/06 . . Spalovacie zvyšky, napr. produkty čistenia dymu, výparov alebo výfukových plynov [4, 2006.01]
- 18/08 . . . Vysokopečný prach [4, 2006.01]
- 18/10 . . . Spálené odpady [4, 2006.01]
- 18/12 . . z kameňolomov, dolovania a pod. [4, 2006.01]
- 18/14 . . z hutníckych postupov (spracovanie trosky C04B 5/00) [4, 2006.01]
- 18/16 . . zo stavebníctva alebo keramického priemyslu [4, 2006.01, 2023.01]
- 18/162 . . . Prach z cementárskych pecí; Prach z vápenky [2023.01]
- 18/165 . . . Keramický odpad [2023.01]
- 18/167 . . . Recyklované materiály, t. j. odpadové materiály opätovne použité pri výrobe rovnakých materiálov [2023.01]
- 18/18 . . organické (C04B 18/10 má prednosť) [4, 2006.01]
- 18/20 . . . z makromolekulových zlúčenín [4, 2006.01]
- 18/22 Kaučuk [4, 2006.01]
- 18/24 . . . Rastlinné zvyšky, napr. šupky, zvyšky kukuričných klasov; Celulóзовé materiály napr. papier [4, 2006.01]
- 18/26 Drevo, napr. drevené piliny, drevené hobliny [4, 2006.01]
- 18/28 Mineralizácia; Jej zmesi [4, 2006.01]
- 18/30 . . Zmiešané odpady; Odpady nedefinovaného zloženia, napr. mestské odpady (C04B 18/10 má prednosť) [4, 2006.01]
- 20/00 Použitie materiálov ako plnív do malty, betónu alebo umelého kameňa podľa viac ako jednej skupiny C04B 14/00-C04B 18/00 a charakterizovaných tvarom alebo distribúciou zŕn; Spracovanie materiálov podľa viac ako jednej zo skupín C04B 14/00-C04B 18/00 zvlášť upravených na zlepšenie plniacich vlastností v maltách, betóne alebo umelom kameni; Expandujúce alebo defibrilujúce materiály (výstužné prvky do stavieb E04C 5/00) [4, 2006.01]**
- 20/02 . Spracovanie [4, 2006.01]
- 20/04 . . Tepelné spracovanie [4, 2006.01]
- 20/06 . . . Expandujúci íl, perlit, vermikulit alebo podobné materiály [4, 2006.01]
- 20/08 . . Defibrilujúce azbesty [4, 2006.01]
- 20/10 . Povliekanie alebo impregnácia [4, 2006.01]
- 20/12 . . Viacstupňové povliekanie alebo impregnácia [4, 2006.01]

Použitie materiálov ako aktívnych prísad [4]

Poznámky [4, 6]

- (1) Aktívne prísady, ktoré reagujú s cementovými zlúčeninami za tvorby nových alebo modifikovaných nerastných fáz a ktoré sú pridávané pred tvrdiacim postupom, rovnako ako aj cementy, ktoré sú pridané ako aditíva k ostatným cementom, sa zatriedujú v skupinách C04B 7/00-C04B 12/00.
- (2) V skupinách C04B 22/00-C04B 24/00 sa žiada pridať indexačné kódy skupiny C04B 103/00.
- 22/00 Použitie anorganických látok ako aktívnych prísad do malty, betónu alebo umelého kameňa, napr. urýchľovače [4, 2006.01]**
- 22/02 . Prvky [4, 2006.01]
- 22/04 . . Kovy, napr. hliník, použité ako nadúvacie činidlá [4, 2006.01]
- 22/06 . Oxidy; Hydroxidy [4, 2006.01]
- 22/08 . Kyseliny alebo ich soli [4, 2006.01]
- 22/10 . . obsahujúce uhlík v anióne napr. uhličitaný [4, 2006.01]
- 22/12 . . obsahujúce halogén v anióne, napr. chlorid vápenatý [4, 2006.01]
- 22/14 . . obsahujúce síru v anióne, napr. sulfidy [4, 2006.01]
- 22/16 . . obsahujúce fosfor v anióne, napr. fosforečnany [4, 2006.01]
- 24/00 Použitie organických látok ako aktívnych prísad do malty, betónu alebo umelého kameňa, napr. plastifikátory [4, 2006.01]**
- 24/02 . Alkoholy; Fenoly; Étery [4, 2006.01]
- 24/04 . Karboxylové kyseliny; Ich soli, anhydridy alebo estery [4, 2006.01]
- 24/06 . . obsahujúce hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 24/08 . . . Tuhy; Masťné oleje; Estery voskov; Vyššie masťné kyseliny, t. j. kyseliny, ktoré majú najmenej sedem uhlíkových atómov v neprerušovanom reťazci viazanom ku karboxylovej skupine; Oxidované oleje alebo tuhy [4, 2006.01]
- 24/10 . Cukry alebo ich deriváty [4, 2006.01]
- 24/12 . Zlúčeniny obsahujúce dusík [4, 2006.01]
- 24/14 . . Peptidy; Proteíny; Ich deriváty [4, 2006.01]
- 24/16 . Zlúčeniny obsahujúce síru [4, 2006.01]
- 24/18 . . Kyselina lignínsulfónová alebo jej deriváty napr. sulfítové lúhy [4, 2006.01]
- 24/20 . . Sulfónované aromatické zlúčeniny [4, 2006.01]
- 24/22 . . . Ich kondenzačné produkty [4, 2006.01]
- 24/24 . Makromolekulové zlúčeniny (C04B 24/14 má prednosť; makromolekulové zlúčeniny obsahujúce sulfonáty alebo sulfátové skupiny C04B 24/16) [4, 6, 2006.01]
- 24/26 . . získané reakciami iba na nenasýtenú väzbu reakciami na nenasýtenú väzbu uhlík - uhlík [4, 2006.01]
- 24/28 . . získané inými reakciami ako reakciami na nenasýtenú väzbu uhlík - uhlík [4, 2006.01]
- 24/30 . . . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov [4, 2006.01]
- 24/32 . . . Polyétery, napr. alkylfenolpolyglykoléter [4, 2006.01]
- 24/34 . . Prírodné živice, napr. kolofónia [4, 2006.01]
- 24/36 . . Bitúmenové látky, napr. decht, smola [4, 2006.01]
- 24/38 . . Polysacharidy alebo ich deriváty [4, 2006.01]
- 24/40 . Zlúčeniny obsahujúce kremík, titán alebo zirkónium [4, 2006.01]

- 24/42 . . . Zlúčeniny obsahujúce jednu alebo viac väzieb uhlík - kremík [4, 2006.01]

Zmesi mált, betónu alebo umelého kameňa [4]

Poznámky [4, 6, 2006.01]

- (1) Každá zložka zmesi mált, betónu alebo umelého kameňa zatriedených v skupinách C04B 26/00-C04B 32/00 podľa pravidla posledného miesta, ktorá je sama osebe považovaná za novú a nezrejmú, musí byť tiež zatriedená na poslednom vhodnom mieste v skupinách C04B 7/00-C04B 24/00.
- (2) Každá zložka zmesi mált, betónu alebo umelého kameňa, ktorá nie je určená zatriedením v skupinách C04B 26/00-C04B 32/00 podľa pravidla posledného miesta, a ktorá je považovaná za zvlášť zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená na poslednom vhodnom mieste v skupinách C04B 7/00-C04B 24/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum zmesi vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia". Napríklad maltová zmes obsahujúca portlandský cement a íl ako nevyhnutné alebo typické plnivo sa zatriedi v skupine C04B 28/04 pričom sa môže navyše ešte zatriediť aj v skupine C04B 14/10.
- (3) V skupinách C04B 26/00-C04B 32/00 sa žiada pridať indexačné kódy skupiny C04B 111/00.

26/00 Zmesi mált, betónu alebo umelého kameňa obsahujúce iba organické spojivá [4, 2006.01]

- 26/02 . . . Makromolekulové zlúčeniny [4, 2006.01]
- 26/04 . . . získané reakciami iba na nenasýtenej väzbe uhlík - uhlík [4, 2006.01]
- 26/06 . . . Akryláty [4, 2006.01]
- 26/08 . . . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
- 26/10 . . . získané inými reakciami ako reakciami na nenasýtenej väzbe uhlík - uhlík [4, 2006.01]
- 26/12 . . . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov [4, 2006.01]
- 26/14 . . . Polyepoxidy [4, 2006.01]
- 26/16 . . . Polyuretány [4, 2006.01]
- 26/18 . . . Polyestery; Polyuhličitaný [4, 2006.01]
- 26/20 . . . Polyamidy [4, 2006.01]
- 26/22 . . . Prírodné živice, napr. kolofónia [4, 2006.01]
- 26/24 . . . Celulózne odpadové kvapaliny, napr. sulfitové lúhy [4, 2006.01]
- 26/26 . . . Bitúmenové látky, napr. decht, smola [4, 2006.01]
- 26/28 . . . Polysacharidy alebo ich deriváty [4, 2006.01]
- 26/30 . . . Zlúčeniny obsahujúce jednu alebo viac väzieb uhlík - kov alebo uhlík - kremík [4, 2006.01]
- 26/32 . . . obsahujúce kremík [4, 2006.01]

28/00 Zmesi mált, betónu alebo umelého kameňa obsahujúce anorganické spojivá alebo reakčné produkty anorganických a organických spojív, napríklad polykarboxylové cementy [4, 2006.01]

- 28/02 . . . obsahujúce hydraulické cementy iné ako sirany vápnika [4, 2006.01]
- 28/04 . . . Portlandské cementy [4, 2006.01]
- 28/06 . . . Hliníkové cementy [4, 2006.01]
- 28/08 . . . Troskové cementy [4, 2006.01]
- 28/10 . . . Vápenné cementy alebo cementy odvodené od oxidu horečnatého [4, 2006.01]

- 28/12 . . . Hydraulické vápno [4, 2006.01]
- 28/14 . . . obsahujúce cementy síranu vápenatého [4, 2006.01]
- 28/16 . . . obsahujúce anhydrit [4, 2006.01]
- 28/18 . . . obsahujúce zmesi oxid kremičitý - vápno [4, 2006.01]
- 28/20 . . . Pieskové vápno [4, 2006.01]
- 28/22 . . . Vápno a puzolány [4, 2006.01]
- 28/24 . . . obsahujúce kremičitany alkalických kovov alebo alkylamónne kremičitany; obsahujúce kremenné pôdy [4, 2006.01]
- 28/26 . . . Kremičitany alkalických kovov [4, 2006.01]
- 28/28 . . . obsahujúce organické polykyseliny, napr. polykarboxylové cementy [4, 2006.01]
- 28/30 . . . obsahujúce horčíkové cementy (cementy odvodené od oxidu horečnatého C04B 28/10) [4, 2006.01]
- 28/32 . . . Cementy oxychloridu horečnatého, napr. Sorelov cement [4, 2006.01]
- 28/34 . . . obsahujúce fosforečnanové spojivá tuhnúce za studena [4, 2006.01]
- 28/36 . . . obsahujúce síru, sulfidy alebo selén [4, 2006.01]

30/00 Zmesi na umelý kameň neobsahujúce spojivá (umelý kameň z roztavenej trosky C04B 5/00) [4, 2006.01]

- 30/02 . . . obsahujúce vláknité látky [4, 2006.01]

32/00 Umelý kameň nezahrnutý v iných skupinách tejto podtriedy (umelý kameň z roztavenej trosky C04B 5/00) [4, 2006.01]

- 32/02 . . . s výstužami [4, 2006.01]

Keramické hmoty

- 33/00 **Keramický tovar** (monolitické žiaruvzdorné materiály alebo žiaruvzdorné malty C04B 35/66; porézne výrobky C04B 38/00) [1, 2, 2006.01]
- 33/02 . . . Príprava alebo spracovanie surovín individuálne alebo po vsádzkach [1, 2006.01]
- 33/04 . . . Íl; Kaolín [1, 2006.01]
- 33/06 . . . Poskytovanie neškodného vápna [1, 2006.01]
- 33/08 Zabránenie vykvitaniu [1, 2006.01]
- 33/10 . . . Vylučovanie železa alebo vápna [1, 2006.01]
- 33/13 . . . Zložky zmesi (C04B 33/36, C04B 35/71 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 33/132 . . . Odpadové materiály; Odpad (C04B 33/16 má prednosť) [2006.01]
- 33/135 Spaľovacie zvyšky, napr. úletový popolček, odpad zo spaľovania [2006.01]
- 33/138 z metalurgických postupov napr. troska, pecný prach, galvanický odpad [2006.01]
- 33/14 . . . Farbiace hmoty [1, 2006.01]
- 33/16 . . . Jalová hornina, napr. šamot, kremeň [1, 2006.01]
- 33/18 . . . pretavenie vsádzok [1, 2006.01]
- 33/20 . . . na formovanie lisovaním (C04B 33/13 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/22 . . . Šamotové výrobky [1, 2006.01]
- 33/24 . . . Výroba porcelánu alebo iného bieleho tovaru [1, 2006.01]
- 33/26 . . . porcelánu na elektrickú izoláciu [1, 2006.01]
- 33/28 . . . Liatie kaolínovej suspenzie [1, 2006.01]
- 33/30 . . . Sušiacie metódy [1, 2006.01]
- 33/32 . . . Páliace metódy [1, 2006.01]
- 33/34 . . . kombinované s glazúrovaním [1, 2006.01]
- 33/36 . . . Zosilnený hlinený tovar [2, 2006.01]

35/00 Tvarované keramické výrobky, ktoré sa vyznačujú svojím zložením; Keramické zmesi (obsahujúce voľný kov viazaný na karbidy, diamant, oxidy, boridy, nitridy, silicidy napr. cermety, alebo iné kovové zlúčeniny napr. oxynitridy alebo sulfidy, iné než makroskopické stužujúce prostriedky C22C); **Spracovanie prípravkov z práškovitých anorganických zlúčenín na výrobu keramických výrobkov** [1, 4, 2006.01]

Poznámky [3, 6]

- (1) V tejto skupine sa zmesi zatriedujú, ak nie je uvedené inak, podľa zložky, ktorej hmotnostný podiel je najvyšší.
- (2) V tejto skupine je horčík považovaný za kov alkalických zemín.
- (3) V tejto skupine je zmes považovaná za spekanú zmes rôznych práškových materiálov, iných ako spekaných pomocných prostriedkov ktoré sú zvlášť uvedené ako oddelené fázy v spekanom výrobku.
- (4) V tejto skupine sú za ušľachtilú keramiku považované výrobky, ktoré majú polykrystalickú jemnozrnnú mikroštruktúru, napr. rozmerov menších ako 100 mikrometrov.
- (5) Výroba keramického prášku sa zatrieduje do tejto skupiny, ak sa vzťahuje na výrobu prášku s určitými charakteristikami.

35/01 . na základe oxidov [6, 2006.01]
 35/03 . . na základe oxidu horečnatého, oxidu vápenatého alebo zmesi oxidov odvodených z dolomitu [6, 2006.01]
 35/035 . . . Žiaruvzdorné materiály zo zrnitých zmesí obsahujúcich neoxidové žiaruvzdorné materiály, napr. uhlík [6, 2006.01]
 35/04 . . . na základe oxidu horečnatého [1, 6, 2006.01]
 35/043 Žiaruvzdorné materiály zo zrnitých zmesí [6, 2006.01]
 35/047 obsahujúce oxid chrómu alebo chrómovú rudu [6, 2006.01]
 35/05 Žiaruvzdorné materiály odlievané tavením [6, 2006.01]
 35/053 Ušľachtilé keramické materiály [6, 2006.01]
 35/057 . . . na základe oxidu vápenatého [6, 2006.01]
 35/06 . . . na základe oxidových zmesí odvodených z dolomitu [1, 2006.01]
 35/08 . . na základe oxidu berylnatého [1, 6, 2006.01]
 35/10 . . na základe oxidu hlinitého [1, 6, 2006.01]
 35/101 . . . Žiaruvzdorné materiály zo zrnitých zmesí [6, 2006.01]
 35/103 obsahujúce neoxidové žiaruvzdorné materiály, napr. uhlík (C04B 35/106 má prednosť) [6, 2006.01]
 35/105 obsahujúce oxid chromitý alebo chrómovú rudu [6, 2006.01]
 35/106 obsahujúce oxid zirkoničitý alebo zirkónium (ZrSiO_4) [6, 2006.01]
 35/107 . . . Žiaruvzdorné materiály odlievané tavením [6, 2006.01]
 35/109 obsahujúce oxid zirkoničitý alebo zirkónium (ZrSiO_4) [6, 2006.01]
 35/111 . . . Ušľachtilé keramické materiály [6, 2006.01]
 35/113 na základe oxidu beta-hlinitého [6, 2006.01]
 35/115 Priesvitné alebo priehľadné materiály [6, 2006.01]
 35/117 Zmesi [6, 2006.01]
 35/119 s oxidom zirkoničitým [6, 2006.01]

35/12 . . na základe oxidu chrómu (C04B 35/047, C04B 35/105 majú prednosť) [1, 6, 2006.01]
 35/14 . . na základe oxidu kremíka [1, 6, 2006.01]
 35/16 . . na základe kremičitanov iných ako ílové materiály [1, 6, 2006.01]
 35/18 . . . bohatých na oxid hlinitý [1, 6, 2006.01]
 35/185 Mullit [6, 2006.01]
 35/19 Hlinitokremičitany alkalických kovov napr. spodumen [6, 2006.01]
 35/195 Hlinitokremičitany alkalických zemín napr. kordierit [6, 2006.01]
 35/20 . . . bohatých na oxid horečnatý [1, 6, 2006.01]
 35/22 . . . bohatých na oxid vápenatý [1, 6, 2006.01]
 35/26 . . na základe feritov [1, 2, 6, 2006.01]
 35/28 . . . s oxidom nikelnatým ako s hlavným oxidom [1, 2, 6, 2006.01]
 35/30 s oxidom zinočnatým [1, 2, 6, 2006.01]
 35/32 . . . s oxidom kobaltitým ako s hlavným oxidom [1, 2, 6, 2006.01]
 35/34 s oxidom zinočnatým [1, 2, 6, 2006.01]
 35/36 . . . s oxidom manganičitým ako s hlavným oxidom [1, 2, 6, 2006.01]
 35/38 s oxidom zinočnatým [1, 2, 6, 2006.01]
 35/40 . . . s oxidmi vzácnych zemín [1, 2, 6, 2006.01]
 35/42 . . na základe chromitanov (C04B 35/047, C04B 35/105 majú prednosť) [1, 2, 6, 2006.01]
 35/44 . . na základe hlinitanov [1, 2, 6, 2006.01]
 35/443 . . . Spinel hlinitanu horčíka [6, 2006.01]
 35/447 . . na základe fosforečnanov [6, 2006.01]
 35/45 . . na základe oxidu meďnatého alebo jeho tuhého roztoku s inými oxidmi [6, 2006.01]
 35/453 . . na základe oxidov zinku, cínu alebo bizmutu alebo ich tuhého roztoku s inými oxidmi napr. zinočnatany, ciničitany, bizmutitany [6, 2006.01]
 35/457 . . . na základe oxidov cínu alebo ciničitanov [6, 2006.01]
 35/46 . . na základe oxidov titánu alebo titaničitanov (obsahujúcich tiež oxidy zirkónia alebo hafnia, zirkoničitany alebo hafničitany C04B 35/49) [1, 6, 2006.01]
 35/462 . . . na základe titaničitanov [6, 2006.01]
 35/465 na základe titaničitanov kovov alkalických zemín [6, 2006.01]
 35/468 na základe titaničitanov bária [6, 2006.01]
 35/47 na základe titaničitanov stroncia [6, 2006.01]
 35/472 na základe titaničitanov olova [6, 2006.01]
 35/475 na základe titaničitanov bizmutu [6, 2006.01]
 35/478 na základe titaničitanov hliníka [6, 2006.01]
 35/48 . . na základe oxidov zirkónia alebo hafnia, alebo zirkoničitanov alebo hafničitanov [1, 6, 2006.01]
 35/482 . . . Žiaruvzdorné materiály zo zrnitých zmesí [6, 2006.01]
 35/484 . . . Žiaruvzdorné materiály odlievané tavením [6, 2006.01]
 35/486 . . . Ušľachtilé keramické materiály [6, 2006.01]
 35/488 Zmesi [6, 2006.01]
 35/49 . . . obsahujúce tiež oxid titánu alebo titaničitany [3, 6, 2006.01]
 35/491 na základe zirkoničitanov a titaničitanov olova [6, 2006.01]
 35/493 obsahujúcich tiež iné zlúčeniny olova [6, 2006.01]

- 35/495 . . . na základe oxidov vanádu, nióbu, tantalu molybdénu alebo volfrámu, alebo ich tuhých roztokov s inými oxidmi, napr. vanadičnanmi, niobičnanmi, tantalichnanmi molybdénanmi alebo volfrámanmi [6, 2006.01]
- 35/497 . . . na základe tuhých roztokov s oxidom olovnatým [6, 2006.01]
- 35/499 . . . obsahujúcich tiež titaničniny [6, 2006.01]
- 35/50 . . . na základe zlúčenín vzácnych zemín [1, 2006.01]
- 35/505 . . . na základe oxidu ytritého [6, 2006.01]
- 35/51 . . . na základe aktinoidov [2, 2006.01]
- 35/515 . . . na základe neoxidov (C04B 35/50, C04B 35/51 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 35/52 . . . na základe uhlíka, napr. tuhy [1, 6, 2006.01]
- 35/524 . . . získané z polymérových prekurzorov, napr. sklovité uhlíkové materiály [6, 2006.01]
- 35/528 . . . získané z uhlíkových častíc s inými anorganickými zložkami alebo bez nich [6, 2006.01]
- 35/532 . . . obsahujúce spojivá na uhlík [6, 2006.01]
- 35/536 . . . na základe expandovanej tuhy [6, 2006.01]
- 35/547 . . . na základe sulfidov alebo selenidov [6, 2006.01]
- 35/553 . . . na základe fluoridov [6, 2006.01]
- 35/56 . . . na základe karbidov [1, 4, 2006.01]
- 35/563 . . . na základe karbidov bóru [6, 2006.01]
- 35/565 . . . na základe karbidov kremíka [6, 2006.01]
- 35/567 . . . Žiaruvzdorné materiály zo zrnitých zmesí [6, 2006.01]
- 35/569 . . . Ušľachtilé keramické materiály [6, 2006.01]
- 35/571 . . . získané z polymérových prekurzorov [6, 2006.01]
- 35/573 . . . získané reakčným spekaním [6, 2006.01]
- 35/575 . . . získané tlakovým spekaním [6, 2006.01]
- 35/576 . . . získané spekaním bez tlaku [6, 2006.01]
- 35/577 . . . Zmesi [6, 2006.01]
- 35/58 . . . na základe boridov, nitridov alebo silicidov [1, 4, 6, 2006.01]
- 35/581 . . . na základe nitridu hlinitého [6, 2006.01]
- 35/582 . . . Zmesi [6, 2006.01]
- 35/583 . . . na základe nitridu boritého [6, 2006.01]
- 35/5831 . . . na základe kubického nitridu boritého [6, 2006.01]
- 35/5833 . . . na základe hexagonálneho nitridu boritého [6, 2006.01]
- 35/5835 . . . Zmesi [6, 2006.01]
- 35/584 . . . na základe nitridu kremičitého [6, 2006.01]
- 35/586 . . . Žiaruvzdorné materiály zo zrnitých zmesí [6, 2006.01]
- 35/587 . . . Ušľachtilé keramické materiály [6, 2006.01]
- 35/589 . . . získané z polymérových prekurzorov [6, 2006.01]
- 35/591 . . . získané reakčným spekaním [6, 2006.01]
- 35/593 . . . získané tlakovým spekaním (C04B 35/594 má prednosť) [6, 2006.01]
- 35/594 . . . získané spekaním reakčne spekaných produktov s tlakom alebo bez tlaku [6, 2006.01]
- 35/596 . . . Zmesi [6, 2006.01]
- 35/597 . . . na základe oxynitridov kremíka [6, 2006.01]
- 35/599 . . . na základe oxynitridov kremíka a hliníka [SiAlON] [6, 2006.01]
- 35/622 . . . Tvárnice procesy; Spracovanie práškových anorganických zlúčenín pripravených na výrobu keramických výrobkov [6, 2006.01]
- 35/624 . . . Sól-gélové spracovanie [6, 2006.01]

- 35/626 . . . Príprava alebo úprava práškov jednotlivo alebo dávkovo [6, 2006.01]
- 35/628 . . . Povrchová úprava práškov [6, 2006.01]
- 35/63 . . . použitie prísad špeciálne upravených na tvarovanie výrobkov [6, 2006.01]
- 35/632 . . . Organické prísady [6, 2006.01]
- 35/634 . . . Polyméry (C04B 35/636 má prednosť) [6, 2006.01]
- 35/636 . . . Polysacharidy alebo ich deriváty [6, 2006.01]
- 35/638 . . . Ich odstraňovanie [6, 2006.01]
- 35/64 . . . Páliace alebo spekanie procesy (C04B 33/32 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 35/645 . . . Tlakové spekanie [6, 2006.01]
- 35/65 . . . Reakčné spekanie zlúčenín voľných kovov alebo zlúčenín obsahujúcich voľný kremík [3, 2006.01]
- 35/653 . . . Procesy zahŕňajúce tavenie [6, 2006.01]
- 35/657 . . . na výrobu žiaruvzdorných materiálov (C04B 35/05, C04B 35/107, C04B 35/484 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 35/66 . . . Monolitické žiaruvzdorné materiály alebo žiaruvzdorné malty, ktoré obsahujú alebo neobsahujú ílovité materiály [1, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

Každá zložka žiaruvzdornej maltovej zmesi obsahujúcej hydraulický cement, napríklad hlinitanový cement, zatriedenej v skupine C04B 35/66, ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená na poslednom vhodnom mieste v skupinách C04B 7/00-C04B 24/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum zmesi vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia". Napríklad pre organický retardér pridaný do maltovej zmesi je možné uviesť prídavné zatriedenie v skupine C04B 24/00.

- 35/71 . . . Keramické produkty obsahujúce makroskopické stužujúce prostriedky (C04B 35/66 má prednosť) [3, 4, 2006.01]
- 35/74 . . . obsahujúce tvarované kovové látky [2, 2006.01]
- 35/76 . . . Vlákna, nite, chumáčky, doštičky a pod. [2, 2006.01]
- 35/78 . . . obsahujúce nekovové látky [2, 2006.01]
- 35/80 . . . Vlákna, nite, chumáčky, doštičky a pod. [2, 2006.01]
- 35/81 . . . Whiskery [6, 2006.01]
- 35/82 . . . Azbest; Sklo; Tavená kremelina [2, 2006.01]
- 35/83 . . . Uhlíkové vlákna v uhlíkovej mriežke [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Výrobky zahrnuté v tejto podskupine sú obvykle udávané ako "zmesi uhlík - uhlík".

- 35/84 . . . Impregnované alebo povliekané hmoty [2, 2006.01]

- 37/00 Spájanie pálených keramických predmetov s inými pálenými keramickými predmetmi alebo s inými predmetmi zahrievaním [1, 2006.01]**
- 37/02 . . . s kovovými predmetmi [1, 2006.01]
- 37/04 . . . s predmetmi zo skla [1, 2006.01]

38/00 Pórovité malty, betón, umelý kameň alebo keramický tovar; Ich príprava (úpravy trosky plynmi alebo látkami vytvárajúcimi plyn C04B 5/06) [4, 6, 2006.01]

Poznámky [4]

Porézne malty, betón, umelý kameň alebo keramický tovar, charakterizovaný prísadami alebo zmesami, sú tiež zatriedované do skupín C04B 2/00-C04B 35/00.

38/02 . pridáním chemických nadúvadí [4, 2006.01]

38/04 . rozpustením pridaných látok [4, 2006.01]

38/06 . spálením pridaných látok [4, 2006.01]

38/08 . pridáním pórovitých látok [4, 2006.01]

38/10 . použitím peniacich prostriedkov (C04B 38/02 má prednosť) [4, 2006.01]

40/00 Postupy na ovplyvňovanie alebo úpravu vlastností maltových, betónových zmesí alebo zmesí umelých kameňov, napr. ich schopnosti vytvrdzovať alebo tuhnúť (výberom aktívnych prísad C04B 22/00-C04B 24/00; vytvrdzovanie dostatočne definovaných zmesí C04B 26/00-C04B 28/00; vytváranie pórovitých, penových alebo ľahčených materiálov C04B 38/00) [4, 6, 2006.01]

40/02 . Výber prostredia vytvrdzovania [4, 2006.01]

40/04 . Zamedzenie vyparovaniu primiešanej vody (trvalé povlaky C04B 41/00) [4, 2006.01]

40/06 . Inhibícia tvrdnutia, napr. malty určenej na neskoršie využitie a obsahujúcej vodu v porušiteľných zásobníkoch [4, 2006.01]

41/00 Dodatočná úprava malty, betónu, umelého kameňa alebo keramiky; Úprava prírodného kameňa (glazúry iné ako glazúry vytvárané za studena C03C 8/00) [1, 3, 2006.01]

Poznámky [4, 6]

- (1) V tejto skupine sú nasledujúce výrazy použité v tomto význame:
- "malty", "betón" a "umelý kameň" zahŕňajú materiály po prvotnom tvarovaní.
- (2) Úprava, napr. povliekanie alebo impregnácia látky rovnakou látkou alebo substanciou, ktorá je v konečnej fáze prevedená na rovnakú látku, nie je v rámci tejto skupiny považovaná za dodatočné spracovanie, ale sa zatrieduje ako príprava látky, napr. uhlíkové teleso impregnované substanciou schopnou premeny na uhlík sa zatrieduje v C04B 35/52.
- (3) V skupinách C04B 41/45-C04B 41/80 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

41/45 . Povliekanie alebo impregnácia [4, 2006.01]

41/46 . . s organickými látkami [4, 2006.01]

41/47 . . . Oleje, tuky alebo vosky [4, 2006.01]

41/48 . . . Makromolekulové zlúčeniny [4, 2006.01]

41/49 . . . Zlúčeniny obsahujúce väzby uhlík-kov alebo uhlík-kremík [4, 2006.01]

41/50 . . s anorganickými látkami [4, 2006.01]

41/51 . . . Pokovovanie [4, 2006.01]

41/52 . . Viacnásobné povliekanie alebo impregnácia [4, 2006.01]

41/53 . zahŕňajúce odstraňovanie časti materiálu spracovaného predmetu [4, 2006.01]

41/60 . iba umelého kameňa [4, 2006.01]

41/61 . . Povliekanie alebo impregnácia [4, 2006.01]

41/62 . . . s organickými látkami [4, 2006.01]

41/63 Makromolekulové zlúčeniny [4, 2006.01]

41/64 Zlúčeniny obsahujúce väzby uhlík-kov alebo uhlík-kremík [4, 2006.01]

41/65 . . . s anorganickými látkami [4, 2006.01]

41/66 Fluoridy, napr. okratácia [4, 2006.01]

41/67 Fosforečnany [4, 2006.01]

41/68 Kyseliny kremičité; Kremičitany [4, 2006.01]

41/69 Kovy [4, 2006.01]

41/70 . . . s cieľom získať aspoň dva zložené povlaky, ktoré majú rôzne zloženie [4, 2006.01]

41/71 najmenej jedna zo zložiek je organického pôvodu [4, 2006.01]

41/72 . . zahŕňajúce odstraňovanie časti materiálu spracovaného predmetu, napr. leptanie [4, 2006.01]

41/80 . iba keramického tovaru [4, 2006.01]

41/81 . . Povliekanie alebo impregnácia [4, 2006.01]

41/82 . . . s organickými látkami [4, 2006.01]

41/83 Makromolekulové zlúčeniny [4, 2006.01]

41/84 Zlúčeniny obsahujúce jednu alebo viac väzieb uhlík-kov alebo uhlík-kremík [4, 2006.01]

41/85 . . . s anorganickými látkami [4, 2006.01]

41/86 Glazúry; Glazúry za studena [4, 2006.01]

41/87 Keramika [4, 2006.01]

41/88 Kovy [4, 2006.01]

41/89 . . . s cieľom získať aspoň dva zložené povlaky, ktoré majú rôzne zloženie [4, 2006.01]

41/90 najmenej jedna zložka je kov [4, 2006.01]

41/91 . . zahŕňajúce odstraňovanie časti materiálu spracovaného predmetu, napr. leptanie [4, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami C04B 22/00 a C04B 24/00, ktorá sa vzťahuje na funkciu alebo vlastnosť aktívnych prísad. [6]

103/00 Funkcie alebo vlastnosti aktívnych prísad [6, 2006.01]

103/10 . Urýchľovače [6, 2006.01]

103/12 . . Spevňovacie urýchľovače [6, 2006.01]

103/14 . . Vytvrdzovacie urýchľovače [6, 2006.01]

103/20 . Spomaľovače [6, 2006.01]

103/22 . . Spevňovacie spomaľovače [6, 2006.01]

103/24 . . Vytvrdzovacie spomaľovače [6, 2006.01]

103/30 . Vodné redukčné činidlá, zmäkčovadlá prevzdušňovače [6, 2006.01]

103/32 . . Superzmäkčovadlá [6, 2006.01]

103/40 . Povrchové aktívne činidlá; Dispergovadlá [6, 2006.01]

103/42 . Tvorice pórov [6, 2006.01]

103/44 . Zahusťovacie, želatínovacie alebo viskozitu zvyšujúce činidlá [6, 2006.01]

103/46 . Odsakovacie redukčné činidlá, hygroskopické alebo hydrofilické činidlá [6, 2006.01]

103/48 . Penové stabilizátory [6, 2006.01]

103/50 . Odpeňovače; Odvzdušňovače [6, 2006.01]

103/52 . Brúsne prostriedky [6, 2006.01]

103/54 . Pigmenty; Farbivá [6, 2006.01]

103/56 . Zakaľovače [6, 2006.01]

103/60 . Činidlá na ochranu proti chemickému fyzickému alebo biologickému napadnutiu [6, 2006.01]

103/61 . . Korózne inhibítory [6, 2006.01]

- 103/63 . . Činidlá chrániace pred plameňom [6, 2006.01]
- 103/65 . . Vodné chrániče alebo odpudzovače [6, 2006.01]
- 103/67 . . Biocídy [6, 2006.01]
- 103/69 . . . Fungicídy [6, 2006.01]

**Indexačná schéma spojená so skupinami C04B 26/00-
C04B 32/00, ktorá sa vzťahuje na funkciu, vlastnosť alebo
použitie málť, betónu alebo umelého kameňa. [6]**

- 111/00 Funkcia, vlastnosť alebo použitie málť betónu alebo umelého kameňa [6, 2006.01]**
- 111/10 . Zmesi charakterizované absenciou špecifikovaného materiálu [6, 2006.01]
- 111/12 . . Absencia azbestu, napr. cement-azbestové náhrady [6, 2006.01]
- 111/20 . Odolnosť proti chemickému, fyzickému alebo biologickému napadnutiu [6, 2006.01]
- 111/21 . . Odolnosť proti eflorescencii [6, 2006.01]
- 111/22 . . Odolnosť proti saturácii (karbonácii) [6, 2006.01]
- 111/23 . . Odolnosť proti kyselinám [6, 2006.01]
- 111/24 . . Odolnosť proti morskej vode [6, 2006.01]
- 111/25 . . Odolnosť proti grafitovaniu ("graffiti resistance") [6, 2006.01]
- 111/26 . . Odolnosť proti korózii vystuženia [6, 2006.01]
- 111/27 . . Odolnosť proti vode, t. j. vodovzdorné alebo vodoodpudivé materiály [6, 2006.01]

- 111/28 . . Odolnosť proti ohňu [6, 2006.01]
- 111/30 . Materiály, ktoré je možné prebijať alebo rezať [6, 2006.01]
- 111/32 . Materiály chránené pred rozpínaním [6, 2006.01]
- 111/34 . Nezmršťujúce sa materiály [6, 2006.01]
- 111/40 . Porézne alebo ľahčené materiály [6, 2006.01]
- 111/42 . . Plávajúce materiály [6, 2006.01]
- 111/50 . Pružné alebo elastické materiály [6, 2006.01]
- 111/52 . Materiály izolujúce zvuk [6, 2006.01]
- 111/54 . Náhrady za prírodný kameň, napr. umelý mramor [6, 2006.01]
- 111/56 . Zmesi vhodné na výrobu trubíc, napr. odstredivým liatím [6, 2006.01]
- 111/60 . Podlahové materiály [6, 2006.01]
- 111/62 . . Samovyrovnávacie materiály [6, 2006.01]
- 111/70 . Riedke malty ("grouts") [6, 2006.01]
- 111/72 . Zmesi používané na opravu už postavených budov alebo stavebných materiálov [6, 2006.01]
- 111/74 . Použitie pod vodou [6, 2006.01]
- 111/76 . Požitie pri teplotách nižších ako nula [6, 2006.01]
- 111/80 . Optické vlastnosti, napr. priehľadnosť [6, 2006.01]
- 111/82 . . Farebné materiály [6, 2006.01]
- 111/90 . Elektrické vlastnosti [6, 2006.01]
- 111/92 . . Elektricky izolačné materiály [6, 2006.01]
- 111/94 . . Elektricky vodivé materiály [6, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA [4]**Poznámky [2006.01]**

- (1) Zložka v zmesi hnojív alebo jednoduché hnojivo obsahujúce viac ako jeden z chemických prvkov, na ktorých je založené rozdelenie do podtried, sa zatrieduje iba do prvej vhodnej podtriedy. Tak nitrofosfát alebo amonizovaný superfosfát sa zatriedi do C05B a nie do C05C, fosforečnan horečnatý do C05B a nie do C05D a kyanamid vápenatý do C05C a nie do C05D.
- (2) Každá zložka zmesi, ktorá predstavuje dôležitú informáciu pre prieskum, sa môže navyše zatriediť aj podľa poznámky (1). Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum zmesi vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

C05B FOSFOREČNÉ HNOJIVÁ

C05C DUSÍKATÉ HNOJIVÁ

C05D ANORGANICKÉ HNOJIVÁ NEUVEDENÉ V PODTRIEDACH C05B, C05C; HNOJIVÁ PRODUKUJÚCE OXID UHLIČITÝ

C05F ORGANICKÉ HNOJIVÁ NEUVEDENÉ V PODTRIEDACH C05B, C05C, NAPR. HNOJIVÁ Z ODPADOVÝCH LÁTOK ALEBO ODPADKOV

C05G ZMESI HNOJÍV INDIVIDUÁLNE ZAHRNUTÝCH V RÔZNYCH PODTRIEDACH TRIEDY C05; ZMESI JEDNÉHO ALEBO VIACERÝCH HNOJÍV S PRÍSADAMI, KTORÉ NEMAJÚ ŠPECIFICKÝ HNOJIVÝ ÚČINOK (organické hnojivá obsahujúce pridané bakteriálne kultúry, myceliá alebo podobne C05F 11/08; organické hnojivá obsahujúce rastlinné vitamíny alebo hormóny C05F 11/10); **HNOJIVÁ CHARAKTERIZOVANÉ SVOJÍM TVAROM [4]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA [4]

C05B FOSFOREČNÉ HNOJIVÁ

Schéma podtried

SUPERFOSFÁTY	1/00
VYROBENÉ MOKRÝM SPÔSOBOM	11/00
VYROBENÉ TAVENÍM	13/00
INÉ ANORGANICKÉ HNOJIVÁ	3/00-9/00, 17/00
ORGANICKÉ HNOJIVÁ	15/00, 17/00
GRANULÁCIA; PELETIZÁCIA	19/00
ZMESI FOSFOREČNÝCH HNOJÍV	21/00

1/00	Superfosfáty, t. j. hnojivá vyrobené reakciou fosforitu alebo kostných fosfátov a kyselinou sírovou alebo fosforečnou v množstvách a koncentráciách poskytujúcich priamo tuhé produkty [1, 2006.01]	11/08	. . kyselinou sírovou [1, 2006.01]
1/02	. Superfosfáty [1, 2006.01]	11/10	. . kyselinou ortofosforečnou [1, 2006.01]
1/04	. Dvojité superfosfáty; Trojité superfosfáty; Iné hnojivá prevažne na báze fosforečnanu vápenatého [1, 2006.01]	11/12	. . vhodnou kyselinou chlorovodíkovou [1, 2006.01]
1/06	. Amonizácia superfosfátov (hnojivá prevažne na báze ortofosforečnanu amónneho C05B 7/00) [1, 2006.01]	11/14	. . vlhkými parami kyselín [1, 2006.01]
1/10	. Zariadenia na výrobu superfosfátov [1, 2006.01]	11/16	. alkalickými lúhmi [1, 2006.01]
3/00	Hnojivá prevažne na báze dikalciumfosfátu (C05B 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]	13/00	Hnojivá vyrobené tavením z fosfátových surovín [1, 2006.01]
5/00	Thomasov fosfát; Iné troskové fosfáty [1, 2006.01]	13/02	. zo surových fosfátov (C05B 13/06 má prednosť) [1, 2006.01]
7/00	Hnojivá prevažne na báze alkalických alebo amónnych ortofosforečnanov (C05B 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]	13/04	. zo zlúčenín fosforu s kovmi, napr. z ferofosforu [1, 2006.01]
9/00	Hnojivá prevažne na báze fosforečnanov alebo dvojitých fosforečnanov horečnatých (C05B 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]	13/06	. Meta- alebo polyfosforečnany alkalické alebo alkalických zemín ako hnojivá [1, 2006.01]
11/00	Hnojivá vyrobené mokrým spôsobom alebo vylúhovaním surovín kyselinami, ako aj alkalickými lúhmi v množstvách a koncentráciách poskytujúcich roztoky a následnou neutralizáciou [1, 2006.01]	15/00	Organické fosforečné hnojivá (kostná múčka C05B 17/00) [1, 2006.01]
11/02	. Predbežná úprava [1, 2006.01]	17/00	Iné fosforečné hnojivá, napr. amorfné fosfáty, kostná múčka [1, 2006.01]
11/04	. minerálnou kyselinou [1, 2006.01]	17/02	. obsahujúce mangán [1, 2006.01]
11/06	. . kyselinou dusičnou (nitrofosfáty) [1, 2006.01]	19/00	Granulácia alebo peletizácia fosforečných hnojív okrem trosky [1, 2006.01]
		19/02	. superfosfátov alebo zmesí ich obsahujúcich [1, 2006.01]
		21/00	Zmesi fosforečných hnojív zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C05B 1/00-C05B 19/00 [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA [4]

C05C DUSÍKATÉ HNOJIVÁ

Schéma podtried

NA BÁZE DUSIČNANOV	1/00, 5/00
NA BÁZE AMÓNNYCH SOLÍ, AMONIAKU.....	1/00, 3/00
NA BÁZE KYANAMIDU	7/00
NA BÁZE MOČOVINY	9/00
INÉ HNOJIVÁ	11/00
ZMESI DUSÍKATÝCH HNOJÍV.....	13/00

1/00 Hnojivá na báze dusičnanu amónneho [1, 2006.01]

- 1/02 . Granulácia; Peletizácia; Stabilizácia;
Farbenie [1, 2006.01]

3/00 Hnojivá obsahujúce iné amónne soli alebo samotný amoniak, napr. čpavková voda [1, 2006.01]**5/00 Hnojivá obsahujúce iné dusičnany [1, 2006.01]**

- 5/02 . obsahujúce dusičnan sodný alebo
draselný [1, 2006.01]
- 5/04 . obsahujúce dusičnan vápenatý [1, 2006.01]

7/00 Hnojivá obsahujúce dusíkaté vápno alebo iné kyanamidy [1, 2006.01]

- 7/02 . Granulácia; Peletizácia; Odplyňovanie; Hydratácia;
Tvrdenie; Stabilizácia; Olejovanie [1, 2006.01]

9/00 Hnojivá obsahujúce močovinu alebo zlúčeniny močoviny [1, 2006.01]

- 9/02 . obsahujúce močovinoformaldehydové
kondenzáty [1, 2006.01]

11/00 Iné dusíkaté hnojivá [1, 2006.01]**13/00 Zmesi dusíkatých hnojív zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C05C 1/00-C05C 11/00 [1, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA [4]

C05D ANORGANICKÉ HNOJIVÁ NEUVEDENÉ V PODTRIEDACH C05B, C05C; HNOJIVÁ PRODUKUJÚCE OXID UHLIČITÝ

-
1/00 Hnojivá obsahujúce draslík (C05D 7/00 má prednosť) [1, 2006.01] 1/02 . Výroba z chloridu alebo síranu draselného alebo ich podvojných solí alebo zmesových solí [1, 2006.01] 1/04 . z minerálov alebo sopečných hornín [1, 2006.01] 3/00 Vápenaté hnojivá (C05D 7/00 má prednosť) [1, 2006.01] 3/02 . z vápenca, uhličitanu vápenatého, hydroxidu vápenatého, haseného vápna, oxidu vápenatého, odpadových vápenatých zlúčenín [1, 2006.01]	3/04 . z hutníckych alebo iných trosiek obsahujúcich vápno alebo kremičitany vápenaté [1, 2006.01] 5/00 Hnojivá obsahujúce horčík (C05D 7/00 má prednosť) [1, 2006.01] 7/00 Hnojivá produkujúce oxid uhličitý [1, 2006.01] 9/00 Iné anorganické hnojivá [1, 2006.01] 9/02 . obsahujúce stopové prvky [1, 2006.01] 11/00 Zmesi hnojív zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C05D 1/00-C05D 9/00 [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA [4]

C05F ORGANICKÉ HNOJIVÁ NEUVEDENÉ V PODTRIEDACH C05B, C05C, NAPR. HNOJIVÁ Z ODPADOVÝCH LÁTOK ALEBO ODPADKOV

Poznámky [5]

Postupy, v ktorých je charakteristickým znakom krok kompostovania alebo príslušné zariadenia, sa zatriedujú v skupine C05F 17/00.

1/00	Hnojivá z mŕtvych zvierat alebo ich častí [1, 2006.01]	15/00	Zmesi hnojív zahrnuté do viac ako jednej z hlavných skupín C05F 1/00-C05F 11/00; Hnojivá zo zmesi východiskových látok, kde všetky východiskové látky sú zahrnuté do tejto podtriedy, nie však do rovnakej hlavnej skupiny [5, 2006.01]
1/02	. Zariadenia na spracovanie [1, 2006.01]		
3/00	Hnojivá z ľudských alebo zvieracích výkalov napr. maštalný hnoj [1, 2006.01]	17/00	Príprava hnojív charakterizovaná krokmi biologického alebo biochemického spracovania, napr. kompostovanie alebo fermentácia [5, 2006.01, 2020.01]
3/02	. Guáno [1, 2006.01]	17/05	. Spracovanie pomocou bezstavovcov, napr. využitím červov, múch alebo lariev [2020.01]
3/04	. z ľudských fekálií [1, 2006.01]	17/10	. Pridávanie alebo odstraňovanie látok iných ako voda alebo vzduch do alebo z materiálu počas spracovania (na aktiváciu alebo stimuláciu spracovania C05F 17/20) [2020.01]
3/06	. Zariadenia na spracovanie [1, 2006.01]	17/20	. použitím špecifických mikroorganizmov alebo látok, napr. enzýmov, na aktiváciu alebo stimuláciu spracovania (použitie bezstavovcov C05F 17/05) [2020.01]
5/00	Hnojivá z destilačných odpadov, melasy, výpalkov, cukrovarníckych alebo podobných odpadov a zvyškov [1, 2006.01]	17/30	. pomocou ožarovania, napr. slnečným alebo jadrovým žiarením; použitím elektrických alebo magnetických polí [2020.01]
7/00	Hnojivá z odpadovej vody, zo splaškového kalu, z morskej vody, z bahna alebo podobných hmôt [1, 2006.01]	17/40	. Spracovanie tekutín alebo kalov [2020.01]
7/02	. zo sulfitových výluhov alebo iných odpadových lúhov pri výrobe celulózy [1, 2006.01]	17/50	. Spracovanie kombinujúce dva alebo viac rôznych biologických alebo biochemických procesov, napr. anaeróbne a aeróbne spracovanie alebo vermikompostovanie a aeróbne spracovanie [2020.01]
7/04	. z odpadových lúhov pri výrobe uhličitanu draselného [1, 2006.01]	17/60	. Ohrievanie alebo chladenie počas spracovania [2020.01]
9/00	Hnojivá z domových alebo mestských odpadkov [1, 2006.01]	17/70	. Riadenie spracovania v závislosti od parametrov procesu [2020.01]
9/02	. Zariadenia na spracovanie [1, 2006.01]	17/80	. Separácia, odstránenie alebo zneškodnenie škodlivých látok počas spracovania [2020.01]
9/04	. Biologické komposty [1, 2006.01]	17/90	. Zariadenia na tento účel [2020.01]
11/00	Iné organické hnojivá [1, 2006.01]	17/907	. . Maloobjemové zariadenia bez mechanických prostriedkov na plnenie alebo vyprázdňovanie materiálu, napr. záhradné nádoby na kompost [2020.01]
11/02	. z rašeliny, hnedého uhlia alebo podobných rastlinných sedimentov [1, 2006.01]	17/914	. . Prenosné alebo prepravné zariadenia, napr. prepravné kontajnery alebo nákladné vozidlá [2020.01]
11/04	. . Záhradnicke pôdy z rašeliny (rastové substráty obsahujúce rašelinu A01G 24/28) [1, 2006.01, 2018.01]	17/921	. . Zariadenia, v ktorých je materiál dopravovaný v podstate horizontálne medzi vstupnými a výstupnými prostriedkami [2020.01]
11/06	. . Zariadenia na spracovanie [1, 2006.01]	17/929	. . . Valce alebo bubny [2020.01]
11/08	. Organické hnojivá s prísadou bakteriálnych kultúr, podhubia a podobne [1, 2006.01]		
11/10	. Hnojivá obsahujúce rastlinné vitamíny alebo hormóny [1, 2006.01]		

C05F

- 17/936 . . . Tunely [2020.01]
- 17/943 . . . Prostriedky na kombinované miešanie a dopravu [2020.01]
- 17/95 . . Zariadenia, v ktorých je materiál dopravovaný v podstate vertikálne medzi vstupnými a výstupnými prostriedkami [2020.01]
- 17/957 . . použitím dvoch alebo viacerých sériovo usporiadaných zariadení [2020.01]
- 17/964 . . Konštrukčné diely, napr. podlahy, kryty alebo dvere [2020.01]
- 17/971 . . . na plnenie alebo vyprázdňovanie spracovaného materiálu; na plnenie alebo vyprázdňovanie iného materiálu [2020.01]
- 17/979 iný materiál je plynný [2020.01]
- 17/986 iný materiál je kvapalný [2020.01]
- 17/993 . . Zariadenia na meranie parametrov dosahovaných v priebehu spracovania, napr. teploty, tlaku alebo vlhkosti [2020.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C05 UMELE HNOJIVÁ; ICH PRÍPRAVA [4]

C05G ZMESI HNOJÍV INDIVIDUÁLNE ZAHNUTÝCH V RÔZNYCH PODTRIEDACH TRIEDY C05; ZMESI JEDNÉHO ALEBO VIACERÝCH HNOJÍV S PRÍSADAMI, KTORÉ NEMAJÚ ŠPECIFICKÝ HNOJIVÝ ÚČINOK (organické hnojivá obsahujúce pridané bakteriálne kultúry, myceliá alebo podobne C05F 11/08; organické hnojivá obsahujúce rastlinné vitamíny alebo hormóny C05F 11/10); **HNOJIVÁ CHARAKTERIZOVANÉ SVOJÍM TVAROM [4]**

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa zmesi hnojív s materiálmi na úpravu alebo stabilizáciu pôdy, ktoré sú charakterizované ich pôsobením ako hnojivo.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa zmesi hnojív s materiálmi na úpravu alebo stabilizáciu pôdy, ktoré sú charakterizované pôsobením materiálov na úpravu alebo stabilizáciu pôdy, ktoré sú zahrnuté v skupine C09K 17/00.

1/00	Zmesi hnojív patriacich jednotlivo k rôznym podtriedam C05 [1, 2006.01]	3/70	. na ovplyvnenie zmáčavosti, napr. sušiacie činidlá [2020.01]
1/02	. superfosfátu s dusičnanom amónnym [1, 2006.01]	3/80	. Pôdne zlepšovače [2020.01]
1/04	. Thomasovej múčky s draselnými zlúčeninami [1, 2006.01]	3/90	. na ovplyvnenie nitrifikácie amónnych zlúčenín alebo močoviny v pôde [2020.01]
1/06	. alkalických alebo amónnych ortofosforečnanov s dusičnanom amónnym, alebo síranom amónnym alebo inými dusičnanmi, alebo draselnými zlúčeninami [1, 2006.01]	5/00	Hnojivá charakterizované svojím tvarom [4, 2006.01, 2020.01]
1/08	. dusičnanu amónneho s vápencom alebo uhličitanom vápenatým [1, 2006.01]	5/10	. Tuhé alebo polotuhé hnojivá, napr. prášky (vrstvené alebo potiahnuté C05G 5/30; zabudované do matrice C05G 5/40) [2020.01]
1/10	. síranu amónneho s draselnými zlúčeninami [1, 2006.01]	5/12	. . Granule alebo vločky [2020.01]
3/00	Zmesi jedného alebo viacerých hnojív s prísadami, ktoré nemajú špecifický hnojivý účinok [1, 2006.01, 2020.01]	5/14	. . Tablety, hroty, tyčinky, bloky alebo guľičky [2020.01]
3/20	. na zabránenie rozpadu hnojív na prášok; Protiprachové prísady [2020.01]	5/16	. . Fólie alebo pláty; Pásky; Vlákna [2020.01]
3/30	. Antiaglomeračné prísady; Prísady proti tuhnutiu [2020.01]	5/18	. . Polotuhé hnojivá, napr. peny alebo gély [2020.01]
3/40	. na ovplyvnenie dávkovania alebo rýchlosti uvoľňovania hnojiva; na ovplyvnenie rozpustnosti [2020.01]	5/20	. Kvapalné hnojivá (vrstvené alebo potiahnuté C05G 5/30; zabudované do matrice C05G 5/40) [2020.01]
3/50	. Povrchovo aktívne látky; Emulgátory [2020.01]	5/23	. . Roztoky [2020.01]
3/60	. Biocídy alebo konzervačné látky, napr. dezinfekčné prostriedky, pesticídy alebo herbicídy; Odpudzovače alebo vábidlá škodlivého hmyzu [2020.01]	5/27	. . Disperzie, napr. suspenzie alebo emulzie [2020.01]
		5/30	. Vrstvené alebo potiahnuté, napr. povlaky proti prachu [2020.01]
		5/35	. . Kapsuly, napr. typu core-shell [2020.01]
		5/40	. Hnojivá zabudované do matrice [2020.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO**C06 VÝBUŠNINY; ZÁPALKY**

C06B VÝBUŠNINY ALEBO TERMICKÉ ZMESI (trhanie F42D); ICH PRÍPRAVA; POUŽITIE JEDNOTLIVÝCH LÁTOK AKO VÝBUŠNÍN [2]

C06C DETONAČNÉ ALEBO ZÁPALNÉ ZARIADENIA; ZÁPALNICE; CHEMICKÉ ZAPALOVAČE; PYROFORICKÉ ZMESI [2]

C06D PROSTRIEDKY NA VYVÍJANIE DYMU ALEBO HMLY; ZMESI NA PLYNOVÝ ÚTOK; VÝROBA VÝBUŠNÉHO ALEBO POHONNÉHO PLYNU (CHEMICKÁ ČASŤ) [2]

C06F ZÁPALKY; VÝROBA ZÁPALIEK

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C06 VÝBUŠNINY; ZÁPALKY

C06B VÝBUŠNINY ALEBO TERMICKÉ ZMESI (trhanie F42D); ICH PRÍPRAVA; POUŽITIE JEDNOTLIVÝCH LÁTKOK AKO VÝBUŠNÍN [2]

Poznámky [2]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- nasledujúce zmesi:
 - (a) výbušniny: zmesi tu patriace sú také, ktoré obsahujú tak horľavinu, ako aj dostatočné množstvo oxidačných prostriedkov, a ktoré po zapálení reagujú pomerne vysokou reakčnou rýchlosťou, pričom sa uvoľní sila využiteľná na trhanie, palebné zbrane, pohon striel atď.;
 - (b) termické zmesi: sem patriace zmesi obsahujú (i) v kombinácii horľavinovú zložku, ktorá sa skladá z prvku, ktorý je buď kov, bór, kremík, selén alebo telúr, alebo ich zmesí, vzájomných zlúčenín alebo hybridov a (ii) z oxidujúcej zložky, ktorou je buď oxid kovu alebo soľ (organická alebo anorganická), z ktorej pri rozklade vzniká oxid kovu;
 - (c) palivá do raketových motorov, ktoré uvoľňujú energiu s cieľom pohonu reakciou s oxidačným prostriedkom iným ako vzduch;
 - (d) zmesi na ovplyvňovanie výparov vzniknutých pri výbuchu, napr. na neutralizáciu jedovatých plynov, na ochladenie explózných plynov atď.;
 - spôsoby alebo zariadenia na prípravu alebo upravovanie zmesí, ktoré nie sú inde uvedené;
 - spôsoby použitia jednotlivých látok ako výbušnín.
- (2) V tejto podtriede je nasledovný výraz používaný v tomto význame:
- "nitrovaný" zahŕňa zlúčeniny, ktoré obsahujú nitroskupinu alebo skupiny esteru kyseliny dusičnej.
- (3) Spôsoby alebo zariadenia na prípravu alebo spracovanie takých zmesí sa zatriedujú podľa jednotlivých zložiek zmesi.

Schéma podtried

VÝBUŠNINY ALEBO TERMICKÉ ZMESI	Obsahujúce fosfor	39/00
Obsahujúce nitrované deriváty	Iné zmesi	23/00, 43/00
anorganické	Zmesi definované štruktúrou alebo	
organické	usporiadaním zložiek	45/00, 47/00
Obsahujúce nitridy alebo fulmináty	POUŽITIE JEDNOTLIVÝCH LÁTKOK AKO	
Obsahujúce chloráty alebo	VÝBUŠNÍN	49/00
perchloráty	VÝROBA	21/00
Obsahujúce kov		

21/00 Zariadenia alebo postupy na spracovanie výbušnín, napríklad tvarovanie, rezanie sušenie [1, 2006.01]

Poznámky [2]

Zmesi v skupinách C06B 23/00-C06B 49/00, ak nie je uvedené inak, sa zatriedujú na poslednom vhodnom mieste pre jednu zo zložiek.

23/00 Zmesi charakterizované neexplozívnym alebo netermickým podielom [2, 2006.01]

23/02 . na neutralizáciu jedovatých plynov vznikajúcich počas výbuchu [2, 2006.01]

23/04 . na chladenie explozívných plynov [2, 2006.01]

25/00 Zmesi obsahujúce nitrovanú organickú zlúčeninu [2, 2006.01]

25/02 . nitrovaný škrob alebo nitrovaný cukor [2, 2006.01]

25/04 . nitrované aromatické zlúčeniny [2, 2006.01]

25/06 . . dve alebo viac nitrovaných aromatických zlúčenín [2, 2006.01]

25/08 . . . z nich aspoň jedna je nitrovaný toluén [2, 2006.01]

25/10 . nitroglycerín [2, 2006.01]

25/12 . . s inými nitrovanými organickými zlúčeninami [2, 2006.01]

25/14 . . . s nitrovaným alifatickým diolom [2, 2006.01]

25/16 . . . s nitrovanou aromatickou zlúčeninou [2, 2006.01]

25/18 . nitrocelulózu v množstve najmenej 10 hmotnostných percent z celkovej zmesi [2, 2006.01]

25/20 . . s neexplozívnou alebo netermickou zložkou [2, 2006.01]

25/22 . . s nitrovanou aromatickou zlúčeninou [2, 2006.01]

25/24 . . s nitroglycerínom [2, 2006.01]

25/26 . . . s neexplozívnou alebo netermickou organickou zložkou [2, 2006.01]

25/28 . nitrocelulózu v množstve menej ako 10 hmotnostných percent z celkovej zmesi [2, 2006.01]

- 25/30 . . s nitroglycerínom [2, 2006.01]
 25/32 . nitrovaný pentaerytrit [2, 2006.01]
 25/34 . nitrované acyklické, alicyklické alebo heterocyklické amíny [2, 2006.01]
 25/36 . nitroparafíny [2, 2006.01]
 25/38 . . s inými nitrovanými organickými zlúčeninami [2, 2006.01]
 25/40 . . s dvoma alebo viacerými nitroparafínmi [2, 2006.01]
- 27/00 Zmesi obsahujúce kov, bór, kremík, selén alebo telúr alebo ich zmesi, ich vzájomné zlúčeniny alebo hydridy spolu s uhl'ovodíkmi alebo halogénovanými uhl'ovodíkmi [2, 2006.01]**
- 29/00 Zmesi obsahujúce anorganickú soľ kyslíkatej halogénkyseliny, napr. chlorát, perchlorát [2, 2006.01]**
 29/02 . alkalických kovov [2, 2006.01]
 29/04 . . s neexplozívnu alebo netermickou anorganickou zložkou [2, 2006.01]
 29/06 . . . kde je zložkou kyanid; kde je zložkou oxid železa, chrómu alebo mangánu [2, 2006.01]
 29/08 . . s neexplozívnu alebo netermickou organickou zložkou [2, 2006.01]
 29/10 . . . kde je zložkou farbivo [2, 2006.01]
 29/12 . . s uhlíkom alebo sírou [2, 2006.01]
 29/14 . . s jódom alebo jodidom [2, 2006.01]
 29/16 . . s nitrovanou organickou zlúčeninou [2, 2006.01]
 29/18 . . . s nitrovaným toluénom alebo nitrovaným fenolom ako nitrovanou zlúčeninou [2, 2006.01]
 29/20 . . . s nitrocelulózou ako nitrovanou zlúčeninou [2, 2006.01]
 29/22 . s perchlorátom amónnym ako soľou kyslíkatej halogénkyseliny [2, 2006.01]
- 31/00 Zmesi obsahujúce anorganické kyslíkaté soli kyselín dusíka [2, 2006.01]**
 31/02 . dusičnany alkalických kovov alebo kovov alkalických zemín [2, 2006.01]
 31/04 . . s uhlíkom alebo sírou [2, 2006.01]
 31/06 . . . s neexplozívnu alebo netermickou organickou zložkou [2, 2006.01]
 31/08 . . s kyslíkatou soľou halogénkyseliny a kovu napr. anorganickými chlorátmi perchlorátmi [2, 2006.01]
 31/10 . . . s uhlíkom alebo sírou [2, 2006.01]
 31/12 . . s nitrovanou organickou zlúčeninou [2, 2006.01]
 31/14 . . . kde nitrovaná zlúčenina je aromatická [2, 2006.01]
 31/16 nitrovaný toluén [2, 2006.01]
 31/18 nitrovaný fenol, napr. kyselina pikrová [2, 2006.01]
 31/20 . . . s nitroglycerínom ako nitrovanou zlúčeninou [2, 2006.01]
 31/22 . . . s nitrocelulózou ako nitrovanou zlúčeninou [2, 2006.01]
 31/24 s inými explozívnymi alebo termickými zložkami [2, 2006.01]
 31/26 s nitroglycerínom [2, 2006.01]
 31/28 . dusičnan amónny [2, 2006.01]
 31/30 . . s rastlinnými látkami; so živicou; s gumou [2, 2006.01]
 31/32 . . s nitrovanou organickou zlúčeninou [2, 2006.01]
 31/34 . . . nitroškrob alebo nitrocukor [2, 2006.01]
- 31/36 s inými explozívnymi alebo termickými zložkami [2, 2006.01]
 31/38 kde nitrovaná zložka je aromatická [2, 2006.01]
 31/40 s neexplozívnu alebo netermickou organickou zložkou [2, 2006.01]
 31/42 s inými explozívnymi alebo termickými zložkami [2, 2006.01]
 31/44 . . . nitroglycerín [2, 2006.01]
 31/46 s rastlinnými zložkami, napr. celulózu drevenou múčkou [2, 2006.01]
 31/48 s inými explozívnymi alebo termickými zložkami [2, 2006.01]
 31/50 s organickou nitrovanou zlúčeninou ako ďalšou explóznou alebo termickou zložkou [2, 2006.01]
 31/52 . . . nitrocelulóza v množstve najmenej 10 hmotnostných percent z celkovej zmesi [2, 2006.01]
 31/54 s inými nitrovanými organickými zlúčeninami [2, 2006.01]
 31/56 . . . nitrocelulóza v množstve menej ako 10 hmotnostných percent z celkovej zmesi [2, 2006.01]
- 33/00 Zmesi obsahujúce kov, zliatinu, bór, kremík selén alebo telúr v tvare čiastočiek spolu s aspoň jedným podielom uvoľňujúcim kyslík, ktorým je buď oxid kovu alebo organická alebo anorganická soľ tvoriaca oxid kovu [2, 2006.01]**
 33/02 . s neexplozívnu alebo netermickou organickou zložkou [2, 2006.01]
 33/04 . kde podielom dodávajúcim kyslík je anorganická soľ obsahujúca kyslík a dusík [2, 2006.01]
 33/06 . kde podielom dodávajúcim kyslík je anorganická soľ obsahujúca kyslík a halogén [2, 2006.01]
 33/08 . s nitrovanou organickou zlúčeninou [2, 2006.01]
 33/10 . . aromatickou [2, 2006.01]
 33/12 . kde podiel dodávajúci kyslík sa skladá z dvoch alebo viacerých zlúčenín odovzdávajúcich kyslík [2, 2006.01]
 33/14 . . z nich aspoň jeden podiel je soľ obsahujúca dusík a kyslík [2, 2006.01]
- 35/00 Zmesi obsahujúce azid kovu [2, 2006.01]**
- 37/00 Zmesi obsahujúce fulminát kovu [2, 2006.01]**
 37/02 . s nitrovanou organickou zlúčeninou alebo organickou soľou obsahujúcou kyslík a halogén [2, 2006.01]
- 39/00 Zmesi, ktoré obsahujú voľný fosfor alebo binárnu zlúčeninu fosforu okrem zlúčenín s kyslíkom [2, 2006.01]**
 39/02 . s anorganickou soľou obsahujúcou kyslík a halogén [2, 2006.01]
 39/04 . . s binárnou zlúčeninou fosforu okrem zlúčeniny s kyslíkom [2, 2006.01]
 39/06 . s voľným kovom, zliatinou, bórom, kremíkom selénom alebo telúrom [2, 2006.01]
- 41/00 Zmesi obsahujúce nitrovanú organickú zlúčeninu kovu [2, 2006.01]**
 41/02 . zlúčenina obsahujúca olovo [2, 2006.01]
 41/04 . . s explozívnu alebo termickou organickou zložkou [2, 2006.01]
 41/06 . . . s explozívnu alebo termickou anorganickou zložkou [2, 2006.01]
 41/08 . . s azidom alebo fulminátom kovu [2, 2006.01]

- 41/10 . . . s inými nitrovanými organickými zlúčeninami kovov [2, 2006.01]
- 43/00 Zmesi charakterizované obsahom explozívnej alebo termickej zložky, ak nie sú zahrnuté v C06B 25/00-C06B 41/00 [2, 2006.01]**
- 45/00 Zmesi alebo výrobky definované svojou štruktúrou alebo usporiadaním zložiek prípadne výrobkov (explozívne nálože zvláštnych tvarov F42B 1/00, F42B 3/00) [2, 2006.01]**
- 45/02 . . . z čistočiek rôznej veľkosti alebo tvaru [2, 2006.01]
- 45/04 . . . z tuhých čistočiek dispergovaných v tuhom roztoku alebo skelete [2, 2006.01]
- 45/06 . . . s organickou zložkou v tuhom roztoku alebo skelete [2, 2006.01]
- 45/08 . . . s explozívnu alebo termickou anorganickou zložkou v dispergovaných tuhých časticiach [2, 2006.01]
- 45/10 . . . so živcou v organickej zložke [2, 2006.01]
- 45/12 . . . so vzájomne ohraničenými vrstvami alebo zónami [2, 2006.01]
- 45/14 . . . kde vrstva alebo zóna obsahuje explozívnu alebo termickú anorganickú zložku [2, 2006.01]
- 45/16 . . . kde vrstva alebo zóna obsahuje aspoň jednu anorganickú zložku zo skupiny azid, fulminát, fosfor alebo fosfid [2, 2006.01]
- 45/18 . . . kde sa na zložke nachádza povlak (čistočky dispergované v skelete C06B 45/04; explozívne nálože majúce povlak F42B) [2, 2006.01]
- 45/20 . . . kde zložka obsahuje explozívny alebo termický organický podiel [2, 2006.01]
- 45/22 . . . s navrstvením obsahujúcim organickú zlúčeninu [2, 2006.01]
- 45/24 . . . kde zlúčenina je explozívnu alebo termickou organickou zložkou [2, 2006.01]
- 45/26 nitrovaný toluén [2, 2006.01]
- 45/28 . . . kde zložka obsahuje nitrocelulózu a nitroglycerín [2, 2006.01]
- 45/30 . . . kde zložka obsahuje explozívnu alebo termickú anorganickú zlúčeninu [2, 2006.01]
- 45/32 . . . s navrstvením obsahujúcim organickú zlúčeninu [2, 2006.01]
- 45/34 . . . kde zlúčenina je explozívnu alebo termickou organickou zložkou [2, 2006.01]
- 45/36 . . . kde zložka obsahuje tak explozívnu alebo termickú organickú zložku, ako aj explozívnu alebo termickú anorganickú zložku [2, 2006.01]
- 47/00 Zmesi, v ktorých sa zložky až do nasadenia skladujú oddelene, napr. Sprengelove výbušniny; Suspenzie tuhých zložiek v kvapalnej fáze za normálnych podmienok nevýbušné, vrátane zahustenej vodnej fázy [2, 2006.01]**
- 47/02 . . . binárne pohonné látky [2, 2006.01]
- 47/04 . . . kde jedna zložka obsahuje oxid alebo kyselinu dusíka [2, 2006.01]
- 47/06 . . . kde jednou zložkou je plyn dodávajúci skvapalnený dusík (C06B 47/04 má prednosť) [2, 2006.01]
- 47/08 . . . kde jedna zložka obsahuje hydrazín alebo jeho derivát [2, 2006.01]
- 47/10 . . . kde jedna zložka obsahuje voľný bór organický borán alebo binárnu zlúčeninu okrem zlúčenín s kyslíkom [2, 2006.01]
- 47/12 . . . kde jedna zložka je skvapalnená, za normálnych podmienok plynná horľavina [2, 2006.01]
- 47/14 . . . z tuhej zložky vo vodnej fáze [2, 2006.01]
- 49/00 Použitie jednotlivých látok ako výbušnín [2, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C06 VÝBUŠNINY; ZÁPALKY

C06C DETONAČNÉ ALEBO ZÁPALNÉ ZARIADENIA; ZÁPALNICE; CHEMICKÉ ZAPAĽOVAČE; PYROFORICKÉ ZMESI [2]

5/00 Zápalnice, napr. zápalné šnúry [1, 2006.01]

5/04 . Detonačné zápalnice [1, 2006.01]

5/06 . Iniciačné prostriedky do zápalníc; Spojky na zápalnice [1, 2006.01]

5/08 . Zariadenia na výrobu zápalníc [1, 2006.01]

7/00 Neelektrické rozbušky; Roznetky; Rozbušky a zápalky [1, 2006.01]

7/02 . Výroba; Balenie [1, 2006.01]

9/00 Chemické kontaktné roznecovače; Chemické zapalovače [1, 2006.01]

15/00 Pyroforické zmesi; Kresacie hmoty (chemické zapalovače C06C 9/00) [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C06 VÝBUŠNINY; ZÁPALKY

C06D PROSTRIEDKY NA VYVÍJANIE DYMU ALEBO HMLY; ZMESI NA PLYNOVÝ ÚTOK; VÝROBA VÝBUŠNÉHO ALEBO POHONNÉHO PLYNU (CHEMICKÁ ČASŤ) [2]

-
3/00 Tvorba dymu alebo hmly [chemická časť] (zmesi používané ako biocídy, repelenty alebo vábidlá hmyzu alebo regulátory rastu rastlín A01N 25/18) [1, 2006.01] 5/00 Výroba tlakových plynov napríklad na výrobu tlakových náplní do trhacích nábojov, štartovacie náboje, rakety (výbušné zmesi obsahujúce okysličovadlo, palivo do raketových motorov určené na použitie s iným typom okysličovadla ako so vzduchom C06B) [1, 2006.01] 5/02 . expanziou zo stlačených skvapalnených alebo stužených plynov [1, 2006.01]	5/04 . samovoľným rozkladom jednotlivých látok [1, 2006.01] 5/06 . reakciou dvoch alebo viacerých tuhých látok [1, 2006.01] 5/08 . reakciou dvoch alebo viacerých kvapalín [1, 2006.01] 5/10 . reakciou tuhých látok s kvapalinami [1, 2006.01] 7/00 Zmesi na plynový útok [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C06 VÝBUŠNINY; ZÁPALKY

C06F ZÁPALKY; VÝROBA ZÁPALIEK

-
1/00 Mechanická výroba zápaliek [1, 2006.01] 1/02 . Rezanie zápalkových drevok [1, 2006.01] 1/04 . Vkládanie zápalkových drevok do nosných rámov; Vykładanie zápaliek [1, 2006.01] 1/06 . Namáčanie, natieranie, impregnovanie alebo sušenie zápaliek [1, 2, 2006.01] 1/08 . Nosné rámy [1, 2006.01] 1/10 . . Vodiace zariadenia na nosné rámy [1, 2006.01] 1/12 . Plnenie zápaliek do škatuliek [1, 2006.01] 1/14 . Výroba zápalných pásov [1, 2006.01] 1/16 . Výroba zápaliek spojených dohromady, napr. v pásoch alebo blokoch [1, 2006.01] 1/18 . Tlač na zápalky alebo zápalkové škatuľky v spojení s výrobou zápaliek [1, 2006.01] 1/20 . Nanášanie trecej hmoty, napr. na zápalkové škatuľky, na schránky zložkových zápaliek [1, 2006.01]	1/22 . Výroba zápalkových knížiek, zápalových škatuliek alebo zápalkových balíčkov [1, 2006.01] 1/24 . Bezpečnostné zariadenia proti ohňu [1, 2006.01] 1/26 . Výrobné linky na kompletnú výrobu zápaliek [1, 2006.01] 3/00 Chemické hľadiská pri výrobe zápaliek [1, 2006.01] 3/02 . Drevené prúžky na zápalky alebo ich náhradky [1, 2006.01] 3/04 . . Chemická úprava pred namáčaním alebo po ňom, napr. farbenie, impregnácia [1, 2006.01] 3/08 . Trecie zmesi [1, 2006.01] 5/00 Zápalky (schránky zložkových zápaliek A24F 27/12) [1, 2006.01] 5/02 . Trvalé zápalky [1, 2006.01] 5/04 . Voskové zápalky [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

Poznámky [2, 4, 5, 2006.01, 2012.01]

- (1) V tejto triede sa nasledujúci výraz používa vo význame:
- "príprava" zahŕňa čistenie, oddeľovanie, stabilizáciu alebo použitie aditív, ak nie je uvedené na zvláštnom mieste.
- (2) Biocídna, repelentná a vábivá účinnosť zlúčenín a prípravkov na hmyz alebo regulačné pôsobenie zlúčenín a prípravkov na rast rastlín sa ďalej zatrieďuje v podtriede A01P.
- (3) V podtriedach C07C-C07K sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak a s výnimkou ďalej uvedeného sa zlúčenina vždy zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste. Napr. 2-butyl-pyridín, ktorý obsahuje acyklický reťazec a heterocyklický kruh sa zatrieďuje iba ako heterocyklická zlúčenina v podtriede C07D. Výrazy "acyklický" a "alifatický" sú všeobecne, ak nie je uvedené inak, ako je uvedené v skupinách C07C 59/58, C07C 59/70, použité na opis zlúčenín, ktoré neobsahujú kruh; v prípade, že obsahujú kruh, zatrieďujú sa zlúčeniny podľa pravidla posledného miesta podľa poslednej skupiny ako cykloalifatické alebo aromatické zlúčeniny, ak taká zlúčenina existuje. Ak existuje zlúčenina alebo celá skupina zlúčenín v tautomérnych formách, zatrieďujú sa, ako keby existovali v tej forme, ktorá sa v systéme zatrieďuje nakoniec, ak jej iná forma nie je vyslovene uvedená už na niektorom skoršom mieste systému.
- (4) Chemické zlúčeniny a ich výroba sa zatrieďujú podľa typu vyrábanej zlúčeniny. Výrobné postupy, ak je to v záujme zatriedenia, sa zatrieďujú na miestach podľa typu použitej reakcie. Príklady takýchto miest mimo tejto triedy sú:
C12P Fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadanej chemickej zlúčeniny alebo zmesi, alebo na delenie optických izomérov z racemických zmesí
C25B 3/00 Elektrolytická príprava organických zlúčenín
C25B 7/00 Elektroforetická príprava zlúčenín
- (5) Všeobecné výrobné postupy pre zlúčeniny patriace do viac ako jednej hlavnej skupiny sa zatrieďujú do skupín podľa použitého postupu, ak sú také skupiny k dispozícii. Vyrobené zlúčeniny, ak je to v záujme zatriedenia, sa zatrieďujú v skupinách podľa typu vyrobenej zlúčeniny.
- (6) V tejto triede, ak nie je uvedené inak, zlúčeniny obsahujúce karboxylové alebo tiokarboxylové skupiny sa zatrieďujú ako príslušné karboxylové alebo tiokarboxylové kyseliny, ak "pravidlo posledného miesta" (pozrite poznámku (3)) neurčuje inak; karboxylová skupina je atóm uhlíka s tromi väzbami a nie viac ako s tromi, k heteroatómom iným ako atómy dusíka v nitro- alebo nitrozoskupinách s aspoň jednou násobnou väzbou k heteroatómu a tiokarboxylová skupina je karboxylová skupina s aspoň jednou väzbou k atómu síry, napr. amidy alebo nitrily karboxylových kyselín sa zatrieďujú so zodpovedajúcimi kyselinami.
- (7) Soli zlúčeniny, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďujú ako táto zlúčenina, napr. hydrochlorid anilínu sa zatrieďuje ako zlúčenina obsahujúca iba uhlík, vodík a dusík v skupine C07C 211/46, malónan sodný sa zatrieďuje ako kyselina malónová v skupine C07C 55/08 a merkaptid sa zatrieďuje ako merkaptán. Rovnako sa postupuje pri chelátoch kovov. Podobne kovové alkoholáty a kovové fenoláty sa zatrieďujú v podtriede C07C a nie v podtriede C07F, napríklad alkoholáty v skupinách C07C 31/28-C07C 31/32 a fenoláty v skupine C07C 39/235 alebo C07C 39/44. Soli, adukty alebo komplexy tvorené dvoma alebo viacerými organickými zlúčeninami sa zatrieďujú podľa všetkých zlúčenín, ktoré soli, adukty alebo komplexy tvoria.

C07B VŠEOBECNÉ METÓDY ORGANICKEJ CHÉMIE; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA (príprava esterov karboxylových kyselín telomerizáciou C07C 67/47; postupy prípravy makromolekulových zlúčenín, napr. telomerizácia C08F, C08G)

C07C ACYKICKÉ A KARBOCYKICKÉ ZLÚČENINY (makromolekulové zlúčeniny C08; elektrolytická alebo elektroforetická príprava organických zlúčenín C25B 3/00, C25B 7/00)

C07D HETEROCYKICKÉ ZLÚČENINY (makromolekulové zlúčeniny C08) [2]

C07F ACYKICKÉ, KARBOCYKICKÉ ALEBO HETEROCYKICKÉ ZLÚČENINY, KTORÉ OBSAHUJÚ INÉ PRVKY AKO UHLÍK, VODÍK, HALOGEN, KYSLÍK, DUSÍK, SÍRU, SELÉN ALEBO TELÚR (porfyríny obsahujúce kov C07D 487/22; makromolekulové zlúčeniny C08)

C07G ZLÚČENINY NEZNÁMEJ KONŠTITÚCIE (sulfónované tuky, oleje alebo vosky neznámeho zloženia C07C 309/62)

C07H **CUKRY; ICH DERIVÁTY; NUKLEOZIDY; NUKLEOTIDY; NUKLEOVÉ KYSELINY** (deriváty aldonových a aldarových kyselín C07C, C07D; aldonové kyseliny, aldarové kyseliny C07C 59/105, C07C 59/285; kyanhydríny C07C 255/16; glykaly C07D; zlúčeniny neznámej štruktúry C07G; polysacharidy, ich deriváty C08B; DNA alebo RNA, ak ide o genetické inžinierstvo, vektory, napr. plazmidy alebo ich izolácia, príprava alebo čistenie C12N 15/00; cukrovarníctvo C13) [2]

C07J **STEROIDY** (sekosteroidy C07C) [2]

C07K **PEPTIDY** (peptidy obsahujúce β -laktámové kruhy C07D; cyklické dipeptidy, ktoré nemajú v molekule žiaden iný peptidový reťazec ako ten, ktorý tvorí ich kruh, napr. piperazín-2,5-dióny C07D; námeľové alkaloidy typu cyklického peptidu C07D 519/02; bielkoviny jednobunkových organizmov, enzýmy C12N; postupy génového inžinierstva na získanie peptidov C12N 15/00) [4]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07B VŠEOBECNÉ METÓDY ORGANICKEJ CHÉMIE; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA (príprava esterov karboxylových kyselín telomerizáciou C07C 67/47; postupy prípravy makromolekulových zlúčenín, napr. telomerizácia C08F, C08G)

Poznámky [4, 2006.01]

- (1) V tejto podtriede sa funkčná skupina, ktorá je už prítomná v niektorom zvyšku, a ktorá sa počas reakcie nemení, nepovažuje za funkčnú skupinu, ktorá sa tvorí alebo zavádza ako výsledok chemickej reakcie.
- (2) V tejto podtriede sa nasledujúci výraz používa vo význame:
 - "oddeľovanie" znamená oddeľovanie iba na účely získavania organických zlúčenín.
- (3) Pri zatried'ovaní v tejto podtriede sa zatried'uje aj v skupine B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
- (4) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste podľa typu použitej reakcie, označením väzby alebo funkčnej skupiny, ktorá sa tvorí alebo zavádza ako výsledok chemickej reakcie.

Schéma podtried

REDUKCIA VŠEOBECNE.....	31/00	Ostatné skupiny	47/00
OXIDÁCIA VŠEOBECNE	33/00	GRIGNARDOVE REAKCIE.....	49/00
REAKCIE, PRI KTORÝCH NEVZNIKAJÚ A NIE SÚ ZAVÁDZANÉ FUNKČNÉ SKUPINY OBSAHUJÚCE HETEROATÓMY		ZAVEDENIE OCHRANNÝCH ALEBO AKTIVAČNÝCH SKUPÍN NEZAHRNUTÝCH V PREDCHÁDZAJÚCICH SKUPINÁCH.....	51/00
Zmena typu väzby medzi priamo viazanými atómami uhlíka.....	35/00	ASYMETRICKÉ SYNTÉZY.....	53/00
Vznik novej väzby alebo štiepenie existujúcej väzby uhlík - uhlík.....	37/00	RACEMIZÁCIA, INVERZIA.....	55/00
REAKCIE, PRI KTORÝCH VZNIKAJÚ ALEBO SÚ ZAVÁDZANÉ FUNKČNÉ SKUPINY OBSAHUJÚCE HETEROATÓMY		ODDEĽOVANIE, ČISTENIE, STABILIZÁCIA, POUŽITIE ADITÍV.....	57/00, 63/00
Halogenácia	39/00	ZAVEDENIE IZOTOPOV	59/00
Skupiny obsahujúce kyslík	41/00	TVORENIE ORGANICKÝCH VOĽNÝCH RADIKÁLOV	60/00
Skupiny obsahujúce dusík	43/00	OSTATNÉ VŠEOBECNÉ METÓDY	61/00
Skupiny obsahujúce síru	45/00		

31/00 Redukcia všeobecne [4, 2006.01]

33/00 Oxidácia všeobecne [4, 2006.01]

Reakcie, pri ktorých nevznikajú a nie sú zavádzané funkčné skupiny obsahujúce heteroatómy [4]

- 35/00 Reakcie, pri ktorých nevznikajú a nie sú zavádzané funkčné skupiny obsahujúce heteroatómy, zahŕňajúce reakcie, pri ktorých dochádza k zmene väzby medzi dvoma atómami uhlíka už priamo viazanými [4, 2006.01]
- 35/02 . Redukcia [4, 2006.01]
- 35/04 . Dehydrogenácia [4, 2006.01]
- 35/06 . Rozklad, napr. eliminácia halogénov, vody alebo halogénvodíkov [4, 2006.01]
- 35/08 . Izomerácia [4, 2006.01]

37/00 Reakcie, pri ktorých nevznikajú a nie sú zavádzané funkčné skupiny obsahujúce heteroatómy, zahŕňajúce reakcie, pri ktorých buď vzniká väzba medzi dvoma doteraz priamo neviazanými atómami uhlíka, alebo sa štiepi väzba medzi dvoma priamo viazanými atómami uhlíka [4, 2006.01]

- 37/02 . Adícia [4, 2006.01]
- 37/04 . Substitúcia [4, 2006.01]
- 37/06 . Rozklad, napr. eliminácia oxidu uhličitého [4, 2006.01]
- 37/08 . Izomerizácia [4, 2006.01]
- 37/10 . Cyklizácia [4, 2006.01]
- 37/12 . . Dielsove-Alderove reakcie [4, 2006.01]

Reakcie, pri ktorých vznikajú alebo sú zavádzané funkčné skupiny obsahujúce heteroatómy [4]

39/00 Halogenácia [4, 2006.01]**41/00 Vznik alebo zavedenie funkčných skupín obsahujúcich kyslík [4, 2006.01]**

- 41/02 . hydroxylových skupín alebo skupín O - kov [4, 2006.01]
- 41/04 . éterových, acetových alebo ketálových skupín [4, 2006.01]
- 41/06 . karbonylových skupín [4, 2006.01]
- 41/08 . karboxylových skupín alebo ich solí halogenidov a anhydridov [4, 2006.01]
- 41/10 . . Soli, halogenidy alebo anhydridy karboxylových skupín [4, 2006.01]
- 41/12 . esterových skupín karboxylových kyselín [4, 2006.01]
- 41/14 . peroxidových alebo hyperoxidových skupín [4, 2006.01]

43/00 Vznik alebo zavedenie funkčných skupín obsahujúcich dusík [4, 2006.01]

- 43/02 . nitro- alebo nitrozoskupín [4, 2006.01]
- 43/04 . aminoskupín [4, 2006.01]
- 43/06 . amidoskupín [4, 2006.01]
- 43/08 . kyanoskupín [4, 2006.01]
- 43/10 . izokyanátových skupín [4, 2006.01]

45/00 Vznik alebo zavedenie funkčných skupín obsahujúcich síru [4, 2006.01]

- 45/02 . sulfo- alebo sulfonyldioxyskupín [4, 2006.01]
- 45/04 . sulfonyl- alebo sulfínylskupín [4, 2006.01]
- 45/06 . merkpto- alebo sulfidoskupín [4, 2006.01]

47/00 Vznik alebo zavedenie funkčných skupín nezahrnutých v skupinách C07B 39/00- C07B 45/00 [4, 2006.01]**49/00 Grignardove reakcie [4, 2006.01]****51/00 Zavedenie ochranných alebo aktivačných skupín nezahrnutých v skupinách C07B 31/00- C07B 49/00 [4, 2006.01]****53/00 Asymetrické syntézy [4, 2006.01]****55/00 Racemizácia; Úplná alebo čiastočná inverzia [4, 2006.01]****57/00 Separácia opticky aktívnych organických zlúčenín [4, 2006.01]****59/00 Zavedenie izotopov do organických zlúčenín [4, 2006.01]****60/00 Tvorenie organických voľných radikálov [2011.01]****61/00 Ostatné všeobecné metódy [4, 2006.01]****Čistenie; Oddeľovanie; Stabilizácia [4]****63/00 Čistenie; Oddeľovanie zvlášť prispôbené na využitie organických zlúčenín (separácia opticky aktívnych organických zlúčenín C07B 57/00); Stabilizácia; Použitie aditív [4, 2006.01]**

- 63/02 . úpravou, pri ktorej vzniká chemická modifikácia [4, 2006.01]

- 63/04 . Použitie aditív [4, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07C ACYKLICKÉ A KARBOCYKLICKÉ ZLÚČENINY (makromolekulové zlúčeniny C08; elektrolytická alebo elektroforetická príprava organických zlúčenín C25B 3/00, C25B 7/00)

Poznámky [3, 5, 7, 2006.01]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame::
 - "mostíkový" znamená prítomnosť aspoň jedného spojenia iného ako orto, peri alebo spiro;
 - dva kruhy sú "kondenzované", ak majú spoločný najmenej jeden člen kruhu, t. j. "spiro" alebo "mostíkové" sú považované za kondenzované;
 - "kondenzovaný kruhový systém" je kruhový systém, v ktorom sú všetky kruhy kondenzované vzájomne;
 - "počet kruhov" v kondenzovanom kruhovom systéme sa rovná počtu štiepení, ktoré je nutné vykonať na prevod kruhového systému do acyklického reťazca;
 - "chinóny" sú zlúčeniny odvodené od zlúčenín obsahujúcich šesťčlenný aromatický kruh alebo systém obsahujúci šesťčlenné aromatické kruhy (pričom systém môže byť kondenzovaný alebo nekondenzovaný) nahradením dvoch alebo štyroch CH skupín šesťčlenných aromatických kruhov $\text{C}=\text{O}$ skupinami, resp. odstránením jednej alebo dvoch dvojitéch väzieb uhlík-uhlík a preusporiadaním zostávajúcich dvojítých väzieb uhlík-uhlík za vzniku kruhu alebo kruhového systému, kde sa striedajú dvojité väzby, vrátane väzieb uhlík-kyslík; to znamená, že acenaftochinón alebo gáfrochinón nie sú považované za chinóny.
- (2) Venujte pozornosť poznámke (3) za triedou C07, ktorá definuje pravidlo posledného miesta uplatňované v rozsahu podtried C07C-C07K a v rámci týchto podtried.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieďuje v podtriede A61P.
- (4) Pri zatrieďovaní v tejto podtriede sa zatrieďuje aj v skupine B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
- (5) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa postup zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.
- (6) V tejto podtriede, ak nie je uvedené inak, sa "kvartérne amóniové zlúčeniny" zatrieďujú so zodpovedajúcimi "nekvarternizovanými zlúčeninami dusíka".
- (7) Pri zatrieďovaní zlúčenín v skupinách C07C 1/00-C07C 71/00 a C07C 401/00-C07C 409/00:
 - zlúčenina sa zatrieďuje tak, že molekula je považovaná za celok ("pravidlo chápania molekuly ako celku");
 - zlúčenina je považovaná za nasýtenú, ak neobsahuje atómy uhlíka viazané navzájom násobnými väzbami;
 - zlúčenina je považovaná za nenasýtenú, ak obsahuje atómy uhlíka viazané navzájom násobnými väzbami, čo zahŕňa šesťčlenný aromatický kruh,
 ak nie je bližšie špecifikované alebo implicitne odvodené z podrozdelenia, ako je skupina C07C 69/00, napr. C07C 69/712.
- (8) Pri zatrieďovaní zlúčenín v skupinách C07C 201/00-C07C 395/00, t. j. podľa funkčnej skupiny, bolo určené podľa "pravidla posledného miesta", že zlúčenina sa zatrieďuje podľa nasledujúcich pravidiel:
 - zlúčeniny sa zatrieďujú v súlade s povahou atómu uhlíka, ku ktorému je funkčná skupina pripojená;
 - uhlíkový skelet je atóm uhlíka iný ako atóm uhlíka karboxylovej skupiny, alebo reťazec atómov uhlíka viazaných navzájom; uhlíkový skelet je považovaný za zakončený, ak je viazaný k inému atómu ako atómu uhlíka alebo k atómu uhlíka karboxylovej skupiny;
 - ak molekula obsahuje niekoľko funkčných skupín, sú ako prvé určené funkčné skupiny viazané k rovnakému uhlíkovému skeletu;
 - uhlíkový skelet je považovaný za nasýtený, ak neobsahuje atómy uhlíka viazané navzájom násobnými väzbami;
 - uhlíkový skelet je považovaný za nenasýtený, ak obsahuje atómy uhlíka navzájom viazané násobnými väzbami, čo zahŕňa šesťčlenný aromatický kruh.

Schéma podtried

ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE IBA UHLÍK A VODÍK

Príprava	1/00, 2/00, 4/00, 5/00, 6/00
Čistenie, oddeľovanie, stabilizácia	7/00
Zlúčeniny	
alifatické.....	9/00, 11/00
cykloalifatické, aromatické	13/00, 15/00

ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE UHLÍK A HALOGENY S VODÍKOM ALEBO BEZ NEHO

Príprava	17/00
Zlúčeniny	

alifatické	19/00, 21/00
cykloalifatické, aromatické	22/00, 23/00, 25/00

ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE UHLÍK A KYSLÍK S VODÍKOM ALEBO HALOGENMI ALEBO BEZ NICH

Príprava	
súčasná výroba viac ako jednej	
triedy kyslíkatých zlúčenín	27/00
alkoholov; fenolov	29/00; 37/00
éterov alebo acetálov;	
oxozlúčenín.....	41/00; 45/00
chinónov	46/00

karboxylových kyselín, ich solí alebo anhydridov	51/00
esterov karboxylových kyselín	67/00
esterov kyseliny uhličitej alebo halogénmravčej	68/00
Zlúčeniny s OH skupinami:	
alifaticky viazané	31/00, 33/00
cykloalifaticky viazané	35/00
aromaticky viazané	39/00
Étery, acetály, ortoestery; aldehdy; ketóny	43/00; 47/00; 49/00
Chinóny	50/00
karboxylové kyseliny	
acyklické	53/00, 55/00, 57/00, 59/00
cyklické	61/00, 62/00, 63/00, 65/00, 66/00
Estery	69/00, 71/00

ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE UHLÍK A DUSÍK S VODÍKOM, HALOGÉNMI ALEBO KYSLÍKOM ALEBO BEZ NICH

Príprava	
amínov	209/00
hydroxyamínov, aminoéterov alebo aminoesterov	213/00
aminoaldehydov, aminoketónov alebo aminochinónov	221/00
aminokarboxylových kyselín	227/00
amidov karboxylových kyselín	231/00
nitrilov karboxylových kyselín	253/00
derivátov hydrazínu	241/00
zlúčenín obsahujúcich dvojité väzby uhlík-dusík, napr. imínov hydrazónov, izokyanátov	249/00, 263/00
derivátov karbamínovej kyseliny	269/00
močoviny alebo jej derivátov	273/00
guanidínu alebo jeho derivátov	277/00
nitro- alebo nitrózozlúčenín, alebo esterov kyseliny dusičnej alebo dusitej	201/00

Zlúčeniny, ktoré majú dusík viazaný na uhlík alebo na uhlík a vodík	
Amíny	211/00
Hydroxyamíny; Aminoétery; Aminoestery	215/00, 217/00, 219/00
Aminoaldehydy, aminoketóny, aminochinóny	223/00, 225/00
Aminokarboxylové kyseliny	229/00
Amidy karboxylových kyselín	233/00, 235/00, 237/00
Zlúčeniny obsahujúce jednu alebo viac dvojitých väzieb uhlík-dusík, napr. imíny	251/00

Nitrily karboxylových kyselín	255/00
Amidíny, iminoétery	257/00
Hydroxámové kyseliny	259/00
Deriváty kyseliny kyanatej alebo izokyanatej	261/00, 265/00
Karbodiimidy	267/00
Karbámové kyseliny	271/00
Močoviny	275/00
Guanidíny	279/00
ktoré majú dusík viazaný k halogénom	239/00
ktoré majú dusík viazaný ku kyslíku	
Nitro- alebo nitrózozlúčeniny	205/00, 207/00
Dusitany alebo dusičnany	203/00
Hydroxylamíny	239/00
Oxímy	251/00
ktoré majú dusík viazaný na iný dusík	
Hydrazíny, hydrazidy	243/00
Semikarbazáty, semikarbazidy	281/00
Azozlúčeniny, diazozlúčeniny	245/00
Hydrazóny, hydrazidíny	251/00, 257/00
Semikarbazóny	281/00
N-nitro- alebo N- nitrózozlúčeniny	243/00
obsahujúce reťazce troch atómov dusíka viazaných spoločne	
Triazény	245/00
Azidy	247/00
Ostatné zlúčeniny obsahujúce dusík	291/00

ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE UHLÍK SPOLOČNE SO SÍROU, SELÉNOM ALEBO TELÚROM, S VODÍKOM, HALOGÉNMI, KYSLÍKOM ALEBO DUSÍKOM, ALEBO BEZ NICH

Príprava	
derivátov kyseliny siričitej alebo sírovej	303/00
merkaptánov, tiofenolov, sulfidov alebo polysulfidov	319/00
sulfónov alebo sulfoxidov	315/00
Zlúčeniny, ktoré majú síru viazanú na kyslík	
Estery kyseliny siričitej alebo sírovej	301/00, 305/00
Kyseliny sulfónové alebo ich deriváty	309/00
Kyseliny sulfénové alebo sulfínové, alebo ich deriváty	313/00
Sulfóny, sulfoxidy, ...	317/00
ktoré majú síru viazanú na uhlík	
Merkaptány, tiofenoly, sulfidy alebo polysulfidy	321/00, 323/00

Tioaldehydy, tioketóny	325/00
Kyseliny tiokarboxylové alebo ich deriváty	327/00
Kyseliny tiouhličité alebo ich deriváty	329/00
Tiokyanáty, izotiokyanáty.....	331/00
Tiokarbamínové kyseliny alebo ich deriváty	333/00
Tiomočoviny.....	335/00
Tiosemikarbazidy alebo tiosemikarbazóny,.....	337/00
ktoré majú síru viazanú na dusík	
Sulfónamidy	311/00
Sulfénamidy, sulfinamidy, sulfenylkarbamáty alebo sulfenylmočoviny	313/00

Amidy kyseliny sírovej	307/00
Iné zlúčeniny obsahujúce síru.....	381/00
Zlúčeniny obsahujúce selén	391/00
Zlúčeniny obsahujúce telúr.....	395/00
PRODUKTY OŽAROVANIA	
CHOLESTEROLU.....	401/00
DERIVÁTY CYKLOHEXÁNU ALEBO CYKLOHEXÉNU, KTORÉ MAJÚ NENASÝTENÉ BOČNÉ REŤAZCE S ASPOŇ ŠTYRMI ATÓMAMI UHLÍKA	403/00
PROSTAGLANDÍNY ALEBO ICH DERIVÁTY	405/00
PEROXIDY; PEROXYKyseliny	
Príprava	407/00
Zlúčeniny.....	409/00

Uhl'ovodíky [3]

1/00	Príprava uhl'ovodíkov z jednej alebo viacerých zlúčenín, z ktorých žiadna nie je uhl'ovodík [1, 2006.01]
1/02	. z oxidov uhlíka (príprava kvapalných uhl'ovodíkových zmesí nedefinovaného zloženia C10G 2/00; syntetického zemného plynu C10L 3/06) [1, 5, 2006.01]
1/04	. z oxidu uhoľnatého s vodíkom [1, 2006.01]
1/06	. za prítomnosti organických zlúčenín, napr. uhl'ovodíkov [1, 2006.01]
1/08	. Izosyntézy [1, 2006.01]
1/10	. z oxidu uhoľnatého s vodnou parou [1, 2006.01]
1/12	. z oxidu uhličitého s vodíkom [1, 2006.01]
1/20	. vychádzajúca z organických zlúčenín, ktoré obsahujú iba kyslíkové atómy ako heteroatómy [1, 2006.01]
1/207	. z karbonylových zlúčenín [5, 2006.01]
1/213	. štiepením esterov [5, 2006.01]
1/22	. redukciami [1, 2006.01]
1/24	. elimináciou vody [1, 2006.01]
1/247	. štiepením cyklických éterov [3, 2006.01]
1/26	. vychádzajúca z organických zlúčenín, ktoré obsahujú iba halogénové atómy ako heteroatómy [1, 2006.01]
1/28	. uzavretím kruhu [1, 2006.01]
1/30	. dehydrohalogenáciou jedinej molekuly [1, 2006.01]
1/32	. vychádzajúca zo zlúčenín, ktoré obsahujú heteroatómy iné ako kyslík alebo halogén [3, 2006.01]
1/34	. reakciou fosfinov s aldehydmi alebo ketónmi napr. Wittigova reakcia [3, 2006.01]
1/36	. štiepením esterov (C07C 1/213, C07C 1/30 majú prednosť) [3, 5, 2006.01]
2/00	Príprava uhl'ovodíkov z uhl'ovodíkov obsahujúcich menší počet atómov uhlíka [3, 2006.01]
2/02	. adíciou medzi nenasýtenými uhl'ovodíkmi [3, 2006.01]
2/04	. oligomeráciou definovaných nenasýtených uhl'ovodíkov bez tvorby kruhu [3, 2006.01]
2/06	. alkénov, t. j. acyklických uhl'ovodíkov, ktoré majú iba jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
2/08	. Katalytické postupy [3, 2006.01]

2/10	. s oxidmi kovov [3, 2006.01]
2/12	. s kryštalickými aluminosilikátmi, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
2/14	. s anorganickými kyselinami; so soľami alebo anhydridmi kyselín [3, 2006.01]
2/16	. Kyseliny síry; Ich soli; Oxidy síry [3, 2006.01]
2/18	. Kyseliny fosforu; Ich soli; Oxidy fosforu [3, 2006.01]
2/20	. Halogénkyseliny; Ich soli [3, 2006.01]
2/22	. Kovové halogenidy; Ich komplexy s organickými zlúčeninami [3, 2006.01]
2/24	. s kovmi [3, 2006.01]
2/26	. s hydridmi alebo organickými zlúčeninami (C07C 2/22 má prednosť) [3, 2006.01]
2/28	. s ionexmi [3, 2006.01]
2/30	. obsahujúce väzbu kov-uhlík; Hydridy kovov [3, 2006.01]
2/32	. ako komplexmi, napr. acetylacetonáti [3, 2006.01]
2/34	. Komplexy s väzbou kov- uhl'ovodík [3, 2006.01]
2/36	. s fosfínmi, arzínmi, stilbínmi bizmutínmi [3, 2006.01]
2/38	. diénov alebo alkínov [3, 2006.01]
2/40	. konjugovaných diénov [3, 2006.01]
2/42	. homo- alebo ko-oligomerizácia s tvorbou kruhu, ktorá nie je Dielsou-Alderovou reakciou [3, 2006.01]
2/44	. iba konjugovaných diénov [3, 2006.01]
2/46	. Katalytické postupy [3, 2006.01]
2/48	. iba uhl'ovodíkov, ktoré obsahujú trojitú väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
2/50	. Dielsou-Alderova reakcia [3, 2006.01]
2/52	. Katalytické postupy [3, 2006.01]
2/54	. adíciou nenasýtených uhl'ovodíkov na nasýtené uhl'ovodíky alebo na uhl'ovodíky ktoré obsahujú šesťčlenný aromatický kruh bez násobnej väzby mimo aromatického kruhu [3, 2006.01]
2/56	. Adícia na acyklické uhl'ovodíky [3, 2006.01]
2/58	. Katalytické postupy [3, 2006.01]
2/60	. s halogenidmi [3, 2006.01]
2/62	. s kyselinami [3, 2006.01]

- 2/64 . . . Adícia na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
- 2/66 . . . Katalytické postupy [3, 2006.01]
- 2/68 . . . s halogenidmi [3, 2006.01]
- 2/70 . . . s kyselinami [3, 2006.01]
- 2/72 . . . Adícia na nearomatický atóm uhlíka uhl'ovodíkov, ktoré obsahujú šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 2/74 . . . adíciou so súčasnou hydrogenáciou [3, 2006.01]
- 2/76 . . . kondenzáciou uhl'ovodíkov s čiastočnou elimináciou vodíka [3, 2006.01]
- 2/78 . . . Postupy s čiastočným spaľovaním [3, 2006.01]
- 2/80 . . . Postupy pomocou elektrických prostriedkov [3, 2006.01]
- 2/82 . . . oxidačná kopulácia [3, 2006.01]
- 2/84 . . . katalytická [3, 2006.01]
- 2/86 . . . kondenzáciou medzi uhl'ovodíkom a neuhl'ovodíkom [3, 2006.01]
- 2/88 . . . Rastové a eliminačné reakcie [3, 2006.01]
- 4/00 Príprava uhl'ovodíkov z uhl'ovodíkov obsahujúcich väčší počet uhlíkových atómov [3, 2006.01]**
- 4/02 . . . krakovaním jednotlivých uhl'ovodíkov alebo zmesi individuálne definovaných uhl'ovodíkov, alebo za normálnych podmienok plynných frakcií uhl'ovodíkov [3, 2006.01]
- 4/04 . . . Tepelné postupy [3, 2006.01]
- 4/06 . . . Katalytické postupy [3, 2006.01]
- 4/08 . . . rozštiepením alifatickej alebo cykloalifatickej časti molekuly [3, 2006.01]
- 4/10 . . . z acyklických uhl'ovodíkov [3, 2006.01]
- 4/12 . . . z uhl'ovodíkov obsahujúcich šesťčlenný aromatický kruh, napr. z propyltoluenu na vinyltoluén [3, 2006.01]
- 4/14 . . . štiepením v mieste spojenia aromatickej časti s alifatickou časťou [3, 2006.01]
- 4/16 . . . Tepelné postupy [3, 2006.01]
- 4/18 . . . Katalytické postupy [3, 2006.01]
- 4/20 . . . Vodík, vytváraný in situ, napr. z pary [3, 2006.01]
- 4/22 . . . depolymerizáciou na pôvodný monomér, napr. z dicyklopentadienu na cyklopentadién [3, 2006.01]
- 4/24 . . . rozštiepením substituovaných polyarylových alifatických zlúčenín v mieste alifaticko-alifatických väzieb, napr. 1,4-difenylbután na styrén [3, 2006.01]
- 4/26 . . . štiepením väzby polyarylových zlúčenín medzi nekondenzovanými šesťčlennými aromatickými kruhmi, napr. bifenyľ na benzén [3, 2006.01]
- 5/00 Príprava uhl'ovodíkov z uhl'ovodíkov obsahujúcich rovnaký počet uhlíkových atómov [1, 2006.01]**
- 5/02 . . . hydrogenáciou [1, 2006.01]
- 5/03 . . . nearomatických dvojitych väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 5/05 . . . Čiastočná hydrogenácia [3, 2006.01]
- 5/08 . . . trojitych väzieb medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 5/09 . . . na dvojité väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 5/10 . . . aromatických šesťčlenných kruhov [1, 2006.01]
- 5/11 . . . Čiastočná hydrogenácia [3, 2006.01]
- 5/13 . . . so súčasnou izomerizáciou [3, 2006.01]
- 5/22 . . . izomerizáciou (so súčasnou hydrogenáciou C07C 5/13) [1, 2006.01]
- 5/23 . . . Prešmyk nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]

- 5/25 . . . Migrácia dvojitych väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 5/27 . . . Prešmyk atómov uhlíka v uhlíkatom skelete [3, 2006.01]
- 5/29 . . . so zmenou počtu atómov uhlíka v kruhu pri zachovaní počtu kruhov [3, 2006.01]
- 5/31 . . . so zmenou počtu kruhov [3, 2006.01]
- 5/32 . . . dehydrogenáciou za vzniku voľného vodíka [2, 2006.01]
- 5/327 . . . Tvorba iba nearomatických dvojitych väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 5/333 . . . Katalytické postupy [3, 2006.01]
- 5/35 . . . Tvorba iba trojitych väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 5/367 . . . Tvorba aromatického šesťčlenného kruhu z už existujúceho šesťčlenného kruhu, napr. dehydrogenáciou etylcyklohexánu na etylbenzén [3, 2006.01]
- 5/373 . . . so súčasnou izomerizáciou [3, 2006.01]
- 5/387 . . . cyklických zlúčenín, ktoré nemajú žiadny šesťčlenný kruh, na zlúčeniny so šesťčlenným aromatickým kruhom [3, 2006.01]
- 5/393 . . . s cyklizáciou na aromatický šesťčlenný kruh, napr. dehydrogenácia n-hexánu na benzén [3, 2006.01]
- 5/41 . . . Katalytické postupy [3, 2006.01]
- 5/42 . . . dehydrogenáciou s akceptorom vodíka [2, 2006.01]

Poznámky [3]

- (1) V tejto skupine
- v prípade súčasnej katalytickej redukcie je katalyzátor považovaný za tvoriacu časť systému akceptora;
 - zlúčeniny pridávané na viazanie redukovaného akceptorového systému nie sú považované za súčasť akceptorového systému.
- (2) Systém akceptora je zatriedovaný podľa privádzanej látky v prípade tvorby akceptorového systému in situ alebo regenerácie redukovaného akceptorovaného systému in situ.
- 5/44 . . . s halogénom alebo halogén obsahujúcou zlúčeninou ako akceptorom [2, 2006.01]
- 5/46 . . . so sírou alebo síru obsahujúcou zlúčeninou ako akceptorom [2, 2006.01]
- 5/48 . . . s kyslíkom ako akceptorom [2, 2006.01]
- 5/50 . . . s organickou zlúčeninou ako akceptorom [2, 2006.01]
- 5/52 . . . s uhl'ovodíkom ako akceptorom, napr. disproportionácia uhl'ovodíkov, t. j. $2 C_nH_p \rightarrow C_nH_{p+q} + C_nH_{p-q}$ [2, 2006.01]
- 5/54 . . . so systémom akceptora obsahujúcim najmenej dve zlúčeniny, zahŕňajúce viac než jednu zo skupín C07C 5/44-C07C 5/50 [3, 2006.01]
- 5/56 . . . obsahujúce iba kyslík a buď halogény alebo halogén obsahujúce zlúčeniny [3, 2006.01]
- 6/00 Príprava uhl'ovodíkov z uhl'ovodíkov obsahujúcich rôzny počet atómov uhlíka redistribučnými reakciami [3, 2006.01]**
- 6/02 . . . Reakcie podvojného rozkladu prebiehajúce na nenasýtených väzbách medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 6/04 . . . na dvojitej väzbe medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]

- 6/06 . . . na dvojitej väzbe medzi atómami uhlíka v cyklickom systéme [3, 2006.01]
- 6/08 . konverziou na nasýtených väzbách medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 6/10 . . na uhľovodíkoch neobsahujúcich žiadne šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 6/12 . . alebo iba na uhľovodíkoch obsahujúcich šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 7/00 Čistenie, oddeľovanie alebo stabilizácia uhľovodíkov; Použitie aditív [1, 5, 2006.01]**
- 7/04 . destiláciou [1, 3, 2006.01]
- 7/05 . . prostredníctvom pomocných zlúčenín [3, 2006.01]
- 7/06 . . . azeotropickou destiláciou [1, 2006.01]
- 7/08 . . . extrakčnou destiláciou [1, 2006.01]
- 7/09 . frakčnou kondenzáciou [3, 2006.01]
- 7/10 . extrakciou, t. j. čistením alebo separáciou kvapalných uhľovodíkov pomocou kvapalín [1, 3, 2006.01]
- 7/11 . absorpciou, t. j. čistením alebo separáciou plyných uhľovodíkov pomocou kvapalín [3, 2006.01]
- 7/12 . adsorpciou, t. j. čistením alebo separáciou uhľovodíkov pomocou tuhých látok, napr. s ionexmi [1, 3, 2006.01]
- 7/13 . . technikou molekulových sít [2, 3, 2006.01]
- 7/135 . plynovou chromatografiou [3, 2006.01]
- 7/14 . kryštalizáciou; Čistenie alebo separácia kryštálov [1, 3, 2006.01]
- 7/144 . s použitím membrán, napr. selektívnou permeáciou [3, 2006.01]
- 7/148 . spracovaním, ktoré vedie ku chemickej modifikácii najmenej jednej zlúčeniny [3, 2006.01]
- 7/152 . . za vzniku aduktov alebo komplexov [3, 2006.01]
- 7/156 . . . s roztokmi solí medi [3, 2006.01]
- 7/163 . . hydrogenáciou [3, 2006.01]
- 7/167 . . . na odstránenie zlúčenín, ktoré obsahujú trojitú väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 7/17 . . s kyselinami alebo oxidmi síry [3, 2006.01]
- 7/171 . . . Kyselina sírová alebo oleum [7, 2006.01]
- 7/173 . . pomocou organokovových zlúčenín [3, 2006.01]
- 7/177 . . selektívnou oligomerizáciou alebo selektívnou polymerizáciou aspoň jednej zlúčeniny zmesi [3, 2006.01]
- 7/20 . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
- 9/00 Acyklické nasýtené uhľovodíky [1, 2006.01]**
- 9/02 . s jedným až štyrmi atómami uhlíka [1, 5, 2006.01]
- 9/04 . . Metán (výroba spracovaním odpadových vôd C02F 11/04) [1, 5, 2006.01]
- 9/06 . . Etán [1, 2006.01]
- 9/08 . . Propán [1, 2006.01]
- 9/10 . . so štyrmi atómami uhlíka [1, 5, 2006.01]
- 9/12 . . . Izobután [1, 2006.01]
- 9/14 . s piatimi až päťnástimi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 9/15 . . Uhľovodíky s rovným reťazcom [3, 2006.01]
- 9/16 . . Uhľovodíky s rozvetveným reťazcom [1, 2006.01]
- 9/18 . . . s piatimi atómami uhlíka [1, 5, 2006.01]
- 9/21 . . . 2,2,4-Trimetylpentán [3, 2006.01]
- 9/22 . s viac ako päťnástimi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 11/00 Acyklické nenasýtené uhľovodíky [1, 2006.01]**
- 11/02 . Alkény [1, 2006.01]
- 11/04 . . Etén [1, 2006.01]
- 11/06 . . Propén [1, 2006.01]
- 11/08 . . so štyrmi atómami uhlíka [1, 5, 2006.01]
- 11/09 . . . Izobutén [3, 2006.01]
- 11/10 . . s piatimi atómami uhlíka [1, 5, 2006.01]
- 11/107 . . so šiestimi atómami uhlíka [5, 2006.01]
- 11/113 . . . Metylpentény [3, 2006.01]
- 11/12 . Alkadiény [1, 2006.01]
- 11/14 . . Alén [1, 2006.01]
- 11/16 . . so štyrmi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 11/167 . . . 1,3-Butadién [3, 2006.01]
- 11/173 . . s piatimi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 11/18 . . . Izoprén [1, 3, 2006.01]
- 11/20 . . . 1,3-Pentadién [1, 3, 2006.01]
- 11/21 . Alkatriény; Alkatetraény; Iné alkapolyény [2, 3, 2006.01]
- 11/22 . obsahujúce trojitú väzbu medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 11/24 . . Acetylén (výroba plyného acetylénu mokrou cestou a jeho čistenie C10H) [1, 5, 2006.01]
- 11/28 . obsahujúce dvojité väzby a trojitú väzbu medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 11/30 . . Butenín [1, 2006.01]
- 13/00 Cyklické uhľovodíky obsahujúce kruhy iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [1, 2006.01]**
- 13/02 . Monocyklické uhľovodíky alebo ich cyklické deriváty [1, 2006.01]
- 13/04 . . s trojčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 13/06 . . so štvorčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 13/08 . . s päťčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 13/10 . . . s cyklopentánovým kruhom [1, 2006.01]
- 13/11 substituovaným nenasýtenými uhľovodíkovými skupinami [2, 2006.01]
- 13/12 . . . s cyklopenténovým kruhom [1, 2006.01]
- 13/15 . . . s cyklopentadiénovým kruhom [3, 2006.01]
- 13/16 . . so šesťčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 13/18 . . . s cyklohexánovým kruhom [1, 2006.01]
- 13/19 substituovaným nenasýtenými uhľovodíkovými skupinami [2, 2006.01]
- 13/20 . . . s cyklohexénovým kruhom [1, 2006.01]
- 13/21 Metadiény [2, 2006.01]
- 13/23 . . . s cyklohexadiénovým kruhom [3, 2006.01]
- 13/24 . . so sedemčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 13/26 . . s osemčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 13/263 . . . s cyklookténovým alebo cyklooktadiénovým kruhom [3, 2006.01]
- 13/267 . . . s cyklooktatriénovým alebo cyklooktatetraénovým kruhom [3, 2006.01]
- 13/271 . . s deväť- až jedenásťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 13/273 . . s dvanásťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 13/275 . . . dvanásťčlenný kruh je nenasýtený [3, 2006.01]
- 13/277 s cyklododekatriénovým kruhom [3, 2006.01]
- 13/28 . Polycyklické uhľovodíky alebo ich acyklické deriváty [1, 2006.01]
- Poznámky [3]**
- Kruhové systémy pozostávajúce z kondenzovaných šesťčlenných kruhov s maximálnym počtom nekumulovaných dvojítých väzieb sa zatriedujú v skupine C07C 15/00.
- 13/32 . . s kondenzovanými kruhmi [1, 2006.01]
- 13/34 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 4 atómy uhlíka [1, 2006.01]
- 13/36 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 5 atómov uhlíka [1, 2006.01]
- 13/38 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 6 atómov uhlíka [1, 2006.01]

- 13/39 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 7 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 13/40 . . . s bicykloheptánovou kruhovou štruktúrou [1, 3, 2006.01]
- 13/42 . . . s bicyklohepténovou kruhovou štruktúrou [1, 3, 2006.01]
- 13/43 . . . substituovanou nenasýtenými acyklickými uhl'ovodíkovými skupinami [3, 2006.01]
- 13/44 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 8 atómov uhlíka [1, 2006.01]
- 13/45 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 9 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 13/465 . . . Indény; Úplne alebo čiastočne hydrogenované indény [3, 2006.01]
- 13/47 . . . s bicyklo kruhovým systémom, ktorý obsahuje 10 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 13/48 . . . Úpie alebo čiastočne hydrogenované naftalény [1, 3, 2006.01]
- 13/50 . . . Dekahydronaftalény [1, 3, 2006.01]
- 13/52 . . . Azulény; Úplne alebo čiastočne hydrogenované azulény [1, 3, 2006.01]
- 13/54 . . . s 3 kondenzovanými kruhmi [1, 2006.01]
- 13/547 . . . najmenej jeden kruh nie je šesťčlenný ostatné kruhy sú najviac šesťčlenné [3, 2006.01]
- 13/553 . . . Indacény; Úplne alebo čiastočne hydrogenované indacény [3, 2006.01]
- 13/567 . . . Fluorény; Úplne alebo čiastočne hydrogenované fluorény [3, 2006.01]
- 13/573 . . . s tromi šesťčlennými kruhmi [3, 2006.01]
- 13/58 . . . Úplne alebo čiastočne hydrogenované antracény [1, 3, 2006.01]
- 13/60 . . . Úplne alebo čiastočne hydrogenované fenantrény [1, 3, 2006.01]
- 13/605 . . . s mostíkovým kruhovým systémom [3, 2006.01]
- 13/61 . . . Indény s mostíkmi, napr. dicyklopentadién [3, 2006.01]
- 13/615 . . . Adamantány [3, 2006.01]
- 13/62 . . . s viac ako 3 kondenzovanými kruhmi [1, 2006.01]
- 13/64 . . . s mostíkovým kruhovým systémom [3, 2006.01]
- 13/66 . . . s kondenzovaným kruhovým systémom ktorý obsahuje iba 4 kruhy [3, 2006.01]
- 13/68 . . . s mostíkovým kruhovým systémom [3, 2006.01]
- 13/70 . . . s kondenzovaným kruhovým systémom skladajúcim sa najmenej z dvoch vzájomne nekondenzovaných aromatických kruhových systémov, ktoré sú spojené cyklickou štruktúrou vytvorenou uhlíkovými reťazcami v nesusedných polohách aromatického kruhu, napr. cyklofány [3, 2006.01]
- 13/72 . . . Spirouhl'ovodíky [3, 2006.01]
- 15/00 Cyklické uhl'ovodíky obsahujúce ako cyklickú časť iba šesťčlenné aromatické kruhy [1, 2, 2006.01]**
- 15/02 . Monocyklické uhl'ovodíky [1, 2006.01]
- 15/04 . . Benzén [1, 2006.01]
- 15/06 . . Toluén [1, 2006.01]
- 15/067 . . Uhl'ovodíky C₈H₁₀ [3, 2006.01]
- 15/073 . . . Etylbenzén [3, 2006.01]
- 15/08 . . . Xylény [1, 3, 2006.01]
- 15/085 . . Izopropylbenzén [3, 2006.01]

- 15/107 . . s nasýteným bočným reťazcom s najmenej 6 atómami uhlíka, napr. alkylové zlúčeniny detergentného typu [3, 2006.01]
- 15/113 . . s najmenej dvomi bočnými nasýtenými reťazcami, z ktorých každý obsahuje aspoň 6 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 15/12 . Polycyklické nekondenzované uhl'ovodíky [1, 2006.01]
- 15/14 . . všetky fenylové skupiny spojené priamo [1, 3, 2006.01]
- 15/16 . . obsahujúce najmenej dve fenylové skupiny spojené jediným acyklickým atómom uhlíka [1, 2006.01]
- 15/18 . . obsahujúce najmenej jednu skupinu so vzorcom
- $$\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}-\text{C}-\text{C}_6\text{H}_5 \quad [1, 2006.01]$$
- 15/20 . Polycyklické kondenzované uhl'ovodíky [1, 2006.01]
- 15/24 . . obsahujúce dva kruhy [1, 2006.01]
- 15/27 . . obsahujúce tri kruhy [3, 2006.01]
- 15/28 . . . Antracény [1, 3, 2006.01]
- 15/30 . . . Fenantrény [1, 3, 2006.01]
- 15/38 . . obsahujúce 4 kruhy [3, 2006.01]
- 15/40 . substituované zvyškami nenasýtených uhl'ovodíkov [3, 2006.01]
- 15/42 . . monocyklické [3, 2006.01]
- 15/44 . . uhl'ovodíkový substituent obsahujúci dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 15/46 . . . Styren; Styreny alkylované v kruhu [3, 2006.01]
- 15/48 . . uhl'ovodíkový substituent obsahujúci trojitú väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 15/50 . . polycyklické, nekondenzované [3, 2006.01]
- 15/52 . . obsahujúce skupinu so vzorcom
- $$\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}=\text{C}-\text{C}_6\text{H}_5 \quad [3, 2006.01]$$
- 15/54 . . obsahujúce skupinu so vzorcom
- $$\text{C}_6\text{H}_5-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}_6\text{H}_5 \quad [3, 2006.01]$$
- 15/56 . . polycyklické, kondenzované [3, 2006.01]
- 15/58 . . obsahujúce 2 kruhy [3, 2006.01]
- 15/60 . . obsahujúce 3 kruhy [3, 2006.01]
- 15/62 . . obsahujúce 4 kruhy [3, 2006.01]

Zlúčeniny obsahujúce uhlík a halogény s vodíkom alebo bez neho

- 17/00 Príprava halogénových uhl'ovodíkov [1, 2006.01]**
- 17/007 . z uhlíka alebo karbidov a halogénov [6, 2006.01]
- 17/013 . adíciou halogénov [6, 2006.01]
- 17/02 . . na nenasýtené uhl'ovodíky [1, 6, 2006.01]
- 17/04 . . na nenasýtené halogénuhl'ovodíky [1, 6, 2006.01]
- 17/06 . . kombinovanou s náhradou atómov vodíka halogénmi [1, 2006.01]
- 17/07 . adíciou halogénvodíkov [6, 2006.01]
- 17/08 . . na nenasýtené uhl'ovodíky [1, 6, 2006.01]
- 17/087 . . na nenasýtené halogénuhl'ovodíky [6, 2006.01]
- 17/093 . náhradou halogénmi [6, 2006.01]
- 17/10 . . atómov vodíka (kombinovanou s adíciou halogénov na nenasýtené uhl'ovodíky C07C 17/06) [1, 6, 2006.01]
- 17/12 . . v aromatickom jadre [1, 6, 2006.01]
- 17/14 . . v bočnom reťazci aromatických zlúčenín [1, 6, 2006.01]
- 17/15 . . s kyslíkom ako reakčnou zložkou, napr. oxychlorácia [2, 6, 2006.01]

- 17/152 . . . uhľovodíkov [3, 6, 2006.01]
 17/154 . . . nasýtených uhľovodíkov [3, 6, 2006.01]
 17/156 . . . nenasýtených uhľovodíkov [3, 6, 2006.01]
 17/158 . . . halogénovaných uhľovodíkov [3, 6, 2006.01]
 17/16 . . hydroxylových skupín [1, 3, 6, 2006.01]
 17/18 . . atómov kyslíka karbonylových skupín [1, 6, 2006.01]
 17/20 . . halogénových atómov inými halogénovými atómami [1, 6, 2006.01]
 17/21 . . . so súčasným zvýšením počtu halogénových atómov [6, 2006.01]
 17/23 . dehalogenácia [6, 2006.01]
 17/25 . odštiepením halogenovodíka z halogénových uhľovodíkov [6, 2006.01]
 17/26 . reakciami znamenajúcimi zvýšenie počtu atómov uhlíka v skelete [1, 2006.01]
 17/263 . . kondenzačnými reakciami [6, 2006.01]
 17/266 . . . uhľovodíkov a halogénových uhľovodíkov [6, 2006.01]
 17/269 . . . iba halogénových uhľovodíkov [6, 2006.01]
 17/272 . . adičnými reakciami [6, 2006.01]
 17/275 . . . uhľovodíkov a halogénových uhľovodíkov [6, 2006.01]
 17/278 . . . iba halogénových uhľovodíkov [6, 2006.01]
 17/281 . . . iba jednej zlúčeniny [6, 2006.01]
 17/30 . . Dielsovou-Alderovou syntézou [1, 2006.01]
 17/32 . . zavedením halogénovaných alkylových skupín do cyklických zlúčenín [1, 2006.01]
 17/35 . reakciami neovplyvňujúcimi počet halogénových atómov alebo atómov uhlíka v molekulách [6, 2006.01]
 17/354 . . hydrogenáciou [6, 2006.01]
 17/357 . . dehydrogenáciou [6, 2006.01]
 17/358 . . izomerizáciou [6, 2006.01]
 17/361 . reakciami znamenajúcimi zníženie počtu atómov uhlíka [6, 2006.01]
 17/363 . . odštiepením karboxylových skupín [6, 2006.01]
 17/367 . . depolymerizáciou [6, 2006.01]
 17/37 . . disproporcionáciou halogénových uhľovodíkov [6, 2006.01]
 17/38 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [1, 2006.01]
 17/383 . . destiláciou [6, 2006.01]
 17/386 . . . s pomocnými zlúčeninami [6, 2006.01]
 17/389 . . adsorpciou na tuhé látky [6, 2006.01]
 17/392 . . kryštalizáciou; Čistenie alebo delenie kryštálov [6, 2006.01]
 17/395 . . spracovaním zvyšujúcim chemickú modifikáciu aspoň jednej zlúčeniny [6, 2006.01]
 17/42 . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [1, 3, 6, 2006.01]
19/00 Acyklické nasýtené zlúčeniny obsahujúce atómy halogénov [1, 5, 2006.01]
 19/01 . obsahujúce chlór [6, 2006.01]
 19/03 . . Chlórmetány [6, 2006.01]
 19/04 . . . Chloroform [1, 6, 2006.01]
 19/041 . . . Tetrachlórmetán [6, 2006.01]
 19/043 . . Chlórétány [6, 2006.01]
 19/045 . . . Dichlórétány [3, 6, 2006.01]
 19/05 . . . Trichlórétány [3, 6, 2006.01]
 19/055 . . . Tetrachlórétány [3, 6, 2006.01]
 19/07 . obsahujúce jód [2, 2006.01]
 19/075 . obsahujúce bróm [6, 2006.01]
 19/08 . obsahujúce fluór [1, 2006.01]
 19/10 . . a chlór [6, 2006.01]
 19/12 . . . majúce 2 atómy uhlíka [6, 2006.01]
 19/14 . . a bróm [6, 2006.01]
 19/16 . . a jód [6, 2006.01]
21/00 Acyklické nenasýtené zlúčeniny obsahujúce atómy halogénov [1, 5, 2006.01]
 21/02 . obsahujúce dvojité väzby medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
 21/04 . . Chlóralkény [1, 2006.01]
 21/06 . . . Vinylchlorid [1, 2006.01]
 21/067 . . . Alylchlorid; Metalylchlorid [3, 2006.01]
 21/073 . . . Dichlóralkény [3, 2006.01]
 21/08 . . . Vinylidénchlorid [1, 3, 2006.01]
 21/09 . . . Dichlórbutény [3, 2006.01]
 21/10 . . . Trichlórétén [1, 2006.01]
 21/12 . . . Tetrachlórétén [1, 2006.01]
 21/14 . . obsahujúce bróm [1, 2006.01]
 21/16 . . . Krotylbromid [1, 2006.01]
 21/17 . . obsahujúce jód [5, 2006.01]
 21/18 . . obsahujúce fluór [1, 2006.01]
 21/185 . . . Tetrafluórétén [5, 2006.01]
 21/19 . . Halogénované diény [3, 2006.01]
 21/20 . . . Halogénované butadiény [1, 3, 2006.01]
 21/21 . . . Chloroprén [3, 2006.01]
 21/215 . . Halogénované polyény s viac ako dvomi dvojitými väzbami medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 21/22 . obsahujúce trojité väzby medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
22/00 Cyklické zlúčeniny obsahujúce atómy halogénov viazané k acyklickému atómu uhlíka [5, 2006.01]
 22/02 . ktoré majú nenasýtenosť v kruhoch [5, 2006.01]
 22/04 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
 22/06 . . . Trichlórmetylbenzén [5, 2006.01]
 22/08 . . . obsahujúce fluór [5, 2006.01]
23/00 Zlúčeniny obsahujúce najmenej jeden atóm halogénu viazaný na iný ako šesťčlenný aromatický kruh [1, 2006.01]
 23/02 . Monocyklické halogénované uhľovodíky [1, 2006.01]
 23/04 . . s trojčlenným kruhom [1, 2006.01]
 23/06 . . so štvorčlenným kruhom [1, 2006.01]
 23/08 . . s päťčlenným kruhom [1, 2006.01]
 23/10 . . so šesťčlenným kruhom [1, 2006.01]
 23/12 . . . Hexachlórceyklohexány [1, 2006.01]
 23/14 . . so sedemčlenným kruhom [1, 2006.01]
 23/16 . . s osemčlenným kruhom [1, 2006.01]
 23/18 . Polycyklické halogénované uhľovodíky [1, 2006.01]
 23/20 . . s kondenzovanými kruhmi, z ktorých žiaden nie je aromatický [1, 2006.01]
 23/22 . . . s bicyklickým kruhovým systémom obsahujúcim 4 atómy uhlíka [1, 2006.01]
 23/24 . . . s bicyklickým kruhovým systémom obsahujúcim 5 atómov uhlíka [1, 2006.01]
 23/26 . . . s bicyklickým kruhovým systémom obsahujúcim 6 atómov uhlíka [1, 2006.01]
 23/27 . . . s bicyklickým kruhovým systémom obsahujúcim 7 atómov uhlíka [5, 2006.01]
 23/28 Nasýtený bicyklický kruhový systém [1, 5, 2006.01]
 23/30 Mononenasýtený bicyklický kruhový systém [1, 5, 2006.01]

- 23/32 . . . s bicyklickým kruhovým systémom obsahujúcim 8 atómov uhlíka [1, 2006.01]
- 23/34 . . . Halogénované, úplne alebo čiastočne hydrogenované indény [1, 2006.01]
- 23/36 . . . Halogénované, úplne alebo čiastočne hydrogenované naftalény [1, 2006.01]
- 23/38 . . . s 3 kondenzovanými kruhmi [1, 2006.01]
- 23/40 . . . Halogénované, úplne alebo čiastočne hydrogenované fluorény [1, 2006.01]
- 23/42 . . . Halogénované, úplne alebo čiastočne hydrogenované antracény [1, 2006.01]
- 23/44 . . . Halogénované, úplne alebo čiastočne hydrogenované fenantrény [1, 2006.01]
- 23/46 . . . s viac ako 3 kondenzovanými kruhmi [1, 2006.01]

25/00 Zlúčeniny obsahujúce najmenej jeden atóm halogénu viazaný na šesťčlenný aromatický kruh [1, 2006.01]

- 25/02 . Monocyklické aromatické halogénované uhľovodíky [1, 2006.01]
- 25/06 . Monochlórbenzén [1, 3, 2006.01]
- 25/08 . Dichlórbenzény [1, 3, 2006.01]
- 25/10 . Trichlórbenzény [1, 3, 2006.01]
- 25/12 . Hexachlórbenzén [1, 3, 2006.01]
- 25/125 . Halogénované xylény [2, 3, 2006.01]
- 25/13 . obsahujúce fluór [2, 3, 2006.01]
- 25/18 . Polycyklické aromatické halogénované uhľovodíky [1, 2006.01]
- 25/20 . Dichlórdifenyiltrichlóretán [1, 2006.01]
- 25/22 . s kondenzovanými kruhmi [1, 2006.01]
- 25/24 . Halogénované aromatické uhľovodíky s nenasýtenými bočnými reťazcami [1, 2006.01]
- 25/28 . Halogénované styrény [1, 3, 2006.01]

Zlúčeniny obsahujúce uhlík a kyslík s vodíkom alebo halogénmi alebo bez nich [2]

- 27/00 Postupy týkajúce sa súčasne výroby viac ako jednej triedy kyslíkatých zlúčenín [1, 2006.01]**
- 27/02 . Zmydelnenie esterov organických kyselín [1, 2006.01]
- 27/04 . redukciou kyslíkatých zlúčenín (C07C 29/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/06 . hydrogenáciou oxidov uhlíka [1, 2006.01]
- 27/08 . s pohyblivými katalyzátormi [1, 2006.01]
- 27/10 . oxidáciou uhľovodíkov [1, 2006.01]
- 27/12 . kyslíkom [1, 2006.01]
- 27/14 . . . prebiehajúcou kompletne v plynnej fáze [1, 2006.01]
- 27/16 . . inými oxidačnými činidlami [1, 2006.01]
- 27/18 . adíciou alkínov na aldehydy, ketóny alebo alkylénoxidy [1, 2006.01]
- 27/20 . oxoreakciou [1, 2006.01]
- 27/22 . s použitím katalyzátorov špecifických pre tento postup [1, 2006.01]
- 27/24 . s pohyblivými katalyzátormi [1, 2006.01]
- 27/26 . Čistenie; Delenie; Stabilizácia [1, 2006.01]
- 27/28 . destiláciou [1, 2006.01]
- 27/30 . . azeotropickou destiláciou [1, 2006.01]
- 27/32 . . extrakčnou destiláciou [1, 2006.01]
- 27/34 . extrakciou [1, 2006.01]

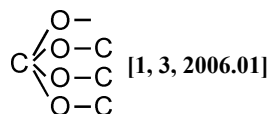
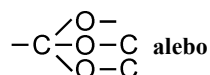
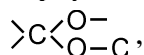
29/00 Príprava zlúčenín, ktoré obsahujú hydroxy- alebo O-kovové skupiny viazané na uhlíkový atóm, ktorý nie je súčasťou šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2006.01]

- 29/03 . adíciou hydroxyskupín na nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka, napr. s pomocou peroxidu vodíka H_2O_2 [3, 2006.01]
- 29/04 . hydrataciou dvojítých väzieb medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 29/05 . . . za vzniku absorpčných splodín v minerálnych kyselinách a ich hydrolyzou [3, 2006.01]
- 29/06 v kyseline sírovej [1, 3, 2006.01]
- 29/08 v kyseline fosforečnej [1, 3, 2006.01]
- 29/09 . hydrolyzou (esterov organických kyselín C07C 27/02) [3, 2006.01]
- 29/10 . éterov vrátane cyklických éterov, napr. oxiránov [1, 2006.01]
- 29/12 . esterov minerálnych kyselín [1, 3, 2006.01]
- 29/124 . . . halogenidov [3, 2006.01]
- 29/128 . alkoholózou (esterov organických kyselín C07C 27/02) [3, 2006.01]
- 29/132 . redukciou funkčných skupín obsahujúcich kyslík [3, 2006.01]
- 29/136 . skupín obsahujúcich väzbu $C=O$, napr. —COOH [3, 2006.01]
- 29/14 . . . skupiny —CHO [1, 3, 2006.01]
- 29/141 s vodíkom alebo plynmi obsahujúcimi vodík [5, 2006.01]
- 29/143 . . . ketónov [5, 2006.01]
- 29/145 s vodíkom alebo plynmi obsahujúcimi vodík [5, 2006.01]
- 29/147 . . . karboxylových kyselín alebo ich derivátov [5, 2006.01]
- 29/149 s vodíkom alebo plynmi obsahujúcimi vodík [5, 2006.01]
- 29/15 . redukciou iba oxidov uhlíka [3, 2006.01]
- 29/151 . . s vodíkom alebo plynmi obsahujúcimi vodík [5, 2006.01]
- 29/152 . . . charakterizované použitým reaktorom [5, 2006.01]
- 29/153 . . . charakterizované použitým katalyzátorom [5, 2006.01]
- 29/154 obsahujúce meď, striebro alebo zlato, alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 29/156 obsahujúce kovy skupiny železa, kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 29/157 obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 29/158 obsahujúce ródium alebo jeho zlúčeniny [5, 2006.01]
- 29/159 . . s iným redukčným činidlom ako vodíkom alebo vodík obsahujúcim plynom [5, 2006.01]
- 29/16 . oxo-reakciou kombinovanou s redukciou [1, 2006.01]
- 29/17 . hydrogenáciou dvojítých alebo trojitých väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 29/19 . . v šesťčlenných aromatických kruhoch [3, 2006.01]
- 29/20 . . . v nekondenzovaných kruhoch substituovaných hydroxyskupinami [1, 3, 2006.01]
- 29/32 . zvýšením počtu uhlíkových atómov reakciami pri ktorých nevznikajú skupiny OH [3, 2006.01]
- 29/34 . kondenzáciou, ktorá zahŕňa hydroxylové skupiny alebo skupiny esterov minerálnych kyselín, ktoré sú od nich odvodené, napr. Guerbetova reakcia [3, 2006.01]

- 29/36 . zvýšením počtu uhlíkových atómov reakciami s tvorbou hydroxyskupín, ktoré sa môžu objaviť prostredníctvom medziproduktov, ktoré sú odvodené od hydroxyskupín, napr. O-kov [3, 2006.01]
- 29/38 . . reakciou s aldehydmi alebo ketónmi [3, 2006.01]
- 29/40 . . . so zlúčeninami, ktoré majú väzbu uhlík-kov [3, 2006.01]
- 29/42 . . . so zlúčeninami, ktoré majú trojitú väzbu medzi atómami uhlíka, napr. kov-alkíny [3, 2006.01]
- 29/44 . zvýšením počtu atómov adičnými reakciami t. j. reakciami, v ktorých sa zúčastňuje najmenej jedna dvojité alebo trojitá väzba uhlík-uhlík (C07C 29/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 29/46 . . diénovou syntézou [3, 2006.01]
- 29/48 . oxidačnými reakciami s tvorbou hydroxyskupín [3, 2006.01]
- 29/50 . . iba s molekulárnym kyslíkom [3, 2006.01]
- 29/52 . . . za prítomnosti minerálnych zlúčenín bóru prípadne hydrolyzou vytvoreného medziproduktu [3, 2006.01]
- 29/54 . . . vychádzajúce zo zlúčenín, ktoré obsahujú väzby kov-uhlík a nasledujúcou konverziou väzieb O-kov na hydroxyskupiny [3, 2006.01]
- 29/56 . izomerizáciou [3, 2006.01]
- 29/58 . elimináciou halogénu, napr. hydrogenolýzou odštiepením (C07C 29/124 má prednosť) [3, 2006.01]
- 29/60 . elimináciou hydroxyskupín, napr. dehydratáciou (C07C 29/34 má prednosť) [3, 2006.01]
- 29/62 . zavedením halogénu; substitúciou halogénových atómov inými atómami halogénu [3, 2006.01]
- 29/64 . súčasným zavedením hydroxyskupín a halogénov [3, 2006.01]
- 29/66 . . adíciou hypohalogénových kyselín, ktoré môžu byť tvorené in situ, na nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 29/68 . Príprava alkoholátov kovov (C07C 29/42, C07C 29/54 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 29/70 . . premenou hydroxyskupín na skupiny O-kov [3, 2006.01]
- 29/72 . . oxidáciou väzieb uhlík-kov [3, 2006.01]
- 29/74 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
- 29/76 . . fyzikálnym spracovaním [3, 2006.01]
- 29/78 . . . kondenzáciou alebo kryštalizáciou [3, 2006.01]
- 29/80 . . . destiláciou [3, 2006.01]
- 29/82 azeotropickou destiláciou [3, 2006.01]
- 29/84 extrakčnou destiláciou [3, 2006.01]
- 29/86 . . . systémom kvapalina-kvapalina [3, 2006.01]
- 29/88 . . spracovaním, ktoré vedie ku chemickej modifikácii najmenej jednej zlúčeniny (chemisorpcia C07C 29/76) [3, 2006.01]
- 29/90 . . . iba s použitím vodíka [3, 2006.01]
- 29/92 . . . následnou konverziou a rekonštrukciou [3, 2006.01]
- 29/94 . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
- 31/00 Nasýtené zlúčeniny s hydroxyskupinami alebo skupinami O-kov, ktoré sú viazané k acyklickým atómom uhlíka [1, 2006.01]**
- 31/02 . Acyklické jednomocné alkoholy [1, 2006.01]
- 31/04 . . Metanol [1, 2006.01]
- 31/08 . . Etanol [1, 2006.01]
- 31/10 . . obsahujúce 3 atómy uhlíka [1, 2006.01]
- 31/12 . . obsahujúce 4 atómy uhlíka [1, 2006.01]
- 31/125 . . obsahujúce 5 až 22 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 31/13 . Jednomocné alkoholy obsahujúce nasýtené kruhy [2, 3, 2006.01]
- 31/133 . . monocyklické [3, 2006.01]
- 31/135 . . . s päť- alebo šesťčlennými kruhmi; Nafténové alkoholy [3, 2006.01]
- 31/137 . . polycyklické s kondenzovanými kruhovými systémami [3, 2006.01]
- 31/18 . Acyklické viacmocné alkoholy [1, 2006.01]
- 31/20 . . Dvojmocné alkoholy [1, 2006.01]
- 31/22 . . Trojmocné alkoholy, napr. glycerín [1, 3, 2006.01]
- 31/24 . . Štvormocné alkoholy, napr. pentaerytritol [1, 3, 2006.01]
- 31/26 . . Šesťmocné alkoholy [1, 2006.01]
- 31/27 . Viacmocné alkoholy obsahujúce nasýtené kruhy [3, 2006.01]
- 31/28 . Alkoholáty kovov [1, 2006.01]
- 31/30 . . Alkoholáty alkalických kovov alebo kovov alkalických zemín [1, 2006.01]
- 31/32 . . Alkoholáty hliníka [1, 2006.01]
- 31/34 . Halogénované alkoholy [1, 2006.01]
- 31/36 . . pričom halogénom nie je fluór [3, 2006.01]
- 31/38 . . obsahujúce iba fluór ako halogén [3, 2006.01]
- 31/40 . . perhalogénované [3, 2006.01]
- 31/42 . . Halogénované acyklické viacmocné alkoholy [3, 2006.01]
- 31/44 . . Halogénované alkoholy, ktoré obsahujú nasýtené kruhy [3, 2006.01]
- 33/00 Nenasýtené zlúčeniny, ktoré majú hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov viazané k acyklickým atómom uhlíka [1, 2006.01]**
- Poznámky [3]**
- V tejto skupine, v kondenzovaných kruhových systémoch šesťčlenných aromatických kruhov a iných kruhov sa dvojité väzby patriaca benzénovému kruhu nepovažuje za nenasýtenú pre nearomatický kruh kondenzovaný na ňom, napr. 1,2,3,4-tetrahydronaftalénový kruh sa považuje za nasýtený mimo aromatického kruhu.
- 33/02 . Acyklické alkoholy s dvojitými väzbami medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 33/025 . . iba s jednou dvojitou väzbou [3, 2006.01]
- 33/03 . . . v beta-polohe, napr. alylalkohol, metalylalkohol [3, 2006.01]
- 33/035 . . . Alkendioly [3, 2006.01]
- 33/04 . Acyklické alkoholy s trojitými väzbami medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 33/042 . . iba s jednou trojitou väzbou [3, 2006.01]
- 33/044 . . . Alkendioly [3, 2006.01]
- 33/046 Butíndioly [3, 2006.01]
- 33/048 . . s dvojitými a trojitými väzbami [3, 2006.01]
- 33/05 . Alkoholy obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [2, 2006.01]
- 33/12 . . obsahujúce päťčlenné kruhy [3, 2006.01]
- 33/14 . . obsahujúce šesťčlenné kruhy [3, 2006.01]
- 33/16 . . obsahujúce kruhy, ktoré majú viac ako 6 členov kruhu [3, 2006.01]
- 33/18 . Jednomocné alkoholy, ktoré obsahujú iba šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 33/20 . . monocyklické [3, 2006.01]
- 33/22 . . . Benzylalkohol; Fenyletylalkohol [3, 2006.01]
- 33/24 . . polycyklické bez kondenzovaných kruhových systémov [3, 2006.01]

- 33/26 . Viacmocné alkoholy obsahujúce iba šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 33/28 . Alkoholy obsahujúce iba šesťčlenné aromatické kruhy s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 33/30 . . monocyklické [3, 2006.01]
- 33/32 . . . Cinnamylalkohol [3, 2006.01]
- 33/34 . Jednomocné alkoholy obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 33/36 . Viacmocné alkoholy obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 33/38 . Alkoholy obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy, ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 33/40 . Halogénované nenasýtené alkoholy [3, 2006.01]
- 33/42 . . acyklické [3, 2006.01]
- 33/44 . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 33/46 . . obsahujúce iba šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 33/48 . . . s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 33/50 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 35/00 Zlúčeniny, ktoré majú aspoň jednu hydroxyskupinu alebo skupinu O-kov viazanú na atóm uhlíka kruhu iného ako šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2, 2006.01]**
- 35/02 . monocyklické [1, 2006.01]
- 35/04 . . obsahujúce troj- alebo štvorčlenné kruhy [1, 2006.01]
- 35/06 . . obsahujúce päťčlenné kruhy [1, 2006.01]
- 35/08 . . obsahujúce šesťčlenné kruhy [1, 2006.01]
- 35/12 . . . Mentol [1, 2006.01]
- 35/14 . . . s viac ako jednou hydroxyskupinou viazanou na kruh [1, 2006.01]
- 35/16 Inozit [1, 2006.01]
- 35/17 . . . s násobnou väzbou iba mimo kruhu [3, 2006.01]
- 35/18 . . . s násobnou väzbou najmenej v jednom kruhu [1, 3, 2006.01]
- 35/20 . . obsahujúce sedem- alebo osemčlenné kruhy [1, 2006.01]
- 35/205 . . obsahujúce deväť až dvanásťčlenné kruhy, napr. cyklododekanoly [3, 2006.01]
- 35/21 . polycyklické s najmenej jednou hydroxyskupinou viazanou na nekondenzovaný kruh [2, 2006.01]
- 35/22 . polycyklické s najmenej jednou hydroxyskupinou viazanou na kondenzovaný kruhový systém [1, 2, 2006.01]
- 35/23 . . s hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý má dva kruhy [3, 2006.01]
- 35/24 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 5 atómov uhlíka [1, 3, 2006.01]
- 35/26 Bicyklopentadienoly [1, 3, 2006.01]
- 35/27 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 6 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 35/28 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 7 atómov uhlíka [1, 3, 2006.01]
- 35/29 ktorý je systémom (2.2.1) [3, 2006.01]
- 35/30 Borneol; Izoborneol [1, 3, 2006.01]
- 35/31 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 8 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 35/32 . . . kondenzovaný kruhový systém je systémom (4.3.0), napr. indénoly [1, 3, 2006.01]
- 35/34 . . . kondenzovaný kruhový systém je systémom (5.3.0), napr. azulénoly [1, 3, 2006.01]
- 35/36 . . . kondenzovaný kruhový systém je systémom (4.4.0), napr. hydrogenované naftoly [1, 3, 2006.01]
- 35/37 . . s hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý sa skladá z 3 kruhov [3, 2006.01]
- 35/38 . . . odvodené od fluorénového skeletu [1, 3, 2006.01]
- 35/40 . . . odvodené od antracénového skeletu [1, 3, 2006.01]
- 35/42 . . . odvodené od fenantrénového skeletu [1, 3, 2006.01]
- 35/44 . . s hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý má viac ako 3 kruhy [1, 2006.01]
- 35/46 . O-kovové deriváty cyklicky viazaných hydroxyskupín [3, 2006.01]
- 35/48 . Halogénované deriváty [3, 2006.01]
- 35/50 . . Alkoholy, ktoré majú najmenej 2 kruhy [3, 2006.01]
- 35/52 . . Alkoholy s kondenzovaným kruhovým systémom [3, 2006.01]
- 37/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich hydroxy- skupiny alebo skupiny O-kov viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2006.01]**
- 37/01 . nahradením funkčných skupín viazaných na šesťčlenný aromatický kruh hydroxyskupinami, napr. hydrolýzou [3, 2006.01]
- 37/02 . . substitúciou halogénu [1, 3, 2006.01]
- 37/04 . . substitúciou skupín SO_3H alebo ich derivátov [1, 3, 2006.01]
- 37/045 . . substitúciou skupiny viazanej na kruh dusíkom [3, 2006.01]
- 37/05 . . . substitúciou skupiny NH_2 [3, 2006.01]
- 37/055 . . substitúciou skupiny viazanej na kruh kyslíkom, napr. éterové skupiny [3, 2006.01]
- 37/06 . konverziou nearomatických šesťčlenných kruhov alebo kruhov vytvorených *in situ* na aromatické šesťčlenné kruhy, napr. dehydrogenáciou [1, 2006.01]
- 37/07 . . spolu so súčasnou redukciou skupiny $\text{C}=\text{O}$ v tomto kruhu [3, 2006.01]
- 37/08 . rozkladom hydroperoxidov, napr. kuménhydroperoxidu [1, 2006.01]
- 37/11 . reakciami zvyšujúcimi počet atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 37/14 . . adičnými reakciami, t. j. reakciami zahŕňajúcimi jednu nenasýtenú väzbu medzi atómami uhlíka [1, 3, 2006.01]
- 37/16 . . kondenzáciou zahŕňajúcou hydroxyskupiny fenolov alebo alkoholov alebo skupiny éterov alebo minerálnych esterov od nich odvodených [1, 3, 2006.01]
- 37/18 . . kondenzáciou zahŕňajúcou atómy halogénov alebo halogénovaných zlúčenín [1, 2006.01]
- 37/20 . . použitím aldehydov alebo ketónov [1, 2006.01]
- 37/48 . výmenou uhľovodíkových skupín, ktoré môžu byť substituované z iných zlúčenín, napr. transalkyláciou [3, 2006.01]
- 37/50 . reakciami znižujúcimi počet uhlíkových atómov (C07C 37/01, C07C 37/08, C07C 37/48 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 37/52 . . štiepením polyaromatických zlúčenín, napr. polyfenolalkánov [3, 2006.01]
- 37/54 . . . hydrolýzou lignínu alebo sulfidových výluhov [3, 2006.01]

- 37/56 . . nahradením karboxylovej alebo aldehydovej skupiny hydroxyskupinou [3, 2006.01]
- 37/58 . . oxidačnými reakciami, ktoré priamo zavádzajú hydroxyskupinu na CH-skupinu patriacu šesťčlennému aromatickému kruhu pomocou molekulárneho kyslíka [3, 2006.01]
- 37/60 . . oxidačnými reakciami, ktoré priamo zavádzajú hydroxylovú skupinu na CH-skupinu patriacu šesťčlennému aromatickému kruhu pomocou iných oxidantov ako molekulárny kyslík alebo ich zmesi s molekulárnym kyslíkom [3, 2006.01]
- 37/62 . . zavedením halogénu; substitúciou halogénových atómov inými atómami halogénov [3, 2006.01]
- 37/64 . . Príprava zlúčenín typu O-kov, kde skupina O-kov je spojená s atómom uhlíka, ktorý patrí šesťčlennému aromatickému kruhu [3, 2006.01]
- 37/66 . . konverziou hydroxyskupín na skupiny O-kov [3, 2006.01]
- 37/68 . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
- 37/70 . . fyzikálnym spracovaním [3, 2006.01]
- 37/72 . . . systémom kvapalina-kvapalina [3, 2006.01]
- 37/74 . . . destiláciou [3, 2006.01]
- 37/76 parnou destiláciou [3, 2006.01]
- 37/78 azeotropickou destiláciou [3, 2006.01]
- 37/80 extrakčnou destiláciou [3, 2006.01]
- 37/82 systémom tuhú látku-kvapalina; chemisorpciou [3, 2006.01]
- 37/84 kryštalizáciou [3, 2006.01]
- 37/86 . . spracovaním, ktoré vedie ku chemickej modifikácii (chemisorpcia C07C 37/82) [3, 2006.01]
- 37/88 . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
- 39/00 Zlúčeniny, ktoré majú najmenej jednu hydroxyskupinu alebo skupinu O-kov viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2006.01]**
- Poznámky [3]**
- V tejto skupine, v kondenzovaných kruhových systémoch šesťčlenných aromatických kruhov a iných kruhov sa dvojité väzby patriace benzénovému kruhu nepovažuje za nenasýtenú pre nearomatický kruh na ňom kondenzovaný.
- 39/02 . . monocyklické bez nenasýtených väzieb mimo aromatického kruhu [1, 2006.01]
- 39/04 . . Fenol [1, 2006.01]
- 39/06 . . Alkylované fenoly [1, 2006.01]
- 39/07 . . . obsahujúce iba metylové skupiny, ako alkylové skupiny, napr. krezoly xylenoly [3, 2006.01]
- 39/08 . . Dihydroxybenzény; Ich alkylové deriváty [1, 2006.01]
- 39/10 . . Polyhydroxybenzény; Ich alkylové deriváty (C07C 39/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 39/11 . . Alkylované hydroxybenzény obsahujúce tiež acyklicky viazané hydroxyskupiny, napr. saligenol [3, 2006.01]
- 39/12 . . polycyklické bez násobnej väzby mimo aromatických kruhov [1, 2006.01]
- 39/14 . . s najmenej jednou hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme obsahujúcom dva kruhy [1, 3, 2006.01]
- 39/15 . . so všetkými hydroxyskupinami na nekondenzovaných kruhoch [3, 2006.01]
- 39/16 . . . Bis(hydroxyfenyl)alkány; Tris(hydroxyfenyl)alkány [1, 3, 2006.01]
- 39/17 . . obsahujúce okrem šesťčlenných aromatických kruhov ešte ďalšie kruhy [2, 2006.01]
- 39/18 . . monocyklické s násobnou väzbou mimo aromatického kruhu [1, 2006.01]
- 39/19 . . obsahujúce dvojité väzby medzi atómami uhlíka, ale žiadne trojitú väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 39/20 . . . Hydroxystyrény [1, 3, 2006.01]
- 39/205 . . polycyklické, obsahujúce iba šesťčlenné aromatické kruhy s násobnou väzbou mimo kruhu [3, 2006.01]
- 39/21 . . s najmenej jednou hydroxyskupinou na nekondenzovanom kruhu [3, 2006.01]
- 39/215 . . . obsahujúce štruktúru
- $$\text{HO}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{C}(\text{I})=\text{C}(\text{I})-\text{C}_6\text{H}_4-\text{OH}, \text{ napr.}$$
- dietylstilbestrol [3, 2006.01]
- 39/225 . . s najmenej jednou hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme [3, 2006.01]
- 39/23 . . polycyklické, obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a ďalšie kruhy s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 39/235 . . Kovové deriváty hydroxyskupiny, viazané na šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 39/24 . . Halogénované deriváty [1, 2006.01]
- 39/26 . . monocyklické zlúčeniny s jednou hydroxyskupinou obsahujúcou halogén viazaný na uhlíkové atómy kruhu [1, 2006.01]
- 39/27 . . . všetky halogénové skupiny sú pripojené na kruh [1, 2006.01]
- 39/28 kde halogén je jeden atóm chlóru [1, 2006.01]
- 39/30 kde halogény sú dva atómy chlóru [1, 2006.01]
- 39/32 kde halogény sú tri atómy chlóru [1, 2006.01]
- 39/34 kde halogény sú štyri atómy chlóru [1, 2006.01]
- 39/36 Pentachlórphenol [1, 2006.01]
- 39/367 . . polycyklické nekondenzované, obsahujúce iba šesťčlenné aromatické kruhy ako cyklickú súčasť, napr. halogénované poly(hydroxyfenyl)alkány [3, 2006.01]
- 39/373 . . so všetkými hydroxyskupinami na nekondenzovaných kruhoch a s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 39/38 . . s najmenej jednou hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý obsahuje dva kruhy [1, 2006.01]
- 39/40 . . s najmenej jednou hydroxyskupinou na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý obsahuje viac ako dva kruhy [3, 2006.01]
- 39/42 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 39/44 . . Kovové deriváty hydroxyskupiny viazanej na uhlíkový atóm šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]

41/00 Príprava éterov; Príprava zlúčenín, ktoré obsahujú skupiny

- 41/01 . Príprava éterov [3, 2006.01]
 41/02 . . z oxiránov [1, 3, 2006.01]
 41/03 . . . reakciou oxiránového kruhu s hydroxyskupinou [3, 2006.01]
 41/05 . . adíciou zlúčenín na nenasýtené zlúčeniny [3, 2006.01]
 41/06 . . . adíciou iba organických zlúčenín [1, 3, 2006.01]
 41/08 na trojitú väzbu medzi atómami uhlíka [1, 3, 2006.01]
 41/09 . . dehydratáciu zlúčenín, ktoré obsahujú hydroxyskupiny [3, 2006.01]
 41/14 . . výmenou organických zvyškov v systéme éter-kyslík za iné organické zvyšky, napr. transesterifikáciou [3, 2006.01]
 41/16 . . reakciou esterov minerálnych alebo organických kyselín s hydroxyskupinami alebo skupinami O-kov [3, 2006.01]
 41/18 . . reakciami, ktoré netvoria väzby éter-kyslík [3, 2006.01]
 41/20 . . . hydrogenáciou dvojitých alebo trojitých väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 41/22 . . . zavedením halogénu; substitúciou halogénových atómov atómami iných halogénov [3, 2006.01]
 41/24 . . . elimináciou halogénu, napr. odštiepenie HCl [3, 2006.01]
 41/26 . . . zavedením hydroxyskupín alebo skupín O-kov [3, 2006.01]
 41/28 . . . z acetátov, napr. dealkoholýza [3, 2006.01]
 41/30 . . . zvýšením počtu atómov uhlíka napr. oligomerizáciou [3, 2006.01]
 41/32 . . izomerizáciou [3, 2006.01]
 41/34 . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
 41/36 . . . spracovaním systémom tuhá látka-kvapalina; chemisorpciou [3, 2006.01]
 41/38 . . . spracovaním systémom kvapalina-kvapalina [3, 2006.01]
 41/40 . . . zmenou fyzikálneho stavu, napr. kryštalizáciou [3, 2006.01]
 41/42 destiláciou [3, 2006.01]
 41/44 . . . spracovaním, ktoré vedie ku chemickej modifikácii (chemisorpciou C07C 41/36) [3, 2006.01]
 41/46 . . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
 41/48 . Príprava zlúčenín, ktoré majú skupiny

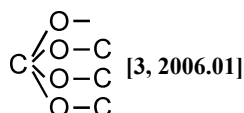
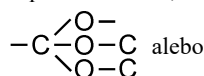
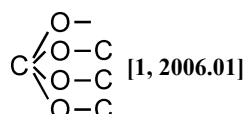
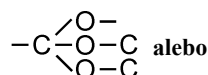
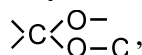
$$>C<\begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$

 41/50 . . reakciami, ktoré tvoria skupiny

$$>C<\begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$

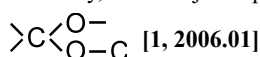
 41/52 . . . iba substitúciou halogénu [3, 2006.01]

- 41/54 . . . adíciou zlúčenín na nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 41/56 . . . kondenzáciou aldehydov paraformaldehydu alebo ketónov [3, 2006.01]
 41/58 . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
 41/60 . Príprava zlúčenín, ktoré majú skupiny

**43/00 Étery; Zlúčeniny, ktoré obsahujú skupiny**

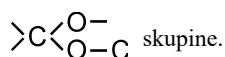
- 43/02 . Étery [1, 2006.01]
 43/03 . . ktoré majú všetky kyslíkové atómy éterového systému viazané na acyklické atómy uhlíka [3, 2006.01]
 43/04 . . . Nenasýtené étery [1, 3, 2006.01]
 43/06 Dietyléter [1, 3, 2006.01]
 43/10 polyhydroxylzlučenín [1, 3, 2006.01]
 43/11 Polyétery obsahujúce jednotky $—O—(C—C—O—)_n$, kde $2 \leq n \leq 10$ [2, 3, 2006.01]
 43/115 obsahujúce karbocyklické kruhy [3, 2006.01]
 43/12 obsahujúce halogén [1, 3, 2006.01]
 43/13 obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov (C07C 43/11 má prednosť) [3, 2006.01]
 43/14 . . . Nenasýtené étery [1, 3, 2006.01]
 43/15 obsahujúce iba aromatické dvojité väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 43/16 Vinylétery [1, 3, 2006.01]
 43/162 obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 43/164 obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 43/166 ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/168 obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
 43/17 obsahujúce halogén [2, 3, 2006.01]
 43/172 obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 43/174 obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 43/176 ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/178 obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
 43/18 . . ktoré majú jeden éterový kyslíkový atóm viazaný k uhlíkovému atómu iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [1, 2006.01]

- 43/184 . . . na atóm uhlíka nekondenzovaného kruhu [3, 2006.01]
 43/188 . . . Nenasýtené étery [3, 2006.01]
 43/192 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 43/196 . . . obsahujúce skupiny hydroxy alebo O-kov [3, 2006.01]
 43/20 . . . ktoré majú éterový kyslíkový atóm viazaný na uhlíkový atóm šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2006.01]
 43/205 . . . aromatický kruh je nekondenzovaným kruhom [3, 2006.01]
 43/21 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 43/215 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/225 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 43/23 . . . obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
 43/235 . . . ktoré majú étero-kyslíkový atóm viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu a na atóm uhlíka kruhu, ktorý je iný ako šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
 43/243 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/247 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 43/253 . . . obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
 43/257 . . . ktoré majú éterový kyslíkový atóm viazaný na atómy uhlíka, ktoré oba patria do šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/263 . . . aromatické kruhy nie sú kondenzované [3, 2006.01]
 43/267 . . . ktoré obsahujú iné kruhy [3, 2006.01]
 43/275 . . . ktoré majú všetky éterové kyslíkové atómy viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/285 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/29 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 43/295 . . . obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
 43/30 . . . Zlúčeniny, ktoré majú skupiny



Poznámky [3]

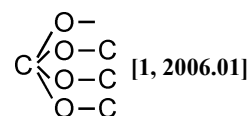
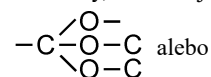
Atóm acetálového uhlíka je atómom uhlíka v



- 43/303 . . . kde sú acetálové uhlíkové atómy viazané na acyklické atómy uhlíka [3, 2006.01]
 43/305 . . . kde sú acetálové uhlíkové atómy členmi kruhu alebo sú viazané na atómy uhlíkov iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 43/307 . . . kde sú acetálové uhlíkové atómy viazané na atómy uhlíkov šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
 43/313 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 43/315 . . . obsahujúce atómy kyslíka viazané jednoduchou väzbou k atómom uhlíka, ktoré nie sú atómami acetálového uhlíka [3, 2006.01]

- 43/317 . . . ktoré majú skupiny
- $$>C<\begin{array}{c} O-X \\ O-C \end{array}, \text{ kde X je vodík alebo kov [3, 2006.01]}$$

- 43/32 . . . Zlúčeniny, ktoré majú skupiny



- 45/00 **Príprava zlúčenín, ktoré majú skupiny $>C=O$ viazané iba k atómom uhlíka alebo vodíka; Príprava chelátov týchto zlúčenín [1, 2, 2006.01]**

- 45/26 . . . hydrataciou trojitých väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 45/27 . . . oxidáciou [3, 2006.01]
 45/28 . . . časťou $-CH_x$ [3, 2006.01]
 45/29 . . . hydroxylových skupín [3, 2006.01]
 45/30 . . . zlúčeninami, ktoré obsahujú halogén, napr. hypohalogenáciou [3, 2006.01]
 45/31 . . . zlúčeninami, ktoré obsahujú atómy ortuti, a ktoré sa môžu regenerovať *in situ*, napr. kyslíkom [3, 2006.01]
 45/32 . . . molekulárnym kyslíkom [3, 2006.01]
 45/33 . . . časťou CH_x [3, 2006.01]
 45/34 v nenasýtených zlúčeninách [3, 2006.01]
 45/35 v propéne alebo izobuténe [3, 2006.01]
 45/36 v zlúčeninách, ktoré obsahujú šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 45/37 . . . funkčných skupín $>C-O-$ na skupiny $>C=O$ [3, 2006.01]
 45/38 primárnej hydroxylovej skupiny [3, 2006.01]
 45/39 sekundárnej hydroxylovej skupiny [3, 2006.01]
 45/40 . . . oxidáciou ozónom; ozonolýzou [3, 2006.01]
 45/41 . . . hydrogenolýzou alebo redukciou karboxylových skupín alebo ich funkčných derivátov [3, 2006.01]
 45/42 . . . hydrolýzou [3, 2006.01]
 45/43 . . . skupín CX_2 , pričom X je halogén [3, 2006.01]
 45/44 . . . redukciou a hydrolýzou nitrilov [3, 2006.01]
 45/45 . . . kondenzáciou [3, 2006.01]
 45/46 . . . Friedelove-Craftsove reakcie [3, 2006.01]
 45/47 . . . s použitím fosgénu [3, 2006.01]
 45/48 . . . zahŕňajúce dekarboxyláciu [3, 2006.01]
 45/49 . . . reakciou s oxidom uhoľnatým [3, 2006.01]
 45/50 . . . oxoreakciami [3, 2006.01]
 45/51 . . . pyrolýzou, prešmykom alebo rozkladom [3, 2006.01]
 45/52 . . . dehydrataciou a prešmykom zahŕňajúcim dve hydroxyskupiny v rovnakej molekule [3, 2006.01]
 45/53 . . . hydroperoxidov [3, 2006.01]
 45/54 . . . zlúčenín, ktoré obsahujú kyslíkové atómy viazané dvojitou väzbou, napr. esterov [3, 2006.01]
 45/55 . . . oligo- alebo polymérnych oxozlúčenín [3, 2006.01]
 45/56 . . . z heterocyklických zlúčenín (C07C 45/55 má prednosť) [3, 2006.01]
 45/57 . . . s kyslíkom ako jediným heteroatómom [3, 2006.01]
 45/58 v trojčlenných kruhoch [3, 2006.01]
 45/59 v päťčlenných kruhoch (z ozonidov C07C 45/40) [3, 2006.01]

- 45/60 . . . v šesťčlenných kruhoch [3, 2006.01]
 45/61 . reakciami, v ktorých sa netvoria skupiny
 >C=O [3, 2006.01]
 45/62 . . . hydrogenáciou dvojitých alebo trojitých väzieb
 medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 45/63 . . . zavedením halogénu; substitúciou atómov
 halogénu inými atómami halogénu [3, 2006.01]
 45/64 . . . zavedením funkčných skupín obsahujúcich kyslík
 viazaný iba jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
 45/65 . . . odštiepením atómov vodíka alebo funkčných
 skupín; hydrogenolýzou funkčných
 skupín [3, 2006.01]
 45/66 . . . dehydratáciou [3, 2006.01]
 45/67 . . . izomerizáciou; zmenou veľkosti uhlíkového
 skeletu [3, 2006.01]
 45/68 . . . zvýšením počtu atómov uhlíka [3, 2006.01]
 45/69 adíciou na dvojité alebo trojité väzby medzi
 atómami uhlíka [3, 2006.01]
 45/70 reakciou s funkčnými skupinami
 obsahujúcimi kyslík viazaný iba
 jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
 45/71 funkčné skupiny sú
 hydroxyskupiny [3, 2006.01]
 45/72 reakciou zlúčenín obsahujúcich skupiny
 >C=O s rovnakými alebo inými zlúčeninami
 obsahujúcimi skupiny >C=O [3, 2006.01]
 45/73 reakcie sú spojené s
 hydrogenáciou [3, 2006.01]
 45/74 reakcie sú spojené s
 hydratáciou [3, 2006.01]
 45/75 Reakcie s formaldehydom [3, 2006.01]
 45/76 pomocou keténov [3, 2006.01]
 45/77 Príprava chelátov aldehydov alebo
 keténov [3, 2006.01]
 45/78 Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie
 aditív [3, 2006.01]
 45/79 spracovaním systémom tuhá látka-kvapalina;
 chemisorpciou [3, 2006.01]
 45/80 spracovaním systémom kvapalina-
 kvapalina [3, 2006.01]
 45/81 zmenou fyzikálneho stavu, napr.
 kryštalizáciou [3, 2006.01]
 45/82 destiláciou [3, 2006.01]
 45/83 extrakčnou destiláciou [3, 2006.01]
 45/84 azeotropickou destiláciou [3, 2006.01]
 45/85 spracovaním, ktoré vedie ku chemickej
 modifikácii [3, 2006.01]
 45/86 Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
 45/87 Príprava keténov alebo dimérnych
 keténov [3, 2006.01]
 45/88 z keténov [3, 2006.01]
 45/89 z karboxylových kyselín, ich anhydridov esterov
 alebo halogenidov [3, 2006.01]
 45/90 Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie
 aditív [3, 2006.01]
 46/00 **Príprava chinónov [3, 2006.01]**
 46/02 oxidáciou vedúcou k chinoidným
 štruktúram [3, 2006.01]
 46/04 nesubstituovaných kruhových atómov uhlíka v
 šesťčlenných aromatických kruhoch [3, 2006.01]
 46/06 najmenej jednej hydroxyskupiny viazanej na
 šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
 46/08 molekulárnym kyslíkom [3, 2006.01]
 46/10 Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie
 aditív [3, 2006.01]

47/00 Zlúčeniny, ktoré majú skupiny —CHO [1, 2006.01]

- 47/02 . . . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú skupiny —CHO
 viazané na acyklické atómy uhlíka alebo na
 vodík [1, 2006.01]
 47/04 . . . Formaldehyd [1, 2006.01]
 47/042 Príprava z oxidu uhoľnatého [3, 2006.01]
 47/045 Príprava depolymerizáciou [3, 2006.01]
 47/048 Príprava oxidáciou uhl'ovodíkov [3, 2006.01]
 47/052 Príprava oxidáciou metanolu [3, 2006.01]
 47/055 s použitím drahých kovov alebo ich zlúčenín
 ako katalyzátorov [3, 2006.01]
 47/058 Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie
 aditív [3, 2006.01]
 47/06 . . . Acetaldehyd [1, 2006.01]
 47/07 Príprava oxidáciou [3, 2006.01]
 47/09 Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie
 aditív [3, 2006.01]
 47/105 obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 47/11 monocyklické [3, 2006.01]
 47/115 obsahujúce kondenzované kruhové
 systémy [3, 2006.01]
 47/12 obsahujúce viac ako jednu skupinu —
 CHO [1, 2006.01]
 47/127 Glyoxál [3, 2006.01]
 47/133 obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 47/14 obsahujúce halogén [1, 2006.01]
 47/16 Trichlóracetaldehyd [1, 2006.01]
 47/17 obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 47/19 obsahujúce hydroxyskupiny [2, 3, 2006.01]
 47/192 containing rings [3, 2006.01]
 47/195 obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 47/198 obsahujúce éterové skupiny,

$$\text{>C} \begin{array}{l} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{—C},$$

$$\text{—C} \begin{array}{l} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{—C} \text{ alebo}$$

$$\text{C} \begin{array}{l} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \end{array} \begin{array}{l} \text{O} \\ \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{—C} \text{ [3, 2006.01]}$$
 47/20 . . . Nenasytené zlúčeniny, ktoré majú skupiny —CHO
 viazané na acyklické atómy uhlíka [1, 2006.01]
 47/21 iba s dvojitými väzbami medzi atómami
 uhlíka [3, 2006.01]
 47/22 Akrylaldehyd; Metakrylaldehyd [1, 3, 2006.01]
 47/222 iba s trojitými väzbami medzi atómami
 uhlíka [3, 2006.01]
 47/225 obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické
 kruhy [3, 2006.01]
 47/228 obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy napr.
 fenylacetaldehyd [3, 2006.01]
 47/23 polycyklické [3, 2006.01]
 47/232 ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatického
 kruhu [3, 2006.01]
 47/235 obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné
 kruhy [3, 2006.01]
 47/238 ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatického
 kruhu [3, 2006.01]
 47/24 obsahujúce halogén [1, 2006.01]
 47/26 obsahujúce hydroxyskupiny [1, 3, 2006.01]
 47/263 acyklické [3, 2006.01]
 47/267 obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické
 kruhy [3, 2006.01]

- 47/27 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 47/273 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 47/277 . . . obsahujúce éterové skupiny,

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array},$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ alebo}$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 47/28 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú skupiny —CHO viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako šesťčlenných aromatických kruhov [1, 2006.01]
- 47/293 . . s troj- alebo štvorčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 47/30 . . s päťčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 47/32 . . so šesťčlenným kruhom [1, 2006.01]
- 47/33 . . so sedem- až dvanásťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 47/34 . . polycyklické [1, 2006.01]
- 47/347 . . . ktoré majú skupinu —CHO viazanú na kondenzovaný kruhový systém [3, 2006.01]
- 47/353 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 47/36 . . obsahujúce hydroxyskupiny [1, 2006.01]
- 47/37 . . obsahujúce éterové skupiny,

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array},$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ alebo}$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 47/38 . Nenasýtené zlúčeniny, ktoré majú skupiny —CHO viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [1, 2006.01]
- 47/395 . . s troj- alebo štvorčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 47/40 . . s päťčlenným kruhom [1, 3, 2006.01]
- 47/42 . . so šesťčlenným kruhom [1, 3, 2006.01]
- 47/43 . . so sedem až dvanásťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 47/44 . . polycyklické [1, 3, 2006.01]
- 47/445 . . . obsahujúce kondenzovaný kruhový systém [3, 2006.01]
- 47/45 . . ktoré majú násobnú väzbu mimo kruhov [2, 2006.01]
- 47/453 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 47/457 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 47/46 . . obsahujúce hydroxylóvé skupiny [1, 2006.01]
- 47/47 . . obsahujúce éterové skupiny,

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array},$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ alebo}$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 47/52 . Zlúčeniny, ktoré majú skupiny —CHO viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [1, 2006.01]
- 47/54 . . Benzaldehyd [1, 2006.01]
- 47/542 . . Alkylované benzaldehydy [3, 2006.01]
- 47/544 . . Diformylbenzény; Ich alkylované deriváty [3, 2006.01]
- 47/546 . . polycyklické [3, 2006.01]
- 47/548 . . ktoré majú násobnú väzbu mimo šesťčlenných aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 47/55 . . obsahujúce halogény [2, 2006.01]
- 47/56 . . obsahujúce hydroxylóvé skupiny [1, 2006.01]
- 47/565 . . . všetky hydroxyskupiny viazané na kruh [3, 2006.01]
- 47/57 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 47/575 . . obsahujúce éterové skupiny,

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array},$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ alebo}$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 47/58 . . . Vanilín [1, 2006.01]
- 49/00 Ketóny; Ketény; Dimérne ketény; Ketocheláty [1, 2006.01]**
- 49/04 . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [1, 2006.01]
- 49/08 . . Acetón [1, 3, 2006.01]
- 49/10 . . Metyletylketón [1, 3, 2006.01]
- 49/105 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 49/11 . . . monocyklické [3, 2006.01]
- 49/115 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [3, 2006.01]
- 49/12 . . Ketóny obsahujúce viac ako jednu ketoskupinu [1, 2006.01]
- 49/14 . . . Acetylacetón, t. j. 2,4-pentándión [1, 2006.01]
- 49/15 . . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 49/16 . . obsahujúce halogén [1, 2006.01]
- 49/163 . . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 49/167 . . . obsahujúce iba fluór ako halogén [3, 2006.01]
- 49/17 . . obsahujúce hydroxyskupiny [2, 2006.01]
- 49/172 . . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 49/173 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 49/175 . . obsahujúce éterové skupiny,

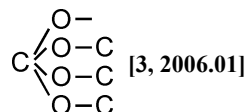
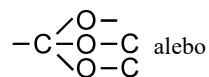
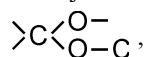
$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array},$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ alebo}$$

$$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \text{C} \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \end{array} \text{ [2, 3, 2006.01]}$$
- 49/185 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
- 49/20 . Nenasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [1, 2006.01]
- 49/203 . . iba s dvojitými väzbami medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 49/205 . . . Metylvinyketón [3, 2006.01]
- 49/207 . . iba s trojitými väzbami medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
- 49/21 . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

- 49/213 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/215 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/217 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 49/223 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/225 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 49/227 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 49/23 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/233 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/235 . . . ktoré majú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 49/237 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 49/24 . . obsahujúce hydroxyskupiny [1, 2006.01]
- 49/242 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/245 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/248 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
- 49/252 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 49/255 . . obsahujúce éterové skupiny,
- $$\begin{array}{c} >C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} , \\ \\ -C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ alebo} \\ \\ \begin{array}{c} O- \\ | \\ C < \begin{array}{c} O-C \\ | \\ O-C \end{array} \end{array} [3, 2006.01] \end{array}$$
- 49/258 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
- 49/29 . . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupiny viazané na kruhy [3, 2006.01]
- 49/293 . . na troj- alebo štvorčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/297 . . na päťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/303 . . na šesťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/307 . . na sedem až dvanásťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/313 . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/317 . . . obidva atómy uhlíka, ktoré sú viazané na ketoskupinu, sú súčasťou kruhu [3, 2006.01]
- 49/323 . . . s ketoskupinami viazanými na kondenzované kruhové systémy [3, 2006.01]
- 49/327 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 49/333 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/337 . . obsahujúce hydroxyskupiny [3, 2006.01]
- 49/345 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/35 . . obsahujúce éterové skupiny,
- $$\begin{array}{c} >C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} , \\ \\ -C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ alebo} \\ \\ \begin{array}{c} O- \\ | \\ C < \begin{array}{c} O-C \\ | \\ O-C \end{array} \end{array} [3, 2006.01] \end{array}$$
- 49/355 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
- 49/385 . . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupinu ktorá je súčasťou kruhu [3, 2006.01]
- 49/39 . . troj alebo štvorčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/395 . . päťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/403 . . šesťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/407 . . . Mentóny [3, 2006.01]
- 49/413 . . sedem až dvanásťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/417 . . polycyklického [3, 2006.01]
- 49/423 . . . pričom ketoskupina je časťou kondenzovaného kruhového systému [3, 2006.01]
- 49/427 . . . s 2 kruhmi [3, 2006.01]
- 49/433 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 7 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 49/437 Gáfor; Fenchon [3, 2006.01]
- 49/443 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 8 alebo 9 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 49/447 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 10 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 49/453 . . . s 3 kruhmi [3, 2006.01]
- 49/457 . . obsahujúceho halogén [3, 2006.01]
- 49/463 . . . pričom ketoskupina je časťou šesťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/467 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/473 . . . pričom ketoskupina je časťou kondenzovaného kruhového systému [3, 2006.01]
- 49/477 . . . s 2 kruhmi [3, 2006.01]
- 49/483 . . . s 3 kruhmi [3, 2006.01]
- 49/487 . . obsahujúceho hydroxyskupiny [3, 2006.01]
- 49/493 . . . pričom ketoskupina je časťou 3 až päťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/497 . . . pričom ketoskupina je časťou šesťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/503 . . . pričom ketoskupina je časťou 7 až dvanásťčlenného kruhu [3, 2006.01]
- 49/507 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/513 . . . pričom ketoskupina je časťou kondenzovaného kruhového systému [3, 2006.01]
- 49/517 . . obsahujúceho éterové skupiny,
- $$\begin{array}{c} >C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} , \\ \\ -C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ alebo} \\ \\ \begin{array}{c} O- \\ | \\ C < \begin{array}{c} O-C \\ | \\ O-C \end{array} \end{array} [3, 2006.01] \end{array}$$
- 49/523 . . obsahujúceho skupiny —CHO [3, 2006.01]
- 49/527 . . Nenasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupiny viazané na iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/533 . . na 3 alebo štvorčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/537 . . na päťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/543 . . na šesťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/547 . . na 7 až dvanásťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 49/553 . . polycyklické [3, 2006.01]
- 49/557 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo kruhu [3, 2006.01]
- 49/563 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 49/567 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 49/573 . . obsahujúce hydroxyskupiny [3, 2006.01]

49/577 . . obsahujúce éterové skupiny,



49/583 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]

49/587 . Nenasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupinu, ktorá je súčasťou kruhu [3, 2006.01]

49/593 . . troj- alebo štvorčlenného kruhu [3, 2006.01]

49/597 . . päťčlenného kruhu [3, 2006.01]

49/603 . . šesťčlenného kruhu, napr. chinónmetidy [3, 2006.01]

49/607 . . sedem- až dvanásťčlenného kruhu [3, 2006.01]

49/613 . . polycyklické [3, 2006.01]

49/617 . . . pričom ketoskupina je súčasťou kondenzovaného kruhového systému [3, 2006.01]

49/623 . . . s dvoma kruhmi [3, 2006.01]

49/627 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 7 atómov uhlíka [3, 2006.01]

49/633 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 8 alebo 9 atómov uhlíka [3, 2006.01]

49/637 . . . kondenzovaný kruhový systém obsahujúci 10 atómov uhlíka [3, 2006.01]

49/643 . . . s tromi kruhmi [3, 2006.01]

49/647 . . s násobnou väzbou mimo kruhu [3, 2006.01]

49/653 . . . polycyklické [3, 2006.01]

49/657 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

49/665 . . . pričom ketoskupina je časťou kondenzovaného kruhového systému [3, 2006.01]

49/67 . . . s dvoma kruhmi, napr. tetralóny [3, 2006.01]

49/675 . . . s tromi kruhmi [3, 2006.01]

49/683 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatického kruhu [3, 2006.01]

49/687 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]

49/693 . . . polycyklické [3, 2006.01]

49/697 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

49/703 . . obsahujúce hydroxyskupiny [3, 2006.01]

49/707 . . . pričom ketoskupina je súčasťou troj- až päťčlenného kruhu [3, 2006.01]

49/713 . . . pričom ketoskupina je súčasťou šesťčlenného kruhu [3, 2006.01]

49/717 . . . pričom ketoskupina je súčasťou sedem- až dvanásťčlenného kruhu [3, 2006.01]

49/723 . . . polycyklické [3, 2006.01]

49/727 . . . pričom ketoskupina je súčasťou kondenzovaného kruhového systému [3, 2006.01]

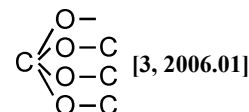
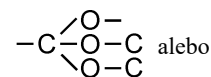
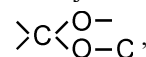
49/733 . . . obsahujúceho dva kruhy [3, 2006.01]

49/737 . . . obsahujúceho tri kruhy [3, 2006.01]

49/743 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo kruhu, napr. humulóny, lupulóny [3, 2006.01]

49/747 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

49/753 . . obsahujúce éterové skupiny,



49/755 . . . pričom ketoskupina je súčasťou kondenzovaného kruhového systému s dvoma alebo tromi kruhmi, z nich aspoň jeden kruh je šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]

49/757 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]

49/76 . Ketóny obsahujúce ketoskupinu viazanú na šesťčlenný aromatický kruh (zlúčeniny, ktoré majú ketoskupinu, ktorá je súčasťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý je viazaný na šesťčlenný aromatický kruh C07C 49/657- C07C 49/757) [1, 2006.01]

49/78 . . Acetofenón [1, 2006.01]

49/782 . . polycyklické [3, 2006.01]

49/784 . . . všetky ketoskupiny sú viazané na nekondenzovaný kruh [3, 2006.01]

49/786 . . . Benzofenón [3, 2006.01]

49/788 . . . s ketoskupinami viazanými na kondenzovaný kruhový systém [3, 2006.01]

49/792 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

49/794 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatického kruhu [3, 2006.01]

49/796 . . . polycyklické [3, 2006.01]

49/798 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

49/80 . . obsahujúce halogén [1, 2006.01]

49/807 . . . všetky atómy halogénov viazané na kruh [3, 2006.01]

49/813 . . . polycyklické [3, 2006.01]

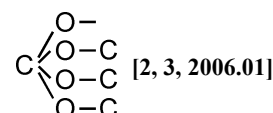
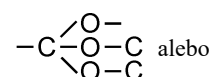
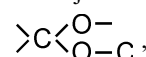
49/82 . . obsahujúce hydroxyskupiny [1, 3, 2006.01]

49/825 . . . všetky hydroxyskupiny viazané na kruh [3, 2006.01]

49/83 . . . polycyklické [3, 2006.01]

49/835 . . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatického kruhu [3, 2006.01]

49/84 . . obsahujúce éterové skupiny,



49/86 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]

49/88 . Ketény; Dimérne ketény [3, 2006.01]

49/90 . . Ketén, t. j. C₂H₂O [3, 2006.01]

49/92 . Ketoeláty [3, 2006.01]

50/00 Chinóny [3, 2006.01]

Poznámky [3]

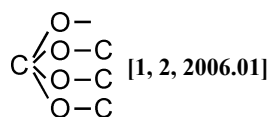
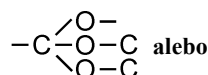
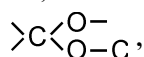
V tejto skupine sa chinohydróny zatriedujú podľa svojej chinoidnej časti.

- 50/02 . s monocyklickou chinoidnou štruktúrou [3, 2006.01]
- 50/04 . . Benzochinóny, t. j. $C_6H_4O_2$ [3, 2006.01]
- 50/06 . . s násobnou väzbou mimo chinoidnej štruktúry [3, 2006.01]
- 50/08 . s polycyklickou nekondenzovanou chinoidnou štruktúrou [3, 2006.01]
- 50/10 . pričom chinoidná štruktúra je časťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý obsahuje dva kruhy [3, 2006.01]
- 50/12 . . Naftochinóny, t. j. $C_{10}H_6O_2$ [3, 2006.01]
- 50/14 . . s násobnou väzbou mimo kruhového systému, napr. vitamín K_1 [3, 2006.01]
- 50/16 . pričom chinoidná štruktúra je časťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý obsahuje tri kruhy [3, 2006.01]
- 50/18 . . Anthrachinóny, t. j. $C_{14}H_8O_2$ [3, 2006.01]
- 50/20 . . s násobnou väzbou mimo kruhového systému [3, 2006.01]
- 50/22 . pričom chinoidná štruktúra je časťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý obsahuje štyri alebo viac kruhov [3, 2006.01]
- 50/24 . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 50/26 . obsahujúce skupiny, ktoré majú atómy kyslíka viazané na atómy uhlíka jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
- 50/28 . . s monocyklickou chinoidnou štruktúrou [3, 2006.01]
- 50/30 . . s polycyklickou nekondenzovanou chinoidnou štruktúrou [3, 2006.01]
- 50/32 . . pričom chinoidná štruktúra je časťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý má dva kruhy [3, 2006.01]
- 50/34 . . pričom chinoidná štruktúra je časťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý má tri kruhy [3, 2006.01]
- 50/36 . . pričom chinoidná štruktúra je časťou kondenzovaného kruhového systému, ktorý má štyri alebo viac kruhov [3, 2006.01]
- 50/38 . obsahujúce $-CHO$ alebo nechinoidné ketoskupiny [3, 2006.01]
- 51/00 Príprava karboxylových kyselín alebo ich solí, halogenidov alebo anhydridov [1, 2, 2006.01]**
- 51/02 . zo solí karboxylových kyselín [1, 2006.01]
- 51/04 . z halogenidov karboxylových kyselín [1, 2006.01]
- 51/06 . z amidov karboxylových kyselín [1, 2006.01]
- 51/08 . z nitrilov [1, 2006.01]
- 51/083 . z anhydridov karboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 51/087 . . hydrolýzou [3, 2006.01]
- 51/09 . z esterov karboxylových kyselín alebo laktónov (zmydlením esterov karboxylových kyselín C07C 27/02) [1, 2006.01]
- 51/093 . hydrolýzou skupín $-CX_3$, kde X je halogén [3, 2006.01]
- 51/097 . z nitrosubstituovaných organických zlúčenín alebo prostredníctvom nich [3, 2006.01]
- 51/10 . reakciou s oxidom uhoľnatým [1, 2006.01]
- 51/12 . . s organickými zlúčeninami, ktoré obsahujú kyslík, napr. alkoholy [1, 2006.01]
- 51/14 . . s organickými zlúčeninami, ktoré obsahujú nenasýtenú väzbu medzi atómami uhlíka [1, 3, 2006.01]
- 51/145 . . so súčasnou oxidáciou [3, 2006.01]
- 51/15 . reakciou organických zlúčenín s oxidom uhličitým, napr. Kolbeova-Schmittova syntéza [2, 2006.01]
- 51/16 . oxidáciou (C07C 51/145 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 51/21 . . molekulárnym kyslíkom [3, 2006.01]
- 51/215 . . . nasýtených uhl'ovodíkových skupín [3, 2006.01]
- 51/225 parafinových voskov [3, 2006.01]
- 51/23 . . . skupín obsahujúcich kyslík na karboxylové skupiny [3, 2006.01]
- 51/235 skupín $-CHO$ alebo primárnych alkoholových skupín [3, 2006.01]
- 51/245 ketoskupín alebo sekundárnych alkoholových skupín [3, 2006.01]
- 51/25 . . . nenasýtených zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadny šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 51/255 . . . zlúčenín obsahujúcich šesťčlenné aromatické kruhy bez štiepenia kruhu [3, 2006.01]
- 51/265 s alkylovými bočnými reťazcami ktoré sa oxidujú na karboxylové skupiny [3, 2006.01]
- 51/27 . . oxidmi dusíka alebo minerálnymi kyselinami, ktoré obsahujú dusík [3, 2006.01]
- 51/275 . . . uhl'ovodíkových skupín [3, 2006.01]
- 51/285 . . peroxyzlúčeninami [3, 2006.01]
- 51/29 . . zlúčeninami obsahujúcimi halogén, ktoré sa môžu tvoriť *in situ* [3, 2006.01]
- 51/295 . . anorganickými bázami, napr. alkalickým tavením [3, 2006.01]
- 51/305 . . sírou alebo zlúčeninami obsahujúcimi síru [3, 2006.01]
- 51/31 . . cyklických zlúčenín so štiepením kruhu [3, 2006.01]
- 51/34 . oxidáciou ozónom; hydrolýzou ozonidov [1, 3, 2006.01]
- 51/347 . reakciami, ktoré nezahŕňa tvorbu karboxylových skupín [3, 2006.01]
- 51/353 . . izomerizáciou; zmenou veľkosti uhlíkového skeletu [3, 2006.01]
- 51/36 . . hydrogenáciou nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka [1, 3, 2006.01]
- 51/363 . . zavedením halogénu; substitúciou halogénových atómov inými atómami halogénov [3, 2006.01]
- 51/367 . . zavedením funkčných skupín obsahujúcich kyslík viazaný iba jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
- 51/373 . . zavedením funkčných skupín obsahujúcich kyslík viazaný iba dvojitou väzbou [3, 2006.01]
- 51/377 . . odštiepením vodíka alebo funkčných skupín; hydrogenolýzou funkčných skupín [3, 2006.01]
- 51/38 . . . dekarboxyláciou [1, 3, 2006.01]
- 51/41 . Príprava solí karboxylových kyselín premenou kyselín alebo ich solí, na soli s rovnakou karboxilovou časťou kyseliny (príprava mydla C11D) [3, 2006.01]
- 51/42 . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [1, 3, 2006.01]
- 51/43 . . zmenou fyzikálneho stavu, napr. kryštalizáciou [3, 2006.01]
- 51/44 . . . destiláciou [1, 3, 2006.01]
- 51/46 azeotropickou destiláciou [1, 3, 2006.01]
- 51/47 . . spracovaním systémom tuhá fáza - kvapalná fáza; chemisorpciou [3, 2006.01]
- 51/48 . . spracovaním systémom kvapalina-kvapalina [1, 2006.01]
- 51/487 . . spracovaním, ktoré vedie ku chemickej modifikácii (chemisorpciou C07C 51/47) [3, 2006.01]
- 51/493 . . . za tvorby esterov karboxylových kyselín [3, 2006.01]

- 51/50 . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [1, 3, 2006.01]
- 51/54 . . Príprava anhydridov karboxylových kyselín (oxidáciou C07C 51/16) [1, 2006.01]
- 51/56 . . z organických kyselín, ich solí alebo esterov [1, 2006.01]
- 51/567 . . reakciami, ktoré nezahŕňajú skupinu anhydridov karboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 51/573 . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
- 51/58 . . Príprava halogenidov karboxylových kyselín [1, 2006.01]
- 51/60 . . konverziou karboxylových kyselín alebo ich anhydridov [3, 2006.01]
- 51/62 . . reakciami, ktorých sa nezúčastňuje halogenid karboxylovej kyseliny [3, 2006.01]
- 51/64 . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
- 53/00 Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú len jednu karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka alebo vodíka [1, 2006.01]**
- 53/02 . . Kyselina mravčia [1, 2006.01]
- 53/04 . . Príprava z CO [1, 2006.01]
- 53/06 . . Jej soli [1, 2006.01]
- 53/08 . . Kyselina octová [1, 2006.01]
- 53/10 . . Jej soli [1, 2006.01]
- 53/12 . . Acetanhydrid (ketén C07C 49/90) [1, 2006.01]
- 53/122 . . Kyselina propiónová [3, 2006.01]
- 53/124 . . Kyseliny obsahujúce 4 atómy uhlíka [3, 2006.01]
- 53/126 . . Kyseliny obsahujúce viac ako 4 atómy uhlíka [3, 2006.01]
- 53/128 . . pričom karboxylová skupina je viazaná na atóm uhlíka, ktorý je viazaný najmenej na dva iné atómy uhlíka, napr. neokyseliny [3, 2006.01]
- 53/132 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 53/134 . . monocyklické [3, 2006.01]
- 53/136 . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [3, 2006.01]
- 53/138 . . . obsahujúce kruhový systém adamantánu [3, 2006.01]
- 53/15 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 53/16 . . Halogénované octové kyseliny [1, 3, 2006.01]
- 53/18 . . . obsahujúce fluór [1, 3, 2006.01]
- 53/19 . . Kyseliny obsahujúce 3 alebo viac atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 53/21 . . . obsahujúce fluór [3, 2006.01]
- 53/23 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 53/38 . . Acylhalogenidy [3, 2006.01]
- 53/40 . . Acetylhalogenidy [3, 2006.01]
- 53/42 . . kyselín obsahujúcich 3 alebo viac atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 53/44 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 53/46 . . obsahujúce halogén mimo karbonylhalogenidovej skupiny [3, 2006.01]
- 53/48 . . . Halogénované acetylhalogenidy [3, 2006.01]
- 53/50 . . . kyselín obsahujúcich 3 alebo viac atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 55/00 Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú viac ako jednu karboxylovú skupinu viazanú na acyklické atómy uhlíka [1, 2, 2006.01]**
- 55/02 . . Dikarboxylové kyseliny [1, 2006.01]
- 55/06 . . Kyselina šťaveľová [1, 2006.01]
- 55/07 . . . Jej soli [3, 2006.01]
- 55/08 . . Kyselina malónová [1, 2006.01]
- 55/10 . . Kyselina jantárová [1, 2006.01]
- 55/12 . . Kyselina glutárová [1, 2006.01]
- 55/14 . . Kyselina adipová [1, 2006.01]
- 55/16 . . Kyselina pimelová [1, 2006.01]
- 55/18 . . Kyselina azealová [1, 2006.01]
- 55/20 . . Kyselina sebaková [1, 2006.01]
- 55/21 . . Dikarboxylové kyseliny, ktoré majú 12 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 55/22 . . Trikarboxylové kyseliny [1, 2006.01]
- 55/24 . . obsahujúce viac ako 3 karboxylové skupiny [1, 2006.01]
- 55/26 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 55/28 . . monocyklické [3, 2006.01]
- 55/30 . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [3, 2006.01]
- 55/32 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 55/34 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 55/36 . . Acylhalogenidy [3, 2006.01]
- 55/38 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
- 55/40 . . obsahujúce halogén mimo karbonylhalogenidovej skupiny [3, 2006.01]
- 57/00 Nenasýtené zlúčeniny, ktoré majú karboxylové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [1, 2, 2006.01]**
- 57/02 . . iba s dvojitými väzbami medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 57/03 . . Monokarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 57/04 . . . Kyselina akrylová; Kyselina metakrylová [1, 3, 2006.01]
- 57/045 Príprava oxidáciou v kvapalnej fáze [3, 2006.01]
- 57/05 Príprava oxidáciou v plynnej fáze [3, 2006.01]
- 57/055 z nenasýtených aldehydov [3, 2006.01]
- 57/065 Príprava odštiepením skupiny H—X, kde X je halogén alebo OR alebo NR₂, kde R je vodík alebo uhl'ovodíková skupina [3, 2006.01]
- 57/07 Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [3, 2006.01]
- 57/075 Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
- 57/08 . . . Kyselina krotónová [1, 3, 2006.01]
- 57/10 . . . Kyselina sorbová [1, 3, 2006.01]
- 57/12 . . . Karboxylové kyseliny s rovným reťazcom ktoré majú 18 atómov uhlíka [1, 3, 2006.01]
- 57/13 . . Dikarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 57/145 . . . Kyselina maleínová [3, 2006.01]
- 57/15 . . . Kyselina fumarová [3, 2006.01]
- 57/155 . . . Kyselina citrakónová [3, 2006.01]
- 57/16 . . . Kyselina mukónová [1, 3, 2006.01]
- 57/18 . . iba s trojitými väzbami medzi atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 57/20 . . Kyselina propiónová [1, 2006.01]
- 57/22 . . Kyselina acetyléndikarboxylová [1, 2006.01]
- 57/24 . . Kyseliny diacetylén- alebo polyacetyléndikarboxylové [1, 2006.01]
- 57/26 . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 57/28 . . obsahujúce adamantánový kruhový systém [3, 2006.01]
- 57/30 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 57/32 . . Kyselina fenyloctová [3, 2006.01]
- 57/34 . . obsahujúce viac ako jednu karboxylovú skupinu [3, 2006.01]

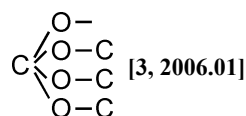
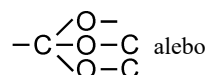
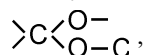
- 57/36 . . . Kyselina fenylmalónová [3, 2006.01]
 57/38 . . . polycyklické [3, 2006.01]
 57/40 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [3, 2006.01]
 57/42 . . . s násobnou väzbou mimo kruhu [3, 2006.01]
 57/44 . . . Kyselina škoricová [3, 2006.01]
 57/46 . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy, napr. cyklohexylfenyloctová kyselina [3, 2006.01]
 57/48 . . . s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]
 57/50 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [3, 2006.01]
 57/52 . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 57/54 . . . Halogénované kyseliny akrylové alebo metakrylové [3, 2006.01]
 57/56 . . . obsahujúce iné než šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 57/58 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 57/60 . . . s násobnou väzbou mimo kruhu [3, 2006.01]
 57/62 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
 57/64 . Acylhalogenidy [3, 2006.01]
 57/66 . . . len s dvojíťmi väzbami medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 57/68 . . . len s trojitými väzbami medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 57/70 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 57/72 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 57/74 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
 57/76 . . . obsahujúce halogén mimo karbonylhalogenidovej skupiny [3, 2006.01]

59/00 Zlúčeniny, ktoré majú karboxylové skupiny viazané na acyklické uhlíkové atómy, a ktoré obsahujú ktorúkoľvek zo skupín OH, O-kov, —CHO, keto, éter,

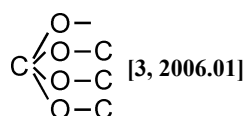
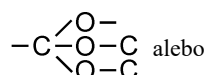
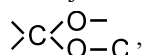


- 59/01 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu a ktoré obsahujú hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
 59/06 . . Kyselina glykolová [1, 3, 2006.01]
 59/08 . . Kyselina mliečna [1, 3, 2006.01]
 59/10 . . Kyseliny polyhydroxykarboxylové [1, 2006.01]
 59/105 . . . ktoré majú päť alebo viac atómov uhlíka napr. kyselina aldonová [3, 2006.01]
 59/11 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 59/115 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]

- 59/125 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu a obsahujú éterové skupiny,



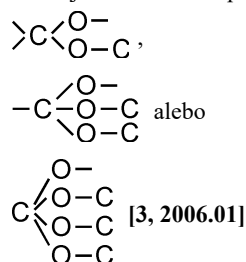
- 59/13 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 59/135 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 59/147 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu a obsahujú skupiny —CHO [3, 2006.01]
 59/153 . . Kyselina glyoxylová [3, 2006.01]
 59/185 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu a obsahujú ketoskupiny [3, 2006.01]
 59/19 . . Kyselina pyrohroznová [3, 2006.01]
 59/195 . . Kyselina acetyloctová [3, 2006.01]
 59/205 . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 59/21 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 59/215 . . ktoré obsahujú skupiny obsahujúce kyslík s jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
 59/225 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
 59/235 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú viac ako jednu karboxylovú skupinu [3, 2006.01]
 59/245 . . obsahujúce hydroxyskupiny alebo O-kov [3, 2006.01]
 59/255 . . . Kyselina vínna [3, 2006.01]
 59/265 . . . Kyselina citrónová [3, 2006.01]
 59/285 . . . Kyseliny polyhydroxydikarboxylové, ktoré majú päť alebo viac atómov uhlíka, napr. kyseliny cukrové [3, 2006.01]
 59/29 . . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 59/295 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 59/305 . . obsahujúce éterové skupiny,



- 59/31 . . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 59/315 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
 59/325 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
 59/347 . . obsahujúce ketoskupiny [3, 2006.01]
 59/353 . . . obsahujúce kruhy [3, 2006.01]
 59/40 . Nenasýtené zlúčeniny [3, 2006.01]
 59/42 . . obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
 59/44 . . . Kyselina ricínolejová [3, 2006.01]
 59/46 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 59/48 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 59/50 Kyselina mandľová [3, 2006.01]
 59/52 . . . pričom hydroxyskupina alebo skupina O-kov je viazaná na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]

- 59/54 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 59/56 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 59/58 . . . obsahujúce éterové skupiny,
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array},$$
- $$-\text{C} \begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{ alebo}$$
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 59/60 . . . nekarboxylová časť éteru je nenasýtená [3, 2006.01]
- 59/62 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 59/64 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 59/66 . . . nekarboxylová časť éteru obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 59/68 . . . atóm kyslíka éterickej skupiny je viazaný na nekondenzovaný šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 59/70 . . . Étery kyseliny hydroxyoctovej [3, 2006.01]
- 59/72 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 59/74 . . . obsahujúce —CHO skupiny [3, 2006.01]
- 59/76 . . . obsahujúce ketoskupiny [3, 2006.01]
- 59/80 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 59/82 . . . ketoskupina je súčasťou kruhu [3, 2006.01]
- 59/84 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 59/86 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy a iné kruhy [3, 2006.01]
- 59/88 . . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 59/90 . . . obsahujúce skupiny s kyslíkom viazaným jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
- 59/92 . . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
- 61/00 Zlúčeniny, ktoré majú karboxylové skupiny viazané na atómy uhlíka iných ako šesťčlenných aromatických kruhov [1, 2006.01]**
- 61/04 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na troj- alebo štvorčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/06 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na päťčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/08 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na šesťčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/09 . Úplne hydrogenované benzéndikarboxylové kyseliny [2, 3, 2006.01]
- 61/10 . Nasýtené zlúčeniny, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na sedem- až dvanásťčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/12 . Nasýtené polycyklické zlúčeniny [1, 3, 2006.01]
- 61/125 . . s karboxylovou skupinou viazanou na kondenzovaný kruhový systém [3, 2006.01]
- 61/13 . . s dvoma kruhmi [3, 2006.01]
- 61/135 . . s tromi kruhmi [3, 2006.01]
- 61/15 . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 61/16 . Nenasýtené zlúčeniny [1, 3, 2006.01]
- 61/20 . . s karboxylovou skupinou viazanou na päťčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/22 . . s karboxylovou skupinou viazanou na šesťčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/24 . . Čiastočne hydrogenované benzéndikarboxylové kyseliny [1, 3, 2006.01]
- 61/26 . . s karboxylovou skupinou viazanou na sedem- až dvanásťčlenný kruh [1, 3, 2006.01]
- 61/28 . . polycyklické [1, 3, 2006.01]
- 61/29 . . s karboxylovou skupinou viazanou na kondenzovaný kruhový systém [3, 2006.01]
- 61/35 . . s násobnou väzbou mimo kruhov [3, 2006.01]
- 61/37 . . Kyselina chryzantémová [3, 2006.01]
- 61/39 . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
- 61/40 . . obsahujúce halogén [3, 2006.01]
- 62/00 Zlúčeniny, ktoré majú karboxylové skupiny viazané na atómy uhlíka kruhov iných ako sú šesťčlenné aromatické kruhy, a ktoré obsahujú ktorúkoľvek zo skupín OH, O-kov, —CHO, keto, éter,**
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array},$$
- $$-\text{C} \begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{ alebo}$$
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 62/02 . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]
- 62/04 . . so šesťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 62/06 . . polycyklické [3, 2006.01]
- 62/08 . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce éterové skupiny,
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array},$$
- $$-\text{C} \begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{ alebo}$$
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C} \quad \text{O}-\text{C} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \text{O} \end{array} \text{ [3, 2006.01]}$$
- 62/10 . . so šesťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 62/12 . . polycyklické [3, 2006.01]
- 62/14 . . ktoré majú na kondenzovanom kruhovom systéme karboxylovú skupinu [3, 2006.01]
- 62/16 . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce skupinu —CHO [3, 2006.01]
- 62/18 . Nasýtené zlúčeniny obsahujúce ketoskupiny [3, 2006.01]
- 62/20 . . so šesťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 62/22 . . polycyklické [3, 2006.01]
- 62/24 . . ketoskupina je súčasťou kruhu [3, 2006.01]
- 62/26 . . ktoré obsahujú skupiny obsahujúce kyslík s jednoduchou väzbou [3, 2006.01]
- 62/28 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]
- 62/30 . Nenasýtené zlúčeniny [3, 2006.01]
- 62/32 . . obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov [3, 2006.01]

- 62/34 . . obsahujúce éterové skupiny,



- 62/36 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]

- 62/38 . . obsahujúce ketoskupiny [3, 2006.01]

63/00 Zlúčeniny, ktoré majú karboxylové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [1, 2, 2006.01]

- 63/04 . Monocyklické monokarboxylové kyseliny [1, 2006.01]
- 63/06 . . Kyselina benzoová [1, 2006.01]
- 63/08 . . . Jej soli [1, 2006.01]
- 63/10 . . . Jej halogenidy [1, 2006.01]
- 63/14 . Monocyklické dikarboxylové kyseliny [1, 2006.01]
- 63/15 . . všetky karboxylové skupiny sú viazané na atómy uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
- 63/16 . . . 1,2-Benzéndikarboxylová kyselina [1, 3, 2006.01]
- 63/20 Jej soli [1, 3, 2006.01]
- 63/22 Jej halogenidy [1, 3, 2006.01]
- 63/24 . . . 1,3-Benzéndikarboxylová kyselina [1, 3, 2006.01]
- 63/26 . . . 1,4-Benzéndikarboxylová kyselina [1, 3, 2006.01]
- 63/28 Jej soli [1, 3, 2006.01]
- 63/30 Jej halogenidy [1, 3, 2006.01]
- 63/307 . Monocyklické trikarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 63/313 . Monocyklické kyseliny, ktoré obsahujú viac ako 3 karboxylové skupiny [3, 2006.01]
- 63/33 . Polycyklické kyseliny [2, 3, 2006.01]
- 63/331 . . so všetkými karboxylovými skupinami viazanými na nekondenzované kruhy [3, 2006.01]
- 63/333 . . . 4,4-Difenyldikarboxylové kyseliny [2, 3, 2006.01]
- 63/337 . . s karboxylovými skupinami viazanými na kondenzované kruhové systémy [2, 3, 2006.01]
- 63/34 . . . obsahujúce dva kruhy [1, 3, 2006.01]
- 63/36 obsahujúce jednu karboxylovú skupinu [1, 3, 2006.01]
- 63/38 obsahujúce dve karboxylové skupiny viazané na uhlíkové atómy kondenzovaného kruhového systému [1, 3, 2006.01]
- 63/40 obsahujúce tri alebo viac karboxylových skupín, ktoré sú všetky viazané na uhlíkové atómy kondenzovaného kruhového systému [1, 3, 2006.01]
- 63/42 . . . obsahujúce 3 alebo viac kruhov [1, 3, 2006.01]
- 63/44 obsahujúce jednu karboxylovú skupinu [1, 3, 2006.01]
- 63/46 obsahujúce dve karboxylové skupiny obidve viazané na uhlíkové atómy kondenzovaného kruhového systému [1, 3, 2006.01]
- 63/48 obsahujúce tri alebo viac karboxylových skupín, ktoré sú všetky viazané na uhlíkové atómy kondenzovaného kruhového systému [1, 3, 2006.01]

- 63/49 . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

- 63/64 . Monocyklické kyseliny s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]

- 63/66 . Polycyklické kyseliny s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]

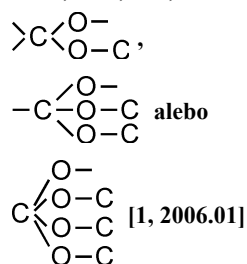
- 63/68 . obsahujúce halogén [3, 2006.01]

- 63/70 . . Monokarboxylové kyseliny [3, 2006.01]

- 63/72 . . Polycyklické kyseliny [3, 2006.01]

- 63/74 . . s násobnou väzbou mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]

65/00 Zlúčeniny, ktoré majú karboxylové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a obsahujú ktorúkoľvek zo skupín: OH, O-kov, —CHO, keto, éter,



- 65/01 . obsahujúce hydroxyskupiny alebo skupín O-kov [3, 2006.01]

- 65/03 . . Monocyklické, ktoré majú všetky hydroxyskupiny alebo skupiny O-kov viazané na kruh [3, 2006.01]

- 65/05 . . . O-Hydroxykarboxylové kyseliny [3, 2006.01]

- 65/10 Kyselina salicylová [1, 3, 2006.01]

- 65/105 . . polycyklické [3, 2006.01]

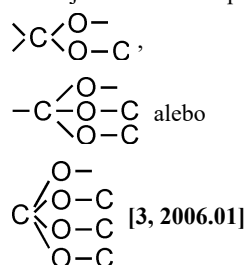
- 65/11 . . . s karboxylovými skupinami na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý obsahuje dva kruhy [3, 2006.01]

- 65/15 . . . s karboxylovými skupinami na kondenzovanom kruhovom systéme, ktorý obsahuje viac ako dva kruhy [3, 2006.01]

- 65/17 . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

- 65/19 . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatického kruhu [3, 2006.01]

- 65/21 . obsahujúce éterové skupiny,



- 65/24 . . polycyklické [3, 2006.01]

- 65/26 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

- 65/28 . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]

- 65/30 . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]

- 65/32 . obsahujúce ketoskupiny [3, 2006.01]

- 65/34 . . polycyklické [3, 2006.01]

- 65/36 . . . obsahujúce iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]

- 65/38 . . ktoré majú násobnú väzbu mimo aromatických kruhov [3, 2006.01]

- 65/40 . . obsahujúce skupiny s kyslíkom viazaným jednoduchou väzbou [3, 2006.01]

65/42 . . obsahujúce skupiny —CHO [3, 2006.01]

66/00 Chinónkarboxylové kyseliny [2, 2006.01]

66/02 . Antrachinónkarboxylové kyseliny [2, 2006.01]

67/00 Príprava esterov karboxylových kyselín [1, 2006.01]

Poznámky [3]

Laktóny používané ako reagujúce zložky sa v tejto skupine považujú za estery.

67/02 . interakciu esterových skupín, t. j. transesterifikáciu [1, 2006.01]

67/03 . reakciu esterovej skupiny s hydroxyskupinou [2, 2006.01]

67/035 . reakciou karboxylových kyselín alebo symetrických anhydridov s nasýtenými uhlíkovodíkmi [3, 2006.01]

67/04 . reakciou karboxylových kyselín alebo symetrických anhydridov s nenasýtenými väzbami medzi atómami uhlíka [1, 2, 2006.01]

67/05 . . oxidáciu [2, 3, 2006.01]

67/055 . . . v prítomnosti kovov platinovej skupiny alebo ich zlúčenín [3, 2006.01]

67/08 . reakciou karboxylových kyselín alebo symetrických anhydridov s hydroxyskupinou alebo skupinou O-kov organických zlúčenín [2, 2006.01]

67/10 . reakciou karboxylových kyselín alebo symetrických anhydridov s esterovými skupinami alebo väzbou uhlík-halogén [2, 2006.01]

67/11 . . ktoré sú esterami minerálnych kyselín [3, 2006.01]

67/12 . z asymetrických anhydridov [2, 2006.01]

67/14 . z halogenidov karboxylových kyselín [2, 2006.01]

67/16 . z karboxylových kyselín, esterov alebo anhydridov, v ktorých je jeden atóm kyslíka nahradený atómom síry, selénu alebo telúru [2, 2006.01]

67/18 . premenou skupiny obsahujúcej dusík na esterovú skupinu [2, 2006.01]

67/20 . . z amidov alebo laktámov [2, 2006.01]

67/22 . . z nitrilov [2, 2006.01]

67/24 . reakciou karboxylových kyselín alebo ich derivátov s éterovou väzbou medzi uhlíkom a kyslíkom, napr. s acetálmi s tetrahydrofuránom [2, 2006.01]

67/26 . . s oxiránovým kruhom [2, 2006.01]

67/27 . z ortoesterov [3, 2006.01]

67/28 . modifikáciou hydroxylovej časti esteru, pričom táto modifikácia nepredstavuje zavedenie esterovej skupiny [2, 2006.01]

67/283 . . hydrogenáciou nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]

67/287 . . zavedením halogénu; náhradou atómov halogénov za iné atómy halogénov [3, 2006.01]

67/29 . . zavedením funkčných skupín obsahujúcich kyslík [3, 2006.01]

67/293 . . izomeráciou; zmenou veľkosti uhlíkového skeletu [3, 2006.01]

67/297 . . odštiepením vodíka alebo funkčných skupín; hydrogenolýzou funkčných skupín [3, 2006.01]

67/30 . modifikáciou kyslej časti esteru, pričom táto modifikácia nepredstavuje zavedenie esterovej skupiny [2, 2006.01]

67/303 . . hydrogenáciou nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]

67/307 . . zavedením halogénu; náhradou atómov halogénov za iné atómy halogénov [3, 2006.01]

67/31 . . zavedením funkčných skupín obsahujúcich kyslík viazaný iba jednoduchou väzbou [3, 2006.01]

67/313 . . zavedením funkčných skupín obsahujúcich kyslík viazaný dvojitou väzbou, napr. karboxylových skupín [3, 2006.01]

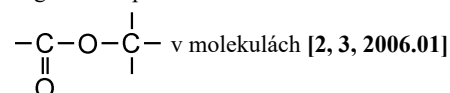
67/317 . . odštiepením vodíka alebo funkčných skupín; hydrogenolýzou funkčných skupín [3, 2006.01]

67/32 . . . Dekarboxylácia [2, 3, 2006.01]

67/327 . . . eliminácia funkčných skupín obsahujúcich kyslík viazaný iba jednoduchou väzbou [3, 2006.01]

67/333 . . izomerizáciou; zmenou veľkosti uhlíkového skeletu (zavedenie alebo eliminácia karboxylových skupín C07C 67/313, C07C 67/32) [3, 2006.01]

67/34 . . . Migrácia skupín



67/343 . . . zvýšením počtu uhlíkových atómov [3, 2006.01]

67/347 adíciou na nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]

67/36 . reakciou s oxidom uhoľnatým alebo mravčanmi (C07C 67/02, C07C 67/03, C07C 67/10 majú prednosť) [2, 2006.01]

67/37 . . reakciou éterov s oxidom uhoľnatým [2, 2006.01]

67/38 . . adíciou na nenasýtenú väzbu medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]

67/39 . oxidáciu skupín, ktoré sú prekursorami pre kyselinovú časť esteru [3, 2006.01]

67/40 . . oxidáciu primárnych alkoholov [2, 3, 2006.01]

67/42 . . oxidáciu sekundárnych alkoholov alebo ketónov [2, 3, 2006.01]

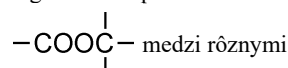
67/44 . súčasnou oxidáciou s redukciou aldehydov napr. Tiščenkova reakcia [2, 2006.01]

67/46 . z keténov alebo polyketénov [2, 2006.01]

67/465 . oligomerizáciou [3, 2006.01]

67/47 . telomerizáciu (makromolekulové zlúčeniny C08) [3, 2006.01]

67/475 . štiepením väzieb medzi atómami uhlíka a redistribúciou, napr. disproporcionáciou alebo migráciou skupín



molekulami [3, 2006.01]

67/48 . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [2, 3, 2006.01]

67/52 . . zmenou fyzikálneho stavu, napr. kryštalizáciou [3, 2006.01]

67/54 . . . destiláciou [3, 2006.01]

67/56 . . spracovaním systémom tuhá fáza - kvapalná fáza; chemisorpcia [3, 2006.01]

67/58 . . spracovaním systémom kvapalina-kvapalina [3, 2006.01]

67/60 . . spracovaním, ktoré vedie ku chemickej modifikácii (chemisorpciou C07C 67/56) [3, 2006.01]

67/62 . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]

68/00 Príprava esterov kyseliny uhličitej alebo kyseliny halogénmravčej [2, 2006.01, 2020.01]

68/01 . z oxidu uhoľnatého a kyslíka [2020.01]

68/02 . z fosgénu alebo esteru kyseliny halogénmravčej [2, 2006.01]

68/04 . z oxidu uhličitého alebo anorganických uhličitanov [2, 2006.01]

68/06 . z organických uhličitanov [2, 2006.01, 2020.01]

- 68/065 . . . z alkylénkarbonátov [2020.01]
 68/08 . . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia [2, 2006.01]
69/00 Estery karboxylových kyselín; Estery kyseliny uhličitej alebo kyseliny halogénmravčej [1, 2006.01]

Poznámky [5]

Venujte pozornosť poznámke (6) nasledujúcej za názvom tejto podtriedy.

- 69/003 . . . Estery nasýtených alkoholov, ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [3, 2006.01]
 69/007 . . . Estery nenasýtených alkoholov, ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [3, 2006.01]
 69/01 . . . Vinylestery [3, 2006.01]
 69/013 . . . Estery alkoholov, ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
 69/017 . . . Estery hydroxylzlučenín, ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Estery s rozdielnymi špecifikovanými zvyškami kyselín, t.j. zahrnuté vo viac ako jednej zo skupín C07C 69/02, C07C 69/34, C07C 69/52, C07C 69/608, C07C 69/612, C07C 69/62, C07C 69/66, C07C 69/74, C07C 69/76, C07C 69/95, C07C 69/96, sú zahrnuté v skupinách C07C 69/003-C07C 69/017 podľa svojej hydroxylovej časti.

- 69/02 . . . Estery acyklických nasýtených monokarboxylových kyselín, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka alebo na vodík [1, 2006.01]
 69/025 . . . esterifikované nenasýtenými alkoholmi ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [3, 2006.01]
 69/03 . . . esterifikované alkoholmi, ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka kruhu iného ako je šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
 69/035 . . . esterifikované hydroxylzlučeninou, ktorá má esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
 69/04 . . . Estery kyseliny mravčej [1, 2006.01]
 69/06 jednomocných hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]
 69/07 nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
 69/08 dvojmocných hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]
 69/10 trojmocných hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]
 69/12 . . . Estery kyseliny octovej [1, 2006.01]
 69/14 jednomocných hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]
 69/145 nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
 69/15 Vinylacetát [2, 2006.01]
 69/155 Alylacetát [2, 2006.01]
 69/157 obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [3, 2006.01]
 69/16 dvojmocných hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]

- 69/18 trojmocných hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]
 69/21 hydroxylzlučenín s viac ako 3 hydroxyskupinami [2, 2006.01]
 69/22 . . . s tromi alebo viacerými atómami uhlíka v časti kyseliny [1, 2006.01]
 69/24 esterifikované jednomocnými hydroxylovými zlúčeninami [1, 2006.01]
 69/26 Syntetické vosky [1, 2006.01]
 69/28 esterifikované dvojmocnými hydroxylovými zlúčeninami [1, 2006.01]
 69/30 esterifikované trojmocnými hydroxylovými zlúčeninami [1, 2006.01]
 69/33 esterifikované hydroxylzlučeninami, ktoré majú viac ako 3 hydroxyskupiny [2, 2006.01]
 69/34 . . . Estery acyklických nasýtených polykarboxylových kyselín, ktoré majú esterifikovanú karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [1, 3, 2006.01]
 69/347 . . . esterifikované s nenasýtenými alkoholmi ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [3, 2006.01]
 69/353 . . . esterifikované hydroxylzlučeninou, ktorá má esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
 69/36 . . . Estery kyseliny šťaveľovej [1, 3, 2006.01]
 69/38 . . . Estery kyseliny malónovej [1, 3, 2006.01]
 69/40 . . . Estery kyseliny jantárovej [1, 3, 2006.01]
 69/42 . . . Estery kyseliny glutárovej [1, 3, 2006.01]
 69/44 . . . Estery kyseliny adipovej [1, 3, 2006.01]
 69/46 . . . Estery kyseliny pimelovej [1, 3, 2006.01]
 69/48 . . . Estery kyseliny azelaínovej [1, 3, 2006.01]
 69/50 . . . Estery kyseliny sebakovej [1, 3, 2006.01]
 69/52 . . . Estery acyklických nenasýtených karboxylových kyselín, ktoré majú esterifikovanú karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [1, 3, 2006.01]
 69/527 . . . nenasýtených hydroxylzlučenín [3, 2006.01]
 69/533 . . . Estery monokarboxylových kyselín, ktoré majú len jednu dvojité väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 69/54 Estery kyseliny akrylovej; Estery kyseliny metakrylovej [1, 3, 2006.01]
 69/56 Estery kyseliny krotónovej; Estery kyseliny vinyloctovej [1, 3, 2006.01]
 69/58 Estery kyselín s rovným reťazcom s 18 atómami uhlíka v časti kyseliny [1, 3, 2006.01]
 69/587 . . . Estery monokarboxylových kyselín, ktoré majú najmenej 2 dvojité väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 69/593 . . . Estery dikarboxylových kyselín, ktoré majú len jednu dvojité väzbu medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 69/60 Estery kyseliny maleínovej; Estery kyseliny fumarovej [1, 3, 2006.01]
 69/602 . . . Estery dikarboxylových kyselín, ktoré majú najmenej dve dvojité väzby medzi atómami uhlíka [3, 2006.01]
 69/604 . . . Estery polykarboxylových kyselín, kde časť kyseliny obsahuje viac ako dve karboxylové skupiny [3, 2006.01]
 69/606 . . . len s trojitými väzbami medzi atómami uhlíka ako nenasýtenými väzbami v časti karboxylovej kyseliny [3, 2006.01]

- 69/608 . Estery karboxylových kyselín, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka a ktoré majú kruh v časti kyseliny iný ako šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 69/612 . Estery karboxylových kyselín, ktoré majú karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka a ktoré majú v časti kyseliny šesťčlenný aromatický kruh [3, 2006.01]
- 69/614 . . . fenyloctové kyseliny [3, 2006.01]
- 69/616 . . . polycyklické [3, 2006.01]
- 69/618 . . . s násobnou väzbou mimo šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
- 69/62 . Estery obsahujúce halogén [1, 2, 2006.01]
- 69/63 . . nasýtených kyselín [2, 2006.01]
- 69/635 . . . obsahujúce kruhy v časti kyseliny [3, 2006.01]
- 69/65 . . nenasýtených kyselín [2, 2006.01]
- 69/653 . . . Estery kyseliny akrylovej; Estery kyseliny metakrylovej; Estery kyseliny halogénakrylovej; Estery kyseliny halogénmetakrylovej [3, 2006.01]
- 69/657 . . . Estery kyseliny maleínovej; Estery kyseliny fumarovej; Estery kyseliny halogénmaleínovej; Estery kyseliny halogénfumarovej [3, 2006.01]
- 69/66 . Estery karboxylových kyselín, ktoré majú esterifikované karboxylové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka a ktoré obsahujú ktorúkoľvek z nasledujúcich skupín OHO-kov, —CHO, keto, éterovú, acyloxy,
- $$\begin{array}{c} >C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} , \\ \\ -C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ alebo} \\ \\ \begin{array}{c} O- \\ // \\ C \\ // \\ O-C \\ | \\ O-C \end{array} \text{ v kyslej časti [1, 2006.01]} \end{array}$$
- 69/67 . . nasýtených kyselín [2, 2006.01]
- 69/675 . . . nasýtených hydroxykarboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 69/68 . . . Estery kyseliny mliečnej [1, 3, 2006.01]
- 69/70 . . . Estery kyseliny vínnej [1, 3, 2006.01]
- 69/704 . . . Estery kyseliny citrónovej [3, 2006.01]
- 69/708 . . . Étery [3, 2006.01]
- 69/712 . . . hydroxyskupina esteru je éterifikovaná hydroxylúčenina, ktorá má hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
- 69/716 . . . Estery ketokarboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 69/72 . . . Estery kyseliny acetoctovej [1, 3, 2006.01]
- 69/73 . . nenasýtených kyselín [2, 2006.01]
- 69/732 . . . nenasýtených hydroxykarboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 69/734 . . . Étery [3, 2006.01]
- 69/736 . . . hydroxyskupina esteru je éterifikovaná hydroxylúčeninou, ktorá má hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
- 69/738 . . . Estery ketokarboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 69/74 . Estery karboxylových kyselín, ktoré majú esterifikovanú karboxylovú skupinu viazanú na atóm uhlíka iného ako je šesťčlenný aromatický kruh [1, 2006.01]
- 69/743 . . kyselín s trojčlenným kruhom a násobnou väzbou mimo kruhu [3, 2006.01]
- 69/747 . . . Estery kyseliny chryzantémovej [3, 2006.01]
- 69/75 . . kyselín so šesťčlenným kruhom [3, 2006.01]
- 69/753 . . polycyklických kyselín [3, 2006.01]
- 69/757 . . ktoré majú ktorúkoľvek z uvedených skupín OH, O-kov, —CHO, keto, éterovú, acyloxy,
- $$\begin{array}{c} >C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} , \\ \\ -C < \begin{array}{c} O- \\ | \\ O-C \end{array} \text{ alebo} \\ \\ \begin{array}{c} O- \\ // \\ C \\ // \\ O-C \\ | \\ O-C \end{array} \text{ v kyslej časti [3, 2006.01]} \end{array}$$
- 69/76 . Estery karboxylových kyselín, ktoré majú esterifikovanú karboxylovú skupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2006.01]
- 69/767 . . esterifikovanú nenasýtenými alkoholmi ktoré majú esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka [3, 2006.01]
- 69/773 . . esterifikovanú hydroxylúčeninou, ktorá má esterifikovanú hydroxyskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [3, 2006.01]
- 69/78 . . Estery kyseliny benzoovej [1, 2006.01]
- 69/80 . . Estery kyseliny ftálovej [1, 2, 2006.01]
- 69/82 . . . Estery kyseliny tereftálovej [1, 2006.01]
- 69/83 . . . nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 69/84 . . monocyklických hydroxykarboxylových kyselín, ktorých hydroxylové a karboxylové skupiny sú viazané na atómy uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [1, 2006.01]
- 69/86 . . . s esterifikovanými hydroxylovými skupinami [1, 2006.01]
- 69/88 . . . s esterifikovanými karboxylovými skupinami [1, 2006.01]
- 69/90 . . . s esterifikovanými hydroxylovými a karboxylovými skupinami [1, 2006.01]
- 69/92 . . . s éterifikovanými hydroxyskupinami [1, 2, 2006.01]
- 69/94 . . polycyklických hydroxykarboxylových kyselín, ktorých hydroxylové a karboxylové skupiny sú viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [1, 2, 2006.01]
- 69/95 . Estery chinónkarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 69/96 . Estery kyseliny uhličitej alebo halogénmravčej [2, 2006.01]
- 71/00 Estery kyslíkatých kyselín halogénov [1, 2006.01]

Zlúčeniny obsahujúce uhlík a dusík s vodíkom, halogénmi alebo kyslíkom, alebo bez nich [5]

- 201/00 Príprava esterov kyseliny dusičnej alebo dusitej alebo zlúčenín obsahujúcich nitro- alebo nitrózoskupiny viazané k uhlíkovému skeletu [5, 2006.01]
- 201/02 . Príprava esterov kyseliny dusičnej [5, 2006.01]
- 201/04 . Príprava esterov kyseliny dusitej [5, 2006.01]
- 201/06 . Príprava nitrózozlúčenín [5, 2006.01]
- 201/08 . . substitúciou atómov vodíka nitroskupinami [5, 2006.01]
- 201/10 . . substitúciou funkčných skupín nitroskupinami [5, 2006.01]
- 201/12 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie nitroskupín [5, 2006.01]

- 201/14 . . tvorením nitroskupín spoločne s reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie nitroskupín [5, 2006.01]
- 201/16 . . Oddel'ovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 203/00 Estery kyseliny dusičnej alebo dusitej [5, 2006.01]**
- 203/02 . Estery kyseliny dusičnej [5, 2006.01]
- 203/04 . . ktoré majú nitrátové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 203/06 . . . Glyceríntrinitrát [5, 2006.01]
- 203/08 . . ktoré majú nitrátové skupiny viazané na uhlíkové atómy iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 203/10 . . ktoré majú nitrátové skupiny viazané na uhlíkové atómy šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 205/00 Zlúčeniny obsahujúce nitroskupiny viazané na uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 205/01 . . ktoré majú nitroskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 205/02 . . nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/03 . . nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/04 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/05 . . ktoré majú nitroskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov, ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/06 . . ktoré majú nitroskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 205/07 . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómom halogénu [5, 2006.01]
- 205/08 . . s nitroskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 205/09 . . . nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/10 . . s nitroskupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/11 . . s nitroskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 205/12 . . . kde šesťčlenný aromatický kruh alebo kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh je substituovaný atómami halogénu [5, 2006.01]
- 205/13 . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 205/14 . . s nitroskupinami a hydroxyskupinami viazanými k acyklickým atómom [5, 2006.01]
- 205/15 . . . nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/16 . . . uhlíkatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/17 . . s nitroskupinami a hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 205/18 . . s nitroskupinami alebo hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/19 . . s nitroskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a hydroxyskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 205/20 . . s nitroskupinami a hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 205/21 . . . s nitroskupinami a hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 205/22 . . . s jednou nitroskupinou viazanou ku kruhu [5, 2006.01]
- 205/23 . . . s dvoma nitroskupinami viazanými ku kruhu [5, 2006.01]
- 205/24 . . . s tromi nitroskupinami viazanými ku kruhu [5, 2006.01]
- 205/25 . . . s nitroskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré sú časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 205/26 . . a ďalej substituovaný atómami halogénu [5, 2006.01]
- 205/27 . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný éterifikovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 205/28 . . s nitroskupinami a éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/29 . . . kde uhlíkatý skelet je nasýtený [5, 2006.01]
- 205/30 . . . pričom atóm kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 205/31 . . . kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/32 . . s nitroskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka a éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/33 . . s nitroskupinami alebo éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov uhlíkatého skeletu ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/34 . . s nitroskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu a éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/35 . . s nitroskupinami a éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/36 . . . na atómy uhlíka nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu alebo na atómy uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 205/37 . . . kde atóm kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 205/38 . . . kde atóm kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, napr. nitrodifenylétery [5, 2006.01]
- 205/39 . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný esterifikovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 205/40 . . s nitroskupinami a esterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/41 . . s nitroskupinami alebo esterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov uhlíkatého skeletu ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/42 . . s nitroskupinami alebo esterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]

- 205/43 . . . na atómy uhlíka nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu alebo na atómy uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 205/44 . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný skupinami —CHO [5, 2006.01]
- 205/45 . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný aspoň jedným dvojito viazaným atómom kyslíka, ktorý nie je časťou skupiny —CHO [5, 2006.01]
- 205/46 . . pričom uhlíkatý skelet obsahuje atómy uhlíka chinónových kruhov [5, 2006.01]
- 205/47 . . . Anthrachinóny obsahujúce nitroskupiny [5, 2006.01]
- 205/48 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami kyslíka viazanými jednoduchou väzbou [5, 2006.01]
- 205/49 . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 205/50 . . s nitroskupinami a karboxylovými skupinami viazanými na acyklické atómy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/51 . . . kde uhlíkatý skelet je nasýtený [5, 2006.01]
- 205/52 Nitrooctové kyseliny [5, 2006.01]
- 205/53 . . . kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/54 . . s nitroskupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/55 . . s nitroskupinami alebo karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov uhlíkatého skeletu, ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 205/56 . . s nitroskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a karboxylovými skupinami viazanými na acyklické atómy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/57 . . s nitroskupinami a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 205/58 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu [5, 2006.01]
- 205/59 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 205/60 v orto-polohe ku karboxylovej skupine napr. nitrosalicylové kyseliny [5, 2006.01]
- 205/61 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 207/00 Zlúčeniny obsahujúce nitrózoskupiny viazané na uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 207/02 . kde uhlíkatý skelet nie je ďalej substituovaný [5, 2006.01]
- 207/04 . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami kyslíka viazanými jednoduchou väzbou [5, 2006.01]
- 209/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich aminoskupiny viazané na uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 209/02 . substitúciou atómov vodíka aminoskupinami [5, 2006.01]
- 209/04 . substitúciou funkčných skupín aminoskupinami [5, 2006.01]
- 209/06 . . substitúciou atómov halogénu [5, 2006.01]
- 209/08 . . . s tvorbou aminoskupín viazaných na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 209/10 . . . s tvorbou aminoskupín viazaných na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov alebo z aminorov, ktoré majú atómy dusíka viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 209/12 . . . s tvorbou kvartérnych amóniových zlúčenín [5, 2006.01]
- 209/14 . . substitúciou hydroxylzlučenín alebo éterifikovaných alebo esterifikovaných hydroxylzlučenín [5, 2006.01]
- 209/16 . . . s tvorbou aminoskupín viazaných na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 209/18 . . . s tvorbou aminoskupín viazaných na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov alebo z aminorov, ktoré majú atómy dusíka viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 209/20 . . . s tvorbou kvartérnych amóniových zlúčenín [5, 2006.01]
- 209/22 . . substitúciou iných funkčných skupín [5, 2006.01]
- 209/24 . . reduktívnou alkyláciou amoniaku, aminorov alebo zlúčenín, ktoré majú skupiny redukovateľné na aminoskupiny karboxylovými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 209/26 . . redukciou vodíkom [5, 2006.01]
- 209/28 . . redukciou inými redukčnými činidlami [5, 2006.01]
- 209/30 . redukciou väzieb dusík-kyslík alebo väzieb dusík-dusík [5, 2006.01]
- 209/32 . . redukciou nitroskupín [5, 2006.01]
- 209/34 . . . redukciou nitroskupín viazaných na acyklické atómy uhlíka alebo uhlíkové atómy iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 209/36 . . . redukciou nitroskupín viazaných na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 209/38 . . redukciou nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 209/40 . . redukciou hydroxylamino- alebo oxyiminoskupín [5, 2006.01]
- 209/42 . . redukciou väzieb dusík-dusík [5, 2006.01]
- 209/44 . redukciou karboxylových kyselín alebo ich esterov v prítomnosti amoniaku, aminorov alebo redukciou nitrilov, amidov karboxylových kyselín, imínov alebo iminoéterov [5, 2006.01]
- 209/46 . . redukciou karboxylových kyselín alebo ich esterov v prítomnosti amoniaku alebo aminorov [5, 2006.01]
- 209/48 . . redukciou nitrilov [5, 2006.01]
- 209/50 . . redukciou amidov karboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 209/52 . . redukciou imínov alebo iminoéterov (C07C 209/24 má prednosť) [5, 2006.01]
- 209/54 . prešmykovaním [5, 2006.01]
- 209/56 . . z karboxylových kyselín Hofmannovým Curtiovým, Schmidovým alebo Lossenovým prešmykom [5, 2006.01]
- 209/58 . . z aminorov alebo prostredníctvom nich [5, 2006.01]

- 209/60 . kondenzačnými alebo adičnými reakciami napr. Mannichovou reakciou, adíciou amoniaku alebo amínov na alkény, alkíny alebo adíciou zlúčenín obsahujúcich aktívny vodík na Schiffove bázy, chinónimíny alebo azirány [5, 2006.01]
- 209/62 . štiepením väzieb uhlík -dusík, alebo sira-dusík, napr. hydrolýza amidov, N-dealkylácia amínov alebo kvartérnych amóniových zlúčenín (C07C 209/24 má prednosť) [5, 2006.01]
- 209/64 . disproportionáciou [5, 2006.01]
- 209/66 . z organokovových zlúčenín alebo prostredníctvom nich [5, 2006.01]
- 209/68 . z amínov reakciami nezahŕňajúcimi aminoskupiny, napr. redukciou nenasýtených amínov, aromatizáciou alebo substitúciou uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 209/70 . redukciou nenasýtených amínov [5, 2006.01]
- 209/72 . . redukciou šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 209/74 . . halogenáciou, hydrohalogenáciou, dehalogenáciou alebo dehydrohalogenáciou [5, 2006.01]
- 209/76 . . nitráciou [5, 2006.01]
- 209/78 . . z karbonylových zlúčenín, napr. z formaldehydu, a amínov s aminoskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov s vytváraním metyléndiarylaminov [5, 2006.01]
- 209/80 . fotochemickými reakciami; použitím voľných radikálov [5, 2006.01]
- 209/82 . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 209/84 . . Čistenie [5, 2006.01]
- 209/86 . . Delenie [5, 2006.01]
- 209/88 . . . Delenie optických izomérov [5, 2006.01]
- 209/90 . . Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 211/00 Zlúčeniny obsahujúce aminoskupiny viazané na uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 211/01 . ktoré majú aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 211/02 . . acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 211/03 . . . Monoamíny [5, 2006.01]
- 211/04 Mono-, di- alebo trimetylamín [5, 2006.01]
- 211/05 Mono-, di- alebo trietylamín [5, 2006.01]
- 211/06 obsahujúce iba n- alebo izo-propylové skupiny [5, 2006.01]
- 211/07 obsahujúce jednu, dve alebo tri alkylové skupiny, ktoré majú rovnaký počet uhlíkových atómov väčší ako tri [5, 2006.01]
- 211/08 obsahujúce alkylové skupiny, ktoré majú rôzny počet uhlíkových atómov [5, 2006.01]
- 211/09 . . . Diamíny [5, 2006.01]
- 211/10 Diaminoetány [5, 2006.01]
- 211/11 Diaminopropány [5, 2006.01]
- 211/12 1,6-Diaminohexány [5, 2006.01]
- 211/13 . . . Amíny obsahujúce tri alebo viac aminoskupín viazaných na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 211/14 . . . Amíny obsahujúce aminoalkylové skupiny viazané na aspoň dve aminoskupiny, napr. dietyléntriamíny [5, 2006.01]
- 211/15 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/16 . . nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 211/17 . . . obsahujúce iba nekondenzované kruhy [5, 2006.01]
- 211/18 . . . obsahujúce aspoň dve aminoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 211/19 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [5, 2006.01]
- 211/20 . . acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 211/21 . . . Monoamíny [5, 2006.01]
- 211/22 . . . obsahujúce aspoň dve aminoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 211/23 . . . kde uhlíkatý skelet obsahuje trojitú väzbu uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 211/24 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/25 . . nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 211/26 . . nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho aspoň jeden šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 211/27 . . . s aminoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh nasýtenými uhlíkovými reťazcami [5, 2006.01]
- 211/28 . . . s aminoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh nenasýtenými uhlíkovými reťazcami [5, 2006.01]
- 211/29 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/30 . . . kde šesťčlenný aromatický kruh je časťou kondenzovaného kruhového systému tvoreného dvoma kruhmi [5, 2006.01]
- 211/31 . . . kde šesťčlenný aromatický kruh je časťou kondenzovaného kruhového systému tvoreného aspoň tromi kruhmi [5, 2006.01]
- 211/32 obsahujúce dibenzocykloheptánové alebo dibenzocyklohepténové kruhové systémy alebo ich kondenzované deriváty [5, 2006.01]
- 211/33 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 211/34 . . nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 211/35 . . . obsahujúce iba nekondenzované kruhy [5, 2006.01]
- 211/36 . . . obsahujúce aspoň dve aminoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 211/37 . . . ktoré sú ďalej substituované atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/38 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [5, 2006.01]
- 211/39 . . nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 211/40 . . . obsahujúce iba nekondenzované kruhy [5, 2006.01]
- 211/41 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy [5, 2006.01]
- 211/42 so šesťčlennými aromatickými kruhmi, ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 211/43 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíkov šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 211/44 . . s aminoskupinami viazanými iba na jeden šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 211/45 . . . Monoamíny [5, 2006.01]
- 211/46 Anilín [5, 2006.01]

- 211/47 Toluidíny; Ich homológy [5, 2006.01]
- 211/48 N-alkylované amíny [5, 2006.01]
- 211/49 ktoré majú aspoň dve aminoskupiny viazané na uhľikátý skelet [5, 2006.01]
- 211/50 s aspoň dvoma aminoskupinami viazanými na atómy uhlika šesťčlenných aromatických kruhov uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 211/51 Fenyldiamíny [5, 2006.01]
- 211/52 kde uhľikátý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/53 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej aminoskupiny ďalej viazaný na uhl'ovodíkový radikál substituovaný aminoskupinami [5, 2006.01]
- 211/54 . . . s aminoskupinami viazanými ku dvom alebo trom šesťčlenným aromatickým kruhom [5, 2006.01]
- 211/55 Difenylamíny [5, 2006.01]
- 211/56 kde uhľikátý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/57 . . . s aminoskupinami viazanými na atómy uhlika šesťčlenných aromatických kruhov ktoré sú časťou kondenzovaného kruhového systému uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 211/58 Naftylamíny; Ich N-substituované deriváty [5, 2006.01]
- 211/59 kde uhľikátý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 211/60 obsahujúce iný kruh ako je šesťčlenný aromatický kruh tvoriaci časť aspoň jedného z kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 211/61 s aspoň jedným kondenzovaným kruhovým systémom tvoreným dvoma alebo viacerými kruhmi [5, 2006.01]
- 211/62 . . . Kvartérne amóniové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 211/63 . . . ktoré majú kvarternizované atómy dusíka viazané na acyklické atómy uhlika [5, 2006.01]
- 211/64 . . . ktoré majú kvarternizované atómy dusíka viazané na atómy uhlika šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 211/65 . . . Kovové komplexy amínov [5, 2006.01]
- 213/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich amino- a hydroxy-, amino- a éterifikované hydroxy- alebo amino- a esterifikované hydroxyskupiny viazané na rovnaký uhľikový skelet [5, 2006.01]**
- 213/02 . . reakciami zahŕňajúcimi tvorenie aminoskupín zo zlúčenín obsahujúcich hydroxyskupiny alebo éterifikované alebo esterifikované hydroxyskupiny [5, 2006.01]
- 213/04 . . reakciami amoniaku alebo amínov s olefinoxidmi alebo halohydrínmi [5, 2006.01]
- 213/06 . . z hydroxyamínov reakciami zahŕňajúcimi éterifikáciu alebo esterifikáciu hydroxyskupín [5, 2006.01]
- 213/08 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie aminoskupín, hydroxyskupín alebo éterifikovaných alebo esterifikovaných hydroxyskupín [5, 2006.01]
- 213/10 . . Oddeľovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 215/00 Zlúčeniny obsahujúce amino- a hydroxyskupiny viazané na rovnaký uhľikový skelet [5, 2006.01]**
- 215/02 . . ktoré majú hydroxyskupiny a aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlika rovnakého uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/04 . . . kde uhľikátý skelet je nasýtený [5, 2006.01]
- 215/06 acyklický [5, 2006.01]
- 215/08 s iba jednou hydroxyskupinou a jednou aminoskupinou viazanou na uhľikátý skelet [5, 2006.01]
- 215/10 s jednou aminoskupinou a aspoň dvoma hydroxyskupinami viazanými na uhľikátý skelet [5, 2006.01]
- 215/12 kde atóm dusíka aminoskupiny je ďalej viazaný na uhl'ovodíkové skupiny substituované hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 215/14 kde atóm dusíka aminoskupiny je ďalej viazaný na uhl'ovodíkové skupiny substituované aminoskupinami [5, 2006.01]
- 215/16 kde atóm dusíka aminoskupiny je ďalej viazaný na uhl'ovodíkové atómy šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 215/18 s hydroxyskupinami a aspoň dvoma aminoskupinami viazanými na uhľikátý skelet [5, 2006.01]
- 215/20 kde uhľikátý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 215/22 . . . kde uhľikátý skelet je nenasýtený [5, 2006.01]
- 215/24 acyklický [5, 2006.01]
- 215/26 a obsahujúce iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 215/28 a obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 215/30 obsahujúce hydroxyskupiny a atómy uhlika šesťčlenných aromatických kruhov viazaných na rovnaký atóm uhlika uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/32 obsahujúce hydroxyskupiny a atómy uhlika dvoch šesťčlenných aromatických kruhov viazaných na rovnaký atóm uhlika uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/34 obsahujúce hydroxyskupiny a atómy uhlika šesťčlenných aromatických kruhov viazaných na rovnaký atóm uhlika uhľikátého skeletu a aspoň jednu hydroxyskupinu viazanú na iný atóm uhlika uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/36 1-Aryl-2-amino-1,3-propándioly [5, 2006.01]
- 215/38 s inými kruhmi ako sú šesťčlenné aromatické kruhy, a ktoré sú zároveň časťou uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/40 . . . s kvarternizovanými atómami dusíka viazanými na atómy uhlika uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/42 . . ktoré majú aminoskupiny alebo hydroxyskupiny viazané na atómy uhlika iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/44 . . . viazané na atómy uhlika rovnakého kruhu alebo kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 215/46 . . ktoré majú hydroxyskupiny viazané na atómy uhlika aspoň jedného šesťčlenného aromatického kruhu a aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlika alebo atómy uhlika iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 215/48 . . . s aminoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh prostredníctvom uhľikových reťazcov, ktoré nie sú ďalej substituované hydroxyskupinami [5, 2006.01]

- 215/50 . . . s aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh, viazanými k rovnakému atómu uhlíka uhlíkového reťazca [5, 2006.01]
- 215/52 . . . viazané uhlíkovými reťazcami s dvoma atómami uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 215/54 . . . viazané uhlíkovými reťazcami s aspoň tromi atómami uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 215/56 . . s aminoskupinami viazanými k šesťčlennému aromatickému kruhu alebo ku kondenzovanému kruhovému systému obsahujúcemu tento kruh uhlíkovými reťazcami ďalej substituovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 215/58 . . . s hydroxyskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh, viazanými k rovnakému atómu uhlíka uhlíkového reťazca [5, 2006.01]
- 215/60 kde reťazec obsahuje dva atómy uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 215/62 kde reťazec obsahuje aspoň tri atómy uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 215/64 . . s inými kruhmi ako sú šesťčlenné aromatické kruhy, ako časťami uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 215/66 . . s kvarternizovanými aminoskupinami viazanými na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 215/68 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a hydroxyskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlíkového reťazca [5, 2006.01]
- 215/70 . . s inými kruhmi ako sú šesťčlenné aromatické kruhy, ako časťami uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 215/72 . . s kvarternizovanými aminoskupinami viazanými na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 215/74 . ktoré majú hydroxyskupiny a aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 215/76 . . rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 215/78 . . . obsahujúce aspoň dve hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 215/80 . . . obsahujúce aspoň dve aminoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 215/82 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej aminoskupiny viazaný na atóm uhlíka iného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 215/84 . . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 215/86 . . . tvorených dvoma kruhmi [5, 2006.01]
- 215/88 . . . tvorených aspoň tromi kruhmi [5, 2006.01]
- 215/90 . . s kvarternizovanými aminoskupinami viazanými na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 217/00 **Zlúčeniny obsahujúce amino- a éterifikované hydroxyskupiny viazané na rovnaký uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 217/02 . ktoré majú éterifikované hydroxyskupiny a aminoskupiny viazané na acyklické atómy rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 217/04 . . kde uhlíkatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 217/06 . . . ktoré majú iba jednu éterifikovanú hydroxyskupinu a jednu aminoskupinu viazanú na uhlíkatý skelet, ktorý už nie je ďalej substituovaný [5, 2006.01]
- 217/08 kde atóm kyslíka éterifikovanej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 217/10 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu, ktorý obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 217/12 kde atóm kyslíka éterifikovanej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 217/14 kde atóm kyslíka éterifikovanej skupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 217/16 pričom šesťčlenný aromatický kruh alebo kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh nie je ďalej substituovaný [5, 2006.01]
- 217/18 pričom šesťčlenný aromatický kruh alebo kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh je ďalej substituovaný [5, 2006.01]
- 217/20 atómami halogénu, trihalometyl, nitro- alebo nitrózoskupinami alebo jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 217/22 atómami uhlíka, ktoré majú aspoň dve väzby s atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 217/24 pričom šesťčlenný aromatický kruh je časťou kondenzovaného kruhového systému obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 217/26 . . . ktoré majú iba jednu éterifikovanú hydroxyskupinu a jednu aminoskupinu viazanú na uhlíkatý skelet, ktorý je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 217/28 . . . ktoré majú jednu aminoskupinu a aspoň dva jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka, pričom aspoň jeden z nich je časťou éterifikovanej hydroxyskupiny viazanej na uhlíkatý skelet, napr. étery polyhydroxyamínov [5, 2006.01]
- 217/30 ktoré majú atóm kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 217/32 kde šesťčlenný aromatický kruh alebo kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh je ďalej substituovaný [5, 2006.01]
- 217/34 atómami halogénu, trichlórmetyl, nitro- alebo nitrózoskupinami alebo jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 217/36 atómami uhlíka, ktoré majú aspoň dve väzby s atómami kyslíka [5, 2006.01]

- 217/38 kde šesťčlenný aromatický kruh je časťou kondenzovaného kruhového systému obsahujúceho iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 217/40 ktoré majú aspoň dve jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka, pričom aspoň jeden z nich je časťou éterifikovanej hydroxyskupiny viazanej k rovnakému atómu uhlíka uhlikatého skeletu, napr. aminoketály, ortoestery [5, 2006.01]
- 217/42 ktoré majú éterifikované hydroxyskupiny a aspoň dve aminoskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 217/44 kde uhlikatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 217/46 kde uhlikatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 217/48 kde uhlikatý skelet je nenasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 217/50 Étery hydroxyamínov neurčitej štruktúry napr. získané reakciami epoxidov s hydroxyamínmi [5, 2006.01]
- 217/52 ktoré majú éterifikované hydroxyskupiny alebo aminoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 217/54 ktoré majú éterifikované hydroxyskupiny viazané na atómy uhlíka aspoň jedného šesťčlenného aromatického kruhu a aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy toho istého uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 217/56 s aminoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh prostredníctvom uhlikatých reťazcov, ktoré nie sú ďalej substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 217/58 s aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh, viazanými k rovnakému atómu uhlíka uhlikatého reťazca [5, 2006.01]
- 217/60 viazané uhlikatými reťazcami, ktoré majú dva atómy uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 217/62 viazané uhlikatými reťazcami, ktoré majú aspoň tri atómy uhlíka medzi aminoskupinou a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 217/64 s aminoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh, alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh uhlikatými reťazcami, ktoré sú ďalej substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 217/66 s jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka a šesťčlennými aromatickými kruhmi viazanými na rovnaký atóm uhlíka uhlikatého reťazca [5, 2006.01]
- 217/68 s jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka, šesťčlennými aromatickými kruhmi a aminoskupinami viazanými na rovnaký atóm uhlíka uhlikatého reťazca [5, 2006.01]
- 217/70 viazané uhlikovými reťazcami, ktoré majú dva atómy uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 217/72 viazané uhlikatými reťazcami, ktoré majú aspoň tri atómy uhlíka medzi aminoskupinami a šesťčlenným aromatickým kruhom alebo kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim tento kruh [5, 2006.01]
- 217/74 s inými kruhmi ako sú šesťčlenné aromatické kruhy, ktoré sú časťou uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 217/76 ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a éterifikované hydroxyskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 217/78 ktoré majú amidoskupín a éterifikované hydroxyskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov rovnakého uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 217/80 s aminoskupinami a éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 217/82 rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 217/84 kde atóm kyslíka aspoň jednej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 217/86 na acyklický atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu, ktorý obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 217/88 kde atóm kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny je ďalej viazaný na atómy uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 217/90 kde atóm kyslíka aspoň jednej éterifikovanej skupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, napr. aminodifenylétery [5, 2006.01]
- 217/92 kde atóm dusíka aspoň jednej aminoskupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 217/94 s aminoskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov ktoré sú časťami kondenzovaných kruhových systémov a éterifikovanými hydroxyskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov rovnakého uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/00 Zlúčeniny obsahujúce amino- a esterifikované hydroxyskupiny viazané na rovnaký uhlikový skelet [5, 2006.01]**
- 219/02 ktoré majú esterifikované hydroxyskupiny a aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka rovnakého uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/04 kde uhlikatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 219/06 ktoré majú hydroxylové skupiny esterifikované karboxylovými kyselinami a esterifikujúcimi karboxylovými skupinami viazanými na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka acyklického nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]

- 219/08 . . . ktoré majú aspoň jednu hydroxyskupinu esterifikovanú karboxylovou kyselinou s esterifikujúcou karboxylovou skupinou viazanou na acyklický atóm uhlíka acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/10 . . . ktoré majú aspoň jednu hydroxyskupinu esterifikovanú karboxylovou kyselinou s esterifikujúcou karboxylovou skupinou viazanou na acyklický atóm uhlíka uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 219/12 . . . ktoré majú aspoň jednu hydroxyskupinu esterifikovanú karboxylovou kyselinou s esterifikujúcou karboxylovou skupinou viazanou na atóm uhlíka iného kruhu ako šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 219/14 . . . ktoré majú aspoň jednu hydroxyskupinu esterifikovanú karboxylovou kyselinou s esterifikujúcou karboxylovou skupinou viazanou na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 219/16 . . . ktoré majú aspoň jednu hydroxyskupinu esterifikovanú anorganickou kyselinou alebo jej derivátom [5, 2006.01]
- 219/18 . . kde uhlíkatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 219/20 . . kde uhlíkatý skelet je nenasýtený [5, 2006.01]
- 219/22 . . . a obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 219/24 . ktoré majú esterifikované hydroxyskupiny alebo aminoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/26 . ktoré majú esterifikované hydroxyskupiny viazané na atómy uhlíka aspoň jedného šesťčlenného aromatického kruhu a aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka alebo k atómom uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/28 . . ktoré majú aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/30 . . . s aminoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh, alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh uhlíkatými reťazcami ďalej substituovanými jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 219/32 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a esterifikované hydroxyskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 219/34 . ktoré majú aminoskupiny a esterifikované hydroxyskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 221/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich aminoskupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka na rovnaký uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 223/00 Zlúčeniny obsahujúce amino- a —CHO skupiny viazané na rovnaký uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 223/02 . ktoré majú aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 223/04 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 223/06 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 225/00 Zlúčeniny obsahujúce aminoskupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký uhlíkový skelet, pričom aspoň jeden dvojitou väzbou viazaný atóm kyslíka nie je časťou skupiny —CHO napr. aminoketóny [5, 2006.01]**
- 225/02 . ktoré majú aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 225/04 . . kde uhlíkatý skelet je nenasýtený [5, 2006.01]
- 225/06 . . . acyklický [5, 2006.01]
- 225/08 . . . a obsahujúce kruhy [5, 2006.01]
- 225/10 s dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka viazanými na atómy uhlíka, ktoré nie sú časťou kruhu [5, 2006.01]
- 225/12 s dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka viazanými na atómy uhlíka, ktoré sú časťou kruhu [5, 2006.01]
- 225/14 . . kde uhlíkatý skelet je nenasýtený [5, 2006.01]
- 225/16 . . . a obsahujúci šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 225/18 kde uhlíkatý skelet obsahuje tiež iné kruhy ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 225/20 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 225/22 . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 225/24 . kde uhlíkatý skelet obsahuje atómy uhlíka chinónových kruhov [5, 2006.01]
- 225/26 . . ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka chinónových kruhov alebo kondenzovaných kruhov obsahujúcich chinónové kruhy [5, 2006.01]
- 225/28 . . . nekondenzovaných chinónových kruhov [5, 2006.01]
- 225/30 . . . kondenzovaných chinónových kruhových systémov tvorených dvoma kruhmi [5, 2006.01]
- 225/32 . . . kondenzovaných chinónových kruhových systémov tvorených aspoň tromi kruhmi [5, 2006.01]
- 225/34 Aminoantrachinóny [5, 2006.01]
- 225/36 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 227/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich amino- a karboxylové skupiny viazané na rovnaký uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 227/02 . Tvorenie karboxylových skupín v zlúčeninách obsahujúcich aminoskupiny, napr. oxidáciou aminalkoholov [5, 2006.01]
- 227/04 . Tvorenie aminoskupín v zlúčeninách obsahujúcich karboxylové skupiny [5, 2006.01]
- 227/06 . . adičnými alebo substitučnými reakciami bez zvýšenia počtu atómov uhlíka v uhlíkatom skelete kyseliny [5, 2006.01]
- 227/08 . . . reakciou amoniaku alebo amínov s kyselinami obsahujúcimi funkčné skupiny [5, 2006.01]
- 227/10 . . so súčasným zvýšením počtu atómov uhlíka v uhlíkatom skelete [5, 2006.01]
- 227/12 . Tvorenie amino- a karboxylových skupín [5, 2006.01]

- 227/14 zo zlúčenín obsahujúcich už amino- a karboxylové skupiny alebo ich deriváty [5, 2006.01]
- 227/16 reakciami nezahŕňajúcimi amino- alebo karboxylové skupiny [5, 2006.01]
- 227/18 reakciami zahŕňajúcimi amino- alebo karboxylové skupiny, napr. hydrolyza esterov alebo amidov, tvorenie halidov, solí alebo esterov [5, 2006.01]
- 227/20 hydrolyzou N-acylovaných aminokyselín alebo ich derivátov, napr. hydrolyza karbamátov [5, 2006.01]
- 227/22 z laktámov, cyklických ketónov alebo cyklických oxímov, napr. reakciami zahŕňajúcimi Beckmannov prešmyk [5, 2006.01]
- 227/24 z hydantoinov [5, 2006.01]
- 227/26 zo zlúčenín obsahujúcich karboxylové skupiny reakciou s HCN alebo jej solí a aminov alebo z aminonitrilov [5, 2006.01]
- 227/28 z prírodných produktov [5, 2006.01]
- 227/30 Príprava optických izomérov [5, 2006.01]
- 227/32 stereošpecifickou syntézou [5, 2006.01]
- 227/34 delením optických izomérov [5, 2006.01]
- 227/36 Racemizácia optických izomérov [5, 2006.01]
- 227/38 Oddelovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív (delenie optických izomérov C07C 227/34) [5, 2006.01]
- 227/40 Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 227/42 Kryštalizácia [5, 2006.01]
- 227/44 Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 229/00 Zlúčeniny obsahujúce amino- a karboxylové skupiny viazané na rovnaký uhlíkový skelet [5, 2006.01]**
- 229/02 ktoré majú amino- a karboxylové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/04 kde uhlíkatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 229/06 ktoré majú iba jednu aminoskupinu a jednu karboxylovú skupinu viazanú na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 229/08 kde atóm dusíka aminoskupiny je ďalej viazaný na atómy vodíka [5, 2006.01]
- 229/10 kde atóm dusíka aminoskupiny je ďalej viazaný na acyklické atómy uhlíka alebo atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 229/12 na atómy uhlíka acyklických uhlíkatých skeletov [5, 2006.01]
- 229/14 na atómy uhlíka uhlíkatých skeletov obsahujúcich kruhy [5, 2006.01]
- 229/16 na atómy uhlíka uhlíkatých skeletov obsahujúcich kruhy [5, 2006.01]
- 229/18 na atómy uhlíka uhlíkatých skeletov obsahujúcich kruhy [5, 2006.01]
- 229/20 na atómy uhlíka uhlíkatých skeletov obsahujúcich kruhy [5, 2006.01]
- 229/22 na atómy uhlíka uhlíkatých skeletov obsahujúcich kruhy [5, 2006.01]
- 229/24 na atómy uhlíka uhlíkatých skeletov obsahujúcich kruhy [5, 2006.01]
- 229/26 ktoré majú viac ako jednu aminoskupinu viazanú na uhlíkatý skelet, napr. kyselina asparágová [5, 2006.01]
- 229/28 ktoré majú viac ako jednu aminoskupinu viazanú na uhlíkatý skelet, napr. kyselina asparágová [5, 2006.01]
- 229/30 kde uhlíkatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 229/32 kde uhlíkatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 229/34 kde uhlíkatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 229/36 kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 229/38 s aspoň jednou aminoskupinou a jednou karboxylovou skupinou viazanou na rovnaký atóm uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/40 ktoré majú aminoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka a karboxylové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/42 ktoré majú aminoskupiny viazané na atómy uhlíka aspoň jedného šesťčlenného aromatického kruhu a karboxylové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/44 s karboxylovými skupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh, alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh, nasýtenými reťazcami [5, 2006.01]
- 229/46 s karboxylovými skupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh, alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh, nenasýtenými uhlíkovými reťazcami [5, 2006.01]
- 229/48 ktoré majú amino- alebo karboxylové skupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/50 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/52 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/54 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/56 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/58 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/60 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej aminoskupiny ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu napr. N-fenyl-antranilová kyselina [5, 2006.01]
- 229/62 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/64 s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 229/66 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej aminoskupiny ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu napr. N-fenyl-antranilová kyselina [5, 2006.01]

- 229/68 . . . s amino- a karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré sú časťou rovnakého kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 229/70 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 229/72 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 229/74 pričom kondenzovaný kruhový systém je tvorený aspoň tromi kruhmi, napr. aminoantrachinónové karboxylové kyseliny [5, 2006.01]
- 229/76 . Kovové soli aminokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 231/00 Príprava amidov karboxylových kyselín [5, 2006.01]**
- 231/02 . z karboxylových kyselín alebo ich esterov anhydridov alebo halogenidov reakciou s amoniakom alebo aminmi [5, 2006.01]
- 231/04 . z keténov reakciou s amoniakom alebo aminmi [5, 2006.01]
- 231/06 . z nitrilov premenou kyanoskupín na karboxamidové skupiny [5, 2006.01]
- 231/08 . z amidov reakciou na atóme dusíka karboxamidových skupín [5, 2006.01]
- 231/10 . zo zlúčenín nezahrnutých v skupinách C07C 231/02-C07C 231/08 [5, 2006.01]
- 231/12 . reakciami, ktoré nezahŕňajú tvorenie karboxamidových skupín [5, 2006.01]
- 231/14 . tvorením karboxamidových skupín spoločne s reakciami nezahŕňajúcimi karboxamidové skupiny [5, 2006.01]
- 231/16 . Príprava optických izomérov [5, 2006.01]
- 231/18 . . stereospecifickou syntézou [5, 2006.01]
- 231/20 . . delením optických izomérov [5, 2006.01]
- 231/22 . Oddelovanie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív (delenie optických izomérov C07C 231/20) [5, 2006.01]
- 231/24 . . Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 233/00 Amidy karboxylových kyselín [5, 2006.01]**
- 233/01 . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 233/02 . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo atómy uhlíka nesubstituovaných uhl'ovodíkových radikálov [5, 2006.01]
- 233/03 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na atómy vodíka [5, 2006.01]
- 233/04 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na acyklické atómy uhlíka acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/05 ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 233/06 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/07 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/08 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na acyklické atómy uhlíka nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/09 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na atómy uhlíka acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/10 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na atómy uhlíka nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/11 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na atómy uhlíka nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/12 . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 233/13 . . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/14 . . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/15 . . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/16 . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 233/17 . . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/18 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo na atóm uhlíka acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/19 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/20 ktoré majú atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atómy uhlíka acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/21 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/22 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhlíkatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/23 . . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/24 . . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]

- 233/25 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo atóm uhlíka acyklického nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/26 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm nasýteného uhlikatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/27 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/28 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/29 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhlikatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/30 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného dvojistou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 233/31 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/32 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/33 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/34 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atómy uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného aminoskupinami [5, 2006.01]
- 233/35 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/36 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo na atómy uhlíka acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/37 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka acyklického nenasýteného skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/38 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka acyklického nenasýteného skeletu [5, 2006.01]
- 233/39 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu obsahujúceho iné kruhy, ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/40 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhlikatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/41 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/42 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/43 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo atóm uhlíka nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/44 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/45 ktorý má atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 233/46 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/47 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo na atóm uhlíka acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/48 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka nasýteného uhlikatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/49 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/50 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka nenasýteného uhlikatého kruhu obsahujúceho iné ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/51 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhlikatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/52 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/53 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/54 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo atóm uhlíka nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/55 ktorý má atóm uhlíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/56 ktoré majú atómy uhlíka karboxamidovej skupiny viazané na atómy uhlíka karboxylových skupín, napr. oxamidy [5, 2006.01]
- 233/57 ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]

- 233/58 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo atómy uhlíka nesubstituovaných uhľovodíkových radikálov [5, 2006.01]
- 233/59 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 233/60 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 233/61 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 233/62 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného aminoskupinami [5, 2006.01]
- 233/63 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 233/64 . . . ktoré majú atómy karboxamidových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 233/65 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo atómy uhlíka nesubstituovaných uhľovodíkových radikálov [5, 2006.01]
- 233/66 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 233/67 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 233/68 . . . so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/69 acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/70 nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/71 acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/72 nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/73 uhlíkatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/74 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/75 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/76 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 233/77 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného aminoskupinami [5, 2006.01]
- 233/78 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/79 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny uhlíkatým atómom iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 233/80 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny atómom uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 233/81 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka uhľovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 233/82 so substituovaným uhľovodíkovým radikálom viazaným na atóm dusíka karboxamidovej skupiny acyklickým atómom uhlíka [5, 2006.01]
- 233/83 acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/84 nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 233/85 acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 233/86 nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/87 uhlíkatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 233/88 . . . ktoré majú atómy karboxamidových skupín viazané na acyklický atóm uhlíka a na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu v ktorom je aspoň jeden atóm vodíka v polohe orto nahradený [5, 2006.01]
- 233/89 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín kvarternizované [5, 2006.01]
- 233/90 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín ďalej acylované [5, 2006.01]
- 233/91 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 233/92 . . . s aspoň jedným atómom uhlíka karboxamidovej skupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/00 Amidy karboxylových kyselín, kde uhlíkový skelet kyslej časti je ďalej substituovaný atómami kyslíka [5, 2006.01]**
- 235/02 . . . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 235/04 . . . kde uhlíkatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 235/06 ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]

- 235/08 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 235/10 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 235/12 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 235/14 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 235/16 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/18 . . . ktoré majú aspoň jeden jednoduchou väzbou viazaný atóm kyslíka ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, napr. fenoxycetamidy [5, 2006.01]
- 235/20 ktoré majú atómy dusíka karboxamidovej skupiny viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 235/22 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 235/24 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/26 . . kde uhlíkatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 235/28 . . kde uhlíkatý skelet je nenasýtený a acyklický [5, 2006.01]
- 235/30 . . kde uhlíkatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 235/32 . . kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 235/34 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 235/36 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 235/38 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/40 . . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 235/42 . . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 235/44 . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín a jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka viazanými na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/46 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 235/48 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 235/50 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 235/52 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 235/54 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 235/56 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/58 . . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín a jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka viazanými v orto-polohe na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného kruhu [5, 2006.01]
- 235/60 ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 235/62 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 235/64 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/66 . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov a jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka viazanými na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 235/68 . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka a na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu v ktorom je aspoň jeden atóm vodíka v orto-polohe nahradený [5, 2006.01]
- 235/70 . . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 235/72 . . s atómami uhlíka karboxamidových skupín viazanými na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 235/74 . . . nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 235/76 . . . nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 235/78 kde uhlíkatý skelet obsahuje kruhy [5, 2006.01]

- 235/80 . . . ktoré majú atómy karboxamidových skupín a ketoskupiny viazané na rovnaký atóm uhlíka, napr. acetoamidy [5, 2006.01]
- 235/82 . . s atómom uhlíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaným na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 235/84 . . s atómom uhlíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 235/86 . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny kvarternizovaný [5, 2006.01]
- 235/88 . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny ďalej acylované [5, 2006.01]
- 237/00 Amidy karboxylových kyselín, kde uhlíkový skelet kyslej časti je ďalej substituovaný aminoskupinami [5, 2006.01]**
- 237/02 . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 237/04 . . kde uhlíkatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 237/06 . . . ktoré majú atómy dusíka karboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 237/08 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 237/10 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 237/12 . . . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 237/14 . . kde uhlíkatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 237/16 . . kde uhlíkatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 237/18 . . kde uhlíkatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 237/20 . . kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 237/22 . . ktoré majú atómy dusíka aminoskupín viazaných na uhlíkatý skelet kyslej časti ďalej acylované [5, 2006.01]
- 237/24 . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 237/26 . . kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému tvoreného aspoň štyrmi kruhmi, napr. tetracyklín [5, 2006.01]
- 237/28 . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 237/30 . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 237/32 . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 237/34 . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 237/36 . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 237/38 . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 237/40 . . ktoré majú atóm dusíka karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 237/42 . . ktoré majú atómy dusíka aminoskupín viazané na uhlíkatý skelet kyslej časti ďalej acylované [5, 2006.01]
- 237/44 . . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín, aminoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 237/46 . . ktoré majú atómy uhlíka karboxamidových skupín, aminoskupiny a aspoň tri atómy brómu alebo jódu viazané na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 237/48 . ktoré majú atóm uhlíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 237/50 . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny kvarternizovaný [5, 2006.01]
- 237/52 . ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej karboxamidovej skupiny ďalej acylované [5, 2006.01]
- 239/00 Zlúčeniny obsahujúce väzby dusík - halogén; Hydroxylamínové zlúčeniny alebo ich étery alebo estery [5, 2006.01]**
- 239/02 . Zlúčeniny obsahujúce väzby dusík-halogén [5, 2006.01]
- 239/04 . . N-halogénované amíny [5, 2006.01]
- 239/06 . . N-halogénované karboxamidy [5, 2006.01]
- 239/08 . Hydroxylamínové zlúčeniny alebo ich estery alebo étery [5, 2006.01]
- 239/10 . . ktoré majú atómy dusíka hydroxylamínových skupín ďalej viazané na atómy uhlíka nesubstituovaných uhl'ovodíkových radikálov alebo uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 239/12 . . ktoré majú atómy dusíka hydroxylamínových skupín ďalej viazané na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 239/14 . . ktoré majú atómy dusíka hydroxylamínových skupín ďalej viazané na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]

- 239/16 . . ktoré majú atómy dusíka hydroxylamínových skupín ďalej viazané na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 239/18 . . ktoré majú atómy dusíka hydroxylamínových skupín ďalej viazané na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 239/20 . . ktoré majú atómy kyslíka hydroxylamínových skupín éterifikované [5, 2006.01]
- 239/22 . . ktoré majú atómy kyslíka hydroxylamínových skupín esterifikované [5, 2006.01]
- 241/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich reťazce atómov dusíka viazaných navzájom jednoduchou väzbou, napr. hydrazíny, triazíny [5, 2006.01]**
- 241/02 . Príprava hydrazínov [5, 2006.01]
- 241/04 . Príprava hydrazidov [5, 2006.01]
- 243/00 Zlúčeniny obsahujúce reťazce atómov dusíka viazaných navzájom jednoduchou väzbou napr. hydrazíny, triazíny [5, 2006.01]**
- 243/02 . N-nitrozylúčeniny [5, 2006.01]
- 243/04 . N-nitrózozlúčeniny [5, 2006.01]
- 243/06 . . N-nitrózamíny [5, 2006.01]
- 243/08 . . N-nitrózokarboxamidy [5, 2006.01]
- 243/10 . Hydrazíny [5, 2006.01]
- 243/12 . . ktoré majú atómy dusíka hydrazínových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 243/14 . . . nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 243/16 . . . nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 243/18 . . . obsahujúce kruhy [5, 2006.01]
- 243/20 . . ktoré majú atómy dusíka hydrazínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 243/22 . . ktoré majú atómy dusíka hydrazínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 243/24 . Hydrazíny, ktoré majú atómy dusíka hydrazínových skupín acylované karboxylovými kyselinami [5, 2006.01]
- 243/26 . . s acylujúcimi karboxylovými skupinami viazanými na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 243/28 . . . na atómy vodíka alebo na atómy uhlíka nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 243/30 . . . na atómy uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 243/32 . . . kde uhlikatý skelet obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 243/34 . . . na atómy uhlíka uhlikatého skeletu, ktorý je ďalej substituovaný atómami dusíka [5, 2006.01]
- 243/36 . . s acylujúcimi karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 243/38 . . s acylujúcimi karboxylovými skupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 243/40 . Hydrazíny, ktoré majú atómy dusíka hydrazínových skupín kvarternizované [5, 2006.01]
- 243/42 . Hydrazíny, ktoré majú atómy dusíka hydrazínových skupín ďalej viazané jednoduchou väzbou na heteroatómy [5, 2006.01]
- 245/00 Zlúčeniny obsahujúce reťazce aspoň dvoch atómov dusíka s aspoň jednou násobnou väzbou dusík - dusík (azoxylúčeniny C07C 291/08) [5, 2006.01]**
- 245/02 . Azozlúčeniny, t. j. zlúčeniny, ktoré majú voľné valencie skupín —N=N— viazané na rôzne atómy, napr. diazohydroxidy [5, 2006.01]
- 245/04 . . s atómami dusíka viazanými na acyklické atómy uhlíka alebo atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 245/06 . . s atómami dusíka azoskupín viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 245/08 . . . s dvoma atómami dusíka azoskupín viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, napr. azobenzény [5, 2006.01]
- 245/10 . . . s atómami dusíka azoskupín viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 245/12 . Diazozlúčeniny, t. j. zlúčeniny, ktoré majú voľné valencie skupín >N_2 pripojené na rovnaký atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 245/14 . . ktoré majú diazoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 245/16 . . . Diazometán [5, 2006.01]
- 245/18 . . . kde uhlikatý skelet je ďalej substituovaný karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 245/20 . Diazóniové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 245/22 . obsahujúce reťazce troch alebo viac atómov dusíka s jednou alebo viacerými dvojitémi väzbami dusík - dusík [5, 2006.01]
- 245/24 . . Reťazce z iba troch atómov dusíka, napr. diazomíny [5, 2006.01]
- 247/00 Zlúčeniny obsahujúce azidoskupiny [5, 2006.01]**
- 247/02 . s azidoskupinami viazanými na acyklické atómy uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 247/04 . . ktoré sú nasýtené [5, 2006.01]
- 247/06 . . . a obsahujúce kruhy [5, 2006.01]
- 247/08 . . ktoré sú nenasýtené [5, 2006.01]
- 247/10 . . . a obsahujúce kruhy [5, 2006.01]
- 247/12 . . ktoré sú ďalej substituované karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 247/14 . a azidoskupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 247/16 . s azidoskupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 247/18 . . ktoré sú ďalej substituované karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 247/20 . s azidoskupinami acylovanými karboxylovými kyselinami [5, 2006.01]
- 247/22 . . s acylujúcimi karboxylovými skupinami viazanými na atómy vodíka, na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 247/24 . . s aspoň jednou acylujúcou skupinou viazanou na atómy uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 249/00 Príprava zlúčenín obsahujúcich atómy dusíka dvojitou väzbou viazané na uhlikový skelet (diazozlúčeniny C07C 245/12) [5, 2006.01]**
- 249/02 . zlúčenín obsahujúcich iminoskupiny [5, 2006.01]
- 249/04 . oxímov [5, 2006.01]

- 249/06 . . . nitrozáciou uhl'ovodíkov alebo substituovaných uhl'ovodíkov [5, 2006.01]
- 249/08 . . . reakciou hydroxylamínov s karbonylovými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 249/10 . . . z nitrozlúčenín alebo ich solí [5, 2006.01]
- 249/12 . . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie oxyimínových skupín [5, 2006.01]
- 249/14 . . . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 249/16 . . . hydrazónov [5, 2006.01]
- 251/00 Zlúčeniny obsahujúce atómy dusíka dvojitou väzbou viazané na uhlíkový skelet (diazozlúčeniny C07C 245/12) [5, 2006.01]**
- 251/02 . . . obsahujúce iminoskupiny [5, 2006.01]
- 251/04 . . . ktoré majú atómy iminoskupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 251/06 na atómy uhlíka nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 251/08 ktorý je acyklický [5, 2006.01]
- 251/10 na atóm uhlíka nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 251/12 ktorý je acyklický [5, 2006.01]
- 251/14 obsahujúci iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/16 obsahujúci šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/18 ktoré majú atómy iminoskupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/20 ktoré majú atómy uhlíka iminoskupín časťou iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/22 Chinónimíny [5, 2006.01]
- 251/24 ktoré majú atómy uhlíka iminoskupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 251/26 ktoré majú atómy dusíka iminoskupín ďalej viazané s atómami halogénu [5, 2006.01]
- 251/28 ktoré majú atómy dusíka iminoskupín acylované [5, 2006.01]
- 251/30 ktoré majú atómy dusíka iminoskupín kvarternizované [5, 2006.01]
- 251/32 . . . Oxímy [5, 2006.01]
- 251/34 s atómami kyslíka oxyimínových skupín viazanými na atómy vodíka alebo atómy uhlíka nesubstituovaných uhl'ovodíkových radikálov [5, 2006.01]
- 251/36 s atómami uhlíka oxyimínových skupín viazanými na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 251/38 na atómy uhlíka nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 251/40 na atómy uhlíka nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 251/42 s atómom uhlíka aspoň jednej oxyimínovej skupiny viazaným na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 251/44 s atómom uhlíka aspoň jednej oxyimínovej skupiny, ktorý je časťou iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 251/46 Chinónoxímy [5, 2006.01]
- 251/48 s atómom uhlíka aspoň jednej oxyimínovej skupiny viazanej na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 251/50 ktoré majú atómy kyslíka oxyimínových skupín viazané na atómy uhlíka substituovaných uhl'ovodíkových radikálov [5, 2006.01]
- 251/52 uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 251/54 uhl'ovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 251/56 uhl'ovodíkových radikálov substituovaných dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 251/58 uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupiny [5, 2006.01]
- 251/60 uhl'ovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 251/62 ktoré majú atómy kyslíka oxyimínových skupín esterifikované [5, 2006.01]
- 251/64 karboxylovými kyselinami [5, 2006.01]
- 251/66 s esterifikujúcimi karboxylovými skupinami viazanými na atómy vodíka, na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/68 s aspoň jednou esterifikujúcou karboxylovou skupinou viazanou na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 251/70 . . . Kovové komplexy oxímov [5, 2006.01]
- 251/72 . . . Hydrazóny [5, 2006.01]
- 251/74 ktoré majú dvojitou väzbou viazané atómy uhlíka hydrazónových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 251/76 na atómy uhlíka nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 251/78 na atómy uhlíka nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 251/80 kde uhlíkatý skelet obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 251/82 ktoré majú dvojitou väzbou viazané atómy uhlíka hydrazónových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/84 kde dvojitou väzbou viazané atómy uhlíka hydrazónových skupín sú časťou iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 251/86 ktoré majú dvojitou väzbou viazané atómy uhlíka hydrazónových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 251/88 ktoré majú tiež iný atóm dusíka dvojitou väzbou viazaný na atóm uhlíka napr. azíny [5, 2006.01]
- 253/00 Príprava nitrilov karboxylových kyselín (kyanogén alebo jeho zlúčeniny C01C 3/00) [5, 2006.01]**
- 253/02 . . . reakciou oxidu dusnatého s organickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 253/04 . . . reakciou kyanogén halogenidov, napr. ClCN s organickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 253/06 . . . z N-formylovaných aminozlúčenín [5, 2006.01]
- 253/08 . . . adíciou kyanovodíka alebo jeho solí na nenasýtené zlúčeniny [5, 2006.01]
- 253/10 . . . na zlúčeniny obsahujúce dvojité väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 253/12 . . . na zlúčeniny obsahujúce trojitú väzbu uhlík-uhlík [5, 2006.01]

- 253/14 . reakciou kyanidov so zlúčeninami obsahujúcimi halogén s nahradením atómov halogénu kyanoskupinami [5, 2006.01]
- 253/16 . reakciou kyanidov s laktónmi alebo zlúčeninami obsahujúcimi hydroxylové zlúčeniny alebo éterifikované alebo esterifikované hydroxylzlúčeniny [5, 2006.01]
- 253/18 . reakciou amoniaku alebo amínov so zlúčeninami obsahujúcimi násobné väzby uhlík-uhlík iné ako v šesťčlenných aromatických kruhoch [5, 2006.01]
- 253/20 . dehydratáciou amidov karboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 253/22 . reakciou amoniaku s karboxylovými kyselinami s nahradením karboxylových skupín kyanoskupinami [5, 2006.01]
- 253/24 . amoxidáciou uhl'ovodíkov alebo substituovaných uhl'ovodíkov [5, 2006.01]
- 253/26 . . obsahujúcich násobné väzby uhlík-uhlík, napr. nenasýtené aldehydy [5, 2006.01]
- 253/28 . . obsahujúcich šesťčlenné aromatické kruhy napr. styrén [5, 2006.01]
- 253/30 . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie kyanoskupín [5, 2006.01]
- 253/32 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 253/34 . . Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 255/00 Nitrily karboxylových kyselín** (kyanogén alebo jeho zlúčeniny C01C 3/00) [5, 2006.01]
- 255/01 . ktoré majú kyanové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 255/02 . . acyklického a nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 255/03 . . . Mononitrily [5, 2006.01]
- 255/04 . . . obsahujúce dve kyanoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/05 . . . obsahujúce aspoň tri kyanoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/06 . . acyklického a nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 255/07 . . . Mononitrily [5, 2006.01]
- 255/08 Akrylonitril; Metakrylonitril [5, 2006.01]
- 255/09 . . . obsahujúce aspoň dve kyanoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/10 . . obsahujúce kyanoskupiny a atómy halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupiny viazané na rovnaký uhlíkatý acyklický skelet [5, 2006.01]
- 255/11 . . obsahujúce kyanoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký nasýtený acyklický uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/12 . . . obsahujúce kyanoskupiny a hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/13 . . . obsahujúce kyanoskupiny a éterifikované hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/14 . . . obsahujúce kyanoskupiny a esterifikované hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/15 . . obsahujúce kyanoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký nenasýtený acyklický uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/16 . . obsahujúce kyanoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký atóm uhlíka acyklického uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 255/17 . . obsahujúce kyanoskupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký acyklický uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/18 . . obsahujúce kyanoskupiny viazané na atómy uhlíka karboxylových skupín [5, 2006.01]
- 255/19 . . obsahujúce kyanoskupiny a karboxylové skupiny iné ako kyanoskupiny viazané na rovnaký nasýtený acyklický uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/20 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 255/21 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 255/22 . . . obsahujúce kyanoskupiny a aspoň dve karboxylové skupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/23 . . obsahujúce kyanoskupiny a karboxylové skupiny, iné ako kyanoskupiny, viazané na rovnaký nenasýtený acyklický uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/24 . . obsahujúce kyanoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy dusíka, ktoré nie sú ďalej viazané na iné heteroatómy, viazané na rovnaký nasýtený acyklický uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/25 . . . Aminoacetónitrily [5, 2006.01]
- 255/26 . . . obsahujúce kyanoskupiny, aminoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/27 . . . obsahujúce kyanoskupiny, aminoskupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/28 . . . obsahujúce kyanoskupiny, aminoskupiny a karboxylové skupiny iné ako kyanoskupiny, viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/29 . . . obsahujúce kyanoskupiny a acylované aminoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/30 . . obsahujúce kyanoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy dusíka, ktoré nie sú ďalej viazané na iné heteroatómy, viazané na rovnaký nenasýtený uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/31 . . ktoré majú kyanoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 255/32 . . ktoré majú kyanoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu obsahujúceho aspoň jeden šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 255/33 . . . s kyanoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh, alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh nasýtenými uhlíkatými reťazcami [5, 2006.01]
- 255/34 . . . s kyanoskupinami viazanými na šesťčlenný aromatický kruh, alebo na kondenzovaný kruhový systém obsahujúci tento kruh nenasýtenými uhlíkatými reťazcami [5, 2006.01]
- 255/35 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 255/36 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 255/37 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný éterifikovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 255/38 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný esterifikovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]

- 255/39 s hydroxyskupinami esterifikovanými derivátmi 2,2-dimetylcyklopropánkarboxylových kyselín, napr. chryzantémových kyselín [5, 2006.01]
- 255/40 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 255/41 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný karboxylovými skupinami inými ako kyanoskupinami [5, 2006.01]
- 255/42 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami dusíka, ktoré nie sú ďalej viazané na iné heteroatómy [5, 2006.01]
- 255/43 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 255/44 kde aspoň jeden jednoduchou väzbou viazaný atóm dusíka je acylovaný [5, 2006.01]
- 255/45 . ktoré majú kyanoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 255/46 . . na atómy uhlíka nekondenzovaných kruhov [5, 2006.01]
- 255/47 . . na atómy uhlíka kruhov, ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 255/48 . . na atómy uhlíka 2,2-dimetylcyklopropánových kruhov, napr. nitril kyselín chryzantémových kyselín [5, 2006.01]
- 255/49 . ktoré majú kyanoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkateho skeletu [5, 2006.01]
- 255/50 . . na atómy uhlíka nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 255/51 . . . obsahujúce aspoň dve kyanoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/52 . . na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 255/53 . . obsahujúce kyanoskupiny a hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/54 . . obsahujúce kyanoskupiny a éterifikované hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/55 . . obsahujúce kyanoskupiny a éterifikované hydroxyskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/56 . . obsahujúce kyanoskupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/57 . . obsahujúce kyanoskupiny a karboxylové skupiny iné ako kyanoskupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/58 . . obsahujúce kyanoskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy dusíka, ktoré nie sú ďalej viazané na iné heteroatómy, viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/59 . . . kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 255/60 . . . aspoň jeden jednoduchou väzbou viazaný atóm dusíka je acylovaný [5, 2006.01]
- 255/61 . obsahujúce kyanoskupiny a atómy dusíka ktoré sú časťou imínových skupín, viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/62 . obsahujúce kyanoskupiny a kyslíkové atómy ktoré sú časťou oxyimínových skupín, viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/63 . obsahujúce kyanoskupiny a atómy dusíka ďalej viazané na iné heteroatómy, ako sú atómy kyslíka nitro- alebo nitrózoskupín viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/64 . . s atómami dusíka ďalej viazanými na atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 255/65 . . s atómami dusíka ďalej viazanými na atómy dusíka [5, 2006.01]
- 255/66 . . . ktoré majú kyanoskupiny a atómy dusíka ktoré sú časťou hydrazínových alebo hydrazónových skupín, viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 255/67 . . . ktoré majú kyanoskupiny a azidové skupiny viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 257/00 Zlúčeniny obsahujúce karboxylové skupiny, kde dvojitou väzbou viazaný atóm kyslíka karboxylovej skupiny je nahradený dvojitou väzbou viazaným atómom dusíka, pričom atóm dusíka nie je ďalej viazaný na atóm kyslíka, napr. iminoétery, amidíny [5, 2006.01]**
- 257/02 . s nahradením zostávajúceho atómu kyslíka karboxylovej skupiny atómami halogénu napr. iminohalogenidy [5, 2006.01]
- 257/04 . bez nahradenia zostávajúceho atómu kyslíka karboxylovej skupiny, napr. iminoétery [5, 2006.01]
- 257/06 . . ktoré majú atóm uhlíka iminokarboxylových skupín viazaný na atómy vodíka, na acyklické atómy uhlíka alebo na atómy iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 257/08 . . ktoré majú atómy uhlíka iminokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 257/10 . s nahradením zostávajúceho atómu kyslíka karboxylovej skupiny atómami dusíka, napr. amidíny [5, 2006.01]
- 257/12 . . ktoré majú atómy uhlíka amidínových skupín viazané na atómy vodíka [5, 2006.01]
- 257/14 . . ktoré majú atómy uhlíka amidínových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 257/16 . . ktoré majú atómy uhlíka amidínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 257/18 . . ktoré majú atómy uhlíka amidínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 257/20 . . ktoré majú atómy dusíka amidínových skupín acylované [5, 2006.01]
- 257/22 . . ktoré majú atómy dusíka amidínových skupín ďalej viazané na atómy dusíka, napr. hydrazidíny [5, 2006.01]
- 259/00 Zlúčeniny obsahujúce karboxylové skupiny, kde atóm kyslíka karboxylovej skupiny je nahradený atómom dusíka, pričom tento atóm dusíka je ďalej viazaný na atóm kyslíka a nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]**
- 259/02 . s nahradením zostávajúceho atómu kyslíka karboxylovej skupiny atómami halogénu [5, 2006.01]
- 259/04 . bez nahradenia zostávajúceho atómu kyslíka karboxylovej skupiny, napr. hydroxámové kyseliny [5, 2006.01]
- 259/06 . . ktoré majú atómy uhlíka hydroxámových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]

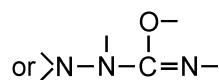
- 259/08 . . ktoré majú atómy uhlíka hydroxámových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 259/10 . . ktoré majú atómy uhlíka hydroxámových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 259/12 . s nahradením zostávajúceho atómu kyslíka karboxylovej skupiny atómami dusíka, napr. N-hydroxyamidíny [5, 2006.01]
- 259/14 . . ktoré majú atómy uhlíka hydroxamidínových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 259/16 . . ktoré majú atómy uhlíka hydroxamidínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 259/18 . . ktoré majú atómy uhlíka hydroxamidínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 259/20 . . s aspoň jedným atómom dusíka hydroxamidínových skupín viazaným na iný atóm dusíka [5, 2006.01]
- 261/00 Deriváty kyseliny kyanatej [5, 2006.01]**
- 261/02 . Kyanáty [5, 2006.01]
- 261/04 . Kyánamidy (nesubstituovaný C01C 3/16) [5, 2006.01]
- 263/00 Príprava derivátov kyseliny izokyanatej [5, 2006.01]**
- 263/02 . reakciou halogenidov s kyselinou izokyanatou alebo jej derivátmi [5, 2006.01]
- 263/04 . z karbamátov alebo karbamylhalogenidov alebo prostredníctvom nich [5, 2006.01]
- 263/06 . z močovín alebo prostredníctvom nich [5, 2006.01]
- 263/08 . z heterocyklických zlúčenín alebo prostredníctvom nich, napr. pyrolýza furoxánov [5, 2006.01]
- 263/10 . reakciou amínov s karbonylhalogenidmi napr. s fosgénom [5, 2006.01]
- 263/12 . z dusíkatých analógov karboxylových kyselín alebo prostredníctvom nich, napr. z hydroxámových kyselín zahŕňajúce prešmyk Hofmannov, Curtiov alebo Lossenov (C07C 209/56 má prednosť) [5, 2006.01]
- 263/14 . katalytickou reakciou nitrozlučien s oxidom uhoľnatým [5, 2006.01]
- 263/16 . reakciou nezahŕňajúcou tvorenie izokyanátových skupín [5, 2006.01]
- 263/18 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 263/20 . . Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 265/00 Deriváty kyseliny izokyanatej [5, 2006.01]**
- 265/02 . ktoré majú izokyanátové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 265/04 . . nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 265/06 . . nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 265/08 . . . kde uhlikatý skelet obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 265/10 . ktoré majú izokyanátové skupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 265/12 . ktoré majú izokyanátové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 265/14 . obsahujúce aspoň dve izokyanátové skupiny viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 265/16 . ktoré majú izokyanátové skupiny acylované [5, 2006.01]
- 267/00 Karbodiimidy [5, 2006.01]**
- 269/00 Príprava derivátov kyseliny karbámovej t. j. zlúčenín obsahujúcich ktorúkoľvek zo skupín**
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{O}-, \quad >\text{N}-\text{C}-\text{Hal}, \quad -\text{N}=\text{C}-\text{O}-, \\ \\ \text{O}- \qquad \qquad \text{Hal} \\ | \qquad \qquad | \\ -\text{N}=\text{C}-\text{Hal} \text{ or } -\text{N}=\text{C}-\text{Hal} \end{array}$$
- kde atóm dusíka nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 269/02 . z izokyanátov tvorením karbamátových skupín [5, 2006.01]
- 269/04 . z amínov tvorením karbamátových skupín [5, 2006.01]
- 269/06 . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie karbamátových skupín [5, 2006.01]
- 269/08 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 271/00 Deriváty karbamínových kyselín, t. j. zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín**
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{O}-, \quad >\text{N}-\text{C}-\text{Hal}, \quad -\text{N}=\text{C}-\text{O}-, \\ \\ \text{O}- \qquad \qquad \text{Hal} \\ | \qquad \qquad | \\ -\text{N}=\text{C}-\text{Hal} \text{ or } -\text{N}=\text{C}-\text{Hal} \end{array}$$
- kde atóm dusíka nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 271/02 . Karbamínové kyseliny; Soli karbamínových kyselín (nesubstituovaná kyselina karbamínová alebo jej soli C01B 21/12) [5, 2006.01]
- 271/04 . Halogenidy kyseliny karbamínovej [5, 2006.01]
- 271/06 . Estery kyseliny karbamínovej [5, 2006.01]
- 271/08 . . ktoré majú atómy kyslíka karbamátových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 271/10 . . . s atómami dusíka karbamátových skupín viazanými na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 271/12 na atómy vodíka alebo na atómy uhlíka nesubstituovaných uhľíkových radikálov [5, 2006.01]
- 271/14 na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 271/16 na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 271/18 na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 271/20 na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupiny [5, 2006.01]
- 271/22 na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 271/24 . . . s atómom dusíka aspoň jednej karbamátovej skupiny viazaným na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 271/26 . . . s atómom dusíka aspoň jednej karbamátovej skupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]

- 271/28 na atóm uhlíka nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 271/30 na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je súčasťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 271/32 . . ktoré majú atómy kyslíka karbamátových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 271/34 . . . s atómami dusíka karbamátových skupín viazanými na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 271/36 . . . s atómom dusíka aspoň jednej karbamátovej skupiny viazaným na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 271/38 . . . s atómom dusíka aspoň jednej karbamátovej skupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 271/40 . . ktoré majú atómy kyslíka karbamátových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 271/42 . . . s atómami dusíka karbamátových skupín viazanými na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 271/44 na atómy vodíka alebo na atómy uhlíka nesubstituovaných uhl'ovodíkových radikálov [5, 2006.01]
- 271/46 na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 271/48 na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 271/50 na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 271/52 na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 271/54 na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými kyselinami [5, 2006.01]
- 271/56 . . . s atómom dusíka aspoň jednej karbamátovej skupiny viazaným na atóm uhlíka iného kruhu, ak je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 271/58 . . . s atómom dusíka aspoň jednej karbamátovej skupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 271/60 . . ktoré majú atómy kyslíka karbamátových skupín viazané na atómy dusíka [5, 2006.01]
- 271/62 . . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{O}-\text{C}-\text{N}-\text{C}=\text{X} \\ \quad \quad \quad \backslash \\ \quad \quad \quad \text{Y} \end{array}, \text{Hal}-\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C}-\text{N}-\text{C}=\text{X} \\ \quad \quad \quad \backslash \\ \quad \quad \quad \text{Y} \end{array}$$
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{O}-\text{C}-\text{N}=\text{C}=\text{X} \\ \quad \quad \quad \backslash \\ \quad \quad \quad \text{Y} \end{array} \text{ or } \text{Hal}-\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{C}-\text{N}=\text{C}=\text{X} \\ \quad \quad \quad \backslash \\ \quad \quad \quad \text{Y} \end{array}, \text{ kde}$$
- X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm, napr. N-acylkarbamáty [5, 2006.01]
- 271/64 . . Y znamená vodík alebo atóm uhlíka, napr. benzoylkarbamáty [5, 2006.01]
- 271/66 . . Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]

- 271/68 . . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$-\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{O}^- \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{O}^- \end{array}, -\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{O}^- \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Hal} \end{array} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{Hal} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Hal} \end{array} \quad \text{I}$$
- 5, 2006.01]
- 273/00 **Príprava močoviny alebo jej derivátov, t. j. zlúčenín obsahujúcich ktorúkoľvek zo skupín**
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{N}< \end{array}, \begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{O}-\text{or} \end{array} \begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{Hal} \end{array}$$
- alebo kde atómy dusíka nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 273/02 . . močoviny, jej soli, komplexov alebo adičných zlúčenín [5, 2006.01]
- 273/04 . . z oxidu uhličitého a amoniaku [5, 2006.01]
- 273/06 . . z kyánamidu alebo kyánamidu vápenatého [5, 2006.01]
- 273/08 . . zo čpavkovej vody [5, 2006.01]
- 273/10 . . spojené so syntézou amoniaku [5, 2006.01]
- 273/12 . . spojené so syntézou melamínu [5, 2006.01]
- 273/14 . . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 273/16 Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 273/18 . . substituovaných močovín [5, 2006.01]
- 275/00 **Deriváty močoviny, t. j. zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín**
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{N}< \end{array}, \begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{O}-\text{or} \end{array} \begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{Hal} \end{array}$$
- alebo kde atómy dusíka nie sú súčasťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 275/02 . . Soli; Komplexy; Adičné zlúčeniny [5, 2006.01]
- 275/04 . . ktoré majú atómy dusíka močovinných skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 275/06 . . acyklického a nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 275/08 ktorý je ďalej substituovaný atómami halogénu, nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 275/10 ktorý je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 275/12 ktorý je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 275/14 ktorý je ďalej substituovaný atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 275/16 ktorý je ďalej substituovaný karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 275/18 . . nasyteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 275/20 . . nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 275/22 obsahujúceho iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 275/24 obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 275/26 . . ktoré majú atómy dusíka močovinných skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 275/28 . . ktoré majú atómy dusíka močovinných skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 275/30 ktorý je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózo- skupinami [5, 2006.01]
- 275/32 ktorý je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]

- 275/34 . . . ktoré majú atómy dusíka močovínových skupín a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 275/36 s aspoň jedným atómom kyslíka ďalej viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, napr. N-aryloxy-fenylmočoviny [5, 2006.01]
- 275/38 . . . ktorý je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 275/40 . . . ktorý je ďalej substituovaný atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózo-skupín [5, 2006.01]
- 275/42 . . . ktorý je ďalej substituovaný karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 275/44 . . . ktoré majú atómy dusíka močovínových skupín dvojitou väzbou viazané na atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 275/46 . . . obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{C}-\text{N}-\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{X} \\ \diagdown \text{Y} \end{array} \end{array} \text{ or } \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{C}-\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{X} \\ \diagdown \text{Y} \end{array} \end{array}, \text{ kde}$$
- X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm, napr. acylmočoviny [5, 2006.01]
- 275/48 . . . Y znamená vodík alebo atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 275/50 Y znamená vodík alebo acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 275/52 Y znamená atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 275/54 Y znamená atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, napr. benzoylmočoviny [5, 2006.01]
- 275/56 X znamená atóm dusíka [5, 2006.01]
- 275/58 . . . Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 275/60 Y znamená atóm kyslíka, napr. kyselina alofánová [5, 2006.01]
- 275/62 Y znamená atóm dusíka, napr. biuret [5, 2006.01]
- 275/64 . . . ktoré majú atómy dusíka močovínových skupín jednoduchou väzbou viazané na atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 275/66 . . . ktoré majú atómy dusíka močovínových skupín viazané na atómy halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupiny [5, 2006.01]
- 275/68 . . . N-nitrózomočoviny [5, 2006.01]
- 275/70 . . . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{N} \\ | \\ -\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{N}- \\ \diagdown \text{O}- \end{array} \end{array} \text{ or } \begin{array}{c} \text{N} \\ | \\ -\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \diagup \text{N}- \\ \diagdown \text{Hal} \end{array} \end{array}, \text{ napr.}$$
- izomočoviny [5, 2006.01]
- 277/00 Príprava guanidínu alebo jeho derivátov, t. j. zlúčenín obsahujúcich skupinu**
- $$\begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{C}-\text{N}< \end{array}, \text{ kde jednoduchou väzbou viazané}$$
- atómy dusíka nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 277/02 . . . guanidínu z kyánamidu, kyánamidu vápenatého alebo dikyándiamidov [5, 2006.01]
- 277/04 . . . guanidínu z tiokyanátu amónneho [5, 2006.01]
- 277/06 . . . Čistenie alebo delenie guanidínu [5, 2006.01]
- 277/08 . . . substituovaných guanidínov [5, 2006.01]
- 279/00 Deriváty guanidínu, t. j. zlúčeniny obsahujúce skupinu**
- $$\begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{C}-\text{N}< \end{array} \text{ kde jednoduchou väzbou viazané}$$
- atómy dusíka nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 279/02 . . . Guanidín; Jeho soli, komplexy alebo adičné zlúčeniny [5, 2006.01]
- 279/04 . . . ktoré majú atómy guanidínových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 279/06 ktorý je ďalej substituovaný atómami halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupinami [5, 2006.01]
- 279/08 ktorý je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 279/10 ktorý je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 279/12 ktorý je ďalej substituovaný atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózo-skupín [5, 2006.01]
- 279/14 ktorý je ďalej substituovaný karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 279/16 ktoré majú atómy dusíka guanidínových skupín viazané na atómy uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 279/18 ktoré majú atómy dusíka guanidínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 279/20 obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{C}-\text{N}< \end{array}, \text{ kde X znamená heteroatóm, Y}$$
- znamená akýkoľvek atóm, napr. acylguanidíny [5, 2006.01]
- 279/22 Y znamená vodík alebo atóm uhlíka, napr. benzoylguanidíny [5, 2006.01]
- 279/24 Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 279/26 X a Y znamená atómy dusíka, napr. biguanidíny [5, 2006.01]
- 279/28 ktoré majú atómy dusíka guanidínových skupín viazané na kyánové skupiny, napr. kyanoguanidíny, dikyándiamidy [5, 2006.01]
- 279/30 ktoré majú atómy guanidínových skupín viazané na nitro- alebo nitrózoskupiny [5, 2006.01]
- 279/32 N-nitroguanidíny [5, 2006.01]
- 279/34 N-nitroguanidín [5, 2006.01]
- 279/36 Substituované N-nitroguanidíny [5, 2006.01]
- 281/00 Deriváty kyseliny uhličitej obsahujúce funkčné skupiny zahrnuté v skupinách C07C 269/00-C07C 279/00, v ktorých je aspoň jeden atóm dusíka v týchto funkčných skupinách ďalej viazaný na iný atóm dusíka, ktorý nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupiny [5, 2006.01]**
- 281/02 . . . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{N}-\text{C}-\text{O}- \end{array} \text{ or } \begin{array}{c} \text{O}- \\ \parallel \\ \text{>N}-\text{N}=\text{C}-\text{O}- \end{array}, \text{ napr.}$$
- karbazáty [5, 2006.01]
- 281/04 kde atóm dusíka je ďalej viazaný dvojitou väzbou na atóm uhlíka [5, 2006.01]

- 281/06 . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{N}-\text{C}-\text{N}< \end{array}, \begin{array}{c} \text{O}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{N}=\text{C}-\text{N}< \end{array}, \text{ napr.}$$



semikarbazidy [5, 2006.01]

- 281/08 . . kde atóm dusíka je ďalej viazaný dvojitou väzbou na atóm uhlíka, napr. semikarbazóny [5, 2006.01]
- 281/10 . . . kde atóm uhlíka je ďalej viazaný na acyklický atóm uhlíka alebo na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 281/12 . . . kde atóm uhlíka je časťou iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 281/14 . . . kde atóm uhlíka je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 281/16 . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{N}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{N}-\text{C}-\text{N}< \end{array} \text{or } \begin{array}{c} -\text{N}- \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{N}=\text{C}-\text{N}< \end{array}, \text{ napr.}$$
- aminoguanidíny [5, 2006.01]
- 281/18 . . kde atóm dusíka je ďalej viazaný dvojitou väzbou na atóm uhlíka, napr. guanylhydrazóny [5, 2006.01]
- 281/20 . kde dva atómy funkčných skupín sú ďalej viazané dvojitou väzbou navzájom, napr. azoformamidy [5, 2006.01]

291/00 Zlúčeniny obsahujúce uhlík a dusík a ktoré majú funkčné skupiny nezahrnuté v skupinách C07C 201/00-C07C 281/00 [5, 2006.01]

- 291/02 . obsahujúce väzby dusík - oxid [5, 2006.01]
- 291/04 . . obsahujúce väzby amín - oxid [5, 2006.01]
- 291/06 . . Nitroxidy [5, 2006.01]
- 291/08 . . Azoxyzlúčeniny [5, 2006.01]
- 291/10 . Izokyanidy [5, 2006.01]
- 291/12 . Fulmináty [5, 2006.01]
- 291/14 . obsahujúce aspoň jeden atóm uhlíka viazaný na nitro- alebo nitrózoskupinu a viazaný na heteroatóm dvojitou väzbou [5, 2006.01]

Zlúčeniny obsahujúce uhlík spoločne so sírou, selénom alebo telúrom, s vodíkom, halogénmi, kyslíkom alebo dusíka alebo bez nich [5]

- 301/00 Estery kyseliny siričitej [5, 2006.01]**
- 301/02 . ktoré majú siričitanové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 303/00 Príprava esterov alebo amidov kyseliny sírovej; Príprava kyselín sulfónových alebo ich esterov, halogenidov, anhydridov alebo amidov [5, 2006.01]**
- 303/02 . sulfónových kyselín alebo ich halogenidov [5, 2006.01]
- 303/04 . . substitúciou atómov vodíka sulfónovými alebo halogénsulfónovými skupinami [5, 2006.01]
- 303/06 . . . reakciou s kyselinou sírovou alebo oxidom sírovým [5, 2006.01]
- 303/08 . . . reakciou s halogénsulfónovými kyselinami [5, 2006.01]
- 303/10 . . . reakciou s oxidom siričitým a halogénom alebo reakciou so sulfurylhalogenidmi [5, 2006.01]
- 303/12 . . . reakciou s tionylhalogenidmi [5, 2006.01]

- 303/14 . . sulfoxidáciou, t. j. reakciou s oxidom siričitým a kyslíkom s tvorbou sulfonylových alebo halogénsulfonylových skupín [5, 2006.01]
- 303/16 . . oxidáciou tiolov, sulfidov hydrolypsulfidov alebo polysulfidov s tvorením sulfonylových alebo halogénsulfonylových skupín [5, 2006.01]
- 303/18 . . reakciou sulfidov so zlúčeninami, ktoré majú funkčné skupiny s tvorením sulfonylových alebo halogénsulfonylových skupín [5, 2006.01]
- 303/20 . . adíciou kyseliny siričitej alebo jej soli na zlúčeniny, ktoré majú násobné väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 303/22 . . zo sulfónových kyselín reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie sulfonylových alebo halogénsulfonylových skupín [5, 2006.01]
- 303/24 . esterov kyselín sírových [5, 2006.01]
- 303/26 . esterov kyselín sulfónových [5, 2006.01]
- 303/28 . . reakciou hydroxyzlúčenín s kyselinami sírovými alebo ich derivátmi [5, 2006.01]
- 303/30 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie esterifikovaných sulfoskupín [5, 2006.01]
- 303/32 . solí sulfónových kyselín [5, 2006.01]
- 303/34 . amidov kyselín sírových [5, 2006.01]
- 303/36 . amidov kyselín sulfónových [5, 2006.01]
- 303/38 . . reakciou amoniaku alebo amínov so sulfónovými kyselinami alebo s ich esterami anhydridmi alebo halogenidmi [5, 2006.01]
- 303/40 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie sulfónamidových skupín [5, 2006.01]
- 303/42 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 303/44 . . Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 303/46 . . . z vedľajších produktov rafinácie minerálnych olejov kyselinou sírovou [5, 2006.01]

305/00 Estery kyseliny sírovej [5, 2006.01]

- 305/02 . ktoré majú atómy kyslíka sulfátových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhľikátého skeletu [5, 2006.01]
- 305/04 . . ktorý je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 305/06 . . . Kyslé sulfáty [5, 2006.01]
- 305/08 . . . Dialkylsulfáty; Substituované dialkylsulfáty [5, 2006.01]
- 305/10 . . . ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 305/12 . . ktorý je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 305/14 . . ktorý je acyklický a nenásýtený [5, 2006.01]
- 305/16 . . ktorý je nenásýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 305/18 . . . obsahujúci šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 305/20 . ktoré majú atómy kyslíka sulfátových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 305/22 . ktoré majú atómy kyslíka sulfátových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 305/24 . . nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 305/26 . Halogénsulfáty, t. j. monoestery kyselín halogénsírových [5, 2006.01]

- 307/00 Amidy kyselín sírových, t. j. zlúčeniny, ktoré majú jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka sulfátových skupín nahradené atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]**
- 307/02 . Monoamidy kyselín sírových alebo ich estery napr. kyselina amidosulfónová [5, 2006.01]

- 307/04 . Diamidy kyselín sírových [5, 2006.01]
- 307/06 . . ktoré majú atómy dusíka sulfamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 307/08 . . ktoré majú atómy dusíka sulfamidových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 307/10 . . ktoré majú atómy dusíka sulfamidových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 309/00 Kyseliny sulfónové; Ich halogenidy, estery alebo anhydridy [5, 2006.01]**
- 309/01 . Kyseliny sulfónové [5, 2006.01]
- 309/02 . . ktoré majú sulfoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 309/03 . . . acyklického nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/04 . . . obsahujúce iba jednu sulfoskupinu [5, 2006.01]
- 309/05 . . . obsahujúce aspoň dve sulfoskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/06 . . . obsahujúce atómy halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/07 . . . obsahujúce atómy kyslíka viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/08 . . . obsahujúce hydroxyskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/09 . . . obsahujúce éterifikované hydroxyskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/10 . . . s atómom kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny ďalej viazaným na acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 309/11 . . . s atómom kyslíka aspoň jednej éterifikovanej hydroxyskupiny ďalej viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 309/12 . . . obsahujúce esterifikované hydroxyskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/13 . . . obsahujúce atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 309/14 . . . obsahujúce aminoskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/15 . . . kde atóm dusíka aspoň jednej aminoskupiny je časťou ktorejkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{Y} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \text{X} \\ \diagup \\ \text{Y} \end{array} \end{array}, \text{ kde X}$$
- znamená heteroatóm, Y znamená ktorýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 309/16 . . . obsahujúce dvojitou väzbou viazané atómy dusíka na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/17 . . . obsahujúce karboxylové skupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/18 . . . obsahujúce aminoskupiny viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/19 . . . nasýteného uhlikatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 309/20 . . . acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/21 . . . obsahujúce atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín, viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/22 . . . obsahujúce karboxylové kyseliny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/23 . . . nenasýteného uhlikatého skeletu obsahujúceho iné kruhy ako šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 309/24 . . . uhlikatého skeletu obsahujúceho šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 309/25 . . ktoré majú sulfoskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 309/26 . . . obsahujúce atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín, viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/27 . . . obsahujúce karboxylové skupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/28 . . ktoré majú sulfoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/29 . . . nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 309/30 . . . šesťčlenných aromatických kruhov substituovaných alkylovými skupinami [5, 2006.01]
- 309/31 . . . alkylovými skupinami obsahujúcimi aspoň tri atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 309/32 . . . obsahujúce aspoň dva nekondenzované šesťčlenné aromatické kruhy v uhlikatom skelete [5, 2006.01]
- 309/33 . . . šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré nie sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 309/34 . . . tvorenými dvoma kruhmi [5, 2006.01]
- 309/35 . . . Naftalénsulfónové kyseliny [5, 2006.01]
- 309/36 . . . substituované alkylovými skupinami [5, 2006.01]
- 309/37 . . . alkylovými skupinami obsahujúcimi aspoň tri atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 309/38 . . . tvorených aspoň tromi kruhmi [5, 2006.01]
- 309/39 . . . obsahujúce atómy halogénu viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/40 . . . obsahujúce nitro- alebo nitrózoskupiny viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/41 . . . obsahujúce jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/42 . . . ktoré majú sulfoskupiny viazané na atómy uhlíka nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 309/43 . . . ktoré majú aspoň jednu sulfoskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 309/44 . . . obsahujúce dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/45 . . . obsahujúce atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín, viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 309/46 . . . ktoré majú sulfoskupiny viazané na atómy uhlíka nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]

- 309/47 ktoré majú aspoň jednu sulfoskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 309/48 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami halogénov [5, 2006.01]
- 309/49 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 309/50 ktoré majú aspoň jednu sulfoskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 309/51 kde aspoň jeden atóm dusíka je časťou ktorejkoľvek zo skupín
- $$\text{>N}-\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Y} \end{array} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Y} \end{array}, \text{ kde X}$$
- znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 309/52 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 309/53 kde uhlíkatý skelet obsahuje atómy uhlíka chinónových kruhov [5, 2006.01]
- 309/54 kde aspoň jeden atóm dusíka je časťou ktorejkoľvek zo skupín
- $$\text{>N}-\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Y} \end{array} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{Y} \end{array}, \text{ kde X}$$
- znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 309/55 Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 309/56 Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 309/57 obsahujúce karboxylové skupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 309/58 Skupiny karboxylových kyselín alebo ich estery [5, 2006.01]
- 309/59 Dusíkaté analógy karboxylových skupín [5, 2006.01]
- 309/60 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 309/61 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 309/62 . . . Sulfónované tuky, oleje alebo vosky nezisteného zloženia [5, 2006.01]
- 309/63 . Estery kyselín sulfónových [5, 2006.01]
- 309/64 . . . ktoré majú atómy síry esterifikovaných sulfoskupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 309/65 . . . nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/66 Metánsulfonáty [5, 2006.01]
- 309/67 nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/68 uhlíkatého skeletu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 309/69 uhlíkatého skeletu substituovaného atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 309/70 uhlíkatého skeletu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 309/71 ktoré majú atómy síry esterifikovaných sulfoskupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 309/72 ktoré majú atómy síry esterifikovaných sulfoskupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/73 na atómy uhlíka nekondenzovaných šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 309/74 na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov, ktoré sú časťou kondenzovaných kruhových systémov [5, 2006.01]
- 309/75 obsahujúce jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 309/76 obsahujúce atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín, viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 309/77 obsahujúce karboxylové skupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 309/78 . . . Halogenidy kyselín sulfónových [5, 2006.01]
- 309/79 ktoré majú halogénsulfónové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 309/80 nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/81 nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/82 uhlíkatého skeletu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 309/83 uhlíkatého skeletu substituovaného atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 309/84 uhlíkatého skeletu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 309/85 ktoré majú halogénsulfónové skupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 309/86 ktoré majú halogénsulfónové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 309/87 obsahujúce jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 309/88 obsahujúce atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín, viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 309/89 obsahujúce karboxylové skupiny viazané na uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 311/00 Amidy sulfónových kyselín, t. j. zlúčeniny ktoré majú jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka sulfoskupín nahradené atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]**
- 311/01 . . . Sulfónamidy, ktoré majú atómy síry sulfónamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 311/02 acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/03 ktoré majú atómy dusíka sulfónamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 311/04 na acyklické atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 311/05 na acyklické atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]

- 311/06 na acyklické atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 311/07 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 311/08 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 311/09 kde uhlíkatý skelet je ďalej substituovaný aspoň dvoma atómami halogénu [5, 2006.01]
- 311/10 nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 311/11 acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/12 nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 311/13 kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 311/14 Sulfónamidy, ktoré majú atómy síry sulfónamidových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 311/15 Sulfónamidy, ktoré majú atómy síry sulfónamidových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 311/16 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo na acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 311/17 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 311/18 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 311/19 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 311/20 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 311/21 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 311/22 Sulfónamidy, kde uhlíkatý skelet kyslej časti je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 311/23 ktoré majú atómy síry sulfónamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 311/24 acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/25 nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 311/26 acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/27 nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 311/28 ktoré majú atóm síry aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 311/29 ktoré majú atóm síry aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 311/30 Sulfónamidy, kde uhlíkatý skelet kyslej časti je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 311/31 ktoré majú atómy síry sulfónamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 311/32 acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/33 nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 311/34 acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/35 nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 311/36 ktoré majú atóm síry aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 311/37 ktoré majú atóm síry aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atómy uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 311/38 ktoré majú atómy síry sulfónamidových skupín a aminoskupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov rovnakého uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 311/39 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm vodíka alebo acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 311/40 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 311/41 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózo skupín [5, 2006.01]
- 311/42 na acyklický atóm uhlíka uhl'ovodíkového radikálu substituovaného karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 311/43 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 311/44 ktoré majú atóm dusíka aspoň jednej sulfónamidovej skupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 311/45 kde aspoň jeden z atómov dusíka viazaných jednoduchou väzbou je časťou ktorejkoľvek zo skupín
- $$\text{>N}-\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{X} \\ \searrow \text{Y} \end{array} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{X} \\ \searrow \text{Y} \end{array}, \text{ kde X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm, napr. N-acylamínosulfónamidy [5, 2006.01]}$$
- 311/46 Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 311/47 Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 311/48 ktoré majú atómy dusíka sulfónamidových skupín ďalej viazané na iné heteroatómy [5, 2006.01]
- 311/49 na atómy dusíka [5, 2006.01]
- 311/50 Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\text{>C}-\text{SO}_2-\text{N} \begin{array}{l} \nearrow \text{X} \\ \searrow \text{Y} \end{array} \text{ or } \text{>C}-\text{SO}_2-\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{X} \\ \searrow \text{Y} \end{array}, \text{ kde X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]}$$
- 311/51 Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]

- 311/52 . . . Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 311/53 . . . X a Y nie sú atómy dusíka, napr. N-sulfonylkarbamínová kyselina [5, 2006.01]
- 311/54 . . . ktorýkoľvek z X alebo Y, ale nie oba, sú atómy dusíka, napr. N-sulfonylmočovina [5, 2006.01]
- 311/55 ktoré majú atómy síry sulfonylmočovínových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 311/56 ktoré majú atómy síry sulfonylmočovínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 311/57 ktoré majú atómy síry sulfonylmočovínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 311/58 ktoré majú atómy dusíka sulfonylmočovínových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 311/59 ktoré majú atómy dusíka sulfonylmočovínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 311/60 ktoré majú atómy dusíka sulfonylmočovínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 311/61 ktoré majú atómy dusíka sulfonylmočovínových skupín ďalej viazané na iné heteroatómy [5, 2006.01]
- 311/62 ktoré majú atómy dusíka sulfonylmočovínových skupín ďalej acylované [5, 2006.01]
- 311/63 N-sulfonylizomočoviny [5, 2006.01]
- 311/64 . . . X a Y znamenajú atómy dusíka, napr. N-sulfonylguanidíny [5, 2006.01]
- 311/65 . N-sulfonylizokyanáty [5, 2006.01]
- 313/00 Kyseliny sulfínové; Kyseliny sulfénové; Ich halogenidy, estery alebo anhydridy; Amidy sulfinových alebo sulfénových kyselín, t. j. zlúčeniny, ktoré majú jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka sulfinových alebo sulfénových skupín nahradené atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrozoskupín [5, 2006.01]**
- 313/02 . Kyseliny sulfínové; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 313/04 . . Kyseliny sulfínové; Ich estery [5, 2006.01]
- 313/06 . . Sulfinamidy [5, 2006.01]
- 313/08 . Kyseliny sulfénové; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 313/10 . . Kyselina sulfénové; Ich estery [5, 2006.01]
- 313/12 . . . ktoré majú atómy síry sulfénových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 313/14 . . . ktoré majú atómy síry sulfénových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 313/16 . . . ktoré majú atómy síry sulfénových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 313/18 . . Sulfénamidy [5, 2006.01]
- 313/20 . . . ktoré majú atómy sulfénamidových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 313/22 . . . ktoré majú atómy síry sulfénamidových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 313/24 ktoré majú atómy síry sulfénamidových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 313/26 . . . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ | \\ \text{>C-S-N-C-Y or >C-S-N=C-Y} \\ || \\ \text{X} \end{array}$$
- , kde X znamená heteroatóm Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 313/28 Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 313/30 Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 313/32 X a Y nie sú atómy dusíka, napr. N-sulfonylkarbamínová kyselina [5, 2006.01]
- 313/34 ktorýkoľvek z X alebo Y, ale nie oba, sú atómy dusíka, napr. N-sulfonylmočoviny [5, 2006.01]
- 313/36 . . . ktoré majú atómy dusíka sulfénamidových skupín ďalej viazané na iné heteroatómy [5, 2006.01]
- 313/38 . . . N-sulfonylizokyanáty [5, 2006.01]
- 315/00 Príprava sulfónov; Príprava sulfoxidov [5, 2006.01]**
- 315/02 . tvorením sulfónových alebo sulfoxidových skupín oxidáciou sulfidov alebo tvorením sulfónových skupín oxidáciou sulfoxidov [5, 2006.01]
- 315/04 . reakciami, ktoré nezahŕňajú tvorenie sulfónových alebo sulfoxidových skupín [5, 2006.01]
- 315/06 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 317/00 Sulfóny; Sulfoxidy [5, 2006.01]**
- 317/02 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 317/04 . . acyklického nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 317/06 . . nasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 317/08 . . acyklického nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 317/10 . . nenasýteného uhlíkatého skeletu obsahujúceho kruhy [5, 2006.01]
- 317/12 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 317/14 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 317/16 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 317/18 . . so sulfónovými alebo sulfoxidovými skupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 317/20 . . so sulfónovými alebo sulfoxidovými skupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 317/22 . . so sulfónovými alebo sulfoxidovými skupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 317/24 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]

- 317/26 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny a atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín, viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 317/28 . . so sulfónovými alebo sulfoxidovými skupinami viazanými na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 317/30 . . so sulfónovými alebo sulfoxidovými skupinami viazanými na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 317/32 . . so sulfónovými alebo sulfoxidovými skupinami viazanými na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 317/34 . . . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny a aminoskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov ktoré sú časťou rovnakého nekondenzovaného kruhu alebo kondenzovaného kruhového systému obsahujúceho tento kruh [5, 2006.01]
- 317/36 s atómami dusíka aminoskupín viazanými na atómy vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 317/38 s atómom dusíka aspoň jednej aminoskupiny, ktorý je časťou ktorejkoľvek skupiny
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{Y} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \\ \text{Y} \end{array} \end{array}, \text{ kde X}$$
- znamená heteroatóm Y znamená akýkoľvek atóm, napr. N-acylamino-sulfóny [5, 2006.01]
- 317/40 Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 317/42 Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 317/44 . ktoré majú sulfónové alebo sulfoxidové skupiny a karboxylové skupiny viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 317/46 . . kde uhlikatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 317/48 . . kde uhlikatý skelet je ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 317/50 . . . kde aspoň jeden atóm dusíka je časťou ktorejkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \\ \text{Y} \end{array} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{c} \text{X} \\ \diagup \\ \text{Y} \end{array} \end{array}, \text{ kde X znamená}$$
- heteroatóm Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 319/00 Príprava tiolov, sulfidov, hydropolysulfidov alebo polysulfidov [5, 2006.01]**
- 319/02 . tiolov [5, 2006.01]
- 319/04 . . adíciou sírovodíka alebo jeho solí na nenasýtené zlúčeniny [5, 2006.01]
- 319/06 . . zo sulfidov, polysulfidov vodíka alebo polysulfidov [5, 2006.01]
- 319/08 . . nahradením hydroxyskupín alebo éterifikovaných alebo esterifikovaných hydroxyskupín [5, 2006.01]
- 319/10 . . . nahradením hydroxyskupín alebo éterifikovaných alebo esterifikovaných hydroxyskupín viazaných na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 319/12 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie merkaptoskupín [5, 2006.01]
- 319/14 . sulfidov [5, 2006.01]
- 319/16 . . adíciou sírovodíka alebo jeho solí na nenasýtené zlúčeniny [5, 2006.01]
- 319/18 . . adíciou tiolov na nenasýtené zlúčeniny [5, 2006.01]
- 319/20 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie sulfidových skupín [5, 2006.01]
- 319/22 . polysulfidov vodíka alebo polysulfidov [5, 2006.01]
- 319/24 . . reakciami nezahŕňajúcimi tvorenie väzieb síra-síra [5, 2006.01]
- 319/26 . Delenie; Čistenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
- 319/28 . . Delenie; Čistenie [5, 2006.01]
- 319/30 . . . z vedľajších produktov rafinácie minerálnych olejov [5, 2006.01]
- 321/00 Tioly, sulfidy, hydropolysulfidy alebo polysulfidy [5, 2006.01]**
- 321/02 . Tioly, ktoré majú merkaptoskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 321/04 . . acyklického nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 321/06 . . nasýteného uhlikatého skeletu, ktorý obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 321/08 . . acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 321/10 . . nenasýteného uhlikatého skeletu, ktorý obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 321/12 . Sulfidy, polysulfidy vodíka alebo polysulfidy ktoré majú tioskupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 321/14 . . acyklického nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 321/16 . . nasýteného uhlikatého skeletu, ktorý obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 321/18 . . acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 321/20 . . nenasýteného uhlikatého skeletu, ktorý obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 321/22 . Tioly, sulfidy, polysulfidy vodíka alebo polysulfidy, ktoré majú tioskupiny viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 321/24 . Tioly, sulfidy, polysulfidy vodíka alebo polysulfidy, ktoré majú tioskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 321/26 . . Tioly [5, 2006.01]
- 321/28 . . Sulfidy, polysulfidy vodíka alebo polysulfidy, ktoré majú tioskupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 321/30 . . . Sulfidy, ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na dva atómy šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 323/00 Tioly, sulfidy, hydropolysulfidy alebo polysulfidy substituované atómami halogénu, kyslíka alebo dusíka, alebo atómami síry, ktoré nie sú časťou tioskupín [5, 2006.01]**
- 323/01 . obsahujúce tioskupiny a atómy halogénu alebo nitro- alebo nitrózoskupiny viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/02 . . ktoré majú atómy síry tioskupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/03 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 323/04 . . . kde uhlikatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]

- 323/05 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 323/06 . . . kde uhlikatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/07 . . . kde uhlikatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/08 . . . ktoré majú atómy síry tioskupín viazané na atómy iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/09 . . . ktoré majú atómy síry tioskupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/10 . . . obsahujúce tioskupiny a jednoduchou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/11 . . . ktoré majú atómy síry tioskupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/12 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 323/13 . . . kde uhlikatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 323/14 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 323/15 . . . kde uhlikatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/16 . . . kde uhlikatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/17 . . . ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/18 . . . ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 323/19 . . . s atómami kyslíka viazanými jednoduchou väzbou na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/20 . . . s atómami kyslíka viazanými jednoduchou väzbou na atómy uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 323/21 . . . s atómom síry tioskupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 323/22 . . . obsahujúce tioskupiny a dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/23 . . . obsahujúce tioskupiny a atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupiny viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/24 . . . ktoré majú atómy síry tioskupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/25 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 323/26 . . . kde uhlikatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 323/27 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 323/28 . . . kde uhlikatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/29 . . . kde uhlikatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/30 . . . ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/31 . . . ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/32 . . . ktoré majú aspoň jeden atóm dusíka viazaný na acyklický atóm uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/33 . . . ktoré majú aspoň jeden atóm dusíka viazaný na atóm uhlíka rovnakého nekondenzovaného šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 323/34 . . . kde tioskupina je merkaptoskupina [5, 2006.01]
- 323/35 . . . kde tioskupina je sulfidová skupina [5, 2006.01]
- 323/36 . . . kde atóm síry sulfidovej skupiny je ďalej viazaný na acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 323/37 . . . kde atóm síry sulfidovej skupiny je ďalej viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 323/38 . . . s atómom síry tioskupiny viazaným na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu, ktorý je časťou kondenzovaného kruhového systému [5, 2006.01]
- 323/39 . . . kde aspoň jeden atóm dusíka je časťou ktorejkoľvek skupiny
- $$\begin{array}{c} \text{X} \\ \parallel \\ >\text{N}-\text{C}-\text{Y} \text{ or } -\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \swarrow \text{X} \\ \searrow \text{Y} \end{array} \end{array}, \text{ kde X znamená}$$
- heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 323/40 . . . Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 323/41 . . . Y znamená atóm vodíka alebo acyklický atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 323/42 . . . Y znamená atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 323/43 . . . Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 323/44 . . . X alebo Y znamená atómy dusíka [5, 2006.01]
- 323/45 . . . ktoré majú aspoň jeden atóm dusíka viazaný dvojitou väzbou na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/46 . . . ktoré majú aspoň jeden atóm dusíka, ktorý nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupín, ďalej viazaný na iné heteroatómy [5, 2006.01]
- 323/47 . . . na atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 323/48 . . . na atómy dusíka [5, 2006.01]
- 323/49 . . . na atómy síry [5, 2006.01]
- 323/50 . . . obsahujúce tioskupiny a karboxylové skupiny viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/51 . . . ktoré majú atómy síry tioskupín viazané na acyklické atómy uhlíka uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/52 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nasýtený [5, 2006.01]
- 323/53 . . . kde uhlikatý skelet je nasýtený a obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 323/54 . . . kde uhlikatý skelet je acyklický a nenasýtený [5, 2006.01]
- 323/55 . . . kde uhlikatý skelet je nenasýtený a obsahuje iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]

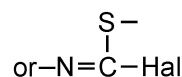
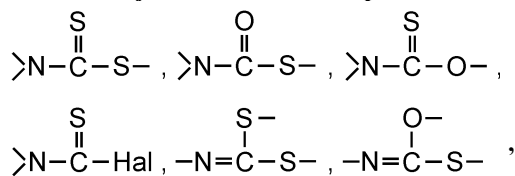
- 323/56 . . . kde uhlikatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 323/57 . . . kde uhlikatý skelet je ďalej substituovaný atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 323/58 . . . s aminoskupinami viazanými na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/59 . . . s acylovanými aminoskupinami viazanými na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/60 . . . s atómom uhlíka aspoň jednej karboxylovej skupiny viazaným na atómy dusíka [5, 2006.01]
- 323/61 . . . ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/62 . . . ktoré majú atóm síry aspoň jednej tioskupiny viazaný na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 323/63 . . . kde uhlikatý skelet je ďalej substituovaný atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 323/64 . . . obsahujúce tioskupiny a atómy síry, ktoré nie sú časťou tioskupín, viazané na rovnaký uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/65 . . . obsahujúce atómy síry sulfónových alebo sulfoxidových skupín viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/66 . . . obsahujúce atómy síry sulfonylových esterifikovaných sulfónových alebo halogénsulfónových skupín viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 323/67 . . . obsahujúce atómy síry sulfonamidových skupín viazané na uhlikatý skelet [5, 2006.01]
- 325/00 Tioaldehydy; Tioketóny; Tiochinóny; Ich oxidy [5, 2006.01]**
- 325/02 . . . Tioketóny; Ich oxidy [5, 2006.01]
- 325/04 . . . Tiochinóny; Ich oxidy [5, 2006.01]
- 327/00 Tiokarboxylové kyseliny [5, 2006.01]**
- 327/02 . . . Monotiokarboxylové kyseliny [5, 2006.01]
- 327/04 . . . ktoré majú atómy uhlíka tiokarboxylových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 327/06 . . . na atómy vodíka alebo atómy uhlíka acyklického nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 327/08 . . . na atómy uhlíka nasýteného uhlikatého skeletu, ktorý obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 327/10 . . . na atómy uhlíka acyklického nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 327/12 . . . na atómy uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu, ktorý obsahuje kruhy [5, 2006.01]
- 327/14 . . . ktoré majú atómy uhlíka tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 327/16 . . . ktoré majú atómy uhlíka tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 327/18 . . . Ditiokarboxylové kyseliny [5, 2006.01]
- 327/20 . . . Estery monotiokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 327/22 . . . ktoré majú atómy uhlíka esterifikovaných tiokarboxylových skupín viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 327/24 . . . ktoré majú atómy uhlíka esterifikovaných tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 327/26 . . . ktoré majú atómy uhlíka esterifikovaných tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 327/28 . . . ktoré majú atómy síry esterifikovaných tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 327/30 . . . ktoré majú atómy síry esterifikovaných tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 327/32 . . . ktoré majú atómy síry esterifikovaných tiokarboxylových skupín viazané na atómy uhlíka uhľovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 327/34 . . . s aminoskupinami viazanými na rovnaké uhľovodíkové radikály [5, 2006.01]
- 327/36 . . . Estery ditiokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 327/38 . . . Amidy tiokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 327/40 . . . ktoré majú atómy uhlíka tiokarboxamidových skupín viazané na atómy vodíka alebo acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 327/42 . . . na atómy vodíka alebo atómy uhlíka nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 327/44 . . . na atómy uhlíka nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
- 327/46 . . . ktoré majú atómy uhlíka tiokarboxamidových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 327/48 . . . ktoré majú atómy uhlíka tiokarboxamidových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 327/50 . . . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín
- $$\begin{array}{c} \text{S} \quad \quad \text{X} \quad \quad \text{S} \\ \parallel \quad | \quad \parallel \quad \quad \parallel \\ -\text{C}-\text{N}-\text{C}-\text{Y} \text{ or } -\text{C}-\text{N}=\text{C} \begin{array}{l} \nearrow \text{X} \\ \searrow \text{Y} \end{array} \end{array}, \text{ kde X}$$
- znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]
- 327/52 . . . Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka [5, 2006.01]
- 327/54 . . . Y znamená heteroatóm [5, 2006.01]
- 327/56 . . . ktoré majú atómy dusíka tiokarboxamidových skupín ďalej viazané na iný heteroatóm [5, 2006.01]
- 327/58 . . . Deriváty tiokarboxylových kyselín, kde dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka sú ďalej nahradzované atómami dusíka, napr. iminotioétery [5, 2006.01]
- 327/60 . . . Tiokarboxylové kyseliny, ktoré majú atómy síry tiokarboxylových skupín ďalej viazané dvojitou väzbou na atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 329/00 Tiouhličité kyseliny; Ich halogenidy, estery alebo anhydridy [5, 2006.01]**
- 329/02 . . . Monotiouhličité kyseliny; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 329/04 . . . Estery monotiouhličitých kyselín [5, 2006.01]
- 329/06 . . . ktoré majú atómy síry tiouhličitých skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 329/08 . . . ktoré majú atómy síry tiouhličitých skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]

- 329/10 . . . ktoré majú atómy síry tiouhličitých skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 329/12 . Ditiouhličité kyseliny; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 329/14 . . Estery ditiouhličitých kyselín [5, 2006.01]
- 329/16 . . . ktoré majú atómy síry ditiouhličitých skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 329/18 . . . ktoré majú atómy síry ditiouhličitých skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 329/20 . . . ktoré majú atómy síry ditiouhličitých skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]

331/00 Deriváty kyseliny tiokyanatej alebo izotiokyanatej [5, 2006.01]

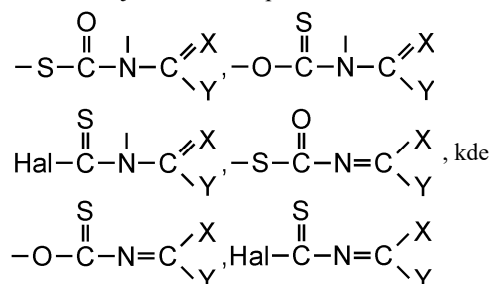
- 331/02 . Tiokyanáty [5, 2006.01]
- 331/04 . . ktoré majú atómy síry tiokyanátových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 331/06 . . ktoré majú atómy síry tiokyanátových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 331/08 . . ktoré majú atómy síry tiokyanátových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 331/10 . . ktoré majú atómy síry tiokyanátových skupín viazané na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 331/12 . . ktoré majú atómy síry tiokyanátových skupín viazané na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
- 331/14 . . ktoré majú atómy síry tiokyanátových skupín viazané na atómy uhlíka uhl'ovodíkových radikálov substituovaných karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 331/16 . Izotiokyanáty [5, 2006.01]
- 331/18 . . ktoré majú izotiokyanátové skupiny viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 331/20 . . . nasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 331/22 . . . nenasýteného uhlíkatého skeletu [5, 2006.01]
- 331/24 . . . kde uhlíkatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 331/26 . . ktoré majú izotiokyanátové skupiny viazané na atómy iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 331/28 . . ktoré majú izotiokyanátové skupiny viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 331/30 . . obsahujúce aspoň dve izotiokyanátové skupiny viazané na rovnaký uhlíkatý skelet [5, 2006.01]
- 331/32 . . ktoré majú izotiokyanátové skupiny acylované [5, 2006.01]

333/00 Deriváty kyselín tiokarbámových, t. j. zlúčeniny, ktoré obsahujú ktorúkoľvek zo skupín



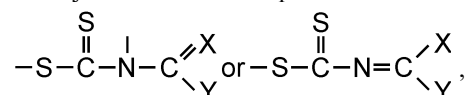
kde atóm dusíka nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]

- 333/02 . Kyseliny monotiokarbaminové; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 333/04 . . ktoré majú atómy dusíka tiokarbaminových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 333/06 . . ktoré majú atómy dusíka tiokarbaminových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 333/08 . . ktoré majú atómy dusíka tiokarbaminových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 333/10 . . ktoré majú atómy dusíka tiokarbaminových skupín časťou ktorejkoľvek zo skupín



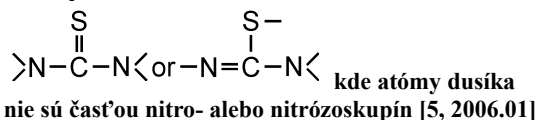
X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm, napr. N-acyl-tiokarbamáty [5, 2006.01]

- 333/12 . . ktoré majú atómy dusíka tiokarbaminových skupín viazané na ostatné heteroatómy [5, 2006.01]
- 333/14 . Ditiokarbaminové kyseliny; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 333/16 . . Soli ditiokarbaminových kyselín [5, 2006.01]
- 333/18 . . Estery ditiokarbaminových kyselín [5, 2006.01]
- 333/20 . . . ktoré majú atómy dusíka ditiokarbamatových skupín viazané na atómy vodíka alebo na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
- 333/22 . . . ktoré majú atómy dusíka ditiokarbamatových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 333/24 . . . ktoré majú atómy dusíka ditiokarbamatových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 333/26 . . . obsahujúce ktorúkoľvek skupinu

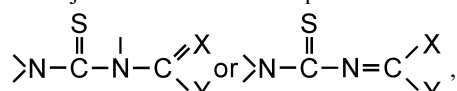


kde X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm, napr. N-acylditiokarbamáty [5, 2006.01]

- 333/28 . . . ktoré majú atómy dusíka ditiokarbamatových skupín viazané na ostatné heteroatómy [5, 2006.01]
- 333/30 . . ktoré majú atómy síry ditiokarbamatových skupín viazané na iné atómy síry [5, 2006.01]
- 333/32 . . . Tiurámsulfidy; Tiurámpolysulfidy [5, 2006.01]

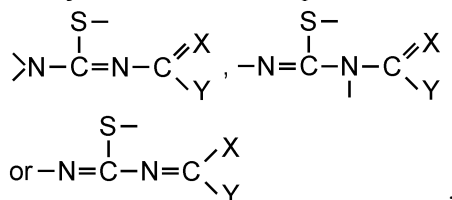
335/00 Tiomočoviny, t. j. zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín


- 335/02 . Tiomočovina [5, 2006.01]
 335/04 . Deriváty tiomočoviny [5, 2006.01]
 335/06 . . ktoré majú atómy dusíka tiomočovínových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
 335/08 . . . nasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
 335/10 . . . nenasýteného uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
 335/12 kde uhlikatý skelet obsahuje šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
 335/14 . . ktoré majú atómy dusíka tiomočovínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
 335/16 . . ktoré majú atómy dusíka tiomočovínových skupín viazané na šesťčlenné aromatické kruhy uhlikatého skeletu [5, 2006.01]
 335/18 . . . ktoré sú ďalej substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
 335/20 . . . ktoré sú ďalej substituované atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitro- alebo nitrózoskupín [5, 2006.01]
 335/22 . . . ktoré sú ďalej substituované karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
 335/24 . . obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín



kde X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]

- 335/26 . . . Y znamená atóm vodíka alebo uhlíka, napr. benzoyltiomočoviny [5, 2006.01]
 335/28 . . . Y znamená heteroatóm, napr. tiobiuret [5, 2006.01]
 335/30 . Izotiomočoviny [5, 2006.01]
 335/32 . . ktoré majú atómy síry izotiomočovínových skupín viazané na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
 335/34 . . ktoré majú atómy síry izotiomočovínových skupín viazané na atómy uhlíka iných kruhov ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
 335/36 . . ktoré majú atómy síry izotiomočovínových skupín viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]
 335/38 . . obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín

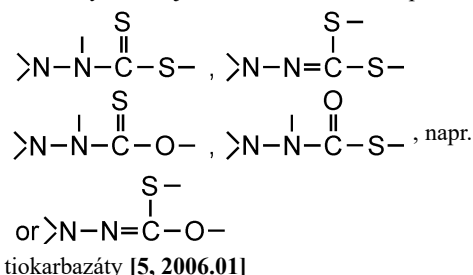


kde X znamená heteroatóm, Y znamená akýkoľvek atóm [5, 2006.01]

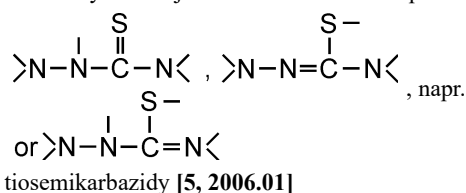
- 335/40 . . ktoré majú atómy dusíka tiomočovínových alebo izotiomočovínových skupín ďalej viazané na iné heteroatómy [5, 2006.01]
 335/42 . . Sulfonyltiomočoviny;
 Sulfonylizotiomočoviny [5, 2006.01]
 335/44 . . Sulfenytiomočoviny;
 Sulfenyilizotiomočoviny [5, 2006.01]

337/00 Deriváty kyselín tiouhličitých obsahujúce funkčné skupiny zahrnuté v skupinách C07C 333/00 alebo C07C 335/00, v ktorých je aspoň jeden atóm dusíka týchto funkčných skupín ďalej viazaný na iný atóm dusíka, ktorý nie je časťou nitro- alebo nitrózoskupiny [5, 2006.01]

- 337/02 . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín



- 337/04 . . kde zostávajúci atóm dusíka je ďalej viazaný dvojitou väzbou na atóm uhlíka [5, 2006.01]
 337/06 . Zlúčeniny obsahujúce ktorúkoľvek zo skupín



- 337/08 . . kde zostávajúci atóm dusíka je ďalej viazaný dvojitou väzbou na atóm uhlíka, napr. tiosemikarbazóny [5, 2006.01]
 337/10 . kde dva atómy dusíka funkčnej skupiny sú viazané navzájom dvojitou väzbou [5, 2006.01]

381/00 Zlúčeniny obsahujúce uhlík a síru a ktoré obsahujú funkčné skupiny nezahrnuté v skupinách C07C 301/00-C07C 337/00 [5, 2006.01]

- 381/02 . Tiosulfáty [5, 2006.01]
 381/04 . Tiosulfonáty [5, 2006.01]
 381/06 . Zlúčeniny obsahujúce iba atómy síry viazané na dva atómy dusíka [5, 2006.01]
 381/08 . . ktoré majú aspoň jeden atóm dusíka acylovaný [5, 2006.01]
 381/10 . Zlúčeniny obsahujúce atómy síry dvojitou väzbou viazané na atómy dusíka [5, 2006.01]
 381/12 . Sulfóniové zlúčeniny [5, 2006.01]
 381/14 . Zlúčeniny obsahujúce atóm uhlíka, ktorý má štyri väzby s heteroatómami, s dvojitou väzbou s jedným heteroatómom a s aspoň jednou väzbou s atómom síry, ďalej s dvojitou väzbou viazaným atómom kyslíka [5, 2006.01]

391/00 Zlúčeniny obsahujú selén [5, 2006.01]

- 391/02 . ktoré majú atómy selénu viazané na atómy uhlíka šesťčlenných aromatických kruhov [5, 2006.01]

395/00 Zlúčeniny obsahujúce telúr [5, 2006.01]

- 401/00** Produkty ožarovania cholesterolu alebo jeho derivátov; Deriváty vitamínu D,9,10-seko-cyklopenta[a]fenantrén alebo jeho analógy získané chemickou prípravou bez ožarovania [5, 2006.01]
- 403/00** Deriváty cyklohexánu alebo cyklohexénu ktoré majú postranný reťazec obsahujúci acyklickú nenasýtenú časť aspoň štyroch atómov uhlíka, pričom táto časť je priamo viazaná na cyklohexánový alebo cyklohexénový kruh, napr. vitamín A, beta-karotén, beta-ionón [5, 2006.01]
- 403/02 . ktoré majú postranné reťazce obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [5, 2006.01]
- 403/04 . ktoré majú postranné reťazce substituované atómami halogénu [5, 2006.01]
- 403/06 . ktoré majú postranné reťazce substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 403/08 . . hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 403/10 . . éterifikovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 403/12 . . esterifikovanými hydroxyskupinami [5, 2006.01]
- 403/14 . ktoré majú postranné reťazce substituované dvojistou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 403/16 . . ktoré nie sú časťou skupín —CHO [5, 2006.01]
- 403/18 . ktoré majú postranné reťazce substituované atómami dusíka [5, 2006.01]
- 403/20 . ktoré majú postranné reťazce substituované karboxylovými skupinami [5, 2006.01]
- 403/22 . ktoré majú postranné reťazce substituované atómami síry [5, 2006.01]
- 403/24 . ktoré majú postranné reťazce substituované šesťčlennými aromatickými kruhmi, napr. beta-karotén [5, 2006.01]
- 405/00** Zlúčeniny obsahujúce päťčlenný kruh, ktorý má dva postranné reťazce vzájomne v orto polohe a ktoré majú kyslíkové atómy priamo viazané na kruh v orto polohe k jednému z postranných reťazcov, pričom jeden postranný reťazec obsahuje uhlíkový atóm avšak nie priamo viazaný na kruh, s tromi väzbami na heteroatómy, ale najviac s jednou väzbou s halogénom, a druhý postranný reťazec obsahuje kyslíkové atómy viazané v gama- polohe ku kruhu, napr. prostaglandíny [5, 2006.01]
- 407/00** Príprava peroxyzlúčenín [5, 2006.01]
- 409/00** Peroxyzlúčeniny [5, 2006.01]
- 409/02 . kde skupina —O—O— je viazaná medzi atóm uhlíka, ktorý nie je ďalej substituovaný atómami kyslíka, a vodíkom, t. j. hydroperoxydy [5, 2006.01]
- 409/04 . . pričom atóm uhlíka je acyklický [5, 2006.01]
- 409/06 . . . Zlúčeniny obsahujúce iné kruhy ako sú šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 409/08 . . . Zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 409/10 Kuménhydroperoxid [5, 2006.01]
- 409/12 s dvoma alfa, alfa-dialkylmetyl hydroperoxyskupinami viazanými na atómy uhlíka rovnakého šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 409/14 . . pričom atóm uhlíka patrí inému kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 409/16 . kde skupina —O—O— je viazaná medzi dva atómy uhlíka, ďalej už nesubstituované atómami kyslíka, t. j. peroxidy [5, 2006.01]
- 409/18 . . pričom aspoň jeden atóm uhlíka patrí k inému kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 409/20 . kde skupina —O—O— je viazaná na atóm uhlíka ďalej substituovaný jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [5, 2006.01]
- 409/22 . . ktoré majú dve skupiny —O—O— viazané na atóm uhlíka [5, 2006.01]
- 409/24 . kde skupina —O—O— je viazaná medzi skupinou >C=O a vodíkom, t. j. peroxykyseliny [5, 2006.01]
- 409/26 . . Kyselina peroxyoctová [5, 2006.01]
- 409/28 . . pričom skupina >C=O je viazaná na atóm uhlíka iného kruhu ako je šesťčlenný aromatický kruh [5, 2006.01]
- 409/30 . . pričom skupina >C=O je viazaná na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 409/32 . kde skupina —O—O— je viazaná medzi dvoma skupinami >C=O [5, 2006.01]
- 409/34 . . obe patria karboxylovým kyselinám [5, 2006.01]
- 409/36 . . . Diacetylperoxid [5, 2006.01]
- 409/38 . kde skupina —O—O— je viazaná medzi skupinu >C=O a atóm uhlíka, ktorý už nie je ďalej substituovaný atómami kyslíka, t. j. estery peroxykyselín [5, 2006.01]
- 409/40 . obsahujúce atómy dusíka [5, 2006.01]
- 409/42 . obsahujúce atómy síry [5, 2006.01]
- 409/44 . . s atómami síry priamo viazanými na skupiny —O—O— , napr. persulfónové kyseliny [5, 2006.01]

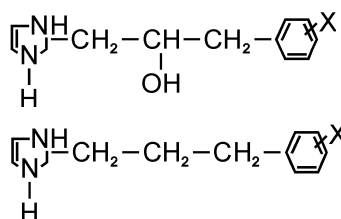
SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07D HETEROCYKlickÉ ZLÚČENINY (makromolekulové zlúčeniny C08) [2]

Poznámky [2, 3, 7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky, podľa definície v poznámke (3) nasledujúcej po názve podtriedy C07H, ktoré sú zahrnuté v podtriede C07H.
- (2) V tejto podtriede pri zlúčeninách, ktoré obsahujú heterokruh zahrnutý v skupine C07D 295/00 a najmenej jeden iný heterokruh, je heterokruh zahrnutý v skupine C07D 295/00 považovaný za acyklický reťazec, ktorý obsahuje atómy dusíka.
- (3) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
 - "heterokruh" je kruh, ktorý má najmenej jeden atóm halogénu, dusíka, kyslíka, síry, selénu alebo telúru ako člena kruhu;
 - "mostíkový" znamená, že sa vyskytuje najmenej jedno spojenie iné ako orto, peri alebo spiro;
 - dva kruhy sú "kondenzované", ak majú spoločný najmenej jeden člen kruhu, t. j. "spiro" alebo "mostíkové" sú považované za kondenzované;
 - "kondenzovaný kruhový systém" je kruhový systém, v ktorom sú všetky kruhy vzájomne kondenzované;
 - "počet relevantných kruhov" v kondenzovanom kruhovom systéme sa rovná počtu štiepení, ktoré je treba urobiť, aby sa kruhový systém previedol do acyklického reťazca;
 - "relevantné kruhy" v kondenzovanom kruhovom systéme, t. j. kruhy, ktoré sú brané ako celok opisujú všetky väzby medzi každým atómom kruhového systému, sú volené podľa nasledujúcich kritérií idúcich po sebe:
 - (a) najmenší počet členov kruhu;
 - (b) najväčší počet heteroatómov ako členov kruhu;
 - (c) najmenší počet členov spoločných s inými kruhmi;
 - (d) posledné miesto v systéme triedenia.
- (4) Venujte pozornosť poznámke (3) za triedou C07, ktorá definuje pravidlo posledného miesta uplatňované v rozsahu podtried C07C-C07K a v rámci týchto podtried.
- (5) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.
- (6) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak:
 - (a) zlúčeniny obsahujúce iba jeden heterocyklus sa zatriedujú na poslednom vhodnom mieste in one of the groups C07D 203/00-C07D 347/00. To platí i pre zlúčeniny s viacerými heterocyklami, ktoré všetky patria do tej istej hlavnej skupiny a nie sú spolu kondenzované ani priamo, ani cez spoločný karbocyklický kruhový systém;
 - (b) zlúčeniny s dvoma alebo viacerými heterocyklami patriacimi do rôznych hlavných skupín, a ktoré nie sú spolu kondenzované ani priamo ani cez spoločný karbocyklický kruhový systém, sa zatriedujú na poslednom vhodnom mieste v skupinách C07D 401/00-C07D 421/00;
 - (c) zlúčeniny s dvoma alebo viacerými relevantnými heterocyklami, ktoré patria do tých istých alebo rôznych hlavných skupín a ktoré sú spolu kondenzované buď priamo alebo cez spoločný karbocyklický systém, sa zatriedujú na poslednom vhodnom mieste v skupinách C07D 451/00-C07D 519/00.
- (7) V tejto podtriede:
 - ak sa môže zlúčenina vyskytovať v tautomérskej forme, zatrieduje sa tak, ako by bola vo forme, ktorá je uvedená na poslednom mieste v systéme. Preto sa dvojité väzby medzi atómom kruhu a atómom mimo kruhu a dvojité väzby vo vnútri kruhu považujú za ekvivalentné so zreteľom na stupeň hydrogenácie kruhu. Vzorce sú dané, ak sa uvádzajú v tvare Kekulé;
 - uhľovodíkové zvyšky obsahujúce uhlíkatý cyklický kruh a acyklický reťazec, ktorým je tento kruh spojený s heterokruhom a ktoré sú substituované na uhlíkatom cyklickom kruhu aj acyklickom reťazci heteroatómami alebo atómami uhlíka, ktoré majú tri väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom, sa zatriedujú podľa substituenta na acyklickom reťazci. Napr. zlúčenina



sa zatrieduje v skupinách C07D 233/24 a C07D 233/26, kde $\text{X}=\text{NH}_2$, $-\text{NHCOCH}_3$, alebo $-\text{COOCH}_3$.

Schéma podtried

**ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE IBA JEDEN
HETEROCYKLUS**
**S DUSÍKOM AKO
HETEROATÓMOM KRUHU**

iba atómy dusíka

jeden atóm dusíka

Polymetylénimíny	295/00
Príprava laktámov	201/00
trojčlenný kruh	203/00
štvorčlenný kruh.....	205/00
päťčlenný kruh	207/00, 209/00
šesťčlenný kruh	211/00, 213/00, 215/00, 217/00, 219/00, 221/00
sedemčlenný kruh.....	223/00
Ostatné zlúčeniny	225/00, 227/00

dva atómy dusíka

štvorčlenný kruh.....	229/00
päťčlenný kruh	231/00, 233/00, 235/00
šesťčlenný kruh	237/00, 239/00, 241/00
Piperazín	295/00
sedemčlenný kruh.....	243/00
Ostatné zlúčeniny	245/00, 247/00

tri atómy dusíka

päťčlenný kruh	249/00
šesťčlenný kruh	251/00, 253/00
Ostatné zlúčeniny	255/00

štyri alebo viac atómov

dusíka.....257/00, 259/00

atómy dusíka a kyslíka

päťčlenný kruh.....	261/00, 263/00, 271/00
šesťčlenný kruh.....	265/00, 273/00
Morfolín	295/00
Ostatné zlúčeniny.....	267/00, 269/00, 273/00

atómy dusíka a síry

päťčlenný kruh.....	275/00, 277/00, 285/00
šesťčlenný kruh.....	279/00, 285/00
Tiomorfolín	295/00
Ostatné zlúčeniny.....	281/00, 283/00, 285/00

atómy dusíka, kyslíka a síry 291/00

**S KYSLÍKOM AKO
HETEROATÓMOM KRUHU**

iba s atómami kyslíka

jeden atóm kyslíka

trojčlenný kruh	301/00, 303/00
štvorčlenný kruh.....	305/00
päťčlenný kruh	307/00
šesťčlenný kruh	309/00, 311/00
Ostatné zlúčeniny	313/00, 315/00

dva atómy kyslíka

päťčlenný kruh	317/00
šesťčlenný kruh	319/00
Ostatné zlúčeniny	321/00

tri alebo viac atómov

kyslíka.....323/00

Ostatné zlúčeniny..... 325/00

atómy kyslíka a dusíka

päťčlenný kruh 261/00, 263/00,
271/00

šesťčlenný kruh 265/00, 273/00

Morfolín..... 295/00

Ostatné zlúčeniny 267/00, 269/00,
273/00

atómy kyslíka a síry 327/00

atómy kyslíka, dusíka a síry 291/00

**SO SÍROU AKO
HETEROATÓMOM KRUHU**

iba s atómami síry

jeden atóm síry

päťčlenný kruh..... 333/00

šesťčlenný kruh..... 335/00

Ostatné zlúčeniny..... 331/00, 337/00

dva alebo viac atómov

síry..... 339/00, 341/00

atómy síry a dusíka

päťčlenný kruh 275/00, 277/00,
285/00

šesťčlenný kruh 279/00, 285/00

Tiomorfolín..... 295/00

Ostatné zlúčeniny 281/00, 283/00,
285/00

atómy síry a kyslíka 327/00

atómy síry, dusíka a kyslíka 291/00

**SO SELÉNOM ALEBO
TELÚROM AKO
HETEROATÓMAMI KRUHU**

iba s atómami selénu alebo

telúru 345/00

spoločne s atómami dusíka..... 293/00

spoločne s atómami kyslíka 329/00

spoločne s atómami síry 343/00

**S HALOGÉNOM AKO
HETEROATÓMOM KRUHU..... 347/00**
**ZLÚČENINY S DVOMA ALEBO
VIACERÝMI HETEROKRUHMI**
**V JEDNOM TOTOŽNOM
KRUHOVOM SYSTÉME**
**S DUSÍKOM AKO
HETEROATÓMOM KRUHU**

iba dusík

najmenej jeden

šesťčlenný kruh s

jedným atómom

dusíka..... 471/00

Tropán, granátán..... 451/00

Chinín,

chinuklidín,

izochinuklidín..... 453/00

Emetín, berberín..... 455/00

Kyselina

lysergová,

námeľové

alkaloidy..... 457/00

Johimbín..... 459/00

Vinkamín..... 461/00

Karbacefalospor

ín 463/00

Ostatné zlúčeniny.....	487/00, 507/00, 513/00
Purín.....	473/00
Pteridín.....	475/00
Tienamycín.....	477/00
dusík a kyslík.....	491/00, 498/00, 507/00
Morfín.....	489/00
Oxapenicilíny.....	503/00
Oxacefalosporíny.....	505/00
dusík a síra.....	507/00, 513/00
Penicilín.....	499/00
Cefalosporín.....	501/00
dusík, kyslík a síra.....	507/00, 515/00
S KYSLÍKOM AKO HETEROATÓMOM KRUHU	
iba kyslík.....	493/00
kyslík a dusík.....	491/00, 498/00, 507/00
Morfín.....	489/00
Oxapenicilíny.....	503/00
Oxacefalosporíny.....	505/00
kyslík a síra.....	497/00
kyslík, dusík a síra.....	507/00, 515/00
SO SÍROU AKO HETEROATÓMOM KRUHU	
iba síra ako heteroatóm.....	495/00
síra a kyslík.....	497/00
síra, dusík a kyslík.....	507/00, 515/00
SO SELÉNOM, TELÚROM ALEBO HALOGÉNOM AKO HETEROATÓMOM KRUHU	517/00
V RÔZNYCH KRUHOVÝCH SYSTÉMOCH, Z KTORÝCH KAŽDÝ OBSAHUJE IBA JEDEN HETEROCYKLUS	
S DUSÍKOM AKO HETEROATÓMOM KRUHU	
iba dusík	
najmenej jeden	
šesťčlenný kruh s	
jediným atómom	
dusíka.....	401/00
Ostatné zlúčeniny.....	403/00
dusík a kyslík.....	405/00, 413/00

dusík a síra.....	417/00
Tiamín.....	415/00
dusík, kyslík a síra.....	419/00
S KYSLÍKOM AKO HETEROATÓMOM KRUHU	
iba kyslík.....	407/00
kyslík a dusík.....	405/00, 413/00
kyslík a síra.....	411/00
kyslík, dusík a síra.....	419/00
SO SÍROU AKO HETEROATÓMOM KRUHU	
iba síra ako heteroatóm	
kruhu.....	409/00
síra a dusík.....	417/00
Tiamín.....	415/00
síru a kyslík.....	411/00
síru, dusík a kyslík.....	419/00
SO SELÉNOM, TELÚROM ALEBO HALOGÉNOM AKO HETEROATÓMOM KRUHU	421/00
ZLÚČENINY, KTORÉ OBSAHUJÚ DVA ALEBO VIAC KRUHOVÝCH SYSTÉMOV, Z KTORÝCH KAŽDÝ MÁ DVA ALEBO VIAC HETEROCYKLOV	519/00
ALKALOIDY	
Emetín.....	455/00
Námeľ.....	457/00, 519/00
Granatanín.....	451/00
Morfín.....	489/00
Nikotín.....	401/00
Papaverín.....	217/20
Chinín.....	453/00
Strychnín.....	498/00
Tropán.....	451/00
CEFALOSPORÍN.....	501/00
PENICILÍN.....	499/00
PTERIDÍN.....	475/00
TIENAMYCÍN.....	477/00
PURÍN.....	473/00
TIAMÍN.....	415/00
ZLÚČENINY OBSAHUJÚCE NEŠPECIFIKOVANÉ HETEROCYKLY	521/00

Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce iba dusík ako jediný heteroatóm kruhu [2]

201/00	Príprava, oddeľovanie, čistenie alebo stabilizácia nesubstituovaných laktámov [2, 2006.01]
201/02	. Príprava laktámov [2, 2006.01]
201/04	. . z oxímov alebo prostredníctvom nich Beckmannovým prešmykom [2, 2006.01]
201/06	. . . z ketónov súčasnou tvorbou oxímov a prešmykom [2, 2006.01]
201/08	. . z karboxylových kyselín alebo ich derivátov napr. hydroxykarboxylových kyselín laktónov, nitrilov [2, 2006.01]
201/10	. . z cykloalifatických zlúčenín súčasnou nitrozyláciou a prešmykom [2, 2006.01]

201/12	. . depolymerizáciou polyamidov [2, 2006.01]
201/14	. Príprava solí alebo aduktov [2, 2006.01]
201/16	. Oddeľovanie alebo čistenie [2, 2006.01]
201/18	. Stabilizácia [2, 2006.01]

203/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce trojčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]

203/02	. Príprava cyklizáciou [2, 2006.01]
203/04	. nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
203/06	. . bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]

- 203/08 . . . kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 203/10 Zvyšky substituované jednoduchou väzbou pripojenými atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 203/12 Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 203/14 s karbocyklickými kruhmi viazanými priamo na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 203/16 . . . s acylovanými dusíkovými atómami kruhu [2, 2006.01]
- 203/18 karbocyklickými kyselinami alebo ich sírnymi alebo dusíkatými analógmi [2, 2006.01]
- 203/20 kyselinou uhličitou alebo jej sírnymi alebo dusíkatými analógmi, napr. karbamáty [2, 2006.01]
- 203/22 . . . s heteroatómami viazanými priamo na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 203/24 Atómy síry [2, 2006.01]
- 203/26 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 205/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce štvorčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 205/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 205/04 . . bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 205/06 . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi jedným atómom kruhu a jedným atómom mimo kruhu [2, 2006.01]
- 205/08 . . . s jedným atómom kyslíka priamo viazaným na kruh v polohe 2, napr. beta-laktámy [2, 2006.01]
- 205/085 s atómom dusíka priamo viazaným v polohe 3 [5, 2006.01]
- 205/09 s atómom síry priamo viazaným v polohe 4 [5, 2006.01]
- 205/095 a s atómom dusíka priamo viazaným v polohe 3 [5, 2006.01]
- 205/10 . . s dvoma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 205/12 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 207/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]**
- Poznámky [2]**
- Pyrolidíny, ktoré majú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, sa zatriedujú do skupiny C07D 295/00.
- 207/02 . kde sú na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka alebo uhlíka [2, 2006.01]
- 207/04 . . bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 207/06 . . . kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 207/08 . . . kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané uhľovodíkové zvyšky, ktoré sú substituované heteroatómami [2, 2006.01]
- 207/09 Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré nie sú súčasťou nitroskupiny [3, 2006.01]
- 207/10 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzba s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 207/12 Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 207/14 Atómy dusíka, ktoré nie sú súčasťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 207/16 Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzba s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 207/18 . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómom kruhu a atómom mimo kruhu [2, 2006.01]
- 207/20 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 207/22 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzba s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 207/24 Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 207/26 2-Pyrolidóny [2, 2006.01]
- 207/263 kde sú priamo na iné uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky, ktoré obsahujú iba atómy uhlíka a vodíka [3, 2006.01]
- 207/267 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky, ktoré obsahujú iba atómy uhlíka a vodíka [3, 2006.01]
- 207/27 kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané substituované uhľovodíkové zvyšky [3, 2006.01]
- 207/273 kde sú priamo na iné uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzba s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 207/277 Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzba s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 207/28 2-Pyrolidón-5-karboxylové kyseliny; Ich funkčné deriváty, napr. estery, nitrily [2, 3, 2006.01]
- 207/30 . . s dvoma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 207/32 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 207/323 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky ktoré obsahujú iba atómy uhlíka a vodíka [3, 2006.01]

- 207/325 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [3, 2006.01]
- 207/327 zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 207/33 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [3, 2006.01]
- 207/333 Zvyšky substituované atómami kyslíka alebo síry [3, 2006.01]
- 207/335 Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré netvorí časť nitroskupiny [3, 2006.01]
- 207/337 Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 207/34 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 207/36 Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 207/38 2-Pyrolóny [2, 2006.01]
- 207/40 2,5-Pyrolidín-dióny [2, 2006.01]
- 207/404 kde sú priamo na iné uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky, ktoré obsahujú iba atómy uhlíka a vodíka, napr. sukcinimid [3, 2006.01]
- 207/408 Zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka viazané na uhlíkové atómy kruhu [3, 2006.01]
- 207/412 Acyklické zvyšky obsahujúce viac ako 6 atómov uhlíka [3, 2006.01]
- 207/416 kde sú priamo na iné uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 207/42 Nitroskupiny [2, 2006.01]
- 207/44 . . s troma dvojitými väzbami medzi členmi kruhu, alebo medzi členmi kruhu a členmi mimo kruhu [2, 2006.01]
- 207/444 . . s dvoma dvojitou väzbou viazanými kyslíkovými atómami priamo pripojenými v polohách 2 a 5 [3, 2006.01]
- 207/448 kde sú priamo na iné uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky, ktoré obsahujú iba atómy uhlíka a vodíka, napr. maleinimidy [3, 2006.01]
- 207/452 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované heteroatómami [3, 2006.01]
- 207/456 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 207/46 . s heteroatómami viazanými priamo na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 207/48 . . Atómy síry [2, 2006.01]
- 207/50 . . Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 209/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu kondenzované s karbocyklickými kruhmi [2, 2006.01]**
- 209/02 . kondenzované s jedným karbocyklickým kruhom [2, 2006.01]
- 209/04 . . Indoly; Hydrogenované indoly [2, 2006.01]
- 209/06 . . . Príprava indolov z uhoľného dechtu [2, 2006.01]
- 209/08 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 209/10 . . . kde sú na uhlíkové atómy heterocyklu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 209/12 . . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 209/14 . . . Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 209/16 Tryptamíny [2, 2006.01]
- 209/18 . . . Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 209/20 navyše substituované atómami dusíka napr. tryptofán [2, 2006.01]
- 209/22 s aralkylovým zvyškom viazaným na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 209/24 s alkylovým alebo cykloalkylovým zvyškom viazaným na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 209/26 s acylovým zvyškom viazaným na dusíkatý atóm kruhu [2, 2006.01]
- 209/28 1-(4-Chlórbenzoyl)-2-metyl-indolyl-3-octová kyselina, ktorá je v polohe 5 substituovaná atómom kyslíka alebo dusíka; Jej estery [2, 2006.01]
- 209/30 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané heteroatómy, alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
- 209/32 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 209/34 v polohe 2 [2, 2006.01]
- 209/36 v polohe 3, napr. adrenochróm [2, 2006.01]
- 209/38 v polohách 2 a 3, napr. izatín [2, 2006.01]
- 209/40 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny, napr. izatínsemikarbazón [2, 2006.01]
- 209/42 Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 209/43 . . . kde je v polohe 4, 5, 6 alebo 7 viazaný zvyšok $\text{—OCH}_2\text{CH(OH)CH}_2\text{NH}_2$, ktorý môže byť ďalej substituovaný [5, 2006.01]
- 209/44 . . Izindoly; Hydrogenované izoindoly [2, 2006.01]
- 209/46 . . . s atómom kyslíka v polohe 1 [2, 2006.01]
- 209/48 . . . s atómami kyslíka v polohe 1 a 3, napr. ftalimid [2, 2006.01]

209/49	 a ktorý má v molekule acylový zvyšok obsahujúci trojčlenný kruh, napr. estery kyseliny chryzantémovej [5, 2006.01]	211/06	. . bez dvojitéh väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
209/50	 s atómami kyslíka a dusíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]	211/08	 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 3, 2006.01]
209/52	. . kondenzované s karbocyklickými kruhmi inými ako šesťčlennými [2, 2006.01]	211/10	 kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 3, 2006.01]
209/54	. . Spirokondenzované [2, 2006.01]	211/12	 iba s vodíkovými atómami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 3, 2006.01]
209/56	. Kruhovú systémy obsahujúce tri alebo viac kruhov [2, 2006.01]	211/14	 s uhl'ovodíkovými zvyškami alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
209/58	. . [b]- alebo [c]- kondenzované [2, 2006.01]	211/16	 s acyklovanými dusíkovými atómami kruhu [2, 2006.01]
209/60	 Nafto[b]pyroly; Hydrogenované nafto[b]pyroly [2, 2006.01]	211/18	 kde na uhlíkové atómy kruhu sú viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
209/62	 Nafto[c]pyroly; Hydrogenované nafto[c]pyroly [2, 2006.01]	211/20	 uhl'ovodíkové zvyšky substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
209/64	 s atómom kyslíka v polohe 1 [2, 2006.01]	211/22	 atómami kyslíka [2, 2006.01]
209/66	 s atómami kyslíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]	211/24	 atómami síry, na ktoré je viazaný ďalší heteroatóm [2, 2006.01]
209/68	 s atómami kyslíka a dusíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]	211/26	 uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
209/70	 obsahujúce karbocyklické kruhy iné ako šesťčlenné [2, 2006.01]	211/28	 na ktoré je viazaný druhý heteroatóm [2, 2006.01]
209/72	 4,7-Endo-alkylénizoidoly [2, 2006.01]	211/30	 uhl'ovodíkové zvyšky substituované dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry, alebo dvoma na ten istý atóm uhlíka jednoduchou väzbou pripojenými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
209/74	 s atómom kyslíka v polohe 1 [2, 2006.01]	211/32	 atómami kyslíka [2, 2006.01]
209/76	 s atómami kyslíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]	211/34	 uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
209/78	 s atómami kyslíka a dusíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]	211/36	 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
209/80	. . [b, c]- alebo [b, d]-kondenzované [2, 2006.01]	211/38	 Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
209/82	 Karbazoly; Hydrogenované karbazoly [2, 2006.01]	211/40	 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
209/84	 Separácia, napr. z téru; Čistenie [2, 2006.01]	211/42	 viazané v polohe 3 alebo 5 [2, 2006.01]
209/86	 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhového systému viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]	211/44	 viazané v polohe 4 [2, 2006.01]
209/88	 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhového systému viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]	211/46	 s jedným atómom vodíka ako druhým substituentom v polohe 4 [2, 2006.01]
209/90	 Benzo[c, d]indoly; Hydrogenované benzo-[c, d]indoly [2, 2006.01]	211/48	 s acyklickým atómom uhlíka viazaným v polohe 4 [2, 2006.01]
209/92	 Naftostyryly [2, 2006.01]	211/50	 Arylové skupiny [2, 2006.01]
209/94	 obsahujúce iné ako šesťčlenné karbocyklické kruhy [4, 2006.01]	211/52	 s arylovým zvyškom ako druhým substituentom v polohe 4 [2, 2006.01]
209/96	. . Spirokondenzované kruhové systémy [2, 2006.01]	211/54	 Atómy síry [2, 2006.01]
211/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce hydrogenované pyridínové kruhy nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]	211/56	 Atómy dusíka (nitroskupiny C07D 211/38) [2, 2006.01]
Poznámky [2]		211/58	 viazané v polohe 4 [2, 2006.01]
(1)	V tejto skupine výraz: - "hydrogenovaný" znamená, že zlúčenina obsahuje menej ako 3 dvojité väzby vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu.	211/60	 Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
(2)	Piperidíny, pri ktorých sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba vodíkové atómy, sa zatriedujú do skupiny C07D 295/00.		
211/02	. Príprava cyklizáciou alebo hydrogenáciou [2, 2006.01]		
211/04	. kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]		

211/62		viazané v polohe 4 [2, 2006.01]	213/14		Príprava zo zlúčenín obsahujúcich heterocyklicky viazaný kyslík [2, 2006.01]
211/64		s arylovým zvyškom ako druhým substituentom v polohe 4 [2, 2006.01]	213/16		obsahujúce iba jediný pyridínový kruh [2, 2006.01]
211/66		s heteroatómom ako druhým substituentom v polohe 4 [2, 2006.01]	213/18		Ich soli [2, 2006.01]
211/68	. . .	s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómom kruhu a atómom mimo kruhu [2, 2006.01]	213/20		Ich kvartérne zlúčeniny [2, 2006.01]
211/70	. . .	kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]	213/22		obsahujúcich dva alebo viac vzájomne priamo viazaných pyridínových kruhov napr. bipyridyl [2, 2006.01]
211/72	. . .	kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]	213/24	. . .	kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
211/74		Atómy kyslíka [2, 2006.01]	213/26		Zvyšky substituované atómami halogénu alebo nitroskupinami [2, 2006.01]
211/76		viazané v polohe 2 alebo 6 [2, 2006.01]	213/28		Uhľovodíkové zvyšky substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
211/78		Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]	213/30		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
211/80	. . .	s dvoma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]	213/32		Atómy síry [2, 2006.01]
211/82	. . .	kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]	213/34		na ktoré je viazaný druhý heteroatóm [2, 2006.01]
211/84	. . .	kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]	213/36		Zvyšky substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami dusíka (nitroskupiny C07D 213/26) [2, 2006.01]
211/86		Atómy kyslíka [2, 2006.01]	213/38		kde sú na dusíkový atóm substituenta pripojené iba vodík alebo uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
211/88		viazané v polohe 2 a 6, napr. imid kyseliny glutárovej [2, 2006.01]	213/40		Acylovaný atóm dusíka v substituentu [2, 2006.01]
211/90		Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]	213/42		kde sú na atóm dusíka v substituentu pripojené heteroatómy (nitroskupiny C07D 213/26) [2, 2006.01]
211/92	. . .	s heteroatómom priamo viazaným na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]	213/44		Uhľovodíkové zvyšky substituované dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka, síry alebo dusíka, alebo dvoma týmito atómami, ktoré sú jednoduchou väzbou viazané na ten istý uhlíkový atóm [2, 2006.01]
211/94	. . .	Atóm kyslíka, napr. piperidín-N-oxid [2, 2006.01]	213/46		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
211/96	. . .	Atóm síry [2, 2006.01]	213/48		Aldehydoskupiny [2, 2006.01]
211/98	. . .	Atóm dusíka [2, 2006.01]	213/50		Ketoskupiny [2, 2006.01]
213/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu nekondenzované s inými kruhmi a s troma alebo viacerými dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi kruhovými atómami a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]		213/51		Acetálové skupiny [2, 2006.01]
213/02	. . .	s troma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]	213/52		Atómy síry [2, 2006.01]
213/04	. . .	bez väzby medzi dusíkovým atómom kruhu a členom mimo kruhu, alebo iba s atómami vodíka a uhlíka priamo viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]	213/53		Atómy dusíka [2, 2006.01]
213/06	. . .	obsahujúce okrem dusíkového atómu kruhu iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]	213/54		Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
213/08		Príprava cyklizáciou [2, 2006.01]	213/55		Kyseliny; Estery [2, 2006.01]
213/09		s použitím amoniaku, amínov, solí amínov alebo nitrilov [3, 2006.01]	213/56		Amidy [2, 2006.01]
213/10		z acetaldehydu alebo z jeho cyklických polymérov [3, 2006.01]	213/57		Nitrily [2, 2006.01]
213/12		z nenasytených zlúčenín [3, 2006.01]	213/58		Amidíny [2, 2006.01]
213/127		Príprava zo zlúčenín obsahujúcich pyridínové kruhy [3, 2006.01]	213/59		kde najmenej jedna z väzieb je väzbou so sírou [2, 2006.01]
213/133		Príprava dehydrogenáciou hydrogenovaných zlúčenín pyridínu [3, 2006.01]	213/60		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
			213/61		Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
			213/62		Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
			213/63		jeden atóm kyslíka [2, 2006.01]
			213/64		viazaný v polohe 2 alebo 6 [2, 2006.01]
			213/643		2-Fenoxypyridíny; Ich deriváty [5, 2006.01]

213/647		a ktoré majú v molekule acylový zvyšok obsahujúci nasýtený trojčlenný kruh napr. estery kyseliny chryzantémovej [5, 2006.01]	215/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce chinolínnové alebo hydrogenované chinolínnové kruhové systémy [2, 2006.01]
213/65		viazaný v polohe 3 alebo 5 [2, 2006.01]	215/02	. bez väzby medzi dusíkovým atómom kruhu a členom mimo kruhu alebo len s atómami vodíka alebo atómami uhlíka priamo viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
213/66		s atómom kyslíka v polohe 3 a v polohách 4 a 5 vždy s atómom uhlíka, na ktorý je naviazaný atóm kyslíka, síry alebo dusíka, napr. pyridoxal [2, 2006.01]	215/04	. . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
213/67		2-Metyl-3-hydroxy-4,5-bis(hydroxymetyl)pyridín t. j. pyridoxín [2, 2006.01]	215/06	. . . kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
213/68		viazaný v polohe 4 [2, 2006.01]	215/08	. . . s acylovaným dusíkovým atómom kruhu [2, 2006.01]
213/69		Dva alebo viac atómov kyslíka [2, 2006.01]	215/10	. . . Kvartérne zlúčeniny [2, 2006.01]
213/70		Atómy síry [4, 2006.01]	215/12	. . kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
213/71		ku ktorým je viazaný druhý heteroatóm [4, 2006.01]	215/14	. . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
213/72		Atómy dusíka (nitroskupiny C07D 213/61) [2, 2006.01]	215/16	. . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
213/73		Nesubstituované amino- alebo iminoskupiny [2, 2006.01]	215/18	. . . Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
213/74		Amino- alebo iminoskupiny substituované uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami [2, 2006.01]	215/20	. . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
213/75		Amino- alebo iminoskupiny acylované karboxylovými kyselinami alebo kyselinou uhl'čitou, alebo jej sírnymi alebo dusíkatými analógmi, napr. karbamáty [2, 2006.01]	215/22	 viazané v polohe 2 alebo 4 [2, 2006.01]
213/76		na ktoré je viazaný druhý heteroatóm (nitroskupiny C07D 213/61) [2, 2006.01]	215/227	 iba jeden atóm kyslíka je viazaný v polohe 2 [5, 2006.01]
213/77		Hydrazínové skupiny [2, 2006.01]	215/233	 iba jeden atóm kyslíka je viazaný v polohe 4 [5, 2006.01]
213/78		Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]	215/24	 viazané v polohe 8 [2, 2006.01]
213/79		Kyseliny; Estery [2, 2006.01]	215/26	 Alkoholy; Ich étery [2, 2006.01]
213/80		v polohe 3 [2, 2006.01]	215/28	 s atómami halogénu alebo nitroskupinami v polohe 5, 6 alebo 7 [2, 2006.01]
213/803		Spôsoby prípravy [3, 2006.01]	215/30	 Kovové soli; Cheláty [2, 2006.01]
213/807		oxidáciou pyridínov alebo kondenzovaných pyridínov [3, 2006.01]	215/32	 Estery [2, 2006.01]
213/81		Amidy; Imidy [2, 2006.01]	215/34	 Karbamáty [2, 2006.01]
213/82		v polohe 3 [2, 2006.01]	215/36	. . . Atómy síry (C07D 215/24 má prednosť) [2, 2006.01]
213/83		Tiokyseliny; Tioestery; Tioamidy; Tioimidy [2, 2006.01]	215/38	. . . Atómy dusíka (nitroskupiny C07D 215/18) [2, 2006.01]
213/84		Nitrily [2, 2006.01]	215/40	 viazané v polohe 8 [2, 2006.01]
213/85		v polohe 3 [2, 2006.01]	215/42	 viazané v polohe 4 [2, 2006.01]
213/86		Hydrazidy; Ich tio- alebo iminoanalógy [2, 2006.01]	215/44	 s arylovými zvyškami viazanými na tieto dusíkové atómy [2, 2006.01]
213/87		v polohe 3 [2, 2006.01]	215/46	 kde sú na tieto atómy dusíka viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
213/88		Nikotinoylhydrazóny [2, 2006.01]	215/48	. . . Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
213/89		kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané heteroatómy [2, 2006.01]	215/50	 viazané v polohe 4 [2, 2006.01]
213/90		s viac ako tromi dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]	215/52	 s arylovými zvyškami viazanými v polohe 2 [2, 2006.01]
			215/54	 viazané v polohe 3 [2, 2006.01]
			215/56	 s atómami kyslíka viazanými v polohe 4 [2, 2006.01]
			215/58	. s heteroatómami viazanými priamo na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
			215/60	. . N-oxidy [2, 2006.01]

217/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce izochinolínové alebo hydrogenované izochinolínové kruhové systémy [2, 2006.01]	221/08	 Azaantracény [2, 2006.01]
217/02	. kde sú priamo na uhlíkové atómy dusíkatého kruhu viazané iba atómy vodíka alebo iba zvyšky obsahujúce atómy uhlíka a vodíka; Alkylén-bis-izochinolíny [2, 2006.01]	221/10	 Azafenantrény [2, 2006.01]
217/04	. . s uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]	221/12	 Fenantridíny [2, 2006.01]
217/06	. . kde dusíkový atóm kruhu je acylovaný karboxylovými kyselinami alebo kyselinou uhličitou, alebo jej sírnymi či dusíkatými analógmi [2, 2006.01]	221/14	 Azafenalény, napr. 1,8-naftalimid [2, 2006.01]
217/08	. . kde je priamo na dusíkový atóm kruhu viazaný heteroatóm [2, 2006.01]	221/16	 obsahujúce karbocyklické kruhy iné ako šesťčlenné [2, 2006.01]
217/10	. . Kvartérne zlúčeniny [2, 2006.01]	221/18	. . . Kruhové systémy so štyrmi alebo viacerými kruhmi [2, 2006.01]
217/12	. kde sú na uhlíkové atómy kruhu obsahujúceho dusík viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované heteroatómami [2, 2006.01]	221/20	. . Spiro-kondenzované kruhové systémy [2, 2006.01]
217/14	. . iné ako aralkylové zvyšky [2, 2006.01]	221/22	. . Mostikové kruhové systémy [2, 2006.01]
217/16	. . . substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]	221/24	. . . Kamfidíny [2, 2006.01]
217/18	. . Aralkylové zvyšky [2, 2006.01]	221/26	. . . Benzomorfény [2, 2006.01]
217/20	. . . kde sú priamo na aromatický kruh aralkylových zvyškov viazané atómy kyslíka, napr. papaverín [2, 2006.01]	221/28	. . . Morfinány [2, 2006.01]
217/22	. kde sú priamo na uhlíkové atómy dusíkatého kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna väzba je s halogénom [2, 2006.01]	223/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce sedemčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]
217/24	. . Atómy kyslíka [2, 2006.01]	Poznámky [2]	
217/26	. . Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]	Haxametylénimíny alebo 3-aza-bicyklo[3,2,2]nonány, pri ktorých sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, sa zatriedujú do skupiny C07D 295/00.	
219/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce akridínové alebo hydrogenované akridínové kruhové systémy [2, 2006.01]	223/02	. nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
219/02	. kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhového systému viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]	223/04	. . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, halogénu, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
219/04	. kde sú priamo na atómy uhlíka kruhového systému viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]	223/06	. . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny (atómy halogénu C07D 223/04) [2, 2006.01]
219/06	. . Atómy kyslíka [2, 2006.01]	223/08	. . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
219/08	. . Atómy dusíka [2, 2006.01]	223/10	 viazané v polohe 2 [2, 2006.01]
219/10	. . . viazané v polohe 9 [2, 2006.01]	223/12	. . . Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
219/12	 Aminoalkylamínové zvyšky viazané v polohe 9 [2, 2006.01]	223/14	. kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
219/14	. kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]	223/16	. . Benzazepíny; Hydrogenované benzazepíny [2, 2006.01]
219/16	. kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané acylové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]	223/18	. . Dibenzazepíny; Hydrogenované dibenzazepíny [2, 2006.01]
221/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom, ak nie sú obsiahnuté v skupinách C07D 211/00-C07D 219/00 [2, 2006.01]	223/20	. . . Dibenz[b, e]azepíny; Hydrogenované dibenz[b, e]azepíny [2, 2006.01]
221/02	. kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]	223/22	. . . Dibenz[b, f]azepíny; Hydrogenované dibenz[b, f]azepíny [2, 2006.01]
221/04	. . Orto- alebo peri-kondenzované kruhové systémy [2, 2006.01]	223/24	 kde sú na dusíkový atóm kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
221/06	. . . Kruhové systémy s tromi kruhmi [2, 2006.01]	223/26	 s dvojitou väzbou medzi polohou 10 a 11 [2, 2006.01]
		223/28	 s jednoduchou väzbou medzi polohou 10 a 11 [2, 2006.01]
		223/30	 s heteroatómami viazanými priamo na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
		223/32	. . obsahujúce karbocyklické kruhy iné ako šesťčlenné [2, 2006.01]

225/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako sedemčlenné kruhy s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]

Poznámky [3]

Polymetylénimíny s najmenej piatimi členmi kruhu, a ktoré majú iba vodíkové atómy viazané na atómy uhlíka kruhu, sa zatriedňujú do skupiny C07D 295/00.

- 225/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 225/04 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 225/06 . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 225/08 . . kondenzované s dvoma šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]

227/00 Heterocyklické zlúčeniny s kruhmi, ktoré majú jeden atóm dusíka ako jediný atóm heterocyklu, patriace do viac ako jednej zo skupín C07D 203/00- C07D 225/00 [2, 2006.01]

Poznámky [3]

Polymetylénimíny s najmenej piatimi členmi kruhu, ktoré majú iba atómy vodíka viazané na atómy uhlíka kruhu, sa zatriedňujú do skupiny C07D 295/00.

- 227/02 . kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka alebo uhlíka [2, 2006.01]
- 227/04 . . kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 227/06 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 227/08 . . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 227/087 Jeden dvojitoú väzbou viazaný atóm kyslíka v polohe 2, napr. laktámy [3, 2006.01]
- 227/093 Dva dvojitoú väzbou viazané atómy kyslíka, viazané s atómami uhlíka, ktoré susedia s atómom dusíka kruhu, napr. imidy dikarboxylovej kyseliny [3, 2006.01]
- 227/10 . . . Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 227/12 . kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané heteroatómy [2, 2006.01]

229/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce menej ako päťčlenné kruhy s dvoma atómami dusíka ako jedinými heteroatómami [2, 2006.01]

229/02 . obsahujúce trojčlenné kruhy [3, 2006.01]

231/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1, 2- diazoloové alebo 1,2-hydrogenované diazoloové kruhy [2, 2006.01]

- 231/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 231/04 . . bez dvojitoých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 231/06 . . s jednou dvojitoú väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómom kruhu a atómom mimo kruhu [2, 2006.01]
- 231/08 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]

- 231/10 . . s dvoma alebo tromi dvojitoými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 231/12 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 231/14 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 231/16 Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
- 231/18 Jeden atóm kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 231/20 Jeden atóm kyslíka viazaný v polohe 3 alebo 5 [2, 2006.01]
- 231/22 s arolovými zvyškami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 231/24 so sulfónskupinami alebo skupinami kyseliny sulfónovej [2, 2006.01]
- 231/26 1-Fenyl-3-metyl-5-pyrazolón so substituovaným alebo nesubstituovaným fenylom [2, 2006.01]
- 231/28 Dva atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 231/30 viazané v polohe 3 a 5 [2, 2006.01]
- 231/32 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 231/34 kde sú v polohe 4 viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 231/36 kde sú v polohe 4 viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované heteroatómami [2, 2006.01]
- 231/38 Atómy dusíka (nitroskupiny C07D 231/16) [2, 2006.01]
- 231/40 Acylované na tomto atóme dusíka [2, 2006.01]
- 231/42 Benzénsulfónamidopyrazoly [2, 2006.01]
- 231/44 Atómy kyslíka a atómy dusíka alebo atómy síry a atómy dusíka [2, 2006.01]
- 231/46 Atóm kyslíka v polohe 3 alebo 5 a atóm dusíka v polohe 4 [2, 2006.01]
- 231/48 s uhl'ovodíkovými zvyškami viazanými na tento atóm dusíka [2, 2006.01]
- 231/50 Acylované na tomto atóme dusíka [2, 2006.01]
- 231/52 Atóm kyslíka v polohe 3 a atóm dusíka v polohe 5 alebo naopak [2, 2006.01]
- 231/54 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 231/56 . . Benzopyrazoly; Hydrogenované benzopyrazoly [2, 2006.01]
- 233/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,3-diazoloové alebo hydrogenované 1,3-diazoloové kruhy nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]**
- 233/02 . bez dvojitoých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 233/04 . s jednou dvojitoú väzbou vnútri kruhu alebo medzi jedným atómom kruhu a jedným atómom mimo kruhu [2, 2006.01]
- 233/06 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba uhlíkové a vodíkové atómy [2, 2006.01]

- 233/08 . . . kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané alkylové skupiny s viac ako štyrmi atómami uhlíka [2, 2006.01]
- 233/10 . . . kde sú na dusíkový atóm kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 233/12 . . . so substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 233/14 . . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 233/16 . . . Zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
- 233/18 . . . Zvyšky substituované atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 233/20 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 233/22 . . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 233/24 . . . Uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 233/26 . . . Uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami [2, 2006.01]
- 233/28 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 233/30 . . . Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 233/32 . . . Jeden atóm kyslíka [2, 2006.01]
- 233/34 . . . Etylénmočovina [2, 2006.01]
- 233/36 . . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
- 233/38 . . . kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané acylové zvyšky alebo heteroatómy [2, 2006.01]
- 233/40 . . . Dva alebo viac atómov kyslíka [2, 2006.01]
- 233/42 . . . Atómy síry [2, 2006.01]
- 233/44 . . . Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 233/46 . . . kde sú na tieto atómy dusíka viazané iba atómy vodíka [2, 2006.01]
- 233/48 . . . kde sú na tieto atómy dusíka viazané acyklické uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované acyklické uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 233/50 . . . kde sú priamo na tieto atómy dusíka viazané karbocyklické zvyšky [2, 2006.01]
- 233/52 . . . kde sú priamo na tieto atómy dusíka viazané heteroatómy [2, 2006.01]
- 233/54 . . . s dvoma dvojíťmi väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 233/56 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 233/58 . . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 233/60 . . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami kyslíka alebo atómami síry [2, 2006.01]
- 233/61 . . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [3, 2006.01]
- 233/62 . . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané triarylmetylové zvyšky [2, 2006.01]
- 233/64 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky napr. histidín [2, 2006.01]
- 233/66 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 233/68 . . . Atómy halogénu [2, 2006.01]
- 233/70 . . . Jeden atóm kyslíka [2, 2006.01]
- 233/72 . . . Dva atómy kyslíka, napr. hydantoín [2, 2006.01]
- 233/74 . . . kde sú na iné členy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 233/76 . . . kde sú na tretí uhlíkový atóm kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 233/78 . . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 233/80 . . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo acylové zvyšky [2, 2006.01]
- 233/82 . . . Atómy halogénu [2, 2006.01]
- 233/84 . . . Atómy síry [2, 2006.01]
- 233/86 . . . Atómy kyslíka a atómy síry, napr. tiohydantoín [2, 2006.01]
- 233/88 . . . Atómy dusíka, napr. alantoín [2, 2006.01]
- 233/90 . . . Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 233/91 . . . Nitroskupiny [2, 2006.01]
- 233/92 . . . viazané v polohe 4 alebo 5 [2, 2006.01]
- 233/93 . . . kde sú na iné kruhové členy viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami halogénu [2, 2006.01]
- 233/94 . . . kde sú na iné kruhové členy viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 233/95 . . . kde sú na iné kruhové členy viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
- 233/96 . . . s tromi dvojíťmi väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 235/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,3-diazolové alebo hydrogenované 1,3-diazolové kruhy kondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]**
- 235/02 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 235/04 . . . Benzimidazoly; Hydrogenované benzimidazoly [2, 2006.01]
- 235/06 . . . kde sú v polohe 2 viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 235/08 . . . Zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 235/10 . . . Zvyšky substituované atómami halogénu alebo nitroskupinami [2, 2006.01]

- 235/12 Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 235/14 Zvyšky substituované atómami dusíka (nitroskupinami C07D 235/10) [2, 2006.01]
- 235/16 Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 235/18 s arylovými zvyškami viazanými priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
- 235/20 Zlúčeniny s dvoma benzimidazolyl-2-zvyškami, ktoré sú viazané priamo alebo prostredníctvom uhl'ovodíkového, prípadne substituovaného uhl'ovodíkového zvyšku [2, 2006.01]
- 235/22 kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané heteroatómy (C07D 235/10 má prednosť) [2, 2006.01]
- 235/24 kde sú v polohe 2 priamo viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 235/26 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 235/28 Atómy síry [2, 2006.01]
- 235/30 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 235/32 Benzimidazol-2-karbamínové kyseliny nesubstituované alebo substituované; Ich estery; Ich tioanalógy [2, 2006.01]
- 237/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,2- diazínové alebo hydrogenované 1,2-diazínové kruhy [2, 2006.01]**
- 237/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 237/04 . . s menej ako troma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 237/06 . . s troma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 237/08 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 237/10 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 237/12 Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
- 237/14 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 237/16 Dva atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 237/18 Atómy síry [2, 2006.01]
- 237/20 Atómy dusíka (nitroskupiny C07D 237/12) [2, 2006.01]
- 237/22 Atómy dusíka a kyslíka [2, 2006.01]
- 237/24 Uhlíkové atómy s troma väzbami s heteroatómom, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
- 237/26 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 237/28 . . Cinolíny [2, 2006.01]
- 237/30 . . Ftalazíny [2, 2006.01]
- 237/32 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu obsahujúceho dusík viazané atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 237/34 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu obsahujúceho dusík viazané atómy dusíka napr. hydrazínové zvyšky [2, 2006.01]
- 237/36 . . Benzocinolíny [2, 2006.01]
- 239/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,3- diazínové alebo hydrogenované 1,3-diazínové kruhy [2, 2006.01]**
- 239/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 239/04 . . bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 239/06 . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 239/08 s heteroatómami viazanými priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
- 239/10 Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 239/12 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 239/14 kde sú na tieto atómy dusíka viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 239/16 kde sú tieto atómy dusíka acylované [2, 2006.01]
- 239/18 kde sú na tieto atómy dusíka viazané heteroatómy okrem nitroskupiny, napr. hydrazínové zvyšky [2, 2006.01]
- 239/20 . . s dvoma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 239/22 s heteroatómami viazanými priamo na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 239/24 . . s troma alebo viac dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 239/26 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 239/28 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 239/30 Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
- 239/32 Jeden atóm kyslíka, síry alebo dusíka [2, 2006.01]
- 239/34 Jeden atóm kyslíka [2, 2006.01]
- 239/36 ako dvojitou väzbou viazaný atóm kyslíka alebo ako nesubstituovaná hydroxyskupina [2, 2006.01]
- 239/38 Jeden atóm síry [2, 2006.01]
- 239/40 ako dvojitou väzbou viazaný atóm síry alebo ako nesubstituovaná merkaptoskupina [2, 2006.01]
- 239/42 Jeden atóm dusíka (nitroskupiny C07D 239/30) [2, 2006.01]
- 239/46 Dva alebo viac atómov kyslíka, síry alebo dusíka [2, 2006.01]
- 239/47 Jeden atóm dusíka a jeden atóm kyslíka alebo síry, napr. cytozín [3, 2006.01]
- 239/48 Dva atómy dusíka [2, 2006.01]

239/49		s aralkylovým zvyškom alebo substituovaným aralkylovým zvyškom viazaným v polohe 5, napr. trimetoprim [3, 2006.01]
239/50		Tri atómy dusíka [2, 2006.01]
239/52		Dva atómy kyslíka [2, 2006.01]
239/54		ako dvojitou väzbou viazané atómy kyslíka alebo ako nesubstituované hydroxyskupiny [2, 2006.01]
239/545		s ostatnými heteroatómami alebo atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu [5, 2006.01]
239/553		s atómami halogénu alebo s nitroskupinami priamo viazanými na uhlíkový atóm kruhu, napr. fluorouracil [5, 2006.01]
239/557		s atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom napr. kyselina orotová [5, 2006.01]
239/56		Jeden atóm kyslíka a jeden atóm síry [2, 2006.01]
239/58		Dva atómy síry [2, 2006.01]
239/60		Tri alebo viac atómov kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
239/62		Kyseliny barbiturové [2, 2006.01]
239/64		Soli organických báz; Organické podvojné zlúčeniny [2, 2006.01]
239/66		Kyseliny tiobarbiturové [2, 2006.01]
239/68		Soli organických báz; Organické podvojné zlúčeniny [2, 2006.01]
239/69		Benzénsulfónamidopyrimidíny [3, 2006.01]
239/70		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
239/72		Chinazolíny; Hydrogenované chinazolíny [2, 2006.01]
239/74		kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklov viazané iba atómy vodíka uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
239/76		N-oxidy [2, 2006.01]
239/78		s heteroatómami viazanými priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
239/80		Atómami kyslíka [2, 2006.01]
239/82		s jedným v polohe 4 viazaným arylovým zvyškom [2, 2006.01]
239/84		Atómami dusíka [2, 2006.01]
239/86		s heteroatómami viazanými priamo v polohe 4 [2, 2006.01]
239/88		Atómami kyslíka [2, 2006.01]
239/90		s acylovými zvyškami viazanými v polohe 2 alebo 3 [2, 2006.01]
239/91		s arylovými alebo aralkylovými zvyškami viazanými v polohe 2 alebo 3 [2, 2006.01]
239/92		s heteroatómami viazanými priamo na dusíkové atómy heterocyklu, napr. benzazimidy [2, 2006.01]
239/93		Atómami síry [2, 2006.01]
239/94		Atómami dusíka [2, 2006.01]
239/95		s heteroatómami viazanými priamo v polohe 2 a 4 [2, 2006.01]
239/96		Dva atómy kyslíka [2, 2006.01]
241/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,4- diazínové alebo hydrogenované 1,4-diazínové kruhy [2, 2006.01]
Poznámky [2]		
		Piperazíny, pri ktorých sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, sa zatriedujú do skupiny C07D 295/00.
241/02		nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
241/04		bez dvojítých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
241/06		s jednou alebo dvoma dvojítmí väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
241/08		s atómami kyslíka viazanými priamo na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
241/10		s troma dvojítmí väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
241/12		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
241/14		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
241/16		Atómy halogénu; Nitroskupiny [2, 2006.01]
241/18		Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
241/20		Atómy dusíka (nitroskupiny C07D 241/16) [2, 2006.01]
241/22		Benzénsulfónamidopyrazíny [2, 2006.01]
241/24		Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
241/26		s atómami dusíka priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
241/28		kde zmienené uhlíkové atómy viazané na heteroatómy majú dvojítmú väzbu s atómami kyslíka, síry alebo dusíka [2, 5, 2006.01]
241/30		kde zmienené uhlíkové atómy viazané na heteroatómy sú časťou štruktúry —C(=X)—X— C(=X)—X— , v ktorej X je atóm kyslíka alebo síry, alebo iminoskupina, napr. imidoylguanidíny [2, 5, 2006.01]
241/32		(Amino-pyrazinoyl)-guanidíny [2, 5, 2006.01]
241/34		(Amino-pyrazinkarbonamido)-guanidíny [2, 5, 2006.01]
241/36		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
241/38		kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
241/40		Benzopyrazíny [2, 2006.01]
241/42		kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]

- 241/44 kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 241/46 . . . Fenazíny [2, 2006.01]
- 241/48 kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané uhlíkové zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
- 241/50 . . s heteroatómami viazanými priamo na dusíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 241/52 . . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 241/54 . . . Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 243/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce sedemčlenné kruhy s dvoma atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 243/02 . s atómami dusíka v polohe 1 a 2 [2, 2006.01]
- 243/04 . s atómami dusíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]
- 243/06 . s atómami dusíka v polohe 1 a 4 [2, 2006.01]
- 243/08 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 243/10 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 243/12 . . . 1,5-Benzodiazepíny; Hydrogenované 1,5-benzodiazepíny [2, 2006.01]
- 243/14 . . . 1,4-Benzodiazepíny; Hydrogenované 1,4-benzodiazepíny [2, 2006.01]
- 243/16 substituované v polohe 5 arylovými zvyškami [2, 2006.01]
- 243/18 substituované v polohe 2 atómami dusíka, kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 243/20 Atómami dusíka [2, 2006.01]
- 243/22 Atómami síry [2, 2006.01]
- 243/24 Atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 243/26 Príprava zo zlúčenín, ktoré už obsahujú benzodiazepínový kruh [2, 2006.01]
- 243/28 Príprava spojená s výstavbou benzodiazepínového kruhu zo zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne heterocykly [2, 2006.01]
- 243/30 Príprava spojená s výstavbou benzodiazepínového kruhu zo zlúčenín, ktoré už obsahujú heterocykly [2, 2006.01]
- 243/32 obsahujúce ftalimid alebo hydrogenovaný ftalimidínový kruhový systém [2, 2006.01]
- 243/34 obsahujúce chinazolinový alebo hydrogenovaný chinazolinový kruhový systém [2, 2006.01]
- 243/36 obsahujúce indol alebo hydrogenovaný indol [2, 2006.01]
- 243/38 . . . [b, e] alebo [b, f] kondenzované so šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 245/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako sedemčlenné kruhy s dvoma atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 245/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 245/04 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 245/06 . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 247/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s dvoma atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ktoré patria do viac ako jednej zo skupín C07D 229/00-C07D 245/00 [2, 2006.01]**
- 247/02 . s atómami dusíka v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]
- 249/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s tromi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 249/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 249/04 . . 1,2,3-Triazoly; Hydrogenované 1,2,3-triazoly [2, 2006.01]
- 249/06 . . . s arylovými zvyškami viazanými priamo na kruhový člen [2, 2006.01]
- 249/08 . . 1,2,4-Triazoly; Hydrogenované 1,2,4-triazoly [2, 2006.01]
- 249/10 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 249/12 Atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 249/14 Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 249/16 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 249/18 . . Benzotriazoly [2, 2006.01]
- 249/20 . . . s arylovými zvyškami viazanými priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
- 249/22 . . Naftotriazoly [2, 2006.01]
- 249/24 . . . so stilbénovými zvyškami viazanými priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
- 251/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,3,5-triazínové kruhy [2, 2006.01]**
- 251/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 251/04 . . bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 251/06 . . . s heteroatómami viazanými priamo na dusíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 251/08 . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 251/10 . . s dvoma dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 251/12 . . s tromi dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 251/14 . . . kde sú atómy vodíka alebo uhlíka priamo viazané aspoň na jeden uhlíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 251/16 len na jeden uhlíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 251/18 kde sú priamo na zostávajúce dva uhlíkové atómy viazané atómy dusíka, napr. guanamíny [2, 2006.01]
- 251/20 kde nie je priamo na uhlíkový atóm kruhu viazaný žiadny atóm dusíka [2, 2006.01]
- 251/22 na dva uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 251/24 na tri uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 251/26 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba heteroatómy [2, 2006.01]
- 251/28 Iba atómy halogénu, napr. kyanurchlorid [2, 2006.01]
- 251/30 Iba atómy kyslíka [2, 2006.01]

251/32		Kyanurová kyselina; Izokyanurová kyselina [2, 2006.01]
251/34		Estery kyseliny kyanurovej alebo izokyanurovej [2, 2006.01]
251/36		s atómami halogénu priamo viazanými na dusíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
251/38		Atómy síry [2, 2006.01]
251/40		Atómy dusíka [2, 2006.01]
251/42		Jeden atóm dusíka [2, 2006.01]
251/44		s halogénovými atómami viazanými na oba zostávajúce uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
251/46		kde na obidva zostávajúce uhlíkové atómy kruhu sú viazané atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
251/48		Dva atómy dusíka [2, 2006.01]
251/50		s jedným atómom halogénu viazaným na tretí uhlíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
251/52		s jedným atómom kyslíka alebo síry viazaným na tretí uhlíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
251/54		Tri atómy dusíka [2, 2006.01]
251/56		Príprava melamínu [2, 2006.01]
251/58		. z kyanamidu, dikyanamidu alebo kalciumkyanamidu [2, 2006.01]
251/60		. z močoviny alebo oxidu uhličitého a amoniaku [2, 2006.01]
251/62		Čistenie melamínu [2, 2006.01]
251/64		Kondenzačné produkty melamínu s aldehydmi; Ich deriváty (polykondenzačné produkty C08G) [2, 2006.01]
251/66		Deriváty melamínu, v ktorých je heteroatóm viazaný priamo na dusíkový atóm melamínu [2, 2006.01]
251/68		Triazinylamino stibený [2, 2006.01]
251/70		Iné substituované melamíny [2, 2006.01]
251/72		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
253/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s tromi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupine C07D 251/00 [2, 2006.01]
253/02		nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
253/04		1,2,3-Triazíny [2, 2006.01]
253/06		1,2,4-Triazíny [2, 2006.01]
253/065		s tromi dvojitými väzbami medzi kruhovými členmi alebo medzi kruhovými a nekruhovými členmi [5, 2006.01]
253/07		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [5, 2006.01]
253/075		Dva heteroatómy v polohe 3 a 5 [5, 2006.01]
253/08		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
253/10		Kondenzované 1,2,4-triazíny; Hydrogenované kondenzované 1,2,4-triazíny [5, 2006.01]
255/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s tromi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupinách C07D 249/00-C07D 253/00 [2, 2006.01]
255/02		nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
255/04		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
257/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy so štyrmi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]
257/02		nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
257/04		Päťčlenné kruhy [2, 2006.01]
257/06		s atómami dusíka priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
257/08		Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]
257/10		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
257/12		Šesťčlenné kruhy so štyrmi atómami dusíka [2, 2006.01]
259/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s viac ako štyrmi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]
<u>Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dusík a kyslík ako jediné heteroatómy kruhu [2]</u>		
261/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,2-oxazolové alebo hydrogenované 1,2-oxazolové kruhy [2, 2006.01]
261/02		nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
261/04		s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
261/06		s dvoma alebo viacerými dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
261/08		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
261/10		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
261/12		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
261/14		Atómy dusíka [2, 2006.01]
261/16		Benzénsulfonamidoizoxazoly [2, 2006.01]
261/18		Atómy dusíka s tromi väzbami s heteroatómom, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
261/20		kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
263/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,3-oxazolové alebo hydrogenované 1,3-oxazolové kruhy [2, 2006.01]
263/02		nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
263/04		bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
263/06		kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané uhľovodíkové zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]

- 263/08 . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 263/10 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 263/12 so zvyškami obsahujúcimi iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 263/14 so zvyškami substituovanými atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 263/16 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 263/18 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 263/20 viazané v polohe 2 [2, 2006.01]
- 263/22 kde sú priamo na iné uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 263/24 kde sú na iné uhlíkové atómy kruhu viazané uhľovodíkové zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 263/26 kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo acylové zvyšky [2, 2006.01]
- 263/28 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 263/30 . . s dvomi alebo tromi dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 263/32 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 263/34 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 263/36 Jeden atóm kyslíka [2, 2006.01]
- 263/38 viazaný v polohe 2 [2, 2006.01]
- 263/40 viazaný v polohe 4 [2, 2006.01]
- 263/42 viazaný v polohe 5 [2, 2006.01]
- 263/44 Dva atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 263/46 Atómy síry [2, 2006.01]
- 263/48 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 263/50 Benzénsulfónamidooxazoly [2, 2006.01]
- 263/52 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 263/54 . . Benzoxazoly; Hydrogenované benzoxazoly [2, 2006.01]
- 263/56 . . . kde sú priamo v polohe 2 viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 263/57 Arylové alebo substituované arylové zvyšky [5, 2006.01]
- 263/58 . . . kde sú priamo v polohe 2 viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]

- 263/60 . . Naftoxazoly; Hydrogenované naftoxazoly [2, 2006.01]
- 263/62 . . Zlúčeniny s dvoma alebo viacerými kruhovými systémami, obsahujúce kondenzované 1,3-oxazolové kruhy [2, 2006.01]
- 263/64 . . . viazané v polohe 2 a 2' reťazcami obsahujúcimi šesťčlenné aromatické kruhy alebo kruhové systémy obsahujúce takéto kruhy [5, 2006.01]

265/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka a jedným atómom kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Morfolíny, pri ktorých sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, sa zatriedujú do skupiny C07D 295/00.

- 265/02 . 1,2-Oxazíny; Hydrogenované 1,2-oxazíny [2, 2006.01]
- 265/04 . 1,3-Oxazíny; Hydrogenované 1,3-oxazíny [2, 2006.01]
- 265/06 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 265/08 . . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 265/10 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 265/12 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 265/14 . . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 265/16 kde sú priamo v polohe 2 a 4 viazané iba atómy uhlíka alebo vodíka [2, 2006.01]
- 265/18 s heteroatómami priamo viazanými v polohe 2 [2, 2006.01]
- 265/20 s heteroatómami priamo viazanými v polohe 4 [2, 2006.01]
- 265/22 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 265/24 s heteroatómami priamo viazanými v polohe 2 a 4 [2, 2006.01]
- 265/26 Dva atómy kyslíka, napr. anhydrid kyseliny izatovej [2, 2006.01]
- 265/28 . 1,4-Oxazíny; Hydrogenované 1,4-oxazíny [2, 2006.01]
- 265/30 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 265/32 . . . s atómami kyslíka priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 265/33 dva kyslíkové atómy, v polohách 3 a 5 [5, 2006.01]
- 265/34 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [2, 2006.01]
- 265/36 . . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 265/38 . . . [b, e]-kondenzované s dvomi šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 267/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako šesťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka a jedným atómom kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 267/02 . Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 267/04 . . s heteroatómami v polohe 1 a 2 [2, 2006.01]
- 267/06 . . s heteroatómami v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]
- 267/08 . . s heteroatómami v polohe 1 a 4 [2, 2006.01]
- 267/10 . . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]

- 267/12 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 267/14 . . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 267/16 . . . kondenzované s dvoma šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 267/18 . . . [b, e]-kondenzované [2, 2006.01]
- 267/20 . . . [b, f]-kondenzované [2, 2006.01]
- 267/22 . Osemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 269/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s jedným atómom dusíka a jedným atómom kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ktoré patria do viac ako jednej zo skupín C07D 261/00-C07D 267/00 [2, 2006.01]**
- 269/02 . s heteroatómami v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]
- 271/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s dvoma atómami dusíka a jedným atómom kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 271/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 271/04 . . 1,2,3-Oxadiazoly; Hydrogenované 1,2,3-oxadiazoly [2, 2006.01]
- 271/06 . . 1,2,4-Oxadiazoly; Hydrogenované 1,2,4-oxadiazoly [2, 2006.01]
- 271/07 . . s atómami kyslíka, síry alebo dusíka priamo viazanými na uhlíkový atóm kruhu, pričom atómy dusíka nie sú časťou nitroskupiny [5, 2006.01]
- 271/08 . . 1,2,5-Oxadiazoly; Hydrogenované 1,2,5-oxadiazoly [2, 2006.01]
- 271/10 . . 1,3,4-Oxadiazoly; Hydrogenované 1,3,4-oxadiazoly [2, 2006.01]
- 271/107 . . s dvomi arylovými alebo substituovanými arylovými zvyškami viazanými v polohe 2 a 5 [5, 2006.01]
- 271/113 . . s atómami kyslíka, síry alebo dusíka priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu, pričom atómy dusíka nie sú časťou nitroskupiny [5, 2006.01]
- 271/12 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 273/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami dusíka a kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupinách C07D 261/00-C07D 271/00 [2, 2006.01]**
- 273/01 . s jedným atómom dusíka [3, 2006.01]
- 273/02 . s dvomi atómami dusíka a iba jedným atómom kyslíka [2, 2006.01]
- 273/04 . . Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 273/06 . . Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 273/08 . s dvomi atómami dusíka a viac ako jedným atómom kyslíka [3, 2006.01]
- Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dusík a síru ako jediné heteroatómy kruhu [2]**
- 275/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,2-tiazolové alebo hydrogenované 1,2-tiazolové kruhy [2, 2006.01]**
- 275/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 275/03 . . s heteroatómami alebo atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny priamo viazané na uhlíkové atómy kruhu [5, 2006.01]
- 275/04 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 275/06 . . kde sú priamo na atóm síry kruhu viazané heteroatómy [2, 2006.01]
- 277/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1,3-tiazolové alebo hydrogenované 1,3-tiazolové kruhy [2, 2006.01]**
- 277/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 277/04 . . bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 277/06 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 277/08 . . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 277/10 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 277/12 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 277/14 . . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 277/16 . . . Atómy síry [2, 2006.01]
- 277/18 . . . Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 277/20 . . s dvomi alebo tromi dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 277/22 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 277/24 . . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 277/26 . . . Zvyšky substituované atómami síry [2, 2006.01]
- 277/28 . . . Zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
- 277/30 . . . Uhľovodíkové zvyšky substituované atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 277/32 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 277/34 . . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 277/36 . . . Atómy síry [2, 2006.01]
- 277/38 . . . Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 277/40 . . . Nesubstituované amino- alebo iminoskupiny [2, 2006.01]
- 277/42 . . . Amino- alebo iminoskupiny substituované uhľovodíkovými zvyškami alebo substituovanými uhľovodíkovými zvyškami [2, 2006.01]
- 277/44 . . . Acylované amino- alebo iminoskupiny [2, 2006.01]
- 277/46 . . . karboxylovými kyselinami alebo ich sýrnymi alebo dusíkatými analógmi [2, 2006.01]

- 277/48 zvyškami odvodenými od kyseliny uhličitej alebo jej sírnych alebo dusíkatých analógov, napr. karbonylguanidíny [2, 2006.01]
- 277/50 Atómy dusíka viazané na heteroatóm [2, 2006.01]
- 277/52 na atómy síry, napr. sulfónamidy [2, 2006.01]
- 277/54 Atómy dusíka a buď atómy kyslíka alebo atómy síry [2, 2006.01]
- 277/56 Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
- 277/58 Nitroskupiny [2, 2006.01]
- 277/587 s alifatickými uhl'ovodíkovými zvyškami substituovanými atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny, priamo viazanými na atómy uhlíka kruhu, pričom uvedený alifatický zvyšok je substituovaný v alfa-polohe kruhového systému kruhu heteroatómom, napr.
- $$\begin{array}{c} \text{--N} \\ | \\ \text{H} \text{---} \text{C} \text{---} (\text{CH}_2)_m \text{---} \text{C} \text{---} \\ | \quad \quad \quad | \\ \text{S} \quad \quad \quad \text{Z} \end{array} \quad \text{s } m \geq 0, \text{ kde Z}$$
- znamená jednoduchú alebo dvojčitú väzbu s heteroatómom [5, 2006.01]
- 277/593 Z znamená dvojčitou väzbou viazaný atóm kyslíka alebo dvojčitou väzbou viazaný atóm dusíka, kde atóm dusíka je časťou prípadne substituovaného oximinového radikálu [5, 2006.01]
- 277/60 kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 277/62 Benzotiazoly [2, 2006.01]
- 277/64 kde sú v polohe 2 viazané iba uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 277/66 kde sú priamo v polohe 2 viazané aromatické kruhy alebo kruhové systémy [2, 2006.01]
- 277/68 kde sú v polohe 2 priamo viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 277/70 Atómy síry [2, 2006.01]
- 277/72 2-Merkaptobenzotiazoly [2, 2006.01]
- 277/74 Atómy síry substituované uhlíkovými atómami [2, 2006.01]
- 277/76 Atómy síry, na ktoré je viazaný druhý heteroatóm [2, 2006.01]
- 277/78 druhý atóm síry [2, 2006.01]
- 277/80 atóm dusíka [2, 2006.01]
- 277/82 Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 277/84 Naftotiazoly [2, 2006.01]
- 279/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka a jedným atómom síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 279/02 1,2-Tiazíny; Hydrogenované 1,2-tiazíny [2, 2006.01]
- 279/04 1,3-Tiazíny; Hydrogenované 1,3-tiazíny [2, 2006.01]
- 279/06 nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 279/08 kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 279/10 1,4-Tiazíny; Hydrogenované 1,4-tiazíny [2, 2006.01]
- 279/12 nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 279/14 kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 279/16 kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 279/18 [b, e]-kondenzované s dvomi šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 279/20 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané atómy vodíka [2, 2006.01]
- 279/22 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané atómy uhlíka [2, 2006.01]
- 279/24 s uhl'ovodíkovými zvyškami substituovanými aminoskupinami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 279/26 kde na kruhový systém nie sú viazané žiadne ďalšie substituenty [2, 2006.01]
- 279/28 s ďalšími substituentmi viazanými na kruhový systém [2, 2006.01]
- 279/30 s acylovými zvyškami viazanými na dusíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 279/32 kde sú priamo na dusíkový atóm kruhu viazané heteroatómy [2, 2006.01]
- 279/34 kde sú priamo na atóm síry kruhu viazané heteroatómy [2, 2006.01]
- 279/36 [b, e]-kondenzované s najmenej jedným ďalším kondenzovaným benzénovým kruhom [2, 2006.01]
- 281/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako šesťčlenné kruhy s jedným atómom dusíka a jedným atómom síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 281/02 Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 281/04 s heteroatómami v polohe 1 a 4 [2, 2006.01]
- 281/06 nekondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 281/08 kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 281/10 kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 281/12 kondenzované s dvoma šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 281/14 [b, e]-kondenzované [2, 2006.01]
- 281/16 [b, f]-kondenzované [2, 2006.01]
- 281/18 Osemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 283/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s jedným atómom dusíka a jedným atómom síry ako jedinými heteroatómami kruhu, ktoré patria do viac ako jednej zo skupín C07D 275/00-C07D 281/00 [2, 2006.01]**
- 283/02 s heteroatómami v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]
- 285/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami dusíka a síry ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupinách C07D 275/00-C07D 283/00 [2, 2006.01]**
- 285/01 Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 285/02 Tiadiazoly; Hydrogenované tiadiazoly [2, 5, 2006.01]

Poznámky [2]

Tiomorfolíny, pri ktorých sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, sa zatried'ujú do skupiny C07D 295/00.

285/04	. . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 5, 2006.01]	293/06	. . . Selenazoly; Hydrogenované selenazoly [2, 2006.01]
285/06	. . . 1,2,3-Tiadiazoly; Hydrogenované 1,2,3-tiadiazoly [2, 5, 2006.01]	293/08	. . . Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]
285/08	. . . 1,2,4-Tiadiazoly; Hydrogenované 1,2,4-tiadiazoly [2, 5, 2006.01]	293/10	. . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
285/10	. . . 1,2,5-Tiadiazoly; Hydrogenované 1,2,5-tiadiazoly [2, 5, 2006.01]	293/12	. . . Selenazoly; Hydrogenované selenazoly [2, 2006.01]
285/12	. . . 1,3,4-Tiadiazoly; Hydrogenované 1,3,4-tiadiazoly [2, 5, 2006.01]	295/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce polymetylénimínové kruhy s najmenej piatimi členmi v kruhu, 3-azabicyklo[3.2.2]nonánové, piperazínové, morfolínové alebo tiomorfolínové kruhy, ktoré majú iba vodíkové atómy priamo viazané na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
285/125	. . . s atómami kyslíka, síry alebo dusíka priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu, pričom atómy dusíka nie sú časťou nitroskupiny [5, 2006.01]	295/02	. . . obsahujúce okrem heteroprvkov kruhu iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
285/13	. . . Atómy kyslíka [5, 2006.01]	295/023	. . . Príprava; Delenie; Stabilizácia; Použitie aditív [5, 2006.01]
285/135	. . . Atómy dusíka [5, 2006.01]	295/027	. . . obsahujúce iba jeden heterokruh [5, 2006.01]
285/14	. . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 5, 2006.01]	295/03	. . . s dusíkovými atómami kruhu priamo viazanými na acyklické atómy uhlíka [5, 2006.01]
285/15	. . . Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]	295/033	. . . s dusíkovými atómami kruhu priamo viazanými na karbocyklické kruhy [5, 2006.01]
285/16	. . . Tiadiazíny; Hydrogenované tiadiazíny [2, 5, 2006.01]	295/037	. . . s kvartérnymi dusíkovými atómami kruhu [5, 2006.01]
285/18	. . . 1,2,4-Tiadiazíny; Hydrogenované 1,2,4-tiadiazíny [2, 5, 2006.01]	295/04	. . . kde sú na dusíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
285/20	. . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 5, 2006.01]	295/06	. . . substituované atómami halogénu alebo nitroskupinami [2, 2006.01]
285/22	. . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 5, 2006.01]	295/067	. . . s dusíkovými atómami kruhu a substituentmi viazanými na ten istý uhlíkový reťazec, ktorý nie je prerušený karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
285/24	. . . kde sú priamo na atóm síry viazané atómy kyslíka [2, 5, 2006.01]	295/073	. . . s dusíkovými atómami kruhu a substituentmi oddelenými karbocyklickými kruhmi alebo uhlíkovými reťazcami prerušenými karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
285/26	. . . substituované v polohe 6 alebo 7 sulfamoylovými alebo substituovanými sulfamoylovými skupinami [2, 5, 2006.01]	295/08	. . . substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
285/28	. . . kde sú priamo v polohe 3 viazané iba atómy vodíka alebo iba atómy uhlíka [2, 5, 2006.01]	295/084	. . . s dusíkovými atómami kruhu a atómami kyslíka alebo síry viazanými na ten istý uhlíkový reťazec, ktorý nie je prerušený karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
285/30	. . . kde sú priamo v polohe 3 viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované heteroatómami [2, 5, 2006.01]	295/088	. . . na acyklický nasýtený reťazec [5, 2006.01]
285/32	. . . kde sú priamo v polohe 3 viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 5, 2006.01]	295/092	. . . s aromatickými zvyškami viazanými na reťazec [5, 2006.01]
285/34	. . . 1,3,5-Tiadiazíny; Hydrogenované 1,3,5-tiadiazíny [2, 5, 2006.01]	295/096	. . . s dusíkovými atómami kruhu a atómami kyslíka alebo síry oddelenými karbocyklickými kruhmi alebo uhlíkovými reťazcami prerušenými karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
285/36	. . . Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]	295/10	. . . substituované dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
285/38	. . . Osemčlenné kruhy [2, 2006.01]	295/104	. . . s dusíkovými atómami kruhu a dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry viazanými na ten istý uhlíkový reťazec, ktorý nie je prerušený karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
291/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce atómy dusíka, kyslíka a síry ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]	295/108	. . . na acyklický nasýtený reťazec [5, 2006.01]
291/02	. . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]	295/112	. . . s dusíkovými atómami kruhu a dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry oddelenými karbocyklickými kruhmi alebo uhlíkovými reťazcami prerušenými karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
291/04	. . . Päťčlenné kruhy [2, 2006.01]	295/116	. . . s dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry priamo viazanými na karbocyklický kruh [5, 2006.01]
291/06	. . . Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]		
291/08	. . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]		
293/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami dusíka a selénu, alebo dusíka a telúru, súčasne s atómami kyslíka alebo síry alebo bez nich ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]		
293/02	. . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]		
293/04	. . . Päťčlenné kruhy [2, 2006.01]		

- 295/12 . . . substituované jednoduchou alebo dvojitou väzbou viazanými atómami dusíka (nitroskupiny C07D 295/06) [2, 2006.01]
- 295/125 . . . s dusíkovými atómami kruhu a dusíkovými atómami substituenta viazanými na ten istý uhlíkový reťazec ktorý nie je prerušený karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 295/13 . . . na acyklický nasýtený reťazec [5, 2006.01]
- 295/135 . . . s dusíkovými atómami kruhu a dusíkovými atómami substituenta oddelenými karbocyklickými kruhmi alebo uhlíkovými reťazcami prerušenými karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 295/14 . . . substituované atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 295/145 . . . s dusíkovými atómami kruhu a atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami viazanými na ten istý uhlíkový reťazec ktorý nie je prerušený karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 295/15 . . . na acyklický nasýtený reťazec [5, 2006.01]
- 295/155 . . . s dusíkovými atómami kruhu a uhlíkovými atómami s tromi väzbami s heteroatómami oddelenými karbocyklickými kruhmi alebo s uhlíkovým reťazcom prerušeným karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 295/16 . . . acylované na dusíkových atómoch kruhu [2, 2006.01]
- 295/18 . . . zvyškami odvodenými od karboxylových kyselín alebo ich sírnych alebo dusíkatých analógov [2, 2006.01]
- 295/182 . . . Zvyškami odvodenými od karboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 295/185 . . . od alifatických karboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 295/192 . . . od aromatických karboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 295/194 . . . Zvyškami odvodenými od tio- alebo tionokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 295/195 . . . Zvyškami odvodenými od dusíkatých analógov karboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 295/20 . . . zvyškami odvodenými od kyseliny uhličitej alebo jej sírnych alebo dusíkatých analógov [2, 2006.01]
- 295/205 . . . Zvyškami odvodenými od kyseliny uhličitej [5, 2006.01]
- 295/21 . . . Zvyškami odvodenými od sírnych analógov kyseliny uhličitej [5, 2006.01]
- 295/215 . . . Zvyškami odvodenými od dusíkatých analógov kyseliny uhličitej [5, 2006.01]
- 295/22 . . . kde sú priamo na dusíkové atómy kruhu viazané heteroatómy [2, 2006.01]
- 295/24 . . . Atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 295/26 . . . Atómy síry [5, 2006.01]
- 295/28 . . . Atómy dusíka [5, 2006.01]
- 295/30 . . . neacylované [5, 2006.01]
- 295/32 . . . acylované karboxylovými kyselinami alebo kyselinou uhličitou, alebo jej dusíkatými alebo sírnymi analógmi [5, 2006.01]
- 301/04 . . . vzduchom alebo molekulárnym kyslíkom [2, 3, 2006.01]
- 301/06 . . . v kvapalnej fáze [2, 3, 2006.01]
- 301/08 . . . v plynnej fáze [2, 3, 2006.01]
- 301/10 . . . katalyzátormi obsahujúcimi striebro alebo zlato [2, 3, 2006.01]
- 301/12 . . . peroxidom vodíka alebo anorganickými peroxidmi alebo perkyselinami [2, 3, 2006.01]
- 301/14 . . . organickými perkyselinami alebo ich soľami, anhydridmi, esterami [2, 3, 2006.01]
- 301/16 . . . tvorené *in situ*, napr. z karboxylových kyselín a peroxidu vodíka [2, 3, 2006.01]
- 301/18 . . . z polybázických karboxylových kyselín [2, 3, 2006.01]
- 301/19 . . . organickými hyperoxidmi [3, 2006.01]
- 301/22 . . . oxidáciou nasýtených zlúčenín vzduchom alebo molekulárnym kyslíkom (zmesí nenasýtených a nasýtených zlúčenín C07D 301/04) [2, 2006.01]
- 301/24 . . . odštiepením skupiny Hal—Y od zlúčenín obsahujúcich skupinu Hal—C—C—OY [2, 2006.01]
- 301/26 . . . kde Y je vodík [2, 2006.01]
- 301/27 . . . Kondenzácia epihalohydrínov alebo halohydrínov so zlúčeninami, ktoré obsahujú aktívne vodíkové atómy (makromolekulárne zlúčeniny C08) [3, 2006.01]
- 301/28 . . . reakciou s hydroxylovými radikálmi [2, 3, 2006.01]
- 301/30 . . . reakciou s karboxylovými radikálmi [2, 3, 2006.01]
- 301/32 . . . Oddeľovanie; Čistenie [2, 2006.01]
- 301/36 . . . Použitie aditív, napr. na stabilizáciu [3, 2006.01]
- 303/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce trojčlenné kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 303/02 . . . Zlúčeniny obsahujúce oxiránové kruhy [2, 2006.01]
- 303/04 . . . okrem kyslíkových atómov obsahujúce iba uhlíkové atómy a vodíkové atómy [2, 2006.01]
- 303/06 . . . v ktorých oxiránové kruhy sú kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami obsahujúcimi tri alebo viac relevantných kruhov [2, 2006.01]
- 303/08 . . . s uhlíkovodíkovými zvyškami substituovanými atómami halogénu, nitro- alebo nitrózoskupinami [2, 2006.01]
- 303/10 . . . v ktorých oxiránové kruhy sú kondenzované s karbocyklickým kruhovým systémom obsahujúcim tri alebo viac relevantných kruhov [2, 2006.01]
- 303/12 . . . s uhlíkovodíkovými zvyškami substituovanými jednoduchou väzbou viazanými alebo dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 303/14 . . . voľnými hydroxyskupinami [2, 2006.01]
- 303/16 . . . esterifikovanými hydroxyskupinami [2, 2006.01]
- 303/17 . . . obsahujúcimi oxiránové kruhy kondenzované s karbocyklickými kruhovými systémami, ktoré majú tri alebo viac relevantných kruhov [3, 2006.01]
- 303/18 . . . éterifikovanými hydroxyskupinami [2, 2006.01]
- 303/20 . . . Étery s hydroxyzlúčeninami neobsahujúcimi žiadny iný oxiránový kruh [2, 2006.01]
- 303/22 . . . s monohydroxyzlúčeninami [2, 2006.01]
- Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce atómy kyslíka so sírou, selénom alebo telúrom alebo bez nich ako heteroatómami kruhu [2]**
- 301/00 Príprava oxiránov [2, 2006.01]**
- 301/02 . . . Syntéza oxiránového kruhu [2, 2006.01]
- 301/03 . . . oxidáciou nenasýtených zlúčenín alebo zmesou nenasýtených a nasýtených zlúčenín [3, 2006.01]

- 303/23 Oxiránmetylové étery zlúčenín, ktoré majú jednu hydroxylovú skupinu viazanú na šesťčlenný aromatický kruh, pričom oxiránový kruh nie je ďalej substituovaný, napr.
- $$\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{Aryl} \\ | \\ \text{O} \end{array} \quad [5, 20]$$
- 06.01]**
- 303/24 s polyhydroxyzlúčeninami [2, 2006.01]
- 303/26 obsahujúcimi jednu alebo viac voľných hydroxyskupín [2, 2006.01]
- 303/27 ktoré majú všetky hydroxylové radikály éterifikované zlúčeninami, ktoré obsahujú oxirán [3, 2006.01]
- 303/28 Étery s hydroxyzlúčeninami obsahujúcimi oxiránové kruhy [2, 2006.01]
- 303/30 Étery z polyhydroxyzlúčenín obsahujúcich oxiránové kruhy, v ktorých sú všetky hydroxylové skupiny zéterifikované hydroxyzlúčeninami obsahujúcimi oxiránové kruhy [2, 2006.01]
- 303/31 v ktorých oxiránové kruhy sú kondenzované s karbocyklickým kruhovým systémom, ktorý má tri alebo viac relevantných kruhov [3, 2006.01]
- 303/32 aldehydickými alebo ketonickými skupinami [2, 2006.01]
- 303/34 s uhl'ovodíkovými zvyškami substituovanými atómami síry, selénu alebo telúru [2, 2006.01]
- 303/36 s uhl'ovodíkovými zvyškami substituovanými atómami dusíka (nitro-, nitrózoskupiny C07D 303/08) [2, 2006.01]
- 303/38 s uhl'ovodíkovými zvyškami substituovanými atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 303/40 esterovými skupinami [2, 2006.01]
- 303/42 Acyklické zlúčeniny obsahujúce reťazec so siedmimi alebo viacerými atómami uhlíka, napr. epoxidované tuky [2, 2006.01]
- 303/44 esterifikované hydroxyzlúčeninami obsahujúcimi oxiránové kruhy [2, 2006.01]
- 303/46 amido- alebo nitrilovými skupinami [2, 2006.01]
- 303/48 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [3, 2006.01]
- 305/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce štvorčlenné kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 305/02 nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 305/04 bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 305/06 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 305/08 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 305/10 s jednou alebo viacerými dvojíťmi väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 305/12 Beta-laktóny [2, 2006.01]
- 305/14 kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 307/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným atómom kruhu [2, 2006.01]**
- 307/02 nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 307/04 bez dvojitých väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 307/06 kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 307/08 Príprava tetrahydrofuránu [2, 2006.01]
- 307/10 kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 307/12 Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 307/14 Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 307/16 Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómom, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 307/18 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 307/20 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 307/22 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 307/24 Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
- 307/26 s jednou dvojíťou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 307/28 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 307/30 kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 307/32 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 307/33 v polohe 2, pričom kyslíkový atóm je v ketoforme alebo nesubstituovanej enolforme [5, 2006.01]
- 307/34 s dvomi alebo tromi dvojíťmi väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 307/36 kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 307/38 kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 307/40 Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]

307/42		Jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [2, 2006.01]	307/79		kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané iba atómy vodíka uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
307/44		Furfurylalkohol [2, 2006.01]	307/80		Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
307/45		Kyslíkové atómy acylované karbocyklickými radikálmi obsahujúcimi cyklopropán, napr. chryzantemáty [3, 2006.01]	307/81		Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
307/46		Dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo dva k tomu istému uhlíkovému atómu jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka [2, 2006.01]	307/82		kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
307/48		Furfural [2, 2006.01]	307/83		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
307/50		Príprava z prírodných zlúčenín [2, 2006.01]	307/84		Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
307/52		Zvyšky substituované atómami dusíka ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]	307/85		viazané v polohe 5 [2, 2006.01]
307/54		Zvyšky substituované atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]	307/86		s atómom kyslíka priamo viazaným v polohe 7 [2, 2006.01]
307/56		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy, alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]	307/87		Benzo[c]furány; Hydrogenované benzo[c]furány [2, 2006.01]
307/58		Jeden atóm kyslíka, napr. butenolid [2, 2006.01]	307/88		s jedným atómom kyslíka priamo viazaným v polohe 1 alebo 3 [2, 2006.01]
307/60		Dva atómy kyslíka, napr. anhydrid kyseliny jantárovej [2, 2006.01]	307/885		3,3-Difenylftalidy [5, 2006.01]
307/62		Tri atómy kyslíka, napr. kyselina askorbová [2, 2006.01]	307/89		s dvomi atómami kyslíka priamo viazanými v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]
307/64		Atómy síry [2, 2006.01]	307/90		s atómom kyslíka v polohe 1 a s atómom dusíka v polohe 3 alebo <u>naopak</u> [2, 2006.01]
307/66		Atómy dusíka [2, 2006.01]	307/91		Dibenzofurány; Hydrogenované dibenzofurány [2, 2006.01]
307/68		Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]	307/92		Naftofurány; Hydrogenované naftofurány [2, 2006.01]
307/70		Nitroskupiny [2, 2006.01]	307/93		kondenzované s inými karbocyklickými kruhmi ako šesťčlennými [2, 2006.01]
307/71		viazané v polohe 5 [2, 2006.01]	307/935		Ďalej už nekondenzované cyklopenta[b]furány, alebo hydrogenované cyklopenta[b]furány [3, 2006.01]
307/72		kde sú v polohe 2 viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované zvyškami obsahujúcimi dusík [2, 2006.01]	307/937		s uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami priamo viazanými v polohe 2, napr. prostacyklíny [5, 2006.01]
307/73		amino-, imino- alebo substituovanými amino- alebo iminoskupinami [2, 2006.01]	307/94		spiro-kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami, napr. griseofulvíny [2, 2006.01]
307/74		hydrazínovými alebo hydrazónovými alebo substituovanými hydrazínovými alebo hydrazónovými skupinami [2, 2006.01]	309/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným heteroatómom kruhu nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
307/75		kde sú priamo na hydrazínové alebo hydrazónové skupiny viazané karbocyklické acyl radikály, alebo ich tio- či dusíkové analógy, napr. hydrazidy [2, 2006.01]	309/02		bez dvojitéch väzieb vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
307/76		kde sú priamo na hydrazínové alebo na hydrazónové skupiny viazané acyl radikály kyseliny uhličitej, alebo jej tio- či dusíkové analógy, napr. semikarbazidy [2, 3, 2006.01]	309/04		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
307/77		orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]	309/06		Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
307/78		Benzo[b]furány; Hydrogenované benzo[b]furány [2, 2006.01]	309/08		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
			309/10		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
			309/12		kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka a jeden atóm kyslíka, napr. tetrahydropyranylétery [2, 2006.01]

- 309/14 . . . Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 309/16 . s jednou dvojitou väzbou vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 309/18 . . obsahujúce okrem heteroatómu kruhu iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 309/20 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané atómy vodíka a substituované uhlíkovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 309/22 . . . Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 309/24 Metylolové zvyšky [2, 2006.01]
- 309/26 Aldehydické skupiny [2, 2006.01]
- 309/28 . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 309/30 . . . Atómy kyslíka, napr. delta-laktóny [2, 2006.01]
- 309/32 . s dvomi dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 309/34 . s tromi alebo viacerými dvojitými väzbami vnútri kruhu alebo medzi atómami kruhu a atómami mimo kruhu [2, 2006.01]
- 309/36 . . s atómami kyslíka priamo viazanými na uhlíkový atóm kruhu [2, 2006.01]
- 309/38 . . . Jeden atóm kyslíka v polohe 2 alebo 4 napr. pyróny [2, 2006.01]
- 309/40 . . . Atómy kyslíka viazané v polohe 3 a 4 napr. maltol [2, 2006.01]
- 311/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným heteroatómom kruhu kondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]**
- 311/02 . orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 311/04 . . Benzo[b]pyrány, v ktorých nie sú karbocyklické kruhy hydrogenované [2, 2006.01]
- 311/06 . . . kde sú v polohe 2 priamo viazané atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 311/08 nehydrogenované v heterocyklickom kruhu [2, 2006.01]
- 311/10 nesubstituované [2, 2006.01]
- 311/12 substituované v polohe 3 a nesubstituované v polohe 7 [2, 2006.01]
- 311/14 substituované v polohe 6 a nesubstituované v polohe 7 [2, 2006.01]
- 311/16 substituované v polohe 7 [2, 2006.01]
- 311/18 substituované v iných polohách ako v polohe 3 alebo 7 [2, 2006.01]
- 311/20 hydrogenované v heterocyklickom kruhu [2, 2006.01]
- 311/22 . . . kde sú priamo v 4-polohe viazané atómy kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 311/24 kde sú v polohe 2 priamo viazané na atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 311/26 kde sú v polohe 2 alebo 3 viazané aromatické kruhy [2, 2006.01]
- 311/28 s aromatickými kruhmi viazanými iba v polohe 2 [2, 2006.01]
- 311/30 nehydrogenované v heterocyklickom kruhu, napr. flavóny [2, 2006.01]
- 311/32 2,3-Dihydroderiváty napr. flavanóny [2, 2006.01]
- 311/34 s aromatickými kruhmi viazanými iba v polohe 3 [2, 2006.01]
- 311/36 nehydrogenované v heterocyklickom kruhu, napr. izoflavóny [2, 2006.01]
- 311/38 2,3-Dihydroderiváty, napr. izoflavanóny [2, 2006.01]
- 311/40 Oddeľovanie, napr. z prírodných produktov; Čistenie [2, 2006.01]
- 311/42 . . . s atómami kyslíka alebo síry v polohe 2 a 4 [2, 2006.01]
- 311/44 s jedným atómom vodíka v polohe 3 [2, 2006.01]
- 311/46 nesubstituované v karbocyklickom kruhu [2, 2006.01]
- 311/48 s dvomi podobnými benzopyránovými zvyškami vzájomne spojenými uhlíkovým reťazcom [2, 2006.01]
- 311/50 s inými prvkami ako uhlíkom a vodíkom v polohe 3 [2, 2006.01]
- 311/52 Enolestery alebo enolétery, alebo ich tioanalógy [2, 2006.01]
- 311/54 substituované v karbocyklickom kruhu [2, 2006.01]
- 311/56 bez vodíkového atómu v polohe 3 [2, 2006.01]
- 311/58 . . . iné ako s atómami kyslíka alebo síry v polohe 2 alebo 4 [2, 2006.01]
- 311/60 s arylovými zvyškami viazanými v polohe 2 [2, 2006.01]
- 311/62 kde sú priamo v polohe 3 viazané atómy kyslíka, napr. antokyanidíny [2, 2006.01]
- 311/64 s atómami kyslíka priamo viazanými v polohe 8 [2, 2006.01]
- 311/66 kde sú v polohe 2 priamo viazané atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 311/68 s atómami dusíka priamo viazanými v polohe 4 [2, 2006.01]
- 311/70 s dvomi uhlíkovodíkovými zvyškami viazanými v polohe 2 s inými prvkami ako uhlík a vodík, viazanými v polohe 6 [2, 2006.01]
- 311/72 3,4-Dihydroderiváty, ktoré majú v polohe 2 aspoň jednu metylskupinu a v polohe 6 atóm kyslíka, napr. tokoferol [2, 2006.01]
- 311/74 . . Benzo[b]pyrány s hydrogenovaným karbocyklickým kruhom [2, 2006.01]
- 311/76 . . Benzo[c]pyrány [2, 2006.01]
- 311/78 . . Kruhovité systémy s tromi alebo viacerými relevantnými kruhmi [2, 2006.01]
- 311/80 . . . Dibenzopyrány; Hydrogenované dibenzopyrány [2, 2006.01]
- 311/82 Xantény [2, 2006.01]
- 311/84 kde sú v polohe 9 priamo viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 311/86 Atómy kyslíka, napr. xantóny [2, 2006.01]
- 311/88 Atómy dusíka [2, 2006.01]

311/90		kde sú v polohe 9 priamo viazané uhľovodíkové zvyšky substituované aminoskupinami [2, 2006.01]	317/30		Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
311/92	. . .	Naftopyrány; Hydrogenované naftopyrány [2, 2006.01]	317/32	. . .	kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
311/94	. .	kondenzované s inými karbocyklickými kruhmi ako šesťčlennými alebo s kruhovými systémami obsahujúcimi takúto kruhu [2, 5, 2006.01]	317/34		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
311/96	. .	spiro-kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]	317/36		Alkylénkarbonáty; Substituované alkylénkarbonáty [2, 2006.01]
313/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako šesťčlenné kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]	317/38		Etylénkarbonát [2, 2006.01]
313/02	. .	Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]	317/40		Vinylénkarbonát; Substituované vinylénkarbonáty [2, 2006.01]
313/04	. .	nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]	317/42		Atómy halogénu alebo nitroskupiny [2, 2006.01]
313/06	. .	kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]	317/44	. .	orto- alebo peri-kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
313/08	. . .	kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]	317/46	. . .	kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
313/10	. . .	kondenzované s dvomi šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]	317/48		Metyléndioxybenzény alebo hydrogenované metyléndioxybenzény s nesubstituovaným heterocykлом [2, 2006.01]
313/12		[b, e]-kondenzované [2, 2006.01]	317/50		kde sú priamo na atómy karbocyklického kruhu viazané iba atómy vodíka uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
313/14		[b, f]-kondenzované [2, 2006.01]	317/52		Zvyšky substituované atómami halogénu alebo nitroskupinami [2, 2006.01]
313/16	. .	Osemčlenné kruhy [2, 2006.01]	317/54		Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
313/18	. .	nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]	317/56		Zvyšky substituované atómami síry [2, 2006.01]
313/20	. .	kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]	317/58		Zvyšky substituované atómami dusíka (nitroskupiny C07D 317/52) [2, 2006.01]
315/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s jedným atómom kyslíka ako jediným heteroatómom kruhu, ktoré patria do viac ako jednej zo skupín C07D 303/00-C07D 313/00 [2, 2006.01]	317/60		Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
317/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s dvomi atómami kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]	317/62		kde sú priamo na atómy karbocyklického kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
317/02	. .	s heteroatómami v polohe 1 a 2 [2, 2006.01]	317/64		Atómy kyslíka [2, 2006.01]
317/04	. .	nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]	317/66		Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
317/06	. .	kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]	317/68		Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
317/08	. .	s heteroatómami v polohe 1 a 3 [2, 2006.01]	317/70	. . .	kondenzované s kruhovými systémami obsahujúcimi dva alebo viac relevantných kruhov [2, 2006.01]
317/10	. .	nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]	317/72	. .	spiro-kondenzované s karbocyklickými kruhmi [2, 2006.01]
317/12	. . .	kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]	319/00		Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s dvomi atómami kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]
317/14	. . .	kde sú na uhlíkové atómy kruhu viazané substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]	319/02	. .	1,2-Dioxány; Hydrogenované 1,2-dioxány [2, 2006.01]
317/16		Zvyšky substituované atómami halogénu alebo nitroskupinami [2, 2006.01]			
317/18		Zvyšky substituované jednoduchou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]			
317/20		Voľné hydroxylové alebo merkaptoskupiny [2, 2006.01]			
317/22		éterifikované [2, 2006.01]			
317/24		esterifikované [2, 2006.01]			
317/26		Zvyšky substituované dvojitou väzbou viazanými atómami kyslíka alebo síry alebo dvomi jednoduchými väzbami na ten istý atóm uhlíka viazanými atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]			
317/28		Zvyšky substituované atómami dusíka (nitroskupiny C07D 317/16) [2, 2006.01]			

- 319/04 . 1,3-Dioxány; Hydrogenované 1,3-dioxány [2, 2006.01]
- 319/06 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 319/08 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 319/10 . 1,4-Dioxány; Hydrogenované 1,4-dioxány [2, 2006.01]
- 319/12 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 319/14 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 319/16 . . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]
- 319/18 Etyléndioxybenzény s nesubstituovaným heterocykлом [2, 2006.01]
- 319/20 so substituentmi viazanými na heterocyklus [2, 2006.01]
- 319/22 . . . kondenzované s jedným naftalénovým alebo hydrogenovaným naftalénovým kruhom [2, 2006.01]
- 319/24 . . . [b, e]-kondenzované s dvomi šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 321/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s dvomi atómami kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupinách C07D 317/00-C07D 319/00 [2, 2006.01]**
- 321/02 . Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 321/04 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 321/06 . . . 1,3-Dioxepíny; Hydrogenované 1,3-dioxepíny [2, 2006.01]
- 321/08 . . . 1,4-Dioxepíny; Hydrogenované 1,4-dioxepíny [2, 2006.01]
- 321/10 . . kondenzové s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 321/12 . osemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 323/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako dva kyslíkové atómy ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]**
- 323/02 . Päťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 323/04 . Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 323/06 . . Trioxán [2, 2006.01]
- 325/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s kyslíkom ako jediným heteroatómom kruhu patriace do viac ako jednej zo skupín C07D 303/00-C07D 323/00 [2, 2006.01]**
- 327/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami kyslíka a síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 327/02 . jeden atóm kyslíka a jeden atóm síry [2, 2006.01]
- 327/04 . . Päťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 327/06 . . Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 327/08 . . . [b, e]-kondenzované s dvomi šesťčlennými karbocyklickými kruhmi [2, 2006.01]
- 327/10 . dva atómy kyslíka a jeden atóm síry, napr. cyklické sulfáty [2, 2006.01]
- 329/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami kyslíka a selénu, alebo kyslíka a telúru ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr ako jediné heteroatómy kruhu [2]**
- 331/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s menej ako piatimi členmi a s jedným atómom síry ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 331/02 . Trojčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 331/04 . Štvorčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 333/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce päťčlenné kruhy s jedným atómom síry ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 333/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 333/04 . . nesubstituované na sírovom atóme kruhu [2, 2006.01]
- 333/06 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané iba atómy vodíka, uhľovodíkové zvyšky alebo substituované uhľovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 333/08 Atómy vodíka alebo zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 333/10 Tiofén [2, 2006.01]
- 333/12 Zvyšky substituované atómami halogénu nitro- alebo nitrózoskupinami [2, 2006.01]
- 333/14 Zvyšky substituované jednoduchou väzbou viazanými heteroatómami okrem atómov halogénu [2, 2006.01]
- 333/16 atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 333/18 atómami síry [2, 2006.01]
- 333/20 atómami dusíka (nitro-, nitrózoskupiny C07D 333/12) [2, 2006.01]
- 333/22 Zvyšky substituované dvojitou väzbou viazanými heteroatómami alebo dvomi na ten istý atóm uhlíka jednoduchou väzbou viazanými heteroatómami okrem atómov halogénu [2, 2006.01]
- 333/24 Zvyšky substituované atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 333/26 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy kruhu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 333/28 Atómy halogénu [2, 2006.01]
- 333/30 Iné heteroatómy ako atómy halogénu [2, 2006.01]
- 333/32 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 333/34 Atómy síry [2, 2006.01]
- 333/36 Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 333/38 Atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 333/40 Kyseliny tiofén-2-karboxylové [2, 2006.01]
- 333/42 s nitro- alebo nitrózoskupinami priamo viazanými na uhlíkové atómy kruhu [2, 2006.01]
- 333/44 viazané v polohe 5 [2, 2006.01]
- 333/46 . . . substituované na atóme síry kruhu [2, 2006.01]
- 333/48 . . . atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 333/50 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 333/52 . . Benzo[b]tiofény; Hydrogenované benzo[b]tiofény [2, 2006.01]

- 333/54 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané atómy vodíka uhl'ovodíkové zvyšky alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 333/56 Zvyšky substituované atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 333/58 Zvyšky substituované atómami dusíka [2, 2006.01]
- 333/60 Zvyšky substituované atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 333/62 . . . kde sú priamo na uhlíkové atómy heterocyklu viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 333/64 Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 333/66 Atómy dusíka, ktoré nie sú časťou nitroskupiny [2, 2006.01]
- 333/68 Atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
- 333/70 viazané v polohe 2 [2, 2006.01]
- 333/72 . . Benzo[c]tiofény; Hydrogenované benzo[c]tiofény [2, 2006.01]
- 333/74 . . Naftotiofény [2, 2006.01]
- 333/76 . . Dibenzotiofény [2, 2006.01]
- 333/78 . . kondenzované s inými karbocyklickými kruhmi ako šesťčlennými alebo s kruhovými systémami obsahujúcimi takéto kruhy [2, 5, 2006.01]
- 333/80 . . . Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 335/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce šesťčlenné kruhy s jedným atómom síry ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 335/02 . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 335/04 . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 335/06 . . Benzotiopyrány; Hydrogenované benzotiopyrány [2, 2006.01]
- 335/08 . . Naftotiopyrány; Hydrogenované naftotiopyrány [2, 2006.01]
- 335/10 . . Dibenzotiopyrány; Hydrogenované dibenzotiopyrány [2, 2006.01]
- 335/12 . . . Tioxantény [2, 2006.01]
- 335/14 kde sú v polohe 9 priamo viazané heteroatómy alebo atómy uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 335/16 Atómy kyslíka, napr. tioxantény [2, 2006.01]
- 335/18 Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 335/20 kde sú v polohe 9 priamo viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované aminoskupinami [2, 2006.01]
- 337/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce viac ako šesťčlenné kruhy s jedným atómom síry ako jediným heteroatómom kruhu [2, 2006.01]**
- 337/02 . Sedemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 337/04 . . nekondenzované s inými kruhmi [2, 2006.01]
- 337/06 . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [2, 2006.01]
- 337/08 . . . kondenzované s jedným šesťčlenným kruhom [2, 2006.01]

- 337/10 . . . kondenzované s dvomi šesťčlennými kruhmi [2, 2006.01]
- 337/12 [b, e]-kondenzované [2, 2006.01]
- 337/14 [b, f]-kondenzované [2, 2006.01]
- 337/16 . Osemčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 339/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s dvomi atómami síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 339/02 . Päťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 339/04 . . s heteroatómami v polohe 1 a 2, napr. kyselina liponová [2, 2006.01]
- 339/06 . . s heteroatómami v polohe 1 a 3, napr. cyklické ditiouhličitan [2, 2006.01]
- 339/08 . Šesťčlenné kruhy [2, 2006.01]
- 341/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s tromi alebo viacerými atómami síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 343/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami síry a selénu, alebo s atómami síry a telúru, ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
- 345/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami selénu alebo telúru ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
-
- 347/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhy s atómami halogénu ako jedinými atómami kruhu [2, 2006.01]**

Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov [2]

Poznámky [2]

Skupiny C07D 401/00-C07D 421/00 zahŕňajú zlúčeniny, ktoré obsahujú dva alebo viac relevantných heterocyklov, z ktorých najmenej dva patria k rôznym hlavným skupinám C07D 203/00-C07D 347/00, a ktoré nie sú navzájom kondenzované ani priamo, ani cez spoločný karbocyklický kruh alebo kruhový systém.

- 401/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov s atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu, z ktorých najmenej jeden kruh je šesťčlenný kruh iba s jedným atómom dusíka [2, 2006.01]**
- 401/02 . obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]
- 401/04 . . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]
- 401/06 . . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
- 401/08 . . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]
- 401/10 . . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]
- 401/12 . . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]
- 401/14 . obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 403/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov s atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupine C07D 401/00 [2, 2006.01]**
- 403/02 . obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]

403/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]	411/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy kyslíka a síry ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]
403/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]	411/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]
403/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]	411/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]
403/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]	411/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
403/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]	411/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]
403/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]	411/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]
405/00	Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú tak jeden alebo viac heterocyklov s atómami kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu ako aj jeden alebo viac kruhov s atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]	411/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]
405/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]	411/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
405/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]	413/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy dusíka a kyslíka ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]
405/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]	413/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]
405/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]	413/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]
405/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]	413/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
405/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]	413/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]
405/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]	413/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]
407/00	Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy kyslíka ako jediné heteroatómy kruhu, ak nie sú obsiahnuté v C07D 405/00 [2, 2006.01]	413/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]
407/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]	413/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
407/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]	415/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce tiamínový skelet [2, 2006.01]
407/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]	417/00	Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy dusíka a síry ako jediné heteroatómy kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupine C07D 415/00 [2, 2006.01]
407/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]	417/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]
407/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]	417/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]
407/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]	417/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
407/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]	417/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]
409/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy síry ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]	417/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]
409/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]	417/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]
409/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]	417/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
409/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]	419/00	Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy dusíka, kyslíka a síry ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]
409/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]	419/02	. obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]
409/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]	419/04	. . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]
409/12	. . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]	419/06	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
409/14	. obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]	419/08	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]
		419/10	. . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]

- 419/12 . . . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]
- 419/14 . . . obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 421/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dva alebo viac heterocyklov, z ktorých najmenej jeden obsahuje atómy selénu, telúru alebo halogénu ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]**
- 421/02 . . . obsahujúce dva heterocykly [2, 2006.01]
- 421/04 . . . priamo navzájom spojené väzbou kruhového člena na kruhový člen [2, 2006.01]
- 421/06 . . . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
- 421/08 . . . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci alicyklické kruhy [2, 2006.01]
- 421/10 . . . viazaný cez uhlíkový reťazec obsahujúci aromatické kruhy [2, 2006.01]
- 421/12 . . . viazané reťazcom obsahujúcim heteroatómy ako členy reťazca [2, 2006.01]
- 421/14 . . . obsahujúce tri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]

Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kondenzované heterokruhové systémy [2]

Poznámky [2, 3, 5]

- (1) Skupiny C07D 451/00-C07D 517/00 zahŕňajú zlúčeniny, ktoré obsahujú jeden systém s dvomi alebo viacerými relevantnými heterocyklami, ktoré sú navzájom kondenzované buď priamo alebo cez spoločný karbocyklický kruhový systém, s ďalšími nekondenzovanými heterocyklami alebo bez nich.
- (2) Na účely zatriedenia sa v skupinách C07D 451/00-C07D 519/00 neberie do úvahy stupeň hydrogenácie kruhového systému.
- (3) Pri zatriedňovaní v skupinách C07D 451/00-C07D 463/00, C07D 473/00-C07D 477/00, C07D 489/00, C07D 499/00-C07D 507/00, ak nie je uvedené inak, treba formuláciu skupín chápať tak, že zahŕňa kruhové systémy ďalej kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami, ale s výnimkou kruhových systémov ďalej kondenzovaných s inými heterokruhmi, buď priamo alebo cez spoločný karbocyklický kruhový systém, napr. sparteín



- , sa zatriedujú v skupine C07D 471/22, nie v skupine C07D 455/02.
- (4) V skupinách C07D 471/00, C07D 487/00, C07D 491/00-C07D 498/00 alebo C07D 513/00-C07D 517/00 je čiastočné rozdelenie založené na počte relevantných heterokruhových.

- 451/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 8-azabicyklo[3.2.1]oktánový, 9-azabicyklo[3.3.1]nonánový alebo 3-oxa-9-azatricyklo [3.3.1.02,4]nonánové kruhové systémy, napr. tropánové alebo granatánové alkaloidy, skopolamín; Ich cyklické acetáty [2, 2006.01]**
- 451/02 . . . ktoré obsahujú už ďalej nekondenzované kruhové systémy 8-azabicyklo[3.2.1]oktánu alebo 3-oxa-9-azatricyklo [3.3.1.02,4]nonánu, napr. tropán; Od neho odvodené cyklické acetáty [2, 2006.01]
- 451/04 . . . s heteroatómami priamo viazanými v polohe 3 8-azabicyklo[3.2.1]oktánu alebo v polohe 7 3-oxa-9-azatricyklo[3.3.1.02,4]nonánu [2, 2006.01]

- 451/06 . . . Atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 451/08 Diarylmetoxykupiny [2, 2006.01]
- 451/10 acylované alifatickými alebo arylalifatickými karboxylovými kyselinami, napr. atripín, skopolamín [2, 2006.01]
- 451/12 acylované aromatickými alebo heteroaromatickými karboxylovými kyselinami, napr. kokaín [2, 2006.01]
- 451/14 . . . ktoré obsahujú kruhové systémy 9-azabicyklo[3.3.1]nonánu, napr. granatán, 2-aza-adamantán; Ich cyklické acetáty [2, 2006.01]

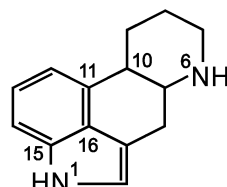
453/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce chinuklidínový alebo izochinuklidínový kruhový systém, napr. chinínové alkaloidy [2, 2006.01]

- 453/02 . . . ktoré obsahujú už ďalej nekondenzované kruhové systémy chinuklidínu [2, 2006.01]
- 453/04 . . . obsahujúce 4-chinolyl, substituovaný 4-chinolyl alebo alkyléndioxy-4-chinolyl viazaný iba jedným atómom uhlíka pripojený v polohe 2, napr. chinín [2, 2006.01]
- 453/06 . . . obsahujúce izochinuklidínový zvyšok [2, 2006.01]

455/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce chinolizínové kruhové systémy, napr. emetínové alkaloidy, protoberberín; Alkyléndioxyderiváty dibenzo a, g chinolizínov, napr. berberín [2, 2006.01]

- 455/02 . . . obsahujúce ďalej už nekondenzované chinolizínové kruhové systémy [2, 2006.01]
- 455/03 . . . obsahujúce chinolizínové kruhové systémy priamo kondenzované s najmenej jedným šesťčlenným karbocyklickým kruhom, napr. protoberberín; Alkyléndioxyderiváty dibenzo [a, g] chinolizínov, napr. berberín [3, 2006.01]
- 455/04 . . . obsahujúce chinolizínový kruhový systém kondenzovaný len s jedným šesťčlenným karbocyklickým kruhom napr. julolidín [2, 3, 2006.01]
- 455/06 . . . obsahujúce benzo[a]chinolizínové kruhové systémy [2, 3, 2006.01]
- 455/08 s izochinol-1-yl, substituovanými izochinol-1-yl, alebo alkyléndioxyizochinol-1-yl zvyškom viazaným iba jedným atómom uhlíka pripojeným v polohe 2, napr. emetín [2, 3, 2006.01]

457/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce indolo- [4, 3-f, g]chinolínové kruhové systémy, napr. deriváty ergolínu so vzorcom

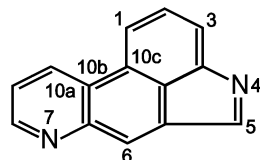


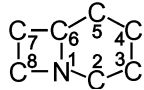
, napr. kyselina lysergová

(cyklické zlúčeniny peptidového typu odvodené od ergotamínu C07D 519/02) [2, 2006.01]

Poznámky [5]

Číslovanie môže byť podľa RING INDEX rôzne, pričom zlúčenina je daná vzorcom:



- 457/02 . kde sú v polohe 8 viazané uhl'ovodíkové alebo substituované uhl'ovodíkové zvyšky [2, 2006.01]
- 457/04 . kde sú priamo v polohe 8 viazané atómy uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 457/06 . . Amid kyseliny lysergovej [2, 2006.01]
- 457/08 . . . v ktorom dusíkový atóm amidu patrí heterocyklickému kruhu [2, 2006.01]
- 457/10 . kde sú v polohe 8 priamo viazané heteroatómy [2, 2006.01]
- 457/12 . . Atómy dusíka [2, 2006.01]
- 457/14 . obsahujúce indolo[4, 3-f, g]chinolínové kruhové systémy kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [3, 2006.01]
- 459/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce benz[g]indolo[2, 3-a]chinolizínové kruhové systémy, napr. johimbín; Ich 16, 18-laktóny napr. laktón kyseliny reserpovej [2, 2006.01]**
- 461/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce indolo [3,2,1-d, e] pyridol [3,2,1-i, j] [1, 5] naftyridínové kruhové systémy, napr. vinkamín (dimérne indolové alkaloidy C07D 519/04) [3, 2006.01]**
- 463/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1-azabicyklo[4. 2. 0]oktánové kruhové systémy, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhový systém so vzorcom**
-  , napr. karbacefalosporíny; Také kruhové systémy, ktoré sú ďalej kondenzované, napr. 2,3-kondenzované s heterokruhom obsahujúcim kyslík, dusík alebo síru [5, 2006.01]
- 463/02 . Príprava (mikrobiologickými postupmi C12P 17/18) [6, 2006.01]
- 463/04 . . vytváraním kruhu alebo kondenzovaných kruhových systémov [6, 2006.01]
- 463/06 . . zo zlúčenín už obsahujúcich kruh alebo kruhové systémy, napr. dehydrogenáciou kruhu, zavedením, odštiepením alebo modifikáciou substituentov [6, 2006.01]
- 463/08 . . . Modifikácia karboxylových skupín priamo viazaných v polohe 2, napr. esterifikácia [6, 2006.01]
- 463/10 . s atómom uhlíka majúcim tri väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové zvyšky priamo viazané v polohe 2 [6, 2006.01]
- 463/12 . . s atómami vodíka, uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami priamo viazanými v polohe 7 [6, 2006.01]
- 463/14 . . s heteroatómami priamo viazanými v polohe 7 [6, 2006.01]
- 463/16 . . . Atómami dusíka [6, 2006.01]
- 463/18 ďalej acylovanými zvyškami získanými z karboxylových kyselín alebo ich dusíkovými alebo sírovými analógmi [6, 2006.01]
- 463/20 s acylujúcimi zvyškami ďalej substituovanými heteroatómami alebo atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [6, 2006.01]
- 463/22 substituovanými ďalej atómami dusíka [6, 2006.01]
- 471/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce atómy dusíka ako jediné heteroatómy kruhu v kondenzovanom systéme, pričom najmenej jeden kruh je šesťčlenný kruh s jedným atómom dusíka, nezahrnuté v skupinách C07D 451/00-C07D 463/00 [2, 5, 2006.01]**
- 471/02 . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
- 471/04 . . Orto-kondenzované systémy [2, 5, 2006.01]
- 471/06 . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 471/08 . . Mostikové systémy [2, 2006.01]
- 471/10 . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 471/12 . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
- 471/14 . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 471/16 . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 471/18 . . Mostikové systémy [2, 2006.01]
- 471/20 . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 471/22 . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 473/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce purínový kruhový systém [2, 2006.01]**
- 473/02 . kde sú v polohe 2 a 6 priamo viazané atómy kyslíka, síry alebo dusíka [2, 2006.01]
- 473/04 . . Dva atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 473/06 . . . kde sú v polohe 1 alebo 3 viazané zvyšky obsahujúce iba vodíkové a uhlíkové atómy [2, 2006.01]
- 473/08 s metylovými skupinami viazanými v polohe 1 a 3, napr. teofilín [2, 2006.01]
- 473/10 s metylovými skupinami viazanými v polohe 3 a 7, napr. teobromín [2, 2006.01]
- 473/12 s metylovými skupinami viazanými v polohe 1, 3 a 7, napr. kofeín [2, 2006.01]
- 473/14 s 2 metylovými skupinami v polohách 1 a 3, ako i s 2 metylovými skupinami v polohách 7, 8- alebo 9 [2, 2006.01]
- 473/16 . . Dva atómy dusíka [2, 2006.01]
- 473/18 . . Jeden atóm kyslíka a jeden atóm dusíka napr. guanín [2, 2006.01]
- 473/20 . . Dva atómy síry [2, 2006.01]
- 473/22 . . Jeden atóm kyslíka a jeden atóm síry [2, 2006.01]
- 473/24 . . Jeden atóm dusíka a jeden atóm síry [2, 2006.01]
- 473/26 . s jedným priamo viazaným atómom kyslíka, síry alebo dusíka buď v polohe 2 alebo 6, ale nie v oboch [2, 2006.01]
- 473/28 . . S atómom kyslíka [2, 2006.01]
- 473/30 . . . viazaným v polohe 6, napr. hypoxantín [2, 2006.01]
- 473/32 . . S atómom dusíka [2, 2006.01]
- 473/34 . . . viazaným v polohe 6, napr. adenín [2, 2006.01]
- 473/36 . . S atómom síry [2, 2006.01]
- 473/38 . . . viazaným v polohe 6 [2, 2006.01]
- 473/40 . kde sú v polohe 2 alebo 6 priamo viazané atómy halogénu alebo perhalogénalkylové zvyšky [2, 2006.01]
- 475/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce pteridínový kruhový systém [2, 2006.01]**
- 475/02 . kde je priamo v polohe 4 viazaný atóm kyslíka [2, 2006.01]
- 475/04 . . s atómom dusíka viazaným priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
- 475/06 . kde je priamo v polohe 4 viazaný atóm dusíka [2, 2006.01]
- 475/08 . . s atómom dusíka viazaným priamo v polohe 2 [2, 2006.01]

- 475/10 . . s aromatickým alebo heteroaromatickým kruhom viazaným priamo v polohe 2 [2, 2006.01]
- 475/12 . obsahujúce pteridínové kruhové systémy kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [3, 2006.01]
- 475/14 . . Benz[g]pteridíny, napr. riboflavín [3, 2006.01]

- 477/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 1-azabicyklo[3.2.0]heptánové kruhové systémy, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhový systém so vzorcom:**



Také kruhové systémy ktoré sú ďalej kondenzované, napr. 2,3- kondenzované s heterokruhom obsahujúcim kyslík, dusík alebo síru [5, 2006.01]

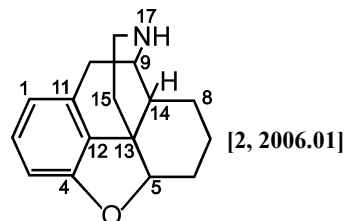
- 477/02 . Príprava (mikrobiologickými postupmi C12P 17/18) [6, 2006.01]
- 477/04 . . vytváraním kruhu alebo kondenzovaných kruhových systémov [6, 2006.01]
- 477/06 . . zo zlúčenín už obsahujúcich kruh alebo kondenzované kruhové systémy, napr. dehydrogenáciou kruhu, zavedením odštiepením alebo modifikáciou substituentov [6, 2006.01]
- 477/08 . . . Modifikácie karboxylových skupín priamo viazaných v polohe 2, napr. esterifikácia [6, 2006.01]
- 477/10 . s atómami vodíka, uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami priamo viazanými v polohe 4 a s atómami uhlíka majúcimi 3 väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové zvyšky priamo viazané v polohe 2 [6, 2006.01]
- 477/12 . . s atómami vodíka, uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami viazanými v polohe 6 [6, 2006.01]
- 477/14 . . . s atómami vodíka, uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami viazanými v polohe 3 [6, 2006.01]
- 477/16 . . . s heteroatómami alebo atómami uhlíka majúcimi tri väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom napr. esterové alebo nitrilové zvyšky priamo viazané v polohe 3 [6, 2006.01]
- 477/18 S atómami kyslíka [6, 2006.01]
- 477/20 S atómami síry [6, 2006.01]
- 477/22 S atómami dusíka [6, 2006.01]
- 477/24 . s heteroatómami alebo atómami uhlíka majúcimi tri väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové zvyšky priamo viazané v polohe 6 [6, 2006.01]
- 477/26 . s heteroatómami alebo atómami uhlíka majúcimi tri väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové zvyšky priamo viazané v polohe 4 [6, 2006.01]

- 487/00 **Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú v kondenzovanom systéme atómy dusíka ako jediné heteroatómy kruhu, ak nie sú zahrnuté v skupinách C07D 451/00-C07D 477/00 [2, 5, 2006.01]**

- 487/02 . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
- 487/04 . . Orto-kondenzované systémy [2, 5, 2006.01]
- 487/06 . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 487/08 . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 487/10 . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 487/12 . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]

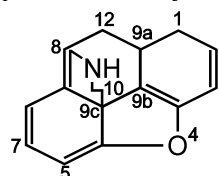
- 487/14 . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 487/16 . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 487/18 . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 487/20 . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 487/22 . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]

- 489/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 4aH-8, 9c-iminoetanofenantro [4, 5-b, c, d]fu- ránové kruhové systémy, napr. deriváty [4, 5-e-poxy]morfinanánu so vzorcom:**



Poznámky [5]

Číslovanie môže byť podľa RING INDEX rôzne, pričom zlúčenina je daná vzorcom:

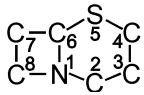


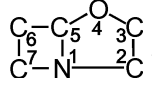
- 489/02 . s kyslíkovými atómami viazanými v polohách 3 a 6, napr. morfin, morfinón [2, 2006.01]
- 489/04 . . Soli; Organické komplexy [2, 2006.01]
- 489/06 . s heteroatómom viazaným priamo v polohe 14 [2, 2006.01]
- 489/08 . . Atómom kyslíka [2, 2006.01]
- 489/09 . obsahujúce 4aH-8, 9c-iminoetáno-fenantro [4, 5-b, c, d]furánové kruhové systémy kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [3, 2006.01]
- 489/10 . . s mostíkom medzi polohami 6 a 14 [2, 3, 2006.01]
- 489/12 . . . mostík obsahujúci iba dva atómy uhlíka [2, 3, 2006.01]

- 491/00 **Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce v kondenzovanom kruhovom systéme jeden alebo viac kruhov, ktoré majú kyslíkové atómy ako jediné heteroatómy kruhu a jeden alebo viac kruhov, ktoré majú atómy dusíka ako jediné heteroatómy kruhov, nezahrnuté v skupinách C07D 451/00-C07D 459/00, C07D 463/00, C07D 477/00 alebo C07D 489/00 [2, 2006.01]**

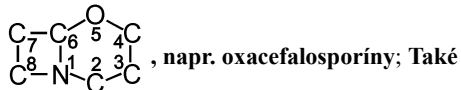
- 491/02 . kde kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
- 491/04 . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 491/044 . . . s iba jedným atómom kyslíka ako heteroatómom kruhu v kruhu, ktorý obsahuje kyslík [3, 2006.01]
- 491/048 pričom kruh obsahujúci kyslík je päťčlenný [3, 2006.01]
- 491/052 pričom kruh obsahujúci kyslík je šesťčlenný [3, 2006.01]
- 491/056 . . . s dvomi alebo viacerými atómami kyslíka ako heteroatómami kruhu v kruhu, ktorý obsahuje kyslík [3, 2006.01]
- 491/06 . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]

- 491/08 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 491/10 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 491/107 . . . s len jedným atómom kyslíka ako heteroatómom kruhu v kruhu, ktorý obsahuje kyslík [3, 2006.01]
 491/113 . . . s dvomi alebo viacerými atómami kyslíka ako heteroatómami kruhu v kruhu, ktorý obsahuje kyslík [3, 2006.01]
 491/12 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
 491/14 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 491/147 . . . kondenzovaný systém obsahujúci jeden kruh s kyslíkom ako heteroatómom kruhu a dva kruhy s dusíkom ako heteroatómom kruhu [3, 2006.01]
 491/153 . . . kondenzovaný systém obsahujúci dva kruhy s kyslíkom ako heteroatómom kruhu a jeden kruh s dusíkom ako heteroatómom kruhu [3, 2006.01]
 491/16 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 491/18 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 491/20 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 491/22 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 493/00 Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú v kondenzovanom systéme atómy kyslíka ako jediné heteroatómy kruhu [2, 2006.01]**
 493/02 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
 493/04 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 493/06 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 493/08 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 493/10 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 493/12 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
 493/14 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 493/16 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 493/18 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 493/20 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 493/22 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 495/00 Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú v kondenzovanom systéme najmenej jeden heterocyklus s atómami síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
 495/02 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
 495/04 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 495/06 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 495/08 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 495/10 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 495/12 . . kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
 495/14 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 495/16 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 495/18 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 495/20 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 495/22 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 497/00 Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú v kondenzovanom systéme najmenej jeden heterocyklus s atómami kyslíka a síry ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]**
 497/02 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
 497/04 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 497/06 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 497/08 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 497/10 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 497/12 . . kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
 497/14 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 497/16 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 497/18 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 497/20 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 497/22 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 498/00 Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú v kondenzovanom systéme najmenej jeden heterocyklus s atómami dusíka a kyslíka ako jedinými heteroatómami kruhu (4-oxa-1- azabicyklo [3.2.0]heptány, napr. oxapenicilíny C07D 503/00; 5-oxa-1-azabicyklo [4.2.0]oktány, napr. oxacefalosporíny C07D 505/00; ich obdoby majúce kyslíkové atómy kruhu v iných polohách C07D 507/00) [2, 6, 2006.01]**
 498/02 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
 498/04 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 498/06 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 498/08 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 498/10 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 498/12 . . kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
 498/14 . . . Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 498/16 . . . Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 498/18 . . . Mostíkové systémy [2, 2006.01]
 498/20 . . . Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
 498/22 . . v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]
- 499/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 4-tia-1-azabicyklo [3.2.0]heptánové kruhové systémy, t. j. zlúčeniny, ktoré majú kruhový systém so vzorcom:**
- $$\begin{array}{c} \text{S} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{C}_5 \quad \text{C}_4 \\ | \quad | \\ \text{C}_6 \quad \text{C}_3 \\ | \quad | \\ \text{C}_7 \quad \text{N} \quad \text{C}_2 \end{array}$$
- , napr. penicilíny, penémy; Také kruhové systémy, ktoré sú ďalej kondenzované, napr. 2, 3-kondenzované s heterokruhom obsahujúcim kyslík, dusík alebo síru [2, 2006.01]
 499/04 . . Príprava [2, 6, 2006.01]
 499/06 . . tvarovaním kruhu alebo kondenzovaných kruhových systémov (mikrobiologickými postupmi C12P 37/00) [2, 6, 2006.01]
 499/08 . . Modifikácia karboxylových zvyškov priamo viazaných v polohe 2, napr. esterifikácia [2, 6, 2006.01]
 499/10 . . Modifikácia aminos zvyškov priamo viazaných v polohe 6 [2, 6, 2006.01]
 499/12 . . . Acylácia [2, 6, 2006.01]
 499/14 . . . Príprava solí [2, 6, 2006.01]
 499/16 . . . alkalických kovov alebo kovov alkalických zemín [2, 6, 2006.01]
 499/18 . . . Oddeľovanie; Čistenie [2, 6, 2006.01]
 499/20 . . . prostredníctvom solí s organickými zásadami [2, 6, 2006.01]

- 499/21 . s atómom dusíka priamo viazaným v polohe 6 a atómom uhlíka, ktorý má tri väzby s heteroatómami s najviac jednou väzbou s halogénom, napr. esterový alebo nitrilový radikál priamo viazaný v polohe 2 [6, 2006.01]
- 499/22 . . Soli s organickými bázami; Komplexy s organickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 499/24 . . . s acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami, ktoré obsahujú aminoskupiny [2, 2006.01]
- 499/26 . . . s heterocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 499/28 . . s modifikovanou 2-karboxylovou skupinou [2, 2006.01]
- 499/30 . . . Anhydrid kyseliny [2, 2006.01]
- 499/32 . . . Ester [2, 2006.01]
- 499/34 . . . Tiokyseliny; Ich estery [2, 2006.01]
- 499/36 $\underline{O}$ -estery [2, 2006.01]
- 499/38 $\underline{S}$ -estery [2, 2006.01]
- 499/40 . . . Amidy; Hydrazidy; Azidy [2, 2006.01]
- 499/42 . . Zlúčeniny s voľnou primárnou aminoskupinou viazanou v polohe 6 [2, 2006.01]
- 499/44 . . Zlúčeniny, kde aminoskupina viazaná v polohe 6 je acylovaná karboxylovou kyselinou [2, 2006.01]
- 499/46 . . . kde sú na karboxamidovú skupinu viazané acyklické uhl'ovodíkové zvyšky alebo acyklické uhl'ovodíkové zvyšky substituované karbocyklickými alebo heterocyklickými kruhmi [2, 2006.01]
- 499/48 . . . kde sú na karboxamidovú skupinu viazané uhlíkové reťazce substituované heteroatómami alebo atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové skupiny [2, 2006.01]
- 499/50 substituované v beta-polohe k amidovej skupine [2, 2006.01]
- 499/52 atómami kyslíka alebo síry [2, 2006.01]
- 499/54 atómami dusíka [2, 2006.01]
- 499/56 atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [2, 2006.01]
- 499/58 substituované v alfa-polohe k amidovej skupine [2, 2006.01]
- 499/60 atómami kyslíka [2, 2006.01]
- 499/62 atómami síry [2, 2006.01]
- 499/64 atómami dusíka [2, 2006.01]
- 499/66 s alicyklickými kruhmi ako ďalšími substituentmi na uhlíkovom reťazci [2, 2006.01]
- 499/68 s aromatickými kruhmi ako ďalšími substituentmi na uhlíkovom reťazci [2, 2006.01]
- 499/70 s heterocyklami ako ďalšími substituentmi na uhlíkovom reťazci [2, 2006.01]
- 499/72 uhlíkovými atómami s tromi väzbami s heteroatómami [2, 2006.01]
- 499/74 . . . kde sú priamo na amidovú skupinu viazané karbocyklické kruhy [2, 2006.01]
- 499/76 . . . kde sú priamo na amidovú skupinu viazané heterocykly [2, 2006.01]
- 499/78 . . Zlúčeniny, ktoré majú v polohe 6 viazanú aminoskupinu acylovanú kyselinou uhlčitou alebo jej dusíkatými alebo sírnymi analógmi [2, 2006.01]
- 499/80 . . Zlúčeniny, ktoré majú v polohe 6 viazaný atóm dusíka patriaci heterocyklu [2, 2006.01]
- 499/86 . iba s atómami inými ako atómy dusíka priamo viazanými v polohe 6 a atómom uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové radikály priamo viazané v polohe 2 [5, 6, 2006.01]
- 499/861 . . s uhl'ovodíkovým radikálom alebo substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom priamo viazaným v polohe 6 [6, 2006.01]
- 499/865 . . s heteroatómami alebo atómami uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterový alebo nitrilový radikál priamo viazaný v polohe 6 [6, 2006.01]
- 499/87 . Zlúčeniny, ktoré nie sú substituované v polohe 3, alebo s inými substituentmi než iba dvomi metylovými radikálmi viazanými v polohe 3 a atómom uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterový alebo nitrilový radikál priamo viazaný v polohe 2 [6, 2006.01]
- 499/88 . Zlúčeniny s dvojíťmi väzbami medzi polohou 2 a 3 a atómom uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové radikály priamo viazané v polohe 2 [5, 6, 2006.01]
- 499/881 . . s atómom vodíka alebo nesubstituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným v polohe 3 [6, 2006.01]
- 499/883 . . so substituovaným uhl'ovodíkovým radikálom viazaným v polohe 3 [6, 2006.01]
- 499/887 . . s heteroatómom alebo atómom uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterový alebo nitrilový radikál priamo viazaný v polohe 3 [6, 2006.01]
- 499/893 . . s heterokruhom alebo kondenzovaným heterokruhovým systémom priamo viazaným v polohe 3 [6, 2006.01]
- 499/897 . Zlúčeniny so substituentmi inými ako atóm uhlíka s troma väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, priamo viazanými v polohe 2 [6, 2006.01]
- 499/90 . ďalej kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [5, 2006.01]
- 501/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kruhové systémy 5-tia-1-azabicyklo [4.2.0]oktánu, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhový systém so vzorcom:**
-  , napr. cefalosporíny; Také kruhové systémy ktoré sú ďalej kondenzované, napr. 2, 3-kondenzované s heterokruhom obsahujúcim kyslík, dusík alebo síru [2, 2006.01]
- 501/02 . Príprava [2, 2006.01]
- 501/04 . . zo zlúčenín už obsahujúcich kruh alebo kondenzované kruhové systémy, napr. dehydrogenáciou kruhu, zavedením elimináciou alebo modifikáciou substituentov [2, 2006.01]
- 501/06 . . . Acylácia kyseliny 7-aminocefalosporánovej [2, 2006.01]
- 501/08 . . vytváraním kruhu alebo kondenzovaných kruhových systémov (mikrobiologickými procesmi C12P 35/00) [2, 2006.01]
- 501/10 . . . zo zlúčenín obsahujúcich penicilínový kruhový systém [2, 2006.01]
- 501/12 . . Oddelovanie; Čistenie [2, 2006.01]

- 501/14 Zlúčeniny obsahujúce v polohe 7 priamo viazaný atóm dusíka [2, 2006.01]
- 501/16 s dvojitou väzbou medzi polohou 2 a 3 [2, 2006.01]
- 501/18 Kyseliny 7-aminocefalosporánové alebo substituované kyseliny 7-aminocefalosporánové [2, 2006.01]
- 501/20 Kyseliny 7-acylaminocefalosporánové alebo substituované kyseliny 7-acylaminocefalosporánové, na ktorých sú acylové skupiny odvodené od karboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 501/22 kde sú v polohe 3 viazané zvyšky obsahujúce iba atómy vodíka a uhlíka [2, 2006.01]
- 501/24 kde sú v polohe 3 viazané uhl'ovodíkové zvyšky substituované heteroatómami alebo heterocyklami [2, 2006.01]
- 501/26 Metylénové skupiny substituované atómami kyslíka; Ich laktóny s 2-karboxyskupinou [2, 2006.01]
- 501/28 kde 7-aminoskupina je acylovaná alifatickou kyselinou karboxylovou substituovanou heteroatómami [2, 2006.01]
- 501/30 kde 7-aminoskupina je acylovaná arylalifatickou kyselinou karboxylovou [2, 2006.01]
- 501/32 kde 7-aminoskupina je acylovaná arylalifatickou kyselinou karboxylovou v ktorej je alifatický zvyšok substituovaný heteroatómami [2, 2006.01]
- 501/34 kde 7-aminoskupina je acylovaná kyselinou karboxylovou obsahujúcou heterocykly [2, 2006.01]
- 501/36 Metylénové skupiny substituované atómami síry [2, 2006.01]
- 501/38 Metylénové skupiny substituované atómami dusíka; Ich laktámy s 2-karboxyskupinou; Metylénové skupiny substituované heterocyklami obsahujúcimi dusík cez dusíkový atóm kruhu; Ich kvartérne soli [2, 2006.01]
- 501/40 kde 7-aminoskupina je acylovaná alifatickou kyselinou karboxylovou substituovanou heteroatómami [2, 2006.01]
- 501/42 kde 7-aminoskupina je acylovaná arylalifatickou kyselinou karboxylovou [2, 2006.01]
- 501/44 kde 7-aminoskupina je acylovaná arylalifatickou kyselinou karboxylovou v ktorej je alifatický zvyšok substituovaný heteroatómami [2, 2006.01]
- 501/46 kde 7-aminoskupina je acylovaná kyselinou karboxylovou obsahujúcou heterocykly [2, 2006.01]
- 501/48 Metylénové skupiny substituované heterocyklami (C07D 501/38-C07D 501/46 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 501/50 kde 7-aminoskupina je acylovaná alifatickou kyselinou karboxylovou substituovanou heteroatómami [2, 2006.01]
- 501/52 kde 7-aminoskupina je acylovaná arylalifatickou kyselinou karboxylovou [2, 2006.01]
- 501/54 kde 7-aminoskupina je acylovaná arylalifatickou kyselinou karboxylovou v ktorej je alifatický zvyšok substituovaný heteroatómami [2, 2006.01]
- 501/56 kde 7-aminoskupina je acylovaná kyselinou karboxylovou obsahujúcou heterocykly [2, 2006.01]
- 501/57 s ďalším substituentom v polohe 7, napr. cefamycíny [3, 2006.01]
- 501/58 s atómom dusíka, ktorý je súčasťou heterocyklu viazaného v polohe 7 [2, 2006.01]
- 501/59 s heteroatómami priamo pripojenými v polohe 3 [3, 2006.01]
- 501/60 s dvojitou väzbou medzipolohou 3 a 4 [2, 2006.01]
- 501/62 Zlúčeniny, ktoré sú ďalej kondenzované s karbocyklickým kruhom alebo kruhovým systémom [3, 2006.01]
- 503/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 4-oxa-1-azabicyklo [3. 2. 0] heptánové kruhové systémy, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhové systémy so vzorcom:**
-  , napr. oxapenicilíny, deriváty klavulánovej kyseliny; Také kruhové systémy, ktoré sú ďalej kondenzované, napr. v polohách 2, 3 s heterocyklom obsahujúcim kyslík dusík alebo síru [6, 2006.01]
- 503/02 Príprava (mikrobiologickými postupmi C12P 17/18) [6, 2006.01]
- 503/04 vytváraním kruhu alebo kondenzovaných kruhových systémov [6, 2006.01]
- 503/06 zo zlúčenín už obsahujúcich kruh alebo kondenzované kruhové systémy, napr. dehydrogenáciou kruhu, zavedením odštiepením alebo modifikáciou substituentov [6, 2006.01]
- 503/08 Modifikácia karboxylových skupín priamo viazaných v polohe 2, napr. esterifikácia [6, 2006.01]
- 503/10 s atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterové alebo nitrilové zvyšky priamo viazané v polohe 2 [6, 2006.01]
- 503/12 nesubstituované v polohe 6 [6, 2006.01]
- 503/14 s atómami vodíka, uhl'ovodíkovými alebo substituovanými uhl'ovodíkovými zvyškami inými ako atómom uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, viazanými v polohe 3 [6, 2006.01]
- 503/16 Zvyšky substituované heteroatómami alebo atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterový alebo nitrilový zvyšok [6, 2006.01]
- 503/18 atómami kyslíka [6, 2006.01]
- 503/20 atómami síry [6, 2006.01]
- 503/22 atómami dusíka [6, 2006.01]

- 505/00** Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce 5-oxa-1-azabicyklo [4.2.0] oktánové kruhové systémy, t. j. zlúčeniny obsahujúce kruhové systémy so vzorcom



, napr. oxacefalosporíny; Také kruhové systémy, ktoré sú ďalej kondenzované, napr. v polohách 2, 3 s heterocyklom obsahujúcim kyslík, dusík alebo síru [6, 2006.01]

- 505/02 Príprava (mikrobiologickými postupmi C12P 17/18) [6, 2006.01]
- 505/04 vytváraním kruhu alebo kondenzovaných kruhových systémov [6, 2006.01]
- 505/06 zo zlúčenín obsahujúcich kruh alebo kondenzované kruhové systémy, napr. dehydrogenáciou kruhu, zavedením odštiepením alebo modifikáciou substituentov [6, 2006.01]
- 505/08 Modifikácia karboxylových skupín priamo viazaných v polohe 2, napr. esterifikácia [6, 2006.01]
- 505/10 s atómom uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom, napr. esterovými alebo nitrilovými zvyškami priamo viazanými v polohe 2 [6, 2006.01]
- 505/12 substituované v polohe 7 [6, 2006.01]
- 505/14 s heteroatómami priamo viazanými v polohe 7 [6, 2006.01]
- 505/16 Atómami dusíka [6, 2006.01]
- 505/18 acylovanými ďalej zvyškami získanými z karboxylových kyselín alebo ich dusíkovými alebo sírovými analógmi [6, 2006.01]
- 505/20 s acylujúcimi zvyškami ďalej substituovanými heteroatómami alebo atómami uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom [6, 2006.01]
- 505/22 substituovanými ďalej atómami dusíka s jednoduchou väzbou [6, 2006.01]
- 505/24 substituovanými ďalej atómami dusíka s dvojitou väzbou [6, 2006.01]

- 507/00** Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce kondenzovaný beta-laktámový kruhový systém nezahrnuté v skupinách C07D 463/00, C07D 477/00 alebo C07D 499/00-C07D 505/00; Také kruhové systémy ktoré sú ďalej kondenzované [6, 2006.01]
- 507/02 obsahujúce 3-oxa-1-azabicyklo [3,2,0] heptánové kruhové systémy [6, 2006.01]
- 507/04 obsahujúce 2-oxa-1-azabicyklo [4,2,0] oktánové kruhové systémy [6, 2006.01]
- 507/06 obsahujúce 3-oxa-1-azabicyklo [4,2,0] oktánové kruhové systémy [6, 2006.01]
- 507/08 obsahujúce 4-oxa-1-azabicyklo [4,2,0] oktánové kruhové systémy [6, 2006.01]

- 513/00** Heterocyklické zlúčeniny, ktoré v kondenzovanom systéme obsahujú najmenej jeden heterocyklus s atómami dusíka a síry ako jedinými heteroatómami kruhu, ak nie sú obsiahnuté v skupinách C07D 463/00, C07D 477/00 alebo C07D 499/00-C07D 507/00 [2, 6, 2006.01]
- 513/02 v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
- 513/04 Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]

- 513/06 Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 513/08 Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 513/10 Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 513/12 kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
- 513/14 Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 513/16 Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 513/18 Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 513/20 Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 513/22 v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]

- 515/00** Heterocyklické zlúčeniny, ktoré v kondenzovanom systéme obsahujú najmenej jeden heterocyklus s atómami dusíka, kyslíka a síry ako jedinými heteroatómami kruhu, nezahrnuté v skupinách C07D 463/00, C07D 477/00 alebo C07D 499/00-C07D 507/00 [2, 2006.01]

- 515/02 v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
- 515/04 Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 515/06 Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 515/08 Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 515/10 Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 515/12 kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
- 515/14 Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 515/16 Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 515/18 Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 515/20 Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 515/22 v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]

- 517/00** Heterocyklické zlúčeniny, ktoré v kondenzovanom systéme obsahujú najmenej jeden heterocyklus s atómami selénu, telúru alebo halogénu ako jedinými heteroatómami kruhu [2, 2006.01]

- 517/02 v ktorých kondenzovaný systém obsahuje dva heterocykly [2, 2006.01]
- 517/04 Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 517/06 Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 517/08 Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 517/10 Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 517/12 kondenzovaný systém obsahuje tri heterocykly [2, 2006.01]
- 517/14 Orto-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 517/16 Peri-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 517/18 Mostíkové systémy [2, 2006.01]
- 517/20 Spiro-kondenzované systémy [2, 2006.01]
- 517/22 v ktorých kondenzovaný systém obsahuje štyri alebo viac heterocyklov [2, 2006.01]

- 519/00** Heterocyklické zlúčeniny, ktoré obsahujú viac ako jeden systém skladajúci sa z dvoch alebo viacerých relevantných heterokruhových vzájomne medzi sebou kondenzovaných alebo kondenzovaných so spoločným karbocyklickým kruhovým systémom, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách C07D 453/00 alebo C07D 455/00 [2, 2006.01]

- 519/02 Námeľové alkaloidy cyklického peptidového typu [2, 2006.01]
- 519/04 Dimérne indolové alkaloidy, napr. vinkaleukoblastín [2, 2006.01]

519/06 . obsahujúce aspoň jeden kondenzovaný beta-laktámový kruhový systém uvedený v skupinách C07D 463/00, C07D 477/00 alebo C07D 499/00-C07D 507/00, napr. penémový alebo cefámový systém [6, 2006.01]

521/00 Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce nešpecifikované heterokruhy [2, 2006.01]

Poznámky [2009.01]

Táto skupina slúži iba na zatriedenie heterocyklických zlúčenín, ktorých chemická štruktúra nie je špecifikovaná, t.j. iba pre prípady, keď heterocyklické zlúčeniny nemôžu byť zatriedené v žiadnej zo skupín C07D 201/00-C07D 519/00.

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07F ACYKlickÉ, KARBOCYKlickÉ ALEBO HETEROCYKlickÉ ZLÚČENINY, KTORÉ OBSAHUJÚ INÉ PRVKY AKO UHLÍK, VODÍK, HALOGÉN, KYSLÍK, DUSÍK, SÍRU, SELEN ALEBO TELÚR (porfyríny obsahujúce kov C07D 487/22; makromolekulové zlúčeniny C08)

Poznámky [2, 7, 2006.01, 2010.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy C07, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v rozsahu podtried C07C-C07K a v rámci týchto podtried.
- (2) Venujte pozornosť poznámke (6) nasledujúcej za názvom triedy C07.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.
- (4) V tejto podtriede sa soli organických kyselín, alkoholáty, fenoláty, cheláty alebo merkaptidy zatriedujú pri príslušných základných zlúčeninách.

1/00	Zlúčeniny obsahujúce prvky 1. alebo 11. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]	7/14	 Ich príprava z halogénovaných silánov a uhľovodíkov [1, 2006.01]
1/02	. Zlúčeniny lítia [1, 2006.01]	7/16	 Ich príprava z kremíka a halogénovaných uhľovodíkov [1, 2006.01]
1/04	. Zlúčeniny sodíka [1, 2006.01]	7/18	. . . Zlúčeniny obsahujúce jednu alebo viac C—Si väzieb, ako aj jednu alebo viac C—O—Si väzieb [1, 2006.01]
1/06	. Zlúčeniny draslíka [1, 2006.01]	7/20	. . . Čistenie; Oddeľovanie [1, 2006.01]
1/08	. Zlúčeniny medi [1, 2006.01]	7/21	. . Cyklické zlúčeniny s najmenej jedným kruhom obsahujúcim kremík, ale neobsahujúcim uhlík [2, 2006.01]
1/10	. Zlúčeniny striebra [1, 2006.01]	7/22	. Zlúčeniny cínu [1, 2006.01]
1/12	. Zlúčeniny zlata [1, 2006.01]	7/24	. Zlúčeniny olova [1, 2006.01]
3/00	Zlúčeniny obsahujúce prvky 2. alebo 12. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]	7/26	. . Zlúčeniny tetraalkylolova [1, 2006.01]
3/02	. Zlúčeniny horčíka [1, 2006.01]	7/28	. Zlúčeniny titánu [1, 2006.01]
3/04	. Zlúčeniny vápnika [1, 2006.01]	7/30	. Zlúčeniny germánia [2, 2006.01]
3/06	. Zlúčeniny zinku [1, 2006.01]	9/00	Zlúčeniny obsahujúce prvky 5. alebo 15. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]
3/08	. Zlúčeniny kadmia [1, 2006.01]	9/02	. Zlúčeniny fosforu [1, 2, 2006.01]
3/10	. Zlúčeniny ortuti [1, 2006.01]	9/04	. . Reakčné produkty sírnych zlúčenín fosforu s uhľovodíkmi [1, 2006.01]
3/12	. . Aromatické zlúčeniny obsahujúce ortuť [1, 2006.01]	9/06	. . bez P—C väzieb [1, 2006.01]
3/14	. . Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce ortuť [1, 2006.01]	9/08	. . . Estery kyselín fosforu [1, 2006.01]
5/00	Zlúčeniny obsahujúce prvky 3. alebo 13. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]	9/09	 Estery fosforečných kyselín [2, 2006.01]
5/02	. Zlúčeniny bóru [1, 2006.01]	9/10	 Fosfatidy, napr. lecitín [1, 2006.01]
5/04	. . Estery kyselín bóru [1, 2006.01]	9/11	 s hydroxylalkylzlúčeninami bez ďalších substituentov v alkylovom zvyšku [2, 2006.01]
5/05	. . Cyklické zlúčeniny s najmenej jedným kruhom obsahujúcim bór, ale neobsahujúcim uhlík [2, 2006.01]	9/113	 s nenasýtenými acyklickými alkoholmi [2, 2006.01]
5/06	. Zlúčeniny hliníka [1, 2006.01]	9/117	 s cykloalifatickými alkoholmi [2, 2006.01]
7/00	Zlúčeniny obsahujúce prvky 4. alebo 14. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]	9/12	 s hydroxyarylzlúčeninami [1, 2, 2006.01]
7/02	. Zlúčeniny kremíka [1, 2006.01]	9/14	 obsahujúce skupiny P-halogén [1, 2, 2006.01]
7/04	. . Estery kremičitých kyselín [1, 2006.01]	9/141	 Estery fosforitých kyselín [2, 2006.01]
7/06	. . . s hydroxyarylzlúčeninami [1, 2006.01]	9/142	 s hydroxylalkylzlúčeninami bez ďalších substituentov v alkylovom zvyšku [2, 2006.01]
7/07	. . . Cyklické estery [2, 2006.01]		
7/08	. . Zlúčeniny obsahujúce jednu alebo viac C—Si väzieb [1, 2006.01]		
7/10	. . . obsahujúce dusík [1, 2006.01]		
7/12	. . . Organokremičité halogenidy [1, 2006.01]		

- 9/143 s nenasýtenými acyklickými alkoholmi [2, 2006.01]
- 9/144 s cykloalifatickými alkoholmi [2, 2006.01]
- 9/145 s hydroxyarylyzlúčeninami [2, 2006.01]
- 9/146 obsahujúce skupiny P-halogén [2, 2006.01]
- 9/16 Estery tiofosforitých kyselín alebo tiofosforečných kyselín [1, 2006.01]
- 9/165 Estery tiofosforečných kyselín [2, 2006.01]
- 9/17 s hydroxyalkylzlúčeninami bez ďalších substituentov v alkylovom zvyšku [2, 2006.01]
- 9/173 s nenasýtenými alkoholmi [2, 2006.01]
- 9/177 s cykloalifatickými alkoholmi [2, 2006.01]
- 9/18 s hydroxyarylyzlúčeninami [1, 2, 2006.01]
- 9/20 obsahujúce skupiny P-halogén [1, 2, 2006.01]
- 9/201 Estery tiofosforitých kyselín [2, 2006.01]
- 9/202 s hydroxyalkylzlúčeninami bez ďalších substituentov v alkylovom zvyšku [2, 2006.01]
- 9/203 s nenasýtenými acyklickými alkoholmi [2, 2006.01]
- 9/204 s cykloalifatickými alkoholmi [2, 2006.01]
- 9/205 s hydroxyarylyzlúčeninami [2, 2006.01]
- 9/206 obsahujúce skupiny P-halogén [2, 2006.01]
- 9/22 Amidy kyselín fosforu [1, 2006.01]
- 9/24 Esteramidy [1, 2006.01]
- 9/26 obsahujúce skupiny P-halogén [1, 2006.01]
- 9/28 s jednou alebo viacerými P—C väzbami [1, 2006.01]
- 9/30 Fosfinové kyseliny [$R_2=P(O)OH$]; Tiofosfinové kyseliny [1, 2006.01]
- 9/32 Ich estery [1, 2006.01]
- 9/34 Ich halogenidy [1, 2006.01]
- 9/36 Ich amidy [1, 2006.01]
- 9/38 Alkylfosfónové kyseliny [$R-P(O)(OH)_2$]; Tiofosfónové kyseliny [1, 2006.01]
- 9/40 Ich estery [1, 2006.01]
- 9/42 Ich halogenidy [1, 2006.01]
- 9/44 Ich amidy [1, 2006.01]
- 9/46 Fosfinité kyseliny [$R_2=P-OH$]; Tiofosfinité kyseliny [1, 2006.01]
- 9/48 Alkylfosforné kyseliny [$R-P(OH)_2$]; Tiofosforné kyseliny [1, 2006.01]
- 9/50 Organofosfíny [1, 2006.01]
- 9/52 Halogénfosfíny [1, 2006.01]
- 9/53 Organofosfinoxidy; Organofosfinsulfidy [2, 2006.01]
- 9/535 Organofosforany [3, 2006.01]
- 9/54 Kvarterne fosfóniové zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/547 Heterocyklické zlúčeniny, napr. obsahujúce fosfor ako heteroatóm kruhu [5, 2006.01]
- 9/553 ktoré majú iba jeden atóm dusíka ako heteroatóm kruhu [5, 2006.01]
- 9/564 Trojčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/568 Štvorčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/572 Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/576 Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/58 Pyridínové kruhy [1, 5, 2006.01]
- 9/59 Hydrogenované pyridínové kruhy [5, 2006.01]
- 9/60 Chinolínové alebo hydrogenované chinolínové kruhové systémy [1, 5, 2006.01]
- 9/62 Izochinolínové alebo hydrogenované izochinolínové kruhové systémy [1, 5, 2006.01]
- 9/64 Akridínové alebo hydrogenované akridínové kruhové systémy [1, 5, 2006.01]
- 9/645 ktoré majú iba dva atómy dusíka ako heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6503 Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6506 ktoré majú atómy dusíka v polohách 1 a 3 [5, 2006.01]
- 9/6509 Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6512 ktoré majú atómy dusíka v polohách 1 a 3 [5, 2006.01]
- 9/6515 ktoré majú iba tri atómy dusíka ako heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6518 Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6521 Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6524 ktoré majú štyri alebo viac atómov dusíka ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6527 ktoré majú dusíkové alebo kyslíkové atómy ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/653 Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6533 Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6536 ktoré majú atómy dusíka a síry s atómami kyslíka alebo bez nich ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6539 Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6541 kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [5, 2006.01]
- 9/6544 Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 9/6547 kondenzované s karbocyklickými kruhmi alebo kruhovými systémami [5, 2006.01]
- 9/655 ktoré majú atómy kyslíka s atómami síry selénu alebo telúru alebo bez nich ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6553 ktoré majú atómy síry s atómami selénu alebo telúru alebo bez nich ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6558 obsahujúce aspoň dva rôzne alebo rôzne substituované heterokruhy, pričom tieto kruhy nie sú vzájomne kondenzované a nie sú kondenzované ani cez spoločný karbocyklický kruh alebo kruhový systém [5, 2006.01]
- 9/6561 obsahujúce systémy dvoch alebo viacerých relevantných kruhov kondenzovaných medzi sebou alebo kondenzovaných so spoločným karbocyklickým kruhom alebo kruhovým systémom, s inými nekondenzovanými heterokruhmi alebo bez nich [5, 2006.01]
- 9/6564 ktoré majú atómy fosforu s atómami dusíka, síry, kyslíka, selénu alebo telúru alebo bez nich ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6568 ktoré majú iba atómy fosforu ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6571 ktoré majú iba atómy fosforu a kyslíka ako jediné heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6574 Estery kyslíkatých kyselín fosforu [5, 2006.01]
- 9/6578 ktoré majú atómy fosforu a síry, s atómami kyslíka ako heteroatómy kruhu alebo bez nich [5, 2006.01]

- 9/6581 ktoré majú atómy fosforu a dusíka, s atómami kyslíka alebo síry ako jediné heteroatómy síry alebo bez nich [5, 2006.01]
- 9/6584 ktoré majú jeden atóm fosforu ako heteroatóm kruhu [5, 2006.01]
- 9/6587 ktoré majú dva atómy fosforu ako heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/659 ktoré majú tri atómy fosforu ako heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/6593 1,3,5-Triaza-2,4,6-trifosforíny [5, 2006.01]
- 9/6596 ktoré majú iné atómy ako atómy kyslíka síry, selénu, telúru, dusíka alebo fosforu ako heteroatómy kruhu [5, 2006.01]
- 9/66 . . . Zlúčeniny arzénu [1, 2006.01]
- 9/68 . . . bez As—C väzieb [1, 2006.01]
- 9/70 . . . Organoarzenové zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/72 . . . Alifatické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/74 . . . Aromatické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/76 s hydroxylovými skupinami [1, 2006.01]
- 9/78 s aminoskupinami [1, 2006.01]
- 9/80 . . . Heterocyklické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/82 Zlúčeniny arzénu s jedným alebo viacerými pyridínovými kruhmi [1, 2006.01]
- 9/84 Zlúčeniny arzénu s jedným alebo viacerými chinolínovými kruhovými systémami [1, 2006.01]
- 9/86 Zlúčeniny arzénu s jedným alebo viacerými izochinolínovými kruhovými systémami [1, 2006.01]
- 9/88 Zlúčeniny arzénu s jedným alebo viacerými akridínovými kruhovými systémami [1, 2006.01]
- 9/90 . . . Zlúčeniny antimónu [1, 2006.01]
- 9/92 . . . Aromatické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/94 . . . Zlúčeniny bizmutu [1, 2006.01]
- 11/00 Zlúčeniny obsahujúce prvky 6. alebo 16. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]**
- 13/00 Zlúčeniny obsahujúce prvky 7. alebo 17. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]**
- 15/00 Zlúčeniny obsahujúce prvky 8., 9., 10. alebo 18. skupiny periodickej tabuľky [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . Zlúčeniny železa [1, 2006.01]
- 15/03 . . . Sideramíny; Zodpovedajúce zlúčeniny bez železa [1, 2006.01]
- 15/04 . . . Zlúčeniny niklu [1, 2006.01]
- 15/06 . . . Zlúčeniny kobaltu [1, 2006.01]
- 17/00 Metalocény [2, 2006.01]**
- 17/02 . . . kovy 8., 9. alebo 10. skupiny periodickej tabuľky [2, 2006.01]
- 19/00 Zlúčeniny kovov patriace do viac ako jednej z hlavných skupín C07F 1/00-C07F 17/00 [5, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07G ZLÚČENINY NEZNÁMEJ KONŠTITÚCIE (sulfónované tuky, oleje alebo vosky neznámeho zloženia C07C 309/62)

Poznámky [4, 7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa peptidy alebo bielkoviny neznámej konštitúcie, ktoré sa zatriedujú v podtriede C07K.
- (2) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy C07, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C07C-C07K.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.

-
- 1/00 Deriváty lignínu s nízkou molekulovou hmotnosťou**
(deriváty lignínu s vysokou molekulovou hmotnosťou C08H 7/00) [1, 2006.01, 2011.01]
 - 3/00 Glykozidy [1, 2006.01]**
 - 5/00 Alkaloidy [1, 2006.01]**
 - 9/00 Bituminsulfonát amónny, napr. ichtyol [1, 2006.01]**
 - 11/00 Antibiotiká [1, 2006.01]**
 - 13/00 Vitamíny neznámej konštitúcie [1, 2006.01]**
 - 15/00 Hormóny [1, 2006.01]**
 - 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

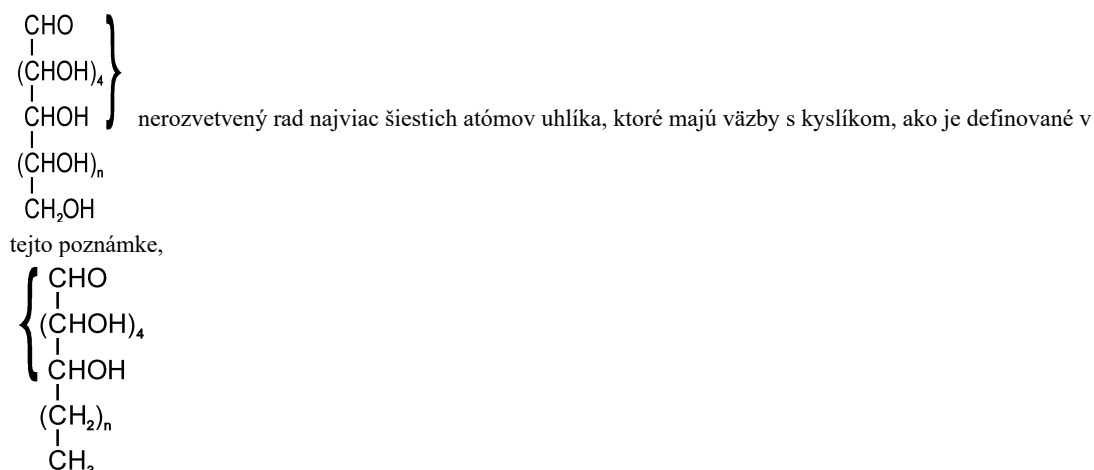
C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07H CUKRY; ICH DERIVÁTY; NUKLEOZIDY; NUKLEOTIDY; NUKLEOVÉ KYSELINY (deriváty aldonových a aldarových kyselín C07C, C07D; aldonové kyseliny, aldarové kyseliny C07C 59/105, C07C 59/285; kyanhydríny C07C 255/16; glykaly C07D; zlúčeniny neznámej štruktúry C07G; polysacharidy, ich deriváty C08B; DNA alebo RNA, ak ide o genetické inžinierstvo, vektory, napr. plazmidy alebo ich izolácia, príprava alebo čistenie C12N 15/00; cukrovarníctvo C13) [2]

Poznámky [4, 7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky (pozrite poznámku (3) ďalej).
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa polysacharidy, ktoré sú v zmysle tejto podtriedy definované ako sacharidy obsahujúce viac ako 5 sacharidových zvyškov viazaných vzájomne glykozidovými väzbami.
- (3) V tejto podtriede nasledujúce výrazy sú použité s uvedeným významom:
 - "sacharidový zvyšok" je odvodený od acyklických polyhydroxyaldehydov alebo acyklických polyhydroxyketónov, alebo od ich cyklických tautomérov odstránením atómov vodíka, alebo nahradením heterogénnych väzieb kyslíka rovnakým počtom heterogénnych väzieb halogénu, dusíka, síry, selénu alebo telúra, pričom platí nasledujúca definícia:
 - (a) Zvyšok
 - (i) sa skladá z neprerušného uhlíkového skeletu s priamo naviazanými atómami kyslíka a
 - (ii) je považovaný za ohraničený každou väzbou s atómom uhlíka cyklickej štruktúry a každou väzbou s atómom uhlíka s tromi väzbami s heteroatómami, napr. esterové alebo nitrilové zvyšky, a
 - (iii) obsahuje vnútri uhlíkového skeletu nerozvetvený rad najviac šiestich atómov uhlíka, v ktorom aspoň tri uhlíkové atómy — najmenej dva v prípade, že skelet obsahuje iba štyri atómy uhlíka — majú jednoduchú väzbu s kyslíkom ako jedinou heterogénnu väzbu a
 - (A) v cyklickom alebo acyklickom rade najmenej jeden ďalší atóm uhlíka má dve jednoduché väzby s atómami kyslíka ako jediné heterogénne väzby, alebo
 - (B) v acyklickom rade najmenej jeden ďalší atóm uhlíka má jednu dvojitú väzbu s atómom kyslíka ako jedinou heterogénnu väzbu,

prícom uvedený rad obsahuje najviac jednu dvojitú väzbu $C=C$, prípadne ketalizovanú väzbu $C(=O)$ okrem heterogénnych väzieb uvedených vyššie podľa (A) alebo (B), napr. zlúčeniny



kde n je celé číslo, sa zatriedujú do skupiny C07H 3/02;

- (b) Ďalej je to zvyšok odvodený od zvyšku definovaného v bode (a) nahradením najviac štyroch heterogénnych väzieb s kyslíkom za rovnaký počet heterogénnych väzieb s halogénom, dusíkom, selénom alebo telúrom;
- "heterocyklický zvyšok" alebo "hetero kruh" tu nezahŕňa už definované sacharidové zvyšky.
- (4) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy C07, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C07C-C07K.
- (5) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.

Schéma podtried

VŠEOBECNÉ POSTUPY	1/00
ZLÚČENINY	
sacharidy, deoxycukry,	
anhydrocukry, ozóny	3/00
aminocukry, azo-, tio-, seleno-,	
telúroanalógy	5/00
estery cukrov	11/00, 13/00
étery cukrov, glykozidy	15/00, 17/00
cyklické acetály	9/00
nukleozidy	19/00
nukleotidy	19/00, 21/00
nukleové kyseliny	21/00

deriváty obsahujúce acyklické	
zvyšky	7/00, 13/00, 15/00
deriváty obsahujúce karbocyklické	
zvyšky	7/00, 13/00, 15/00
deriváty obsahujúce heterocyklické	
zvyšky	9/00, 13/10, 15/26, 17/00, 19/00, 21/00
deriváty obsahujúce bór, kremík	
alebo kov	23/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00	Postupy na výrobu derivátov cukrov [2, 2006.01]
1/02	. Fosforylácia [2, 2006.01]
1/04	. . Zavedenie zvyškov polyfosforečných kyselín [2, 2006.01]
1/06	. Oddeľovanie; Čistenie [2, 2006.01]
1/08	. . z prírodných produktov [2, 2006.01]
3/00	Zlúčeniny obsahujúce iba atómy vodíka a sacharidové zvyšky iba s atómami uhlíka a kyslíka (výroba di- alebo polysacharidov hydrolýzou C13; delenie alebo čistenie sacharózy, glukózy, fruktózy, laktózy alebo maltózy C13) [2, 2006.01]
3/02	. Monosacharidy [2, 2006.01]
3/04	. Disacharidy [2, 2006.01]
3/06	. Oligosacharidy, t. j. tri až päť sacharidových zvyškov viazaných navzájom glykozidovými väzbami [2, 2006.01]
3/08	. Deoxycukry; Nenasýtené cukry (1,2-didezoxy-1- enozén C07D); Ozóny [2, 2006.01]
3/10	. Anhydrocukry, napr. epoxidy [2, 2006.01]
5/00	Zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky v ktorých sú heterogénne väzby s kyslíkom nahradené za rovnaký počet heterogénnych väzieb s halogénom, dusíkom, sírou, selénom alebo telúrom [2, 2006.01]
5/02	. s halogénom [2, 2006.01]
5/04	. s dusíkom [2, 2006.01]
5/06	. . Aminocukry [2, 2006.01]
5/08	. so sírou, selénom, telúrom [2, 2006.01]
5/10	. . so sírou [2, 2006.01]
7/00	Zlúčeniny obsahujúce nesacharidové zvyšky viazané väzbou uhlík-uhlík na sacharidové zvyšky [2, 2006.01]
7/02	. Acyklické radikály [2, 2006.01]
7/027	. . Ketoaldónové kyseliny [4, 2006.01]
7/033	. . Urónové kyseliny [4, 2006.01]
7/04	. Karbocyklické zvyšky [2, 2006.01]
7/06	. Heterocyklické zvyšky [2, 2006.01]
9/00	Zlúčeniny obsahujúce heterokruh, ktorý má najmenej dva heteroatómy spoločné so sacharidovým zvyškom [2, 2006.01]
9/02	. pričom obsahuje ako heteroatómy iba atómy kyslíka [2, 2006.01]
9/04	. . Cyklické acetály [2, 2006.01]
9/06	. pričom heterokruh obsahuje ako heteroatómy atómy dusíka [2, 2006.01]

11/00	Zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky esterifikované anorganickými kyselinami; Ich soli s kovmi (halogencukry C07H 5/02; tio-, selén- alebo telúr-cukry C07H 5/08) [2, 2006.01]
11/02	. Dusičnany; Dusitany [2, 2006.01]
11/04	. Fosforečnany; Fosforitany; Polyfosforečnany [2, 2006.01]
13/00	Zlúčeniny obsahujúce sacharidové zvyšky esterifikované kyselinou uhličitou alebo jej derivátmi, alebo organickými kyselinami napr. fosfóniovými kyselinami [2, 2006.01]
13/02	. karboxylovými kyselinami [2, 2006.01]
13/04	. . v ktorých sú esterifikované karboxylové skupiny viazané na cyklické atómy uhlíka [2, 2006.01]
13/06	. . . Mastné kyseliny [2, 2006.01]
13/08	. . v ktorých sú esterifikované karboxylové skupiny viazané priamo na karbocyklické kruhy [2, 2006.01]
13/10	. . v ktorých sú esterifikované karboxylové skupiny viazané priamo na heterocyklické kruhy [2, 2006.01]
13/12	. kyselinami, ktoré obsahujú skupinu —X—C(=X)—X— , alebo ich halogenidy, pričom X znamená dusík, kyslík, síru, selén alebo telúr, napr. kyselinou uhličitou, kyselinou karbamínovou [2, 2006.01]
15/00	Zlúčeniny obsahujúce zvyšky uhl'ovodíkov alebo substituovaných uhl'ovodíkov viazané priamo na heteroatómy sacharidového zvyšku [2, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine nie sú acylové zvyšky priamo viazané na heteroatóm sacharidového zvyšku považované za substituované uhl'ovodíkové zvyšky.

15/02	. Acyklické zvyšky nesubstituované cyklickými štruktúrami [2, 2006.01]
15/04	. . viazané na atóm kyslíka sacharidového zvyšku [2, 2006.01]
15/06	. . . pričom hydroxyalkylová skupina je esterifikovaná mastnou kyselinou [4, 2006.01]
15/08	. . . Deriváty polyoxyalkylénov [2, 2006.01]
15/10	. . . obsahujúce nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]
15/12	. . viazané na dusíkový atóm sacharidového zvyšku [2, 2006.01]
15/14	. . viazané na atóm síry, selénu alebo telúru sacharidového zvyšku [2, 2006.01]
15/16	. . . Linkomycín; Jeho deriváty [2, 2006.01]

- 15/18 . Acyklické zvyšky substituované karbocyklickými kruhmi [2, 2006.01]
- 15/20 . Karbocyklické kruhy [2, 2006.01]
- 15/203 . . Monocyklické karbocyklické kruhy iné ako cyklohexánové kruhy; Bicyklické karbocyklické kruhové systémy [4, 2006.01]
- 15/207 . . Cyklohexánové kruhy nesubstituované atómami dusíka, napr. kasugamycíny [4, 2006.01]
- 15/22 . . Cyklohexánové kruhy substituované atómami dusíka [4, 2006.01]
- 15/222 . . . Cyklohexánové kruhy substituované aspoň dvomi atómami dusíka [4, 2006.01]
- 15/224 kde je iba jeden sacharidový zvyšok priamo viazaný na cyklohexánové kruhy napr. destomycín, fortimycín, neamín [4, 2006.01]
- 15/226 kde sú najmenej dva sacharidové zvyšky priamo viazané na cyklohexánové kruhy [4, 2006.01]
- 15/228 viazané na susedné atómy uhlíka cyklohexánových kruhov [4, 2006.01]
- 15/23 kde sú iba dva sacharidové zvyšky v molekule, napr. abmutyrozín, butyrozín, xylostátin, ribostamycín [4, 2006.01]
- 15/232 kde sú najmenej tri sacharidové zvyšky v molekule, napr. lividomycín, neomycín, paromycín [4, 2006.01]
- 15/234 viazané na nesusedné atómy uhlíka cyklohexánových kruhov, napr. kanamycín, trobramycín, neobramycín, gentamycín A₂ [4, 2006.01]
- 15/236 sacharidové zvyšky sú substituované alkylamínovým radikálom v polohe 3 a dvoma substituentmi inými ako vodík v polohe 4, napr. gentamycínový komplex, sisomycín, verdamycín [4, 2006.01]
- 15/238 . . . Cyklohexánové kruhy substituované dvomi guanidínovými zvyškami, napr. streptomycíny [4, 2006.01]
- 15/24 . . Kondenzované kruhové systémy s tromi alebo viacerými kruhmi [2, 2006.01]
- 15/244 . . . Anthrachinónové zvyšky, napr. sennozidy [4, 2006.01]
- 15/248 . . . kolchicínové zvyšky, napr. kolchicozidy [4, 2006.01]
- 15/252 . . . naftalénové zvyšky, napr. daunomycíny, adriamycíny [4, 2006.01]
- 15/256 . . . Polyterpénové zvyšky [4, 2006.01]
- 15/26 . Acyklické alebo karbocyklické zvyšky substituované heterokruhmi [2, 2006.01]
- 17/00 Zlúčeniny obsahujúce heterocyklické zvyšky viazané priamo na heteroatómy sacharidového zvyšku [2, 2006.01]**
- 17/02 . Heterocyklické zvyšky obsahujúce ako heteroatóm len dusík [2, 2006.01]
- 17/04 . Heterocyklické zvyšky obsahujúce ako heteroatóm len kyslík [2, 2006.01]
- 17/06 . . Benzopyránové zvyšky [4, 2006.01]
- 17/065 . . . Benzo[b]pyrány [4, 2006.01]
- 17/07 Benzo[b]pyrán-4-óny [4, 2006.01]
- 17/075 Benzo[b]pyrán-2-óny [4, 2006.01]
- 17/08 . . Heterokruhy obsahujúce osem alebo viac členov, napr. erytromycín [2, 2006.01]
- 19/00 Zlúčeniny obsahujúce heterokruh, v ktorom je jeden heteroatóm spoločný so sacharidovým zvyškom; Nukleozidy; Mononukleotidy; Ich anhydridy [2, 4, 2006.01]**
- 19/01 . spoločný je kyslík [4, 2006.01]
- 19/02 . s dusíkom ako spoločným atómom [2, 2006.01]
- 19/04 . . Heterocyklické zvyšky obsahujúce ako heteroatómy kruhu len dusík [2, 2006.01]
- 19/044 . . . Pyrolové zvyšky [4, 2006.01]
- 19/048 . . . Pyridínové zvyšky [4, 2006.01]
- 19/052 . . . Imidazolové zvyšky [4, 2006.01]
- 19/056 . . . Triazolové alebo tetrazolové zvyšky [4, 2006.01]
- 19/06 . . . Pyrimidínové zvyšky [2, 2006.01]
- 19/067 s ribozylom ako sacharidovým zvyškom [4, 2006.01]
- 19/073 s 2-deoxyribozylom ako sacharidovým zvyškom [4, 2006.01]
- 19/09 s arabinosylom ako sacharidovým zvyškom [4, 2006.01]
- 19/10 pričom je sacharidový zvyšok esterifikovaný fosforečnými alebo polyfosforečnými kyselinami [2, 2006.01]
- 19/11 obsahujúcimi cyklické fosfáty [4, 2006.01]
- 19/12 . . . Triazinové zvyšky [2, 2006.01]
- 19/14 . . . Pyrolopyrimidínové zvyšky [2, 2006.01]
- 19/16 . . . Purínové zvyšky [2, 2006.01]
- 19/167 s ribozylom ako sacharidovým zvyškom [4, 2006.01]
- 19/173 s 2-deoxyribozylom ako sacharidovým zvyškom [4, 2006.01]
- 19/19 s arabinosylom ako sacharidovým zvyškom [4, 2006.01]
- 19/20 pričom sacharidový zvyšok je esterifikovaný fosforečnými alebo polyfosforečnými kyselinami [2, 2006.01]
- 19/207 pričom fosforečné alebo polyfosforečné kyseliny sú esterifikované ďalšími hydroxylovými zlúčeninami napr. flavínadenín-dinukleotidom alebo nikotínadenín-dinukleotidom [4, 2006.01]
- 19/213 obsahujúce cyklický fosfát [4, 2006.01]
- 19/22 . . . Pteridínové zvyšky [2, 2006.01]
- 19/23 . . . heterocyklické zvyšky obsahujúce dva alebo viac heterocyklických kruhov, ktoré sú spolu kondenzované alebo sú kondenzované cez spoločný karbocyklický kruhový systém, nezahrnuté v skupinách C07H 19/14-C07H 19/22 [4, 2006.01]
- 19/24 . . Heterocyklické zvyšky obsahujúce ako heteroatóm kruhu kyslík alebo síru [2, 2006.01]
- 21/00 Zlúčeniny obsahujúce dve alebo viac mononukleotidových jednotiek, ktoré majú samostatné fosfátové alebo polyfosfátové skupiny viazané sacharidovými zvyškami nukleozidových skupín, napr. nukleové kyseliny [2, 2006.01]**
- 21/02 . s ribozylom ako sacharidovým zvyškom [2, 2006.01]
- 21/04 . s deoxyribozylom ako sacharidovým zvyškom [2, 2006.01]

C07H

23/00 Zlúčeniny obsahujúce bór, kremík alebo kov napr. cheláty alebo vitamín B₁₂ (estery s anorganickými kyselinami C07H 11/00) [2, 2006.01]

Soli kov zlúčeniny sú klasifikované ako základná zlúčenina.

Poznámky [2025.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07J STEROIDY (sekosteroidy C07C) [2]

Poznámky [4, 7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa zlúčeniny obsahujúce cyklopenta [a] hydrofenantrenový skelet alebo kruhovú štruktúru, ktorá je od tohto skeletu odvodená:
- zúžením alebo rozšírením kruhu o jeden alebo dva atómy,
 - zúžením alebo rozšírením dvoch kruhov po jednom atóme,
 - zúžením jedného kruhu o jeden atóm a rozšírením jedného kruhu o jeden atóm,
 - substitúciou jedného alebo dvoch atómov uhlíka cyklopenta [a] hydrofenantrenového skeletu, ktoré nie sú časťou kruhov, heteroatómov, prípadne v kombinácii s uvedeným zúžením alebo rozšírením kruhu, alebo
 - kondenzáciou s karbocyklickými alebo heterocyklickými kruhmi, prípadne v kombinácii s jednou alebo viacerými uvedenými zmenami.
- (2) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy C07, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C07C-C07K.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieďuje v podtriede A61P.

Schéma podtried

PRIRODZENÉ STEROIDY

obsahujúce halogén alebo kyslík	
kyslík nie ako heteroatóm	
kruhu	1/00, 3/00, 5/00, 7/00, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00
kyslík ako heteroatóm kruhu	17/00, 19/00, 21/00
obsahujúce síru	31/00, 33/00
obsahujúce dusík	41/00, 43/00
ostatné steroidy	51/00

STEROIDY S MODIFIKOVANÝM SKELETOM

retrosteroidy	15/00
nor-, homosteroidy	61/00, 63/00, 65/00, 67/00, 69/00
kondenzované s karbocyklickými kruhmi	53/00
heterosteroidy	71/00, 73/00
PRÍPRAVA STEROIDOV VŠEOBECNE	75/00

Prirodzené steroidy, t. j. cyklopenta [a] hydrofenantreny obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík [2]

- 1/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, nesubstituované uhlíkovým atómom v polohe 17 beta, napr. estran, androstan [2, 2006.01]
- 3/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, substituované v polohe 17 beta jedným uhlíkovým atómom [2, 2006.01]
- 5/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, substituované v polohe 17 beta reťazcom s dvomi uhlíkovými atómami napr. pregnan, a substituované v polohe 21 len jedným jednoduchou väzbou viazaným atómom kyslíka [2, 2006.01]
- 7/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, substituované v polohe 17 beta reťazcom s dvomi uhlíkovými atómami (C07J 5/00 má prednosť) [2, 2006.01]
- 9/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, substituované v polohe 17 beta reťazcom s viac ako dvomi atómami uhlíka, napr. cholan, cholestan, koprostan [2, 2006.01]
- 11/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, nesubstituované v polohe 3 [2, 2006.01]
- 13/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, obsahujúce dvojtitú väzbu uhlík-uhlík smerujúcu k alebo z polohy 17 [2, 2006.01]
- 15/00 Stereochemicky čisté steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, čiastočne alebo úplne invertovaný skelet, napr. retrosteroidy, L-izoméry [2, 2006.01]
- 17/00 Prirodzené steroidy obsahujúce okrem uhlíka, vodíka, halogénu alebo kyslíka heterokruh obsahujúci kyslík, ktorý nie je kondenzovaný s cyklopenta [a] hydrofenantrénovým skeletom [2, 2006.01]
- 19/00 Prirodzené steroidy obsahujúce uhlík, vodík, halogén alebo kyslík, substituované v polohe 17 laktónovým kruhom [2, 2006.01]
- 21/00 Prirodzené steroidy obsahujúce okrem uhlíka, vodíka, halogénu alebo kyslíka heterokruh obsahujúci kyslík, ktorý je spirokondenzovaný s cyklopenta [a] hydrofenantrénovým skeletom [2, 2006.01]
- Prirodzené steroidy, t. j. cyklopenta [a] hydrofenantrén obsahujúce síru [2]**
- 31/00 Prirodzené steroidy obsahujúce jeden alebo viac atómov síry, ktoré nepatria heterokruhu [2, 2006.01]
- 33/00 Prirodzené steroidy obsahujúce heterokruh, ktorý obsahuje síru a ktorý je spirokondenzovaný alebo nie je kondenzovaný s cyklopenta[a]fenantrénovým skeletom [2, 2006.01]
- 41/00 Prirodzené steroidy obsahujúce jeden alebo viac dusíkových atómov, ktoré nepatria heterokruhu [2, 2006.01]
- 43/00 Prirodzené steroidy, ktoré obsahujú heterokruh obsahujúci dusík, ktorý je spirokondenzovaný alebo nie je kondenzovaný s cyklopenta [a] hydrofenantrénovým skeletom [2, 2006.01]
-
- 51/00 Prirodzené steroidy s nemodifikovaným cyklopenta [a] hydrofenantrénovým skeletom, doteraz neuvedené v skupinách C07J 1/00-C07J 43/00 [2, 2006.01]
- 53/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný kondenzáciou s karbocyklickými kruhmi alebo vytvorením ďalšieho kruhu priamou väzbou medzi uhlíkovými atómami dvoch kruhov [2, 2006.01]
- Nor- alebo homosteroidy [2]**
- 61/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný zúžením len jediného kruhu najviac o dva atómy [2, 2006.01]
- 63/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný rozšírením len jediného kruhu najviac o dva atómy [2, 2006.01]
- 65/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný zúžením dvoch kruhov po jednom atóme [2, 2006.01]
- 67/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný rozšírením dvoch kruhov po jednom atóme [2, 2006.01]
- 69/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný zúžením len jediného kruhu o jeden atóm a rozšírením len jediného kruhu o jeden atóm [2, 2006.01]
-
- 71/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet kondenzovaný s heterocyklickým kruhom (spiro-kondenzované heterocyklické kruhy C07J 21/00, C07J 33/00, C07J 43/00) [2, 2006.01]
- 73/00 Steroidy, v ktorých je cyklopenta [a] hydrofenantrénový skelet modifikovaný substitúciou najviac dvoch uhlíkových atómov heteroatómami [2, 2006.01]
- 75/00 Spôsoby prípravy steroidov všeobecne [4, 2006.01]

Prirodzené steroidy, t. j. cyklopenta [a] hydrofenantrén obsahujúce dusík [2]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C07 ORGANICKÁ CHÉMIA [2]

C07K PEPTIDY (peptidy obsahujúce β -laktámové kruhy C07D; cyklické dipeptidy, ktoré nemajú v molekule žiaden iný peptidový reťazec ako ten, ktorý tvorí ich kruh, napr. piperazín-2,5-dióny C07D; námeľové alkaloidy typu cyklického peptidu C07D 519/02; bielkoviny jednobunkových organizmov, enzýmy C12N; postupy génového inžinierstva na získanie peptidov C12N 15/00) [4]

Poznámky [4, 6, 7, 2006.01]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "aminokyseliny" sú zlúčeniny, v ktorých je aspoň jedna aminoskupina a aspoň jedna karboxylová skupina viazaná k tomu istému uhľikátému skeletu, pričom dusíkový atóm aminoskupiny môže byť časťou kruhu;
 - "prírodná peptidová väzba" je väzba medzi alfa-aminoskupinou aminokyseliny a karboxylovou skupinou — v polohe 1 — inej alfa-aminokyseliny;
 - "neprirodná peptidová väzba" je väzba, v ktorej aspoň jedna z viazaných aminokyselín je iná ako alfa-aminokyselina, alebo väzba tvorená aspoň jednou karboxylovou alebo aminoskupinou, ktorá je súčasťou bočného reťazca alfa-aminokyseliny;
 - "peptidy" sú zlúčeniny obsahujúce aspoň 2 aminokyselinové jednotky, ktoré sú viazané aspoň jednou prírodnou peptidovou väzbou, vrátane oligopeptidov, polypeptidov a bielkovín, kde
 - (i) "lineárne peptidy" môžu obsahovať kruhy, ktoré sú tvorené cez S—S mostíky, alebo cez hydroxy- alebo sulfanylovú skupinu hydroxy- alebo sulfanylamínokyseliny a medzi karboxylovou skupinou inej aminokyseliny (napr. laktóny peptidov), ale nezahŕňajú kruhy, ktoré sú tvorené iba cez peptidové väzby;
 - (ii) "cyklické peptidy" sú peptidy obsahujúce aspoň jeden kruh tvorený iba cez peptidové väzby; cyklizácia sa môže uskutočniť iba cez prírodné peptidové väzby alebo cez neprirodné peptidové väzby, napr. cez 4-aminoskupinu 2,4-diaminobutánovej kyseliny. Tak cyklické zlúčeniny, v ktorých aspoň jedna väzba v kruhu je nepeptidická väzba, sú považované za "lineárne peptidy";
 - (iii) "depsipeptidy" sú zlúčeniny obsahujúce sekvenciu aspoň dvoch alfa-aminokyselín a aspoň jednej alfa-hydroxykarboxylovej kyseliny, ktoré sú viazané aspoň cez jednu prírodnú peptidovú väzbu a esterovými väzbami odvodenými od hydroxykarboxylových kyselín, kde
 - (a) "lineárne depsipeptidy" môžu obsahovať kruhy, ktoré sú tvorené cez S—S mostíky alebo cez hydroxy- alebo sulfanylovú skupinu hydroxy- alebo sulfanylamínokyseliny a medzi karboxylovou skupinou inej amino- alebo hydroxykyseliny, ale nezahŕňajú kruhy tvorené iba cez peptidové alebo esterové väzby odvodené od hydroxykarboxylových kyselín, napr. Gly-Ala-Gly—OCH₂CO₂H a Gly—OCH₂CO-Ala-Gly sú považované za "lineárne depsipeptidy", ale HOCH₂CO-Gly-Ala-Gly neobsahuje esterovú väzbu a je tak derivátom Gly-Ala-Gly, ktorý je uvedený v C07K 5/08;
 - (b) "cyklické depsipeptidy" sú peptidy obsahujúce aspoň jeden kruh tvorený cez peptidové alebo esterové väzby — odvodené od hydroxykarboxylových kyselín —, napr.
- (iv) "hybridné peptidy" sú peptidy vyrobené fúziou alebo kovalentným viazaním dvoch alebo viacerých heterológových peptidov.
- (2) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom triedy C07, ktorá definuje pravidlo priority posledného miesta používané v tejto triede, a to v podtriedach C07C-C07K.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.
- (4) Pri zatriedovaní v tejto podtriede sa zatrieduje aj do skupiny B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
- (5) Fragmenty peptidov alebo peptidy modifikované odstránením alebo pridaním aminokyselín, nahradením aminokyselín inými, alebo kombináciou týchto modifikácií, sa zatriedujú ako východiskové peptidy. Avšak fragmenty peptidov obsahujúce iba 4 alebo menej aminokyselín, sú tiež zatriedované v skupine C07K 5/00.
- (6) Peptidy pripravené chemickými postupmi a majúce aminokyselinovú sekvenciu získanú z peptidov vyskytujúcich sa v prírode, sa zatriedujú s prírodnými peptidmi.
- (7) Peptidy pripravované technológiou rekombinantnej DNA sa nezatriedujú podľa hostiteľa, ale podľa pôvodného exprimovaného peptidu, napr. HIV peptid exprimovaný v E. coli sa zatrieduje s HIV peptidmi.

Schéma podtried

PEPTIDY

Príprava	1/00
nedefinovaného počtu aminokyselín.....	2/00
Obsahujúce až 20 aminokyselín v nedefinovanej alebo iba čiastočne definovanej sekvencii	4/00

Obsahujúce až 20 aminokyselín v úplne definovanej sekvencii	5/00-9/00
Depsipeptidy majúce až 20 aminokyselín v úplne definovanej sekvencii.....	11/00

Obsahujúce viac ako 20
aminokyselín.....14/00
Imunoglobulíny.....16/00

Imobilizované alebo viazané na
nosič 17/00
Hybridné peptidy 19/00

1/00 Všeobecné postupy na prípravu peptidov [4, 2006.01]

- 1/02 . v roztoku [4, 2006.01]
- 1/04 . na nosičoch [4, 2006.01]
- 1/06 . použitím chrániacich skupín alebo aktivačných činidiel [4, 2006.01]
- 1/08 . . použitím aktivačných činidiel [4, 2006.01]
- 1/10 . použitím kopulačných činidiel [4, 2006.01]
- 1/107 . chemickou modifikáciou prekurzorov peptidov [6, 2006.01]
- 1/113 . . bez zmeny primárnej štruktúry [6, 2006.01]
- 1/12 . hydrolýzou [4, 2006.01]
- 1/13 . Značenie peptidov [6, 2006.01]
- 1/14 . Extrakcia; Oddeľovanie; Čistenie [4, 6, 2006.01]
- 1/16 . . chromatografiou [6, 2006.01]
- 1/18 . . . Ionexová chromatografia [6, 2006.01]
- 1/20 . . . Rozdeľovacia chromatografia, chromatografia s reverznou fázou alebo chromatografia s hydrofóbnou interakciou [6, 2006.01]
- 1/22 . . . afinitná chromatografia alebo zodpovedajúce techniky založené na selektívnych absorpčných postupoch [6, 2006.01]
- 1/24 . . elektrochemickými prostriedkami [6, 2006.01]
- 1/26 . . . Elektroforéza [6, 2006.01]
- 1/28 Izoelektrická fokusácia [6, 2006.01]
- 1/30 . . zrážaním [6, 2006.01]
- 1/32 . . . ako komplexy [6, 2006.01]
- 1/34 . . filtráciou, ultrafiltráciou alebo spätnou osmózou [6, 2006.01]
- 1/36 . . kombináciou dvoch alebo viacerých postupov rôznych typov [6, 2006.01]

2/00 Peptidy nedefinovaného počtu aminokyselín; Ich deriváty [6, 2006.01]

4/00 Peptidy majúce až 20 aminokyselín v nedefinovanej alebo len čiastočne definovanej sekvencii; Ich deriváty [6, 2006.01]

- 4/02 . z vírusov [6, 2006.01]
- 4/04 . z baktérií [6, 2006.01]
- 4/06 . z húb [6, 2006.01]
- 4/08 . z rias; z lišajníkov [6, 2006.01]
- 4/10 . z rastlín [6, 2006.01]
- 4/12 . zo zvierat; z ľudí [6, 2006.01]

5/00 Peptidy majúce až 4 aminokyseliny v úplne definovanej sekvencii; Ich deriváty [4, 2006.01]

Poznámky [6]

V tejto skupine je nasledujúci výraz používaný vo význame:

- "prvá aminokyselina" znamená prvú aminokyselinu z ľavej strany, t. j. N-koncová aminokyselina peptidovej sekvencie.

- 5/02 . obsahujúce aspoň jednu abnormálnu peptidovú väzbu [4, 2006.01]
- 5/023 . . v ktorej je obsiahnutá aspoň beta-aminokyselina [6, 2006.01]
- 5/027 . . v ktorej je obsiahnutá aspoň gama-aminokyselina, napr. statíny [6, 2006.01]

- 5/03 . . v ktorej je obsiahnutá aspoň delta-aminokyselina, napr. izostery [6, 2006.01]
- 5/033 . . v ktorej je obsiahnutá aspoň epsilon- alebo zeta-aminokyselina [6, 2006.01]
- 5/037 . . abnormálna väzba je tvorená bočným reťazcom alfa-aminokyseliny, napr. gama-Glu, epsilon-Lys, glutation [6, 2006.01]
- 5/04 . obsahujúce iba normálne peptidové väzby [4, 2006.01]
- 5/06 . . Dipeptidy [4, 2006.01]
- 5/062 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny je acyklický, napr. Gly, Ala [6, 2006.01]
- 5/065 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje karbocyklické kruhy, napr. Phe Tyr [6, 2006.01]
- 5/068 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje viac aminoskupín ako karboxylových skupín alebo ich derivátov napr. Lys, Arg [6, 2006.01]
- 5/072 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje viac karboxylových skupín ako aminoskupín alebo ich derivátov, napr. Asp, Glu, Asn [6, 2006.01]
- 5/075 Asp-Phe; Ich deriváty, napr. aspartám [6, 2006.01]
- 5/078 . . . prvá aminokyselina je heterocyklická, napr. Pro, His, Trp [6, 2006.01]
- 5/08 . . Tripeptidy [4, 2006.01]
- 5/083 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny je acyklický, napr. Gly, Ala [6, 2006.01]
- 5/087 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje karbocyklické kruhy, napr. Phe Tyr [6, 2006.01]
- 5/09 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje viac aminoskupín ako karboxylových skupín alebo ich derivátov napr. Lys, Arg [6, 2006.01]
- 5/093 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje viac karboxylových skupín ako aminoskupín alebo ich derivátov, napr. Asp, Glu, Asn [6, 2006.01]
- 5/097 . . . prvá aminokyselina je heterocyklická, napr. Pro, His, Trp, napr. tyroliberín, melanostatín [6, 2006.01]
- 5/10 . . Tetrapeptidy [4, 2006.01]
- 5/103 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny je acyklický, napr. Gly, Ala [6, 2006.01]
- 5/107 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje karbocyklické kruhy, napr. Phe Tyr [6, 2006.01]
- 5/11 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje viac aminoskupín ako karboxylových skupín alebo ich derivátov napr. Lys, Arg [6, 2006.01]
- 5/113 . . . bočný reťazec prvej aminokyseliny obsahuje viac karboxylových skupín ako aminoskupín alebo ich derivátov, napr. Asp, Glu, Asn [6, 2006.01]
- 5/117 . . . prvá aminokyselina je heterocyklická, napr. Pro, His, Trp [6, 2006.01]
- 5/12 . . Cyklické peptidy [4, 2006.01]
- 7/00 **Peptidy majúce 5 až 20 aminokyselín s úplne definovanou sekvenciou; Ich deriváty [4, 6, 2006.01]**
- 7/02 . Lineárne peptidy obsahujúce aspoň jednu abnormálnu peptidovú väzbu [4, 2006.01]
- 7/04 . Lineárne peptidy obsahujúce iba normálne peptidové väzby [4, 2006.01]

7/06	. . .	majúce 5 až 11 aminokyselín [4, 2006.01]	14/095		Rinovírus [6, 2006.01]
7/08	. . .	majúce 12 až 20 aminokyselín [4, 6, 2006.01]	14/10		Vírus hepatitídy A [6, 2006.01]
7/14	. . .	Angiotenzíny; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/105		Poliovírus [6, 2006.01]
7/16	. . .	Oxytocíny; Vazopresíny; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/11		Ortomyxoviridy, napr. vírus chrípky [6, 2006.01]
7/18	. . .	Kallidíny; Bradykiníny; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/115		Paramyxoviridy, napr. vírus parachrípy [6, 2006.01]
7/22	. . .	Eledoisíny; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/12		Vírus mumpsu; Vírus osýpok [6, 2006.01]
7/23	. . .	Faktor spôsobujúci vypúšťanie luteinizačného hormónu [LHRH]; Odvodené peptidy [6, 2006.01]	14/125		Vírus newcastelskej choroby [6, 2006.01]
7/28	. . .	Gramicidíny A, B, D; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/13		Vírus psinky [6, 2006.01]
7/50	. . .	Cyklické peptidy obsahujúce aspoň jednu abnormálnu peptidovú väzbu [4, 2006.01]	14/135		Respiračný syncytialový vírus [6, 2006.01]
7/52	. . .	kde kruh obsahuje iba normálne peptidové väzby [4, 2006.01]	14/14		Reoviridy, napr. rotavírus, vírus "modrého jazyka" (bluetongue virus), vírus coloradskej kliešťovej horúčky [6, 2006.01]
7/54	. . .	kde kruh obsahuje aspoň jednu abnormálnu peptidovú väzbu [4, 2006.01]	14/145		Rhabdoviridae, napr. vírus besnoty, vírus Duvenhage, vírus Mokola alebo vírus vezikulárnej stomatitídy [6, 2006.01]
7/56		cyklizácia, ktorá sa nekoná cez 2, 4-diaminobutánovú kyselinu [4, 2006.01]	14/15		Retroviridy, napr. vírus hovädzej leukémie, vírus mačacej leukémie, vírus ľudskej T-bunkovej leukémie-lymfómy [6, 2006.01]
7/58		Bacitracíny; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/155		Lentiviridy, napr. vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti [HIV], vírus visna-maedi alebo vírus konskej infekčnej anémie [6, 2006.01]
7/60		cyklizácia, ktorá sa koná cez 4-aminoskupinu 2,4-diaminobutánovej kyseliny [4, 2006.01]	14/16		HIV-1 [6, 2006.01]
7/62		Polymyxíny; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/165		Koronaviridy, napr. vírus vtácej infekčnej bronchitídy [6, 2006.01]
7/64		Cyklické peptidy obsahujúce iba normálne peptidové väzby [4, 2006.01]	14/17		Vírus prasacej prenosnej gastroenteritídy [6, 2006.01]
7/66	. . .	Gramicidíny S, C; Tyrocidíny A, B, C; Odvodené peptidy [4, 2006.01]	14/175		Bunyaviridy, napr. vírus kalifornskej encefalitídy, vírus horúčky údolia Rift hantaanský vírus [6, 2006.01]
9/00	Peptidy majúce až 20 aminokyselín, ktoré obsahujú sacharidové zvyšky a majú úplne definovanú sekvenciu aminokyselín; Ich deriváty [4, 6, 2006.01]		14/18		Togaviridy, napr. flavivírus, pestivírus, vírus žltej horúčky, vírus hepatitídy C, vírus japonskej encefalitídy [6, 2006.01]
11/00	Depsipeptidy majúce až 20 aminokyselín s úplne definovanou sekvenciou; Ich deriváty [4, 6, 2006.01]		14/185		Vírus ovčej cholery (hog cholera vírus) [6, 2006.01]
11/02	. . .	cyklické, napr. valinomycíny [4, 2006.01]	14/19		Rubeolový (rubella) vírus [6, 2006.01]
14/00	Peptidy majúce viac ako 20 aminokyselín; Gastríny; Somatostatíny; Melanotropíny; Ich deriváty [6, 2006.01]		14/195	. . .	z baktérií [6, 2006.01]
14/005	. . .	z vírusov [6, 2006.01]	Poznámky [6]		
14/01	. . .	DNA vírusy [6, 2006.01]	V podskupinách C07K 14/20-C07K 14/365, kde je to vhodné, je po názvosloví baktérií v zátvorke uvedené označenie radu (order) O, čeľade (family) F, rodu (genus) G baktérií.		
14/015	. . .	Parvoviridy, napr. mačací panleukopeniový vírus, ľudský parvovírus [6, 2006.01]	14/20	. . .	zo Spirochaetales (O), napr. Treponema Leptospira [6, 2006.01]
14/02	. . .	Hepadnaviridy, napr. vírus hepatitídy B [6, 2006.01]	14/205	. . .	z Campylobacter (G) [6, 2006.01]
14/025	. . .	Papovaviridy, napr. papilomavírus polyomavírus, SV 40, BK vírus, JC vírus [6, 2006.01]	14/21	. . .	z Pseudomonadaceae (F) [6, 2006.01]
14/03	. . .	Herpetoviridy, napr. vírus pseudobesnoty [6, 2006.01]	14/215	. . .	z Halobacteriaceae (F) [6, 2006.01]
14/035		Lišajový (herpes) simplexný vírus I alebo II [6, 2006.01]	14/22	. . .	z Neisseriaceae (F), napr. Acinetobacter [6, 2006.01]
14/04		Varicella-zoster vírus [6, 2006.01]	14/225	. . .	z Alcaligenes (G) [6, 2006.01]
14/045		Cytomegalovírus [6, 2006.01]	14/23	. . .	z Brucella (G) [6, 2006.01]
14/05		Epstein-Barrov vírus [6, 2006.01]	14/235	. . .	z Bordetella (G) [6, 2006.01]
14/055		Vírus Markovej choroby [6, 2006.01]	14/24	. . .	z Enterobacteriaceae (F), napr. Citrobacter Serratia, Proteus, Providencia, Morganella Yersinia [6, 2006.01]
14/06		Infekčný vírus hovädzej rinotracheitídy [6, 2006.01]	14/245	. . .	Escherichia (G) [6, 2006.01]
14/065		Poxviridy, napr. avipoxvirus [6, 2006.01]	14/25	. . .	Shigella (G) [6, 2006.01]
14/07		Sérový vírus; Vírus čiernych kiahní [6, 2006.01]	14/255	. . .	Salmonella (G) [6, 2006.01]
14/075		Adenoviridy [6, 2006.01]	14/26	. . .	Klebsiella (G) [6, 2006.01]
14/08	. . .	RNA vírusy [6, 2006.01]	14/265	. . .	Enterobacter (G) [6, 2006.01]
14/085		Pikornaviridy, napr. coxsackie vírus echovírus, enterovírus [6, 2006.01]	14/27	. . .	Erwinia (G) [6, 2006.01]
14/09		Vírus slintačky a krivice [6, 2006.01]			

- 14/275 . . . Hafnia (G) [6, 2006.01]
 14/28 . . . z Vibrionaceae (F) [6, 2006.01]
 14/285 . . . z Pasteurellaceae (F), napr. Haemophilus influenza [6, 2006.01]
 14/29 . . . z Richettsiales (O) [6, 2006.01]
 14/295 . . . z Chlamydiales (O) [6, 2006.01]
 14/30 . . . z Mycoplasmatales, napr. organizmy podobné Pleuropneumonia [PPLO] [6, 2006.01]
 14/305 . . . z Micrococcaceae (F) [6, 2006.01]
 14/31 . . . zo Staphylococcus (G) [6, 2006.01]
 14/315 . . . zo Streptococcus (G), napr. Enterococci [6, 2006.01]
 14/32 . . . z Bacillus [6, 2006.01]
 14/325 . . . kryštalické peptidy z Bacillus thuringiensis, t. j. delta-endotoxíny [6, 2006.01]
 14/33 . . . z Clostridium (G) [6, 2006.01]
 14/335 . . . z Lactobacillus (G) [6, 2006.01]
 14/34 . . . z Corynebacterium (G) [6, 2006.01]
 14/345 . . . z Bravibacterium (G) [6, 2006.01]
 14/35 . . . z Mycobacteriaceae (F) [6, 2006.01]
 14/355 . . . z Nocardia (G) [6, 2006.01]
 14/36 . . . z Actinomyces; zo Streptomyces (G) [6, 2006.01]
 14/365 . . . z Actinoplanes (G) [6, 2006.01]
 14/37 . . . z húb [6, 2006.01]
 14/375 . . . z Basidiomycetes [6, 2006.01]
 14/38 . . . z Aspergillus [6, 2006.01]
 14/385 . . . z Penicillium [6, 2006.01]
 14/39 . . . z kvasiniek [6, 2006.01]
 14/395 . . . zo Saccharomyces [6, 2006.01]
 14/40 . . . z Candida [6, 2006.01]
 14/405 . . . z rias [6, 2006.01]
 14/41 . . . z lišajníkov [6, 2006.01]
 14/415 . . . z rastlín [6, 2006.01]
 14/42 . . . Lektíny, napr. konkanavalín fytohemagglutínín [6, 2006.01]
 14/425 . . . Zeíny [6, 2006.01]
 14/43 . . . Taumatín [6, 2006.01]
 14/435 . . . zo zvierat; z ľudí [6, 2006.01]
 14/44 . . . z prvokov [6, 2006.01]
 14/445 . . . Plasmodium [6, 2006.01]
 14/45 . . . Toxoplazma [6, 2006.01]
 14/455 . . . Eimeria [6, 2006.01]
 14/46 . . . zo stavovcov [6, 2006.01]
 14/465 . . . z vtákov [6, 2006.01]
 14/47 . . . z cicavcov [6, 2006.01]
 14/475 . . . Faktory rastu; Regulátory rastu [6, 2006.01]
 14/48 . . . Nervový rastový faktor [NGF] [6, 2006.01]
 14/485 . . . Epidermálny rastový faktor [EGF], t. j. urogaston [6, 2006.01]
 14/49 . . . Rastový faktor odvodený z krvných doštičiek [PDGF] [6, 2006.01]
 14/495 . . . Transformujúci rastový faktor [TGF] [6, 2006.01]
 14/50 . . . Fibroblastový rastový faktor [FGF] [6, 2006.01]
 14/505 . . . Erytropoetín [EPO] [6, 2006.01]
 14/51 . . . Kostný morfogénický faktor; Osteogénin; Osteogénický faktor; Kostný indukujúci faktor [6, 2006.01]
 14/515 . . . Angiogenický faktor; Angiogénin [6, 2006.01]
 14/52 . . . Cytokíny; Lymfokíny; Interferóny [6, 2006.01]
 14/525 . . . Faktor nádorovej nekrózy [TNF] [6, 2006.01]
 14/53 . . . Faktor stimulujúci kolónie [CSF] [6, 2006.01]
 14/535 . . . Granulocytný CFS; Granulocyto-makrofágy CFS [6, 2006.01]
 14/54 . . . Interleukíny [IL] [6, 2006.01]
 14/545 . . . IL-1 [6, 2006.01]
 14/55 . . . IL-2 [6, 2006.01]
 14/555 . . . Interferóny [IFN] [6, 2006.01]
 14/56 . . . IFN-alfa [6, 2006.01]
 14/565 . . . IFN-beta [6, 2006.01]
 14/57 . . . IFN-gama [6, 2006.01]
 14/575 . . . Hormóny [6, 2006.01]
 14/58 . . . Komplex atriálneho natriuretického faktora; Atriopeptín; Atriálny natriuretický peptid [ANP]; Kardionatrin; Kardiodilatín [6, 2006.01]
 14/585 . . . Kalcitoníny [6, 2006.01]
 14/59 . . . Hormón stimulujúci folikuly [FSH]; Choriové gonadotropíny, napr. hCG [ľudský choriový gonadotropín]; Luteinizačný hormón [LH]; Tyotropný hormón [TSH] [6, 2006.01]
 14/595 . . . Gastríny; Cholecystokiníny [CCK] [6, 2006.01]
 14/60 . . . Faktor uvoľňujúci rastový hormón [GH-RF], t. j. somatoliberín [6, 2006.01]
 14/605 . . . Glukagóny [6, 2006.01]
 14/61 . . . Rastový hormón [GH], t. j. somatotropín [6, 2006.01]
 14/615 . . . Výtlačok z prírodných zdrojov [6, 2006.01]
 14/62 . . . Inzulíny [6, 2006.01]
 14/625 . . . Výtlačok z prírodných zdrojov [6, 2006.01]
 14/63 . . . Motilíny [6, 2006.01]
 14/635 . . . Paratyroidný hormón, t. j. parathormón; Peptidy odvodené z paratyroidného hormónu [6, 2006.01]
 14/64 . . . Relaxíny [6, 2006.01]
 14/645 . . . Sekretíny [6, 2006.01]
 14/65 . . . Inzulínu podobné rastové faktory, t. j. somatomedíny, napr. IGF-1, IGF-2 [6, 2006.01]
 14/655 . . . Somatostatíny [6, 2006.01]
 14/66 . . . Tymopoetíny [6, 2006.01]
 14/665 . . . odvodené z pro-opiomelanokortínu, pro-enkefalínu alebo pro-dynorínu [6, 2006.01]
 14/67 . . . Lipotropíny, napr. beta- alebo gama-lipotropín [6, 2006.01]
 14/675 . . . Beta-endorfíny [6, 2006.01]
 14/68 . . . Hormón stimulujúci melanocyty [MSH] [6, 2006.01]
 14/685 . . . Alfa-melanotropín [6, 2006.01]
 14/69 . . . Beta-melanotropín [6, 2006.01]
 14/695 . . . Kortikotropín [ACTH] [6, 2006.01]
 14/70 . . . Enkefalíny [6, 2006.01]
 14/705 . . . Receptory; Bunkové povrchové antigény; Bunkové povrchové determinanty [6, 2006.01]
 14/71 . . . pre faktory rastu; pre regulátory rastu [6, 2006.01]
 14/715 . . . pre cytokíny; pre lymfokíny; pre interferóny [6, 2006.01]
 14/72 . . . pre hormóny [6, 2006.01]
 14/725 . . . T-bunkové receptory [6, 2006.01]
 14/73 . . . CD4 [6, 2006.01]
 14/735 . . . Fc receptory [6, 2006.01]
 14/74 . . . Hlavný histokompatibilný komplex [MHC] [6, 2006.01]
 14/745 . . . Faktory krvnej zrážanlivosti alebo fibrinolýzy [6, 2006.01]
 14/75 . . . Fibrinogén [6, 2006.01]
 14/755 . . . Faktory VIII [6, 2006.01]

- 14/76 . . . Albumíny [6, 2006.01]
 14/765 . . . Krvný albumín, napr. HSA [6, 2006.01]
 14/77 . . . Vaječný albumín [6, 2006.01]
 14/775 . . . Apolipoproteíny [6, 2006.01]
 14/78 . . . Peptidy spojivových tkanív, napr. kolagén, elastín, laminín, fibronektín, vitronektín alebo za studena nerozpustný globulín [CIG] [6, 2006.01]
 14/785 . . . Ďasnové (alveolárne) povrchovo aktívne peptidy; Pľúcne povrchovo aktívne peptidy [6, 2006.01]
 14/79 . . . Transferíny, napr. laktoferíny ovotransferíny [6, 2006.01]
 14/795 . . . Porfyrinové peptidy alebo peptidy obsahujúce korinové kruhy [6, 2006.01]
 14/80 . . . Cytochrómy [6, 2006.01]
 14/805 . . . Hemoglobíny; Myoglobíny [6, 2006.01]
 14/81 . . . Proteázové inhibítory [6, 2006.01]
 14/815 . . . z pijavíc, napr. hirudín, eglín [6, 2006.01]
 14/82 . . . Translačné produkty z onkogénov [6, 2006.01]
 14/825 . . . Metalotioneíny [6, 2006.01]
16/00 Imunoglobulíny [IG], napr. monoklonálne alebo polyklonálne protilátky [6, 2006.01]
Poznámky [2026.01]
V tejto hlavnej skupine sa za názvom vírusu alebo baktérie, ak je to vhodné, uvádza v zátvorkách označenie radu (O), čeľade (F) alebo rodu (G).
 16/02 . . . z vajec [6, 2006.01]
 16/04 . . . z mlieka [6, 2006.01]
 16/06 . . . zo séra [6, 2006.01]
 16/08 . . . proti látkam z vírusov [6, 2006.01, 2026.01]
 16/081 . . . DNA vírusy [2026.01]
 16/082 . . . Hepadnaviridae (F), napr. vírus hepatitídy B [2026.01]
 16/084 . . . Papillomaviridae (F); Polyomaviridae (F), napr. SV40, BK vírus alebo JC vírus [2026.01]
 16/085 . . . Orthoherpesviridae (F), napr. vírus pseudobesnoty alebo Epstein-Barrov vírus [2026.01]
 16/087 Vírus Herpes simplex [2026.01]
 16/10 . . . RNA vírusy [6, 2006.01, 2026.01]
 16/102 . . . Coronaviridae (F) [2026.01]
 16/104 Ťažký akútny respiračný syndróm koronavírus 2 [SARS-CoV-2] [2026.01]
 16/106 . . . Picornaviridae (F), napr. vírus hepatitídy A [2026.01]
 16/108 . . . Orthomyxoviridae (F), napr. vírus chrípky [2026.01]
 16/11 . . . Paramyxoviridae (F); Pneumoviridae (F), napr. respiračný syncytiálny vírus [RSV] [2026.01]
 16/112 . . . Retroviridae (F), napr. vírusy leukémie [2026.01]
 16/114 Lentivírus (G), napr. vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti [HIV], vírus mačacej imunodeficiencie [FIV] alebo vírus opičej imunodeficiencie [SIV] [2026.01]
 16/116 . . . Togaviridae (F); Matonaviridae (F); Flaviviridae (F) [2026.01]
 16/118 Vírus hepatitídy C; vírus GB C [GBV-C] [2026.01]
 16/12 . . . proti látkam z baktérií [6, 2006.01, 2026.01]
 16/1203 . . . Gramnegatívne baktérie [2026.01]
 16/121 . . . Helicobacter (G); Campylobacter (G) [2026.01]
 16/1214 . . . Pseudomonadaceae (F) [2026.01]
 16/1217 . . . Neisseriaceae (F) [2026.01]
 16/1218 . . . Acinetobacter (G) [2026.01]
 16/1228 . . . Enterobacterales (O), napr. Citrobacter (G), Serratia (G), Proteus (G), Providencia (G), Morganella (G) alebo Yersinia (G) [2026.01]
 16/1232 Escherichia (G) [2026.01]
 16/1235 Salmonella (G) [2026.01]
 16/1246 . . . Rickettsiales (O) [2026.01]
 16/126 . . . Legionella (G) [2026.01]
 16/1267 . . . Grampozitívne baktérie [2026.01]
 16/1271 . . . Micrococcaceae (F); Staphylococcaceae (F), napr. Staphylococcus (G) [2026.01]
 16/1275 . . . Streptococcus (G) [2026.01]
 16/1278 . . . Bacillus (G) [2026.01]
 16/1282 . . . Clostridium (G) [2026.01]
 16/1289 . . . Mycobacteriaceae (F) [2026.01]
 16/14 . . . proti látkam z húb, rias alebo lišajníkov [6, 2006.01]
 16/16 . . . proti látkam z rastlín [6, 2006.01]
 16/18 . . . proti látkam zo zvierat alebo z ľudí [6, 2006.01]
 16/20 . . . z prvokov [6, 2006.01]
 16/22 . . . proti faktorom rastu [6, 2006.01]
 16/24 . . . proti cytokínom, lymfokínom alebo interferónom [6, 2006.01]
 16/26 . . . proti hormónom [6, 2006.01]
 16/28 . . . proti receptorom, bunkovým povrchovým antigénom alebo bunkovým povrchovým determinantom [6, 2006.01]
 16/30 . . . z nádorových buniek [6, 2006.01]
 16/32 . . . proti translačným produktom z onkogénov [6, 2006.01]
 16/34 . . . proti antigénom krvných skupín [6, 2006.01]
 16/36 . . . proti faktorom krvnej zrážanlivosti [6, 2006.01]
 16/38 . . . proti proteázovým inhibítorm peptidovej štruktúry [6, 2006.01]
 16/40 . . . proti enzýmom [6, 2006.01]
 16/42 . . . proti imunoglobulínom (anti-idiotypické protilátky) [6, 2006.01]
 16/44 . . . proti látkam inde neuvedeným [6, 2006.01]
 16/46 . . . Hybridné imunoglobulíny (hybridy imunoglobulínu s peptidom, ktoré nie sú imunoglobulínmi C07K 19/00) [6, 2006.01]
17/00 Peptidy viazané alebo imobilizované na nosič; Ich príprava [4, 2006.01]
 17/02 . . . Peptidy imobilizované na organickom nosiči alebo v ňom [4, 2006.01]
 17/04 . . . zachytené v nosiči, napr. v géli, dutých vláknach [4, 2006.01]
 17/06 . . . pripojené k nosiču prostredníctvom mostíka [4, 2006.01]
 17/08 . . . nosičom je syntetický polymér [4, 2006.01]
 17/10 . . . nosičom je sacharid [4, 2006.01]
 17/12 . . . Celulóza alebo jej deriváty [4, 2006.01]
 17/14 . . . Peptidy imobilizované na anorganickom nosiči alebo v ňom [4, 2006.01]
19/00 Hybridné peptidy (hybridné imunoglobulíny zložené výhradne z imunoglobulínov C07K 16/46) [6, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ**Poznámky [2006.01, 2012.01]**

- (1) Táto trieda nezahŕňa nasledujúce makromolekulové zlúčeniny samé osebe:
- peptidy, napr. proteíny, ktoré sú zahrnuté v podtriede C07K;
 - zlúčeniny obsahujúce dve alebo viac mononukleotidových jednotiek, ktoré majú samostatné fosfátové alebo polyfosfátové skupiny viazané sacharidovými zvyškami nukleozidových skupín, napr. nukleové kyseliny, ktoré sú zahrnuté v skupine C07H 21/00;
 - DNA alebo RNA týkajúce sa génového inžinierstva, vektory, napr. plazmidy alebo ich izolácia, príprava alebo čistenie, ktoré sú zahrnuté v skupine C12N 15/00.
- (2) Biocídna, repelentná a vábivá účinnosť zlúčenín a prípravkov na hmyz alebo regulačné pôsobenie zlúčenín a prípravkov na rast rastlín sa ďalej zatriedňuje v podtriede A01P.

C08B POLYSACHARIDY; ICH DERIVÁTY (polysacharidy obsahujúce menej ako 6 sacharidových zvyškov, ktoré sú k sebe pripojené glykozidovými väzbami C07H; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy C12P 19/00; výroba celulózy D21) [4]

C08C SPRACOVANIE A CHEMICKÁ MODIFIKÁCIA KAUČUKU

C08F MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY, KTORÉ SA ZÍSKAVAJÚ REAKCIAMI, NA KTORÝCH SA ZÚČASTŇUJÚ VÝHRADNE NENASÝTENÉ VÄZBY TYPU UHLÍK - UHLÍK (výroba kvapalných uhľovodíkových zmesí z uhľovodíkov s nízkym počtom atómov uhlíka, napr. oligomerizácia C10G 50/00; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadanej chemickej zlúčeniny alebo zmesi, alebo na delenie optických izomérov z racemických zmesí C12P; očkovaná polymerizácia monomérov obsahujúcich nenasýtené väzby uhlík-uhlík na vlákna, nite, priadze, textílie alebo vláknité výrobky z takýchto materiálov D06M 14/00) [2]

C08G MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY, KTORÉ SA ZÍSKAVAJÚ INAK AKO REAKCIAMI, NA KTORÝCH SA ZÚČASTŇUJÚ VÝHRADNE NENASÝTENÉ VÄZBY TYPU UHLÍK-UHLÍK (fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadanej chemickej zlúčeniny alebo zmesi, alebo na delenie optických izomérov z racemických zmesí C12P) [2]

C08H DERIVÁTY PRÍRODNÝCH MAKROMOLEKULOVÝCH ZLÚČENÍN (polysacharidy C08B; prírodný kaučuk C08C; prírodné živice alebo ich deriváty C09F; spracovanie smoly, asfaltu alebo bitúmenu C10C 3/00)

C08J SPRACOVANIE; VŠEOBECNÉ POSTUPY ZMIEŠAVANIA; DODATOČNÉ SPRACOVANIE NEZahrnuté v PODTRIEDACH C08B, C08C, C08F, C08G ALEBO C08H (obrábanie, napr. tvárnenie plastov B29) [2]

C08K POUŽITIE ANORGANICKÝCH ALEBO NEMAKROMOLEKULOVÝCH ORGANICKÝCH LÁTOK AKO PRÍSAD (náterové hmoty, atramenty, fermeže, farbivá, lepidlá C09) [2]

C08L

C08L **HMOTY NA BÁZE MAKROMOLEKULOVÝCH ZLÚČENÍN** (kompozície na báze polymerizovateľných monomérov C08F, C08G; umelé nite alebo vlákna D01F; zmesi na úpravu textílií D06) [2]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ

C08B POLYSACHARIDY; ICH DERIVÁTY (polysacharidy obsahujúce menej ako 6 sacharidových zvyškov, ktoré sú k sebe pripojené glykozidovými väzbami C07H; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy C12P 19/00; výroba celulózy D21) [4]

Poznámky [7]

Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriade A61P.

Schéma podtried**CELULÓZA A JEJ DERIVÁTY**

Predbežná úprava celulózy	1/00
Estery	3/00, 5/00, 7/00, 13/00, 17/00
Étery	11/00, 13/00, 17/00
Xantogenáty	9/00
Iné deriváty	15/00
Regenerácia celulózy	16/00

ŠKROB; DEGRADOVANÝ ALEBO NECHEMICKÝM SPÔSOBOM MODIFIKOVANÝ ŠKROB; AMYLÓZA, AMYLOPEKTÍN	30/00
CHEMICKÉ DERIVÁTY ŠKROBU, AMYLÓZY ALEBO AMYLOPEKTÍNU	
škrobu	31/00
amylózy	33/00
amyllopektínu	35/00
OSTATNÉ POLYSACHARIDY	37/00

Príprava**1/00 Predbežná úprava celulózy na výrobu derivátov celulózy [1, 2006.01]**

- 1/02 . Úprava celulózy na esterifikáciu [1, 2006.01]
- 1/04 . . na prípravu nitrátu celulózy [1, 2006.01]
- 1/06 . Úprava celulózy na éterifikáciu [1, 2006.01]
- 1/08 . alkaliceľulózy [1, 2006.01]
- 1/10 . . Prístroje na prípravu alkaliceľulózy [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Zariadenia na máčanie [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Zariadenia na zrenie [1, 2006.01]

3/00 Príprava celulóзовých esterov organických kyselín [1, 2006.01]

- 3/02 . Katalyzátory používané pri esterifikácii [1, 2006.01]
- 3/04 . Formiát celulózy [1, 2006.01]
- 3/06 . Acetát celulózy [1, 2006.01]
- 3/08 . jednosýtnych organických kyselín s 3 alebo viacerými atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 3/10 . . s 5 alebo viacerými atómami uhlíka [1, 2006.01]
- 3/12 . viacsýtnych organických kyselín [1, 2006.01]
- 3/14 . v ktorých zvyšok organickej kyseliny obsahuje substituenty, napr. NH₂, Cl [1, 2006.01]
- 3/16 . Príprava zmesových organických esterov celulózy [1, 2006.01]
- 3/18 . . Acetobutyráty [1, 2006.01]
- 3/20 . Esterifikácia so zachovávaním vlákna štruktúry celulózy [1, 2006.01]
- 3/22 . Úprava po esterifikácii vrátane čistenia [1, 2006.01]
- 3/24 . . Hydrolyza alebo zrenie [1, 2006.01]
- 3/26 . . Izolácia esteru celulózy [1, 2006.01]

3/28 . . . zrážaním [1, 2006.01]

3/30 . . Stabilizácia [1, 2006.01]

5/00 Príprava celulóзовých esterov anorganických kyselín [1, 2006.01]

- 5/02 . Nitrát celulózy [1, 2006.01]
- 5/04 . . Spracovanie po esterifikácii vrátane čistenia [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Izolácia dusičnanu celulózy [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Stabilizácia [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Znižovanie viskozity [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Nahradzovanie vody organickými kvapalinami [1, 2006.01]
- 5/14 . Síran celulózy [1, 2006.01]

7/00 Príprava celulóзовých esterov tak organických, ako aj anorganických kyselín [1, 2006.01]**9/00 Príprava xantogenátu celulózy alebo viskózy [1, 2006.01]**

- 9/02 . Sulfidačné činidlá; Rozpúšťadlá [1, 2006.01]
- 9/04 . Kontinuálne procesy [1, 2006.01]
- 9/06 . Jednostupňové procesy [1, 2006.01]

11/00 Príprava éterov celulózy [1, 2006.01]

- 11/02 . Alkyl- alebo cykloalkylétery [1, 2006.01]
- 11/04 . . so substituovanými uhlíkovodíkovými radikálmi [1, 2006.01]
- 11/06 . . . s halogénsubstituovanými uhlíkovodíkovými radikálmi [1, 2006.01]
- 11/08 . . . s hydroxylovanými uhlíkovodíkovými radikálmi; Ich estery, étery alebo acetáty [1, 2006.01]

- 11/10 . . . substituované kyselinovými radikálmi [1, 2006.01]
- 11/12 substituované karboxylovými radikálmi [1, 2006.01]
- 11/14 . . . so skupinami obsahujúcimi dusík [1, 2006.01]
- 11/145 s bázičným dusíkom, napr. aminoalkylétery [2, 2006.01]
- 11/15 s karbamoxylovými skupinami [2, 2006.01]
- 11/155 s kyanoskupinami, napr. kyánalkylétery [2, 2006.01]
- 11/16 . Aryl- alebo aralkylétery [1, 2006.01]
- 11/18 . . so substituovanými uhľovodíkovými radikálmi [1, 2006.01]
- 11/187 . s olefinicky nenasýtenými skupinami [2, 2006.01]
- 11/193 . Zmesové étery, t. j. étery s dvomi alebo viacerými rôznymi éterifikovanými skupinami [2, 2006.01]
- 11/20 . Spracovanie po esterifikácii vrátane čistenia [1, 2006.01]
- 11/22 . . Izolácia [1, 2006.01]
- 13/00 Príprava éteresterov celulózy [1, 2006.01]**
- 13/02 . Xantogenátov éterov celulózy [1, 2006.01]
- 15/00 Príprava ostatných derivátov celulózy alebo modifikovanej celulózy [1, 2006.01]**
- 15/02 . Oxycelulózy; Hydrocelulózy; Hydrátu celulózy [1, 2006.01]
- 15/04 . . Karboxycelulóza, napr. pripravená oxidáciou oxidom dusičitým [1, 2006.01]
- 15/05 . Deriváty obsahujúce iné prvky ako uhlík, vodík, kyslík, halogény a síru (estery fosforečných kyselín C08B 5/00) [2, 2006.01]
- 15/06 . . obsahujúce dusík [1, 2, 2006.01]
- 15/08 . Frakcionácia celulózy, napr. oddelenie kryštálov celulózy [2, 2006.01]
- 15/10 . Sieťovanie celulózy [2, 2006.01]
- 16/00 Regenerácia celulózy [2, 2006.01]**
- 17/00 Prístroje na esterifikáciu alebo éterifikáciu celulózy [1, 2006.01]**
- 17/02 . na prípravu organických esterov celulózy [1, 2006.01]
- 17/04 . na prípravu nitrátu celulózy [1, 2006.01]
- 17/06 . na prípravu éterov celulózy [1, 2006.01]
- 30/00 Výroba škrobu, degradovaného alebo nechemickým spôsobom modifikovaného škrobu, amylózy alebo amylopektínu [4, 2006.01]**
- 30/02 . Predbežné spracovanie, napr. drvenie surovín [4, 2006.01]
- 30/04 . Extrakcia alebo čistenie [4, 2006.01]
- 30/06 . Sušenie; Tvarovanie [4, 2006.01]
- 30/08 . Zahusťovanie škrobových suspenzií [4, 2006.01]
- 30/10 . Spracovanie zvyškov po izolácii škrobu vrátane spracovania vody z lisovania zvyškov po izolácii škrobu [4, 2006.01]
- 30/12 . Degradovaný alebo nechemickým spôsobom modifikovaný škrob; Bielenie škrobu (príprava chemických derivátov škrobu C08B 31/00) [4, 2006.01]
- 30/14 . . Škrob dispergovateľný v studenej vode alebo predželatínovaný [4, 2006.01]
- 30/16 . . Zariadenia [4, 2006.01]
- 30/18 . . Dextrín [4, 2006.01]
- 30/20 . Amylóza alebo amylopektín (ich chemické deriváty C08B 33/00, C08B 35/00) [4, 2006.01]
- 31/00 Príprava chemických derivátov škrobu (chemické deriváty amylózy C08B 33/00; chemické deriváty amylopektínu C08B 35/00) [2, 2006.01]**
- 31/02 . Estery [2, 2006.01]
- 31/04 . . organických kyselín [2, 2006.01]
- 31/06 . . anorganických kyselín [2, 2006.01]
- 31/08 . Étery [2, 2006.01]
- 31/10 . . Alkyl- alebo cykloalkylétery [2, 2006.01]
- 31/12 . . s aralkylovými alebo cykloalkylovými zvyškami substituovanými heteroatómami [2, 2006.01]
- 31/14 . . Aryl- alebo aralkylétery [2, 2006.01]
- 31/16 . Éterestery [2, 2006.01]
- 31/18 . Oxidovaný škrob [2, 2006.01]
- 33/00 Príprava chemických derivátov amylózy [2, 2006.01]**
- 33/02 . Estery [2, 2006.01]
- 33/04 . Étery [2, 2006.01]
- 33/06 . Éterestery [2, 2006.01]
- 33/08 . Oxidované amylózy [2, 2006.01]
- 35/00 Príprava chemických derivátov amylopektínu [2, 2006.01]**
- 35/02 . Estery [2, 2006.01]
- 35/04 . Étery [2, 2006.01]
- 35/06 . Éterestery [2, 2006.01]
- 35/08 . Oxidovaný amylopektín [2, 2006.01]
- 37/00 Príprava polysacharidov neuvedených v skupinách C08B 1/00-C08B 35/00; Ich deriváty (celulóza D21) [4, 2006.01]**
- 37/02 . Dextrans; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 37/04 . Kyselina alginová; Jej deriváty [2, 2006.01]
- 37/06 . Pektín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 37/08 . Chitín; Chondroitínsulfát; Kyselina hyalurónová; Ich deriváty [2, 2006.01]
- 37/10 . Heparín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 37/12 . Agar-agar; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 37/14 . Hemicelulóza; Jej deriváty [2, 2006.01]
- 37/16 . Cyklodextrín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 37/18 . Zásobné sacharidy, napr. glykogén, inulín, laminarín; Ich deriváty [4, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ

C08C SPRACOVANIE A CHEMICKÁ MODIFIKÁCIA KAUCUKU

Poznámky [2]

Táto podtrieda zahŕňa:

- postupy týkajúce sa prírodného kaučuku odvodeného od konjugovaných diénov;
- postupy týkajúce sa kaučuku všeobecne.

Príprava**1/00 Spracovanie kaučukového latexu [1, 2006.01]**

- 1/02 . Chemické alebo fyzikálne spracovanie kaučukového latexu pred koncentráciou alebo počas nej [1, 2006.01]
- 1/04 . . Čistenie; Odstraňovanie proteínov [1, 2006.01]
- 1/06 . . Konzervovanie kaučukového latexu [1, 2006.01]
- 1/065 . . Zväčšovanie veľkosti častíc dispergovaného kaučuku [2, 2006.01]
- 1/07 . . . použitím aglomeračných prostriedkov [2, 2006.01]
- 1/075 . . Koncentrovanie [2, 2006.01]
- 1/08 . . . pomocou zahusťovacích činidiel [1, 2, 2006.01]
- 1/10 . . . odstreďovaním [1, 2, 2006.01]
- 1/12 . . . odparovaním [1, 2, 2006.01]
- 1/14 . Koagulácia [1, 2006.01]
- 1/15 . . použitím koagulačných prostriedkov [2, 2006.01]
- 1/16 . . vo forme vločiek [1, 2006.01]

2/00 Spracovanie kaučukových roztokov [2, 2006.01]

- 2/02 . Čistenie [2, 2006.01]
- 2/04 . . Odstraňovanie zvyškov katalyzátora [2, 2006.01]
- 2/06 . Získavanie kaučuku z roztokov [2, 2006.01]

3/00 Spracovanie koagulovaného kaučuku [1, 2006.01]

- 3/02 . Čistenie [2, 2006.01]

4/00 Spracovanie kaučuku pred vulkanizáciou, doteraz neuvedené v skupinách C08C 1/00-C08C 3/02 [2, 2006.01]**19/00 Chemická modifikácia kaučuku [2, 2006.01]**

- 19/02 . Hydrogenácia [2, 2006.01]
- 19/04 . Oxidácia [2, 2006.01]
- 19/06 . . Epoxidácia [2, 2006.01]
- 19/08 . Depolymerizácia [2, 2006.01]
- 19/10 . Izomerizácia; Cyklizácia [2, 2006.01]
- 19/12 . Zavedenie atómov halogénov do molekuly [2, 2006.01]
- 19/14 . . reakciou s halogénmi [2, 2006.01]
- 19/16 . . reakciou s halogénvodíkmi [2, 2006.01]
- 19/18 . . reakciou s uhľovodíkmi substituovanými halogénmi [2, 2006.01]
- 19/20 . Zavedenie atómov síry do molekuly [2, 2006.01]
- 19/22 . Zavedenie atómov dusíka do molekuly [2, 2006.01]
- 19/24 . Zavedenie atómov fosforu do molekuly [2, 2006.01]
- 19/25 . Zavedenie atómov kremíka do molekuly [5, 2006.01]
- 19/26 . Zavedenie atómov kovov do molekuly [2, 2006.01]
- 19/28 . Reakcie so zlúčeninami obsahujúcimi nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka (očkované polyméry C08F 279/00) [2, 2006.01]
- 19/30 . Prídavok činidla, ktoré reaguje s heteroatómom alebo so skupinou makromolekuly obsahujúcej heteroatóm [2, 2006.01]
- 19/32 . . reagujúceho s halogénmi alebo skupinami obsahujúcimi halogén [2, 2006.01]
- 19/34 . . reagujúceho s kyslíkom alebo skupinami obsahujúcimi kyslík [2, 2006.01]
- 19/36 . . . s karboxylovými skupinami [2, 2006.01]
- 19/38 . . . s hydroxylovými skupinami [2, 2006.01]
- 19/40 . . . s epoxidovými skupinami [2, 2006.01]
- 19/42 . . reagujúceho s kovmi alebo so skupinami obsahujúcimi kovy [2, 2006.01]
- 19/44 . . . polymérov, ktoré obsahujú atómy kovu výlučne na jednom alebo na oboch koncoch reťazca [2, 2006.01]

Poznámky [2]

V skupinách C08C 19/02-C08C 19/30 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa postup zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ

C08F MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY, KTORÉ SA ZÍSKAVAJÚ REAKCIAMI, NA KTORÝCH SA ZÚČASTŇUJÚ VÝHRADNE NENASÝTENÉ VÄZBY TYPU UHLÍK - UHLÍK (výroba kvapalných uhlíkovodíkových zmesí z uhlíkovodíkov s nízkym počtom atómov uhlíka, napr. oligomerizácia C10G 50/00; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadanej chemickej zlúčeniny alebo zmesi, alebo na delenie optických izomérov z racemických zmesí C12P; očkovaná polymerizácia monomérov obsahujúcich nenasýtené väzby uhlík-uhlík na vlákna, nite, priadze, textilie alebo vláknité výrobky z takýchto materiálov D06M 14/00) [2]

Poznámky [2, 7]

- (1) V tejto podtriede sa bór alebo kremík považujú za kovy.
 - (2) V tejto podtriede sa nasledujúci výraz používa vo význame:
 - "alifatický zvyšok" taký acyklický alebo nearomatický karbocyklický uhlíkatý skelet, ktorý je viazaný:
 - (a) k inému prvku ako je uhlík;
 - (b) k atómu uhlíka, z ktorého vychádza dvojitá väzba k inému atómu ako k uhlíku;
 - (c) k aromatickému karbocyklickému kruhu alebo heterocyklickému kruhu.
- Príklady: Polyméry
- (a) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{COO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ sa zatriedujú v skupine C08F 16/28;
 - (b) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}(\text{O})=\text{CH}-\text{CH}_2$ sa zatriedujú v skupine C08F 16/36;
 - (c) $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}_6\text{H}_4-\text{Cl}$ sa zatriedujú v skupine C08F 12/18.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.
 - (4) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, katalyzátor alebo polymér sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
 - (5) V tejto podtriede:
 - (a) makromolekulové zlúčeniny alebo ich výroba sa zatriedujú podľa druhu vyrábanej zlúčeniny. Všeobecné spôsoby výroby makromolekulových zlúčenín, ktoré patria do viac ako jednej hlavnej skupiny sa zatriedujú do skupín C08F 2/00-C08F 8/00 použitých postupov. Spôsoby výroby makromolekulových zlúčenín sa tiež zatriedujú do skupín použitých reakcií, ak sú dôležité;
 - (b) predmet vynálezu, ktorý sa týka tak homopolymérov, ako aj kopolymérov, sa zatrieduje do skupín C08F 10/00-C08F 38/00;
 - (c) predmet vynálezu, ktorý sa týka iba homopolymérov, sa zatrieduje len do skupín C08F 110/00-C08F 138/00;
 - (d) predmet vynálezu, ktorý sa týka iba kopolymérov, sa zatrieduje len do skupín C08F 210/00-C08F 246/00;
 - (e) do skupín C08F 210/00-C08F 238/00, ak nie je uvedené inak sa zatrieduje kopolymér podľa hlavnej monomérskej zložky.
 - (6) Táto podtrieda zahŕňa tiež kompozície založené na monóméroch vytvárajúcich makromolekulárne zlúčeniny klasifikovateľné v tejto podtriede.

V tejto podtriede:

 - (a) v prípade, že sú monoméry definované, zatriedenie sa uskutočňuje v závislosti od vytváraného polyméru takto:
 - do skupín C08F 10/00-C08F 246/00 ak nie je prítomný žiadny skôr vytvorený polymér;
 - do skupín C08F 251/00-C08F 291/00 ak je prítomný skôr vytvorený polymér, predpokladaná reakcia bude očkovaná alebo sieťovacia;
 - (b) v prípade, že sú prítomné spracovateľské prísady, zatrieduje sa v skupine C08F 2/44;
 - (c) v prípade, že sa kladie dôraz na spracovateľské prísady samé osebe zatrieduje sa aj v podtriede C08K.

Schéma podtried

Polymerizačné postupy; Katalyzátory 2/00; 4/00
 Dodatočné spracovanie produktov
 polymerizácie; Chemická modifikácia.....6/00; 8/00
 Homopolyméry a kopolyméry zlúčenín
 obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených
 alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje
 iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík 10/00-30/00
 Homopolyméry.....110/00-130/00
 Kopolyméry.....210/00-230/00

Homopolyméry a kopolyméry cyklických
 zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené
 alifatické zvyšky v bočnom reťazci a ktoré
 obsahujú jednu alebo viac dvojitých väzieb
 typu uhlík-uhlík v kruhu 32/00, 34/00
 Homopolyméry.....132/00, 134/00
 Kopolyméry.....232/00, 234/00

Homopolyméry a kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje dve alebo viac dvojité väzby typu uhlík-uhlík	36/00
Homopolyméry	136/00
Kopolyméry	236/00
Homopolyméry a kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jednu alebo viac trojitých väzieb typu uhlík-uhlík	38/00
Homopolyméry	138/00
Kopolyméry	238/00

Kopolyméry uhľovodíkov a minerálnych olejov	240/00
Kopolyméry vysychavých olejov s inými monomérmi	242/00
Kumarónindénové kopolyméry	244/00
Kopolyméry, pri ktorých sú definované iba monoméry tvoriace menší podiel	246/00
Očkované polyméry; Polyméry zosieťované nenasýtenými monomérmi	251/00-292/00
Blokové polyméry	293/00-297/00
Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú vzájomnou reakciou polymérov, na ktorých sa zúčastňujú výhradne reakcie medzi nenasýtenými väzbami typu uhlík-uhlík, v neprítomnosti nemakromolekulových monomérov	299/00
Predmet nezahrnutý v predchádzajúcich skupinách tejto podtriedy	301/00

Postupy; Katalyzátory

2/00	Polymerizačné postupy [2, 2006.01]
2/01	. charakterizované špeciálnymi vlastnosťami použitého polymerizačného zariadenia [7, 2006.01]
2/02	. Polymerizácia v bloku [2, 2006.01]
2/04	. Polymerizácia v roztoku (C08F 2/32 má prednosť) [2, 2006.01]
2/06	. . Organické rozpúšťadla [2, 2006.01]
2/08	. . . s použitím dispergátorov polyméru [2, 2006.01]
2/10	. . Vodné rozpúšťadla [2, 2006.01]
2/12	. Polymerizácia v nerozpúšťadlách (C08F 2/32 má prednosť) [2, 2006.01]
2/14	. . Organické prostredie [2, 2006.01]
2/16	. . Vodné prostredie [2, 2006.01]
2/18	. . . Suspenzná polymerizácia [2, 2006.01]
2/20	 s použitím makromolekulových dispergátorov [2, 2006.01]
2/22	. . . Emulzná polymerizácia [2, 2006.01]
2/24	 s použitím emulgátorov [2, 2006.01]
2/26	 aniónových [2, 2006.01]
2/28	 kationových [2, 2006.01]
2/30	 neiónových [2, 2006.01]
2/32	. Polymerizácia v emulziách typu voda v oleji [2, 2006.01]
2/34	. Polymerizácia v plynnom stave [2, 2006.01]
2/36	. Polymerizácia v pevnom stave [2, 2006.01]
2/38	. Polymerizácia s použitím regulátorov, napr. prerušovačov reťazca [2, 2006.01]
2/40	. . s použitím oneskorovacích prostriedkov [2, 2006.01]
2/42	. . s použitím zastavovačov polymerizácie [2, 2006.01]
2/44	. Polymerizácia v prítomnosti spracovateľských prísad, napr. zmäkčovadiel, farbív, plnív [2, 2006.01]
2/46	. Polymerizácia vyvolaná energiou vlnenia alebo ožarovaním pomocou častíc [2, 2006.01]
2/48	. . ultrafialovým alebo viditeľným svetlom [2, 2006.01]
2/50	. . . pomocou senzibilizátorov [2, 2006.01]
2/52	. . elektrickým výbojom, napr. voltolizáciou [2, 2006.01]
2/54	. . röntgenovým žiarením alebo elektrónmi [2, 2006.01]

2/56	. . ultrazvukovými vibráciami [2, 2006.01]
2/58	. Polymerizácia vyvolaná priamym použitím elektrického prúdu (elektrolytické postupy, napr. elektroforéza C25) [2, 2006.01]
2/60	. Polymerizácia diénovou syntézou [2, 2006.01]
4/00	Katalyzátory polymerizácie [2, 2006.01]
4/02	. Nosič [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Pri zatried'ovaní v skupinách C08F 4/04-C08F 4/42 sa môže zatried'ovať aj do skupiny C08F 4/02, ak má nosič osobitný význam.

4/04	. Azozlúčeniny [2, 2006.01]
4/06	. Iné zlúčeniny kovov ako hydridy a organokovové zlúčeniny; Komplexy halogenidu boritého alebo halogenidu hlinitého s organickými zlúčeninami obsahujúcimi kyslík [2, 2006.01]
4/08	. . alkalických kovov [2, 2006.01]
4/10	. . kovov alkalických zemín, zinku, kadmia, ortuti, medi alebo striebra [2, 2006.01]
4/12	. . bóru, hliníka, gália, inda, tália alebo kovov vzácnych zemín [2, 2006.01]
4/14	. . . Halogenidy bóru alebo halogenidy hliníka; Ich komplexy s organickými zlúčeninami obsahujúcimi kyslík [2, 2006.01]
4/16	. . kremíka, germánia, cínu, olova, titánu, zirkónia alebo hafnia [2, 2006.01]
4/18	. . . Oxidy [2, 2006.01]
4/20	. . antimónu, bizmutu, vanádu, niôbu alebo tantalu [2, 2006.01]
4/22	. . chrómu, molybdénu alebo volfrámu [2, 2006.01]
4/24	. . . Oxidy [2, 2006.01]
4/26	. . mangánu, kovov skupiny železa alebo skupiny platiny [2, 2006.01]
4/28	. Kyslík alebo zlúčeniny poskytujúce voľný kyslík (redox systémy C08F 4/40) [2, 2006.01]
4/30	. . Anorganické zlúčeniny [2, 2006.01]
4/32	. . Organické zlúčeniny [2, 2006.01]
4/34	. . . Peroxozlúčeniny s iba jednou peroxoskupinou [2, 2006.01]
4/36	. . . Peroxozlúčeniny s viac ako jednou peroxoskupinou [2, 2006.01]
4/38	. . . Zmesi peroxozlúčenín [2, 2006.01]

- 4/40 . Redox systémy [2, 2006.01]
- 4/42 . Kovy; Hydridy kovov; Organokovové zlúčeniny; Ich použitie ako východiskové látky pre katalyzátory [2, 2006.01]
- 4/44 . . ľahké kovy, zinok, kadmium, ortuť, meď, striebro, zlato, bór, gálium, indium, tálium, kovy vzácnych zemín alebo aktinoidy [2, 2006.01]
- 4/46 . . . alkalické kovy [2, 2006.01]
- 4/48 lítium, rubídium, cézium alebo francium [2, 2006.01]
- 4/50 . . . kovy alkalických zemín, zinok, kadmium, ortuť, meď alebo striebro [2, 2006.01]
- 4/52 . . . bór, hliník, gálium, indium, tálium alebo kovy vzácnych zemín (C08F 4/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 4/54 . . . spoločne s inými zlúčeninami týchto kovov [2, 2006.01]
- 4/56 pričom ako jediné kovy sú prítomné alkalické kovy, napr. alfinové katalyzátory [2, 2006.01]
- 4/58 . . . spoločne s kremíkom, germániom, cínom, olovom, antimónom, bizmutom alebo ich zlúčeninami [2, 2006.01]
- 4/60 . . . spoločne s kovmi odolnými pri vysokých teplotách, kovmi zo skupiny železa, kovmi zo skupiny platiny, mangánom, technéciom, réniom alebo ich zlúčeninami [2, 5, 2006.01]
- Poznámky [5]**
- V skupinách C08F 4/602-C08F 4/62 je nasledujúci termín použitý vo význame:
- "zložka" zahŕňa prechodný kov alebo jeho zlúčeninu, predbežne upravené alebo neupravené.
- 4/602 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/60 s organohlinitou zlúčeninou [5, 2006.01]
- 4/603 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/60 s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44, pričom zložka je iná ako organohlinita zlúčenina [5, 2006.01]
- 4/605 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/60 s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44, neuvedené v žiadnej zo skupín C08F 4/602 alebo C08F 4/603 [5, 2006.01]
- 4/606 Katalyzátory obsahujúce aspoň dva rôzne kovy, v kovovej forme alebo ako zlúčeniny, okrem zložky zahrnutej v skupine C08F 4/60 [5, 2006.01]
- 4/607 Katalyzátory obsahujúce špecifickú zlúčeninu nekovovú alebo bez kovu [5, 2006.01]
- 4/608 anorganické [5, 2006.01]
- 4/609 organické [5, 2006.01]
- 4/61 predbežné spracovanie kovov alebo zlúčenín zahrnutých v skupine C08F 4/60 pred konečným stykom s kovom alebo so zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44 [5, 2006.01]
- 4/611 Predbežné spracovanie nekovovými alebo kovy neobsahujúcimi zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/612 Predbežné spracovanie s kovmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi kovy [5, 2006.01]
- 4/613 s kovmi zahrnutými v skupine C08F 4/60 alebo ich zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/614 s horčíkom alebo s jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/615 s hliníkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/616 s kremíkom alebo s jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/617 s kovmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi kov, neuvedené v skupinách C08F 4/613-C08F 4/616 [5, 2006.01]
- 4/618 s kovmi alebo so zlúčeninami kovov uvedenými aspoň vo dvoch skupinách C08F 4/613-C08F 4/617 [5, 2006.01]
- 4/619 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/60 obsahujúca väzbu uhlík-prechodný kov [2006.01]
- 4/6192 obsahujúca aspoň jeden cyklopentadienylový kruh, kondenzovaný alebo nekondenzovaný, napr. indenyllový alebo fluórenyllový kruh [2006.01]
- 4/62 Kovy odolné pri vysokých teplotách alebo ich zlúčeniny [2, 2006.01]
- 4/622 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/62 s organohlinitou zlúčeninou [5, 2006.01]
- 4/623 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/62 s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44, pričom zložka je iná ako organohlinita zlúčenina [5, 2006.01]
- 4/625 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/62 s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44 neobsiahnuté v žiadnej zo skupín C08F 4/622 alebo C08F 4/623 [5, 2006.01]
- 4/626 Katalyzátory obsahujúce aspoň dva rôzne kovy v kovovej forme alebo ako zlúčeniny, okrem zložky zahrnutej v skupine C08F 4/62 [5, 2006.01]
- 4/627 Katalyzátory obsahujúce špecifickú zlúčeninu nekovovú alebo bez kovu [5, 2006.01]
- 4/628 anorganické [5, 2006.01]
- 4/629 organické [5, 2006.01]
- 4/63 Predbežné spracovanie kovov alebo zlúčenín zahrnutých v skupine C08F 4/62 pred konečným stykom s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44 [5, 2006.01]
- 4/631 Predbežné spracovanie s nekovmi alebo so zlúčeninami bez kovov [5, 2006.01]
- 4/632 Predbežné spracovanie s kovmi alebo zlúčeninami obsahujúcimi kovy [5, 2006.01]
- 4/633 s kovmi zahrnutými v skupine C08F 4/62 alebo s ich zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/634 s horčíkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/635 s hliníkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/636 s kremíkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/637 s kovmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi kov, neuvedené v skupinách C08F 4/633-C08F 4/636 [5, 2006.01]

- 4/638 s kovmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi kov, neuvedené ani v jednej zo skupín C08F 4/633-C08F 4/637 [5, 2006.01]
- 4/639 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/62 obsahujúca väzbu uhlík-prechodný kov [2006.01]
- 4/6392 obsahujúca aspoň jeden cyklopentadienylový kruh, kondenzovaný alebo nekondenzovaný, napr. indenyllový alebo fluórenyllový kruh [2006.01]
- 4/64 Titán, zirkónium, hafnium alebo ich zlúčeniny [2, 2006.01]
- 4/642 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/64 s organohlinitou zlúčeninou [5, 2006.01]
- 4/643 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/64 s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44, pričom zložka je iná ako organohlinita zlúčenina [5, 2006.01]
- 4/645 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/64 s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44, neobsiahnuté v jedinej skupine zo skupín C08F 4/642-C08F 4/643 [5, 2006.01]
- 4/646 Katalyzátory obsahujúce aspoň dva rôzne kovy v kovovej forme alebo ako zlúčeniny, pridané k zlúčeninám zahrnutým v skupine C08F 4/64 [5, 2006.01]
- 4/647 Katalyzátory obsahujúce špecifickú zlúčeninu, nekovovú alebo bez kovu [5, 2006.01]
- 4/648 anorganické [5, 2006.01]
- 4/649 organické [5, 2006.01]
- 4/65 Predbežné spracovanie kovov alebo zlúčenín zahrnutých v skupine C08F 4/64 pred konečným stykom s kovom alebo zlúčeninou zahrnutými v skupine C08F 4/44 [5, 2006.01]
- 4/651 Predbežné spracovanie s nekovmi alebo zlúčeninami bez kovov [5, 2006.01]
- 4/652 Predbežné spracovanie s kovmi alebo zlúčeninami obsahujúcimi kovy [5, 2006.01]
- 4/653 s kovmi zahrnutými v skupine C08F 4/64 alebo s ich zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/654 s horčíkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/655 s hliníkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/656 s kremíkom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/657 s kovmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi kov, neuvedené v skupinách C08F 4/653-C08F 4/656 [5, 2006.01]
- 4/658 s kovmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi kov, neuvedené ani v jednej skupine zo skupín C08F 4/653-C08F 4/657 [5, 2006.01]
- 4/659 Zložka zahrnutá v skupine C08F 4/64 obsahujúca väzbu uhlík-prechodný kov [2006.01]
- 4/6592 obsahujúca aspoň jeden cyklopentadienylový kruh, kondenzovaný alebo nekondenzovaný, napr. indenyllový alebo fluórenyllový kruh [2006.01]
- 4/68 Vanád, niób, tantal alebo ich zlúčeniny [2, 2006.01]
- 4/685 Vanád alebo jeho zlúčeniny v kombinácii s titánom alebo jeho zlúčeninami [5, 2006.01]
- 4/69 Chróm, molybdén, volfrám alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 4/695 Mangán, technécium, rénium alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 4/70 Kovy zo skupiny železa, kovy zo skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [2, 2006.01]
- 4/72 iné kovy ako uvedené v skupine C08F 4/44 (C08F 4/54-C08F 4/70 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 4/74 Kovy odolné vysokým teplotám [2, 2006.01]
- 4/76 titán, zirkónium, hafnium, vanád, niób alebo tantal [2, 2006.01]
- 4/78 chróm, molybdén alebo volfrám [2, 2006.01]
- 4/80 Kovy zo skupiny železa alebo zo skupiny platiny [2, 2006.01]
- 4/82 pí-Alylkomplexy [2, 2006.01]
- 6/00 Dodatočné spracovanie produktov polymerizácie**
(C08F 8/00 má prednosť; dodatočné spracovanie kaučukov odvodených od konjugovaných diénov C08C) [2, 2006.01]
- 6/02 Neutralizácia polymerizačnej hmoty, napr. rozloženie katalyzátorov (zastavenie polymerizácie C08F 2/42) [2, 2006.01]
- 6/04 Frakcionácia [2, 2006.01]
- 6/06 Spracovanie roztokov polymérov [2, 2006.01]
- 6/08 Odstraňovanie zvyškov katalyzátorov [2, 2006.01]
- 6/10 Odstraňovanie prchavých látok, napr. monomérov, rozpúšťadiel [2, 2006.01]
- 6/12 Oddelovanie polymérov z roztokov [2, 2006.01]
- 6/14 Spracovanie emulzií polymérov [2, 2006.01]
- 6/16 Čistenie [2, 2006.01]
- 6/18 Zvyšovanie veľkosti zrna dispergovaných častíc [2, 2006.01]
- 6/20 Koncentrovanie [2, 2006.01]
- 6/22 Vytlačovanie [2, 2006.01]
- 6/24 Spracovanie suspenzií polymérov [2, 2006.01]
- 6/26 Spracovanie polymérov vyrobených polymerizáciou v bloku [2, 2006.01]
- 6/28 Čistenie [2, 2006.01]
- 8/00 Chemická modifikácia dodatočným spracovaním**
(očkované polyméry, blokované polyméry, sieťovanie nenasýtenými monomérmi alebo polymérmi C08F 251/00-C08F 299/00; chemická modifikácia kaučukov odvodených od konjugovaných diénov C08C) [2, 2006.01]
- Poznámky [2]**
- V skupinách C08F 8/02-C08F 8/50 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa postup zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- 8/02 Alkylácia [2, 2006.01]
- 8/04 Redukcia, napr. hydrogenácia [2, 2006.01]

8/06	. Oxidácia [2, 2006.01]	12/24	 Fenoly alebo alkoholy [2, 2006.01]
8/08	. Epoxidácia [2, 2006.01]	12/26	 Dusík [2, 2006.01]
8/10	. Acylácia [2, 2006.01]	12/28	 Amíny [2, 2006.01]
8/12	. Hydrolýza [2, 2006.01]	12/30	 Síra [2, 2006.01]
8/14	. Esterifikácia [2, 2006.01]	12/32	. . ktoré obsahujú dva alebo viac kruhov [2, 2006.01]
8/16	. . Tvorba laktónu [2, 2006.01]	12/34	. Monoméry obsahujúce dva alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov [2, 2006.01]
8/18	. Zavádzanie atómov halogénu alebo skupín obsahujúcich halogény [2, 2006.01]	12/36	. . Divinylbenzén [2, 2006.01]
8/20	. . Halogenácia [2, 2006.01]	14/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe halogén [2, 2006.01]
8/22	. . . reakciu s voľnými halogénmi [2, 2006.01]	14/02	. Monoméry obsahujúce chlór [2, 2006.01]
8/24	. . Halogénalkylácia [2, 2006.01]	14/04	. . Monoméry obsahujúce dva atómy uhlíka [2, 2006.01]
8/26	. Odštiepovanie atómov halogénu alebo skupín obsahujúcich halogény z molekuly [2, 2006.01]	14/06	. . . Vinylchlorid [2, 2006.01]
8/28	. Kondenzácia s aldehydmi alebo ketónmi [2, 2006.01]	14/08	. . . Vinylidénchlorid [2, 2006.01]
8/30	. Zavádzanie atómov dusíka alebo skupín obsahujúcich dusík [2, 2006.01]	14/12	. . . 1,2-Dichlóretylén [2, 2006.01]
8/32	. . reakciu s amínmi [2, 2006.01]	14/14	. . Monoméry obsahujúce tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
8/34	. Zavádzanie atómov síry alebo skupín obsahujúcich síru [2, 2006.01]	14/16	. Monoméry obsahujúce bróm alebo jód [2, 2006.01]
8/36	. . Sulfonácia; Sulfatácia [2, 2006.01]	14/18	. Monoméry obsahujúce fluór [2, 2006.01]
8/38	. . Sulfohalogenácia [2, 2006.01]	14/20	. . Vinylfluorid [2, 2006.01]
8/40	. Zavádzanie atómov fosforu alebo skupín obsahujúcich fosfor [2, 2006.01]	14/22	. . Vinylidénfluorid [2, 2006.01]
8/42	. Zavádzanie atómov kovov alebo skupín obsahujúcich kovy [2, 2006.01]	14/24	. . Trifluórchlóretylén [2, 2006.01]
8/44	. Výroba kovových alebo amónnych solí [2, 2006.01]	14/26	. . Tetrafluórretylén [2, 2006.01]
8/46	. Reakcie s nenasýtenými dikarboxylovými kyselinami alebo ich anhydridmi, napr. reakcie s maleinanhydridom [2, 2006.01]	14/28	. . Hexafluórpropylén [2, 2006.01]
8/48	. Izomerizácia; Tvorba kruhov [2, 2006.01]	16/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe alkoholickú, éterovú, aldehydovú, ketónovú, acetátovú alebo ketátovú skupinu [2, 2006.01]
8/50	. Čiastočná depolymerizácia [2, 2006.01]	16/02	. s alkoholickou skupinou [2, 2006.01]

Homopolyméry alebo kopolyméry [2]

10/00	Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených alifatických uhlíkovodíkov obsahujúcich iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]	16/04	. . Acyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
10/02	. Etén [2, 2006.01]	16/06	. . . Polyvinylalkohol [2, 2006.01]
10/04	. Monoméry obsahujúce tri alebo štyri atómy uhlíka [2, 2006.01]	16/08	. . . Alylalkohol [2, 2006.01]
10/06	. . Propylén [2, 2006.01]	16/10	. . Karbocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
10/08	. . Butylén [2, 2006.01]	16/12	. s éterovou skupinou [2, 2006.01]
10/10	. . . Izobutylén [2, 2006.01]	16/14	. . Monoméry obsahujúce iba jeden nenasýtený alifatický zvyšok [2, 2006.01]
10/14	. Monoméry obsahujúce päť alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]	16/16	. . . Monoméry, ktoré okrem éterového kyslíka neobsahujú žiadne ďalšie heteroatómy [2, 2006.01]
12/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe aromatiký karbocyklický kruh [2, 2006.01]	16/18	 Acyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
12/02	. Monoméry obsahujúce iba jeden nenasýtený alifatický zvyšok [2, 2006.01]	16/20	 Monoméry obsahujúce v nenasýtenom alifatickom zvyšku tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
12/04	. . ktoré obsahujú iba jeden kruh [2, 2006.01]	16/22	 Karbocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
12/06	. . . Uhlíkovodíky [2, 2006.01]	16/24	. . . Monoméry obsahujúce halogén [2, 2006.01]
12/08	 Styren [2, 2006.01]	16/26	. . . Monoméry obsahujúce okrem éterového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
12/12	 obsahujúci rozvetvený nenasýtený alifatický zvyšok alebo kruh substituovaný alkylovým zvyškom [2, 2006.01]	16/28	. . . Monoméry obsahujúce dusík [2, 2006.01]
12/14	. . . substituované heteroatómami alebo skupinami obsahujúcimi heteroatómy [2, 2006.01]	16/30	. . . Monoméry obsahujúce síru [2, 2006.01]
12/16	 Halogény [2, 2006.01]	16/32	. . Monoméry obsahujúce dva alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov [2, 2006.01]
12/18	 Chlór [2, 2006.01]	16/34	. s aldehydovou skupinou [2, 2006.01]
12/20	 Fluór [2, 2006.01]	16/36	. s ketónovou skupinou [2, 2006.01]
12/22	 Kyslík [2, 2006.01]	16/38	. s acetátovou alebo ketátovou skupinou [2, 2006.01]

- 18/00 Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe acyloxyskupinu odvodenú od nasýtenej karboxylovej kyseliny, kyseliny uhličitej alebo kyseliny halogénmravčej [2, 2006.01]**
- 18/02 . Estery monokarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 18/04 . . Vinylestery [2, 2006.01]
- 18/06 . . . Vinylformiát [2, 2006.01]
- 18/08 . . . Vinylacetát [2, 2006.01]
- 18/10 . . . monokarboxylových kyselín obsahujúcich tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 18/12 . . s nenasýtenými alkoholmi obsahujúcimi tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 18/14 . Estery polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 18/16 . . s alkoholmi obsahujúcimi tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 18/18 . . . dialylftalátu [2, 2006.01]
- 18/20 . Estery obsahuje halogén [2, 2006.01]
- 18/22 . Estery obsahuje dusík [2, 2006.01]
- 18/24 . Estery kyseliny uhličitej alebo kyselín halogénmravčích [2, 2006.01]
- 20/00 Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom iba jeden z týchto zvyškov obsahuje ako koncovú skupinu iba jednu funkčnú skupinu karboxylových kyselín, ich solí, anhydridov, esterov, amidov, imidov alebo nitrilov [2, 2006.01]**
- 20/02 . Monokarboxylové kyseliny obsahujúce menej ako desať atómov uhlíka; Ich deriváty [2, 2006.01]
- 20/04 . . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
- 20/06 . . . Kyselina akrylová; Kyselina metakrylová; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
- 20/08 . . Anhydridy [2, 2006.01]
- 20/10 . . Estery [2, 2006.01]
- 20/12 . . . jednomocných alkoholov alebo fenolov [2, 2006.01]
- 20/14 Metylestery [2, 2006.01]
- 20/16 fenolov alebo alkoholov obsahujúcich dva alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 20/18 kde kyselinou je kyselina akrylová alebo metakrylová [2, 2006.01]
- 20/20 . . . viacmocných alkoholov alebo fenolov [2, 2006.01]
- 20/22 . . . Estery obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 20/24 obsahujúce perhalogénalkylskupiny [2, 2006.01]
- 20/26 . . . Estery obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
- 20/28 ktoré v alkoholickom zvyšku neobsahujú žiadne ďalšie aromatické kruhy [2, 2006.01]
- 20/30 ktoré v alkoholickom zvyšku obsahujú aromatické kruhy [2, 2006.01]
- 20/32 ktoré obsahujú epoxyskupiny [2, 2006.01]
- 20/34 . . . Estery obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 20/36 obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
- 20/38 . . . Estery obsahujúce síru [2, 2006.01]
- 20/40 . . . Estery nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 20/42 . . Nitrily [2, 2006.01]
- 20/44 . . . Akrylonitril [2, 2006.01]
- 20/50 . . . obsahujúce štyri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 20/52 . . Amidy alebo imidy [2, 2006.01]
- 20/54 . . . Amidy [2, 2006.01]
- 20/56 Akrylamid; Metakrylamid [2, 2006.01]
- 20/58 obsahujúce okrem karboxamidového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
- 20/60 obsahujúce okrem karboxamidového dusíka ešte ďalší dusík [2, 2006.01]
- 20/62 . Monokarboxylové kyseliny obsahujúce desať alebo viac atómov uhlíka; Ich deriváty [2, 2006.01]
- 20/64 . . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
- 20/66 . . Anhydridy [2, 2006.01]
- 20/68 . . Estery [2, 2006.01]
- 20/70 . . Nitrily; Amidy; Imidy [2, 2006.01]
- 22/00 Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe karboxyskupinu a aspoň jednu ďalšiu karboxyskupinu; Ich soli, anhydridy, estery, amidy, imidy alebo nitrily [2, 2006.01]**
- 22/02 . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
- 22/04 . Anhydridy, napr. cyklické anhydridy [2, 2006.01]
- 22/06 . . Maleínanhydrid [2, 2006.01]
- 22/10 . Estery [2, 2006.01]
- 22/12 . . fenolov alebo nasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 22/14 . . . Estery neobsahujúce žiadne voľné karboxyskupiny [2, 2006.01]
- 22/16 . . . Estery obsahujúce voľné karboxyskupiny [2, 2006.01]
- 22/18 . . . Estery obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 22/20 . . . Estery obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
- 22/22 . . . Estery obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 22/24 . . . Estery obsahujúce síru [2, 2006.01]
- 22/26 . . nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 22/28 . . . Dialylmaleát [2, 2006.01]
- 22/30 . Nitrily [2, 2006.01]
- 22/32 . . Alfa-kyanoakrylové kyseliny; Ich estery [2, 2006.01]
- 22/34 . . Vinylidénkyanid [2, 2006.01]
- 22/36 . Amidy alebo imidy [2, 2006.01]
- 22/38 . . Amidy [2, 2006.01]
- 22/40 . . Imidy, napr. cyklické imidy [2, 2006.01]

24/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe heterocyklický kruh, ktorý obsahuje kyslík (cyklických esterov viacsýtnych kyselín C08F 18/00; cyklických anhydridov nenasýtených kyselín C08F 20/00, C08F 22/00) [2, 2006.01]	34/00	Homopolyméry alebo kopolyméry cyklických zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v postrannom reťazci, a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík v heterocyklickom kruhu (cyklických esterov viacsýtnych kyselín C08F 18/00; cyklických anhydridov alebo imidov C08F 22/00) [2, 2006.01]
		34/02	. v kruhu obsahujúcom kyslík [2, 2006.01]
		34/04	. v kruhu obsahujúcom síru [2, 2006.01]
26/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe jednoduchú alebo dvojitú väzbu s atómom dusíka, alebo heterocyklický zvyšok, ktorý obsahuje dusík [2, 2006.01]	36/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje dve alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík (C08F 32/00 má prednosť) [2, 2006.01]
26/02	. s jednoduchou alebo dvojitou väzbou s dusíkom [2, 2006.01]	36/02	. pričom zvyšok obsahuje len dve dvojité väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
26/04	. . Dialylamín [2, 2006.01]	36/04	. . ktoré sú konjugované [2, 2006.01]
26/06	. s heterocyklickým zvyškom obsahujúcim dusík [2, 2006.01]	36/06	. . . Butadién [2, 2006.01]
26/08	. . N-Vinylpyrolidín [2, 2006.01]	36/08	. . . Izoprén [2, 2006.01]
26/10	. . N-Vinylpyrolidón [2, 2006.01]	36/14	. . . obsahujúce ešte iné prvky ako uhlík a vodík [2, 2006.01]
26/12	. . N-Vinylkarbazol [2, 2006.01]	36/16	 obsahujúce halogén [2, 2006.01]
28/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe väzbu s atómom síry, alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru [2, 2006.01]	36/18	 obsahujúce chlór [2, 2006.01]
28/02	. s väzbou so sírou [2, 2006.01]	36/20	. . ktoré sú nekonjugované [2, 2006.01]
28/04	. . Tioétery [2, 2006.01]	36/22	. pričom zvyšok obsahuje tri alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
28/06	. s väzbou s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru [2, 2006.01]	38/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jednu alebo viac trojitých väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
30/00	Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom tieto zlúčeniny obsahujú fosfor, selén, telúr alebo kov [2, 2006.01]	38/02	. Acetylén [2, 2006.01]
30/02	. obsahujúcich fosfor [2, 2006.01]	38/04	. Vinylacetylén [2, 2006.01]
30/04	. obsahujúcich kov [2, 2006.01]		
30/06	. . obsahujúcich bór [2, 2006.01]		
30/08	. . obsahujúcich kremík [2, 2006.01]		
30/10	. . obsahujúcich germánium [2, 2006.01]		
32/00	Homopolyméry alebo kopolyméry cyklických zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v bočnom reťazci, a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík v karbocyklickom kruhovom systéme [2, 2006.01]		
32/02	. neobsahujúce žiadne kondenzované kruhy [2, 2006.01]		
32/04	. . obsahujúce iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]		
32/06	. . obsahujúce dve alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]		
32/08	. obsahujúce kondenzované kruhy [2, 2006.01]		
		Homopolyméry [2]	
		110/00	Homopolyméry nenasýtených alifatických uhľovodíkov obsahujúcich iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
		110/02	. Etén [2, 2006.01]
		110/04	. Monoméry obsahujúce tri alebo štyri atómy uhlíka [2, 2006.01]
		110/06	. . Propylén [2, 2006.01]
		110/08	. . Butylén [2, 2006.01]
		110/10	. . . Izobutylén [2, 2006.01]
		110/14	. Monoméry obsahujúce päť alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
		112/00	Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe aromatický karbocyklický kruh [2, 2006.01]
		112/02	. Monoméry obsahujúce iba jeden nenasýtený alifatický zvyšok [2, 2006.01]
		112/04	. . ktoré obsahujú iba jeden kruh [2, 2006.01]
		112/06	. . . Uhľovodíky [2, 2006.01]
		112/08	 Styren [2, 2006.01]
		112/12	 obsahujúce rozvetvený nenasýtený alifatický zvyšok alebo kruh substituovaný alkylovým zvyškom [2, 2006.01]
		112/14	. . . substituovaný heteroatómami alebo skupinami obsahujúcimi heteroatómy [2, 2006.01]
		112/32	. . ktoré obsahujú dva alebo viac kruhov [2, 2006.01]
		112/34	. Monoméry obsahujúce dva alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov [2, 2006.01]

112/36	. . Divinylbenzén [2, 2006.01]	118/18	. . . dialylftalát [2, 2006.01]
114/00	Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe halogén [2, 2006.01]	120/00	Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom iba jeden z týchto zvyškov obsahuje ako koncovú skupinu iba jednu funkčnú skupinu karboxylových kyselín, ich solí, anhydridov, esterov, amidov, imidov alebo nitrilov [2, 2006.01]
114/02	. Monoméry obsahujúce chlór [2, 2006.01]	120/02	. Monokarboxylové kyseliny obsahujúce menej ako desať atómov uhlíka; Ich deriváty [2, 2006.01]
114/04	. . Monoméry obsahujúce dva atómy uhlíka [2, 2006.01]	120/04	. . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
114/06	. . . Vinylchlorid [2, 2006.01]	120/06	. . . Kyselina akrylová; Kyselina metakrylová; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
114/08	. . . Vinylidénchlorid [2, 2006.01]	120/08	. . Anhydridy [2, 2006.01]
114/12	. . . 1,2-Dichlóretylén [2, 2006.01]	120/10	. . Estery [2, 2006.01]
114/14	. . Monoméry obsahujúce tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]	120/12	. . . jednomocných alkoholov alebo fenolov [2, 2006.01]
114/16	. Monoméry obsahujúce bróm alebo jód [2, 2006.01]	120/14	 Metylestery [2, 2006.01]
114/18	. Monoméry obsahujúce fluór [2, 2006.01]	120/16	 fenolov alebo alkoholov obsahujúcich dva alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
114/20	. . Vinylfluorid [2, 2006.01]	120/18	 kde kyselinou je kyselina akrylová alebo metakrylová [2, 2006.01]
114/22	. . Vinylidénfluorid [2, 2006.01]	120/20	. . . viacmocných alkoholov alebo fenolov [2, 2006.01]
114/24	. . Trifluórchlóretylén [2, 2006.01]	120/22	. . . Estery obsahujúce halogén [2, 2006.01]
114/26	. . Tetrafluóretylén [2, 2006.01]	120/24	 obsahujúce perhalogénalkylskupiny [2, 2006.01]
114/28	. . Hexafluórpropylén [2, 2006.01]	120/26	. . . Estery obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
116/00	Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe alkoholickú, éterovú, aldehydovú, ketónovú, acétalovú alebo ketálovú skupinu [2, 2006.01]	120/28	 ktoré v alkoholickom zvyšku neobsahujú žiadne ďalšie aromatické kruhy [2, 2006.01]
116/02	. s alkoholickou skupinou [2, 2006.01]	120/30	 ktoré v alkoholickom zvyšku obsahujú aromatické kruhy [2, 2006.01]
116/04	. . Acyklické zlúčeniny [2, 2006.01]	120/32	 ktoré obsahujú epoxyskupiny [2, 2006.01]
116/06	. . . Polyvinylalkohol [2, 2006.01]	120/34	. . . Estery obsahujúce dusík [2, 2006.01]
116/08	. . . Alkylalkohol [2, 2006.01]	120/36	 obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
116/10	. . Karbocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]	120/38	. . . Estery obsahujúce síru [2, 2006.01]
116/12	. s éterovou skupinou [2, 2006.01]	120/40	. . . Estery nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
116/14	. . Monoméry obsahujúce iba jeden nenasýtený alifatický zvyšok [2, 2006.01]	120/42	. . Nitrily [2, 2006.01]
116/16	. . . Monoméry, ktoré okrem éterového kyslíka neobsahujú žiadne ďalšie heteroatómy [2, 2006.01]	120/44	. . . Akrylonitril [2, 2006.01]
116/18	 Acyklické zlúčeniny [2, 2006.01]	120/50	. . . obsahujúce štyri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
116/20	 Monoméry obsahujúce v nenasýtenom alifatickom zvyšku tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]	120/52	. . Amidy alebo imidy [2, 2006.01]
116/34	. s aldehydovou skupinou [2, 2006.01]	120/54	. . . Amidy [2, 2006.01]
116/36	. s ketónovou skupinou [2, 2006.01]	120/56	 Akrylamid; Metakrylamid [2, 2006.01]
116/38	. s acétalovou alebo ketálovou skupinou [2, 2006.01]	120/58	 obsahujúce okrem karboxamidového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
118/00	Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe acyloxyskupinu odvodenú od nasýtenej karboxylovej kyseliny, kyseliny uhličitej alebo kyseliny halogénmravčej [2, 2006.01]	120/60	 obsahujúce okrem karboxamidového dusíka ešte ďalší dusík [2, 2006.01]
118/02	. Estery monokarboxylových kyselín [2, 2006.01]	120/62	. Monokarboxylové kyseliny obsahujúce desať alebo viac atómov uhlíka; Ich deriváty [2, 2006.01]
118/04	. . Vinylestery [2, 2006.01]	120/64	. . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
118/06	. . . Vinylformiát [2, 2006.01]	120/66	. . Anhydridy [2, 2006.01]
118/08	. . . Vinylacetát [2, 2006.01]	120/68	. . Estery [2, 2006.01]
118/10	. . . monokarboxylových kyselín obsahujúcich tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]	120/70	. . Nitrily; Amidy; Imidy [2, 2006.01]
118/12	. . s nenasýtenými alkoholmi obsahujúcimi tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]		
118/14	. Estery polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]		
118/16	. . s alkoholmi obsahujúcimi tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]		

- 122/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe karboxyskupinu a aspoň jednu ďalšiu karboxyskupinu; Ich soli, anhydridy, estery, amidy, imidy alebo nitrily [2, 2006.01]**
- 122/02 . Kyseliny; Ich kovové alebo amonné soli [2, 2006.01]
- 122/04 . Anhydridy, napr. cyklické anhydridy [2, 2006.01]
- 122/06 . . Maleinanhydrid [2, 2006.01]
- 122/10 . Estery [2, 2006.01]
- 122/12 . . fenolov alebo nasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 122/14 . . . Estery neobsahujúce žiadne voľné karboxyskupiny [2, 2006.01]
- 122/16 . . . Estery obsahujúce voľné karboxyskupiny [2, 2006.01]
- 122/18 . . . Estery obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 122/20 . . . Estery obsahujúce okrem karboxylového kyselika ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
- 122/22 . . . Estery obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 122/24 . . . Estery obsahujúce síru [2, 2006.01]
- 122/26 . . nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 122/28 . . . Dialylmaleát [2, 2006.01]
- 122/30 . Nitrily [2, 2006.01]
- 122/32 . . alfa-kyanoakrylové kyseliny; Ich estery [2, 2006.01]
- 122/34 . . Vinylidénkyanid [2, 2006.01]
- 122/36 . Amidy alebo imidy [2, 2006.01]
- 122/38 . . Amidy [2, 2006.01]
- 122/40 . . Imidy, napr. cyklické imidy [2, 2006.01]
- 124/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe heterocyklický kruh, ktorý obsahuje kyslík (cyklických esterov viacsýtnych kyselín C08F 118/00; cyklických anhydridov nenasýtených kyselín C08F 120/00, C08F 122/00) [2, 2006.01]**
- 126/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe jednoduchú alebo dvojitú väzbu s atómom dusíka, alebo heterocyklický zvyšok, ktorý obsahuje dusík [2, 2006.01]**
- 126/02 . s jednoduchou alebo dvojitou väzbou s dusíkom [2, 2006.01]
- 126/04 . . Dialylamín [2, 2006.01]
- 126/06 . s heterocyklickým zvyškom obsahujúcim dusík [2, 2006.01]
- 126/08 . . N-Vinylpyrolidín [2, 2006.01]
- 126/10 . . N-Vinylpyrolidón [2, 2006.01]
- 126/12 . . N-Vinylkarbazol [2, 2006.01]
- 128/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe väzbu s atómom síry alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru [2, 2006.01]**
- 128/02 . s väzbou so sírou [2, 2006.01]
- 128/04 . . Tioétery [2, 2006.01]
- 128/06 . s väzbou s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru [2, 2006.01]
- 130/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom tieto zlúčeniny obsahujú fosfor, selén, telúr alebo kov [2, 2006.01]**
- 130/02 . obsahujúcich fosfor [2, 2006.01]
- 130/04 . obsahujúcich kov [2, 2006.01]
- 130/06 . . obsahujúcich bór [2, 2006.01]
- 130/08 . . obsahujúcich kremík [2, 2006.01]
- 130/10 . . obsahujúcich germánium [2, 2006.01]
- 132/00 Homopolyméry cyklických zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v postrannom reťazci a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík v karbocyklickom kruhovom systéme [2, 2006.01]**
- 132/02 . neobsahujúce žiadne kondenzované kruhy [2, 2006.01]
- 132/04 . . obsahujúce iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 132/06 . . obsahujúce dve alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 132/08 . obsahujúce kondenzované kruhy [2, 2006.01]
- 134/00 Homopolyméry cyklických zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v bočnom reťazci a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík v heterocyklickom kruhu (cyklických esterov viacsýtnych kyselín C08F 118/00; cyklických anhydridov alebo imidov C08F 122/00) [2, 2006.01]**
- 134/02 . v kruhu obsahujúcom kyslík [2, 2006.01]
- 134/04 . v kruhu obsahujúcom síru [2, 2006.01]
- 136/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje dve alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík (C08F 132/00 má prednosť) [2, 2006.01]**
- 136/02 . pričom zvyšok obsahuje len dve dvojité väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 136/04 . . ktoré sú konjugované [2, 2006.01]
- 136/06 . . . Butadién [2, 2006.01]
- 136/08 . . . Izoprén [2, 2006.01]
- 136/14 . . . obsahujúce ešte iné prvky ako uhlík a vodík [2, 2006.01]
- 136/16 obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 136/18 obsahujúce chlór [2, 2006.01]
- 136/20 . . ktoré sú nekonjugované [2, 2006.01]
- 136/22 . pričom zvyšok obsahuje tri alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 138/00 Homopolyméry zlúčenín obsahujúcich jednu alebo viac trojitých väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]**
- 138/02 . Acetylén [2, 2006.01]
- 138/04 . Vinylacetylén [2, 2006.01]

Kopolyméry [2]

Poznámky [2006.01]

- (1) Pri zatried'ovaní v skupinách C08F 210/00-C08F 297/00, všetky monoméne zložky, ktoré neboli určené zatriedením podľa poznámky (4) nasledujúcej za názvom podtriedy C08F, a ktorých použitie samo osebe je považované za nové a nezrejmé, musia byť tiež zatriedené na poslednom vhodnom mieste v skupinách C08F 210/00-C08F 238/00.

- (2) Všetky monomérne zložky, ktoré neboli určené zatriedením podľa poznámky (4) nasledujúcej za názvom podtriedy C08F alebo podľa predchádzajúcej poznámky (1), ale ktorých použitie predstavuje dôležitú informáciu pre prieskum, môžu byť tiež zatriedené na poslednom vhodnom mieste v skupinách C08F 210/00-C08F 238/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum kopolymérov vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

210/00 Kopolyméry nenasýtených alifatických uhlíkovodíkov obsahujúcich iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]

- 210/02 . Etén [2, 2006.01]
 210/04 . Monoméry obsahujúce tri alebo štyri atómy uhlíka [2, 2006.01]
 210/06 . . Propylén [2, 2006.01]
 210/08 . . Butylén [2, 2006.01]
 210/10 . . . Izobutylén [2, 2006.01]
 210/12 s konjugovanými diolefinmi, napr. butylkaučuk [2, 2006.01]
 210/14 . Monoméry obsahujúce päť alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
 210/16 . Kopolyméry etylénu s alfa-alkénmi, napr. EP kaučuky [2, 2006.01]
 210/18 . . s nekonjugovanými diénmi, napr. EPT-kaučuky (etylénpropylénové terpolymérne kaučuky) [2, 2006.01]

212/00 Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe aromatický karbocyklický kruh [2, 2006.01]

- 212/02 . Monoméry obsahujúce iba jeden nenasýtený alifatický zvyšok [2, 2006.01]
 212/04 . . ktoré obsahujú iba jeden kruh [2, 2006.01]
 212/06 . . . Uhlíkovodíky [2, 2006.01]
 212/08 Styren [2, 2006.01]
 212/10 s nitrilmi [2, 2006.01]
 212/12 obsahujúce rozvetvený nenasýtený alifatický zvyšok alebo kruh substituovaný alkylovým zvyškom [2, 2006.01]
 212/14 . . . substituovaný heteroatómami alebo skupinami obsahujúcimi heteroatómy [2, 2006.01]
 212/32 . . ktoré obsahujú dva alebo viac kruhov [2, 2006.01]
 212/34 . Monoméry obsahujúce dva alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov [2, 2006.01]
 212/36 . . Divinylbenzén [2, 2006.01]

214/00 Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe halogén [2, 2006.01]

- 214/02 . Monoméry obsahujúce chlór [2, 2006.01]
 214/04 . . Monoméry obsahujúce dva atómy uhlíka [2, 2006.01]
 214/06 . . . Vinylchlorid [2, 2006.01]
 214/08 . . . Vinylidénchlorid [2, 2006.01]
 214/10 s nitrilmi [2, 2006.01]
 214/12 . . . 1,2-Dichlóretylén [2, 2006.01]
 214/14 . . Monoméry obsahujúce tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]

- 214/16 . Monoméry obsahujúce bróm alebo jód [2, 2006.01]
 214/18 . Monoméry obsahujúce fluór [2, 2006.01]
 214/20 . . Vinylfluorid [2, 2006.01]
 214/22 . . Vinylidénfluorid [2, 2006.01]
 214/24 . . Trifluórchlóretylén [2, 2006.01]
 214/26 . . Tetrafluórretylén [2, 2006.01]
 214/28 . . Hexafluórpropylén [2, 2006.01]

216/00 Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe alkoholickú, éterovú, aldehydovú, ketónovú, acetalovú alebo ketálovú skupinu [2, 2006.01]

- 216/02 . s alkoholickou skupinou [2, 2006.01]
 216/04 . . Acyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
 216/06 . . . Polyvinylalkohol [2, 2006.01]
 216/08 . . . Alylalkohol [2, 2006.01]
 216/10 . . Karbocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
 216/12 . s éterovou skupinou [2, 2006.01]
 216/14 . . Monoméry obsahujúce iba jeden nenasýtený alifatický zvyšok [2, 2006.01]
 216/16 . . . Monoméry, ktoré okrem éterového kyslíka neobsahujú žiadne ďalšie heteroatómy [2, 2006.01]
 216/18 Acyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
 216/20 Monoméry obsahujúce v nenasýtenom alifatickom zvyšku tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
 216/34 . s aldehydovou skupinou [2, 2006.01]
 216/36 . s ketónovou skupinou [2, 2006.01]
 216/38 . s acetalovou alebo ketálovou skupinou [2, 2006.01]

218/00 Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe acyloxyskupinu odvodenú od nasýtenej karboxylovej kyseliny, kyseliny uhlíčitej alebo kyseliny halogénmravčej [2, 2006.01]

- 218/02 . Estery monokarboxylových kyselín [2, 2006.01]
 218/04 . . Vinylestery [2, 2006.01]
 218/06 . . . Vinylformiát [2, 2006.01]
 218/08 . . . Vinylacetát [2, 2006.01]
 218/10 . . . monokarboxylových kyselín obsahujúcich tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
 218/12 . . s nenasýtenými alkoholmi obsahujúcimi tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
 218/14 . Estery polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
 218/16 . . s alkoholmi obsahujúcimi tri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
 218/18 . . . dialylftalát [2, 2006.01]

220/00 Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom iba jeden z týchto zvyškov obsahuje ako koncovú skupinu iba jednu funkčnú skupinu karboxylových kyselín, ich solí, anhydridov esterov, amidov, imidov alebo nitrilov [2, 2006.01]

- 220/02 . Monokarboxylové kyseliny obsahujúce menej ako desať atómov uhlíka; Ich deriváty [2, 2006.01]
 220/04 . . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]
 220/06 . . . Kyselina akrylová; Kyselina metakrylová; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]

220/08	. . . Anhydridy [2, 2006.01]	222/16	. . . Estery obsahujúce voľné karboxyskupiny [2, 2006.01]
220/10	. . . Estery [2, 2006.01]	222/18	. . . Estery obsahujúce halogén [2, 2006.01]
220/12	 jednomocných alkoholov alebo fenolov [2, 2006.01]	222/20	. . . Estery obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]
220/14	 Metylestery [2, 2006.01]	222/22	. . . Estery obsahujúce dusík [2, 2006.01]
220/16	 fenolov alebo alkoholov obsahujúcich dva alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]	222/24	. . . Estery obsahujúce síru [2, 2006.01]
220/18	 kde kyselinou je kyselina akrylová alebo metakrylová [2, 2006.01]	222/26	. . . nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
220/20	. . . viacmocných alkoholov alebo fenolov [2, 2006.01]	222/28	 Dialylmaleát [2, 2006.01]
220/22	. . . Estery obsahujúce halogén [2, 2006.01]	222/30	. . . Nitrily [2, 2006.01]
220/24	 obsahujúce perhalogénalkylskupiny [2, 2006.01]	222/32	. . . Alfa-kyanoakrylové kyseliny; Ich estery [2, 2006.01]
220/26	. . . Estery obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]	222/34	. . . Vinylidénkyanid [2, 2006.01]
220/28	 ktoré v alkoholickom zvyšku neobsahujú žiadne ďalšie aromatické kruhy [2, 2006.01]	222/36	. . . Amidy alebo imidy [2, 2006.01]
220/30	 ktoré v alkoholickom zvyšku obsahujú aromatické kruhy [2, 2006.01]	222/38	. . . Amidy [2, 2006.01]
220/32	 ktoré obsahujú epoxyskupiny [2, 2006.01]	222/40	. . . Imidy, napr. cyklické imidy [2, 2006.01]
220/34	. . . Estery obsahujúce dusík [2, 2006.01]	224/00	Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe heterocyklický kruh, ktorý obsahuje kyslík (cyklických esterov viacsýtnych kyselín C08F 218/00; cyklických anhydridov nenasýtených kyselín C08F 220/00, C08F 222/00) [2, 2006.01]
220/36	 obsahujúce okrem karboxylového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]	226/00	Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe jednoduchú alebo dvojitú väzbu s atómom dusíka alebo heterocyklický zvyšok, ktorý obsahuje dusík [2, 2006.01]
220/38	. . . Estery obsahujúce síru [2, 2006.01]	226/02	. . . s jednoduchou alebo dvojitou väzbou s dusíkom [2, 2006.01]
220/40	. . . Estery nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]	226/04	. . . Dialylamin [2, 2006.01]
220/42	. . . Nitrily [2, 2006.01]	226/06	. . . s heterocyklickým zvyškom obsahujúcim dusík [2, 2006.01]
220/44	. . . Akrylonitril [2, 2006.01]	226/08	. . . N-Vinylpyrolidín [2, 2006.01]
220/46	 s karboxylovými kyselinami, sulfokyselinami alebo ich soľami [2, 2006.01]	226/10	. . . N-Vinylpyrolidón [2, 2006.01]
220/48	 s monomérmi obsahujúcimi dusík [2, 2006.01]	226/12	. . . N-Vinylkarbazol [2, 2006.01]
220/50	. . . obsahujúce štyri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]	228/00	Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe väzbu s atómom síry alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru [2, 2006.01]
220/52	. . . Amidy alebo imidy [2, 2006.01]	228/02	. . . s väzbou so sírou [2, 2006.01]
220/54	. . . Amidy [2, 2006.01]	228/04	. . . Tioétery [2, 2006.01]
220/56	 Akrylamid; Metakrylamid [2, 2006.01]	228/06	. . . s väzbou s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru [2, 2006.01]
220/58	 obsahujúce okrem karboxamidového kyslíka ešte ďalší kyslík [2, 2006.01]	230/00	Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom tieto zlúčeniny obsahujú fosfor, selén, telur alebo kov [2, 2006.01]
220/60	 obsahujúce okrem karboxamidového dusíka ešte ďalší dusík [2, 2006.01]	230/02	. . . obsahujúcich fosfor [2, 2006.01]
220/62	. . . Monokarboxylové kyseliny obsahujúce desať alebo viac atómov uhlíka; Ich deriváty [2, 2006.01]	230/04	. . . obsahujúcich kov [2, 2006.01]
220/64	. . . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]	230/06	. . . obsahujúcich bór [2, 2006.01]
220/66	. . . Anhydridy [2, 2006.01]	230/08	. . . obsahujúcich kremík [2, 2006.01]
220/68	. . . Estery [2, 2006.01]	230/10	. . . obsahujúcich germánium [2, 2006.01]
220/70	. . . Nitrily; Amidy; Imidy [2, 2006.01]		
222/00	Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík-uhlík, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje v koncovej polohe karboxyskupinu a aspoň jednu ďalšiu karboxyskupinu; Ich soli, anhydridy, estery, amidy, imidy alebo nitrily [2, 2006.01]		
222/02	. . . Kyseliny; Ich kovové alebo amónne soli [2, 2006.01]		
222/04	. . . Anhydridy, napr. cyklické anhydridy [2, 2006.01]		
222/06	. . . Maleinanhydrid [2, 2006.01]		
222/08	 s vinylaromatickými monomérmi [2, 2006.01]		
222/10	. . . Estery [2, 2006.01]		
222/12	. . . fenolov alebo nasýtených alkoholov [2, 2006.01]		
222/14	. . . Estery neobsahujúce žiadne voľné karboxyskupiny [2, 2006.01]		

- 232/00** **Kopolyméry cyklických zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v bočnom reťazci a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitéch väzieb typu uhlík- uhlík v karbocyklickom kruhovom systéme [2, 2006.01]**
- 232/02 . neobsahujúce žiadne kondenzované kruhy [2, 2006.01]
- 232/04 . . obsahujúce iba jednu dvojitú väzbu typu uhlík- uhlík [2, 2006.01]
- 232/06 . . obsahujúce dve alebo viac dvojitéch väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 232/08 . obsahujúce kondenzované kruhy [2, 2006.01]
- 234/00** **Kopolyméry cyklických zlúčenín, ktoré neobsahujú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v bočnom reťazci a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitéch väzieb typu uhlík- uhlík v heterocyklickom kruhu (cyklických esterov viacsýtnych kyselín C08F 218/00; cyklických anhydridov alebo imidov C08F 222/00) [2, 2006.01]**
- 234/02 . v kruhu obsahujúcom kyslík [2, 2006.01]
- 234/04 . v kruhu obsahujúcom síru [2, 2006.01]
- 236/00** **Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, pričom aspoň jeden z týchto zvyškov obsahuje dve alebo viac dvojitéch väzieb typu uhlík-uhlík (C08F 232/00 má prednosť) [2, 2006.01]**
- 236/02 . pričom zvyšok obsahuje len dve dvojité väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 236/04 . . ktoré sú konjugované [2, 2006.01]
- 236/06 . . . Butadién [2, 2006.01]
- 236/08 . . . Izoprén [2, 2006.01]
- 236/10 . . . s vinylaromatickými monomérmi [2, 2006.01]
- 236/12 . . . s nitrilmi [2, 2006.01]
- 236/14 . . . obsahujúce iné prvky ako uhlík a vodík [2, 2006.01]
- 236/16 obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 236/18 obsahujúce chlór [2, 2006.01]
- 236/20 . . ktoré sú nekonjugované [2, 2006.01]
- 236/22 . pričom zvyšok obsahuje tri alebo viac dvojitéch väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 238/00** **Kopolyméry zlúčenín obsahujúcich jednu alebo viac trojitých väzieb typu uhlík- uhlík [2, 2006.01]**
- 238/02 . Acetylén [2, 2006.01]
- 238/04 . Vinylacetylén [2, 2006.01]
- 240/00** **Kopolyméry uhľovodíkov a minerálnych olejov, napr. petrolejové živice [2, 2006.01]**
- 242/00** **Kopolyméry vysychavých olejov s inými monomérmi [2, 2006.01]**
- 244/00** **Kumarónindénové polyméry [2, 2006.01]**
- 246/00** **Kopolyméry, pri ktorých sú definované iba monoméry tvoriace menší podiel [2, 2006.01]**

Očkované polyméry: Polyméry sieťované nenasýtenými monomérmi [2]

- 251/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polysacharidy alebo ich deriváty [2, 2006.01]**
- 251/02 . na celulózu alebo jej deriváty [2, 2006.01]

- 253/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na prírodné kaučuky alebo ich deriváty [2, 2006.01]**
- 255/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na uhľovodíkové polyméry definované v skupine C08F 10/00 [2, 2006.01]**
- 255/02 . na polyméry olefinov obsahujúcich dva alebo tri atómy uhlíka [2, 2006.01]
- 255/04 . . na kopolyméry etylénu a propylénu [2, 2006.01]
- 255/06 . . na terpolyméry etylén-propylén-diénu [2, 2006.01]
- 255/08 . na polyméry olefinov obsahujúcich štyri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 255/10 . . na polyméry butylénu [2, 2006.01]
- 257/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry aromatických monomérov, definované v skupine C08F 12/00 [2, 2006.01]**
- 257/02 . na polyméry styrénu alebo alkylsubstituovaných styrénov [2, 2006.01]
- 259/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich halogén, definované v skupine C08F 14/00 [2, 2006.01]**
- 259/02 . na polyméry obsahujúce chlór [2, 2006.01]
- 259/04 . . na polyméry vinylchloridu [2, 2006.01]
- 259/06 . . na polyméry vinylidénchloridu [2, 2006.01]
- 259/08 . na polyméry obsahujúce fluór [2, 2006.01]
- 261/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich kyslík, definované v skupine C08F 16/00 [2, 2006.01]**
- 261/02 . na polyméry nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 261/04 . . na polyméry vinylalkoholu [2, 2006.01]
- 261/06 . na polyméry nenasýtených éterov [2, 2006.01]
- 261/08 . na polyméry nenasýtených aldehydov [2, 2006.01]
- 261/10 . na polyméry nenasýtených ketónov [2, 2006.01]
- 261/12 . na polyméry nenasýtených acetalov alebo ketálov [2, 2006.01]
- 263/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry esterov nenasýtených alkoholov s nasýtenými kyselinami, definované v skupine C08F 18/00 [2, 2006.01]**
- 263/02 . na polyméry vinylesterov monokarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 263/04 . . na polyméry vinylacetátu [2, 2006.01]
- 263/06 . na polyméry esterov s polykarboxylovými kyselinami [2, 2006.01]
- 263/08 . . Polymerizácia dialylftalátových prepolymérov [2, 2006.01]
- 265/00** **Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry nenasýtených monokarboxylových kyselín alebo ich derivátov, definované v skupine C08F 20/00 [2, 2006.01]**
- 265/02 . na polyméry kyselín, solí alebo anhydridov [2, 2006.01]
- 265/04 . na polyméry esterov [2, 2006.01]
- 265/06 . . Polymerizácia esterov kyseliny akrylovej alebo metakrylovej na jej polyméroch [2, 2006.01]
- 265/08 . na polyméry nitrilov [2, 2006.01]
- 265/10 . na polyméry amidov alebo imidov [2, 2006.01]

- 267/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry nenasýtených polykarboxylových kyselín alebo ich derivátov, definované v skupine C08F 22/00 [2, 2006.01]**
- 267/02 . na polyméry kyselín alebo solí [2, 2006.01]
- 267/04 . na polyméry anhydridov [2, 2006.01]
- 267/06 . na polyméry esterov [2, 2006.01]
- 267/08 . na polyméry nitrilov [2, 2006.01]
- 267/10 . na polyméry amidov alebo imidov [2, 2006.01]
- 269/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry heterocyklických monomérov obsahujúcich kyslík, definované v skupine C08F 24/00 [2, 2006.01]**
- 271/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich dusík, definované v skupine C08F 26/00 [2, 2006.01]**
- 271/02 . na polyméry monomérov obsahujúcich heterocyklický dusík [2, 2006.01]
- 273/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich síru, definované v skupine C08F 28/00 [2, 2006.01]**
- 275/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich fosfor, selén, telúr alebo kov, definované v skupine C08F 30/00 [2, 2006.01]**
- 277/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry karbocyklických alebo heterocyklických monomérov, definované v skupine C08F 32/00, prípadne C08F 34/00 [2, 2006.01]**
- 279/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich dve alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík, definované v skupine C08F 36/00 [2, 2006.01]**
- 279/02 . na polyméry konjugovaných diénov [2, 2006.01]
- 279/04 . . Vinylaromatické monoméry a nitrily ako jediné monoméry [2, 2006.01]
- 279/06 . . Vinylaromatické monoméry a metakryláty ako jediné monoméry [2, 2006.01]
- 281/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry monomérov obsahujúcich trojitú väzbu typu uhlík-uhlík, definované v skupine C08F 38/00 [2, 2006.01]**
- 283/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry zaradené do podtriedy C08G [4, 2006.01]**
- 283/01 . na nenasýtené polyester [4, 2006.01]
- 283/02 . na polykarbonáty alebo nasýtené polyester [2, 2006.01]
- 283/04 . na polykarboxamidy, polyesteramidy alebo polyimidy [2, 2006.01]
- 283/06 . na polyétery, polyoxymetylény alebo polyacetály [2, 2006.01]
- 283/08 . . na polyfenylénoxidy [2, 2006.01]
- 283/10 . na polyméry obsahujúce viac ako jednu epoxyskupinu v molekule [2, 2006.01]
- 283/12 . na polysiloxány [2, 2006.01]
- 283/14 . na polyméry, ktoré sa získajú polymerizáciou karbocyklických zlúčenín obsahujúcich jednu alebo viac dvojitých väzieb typu uhlík-uhlík v karbocyklickom kruhu, pri ktorej dochádza k otvoreniu kruhu, t. j. polyalkénaméry [2, 2006.01]
- 285/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na vopred vytvorené očkované polyméry [2, 2006.01]**
- 287/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na blokové polyméry [2, 2006.01]**
- 289/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na makromolekulové zlúčeniny, ktoré nie sú uvedené v skupinách C08F 251/00-C08F 287/00 [2, 2006.01]**
- 290/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na polyméry modifikované zavedením alifatických nenasýtených koncových alebo postranných skupín [6, 2006.01]**
- 290/02 . na polyméry modifikované zavedením nenasýtených koncových skupín [6, 2006.01]
- 290/04 . . Polyméry uvedené v podtriedach C08C alebo C08F [6, 2006.01]
- 290/06 . . Polyméry uvedené v podtriede C08G [6, 2006.01]
- 290/08 . na polyméry modifikované zavedením nenasýtených postranných skupín [6, 2006.01]
- 290/10 . . Polyméry uvedené v podtriede C08B [6, 2006.01]
- 290/12 . . Polyméry uvedené v podtriedach C08C alebo C08F [6, 2006.01]
- 290/14 . . Polyméry uvedené v podtriede C08G [6, 2006.01]
- 291/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na makromolekulové zlúčeniny, ktoré zodpovedajú viac ako jednej zo skupín C08F 251/00-C08F 289/00 [2, 2006.01]**
- 291/02 . na elastoméry [2, 2006.01]
- 291/04 . na makromolekuly obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 291/06 . na makromolekuly obsahujúce kyslík [2, 2006.01]
- 291/08 . . na makromolekuly obsahujúce hydroxyskupiny [2, 2006.01]
- 291/10 . . na makromolekuly obsahujúce epoxyskupiny [2, 2006.01]
- 291/12 . na makromolekuly obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 291/14 . na makromolekuly obsahujúce síru [2, 2006.01]
- 291/16 . na makromolekuly obsahujúce viac ako dva atómy kovu [2, 2006.01]
- 291/18 . na ožarované alebo oxidované makromolekuly (epoxidované C08F 291/10) [2, 2006.01]
- 292/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním monomérov na anorganické materiály [3, 2006.01]**

Blokové polyméry [2]

293/00	Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú napolymerizovaním na makromolekulu obsahujúcu skupiny schopné vyvolať tvorbu nových polymérnych reťazcov, pričom tieto reťazce sú viazané výhradne k jednému alebo obidvom koncom východiskovej makromolekuly (na polyméry modifikované zavedením nenasýtených koncových skupín C08F 290/02) [2, 2006.01]	297/02 . s použitím katalyzátora aniónového typu [2, 2006.01] 297/04 . . polymerizácia vinylaromatických monomérov a konjugovaných diénov [2, 2006.01] 297/06 . s použitím katalyzátora koordinačného typu [2, 2006.01] 297/08 . . polymerizácia monoolefinov [2, 2006.01]
295/00	Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú polymerizáciou, pri ktorej sa po sebe používajú rôzne typy katalyzátorov bez deaktivácie intermediálneho polymerizačného produktu [2, 2006.01]	299/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú vzájomnou reakciou polymérov, na ktorej sa zúčastňujú výhradne reakcie medzi nenasýtenými väzbami typu uhlík-uhlík, pri neúčasti nemakromolekulárnych monomérov [2, 6, 2006.01] 299/02 . nenasýtené polykondenzáty ako východiskové látky [2, 2006.01]
297/00	Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú postupnou polymerizáciou rôznych monomérnych systémov s použitím katalyzátora iónového alebo koordinačného typu bez deaktivácie intermediálneho polymerizačného produktu [2, 2006.01]	299/04 . . polyester ako východiskové látky [2, 2006.01] 299/06 . . polyuretány ako východiskové látky [2, 2006.01] 299/08 . . polysiloxány ako východiskové látky [2, 2006.01] 301/00 Makromolekulové zlúčeniny nezahrnuté v skupinách C08F 10/00-C08F 299/00 [2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ**C08G MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY, KTORÉ SA ZÍSKAVAJÚ INAK AKO REAKCIAMI, NA KTORÝCH SA ZÚČASTŇUJÚ VÝHRADNE NENASÝTENÉ VÄZBY TYPU UHLÍK-UHLÍK** (fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadanej chemickej zlúčeniny alebo zmesi, alebo na delenie optických izomérov z racemických zmesí C12P) [2]**Poznámky [2, 7]**

- (1) Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.
- (2) V tejto podtriede má skupina C08G 18/00 prednosť pred inými skupinami. Ďalšie zatriedenie sa pridáva vtedy, keď sa polyméry získavajú tak, že dochádza k uzavretiu špecifických väzieb, na ktoré sa pamätá vhodnou skupinou.
- (3) V rámci každej hlavnej skupiny tejto podtriedy sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (4) Táto podtrieda zahŕňa kompozície založené na monóméroch vytvárajúcich makromolekulárne zlúčeniny zatriediteľné v tejto podtriede.
V tejto podtriede:
 - (a) v prípade, že sú monoméry definované, sa zatrieduje v skupinách C08G 2/00-C08G 79/00, C08G 83/00 a to podľa vytváraného polyméru;
 - (b) v prípade, že sú monoméry definované takým spôsobom, ktorý neumožňuje zatriedenie kompozície do jednej hlavnej skupiny tejto podtriedy, kompozícia sa zatrieduje v skupine C08G 85/00;
 - (c) v prípade, že sa kladie dôraz na spracovateľské prísady samé osebe zatrieduje sa aj v podtriede C08K.

Schéma podtried

MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY VYROBENÉ Z ALDEHYDOV ALEBO KETÓNOV	2/00-16/00	väzba obsahujúca dusík	69/00-73/00
Polyacetály	2/00, 4/00	väzba obsahujúca síru	75/00
MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY VYROBENÉ Z IZOKYANÁTOV ALEBO IZOTIOKYANÁTOV	18/00	väzba obsahujúca kremík	77/00
EPOXIDOVÉ ŽIVICE	59/00	väzba obsahujúca iné atómy ako uhlík, kyslík, dusík, síru alebo kremík	79/00
MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY VYROBENÉ REAKCIAMI, KTORÝMI VZNIKÁ VÄZBA V HLAVNOM REŤAZCI	61/00-79/00	MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY VYROBENÉ REAKCIAMI MEDZI POLYMÉRMI V NEPRÍTOMNOSTI MONOMÉROV	81/00
väzba uhlík-uhlík	61/00	INÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY	83/00
väzba obsahujúca kyslík	63/00-67/00	VŠEOBECNÉ POSTUPY	85/00

2/00	Polyadukty aldehydov alebo ich cyklických oligomérov alebo ketónov; Kopolyadukty s menej ako 50 molárnymi percentami iných látok [2, 2006.01]	2/16	• Polymerizácia jednotlivých ketónov [2, 2006.01]
2/02	• Polymerizácia vyvolaná energiou vlnenia alebo ožarovaním pomocou častíc [2, 2006.01]	2/18	• Kopolymerizácia aldehydov alebo ketónov [2, 2006.01]
2/04	• Polymerizácia s použitím regulátorov molekulovej hmotnosti, napr. činidiel spôsobujúcich prenos reťazca [2, 2006.01]	2/20	• • s inými aldehydmi alebo ketónmi [2, 2006.01]
2/06	• Katalyzátory [2, 2006.01]	2/22	• • s epoxyzlúčeninami [2, 2006.01]
2/08	• Polymerizácia formaldehydu [2, 2006.01]	2/24	• • s acetálmi [2, 2006.01]
2/10	• Polymerizácia cyklických oligomérov formaldehydu [2, 2006.01]	2/26	• • so zlúčeninami obsahujúcimi nenasýtené väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
2/12	• Polymerizácia acetaldehydu alebo jeho cyklických oligomérov [2, 2006.01]	2/28	• Dodatočné spracovanie po polymerizácii [2, 2006.01]
2/14	• Polymerizácia jednotlivých aldehydov, ak nie je zahrnutá v skupinách C08G 2/08-C08G 2/12 [2, 2006.01]	2/30	• Chemická modifikácia dodatočným spracovaním [2, 2006.01]
		2/32	• • esterifikáciou [2, 2006.01]
		2/34	• • éterifikáciou [2, 2006.01]
		2/36	• • depolymerizáciou [2, 2006.01]
		2/38	• Blokové alebo očkované polyméry získané napolymerizovaním aldehydov alebo ketónov na makromolekulové zlúčeniny [2, 2006.01]

- 4/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov s viacmocnými alkoholmi; Polyadukty heterocyklických zlúčenín kyslíka obsahujúcich v kruhu aspoň jednu skupinu —O—C—O—** (cyklických oligomérov aldehydov C08G 2/00) [2, 2006.01]
- 6/00 Polykondenzáty iba aldehydov alebo ketónov** [2, 2006.01]
- 6/02 . aldehydov s ketónmi [2, 2006.01]
- 8/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov iba s fenolmi** [2, 2006.01]
- 8/02 . ketónov [2, 2006.01]
- 8/04 . aldehydov [2, 2006.01]
- 8/06 . . furalu [2, 2006.01]
- 8/08 . . formaldehydu, napr. formaldehydu tvorením in situ [2, 2006.01]
- 8/10 . . . s fenolom [2, 2006.01]
- 8/12 . . . s jednomocnými fenolmi, ktoré obsahujú iba jeden uhlíkovodíkový zvyšok v orto- alebo para-polohe k hydroxylovej skupine, napr. s p-terc.-butylfenolom [2, 2006.01]
- 8/14 . . . s halogénovanými fenolmi [2, 2006.01]
- 8/16 . . . s aminofenolmi alebo nitrofenolmi [2, 2006.01]
- 8/18 . . . s fenolmi substituovanými karboxy- alebo sulfoskupinami [2, 2006.01]
- 8/20 . . . s viacmocnými fenolmi [2, 2006.01]
- 8/22 Rezorcín [2, 2006.01]
- 8/24 . . . so zmesami dvoch alebo viacerých fenolov, ktoré nepatria iba do jednej zo skupín C08G 8/10-C08G 8/20 [2, 2006.01]
- 8/26 . zo zmesí aldehydov alebo ketónov [2, 2006.01]
- 8/28 . Chemicky modifikované polykondenzáty [2, 2006.01]
- 8/30 . . s nenasýtenými zlúčeninami, napr. terpény [2, 2006.01]
- 8/32 . . s organickými kyselinami alebo ich derivátmi, napr. masnými olejmi [2, 2006.01]
- 8/34 . . prírodnými živcami alebo živčnými kyselinami, napr. kolofóniou [2, 2006.01]
- 8/36 . . éterifikáciou [2, 2006.01]
- 8/38 . Blokové alebo očkované polyméry vyrobené polykondenzáciou aldehydov alebo ketónov na makromolekulových zlúčeninách [2, 2006.01]
- 10/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov s iba aromatickými uhlíkovodíkmi alebo halogenovanými aromatickými uhlíkovodíkmi** [2, 2006.01]
- 10/02 . Aldehydov [2, 2006.01]
- 10/04 . . Chemicky modifikované polykondenzáty [2, 2006.01]
- 10/06 . Blokové alebo očkované polyméry vyrobené polykondenzáciou aldehydov alebo ketónov na makromolekulových zlúčeninách [2, 2006.01]
- 12/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov iba so zlúčeninami obsahujúcimi vodík viazaný na dusík (s aminofenolmi C08G 8/16) [2, 2006.01]**
- 12/02 . aldehydov [2, 2006.01]
- 12/04 . . s acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 12/06 . . . Amíny [2, 2006.01]
- 12/08 aromatické [2, 2006.01]
- 12/10 . . . s acyklickými zlúčeninami obsahujúcimi zoskupenie $X=C(—N\langle)_2$, kde X znamená O, S alebo —N [2, 2006.01]
- 12/12 Močoviny; Tiomočoviny [2, 2006.01]
- 12/14 Dikyándiamidy; Dikyándiamidíny; Guanidíny; Biguanidy; Biuret; Semikarbazidy [2, 2006.01]
- 12/16 Dikyándiamidy [2, 2006.01]
- 12/18 . . . s kyánamidom [2, 2006.01]
- 12/20 . . . s uretánmi alebo tiouretánmi [2, 2006.01]
- 12/22 . . . s amidmi karboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 12/24 . . . s amidmi sulfónových kyselín [2, 2006.01]
- 12/26 . . s heterocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 12/28 . . . so substituovanými diazínmi, diazolmi alebo triazolmi [2, 2006.01]
- 12/30 . . . so substituovanými triazínmi [2, 2006.01]
- 12/32 Melamíny [2, 2006.01]
- 12/34 . . . s acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 12/36 Močoviny; Tiomočoviny [2, 2006.01]
- 12/38 s melamínmi [2, 2006.01]
- 12/40 . . Chemicky modifikované polykondenzáty [2, 2006.01]
- 12/42 . . . éterifikáciou [2, 2006.01]
- 12/44 . . . esterifikáciou [2, 2006.01]
- 12/46 . Blokové alebo očkované polyméry vyrobené polykondenzáciou aldehydov alebo ketónov na makromolekulových zlúčeninách [2, 2006.01]
- 14/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov s dvomi alebo viacerými ďalšími monomérmi, ktoré patria aspoň do dvoch zo skupín C08G 8/00-C08G 12/00** [2, 2006.01]
- 14/02 . aldehydov [2, 2006.01]
- 14/04 . . s fenolmi [2, 2006.01]
- 14/06 . . . s monomérmi obsahujúcimi vodík viazaný na dusík [2, 2006.01]
- 14/067 Acyklické alebo karbocyklické monoméry [5, 2006.01]
- 14/073 Amíny [5, 2006.01]
- 14/08 Močoviny; Tiomočoviny [2, 5, 2006.01]
- 14/09 Heterocyklické monoméry [5, 2006.01]
- 14/10 Melamíny [2, 5, 2006.01]
- 14/12 . . . Chemicky modifikované polykondenzáty [2, 2006.01]
- 14/14 . Blokové alebo transformované polyméry ("graft polymers") vyrobené polykondenzáciou aldehydov alebo ketónov na makromolekulových zlúčeninách [2, 2006.01]
- 16/00 Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov s monomérmi, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách C08G 4/00-C08G 14/00** [2, 2006.01]
- 16/02 . aldehydov [2, 2006.01]
- 16/04 . . Chemicky modifikované polykondenzáty [2, 2006.01]
- 16/06 . Blokové alebo očkované polyméry vyrobené polykondenzáciou aldehydov alebo ketónov na makromolekulových zlúčeninách [2, 2006.01]
- 18/00 Polymérne produkty z izokyanátov alebo izotiokyanátov** [2, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy zo skupiny C08G 101/00.

- 18/02 . iba z izokyanátov alebo izotiokyanátov [2, 2006.01]
- 18/04 . s vinylovými zlúčeninami [2, 2006.01]

- 18/06 . . so zlúčeninami obsahujúcimi aktívny vodík [2, 2006.01]
- 18/08 . . Postupy [2, 2006.01]
- 18/09 . . . zahrňajúce oligomerizáciu izokyanátov alebo izotiokyanátov spočívajúcu vo vzájomnej reakcii častí izokyanátových alebo izotiokyanátových skupín v reakčnej zmesi [7, 2006.01]
- 18/10 . . . Postupy vedúce k tvorbe predpolyméru, zahrňajúce reakciu izokyanátov alebo izotiokyanátov so zlúčeninami s aktívnym vodíkom v prvom reakčnom stupni [2, 2006.01]
- 18/12 s použitím dvoch alebo viacerých zlúčenín s aktívnym vodíkom v prvom stupni polymerizácie [2, 2006.01]
- 18/16 . . . Katalyzátory [2, 2006.01]
- 18/18 obsahujúce sekundárne alebo terciárne amíny alebo ich soli [2, 2006.01]
- 18/20 Heterocyklické amíny; Ich soli [2, 2006.01]
- 18/22 obsahujúce zlúčeniny kovov [2, 2006.01]
- 18/24 zlúčeniny cínu [2, 2006.01]
- 18/26 zlúčeniny olova [2, 2006.01]
- 18/28 . . ktoré sú charakteristické použitými zlúčeninami obsahujúcimi aktívny vodík [2, 2006.01]
- 18/65 . . . Nízkomolekulové zlúčeniny s aktívnym vodíkom spolu s vysokomolekulovými zlúčeninami s aktívnym vodíkom [2, 2006.01]
- 18/66 Zlúčeniny zo skupín C08G 18/42, C08G 18/48 alebo C08G 18/52 [2, 2006.01]
- 18/67 . . . Nenasýtené zlúčeniny s aktívnym vodíkom [2, 2006.01]
- 18/68 Nenasýtené polyestery [2, 2006.01]
- 18/69 Polyméry konjugovaných diénov [2, 2006.01]
- 18/70 . . ktoré sú charakteristické použitými izokyanátmi alebo izotiokyanátmi [2, 2006.01]
- 18/71 . . . Monoizokyanáty alebo monoizotiokyanáty [2, 2006.01]
- 18/72 . . . Polyizokyanáty alebo polyizotiokyanáty [2, 2006.01]
- 18/73 acyklické [2, 2006.01]
- 18/74 cyklické [2, 2006.01]
- 18/75 cykloalifatické [2, 2006.01]
- 18/76 aromatické [2, 2006.01]
- 18/77 obsahujúce okrem dusíka a kyslíka alebo síry z izokyanátovej alebo izotiokyanátovej skupiny octe ďalšie heteroatómy [2, 2006.01]
- 18/78 Dusík [2, 2006.01]
- 18/79 ktoré sú charakteristické polyizokyanátmi, ktoré obsahujú skupiny vzniknuté oligomeráciou izokyanátov alebo izotiokyanátov [2, 2006.01]

Poznámky [2]

V týchto skupinách sa neuvažuje s prídavkom vody pri príprave ľahčených materiálov.

- 18/30 . . . Nízkomolekulové zlúčeniny [2, 2006.01]
- 18/32 Polyhydroxylzlučeniny; Polyamíny; Hydroxyamíny [2, 2006.01]
- 18/34 Karboxylové kyseliny; Ich estery s jednomocnými hydroxylzlučeninami [2, 2006.01]
- 18/36 Hydroxylované estery vyšších masných kyselín [2, 2006.01]
- 18/38 obsahujúce iné heteroatómy ako kyslík (C08G 18/32 má prednosť) [2, 2006.01]
- 18/40 . . . Vysokomolekulárne zlúčeniny [2, 2006.01]
- 18/42 Polykondenzáty obsahujúce v hlavnom reťazci skupiny esterov karboxylových kyselín alebo kyseliny uhličitej [2, 2006.01]
- 18/44 Polykarbonáty [2, 2006.01]
- 18/46 spolu s inými heteroatómami ako je kyslík [2, 2006.01]
- 18/48 Polyétery [2, 2006.01]
- 18/50 obsahujúcimi aj iné heteroatómy ako je kyslík [2, 2006.01]
- 18/52 Polytioétery [2, 2006.01]
- 18/54 Polykondenzáty aldehydov [2, 2006.01]
- 18/56 Polyacetály [2, 2006.01]
- 18/58 Epoxidové živice [2, 2006.01]
- 18/60 Polyamidy alebo polyesteramidy [2, 2006.01]
- 18/61 Polysiloxány [2, 2006.01]
- 18/62 Polyméry zlúčenín obsahujúcich dvojité väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 18/63 Blokované alebo očkované polyméry, ktoré sa získajú napolymerizovaním zlúčenín na polyméry obsahujúce dvojité väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 18/64 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách C08G 18/42- C08G 18/63 [2, 2006.01]
- 18/80 Maskované polyizokyanáty [2, 2006.01]
- 18/81 . . . Nenasýtené izokyanáty alebo izotiokyanáty [2, 2006.01]
- 18/82 . . Dodatočné spracovanie po polymerizácii [2, 2006.01]
- 18/83 . . Chemicky modifikované polyméry [2, 2006.01]
- 18/84 . . . pomocou aldehydov [2, 2006.01]
- 18/85 . . . pomocou azozlúčenín [2, 2006.01]
- 18/86 . . . pomocou peroxidov [2, 2006.01]
- 18/87 . . . pomocou síry [2, 2006.01]
- 59/00 Polykondenzáty obsahujúce viac ako jednu epoxyskupinu v molekule; Makromolekuly, ktoré sa získajú reakciami polykondenzátov epoxidov s monofunkčnými nízkomolekulárnymi zlúčeninami; Makromolekuly, ktoré sa získajú polymerizáciou zlúčenín s viac ako jednou epoxyskupinou v molekule s použitím tvrdív alebo katalyzátorov, ktoré reagujú s epoxyskupinami [2, 2006.01]**
- 59/02 . Polykondenzáty obsahujúce viac ako jednu epoxyskupinu v molekule [2, 2006.01]
- 59/04 . . polyhydroxylzlučenín a epihalogénhydrínov alebo ich prekurzorov [2, 2006.01]
- 59/06 . . . viacmocných fenolov [2, 2006.01]
- 59/08 fenolaldehydových kondenzátov [2, 2006.01]
- 59/10 . . polyamínov a epihalogénhydrínov alebo ich prekurzorov [2, 2006.01]
- 59/12 . . polykarboxylových kyselín a epihalogénhydrínov alebo ich prekurzorov [2, 2006.01]
- 59/14 . Polykondenzáty modifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 59/16 . . monokarboxylovými kyselinami alebo ich anhydridmi, halogenidmi alebo nízkomolekulárnymi esterami [2, 2006.01]
- 59/17 . . kyselinou akrylovou alebo metakrylovou [4, 2006.01]

- 59/18 . Makromolekuly, ktoré sa získajú polymerizáciou zlučenín s viac ako jednou epoxyskupinou v molekule použitím tvrdív alebo katalyzátorov, ktoré reagujú s epoxyskupinami [2, 2006.01]
- 59/20 . . charakteristické použitými epoxyzlučeninami [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Výroba a vytvrdzovanie epoxidových polykondenzátov sa zatrieduje len do skupiny C08G 59/02, ak nie je epoxidovým polykondenzátom výlučne nízkomolekulárna zlučenina a ak nie sú druh a spôsob vytvrdzovania podstatné.

- 59/22 . . . Bisepoxyzlučeniny [2, 2006.01]
- 59/24 karbocyklické [2, 2006.01]
- 59/26 heterocyklické [2, 2006.01]
- 59/28 acyklické, ktoré obsahujú dusík [2, 2006.01]
- 59/30 obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík, kyslík a síra [2, 2006.01]
- 59/32 . . . Epoxyzlučeniny obsahujúce tri alebo viac epoxyskupín [2, 2006.01]
- 59/34 ktoré sa získajú epoxidáciou nenasýtených polymérov [2, 2006.01]
- 59/36 spoločne s monoepoxyzlučeninami [2, 2006.01]
- 59/38 spoločne s bis-epoxyzlučeninami [2, 2006.01]
- 59/40 . . ktoré sú charakteristické použitými tvrdivami [2, 2006.01]
- 59/42 . . . Polykarboxylové kyseliny; Ich anhydridy, halogenidy alebo nízkomolekulárne estery [2, 2006.01]
- 59/44 . . . Amidy [2, 2006.01]
- 59/46 spoločne s inými tvrdivami [2, 2006.01]
- 59/48 s polykarboxylovými kyselinami alebo ich anhydridmi, halogenidmi alebo nízkomolekulárnymi esterami [2, 2006.01]
- 59/50 . . . Amíny [2, 2006.01]
- 59/52 Aminokarboxylové kyseliny [2, 2006.01]
- 59/54 Aminoamidy [2, 2006.01]
- 59/56 spoločne s inými tvrdivami [2, 2006.01]
- 59/58 s polykarboxylovými kyselinami alebo ich anhydridmi, halogenidmi alebo nízkomolekulárnymi esterami [2, 2006.01]
- 59/60 s amidmi [2, 2006.01]
- 59/62 . . . Alkoholy alebo fenoly [2, 2006.01]
- 59/64 Aminoalkoholy [2, 2006.01]
- 59/66 . . . Merkaptány [2, 2006.01]
- 59/68 . . ktoré sú charakterizované použitými katalyzátormi [2, 2006.01]
- 59/70 . . . Cheláty [2, 2006.01]
- 59/72 . . . Komplexy halogenidov bóru [2, 2006.01]

Poznámky [2]

V skupinách C08G 61/00-C08G 79/00, ak nie je uvedené inak, makromolekulové zlučeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vznikajú v hlavnom reťazci dve rôzne väzby, sa v skupinách zatriedujú len podľa prevládajúcej väzby.

61/00 Makromolekulové zlučeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly väzba uhlík-uhlík (C08G 2/00-C08G 16/00 majú prednosť) [2, 2006.01]

- 61/02 . Makromolekulové zlučeniny obsahujúce v hlavnom reťazci makromolekuly iba atómy uhlíka, napr. polyxylény [2, 2006.01]
- 61/04 . . iba alifatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
- 61/06 . . . vyrobené otvorením kruhu karbocyklických zlučenín [2, 2006.01]
- 61/08 karbocyklických zlučenín, ktoré obsahujú v kruhu jednu alebo viac dvojitéch väzieb typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 61/10 . . iba aromatické atómy uhlíka, napr. polyfenylény [2, 2006.01]
- 61/12 . Makromolekulové zlučeniny obsahujúce v hlavnom reťazci makromolekuly iné ako uhlíkové atómy [2, 2006.01]

63/00 Makromolekulové zlučeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly esterová väzba (polyesteramidy C08G 69/44; polyesterimidy C08G 73/16) [2, 5, 2006.01]

Poznámky [5]

Zlučeniny charakterizované chemickou štruktúrou polyesterov sa zatriedujú v skupinách pre tento typ polyesterovej zlučeniny. Zlučeniny charakterizované postupom prípravy polyesterov sú zatriedované do skupín C08G 63/78-C08G 63/87 použitých postupov. Zlučeniny charakterizované chemickou štruktúrou i stupňom prípravy sú zatriedované podľa obidvoch hľadísk.

- 63/02 . Polyesterov odvodené od hydroxykarboxylových kyselín alebo od polykarboxylových kyselín a polyhydroxyzlučenín [2, 2006.01]
- 63/06 . . odvodené od hydroxykarboxylových zlučenín [2, 2006.01]
- 63/08 . . . Laktóny alebo laktidy [2, 2006.01]
- 63/12 . . odvodené od polykarboxylových kyselín a polyhydroxyzlučenín [2, 2006.01]
- 63/123 . . . kde kyseliny alebo hydroxylové zlučeniny obsahujú karbocyklické kruhy [5, 2006.01]
- 63/127 Kyseliny obsahujúce aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/13 obsahujúce dva alebo viac aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 63/133 Hydroxyzlučeniny obsahujúce aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/137 Kyseliny alebo hydroxyzlučeniny obsahujúce cykloalifatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/16 . . . Dikarboxylové kyseliny a dihydroxyzlučeniny [2, 2006.01]
- 63/18 kyseliny alebo hydroxyzlučeniny obsahujúce karbocyklické kruhy [2, 2006.01]
- 63/181 Kyseliny obsahujúce aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/183 Kyseliny tereftálové [5, 2006.01]
- 63/185 obsahujúce dva alebo viac aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 63/187 obsahujúce kondenzované aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/189 obsahujúce naftalénový kruh [5, 2006.01]

- 63/19 Hydroxyzlúčeniny obsahujúce aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/191 Hydrochinóny [5, 2006.01]
- 63/193 obsahujúce dva alebo viac aromatických kruhov [5, 2006.01]
- 63/195 Bisfenol A [5, 2006.01]
- 63/197 obsahujúce kondenzované aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/199 Kyseliny alebo hydroxyzlúčeniny obsahujúce cykloalifatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/20 Výroba polyesterov v prítomnosti zlúčenín obsahujúcich iba jednu alebo viac ako dve reaktívne skupiny [2, 2006.01]
- 63/21 v prítomnosti nenasýtených monokarboxylových kyselín alebo nenasýtených jednomocných alkoholov alebo ich reaktívnych derivátov [5, 2006.01]
- 63/40 Polyesterov odvodené od esterotvorných derivátov polykarboxylových kyselín alebo polyhydroxyzlúčenín okrem z ich esterov [2, 2006.01]
- 63/42 Cyklické étery (C08G 59/00 má prednosť); Cyklické karbonáty; Cyklické sulfity; Cyklické ortoestery [2, 7, 2006.01]
- 63/44 Polyamidy; Polynitrily [2, 2006.01]
- 63/46 Polyesterov chemicky modifikované esterifikáciou (C08G 63/20 má prednosť) [2, 2006.01]
- 63/47 nenasýtenými monokarboxylovými kyselinami alebo nenasýtenými jednosýtnymi alkoholmi alebo ich reaktívnymi derivátmi [5, 2006.01]
- 63/48 nenasýtenými vyššími masťnými olejmi alebo ich kyselinami; živičnými kyselinami [2, 2006.01]
- 63/49 Alkydové živice [5, 2006.01]
- 63/50 jednomocnými alkoholmi [2, 2006.01]
- 63/52 Polykarboxylové kyseliny alebo polyhydroxyzlúčeniny, pričom aspoň jedna z obidvoch zložiek je alifaticky nenasýtená [2, 2006.01]
- 63/54 kyseliny alebo hydroxyzlúčeniny obsahujúce karbocyklické kruhy [2, 2006.01]
- 63/547 Hydroxyzlúčeniny obsahujúce aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 63/553 Kyseliny alebo hydroxyzlúčeniny obsahujúce cykloalifatické kruhy, napr. Dielsove-Alderove adukty [5, 2006.01]
- 63/56 Polyesterov odvodené od esterotvorných derivátov polykarboxylových kyselín alebo polyhydroxyzlúčenín okrem z ich esterov [2, 2006.01]
- 63/58 Cyklické étery (C08G 59/00 má prednosť); Cyklické karbonáty; Cyklické sulfity [2, 2006.01]
- 63/60 odvodené od reakcie zmesi hydroxykarboxylových kyselín spolu s polykarboxylovými kyselinami a polyhydroxyzlúčeninami [2, 2006.01]
- 63/64 Polyesterov, ktoré obsahujú aj skupinu esterov karboxylovej kyseliny, aj esterov kyseliny uhličitej [2, 2006.01]
- 63/66 Polyesterov obsahujúce kyslík vo forme éterových skupín (C08G 63/42, C08G 63/58 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 63/664 odvodené od hydroxykarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 63/668 odvodené od polykarboxylových kyselín a polyhydroxyzlúčenín [5, 2006.01]
- 63/672 Dikarboxylové kyseliny a dihydroxyzlúčeniny [5, 2006.01]
- 63/676 kde aspoň jedna z dvoch zložiek obsahuje alifatickú nenasýtenosť [5, 2006.01]
- 63/68 Polyesterov obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík a kyslík (C08G 63/64 má prednosť) [4, 2006.01]
- 63/682 obsahujúce halogény [5, 2006.01]
- 63/685 obsahujúce dusík [5, 2006.01]
- 63/688 obsahujúce síru [5, 2006.01]
- 63/692 obsahujúce fosfor [5, 2006.01]
- 63/695 obsahujúce kremík [5, 2006.01]
- 63/698 obsahujúce bór [5, 2006.01]
- 63/78 Postupy prípravy [5, 2006.01]
- 63/79 medzifázové postupy, t. j. postupy zahŕňajúce reakciu v medzifáze dvoch nemiešateľných kvapalín [5, 2006.01]
- 63/80 Polykondenzácia v tuhom stave [5, 2006.01]
- 63/81 použitím rozpúšťadiel (C08G 63/79 má prednosť) [5, 2006.01]
- 63/82 charakterizované použitým katalyzátorom [5, 2006.01]
- 63/83 Alkalické kovy, kovy alkalických zemín, berýlium, horčík, meď, striebro, zlato, zinok, kadmium, ortuť, mangán alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 63/84 Bór, hliník, gálium, indium, tálium, kovy vzácnych zemín alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 63/85 Germárium, cín, olovo, arzén, antimón, bizmut, titán, zirkónium, hafnium, vanád, niób, tantal alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 63/86 Germárium, antimón alebo ich zlúčeniny [5, 2006.01]
- 63/87 Nekovy alebo ich medzizlúčeniny (bór C08G 63/84) [5, 2006.01]
- 63/88 Dodatočné spracovanie po polymerizácii [5, 2006.01]
- 63/89 Spätné získavanie polyméru [5, 2006.01]
- 63/90 Čistenie; Sušenie [5, 2006.01]
- 63/91 Polyméry modifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
- 64/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká väzba esteru kyseliny uhličitej v hlavnom reťazci makromolekuly (polykarbonátamidy C08G 69/44; polykarbonátimidy C08G 73/16) [5, 2006.01]**

Poznámky [5]

Polyméry obsahujúce tak skupiny karboxylového esteru ako aj skupiny esterov kyseliny uhličitej sú vždy zatriedené do skupiny C08G 63/64, aj keď skupiny esterov kyseliny uhličitej sú v prebytku.

- 64/02 Alifatické polykarbonáty [5, 2006.01]
- 64/04 Aromatické polykarbonáty [5, 2006.01]
- 64/06 ktoré nie sú alifaticky nenasýtené [5, 2006.01]
- 64/08 obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík alebo kyslík [5, 2006.01]
- 64/10 obsahujúce halogény [5, 2006.01]
- 64/12 obsahujúce dusík [5, 2006.01]
- 64/14 obsahujúce činidlo ukončujúce reťazec alebo sietujúce činidlo [5, 2006.01]

- 64/16 . Alifaticko-aromatické alebo arylalifatické polykarbonáty [5, 2006.01]
- 64/18 . Blokové alebo očkované polyméry [5, 2006.01]
- 64/20 . Všeobecné spôsoby prípravy [5, 2006.01]
- 64/22 . . . používajúce karbonylhalogenidy [5, 2006.01]
- 64/24 . . . a fenoly [5, 2006.01]
- 64/26 . . . používajúce halogénkarbonáty [5, 2006.01]
- 64/28 . . . a fenoly [5, 2006.01]
- 64/30 . . . používajúce karbonáty [5, 2006.01]
- 64/32 . . . používajúce oxid uhličitý [5, 2006.01]
- 64/34 . . . a cyklické étery [5, 2006.01]
- 64/36 . . . používajúce oxid uhoľnatý [5, 2006.01]
- 64/38 . . . používajúce iné monoméry [5, 2006.01]
- 64/40 . Dodatočné polymerizačné spracovanie [5, 2006.01]
- 64/42 . Chemické dodatočné spracovanie [5, 2006.01]
- 65/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly éterická väzba** (epoxidové živice C08G 59/00; polytioéter-étery C08G 75/12; polyétery obsahujúce menej ako jedenásť monomérnych jednotiek C07C) [2, 2006.01]
- 65/02 . z cyklických éterov otvorením heterocyklického kruhu [2, 2006.01]
- 65/04 . . iba z cyklických éterov [2, 2006.01]
- 65/06 . . . Cyklické étery, ktoré mimo kruhu neobsahujú žiadne iné atómy ako atómy uhlíka a vodíka [2, 2006.01]
- 65/08 Nasýtené oxirány [2, 2006.01]
- 65/10 charakterizované použitými katalyzátormi [2, 2006.01]
- 65/12 obsahujúce organokovové zlúčeniny alebo hydridy kovov [2, 2006.01]
- 65/14 Nenasýtené oxirány [2, 2006.01]
- 65/16 Cyklické étery so štyrmi alebo viac ako štyrmi atómami v kruhu [2, 2006.01]
- 65/18 Oxetány [2, 2006.01]
- 65/20 Tetrahydrofurán [2, 2006.01]
- 65/22 . . . Cyklické étery obsahujúce mimo kruhu aspoň jeden atóm iný ako uhlík a vodík [2, 2006.01]
- 65/24 Epihalogénhydridy [2, 2006.01]
- 65/26 . . z cyklických éterov a iných zlúčenín [2, 2006.01]
- 65/28 . . . Cyklické étery a hydroxyzlúčeniny [2, 2006.01]
- 65/30 . . Dodatočné spracovanie po polymerizácii, napr. izolácia, čistenie, sušenie [2, 2006.01]
- 65/32 . Polyméry modifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 65/321 . . . s anorganickými zlúčeninami [7, 2006.01]
- 65/322 . . . obsahujúcimi vodík [7, 2006.01]
- 65/323 . . . obsahujúcimi halogény [7, 2006.01]
- 65/324 . . . obsahujúcimi kyslík [7, 2006.01]
- 65/325 . . . obsahujúcimi dusík [7, 2006.01]
- 65/326 . . . obsahujúcimi síru [7, 2006.01]
- 65/327 . . . obsahujúcimi fosfor [7, 2006.01]
- 65/328 . . . obsahujúcimi iné prvky [7, 2006.01]
- 65/329 . . . s organickými zlúčeninami [7, 2006.01]
- 65/331 . . . obsahujúcimi kyslík [7, 2006.01]
- 65/332 . . . obsahujúcimi karboxylové skupiny alebo ich halogenidy, alebo estery [7, 2006.01]
- 65/333 . . . obsahujúcimi dusík [7, 2006.01]
- 65/334 . . . obsahujúcimi síru [7, 2006.01]
- 65/335 . . . obsahujúcimi fosfor [7, 2006.01]
- 65/336 . . . obsahujúcimi kremík [7, 2006.01]
- 65/337 . . . obsahujúcimi iné prvky (organické zlúčeniny obsahujúce halogény len vo forme halogenidov karboxylovej skupiny C08G 65/332) [7, 2006.01]
- 65/338 . . . s anorganickými a organickými zlúčeninami [7, 2006.01]
- 65/34 . z hydroxyzlúčenín alebo ich derivátov kovov (C08G 65/28 má prednosť) [2, 2006.01]
- 65/36 . . Furylalkohol [2, 2006.01]
- 65/38 . . odvodené od fenolov [2, 2006.01]
- 65/40 . . . od fenolov a iných zlúčenín [2, 2006.01]
- 65/42 Fenoly a polyhydroxyétery [2, 2006.01]
- 65/44 . . . oxidáciou fenolov [2, 2006.01]
- 65/46 . . Dodatočné spracovanie po polymerizácii, napr. izolácia, čistenie, sušenie [2, 2006.01]
- 65/48 . . Polyméry modifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 67/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca kyslík alebo kyslík a uhlík, ak nie sú zahrnuté v skupinách C08G 2/00-C08G 65/00** [2, 2006.01]
- 67/02 . Kopolyméry oxidu uhoľnatého a alifatických nenasýtených zlúčenín [2, 2006.01]
- 67/04 . Polyanhydridy [2, 2006.01]
- 69/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly karboxamidová väzba** (polyhydrazidy C08G 73/08; polyamidové kyseliny C08G 73/10; polyamidoimidy C08G 73/14) [2, 2006.01]
- 69/02 . Polyamidy z aminokarboxylových kyselín alebo z polyamidov a polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 69/04 . . Výrobné postupy [2, 2006.01]
- 69/06 . . . Polykondenzácia v tuhom stave [2, 2006.01]
- 69/08 . . z aminokarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 69/10 . . . Alfa-aminokarboxylové kyseliny [2, 2006.01]
- 69/12 . . . v ktorých je tak aminoskupina, ako aj karboxyskupina viazaná na aromatický atóm uhlíka [2, 2006.01]
- 69/14 . . . Laktámy [2, 2006.01]
- 69/16 Výrobné postupy [2, 2006.01]
- 69/18 Aniónová polymerizácia [2, 2006.01]
- 69/20 charakterizovaná použitými katalyzátormi [2, 2006.01]
- 69/22 Beta-laktámy [2, 2006.01]
- 69/24 Pyrolidóny alebo piperidóny [2, 2006.01]
- 69/26 . . z polyamínov a polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 69/28 . . . Výrobné postupy [2, 2006.01]
- 69/30 Polykondenzácia v tuhom stave [2, 2006.01]
- 69/32 . . . z aromatických diamínov a aromatických dikarboxylových kyselín, pričom tak aminoskupiny, ako karboxyskupiny sú viazané na aromatické atómy uhlíka [2, 2006.01]
- 69/34 . . . s použitím polymerizovaných nenasýtených mastných kyselín [2, 2006.01]
- 69/36 . . z aminokyselín, polyamínov a polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 69/38 . Polyamidy vyrobené z aldehydov a polynitrilov [2, 2006.01]
- 69/40 . Polyamidy obsahujúce kyslík vo forme éterových skupín (C08G 69/12, C08G 69/32 majú prednosť) [2, 2006.01]

- 69/42 Polyamidy obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík, kyslík a dusík (C08G 69/12, C08G 69/32 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 69/44 Polyesteramidy [2, 2006.01]
- 69/46 Dodatočné spracovanie po polymerizácii [2, 2006.01]
- 69/48 Polyméry modifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 69/50 pomocou aldehydov [2, 2006.01]
- 71/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly močovinová alebo uretánová väzba inak ako s použitím izokyanátov [2, 2006.01]**
- 71/02 Polymočovina [2, 2006.01]
- 71/04 Polyuretány [2, 2006.01]
- 73/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca dusík s kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez neho, ak nie sú zahrnuté v skupinách C08G 12/00-C08G 71/00 [2, 2006.01]**
- 73/02 Polyamidy (obsahujúce menej ako 11 monomérnych jednotiek C07C) [2, 2006.01]
- 73/04 odvodené od alkenylimínov [2, 2006.01]
- 73/06 Polykondenzáty obsahujúce v hlavnom reťazci molekuly heterocyklické kruhy obsahujúce dusík; Polyhydrazidy; Polyamidové kyseliny alebo podobné polyimidové prekurzory [2, 2006.01]
- 73/08 Polyhydrazidy; Polytriazoly; Polyaminotriazoly; Polyoxadiazoly [2, 2006.01]
- 73/10 Polyimidy; Polyesterimidy; Polyamidimidy; Polyamidové kyseliny alebo podobné prekurzory polyimidov [2, 2006.01]
- 73/12 Nenasýtené prekurzory polyimidov [2, 2006.01]
- 73/14 Polyamidimidy [2, 2006.01]
- 73/16 Polyesterimidy [2, 2006.01]
- 73/18 Polybenzimidazoly [2, 2006.01]
- 73/20 Pyróny [2, 2006.01]
- 73/22 Polybenzénnoxazoly [2, 2006.01]
- 73/24 Kopolyméry organickej fluórnitrozozlúčeniny a inej organickej fluórzlúčeniny, napr. nitrózokaučuk [2, 2006.01]
- 73/26 z trifluórnitrozometánu a fluórolefinu [2, 2006.01]
- 75/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca síru s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich [2, 2006.01]**
- 75/02 Polytioétery [2, 2006.01, 2016.01]
- 75/0204 Polyaryléntioétery [2016.01]
- Poznámky [2016.01]**
- (1) V tejto triede sa makromolekulové zlúčeniny zatriedujú podľa vynálezcovských hľadísk, ktoré zodpovedajú niektorým z nasledujúcich súborov skupín
- C08G 75/0209-C08G 75/0245;
 - C08G 75/025-C08G 75/0268;
 - C08G 75/0277-C08G 75/0281;
 - C08G 75/0286-C08G 75/0295.
- (2) V každom súbore skupín uvedenom v bode (1), sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- 75/0209 z monomérov, ktoré obsahujú jeden aromatický kruh [2016.01]
- 75/0213 obsahujúce prvky iné ako je uhlík, vodík alebo síra [2016.01]
- 75/0222 obsahujúce dusík [2016.01]
- 75/0227 z monomérov, ktoré obsahujú dva alebo viac aromatických kruhov [2016.01]
- 75/0231 obsahujúce činidlá ukončujúce reťazec alebo rozvetvujúce reťazec [2016.01]
- 75/0236 obsahujúce v reťazci medzi arylénovými skupinami atómy iné ako je uhlík alebo síra [2016.01]
- 75/024 obsahujúce karbonylové skupiny [2016.01]
- 75/0245 Blokované alebo očkované polyméry [2016.01]
- 75/025 Výrobné postupy [2016.01]
- 75/0254 použitím sulfidov kovov [2016.01]
- 75/0259 použitím hydrogénsulfidov kovov [2016.01]
- 75/0263 použitím elementárnej síry [2016.01]
- 75/0268 použitím disulfidov [2016.01]
- 75/0277 Dodatočné spracovanie produktov polymerizácie (dodatočné chemické spracovanie C08G 75/0286) [2016.01]
- 75/0281 Izolácia alebo čistenie [2016.01]
- 75/0286 Dodatočné chemické spracovanie [2016.01]
- 75/029 Modifikácia s organickými zlúčeninami [2016.01]
- 75/0295 Modifikácia s anorganickými zlúčeninami [2016.01]
- 75/04 z merkaptozlúčenín alebo ich kovových derivátov (C08G 75/0204 má prednosť) [2, 2006.01, 2016.01]
- 75/045 z merkaptozlúčenín a nenasýtených zlúčenín [2016.01]
- 75/06 z cyklických tioéterov [2, 2006.01]
- 75/08 z tioánov [2, 2006.01]
- 75/10 zo síry alebo zlúčenín obsahujúcich síru a aldehydy alebo ketóny [2, 2006.01]
- 75/12 Polytioéter-étery (C08G 75/0245 má prednosť) [2, 2006.01, 2016.01]
- 75/14 Polysulfidy [2, 2006.01]
- 75/16 získané polykondenzáciou organických zlúčenín s anorganickými polysulfidmi [2, 2006.01]
- 75/18 Polysulfoxidy [2, 2006.01]
- 75/20 Polysulfóny [2, 2006.01, 2016.01]
- 75/205 Kopolyméry oxidu siričitého a nenasýtených organických zlúčenín [2016.01]
- 75/22 Kopolyméry oxidu siričitého a nenasýtených alifatických zlúčenín [2, 2006.01]
- 75/23 Polyétersulfóny [2, 2006.01]
- 75/24 Polysulfonáty [2, 2006.01]
- 75/26 Polytioestery [2, 2006.01]
- 75/28 Polytiokarbonáty [2, 2006.01]
- 75/30 Polysulfónamidy; Polysulfónimidy [2, 2006.01]
- 75/32 Polytriazoly; Polytiadiazoly [2, 2006.01]
- 77/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca kremík so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom, alebo bez nich [2, 2006.01]**
- 77/02 Polysilikáty [2, 2006.01]
- 77/04 Polysiloxány [2, 2006.01]
- 77/06 Výrobné postupy [2, 2006.01]
- 77/08 charakterizované použitými katalyzátormi [2, 2006.01]
- 77/10 Ekvilibračné postupy [2, 2006.01]
- 77/12 obsahujúce vodík viazaný na kremík [2, 2006.01]

- 77/14 . . obsahujúce kyslíkaté skupiny viazané na kremík [2, 2006.01]
- 77/16 . . . hydroxyskupiny [2, 2006.01]
- 77/18 . . . alkoxyskupiny alebo aryloxyskupiny [2, 2006.01]
- 77/20 . . obsahujúce nenasýtené alifatické skupiny viazané na kremík [2, 2006.01]
- 77/22 . . obsahujúce kremík viazaný na organické skupiny, ktoré obsahujú atómy iné ako atómy uhlíka, vodíka a kyslíka [2, 2006.01]
- 77/24 . . . skupiny obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 77/26 . . . skupiny obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 77/28 . . . skupiny obsahujúce síru [2, 2006.01]
- 77/30 . . . skupiny obsahujúce fosfor [2, 2006.01]
- 77/32 . . Dodatočné spracovanie po polymerizácii [2, 2006.01]
- 77/34 . . . Čistenie [2, 2006.01]
- 77/36 . . . Frakcionácia [2, 2006.01]
- 77/38 . . Polysiloxány modifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 77/382 . . . obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík, kyslík alebo kremík [5, 2006.01]
- 77/385 obsahujúce halogény [5, 2006.01]
- 77/388 obsahujúce dusík [5, 2006.01]
- 77/392 obsahujúce síru [5, 2006.01]
- 77/395 obsahujúce fosfor [5, 2006.01]
- 77/398 obsahujúce bór alebo atómy kovu [5, 2006.01]
- 77/42 . . Blokové a očkované polyméry obsahujúce polysiloxánové jednotky (polymerizácia alifatických nenasýtených monomérov na polysiloxáne C08F 283/12) [2, 2006.01]
- 77/44 . . obsahujúce iba polysiloxánové jednotky [2, 2006.01]
- 77/442 . . obsahujúce vinylpolymérové sekvencie [5, 2006.01]
- 77/445 . . obsahujúce polyesterové sekvencie [5, 2006.01]
- 77/448 . . obsahujúce polykarbonátové sekvencie [5, 2006.01]
- 77/452 . . obsahujúce sekvencie s dusíkom [5, 2006.01]
- 77/455 . . . obsahujúce polyamidové, polyesteramidové alebo polyimidové sekvencie [5, 2006.01]
- 77/458 . . . obsahujúce polyuretánové sekvencie [5, 2006.01]
- 77/46 . . obsahujúce polyéterové jednotky [2, 2006.01]
- 77/48 . . v ktorých sú aspoň dva, nie však všetky atómy kremíka viazané inými väzbami ako prostredníctvom atómov kyslíka (C08G 77/42 má prednosť) [2, 2006.01]
- 77/50 . . uhlíkovými väzbami [2, 2006.01]
- 77/52 . . . obsahujúcimi aromatické skupiny [2, 2006.01]
- 77/54 . . väzbami obsahujúcimi dusík [2, 2006.01]
- 77/56 . . väzbami obsahujúcimi bór [2, 2006.01]
- 77/58 . . väzbami obsahujúcimi kov [2, 2006.01]
- 77/60 . . v ktorých sú všetky atómy kremíka viazané inými väzbami ako prostredníctvom atómov kyslíka [2, 2006.01]
- 77/62 . . cez atómy dusíka [2, 2006.01]
- 79/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami, pri ktorých vzniká v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca iné atómy ako kremík, síru, dusík, kyslík a uhlík [2, 2006.01]**
- 79/02 . väzba obsahujúca fosfor [2, 2006.01, 2016.01]
- 79/025 . . Polyfosfazény [2016.01]
- 79/04 . . Fosfor viazaný na kyslík alebo na kyslík a uhlík [2, 2006.01]
- 79/06 . . Fosfor viazaný iba na uhlík [2, 2006.01]
- 79/08 . väzba obsahujúca bór [2, 2006.01]
- 79/10 . väzba obsahujúca hliník [2, 2006.01]
- 79/12 . väzba obsahujúca cín [2, 2006.01]
- 79/14 . väzba obsahujúca dva alebo viac iných prvkov ako uhlík, kyslík, dusík, síra a kremík [2, 2006.01]
- 81/00 Makromolekulové zlúčeniny, ktoré sa získavajú reakciami medzi polymérmi v neprítomnosti monomérov, napr. blokové polyméry (výhradne za účasti nenasýtených väzieb typu uhlík-uhlík C08F 299/00) [2, 2006.01]**
- 81/02 . pričom aspoň jeden zo získaných polymérov bol získaný reakciami, na ktorých sa zúčastňovali výhradne nenasýtené väzby typu uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 83/00 Makromolekulové zlúčeniny nezahrnuté v skupinách C08G 2/00-C08G 81/00 [2, 2006.01]**
- 85/00 Všeobecné spôsoby výroby zlúčenín uvedených v tejto podtriede [2, 2006.01]**

Indexačná schéma pripojená ku skupine C08G 18/00, vzťahujúca sa na ľahčené výrobky. [5]

101/00 Výroba ľahčených výrobkov [5, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ

C08H DERIVÁTY PRÍRODNÝCH MAKROMOLEKULOVÝCH ZLÚČENÍN (polysacharidy C08B; prírodný kaučuk C08C; prírodné živice alebo ich deriváty C09F; spracovanie smoly, asfaltu alebo bitúmenu C10C 3/00)

Poznámky [7]

Terapeutický účinok zlúčenín sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.

1/00 Makromolekulové látky odvodené od proteínov (jedlé proteíny A23, napr. A23J; príprava glejovej hmoty alebo želatíny C09H) [1, 2006.01]

1/02 . Proteinoaldehydové kondenzáty [1, 2006.01]

1/04 . . Kazeinoaldehydové kondenzáty [1, 2006.01]

1/06 . odvodené z rohov, paznechtov, vlasov, pokožky alebo kože [1, 2006.01]

3/00 Vulkanizované oleje, napr. faktis [1, 2006.01]

7/00 Lignín; Modifikovaný lignín; Produkty s vysokou molekulovou hmotnosťou z nich odvodené (deriváty lignínu s nízkou molekulovou hmotnosťou C07G 1/00) [1, 2006.01, 2011.01]

8/00 Makromolekulové zlúčeniny odvodené od lignocelulózových materiálov [2010.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ**C08J SPRACOVANIE; VŠEOBECNÉ POSTUPY ZMIEŠAVANIA; DODATOČNÉ SPRACOVANIE NEZAHNUTÉ V PODTRIEDACH C08B, C08C, C08F, C08G ALEBO C08H (obrábanie, napr. tvárnenie plastov B29) [2]****Poznámky [2, 4, 2006.01]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa postupy, ktoré nie sú zahrnuté v podtriedach C08B-C08H, pre spracovanie polymérov.
- (2) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (3) Pri zatriedovaní v tejto podtriede, použité materiály, ktoré sú považované za zaujímavú informáciu na účely rešerše, sa môžu zatriediť v podtriede C08L ako prídavná informácia.

3/00 Postupy na spracovanie alebo zmiešavanie makromolekulových látok [2, 2006.01]

- 3/02 . . . Príprava roztokov, disperzií alebo latexov, alebo gélov inými metódami ako roztokovou, emulznou alebo suspenznou polymerizáciou [2, 2006.01]
- 3/03 . . . vo vodnom prostredí [5, 2006.01]
- 3/05 . . . z tuhých polymérov [5, 2006.01]
- 3/07 . . . z roztokov polymérov [5, 2006.01]
- 3/075 . . . Makromolekulové gély [6, 2006.01]
- 3/09 . . . v organických kvapalinách [5, 2006.01]
- 3/11 . . . z tuhých polymérov [5, 2006.01]
- 3/12 . . . Práškovanie alebo granulovanie [2, 2006.01]
- 3/14 . . . zrážaním z roztokov [2, 2006.01]
- 3/16 . . . koaguláciou disperzií [2, 2006.01]
- 3/18 . . . Zmäkčovanie makromolekulových látok (zmäkčovadlá C08K) [2, 2006.01]
- 3/20 . . . Spracovanie prídavných látok do polymérov, napr. farbenie [2, 2006.01]
- 3/205 . . . v prítomnosti kvapalnej fázy [5, 2006.01]
- 3/21 . . . kde polymér je vopred zmiešaný s kvapalnou fázou [5, 2006.01]
- 3/215 . . . pričom aspoň jedno aditívum je vopred zmiešané s kvapalnou fázou [5, 2006.01]
- 3/22 . . . použitím techniky master-batch [2, 2006.01]
- 3/24 . . . Sieťovanie makromolekúl, napr. vulkanizácia (mechanické aspekty vulkanizácie B29C 35/00; sieťovacie prostriedky C08K) [2, 2006.01]
- 3/26 . . . latexu [2, 2006.01]
- 3/28 . . . Spracovanie energiou vlnenia alebo žiarenia [2, 2006.01]

5/00 Výroba predmetov alebo tvarovaných materiálov obsahujúcich makromolekulové zlúčeniny (výroba polopriepustných membrán B01D 67/00-B01D 71/00) [2, 2006.01]

- 5/02 . . . Priame spracovanie disperzií, napr. latexu, na predmety [2, 2006.01]
- 5/04 . . . Stúženie makromolekulových látok voľným alebo súvislým vlákňitým materiálom [2, 2006.01]
- 5/06 . . . použitím vopred spracovaného vlákňitého materiálu [2, 2006.01]

- 5/08 . . . zo sklených vlákien [2, 2006.01]
- 5/10 . . . charakteristické látkami pridávanými do polyméru [2, 2006.01]
- 5/12 . . . Spojenie predtvarovaného makromolekulového materiálu s tým istým alebo iným tuhým materiálom ako kov, sklo, koža, napr. požitím lepidiel [2, 2006.01]
- 5/14 . . . Výroba brúsnych alebo trecích predmetov a materiálov [2, 2006.01]
- 5/16 . . . Výroba predmetov alebo materiálov so zníženou adhéziou [2, 2006.01]
- 5/18 . . . Výroba fólií alebo dosiek [2, 2006.01]
- 5/20 . . . Výroba tvarovaných telies z ionexových živíc [2, 2006.01]
- 5/22 . . . Fólie, membrány alebo diafragmy [2, 2006.01]
- 5/24 . . . Impregnácia látok pred polymérom, ktorý môže polymerizovať *in situ*, napr. výroba prepregov [2, 2006.01]

7/00 Chemické spracovanie alebo povliekanie tvarovaných telies vyrobených z makromolekulových látok (povliekanie kovmi C23C; elektrolytické vylučovanie kovov C25) [2, 2006.01]

- 7/02 . . . rozpúšťadlami, napr. napúšťacími prostriedkami [2, 2006.01]
- 7/04 . . . Povliekanie [2, 2006.01, 2020.01]
- 7/043 . . . Zlepšenie priľnavosti povlakov ako takých, napr. tvorbou primérov (lepidlá vo forme filmov alebo fólií charakterizované základnými vrstvami medzi polymérnymi nosičmi a lepidlami C09J 7/50) [2020.01]
- 7/044 . . . Vytváranie vodivých povlakov; Vytváranie povlakov s antistatickými vlastnosťami [2020.01]
- 7/046 . . . Vytváranie povlakov odolných voči oderu; Vytváranie povlakov spevňujúcich povrch [2020.01]
- 7/048 . . . Vytváranie povlakov tvoriacich plynovú bariéru [2020.01]
- 7/05 . . . Vytváranie povlakov spomaľujúcich horenie alebo ohňovzdorných povlakov [2020.01]
- 7/052 . . . Vytváranie tepelne zvárateľných povlakov [2020.01]

- 7/054 . . Vytvára povlakov zabraňujúcich zahmlievaniu alebo povlakov neprepúšťajúcich kvapky [2020.01]
- 7/056 . . Vytváranie hydrofílnych povlakov [2020.01]
- 7/06 . . zmesami, ktoré neobsahujú makromolekulové látky [2, 2006.01]
- 7/12 . Chemická modifikácia [2, 2006.01]
- 7/14 . . kyselinami, ich soľami alebo anhydridmi [2, 2006.01]
- 7/16 . . polymerizovateľnými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 7/18 . . . použitím energie vlnenia alebo žiarenia [2, 2006.01]
- 9/00 Spracovanie makromolekulových látok na porézne alebo štruktúrne predmety alebo materiály; Ich dodatočné spracovanie (mechanické aspekty B29C) [2, 2006.01]**
- 9/02 . použitím nadúvacích plynov, ktoré vznikajú reakciou monomérov alebo modifikačných činidiel počas výroby alebo modifikácie makromolekuly [2, 2006.01]
- 9/04 . použitím nadúvacích plynov vyvinutých z vopred pridaných nadúvadí [2, 2006.01]
- 9/06 . . chemickým nadúvadlom [2, 2006.01]
- 9/08 . . . produkujúcim oxid uhličitý [2, 2006.01]
- 9/10 . . . produkujúcim dusík [2, 2006.01]
- 9/12 . . fyzikálnym nadúvadlom [2, 2006.01]
- 9/14 . . . organickým [2, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupinách C08J 9/16-C08J 9/22 je nasledujúci termín použitý vo význame:

- "speňovateľný" zahŕňa tiež speňovanie, predbežne speňovaný alebo penový.
- 9/16 . Výroba speňovateľných dielcov [2, 5, 2006.01]
- 9/18 . . impregnáciou polymérnych dielcov nadúvadlom [2, 2006.01]
- 9/20 . . suspenznou polymerizáciou v prítomnosti nadúvadla [2, 2006.01]
- 9/22 . Dodatočné spracovanie speňovateľných dielcov; Tvárnenie speňovateľných dielcov [2, 5, 2006.01]
- 9/224 . . Povrchové spracovanie [5, 2006.01]
- 9/228 . . Tvárnenie speňovateľných výrobkov [5, 2006.01]
- 9/232 . . . slinovaním speňovateľných výrobkov [5, 2006.01]
- 9/236 . . . použitím spojív [5, 2006.01]
- 9/24 . . povrchovým roztavením a spojením dielcov na vytvorenie dutiny, napr. slinovanie (speňovateľných dielcov C08J 9/232) [2, 5, 2006.01]
- 9/26 . odlúčením pevnej fázy z makromolekulárnej zmesi alebo predmetov, napr. vylúhovaním [2, 2006.01]
- 9/28 . odlúčením kvapalnej fázy z makromolekulárnej zmesi alebo predmetov, napr. sušením koagulátu [2, 2006.01]

- 9/30 . vmiešaním plynu do kvapalnej zmesi alebo plastisólu, napr. trepaním so vzduchom [2, 2006.01]
- 9/32 . . zo zmesi obsahujúcich mikropuzdrá, napr. syntaktické peny [2, 2006.01]
- 9/33 . Aglomerácia častíc pien, napr. odpadové peny [5, 2006.01]
- 9/34 . Chemické aspekty pri výrobe predmetov, ktoré sa skladajú z vypeneného makromolekulárneho jadra a makromolekulárnej povrchovej vrstvy s vyššou hustotou, ako má jadro (napr. integrálne penové hmoty) [2, 2006.01]
- 9/35 . Zložené peny, t. j. kontinuálne makromolekulárne peny obsahujúce diskontinuálne bunkové častice alebo zlomky [5, 2006.01]
- 9/36 . Dodatočné spracovanie (C08J 9/22 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 9/38 . . Rozrušenie bunkových membrán [2, 2006.01]
- 9/40 . . Impregnácia [2, 2006.01]
- 9/42 . . . makromolekulovými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 11/00 Regenerácia odpadových látok (spätné získavanie plastických hmôt B29B 17/00; polymerizačné postupy zahŕňajúce čistenie alebo recirkuláciu odpadových polymérov alebo ich depolymerizačných produktov C08B, C08C, C08F, C08G, C08H) [4, 2006.01]**
- 11/02 . rozpúšťadiel, plastifikátorov alebo nezreagovaných monomérov [4, 2006.01]
- 11/04 . polymérov [2, 2006.01]
- 11/06 . . bez chemických reakcií [4, 2006.01]
- 11/08 . . . použitím selektívnych rozpúšťadiel na polymérne zložky [4, 2006.01]
- 11/10 . . prerušením molekulových reťazcov polymérov alebo sieťovacích väzieb chemickým spôsobom, napr. devulkanizácia (depolymerizácia na pôvodné monoméry C07) [4, 2006.01]
- 11/12 . . . spracovanie iba teplým vzduchom [4, 2006.01]
- 11/14 . . . spracovanie parou alebo vodou [4, 2006.01]
- 11/16 . . . spracovanie anorganickými látkami (C08J 11/14 má prednosť) [4, 2006.01]
- 11/18 . . . spracovanie organickými látkami [4, 2006.01]
- 11/20 uhľovodíkmi alebo halogénovanými uhľovodíkmi [4, 2006.01]
- 11/22 organickými zlúčeninami obsahujúcimi kyslík [4, 2006.01]
- 11/24 obsahujúcimi hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 11/26 obsahujúcimi skupiny karboxylových kyselín, ich anhydridy alebo estery [4, 2006.01]
- 11/28 spracovanie organickými zlúčeninami obsahujúcimi dusík, síru alebo fosfor [4, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ**C08K POUŽITIE ANORGANICKÝCH ALEBO NEMAKROMOLEKULOVÝCH ORGANICKÝCH LÁTOK AKO PRÍSAD (náterové hmoty, atramenty, fermeže, farbivá, lepidlá C09) [2]****Poznámky [2, 4, 6, 2006.01]**

- (1) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, an ingredient sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) V tejto podtriede:
- zmes prísad sa zatrieďuje v najviac určenej skupine, ktorá zahŕňa všetky podstatné prísady zmesi, napr.:
zmes monohydroxylového a polyhydroxylového alkoholu C08K 5/05;
zmes dvoch polyhydroxylových alkoholov C08K 5/053;
zmes alkoholu a éteru C08K 5/04;
zmes éteru a amínu C08K 5/00;
zmes amínu a kovu C08K 13/02;
 - amónne soli sa zatrieďujú rovnako ako soli kovov.
- (3) V tejto podtriede, každá zložka zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcej poznámky (2), a ktorej použitie sa považuje za nové a nezrejmé, musí byť tiež zatriedená podľa poznámky (1). Zložkou môže byť buď samotná zlúčenina, alebo kompozícia.
- (4) V tejto podtriede, každá zložka zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcich poznámok (2) alebo (3), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená v tejto podtriede podľa poznámky (1). Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum zmesi vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

3/00 Použitie anorganických látok ako zložiek zmesi [2, 2006.01, 2018.01]

- 3/01 . . . charakterizované ich špecifickou funkciou [2018.01]
- 3/011 . . . Sieťovacie alebo vulkanizačné činidlá, napr. urýchľovače [2018.01]
- 3/012 . . . Prísady aktivujúce degradáciu makromolekulárnych zlúčenín [2018.01]
- 3/013 . . . Plnivá, pigmenty alebo spevňovacie prísady [2018.01]
- 3/014 . . . Stabilizátory pred oxidáciou, účinkami tepla, svetla alebo ozónu [2018.01]
- 3/015 . . . Biocídy (makromolekulárne látky ako nosiče biocídneho materiálu A01N 25/10) [2018.01]
- 3/016 . . . Protipožiarne prísady alebo spomaľovače horenia [2018.01]
- 3/017 . . . Antistatické činidlá [2018.01]
- 3/02 . . . Prvky [2, 2006.01]
- 3/04 . . . Uhlík [2, 2006.01]
- 3/06 . . . Síra [2, 2006.01]
- 3/08 . . . Kovy [2, 2006.01]
- 3/10 . . . Zlúčeniny kovov [2, 2006.01, 2018.01]
- 3/105 . . . Zlúčeniny obsahujúce kovy 1. až 3. alebo 11. až 13. skupiny periodickej tabuľky [2018.01]
- 3/11 . . . Zlúčeniny obsahujúce kovy 4. až 10. alebo 14. až 16. skupiny periodickej tabuľky [2018.01]
- 3/12 . . . Hydridy [2, 2006.01]
- 3/14 . . . Karbidy [2, 2006.01]
- 3/16 . . . Zlúčeniny obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 3/18 . . . Zlúčeniny obsahujúce kyslík, napr. karbonyly kovov [2, 2006.01]

- 3/20 . . . Oxidy; Hydroxidy [2, 2006.01]
- 3/22 kovov [2, 2006.01]
- 3/24 . . . Kyseliny; Ich soli [2, 2006.01]
- 3/26 Uhličitany; Kyslé uhličitany [2, 2006.01]
- 3/28 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 3/30 . . . Zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr [2, 2006.01]
- 3/32 . . . Zlúčeniny obsahujúce fosfor [2, 2006.01]
- 3/34 . . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [2, 2006.01]
- 3/36 . . . Oxid kremičitý [2, 2006.01]
- 3/38 . . . Zlúčeniny obsahujúce bór [2, 2006.01]
- 3/40 . . . Sklo [2, 2006.01]
- 5/00 Použitie organických prísad [2, 2006.01]**
- 5/01 . . . Uhľovodíky [2, 2006.01]
- 5/02 . . . Halogénované uhľovodíky [2, 2006.01]
- 5/03 aromatické [2, 2006.01]
- 5/04 . . . Zlúčeniny obsahujúce kyslík [2, 2006.01]
- 5/05 . . . Alkoholy; Alkoholáty kovov [2, 2006.01]
- 5/053 Viacmocné alkoholy [6, 2006.01]
- 5/057 Alkoholáty kovov [6, 2006.01]
- 5/06 . . . Étery; Acetáty; Ketály; Ortoestery [2, 2006.01]
- 5/07 . . . Aldehydy; Ketóny [2, 2006.01]
- 5/08 Chinóny [2, 2006.01]
- 5/09 . . . Karboxylové kyseliny; Ich soli s kovmi; Ich anhydridy [2, 2006.01]
- 5/092 Polykarboxylové kyseliny [6, 2006.01]
- 5/095 Karboxylové kyseliny obsahujúce halogény [6, 2006.01]

- 5/098 . . . Soli karboxylových kyselín s kovmi [6, 2006.01]
- 5/10 . . . Estery; Éterestery [2, 2006.01]
- 5/101 . . . monokarboxylových kyselín [6, 2006.01]
- 5/103 . . . s polyalkoholmi [6, 2006.01]
- 5/105 . . . s fenolmi [6, 2006.01]
- 5/107 . . . s polyfenolmi [6, 2006.01]
- 5/109 . . . uhličitých kyselín [6, 2006.01]
- 5/11 . . . acyklických polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 5/12 . . . cyklických polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 5/13 . . . Fenoly; Fenoláty [2, 2006.01]
- 5/132 . . . Fenoly obsahujúce ketoskupiny [6, 2006.01]
- 5/134 . . . Fenoly obsahujúce esterové skupiny [6, 2006.01]
- 5/136 . . . Fenoly obsahujúce halogény [6, 2006.01]
- 5/138 . . . Fenoláty [6, 2006.01]
- 5/14 . . . Peroxidy [2, 2006.01]
- 5/15 . . . Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce v kruhu kyslík [2, 2006.01]
- 5/151 . . . majúce jeden atóm kyslíka v kruhu [7, 2006.01]
- 5/1515 . . . trojčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 5/1525 . . . štvorčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 5/1535 . . . päťčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 5/1539 . . . cyklické anhydridy [7, 2006.01]
- 5/1545 . . . šesťčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 5/156 . . . majúce dva atómy kyslíka v kruhu [7, 2006.01]
- 5/1565 . . . päťčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 5/1575 . . . šesťčlenné kruhy [7, 2006.01]
- 5/159 . . . majúce viac než dva atómy kyslíka v kruhu [7, 2006.01]
- 5/16 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 5/17 . . . Amíny; Kvartérne amóniové zlúčeniny [2, 2006.01]
- 5/18 . . . s aromaticky viazanými aminoskupinami [2, 2006.01]
- 5/19 . . . Kvartérne amóniové zlúčeniny [2, 2006.01]
- 5/20 . . . Amidy karboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 5/205 . . . Zlúčeniny obsahujúce skupiny
- $$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ -\text{O}-\text{C}-\text{N}<, \text{ napr. karbamáty [6, 2006.01]} \end{array}$$
- 5/21 . . . Močovina; Jej deriváty, napr. biuret [2, 2006.01]
- 5/22 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík viazaný na iný atóm dusíka [2, 2006.01]
- 5/23 . . . Azozlúčeniny [2, 2006.01]
- 5/24 . . . Deriváty hydrazínov [2, 2006.01]
- 5/25 . . . Hydrazidy karboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 5/26 . . . Semikarbazidy [2, 2006.01]
- 5/27 . . . Zlúčeniny obsahujúce atóm dusíka viazaný na dva iné atómy dusíka, napr. diazoaminozlúčeniny [2, 2006.01]
- 5/28 . . . Azidy [2, 2006.01]
- 5/29 . . . Zlúčeniny obsahujúce dvojité väzby uhlík-dusík [2, 2006.01]
- 5/30 . . . Hydrazóny; Semikarbazóny [2, 2006.01]
- 5/31 . . . Guanidín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 5/315 . . . Zlúčeniny obsahujúce trojitú väzbu uhlík-dusík [6, 2006.01]
- 5/32 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík viazaný na kyslík [2, 2006.01]
- 5/33 . . . Oxímy [2, 2006.01]
- 5/34 . . . Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce v kruhu dusík [2, 2006.01]
- 5/3412 . . . obsahujúce jeden atóm dusíka v kruhu [5, 2006.01]
- 5/3415 . . . Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/3417 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 5/3432 . . . Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/3435 . . . Piperidíny [5, 2006.01]
- 5/3437 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 5/3442 . . . obsahujúce dva atómy dusíka v kruhu [5, 2006.01]
- 5/3445 . . . Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/3447 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 5/3462 . . . Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/3465 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 5/3467 . . . obsahujúce viac ako dva atómy dusíka v kruhu [5, 2006.01]
- 5/3472 . . . Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/3475 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 5/3477 . . . Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/3492 . . . Triazíny [5, 2006.01]
- 5/3495 . . . kondenzované s karbocyklickými kruhmi [5, 2006.01]
- 5/35 . . . obsahujúce v kruhovom systéme aj kyslík [2, 2006.01]
- 5/353 . . . Päťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/357 . . . Šesťčlenné kruhy [5, 2006.01]
- 5/36 . . . Zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr [2, 2006.01]
- 5/37 . . . Merkaptány, tioalkoholy [2, 7, 2006.01]
- 5/372 . . . Sulfidy [6, 7, 2006.01]
- 5/375 . . . obsahujúce šesťčlenné aromatické kruhy [6, 7, 2006.01]
- 5/378 . . . obsahujúce heterocyklické kruhy [6, 7, 2006.01]
- 5/38 . . . Kyseliny tiouhličité; Ich deriváty, napr. xantogenáty [2, 2006.01]
- 5/39 . . . Kyseliny tiokarbamínové; Ich deriváty, napr. ditiokarbamáty [2, 2006.01]
- 5/40 . . . Tiuramsulfidy; Tiurampolysulfidy, napr. zlúčeniny obsahujúce skupiny
- $$\begin{array}{c} >\text{N}-\text{C}-(\text{S})_x-\text{C}-\text{N}< \\ || \quad \quad || \\ \text{S} \quad \quad \text{S} \end{array} \quad [2, 2006.01]$$
- 5/405 . . . Tiomočoviny; Ich deriváty [6, 2006.01]
- 5/41 . . . Zlúčeniny obsahujúce síru viazanú na kyslík [2, 2006.01]
- 5/42 . . . Sulfónové kyseliny; Ich deriváty [2, 2006.01]
- 5/43 . . . Zlúčeniny obsahujúce síru viazanú na dusík [2, 2006.01]
- 5/435 . . . Sulfónamidy [6, 2006.01]
- 5/44 . . . Sulfénamidy [2, 2006.01]
- 5/45 . . . Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce v kruhu síru [2, 2006.01]
- 5/46 . . . s kyslíkom alebo dusíkom v kruhu [2, 2006.01]
- 5/47 . . . Tiazoly [2, 2006.01]
- 5/48 . . . Zlúčeniny obsahujúce selén alebo telúr [2, 2006.01]
- 5/49 . . . Zlúčeniny obsahujúce fosfor [2, 2006.01]
- 5/50 . . . Fosfor viazaný iba na uhlík [2, 5, 2006.01]

- 5/51 . . . Fosfor viazaný na kyslík [2, 2006.01]
 5/52 . . . viazaný len na kyslík [2, 2006.01]
 5/521 . . . Estery kyseliny fosforečnej, napr. H_3PO_4 [5, 2006.01]
 5/523 . . . s hydroxyarylovými zlúčeninami [5, 2006.01]
 5/524 . . . Estery kyseliny fosforitej, napr. H_3PO_3 [5, 2006.01]
 5/526 . . . s hydroxyarylovými zlúčeninami [5, 2006.01]
 5/527 . . . Cyklické estery [5, 2006.01]
 5/529 . . . Estery obsahujúce heterocyklické kruhy nepredstavujúce cyklické estery kyseliny fosforečnej alebo kyseliny fosforitej [5, 2006.01]
 5/53 . . . viazaný na kyslík a uhlík [2, 5, 2006.01]
 5/5313 . . . Dialkylfosforné zlúčeniny, napr. $\text{R}_2=\text{P}(\text{:O})\text{OR}'$ [5, 2006.01]
 5/5317 . . . Alkylfosfónové zlúčeniny, napr. $\text{R}-\text{P}(\text{:O})(\text{OR}')_2$ [5, 2006.01]
 5/5333 . . . Estery alkylfosfónových kyselín [5, 2006.01]
 5/5337 . . . obsahujúce aj halogény [5, 2006.01]
 5/5353 . . . obsahujúce aj dusík [5, 2006.01]
 5/5357 . . . cyklické [5, 2006.01]
 5/5373 . . . obsahujúce heterocyklické kruhy nepredstavujúce cyklické estery alkylfosfónových kyselín [5, 2006.01]
 5/5377 . . . Dialkylfosfinové zlúčeniny, napr. $\text{R}_2=\text{P}-\text{OR}'$ [5, 2006.01]
 5/5393 . . . Alkylfosforné zlúčeniny, napr. $\text{R}-\text{P}(\text{OR}')_2$ [5, 2006.01]
 5/5397 . . . Fosfinoxydy [5, 2006.01]
 5/5398 . . . Fosfor viazaný na síru [5, 2006.01]
 5/5399 . . . Fosfor viazaný na dusík [5, 2006.01]
 5/54 . . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [2, 2006.01]
 5/541 . . . obsahujúce kyslík [7, 2006.01]
 5/5415 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{Si}-\text{O}$ väzbu [7, 2006.01]
 5/5419 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{Si}-\text{C}$ väzbu [7, 2006.01]
 5/5425 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{C}=\text{C}$ väzbu [7, 2006.01]
 5/5435 . . . obsahujúce kyslík v kruhu [7, 2006.01]
 5/544 . . . obsahujúce dusík [7, 2006.01]
 5/5445 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{Si}-\text{N}$ väzbu [7, 2006.01]
 5/5455 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{>N}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-$ skupinu [7, 2006.01]
 5/5465 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{C}\equiv\text{N}$ väzbu [7, 2006.01]
 5/5475 . . . obsahujúce aspoň jednu $\text{C}\equiv\text{N}$ väzbu [7, 2006.01]
 5/548 . . . obsahujúce síru [7, 2006.01]
 5/549 . . . obsahujúce kremík v kruhu [7, 2006.01]
 5/55 . . . Zlúčeniny obsahujúce bór [2, 2006.01]
 5/56 . . . Organokovové zlúčeniny, t. j. zlúčeniny obsahujúce väzbu kov-uhlík [2, 2006.01]
 5/57 . . . Organocinichité zlúčeniny [2, 2006.01]
 5/58 . . . obsahujúce síru [2, 2006.01]
 5/59 . . . Zlúčeniny obsahujúce arzén alebo antimón [2, 2006.01]
7/00 Použitie prísad charakterizovaných tvarom [2, 2006.01]
 7/02 . . . Vlákna alebo whiskery [2, 2006.01]
 7/04 . . . anorganické [2, 2006.01]
 7/06 . . . Prvky [2, 2006.01]
 7/08 . . . Zlúčeniny obsahujúce kyslík [2, 2006.01]
 7/10 . . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [2, 2006.01]
 7/12 . . . Azbest [2, 2006.01]
 7/14 . . . Sklo [2, 2006.01]
 7/16 . . . Tuhé guľovité častice [2, 2006.01]
 7/18 . . . anorganické [2, 2006.01]
 7/20 . . . Sklo [2, 2006.01]
 7/22 . . . Expandované, porézne alebo duté častice [2, 2006.01]
 7/24 . . . anorganické [2, 2006.01]
 7/26 . . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [2, 2006.01]
 7/28 . . . Sklo [2, 2006.01]
9/00 Použitie predbežne upravených prísad (použitie predbežne upravených vláknitých materiálov vo výrobe predmetov a tvarovaných telies obsahujúcich makromolekulové zlúčeniny C08J 5/06) [2, 2006.01]
 9/02 . . . Prísady upravené anorganickými látkami [2, 2006.01]
 9/04 . . . Prísady upravené organickými látkami [2, 2006.01]
 9/06 . . . zlúčeninami obsahujúcimi kremík [2, 2006.01]
 9/08 . . . Prísady aglomerované spojivom [2, 2006.01]
 9/10 . . . prísady v puzdách [2, 2006.01]
 9/12 . . . Adsorbované prísady [2, 2006.01]
11/00 Použitie prísad neznámeho zloženia, napr. nedefinovaných reakčných produktov [2, 2006.01]
13/00 Použitie zmesi prísad, ktoré sa nedajú zahrnúť do jednej z predchádzajúcich hlavných skupín C08K 3/00-C08K 11/00, pričom každá prísada je podstatná [4, 2006.01]
 13/02 . . . Organické a anorganické prísady [4, 2006.01]
 13/04 . . . Prísady charakterizované svojím tvarom a organické alebo anorganické prísady [4, 2006.01]
 13/06 . . . Predbežne upravené prísady a prísady zahrnuté v hlavných skupinách C08K 3/00-C08K 7/00 [4, 2006.01]
 13/08 . . . Prísady neznámej konštitúcie a prísady zahrnuté v hlavných skupinách C08K 3/00-C08K 9/00 [4, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C08 ORGANICKÉ MAKROMOLEKULOVÉ ZLÚČENINY; ICH VÝROBA ALEBO CHEMICKÉ SPRACOVANIE; ZMESI NA NICH ZALOŽENÉ**C08L HMOTY NA BÁZE MAKROMOLEKULOVÝCH ZLÚČENÍN** (kompozície na báze polymerizovateľných monomérov C08F, C08G; umelé nite alebo vlákna D01F; zmesi na úpravu textílií D06) [2]**Poznámky [2, 2006.01]**

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz používaný vo význame:
- "kaučuk" zahŕňa:
 - (a) prírodný kaučuk alebo kaučuk odvodený od konjugovaných diénov;
 - (b) kaučuk všeobecne (pre určitý kaučuk okrem prírodného kaučuku odvodeného od konjugovaných diénov pozrite danú skupinu pre hmotu na báze takejto makromolekulovej zlúčeniny).
- (2) V tejto podtriede:
- (a) zmesi sa zatriedujú podľa váhových podielov makromolekulárnych zložiek;
 - (b) zmesi sa zatriedujú podľa makromolekulárnych zložiek alebo zložiek obsiahnutých v najväčšom množstve; v prípade, že všetky makromolekulárne zložky sú obsiahnuté v rovnakom množstve, zmes sa zatrieduje podľa každej zložky.
- (3) Každá makromolekulárna zložka zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcej poznámky (2), a ktorej použitie sa považuje za nové a nezrejmé, musí byť tiež zatriedená v tejto podtriede. Napríklad zmes obsahujúca 80 dielov polyetylénu a 20 dielov polyvinylchloridu sa zatriedí v skupine C08L 23/06 a, ak sa použitie polyvinylchloridu považuje za nové a nezrejmé, tiež v skupine C08L 27/06.
- (4) Každá makromolekulárna zložka zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcich poznámok (2) alebo (3), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená v tejto podtriede. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum zmesi vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

Schéma podtried

Hmoty na báze polysacharidov alebo ich derivátov	1/00-5/00
Hmoty na báze kaučuku alebo jeho derivátov	7/00-21/00
Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín pripravených iba reakciou nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov	23/00-57/00
Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín pripravených inak ako reakciou nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov	59/00-87/00
Hmoty na báze prírodných makromolekulových zlúčenín alebo ich derivátov	89/00-99/00
Hmoty na báze nešpecifikovaných makromolekulových zlúčenín	101/00

Hmoty na báze polysacharidov alebo ich derivátov [2]

1/00	Hmoty na báze celulózy, modifikovanej celulózy alebo derivátov celulózy [2, 2006.01]
1/02	. Celulóza; Modifikovaná celulóza [2, 2006.01]
1/04	. . Oxycelulóza; Hydrocelulóza [2, 2006.01]
1/06	. . Hydrát celulózy [2, 2006.01]
1/08	. Deriváty celulózy [2, 2006.01]
1/10	. . Estery organických kyselín [2, 2006.01]
1/12	. . . Acetát celulózy [2, 2006.01]

1/14	. . . Zmiešané estery, napr. acetobutyrát celulózy [2, 2006.01]
1/16	. . Estery anorganických kyselín [2, 2006.01]
1/18	. . . Nitrát celulózy [2, 2006.01]
1/20	. . Estery organických a anorganických kyselín [2, 2006.01]
1/22	. . Xantogenát celulózy [2, 2006.01]
1/24	. . . Viskóza [2, 2006.01]
1/26	. . Étery celulózy [2, 2006.01]
1/28	. . . Alkyléry [2, 2006.01]
1/30	. . . Arylétery; Aralkyléry [2, 2006.01]

- 1/32 . . Éterestery celulózy [2, 2006.01]
- 3/00 Hmoty na báze škrobu, amylozy alebo amylopektínu, alebo ich derivátov a degradačných produktov [2, 2006.01]**
- 3/02 . Škrob; Jeho degradačné produkty, napr. dextrín [2, 2006.01]
- 3/04 . Deriváty škrobu [2, 2006.01]
- 3/06 . . Estery [2, 2006.01]
- 3/08 . . Étery [2, 2006.01]
- 3/10 . . Oxidovaný škrob [2, 2006.01]
- 3/12 . Amylóza; Amylopektín; Ich degradačné produkty [2, 2006.01]
- 3/14 . Deriváty amylozy; Deriváty amylopektínu [2, 2006.01]
- 3/16 . . Estery [2, 2006.01]
- 3/18 . . Étery [2, 2006.01]
- 3/20 . . Oxidovaná amyloza; Oxidovaný amylopektín [2, 2006.01]

- 5/00 Hmoty na báze polysacharidov alebo ich derivátov, neuvedené v skupinách C08L 1/00 alebo C08L 3/00 [2, 2006.01]**
- 5/02 . Dextrán; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 5/04 . Kyselina alginová; Jej deriváty [2, 2006.01]
- 5/06 . Pektín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 5/08 . Chitín; Chondroitínsulfát; Kyselina hyaluronová; Ich deriváty [2, 2006.01]
- 5/10 . Heparín; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 5/12 . Agar-agar; Jeho deriváty [2, 2006.01]
- 5/14 . Hemicelulóza; Jej deriváty [2, 2006.01]
- 5/16 . Cyklodextrín; Jeho deriváty [2, 2006.01]

Hmoty na báze kaučuku alebo derivátov kaučuku [2]

- 7/00 Hmoty na báze prírodného kaučuku [2, 2006.01]**
- 7/02 . Latex [2, 2006.01]
- 9/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov konjugovaných diénov [2, 2006.01]**
- 9/02 . Kopolyméry s akrylonitrilom [2, 2006.01]
- 9/04 . . Latex [2, 2006.01]
- 9/06 . Kopolyméry so styrénom [2, 2006.01]
- 9/08 . . Latex [2, 2006.01]
- 9/10 . Latex (C08L 9/04, C08L 9/08 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 11/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov chloroprénu [2, 2006.01]**
- 11/02 . Latex [2, 2006.01]
- 13/00 Hmoty na báze kaučukov obsahujúcich karboxylové skupiny [2, 2006.01]**
- 13/02 . Latex [2, 2006.01]
- 15/00 Hmoty na báze derivátov kaučuku (C08L 11/00, C08L 13/00 majú prednosť) [4, 2006.01]**
- 15/02 . Deriváty kaučukov obsahujúce halogén [2, 2006.01]
- 17/00 Hmoty na báze regenerovaného kaučuku [2, 2006.01]**
- 19/00 Hmoty na báze kaučukov neuvedených v skupinách C08L 7/00-C08L 17/00 [2, 2006.01]**
- 19/02 . Latex [2, 2006.01]
- 21/00 Hmoty na báze nešpecifikovaných kaučukov [2, 2006.01]**
- 21/02 . Latex [2, 2006.01]

Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získaných reakciami za výhradnej účasti nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka [2]

Poznámky [2006.01]

- (1) V skupinách C08L 23/00-C08L 49/00 znamená "alifatický zvyšok" acyklický alebo nearomatický karbocyklický uhlíkatý skelet, na ktorý je v každej jeho koncovej polohe naviazaný:
- (a) prvok iný ako uhlík;
 - (b) atóm uhlíka, z ktorého vychádza dvojité väzby k inému atómu ako uhlíku;
 - (c) aromatický karbocyklický kruh alebo heterocyklický kruh.
- (2) Ak nie je uvedené inak, kopolymér sa zatrieduje v skupinách C08L 23/00-C08L 49/00 podľa hlavnej monomérskej zložky.

23/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov nenasýtených alifatických uhlíkovodíkov s jednou dvojitou väzbou medzi atómami uhlíka; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]

- 23/02 . nemodifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/025 . . Kopolyméry nešpecifikovaných olefinov s monomérmi inými ako olefiny [2025.01]
- 23/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry etylénu [2, 2006.01]
- 23/06 . . . Polyetylén [2, 2006.01]
- 23/08 . . . Kopolyméry etylénu (C08L 23/16 má prednosť) [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/0807 s nenasýtenými uhlíkovodíkmi obsahujúcimi iba štyri alebo viac atómov uhlíka [2025.01]
- 23/0846 s nenasýtenými uhlíkovodíkmi obsahujúcimi iné atómy ako uhlík alebo vodík [2025.01]
- 23/0853 Etylénvinylacetátové kopolyméry [2025.01]
- 23/0861 Zmydlené kopolyméry, napr. kopolyméry etylénvinylalkoholu [2025.01]
- 23/0869 s nenasýtenými kyselinami, napr. kyselina [met]akrylová; s nenasýtenými esterami, napr. estery kyseliny [met]akrylovej [2025.01]
- 23/0876 Ich soli, t. j. ionoméry [2025.01]
- 23/0884 Estery obsahujúce epoxid [2025.01]
- 23/0892 s monomérmi obsahujúcimi iné atómy ako uhlík, vodík alebo kyslík [2025.01]
- 23/10 . . Homopolyméry alebo kopolyméry propylénu [2, 2006.01]
- 23/12 . . . Polypropylén [2, 2006.01]
- 23/14 . . . Kopolyméry propylénu (C08L 23/16 má prednosť) [2, 2006.01]
- 23/16 . . Etylén-propylén alebo etylén-propylén-diérové kopolyméry [2, 2006.01]
- 23/18 . . Homopolyméry alebo kopolyméry uhlíkovodíkov so štyrmi alebo viacerými atómami uhlíka [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/20 . . . so štyrmi až deviatimi atómami uhlíka [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/22 Kopolyméry izobutylénu; Butylkaučuk; Homopolyméry alebo kopolyméry iných izoolefinov [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/24 . . . s desiatimi alebo viacerými atómami uhlíka [2, 2006.01]

- 23/26 . modifikované dodatočným chemickým spracovaním (zmydelnené kopolyméry C08L 23/0861; soli nenasýtených kyselín C08L 23/0876) [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/28 . . reakciou s halogénmi alebo zlúčeninami obsahujúcimi halogén (C08L 23/32 má prednosť) [2, 2006.01, 2025.01]
- 23/283 . . . Izoolefinové halogénované homopolyméry alebo kopolyméry [2025.01]
- 23/286 . . . Chlórovaný polyetylén [2025.01]
- 23/30 . . oxidáciou [2, 2006.01]
- 23/32 . . reakciou so zlúčeninami obsahujúcimi fosfor alebo síru [2, 2006.01]
- 23/34 . . . chlórulfonáciou [2, 2006.01]
- 23/36 . . reakciou so zlúčeninami obsahujúcimi dusík, napr. nitráciou [2, 2006.01]
- 25/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami dusíka, pričom aspoň jeden zvyšok má na konci aromatický karbocyklický kruh; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 25/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry uhlíkovodíkov [2, 2006.01]
- 25/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry styrénu [2, 2006.01]
- 25/06 . . . Polystyrén [2, 2006.01]
- 25/08 . . . Kopolyméry styrénu (C08L 29/08, C08L 35/06, C08L 55/02 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 25/10 s konjugovanými diénmi [2, 2006.01]
- 25/12 s nenasýtenými nitrilmi [2, 2006.01]
- 25/14 s nenasýtenými esterami [2, 2006.01]
- 25/16 . . Homopolyméry alebo kopolyméry alkylsubstituovaných styrenov [2, 2006.01]
- 25/18 . Homopolyméry alebo kopolyméry aromatických monomérov, ktoré obsahujú iné prvky ako uhlík a vodík [2, 2006.01]
- 27/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, pričom aspoň jeden zvyšok má na konci halogén; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 27/02 . nemodifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 27/04 . . obsahujúce atómy chlóru [2, 2006.01]
- 27/06 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylchloridu [2, 2006.01]
- 27/08 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylidénchloridu [2, 2006.01]
- 27/10 . . obsahujúce atómy brómu alebo jódu [2, 2006.01]
- 27/12 . . obsahujúce atómy fluóru [2, 2006.01]
- 27/14 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylfluoridu [2, 2006.01]
- 27/16 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylidénfluoridu [2, 2006.01]
- 27/18 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry tetrafluórretylénu [2, 2006.01]
- 27/20 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry hexafluórpropylénu [2, 2006.01]
- 27/22 . modifikované dodatočným chemickým spracovaním [2, 2006.01]
- 27/24 . . halogénované [2, 2006.01]
- 29/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, pričom aspoň jeden zvyšok má na konci zvyšok alkoholu, éteru, aldehydu, ketónu, acetálu alebo ketálu; Hmoty na báze hydrolyzovaných polymérov z esterov nenasýtených alkoholov s nenasýtenými karboxylovými kyselinami; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 29/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených alkoholov (C08L 29/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 29/04 . . Polyvinylalkohol; Čiastočne hydrolyzované homopolyméry alebo kopolyméry esterov nenasýtených alkoholov s nenasýtenými karboxylovými kyselinami [2, 2006.01]
- 29/06 . . Kopolyméry alylalkoholu [2, 2006.01]
- 29/08 . . . s vinylaromatickými monomérmi [2, 2006.01]
- 29/10 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených éterov (C08L 35/08 má prednosť) [2, 2006.01]
- 29/12 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených ketónov [2, 2006.01]
- 29/14 . Homopolyméry alebo kopolyméry acetálov alebo ketálov získané polymerizáciou nenasýtených acetálov alebo ketálov, alebo dodatočným spracovaním polymérov nenasýtených alkoholov [2, 2006.01]
- 31/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, pričom aspoň jeden zvyšok má na konci acyloxy zvyšok nenasýtenej karboxylovej kyseliny, kyseliny uhlíkovej alebo kyseliny halogénmravčej (hydrolyzovaných polymérov C08L 29/00); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 31/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov monokarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 31/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylacetátu [2, 2006.01]
- 31/06 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov polykarboxylových kyselín [2, 2006.01]
- 31/08 . . kyseliny ftálovej [2, 2006.01]
- 33/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, a len jeden zvyšok má ako koncovú skupinu karboxylový zvyšok alebo zodpovedajúcu soľ, anhydrid, ester, amid, imid alebo nitril; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 33/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry kyselín; Ich soli kovov a soli amónne [2, 2006.01]
- 33/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov [2, 2006.01]
- 33/06 . . esterov obsahujúcich len uhlík, vodík a kyslík, pričom kyslík sa nachádza iba v karboxylovej skupine [2, 2006.01]
- 33/08 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov kyseliny akrylovej [2, 2006.01]
- 33/10 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov kyseliny metakrylovej [2, 2006.01]
- 33/12 Homopolyméry alebo kopolyméry metylmetakrylátu [2, 2006.01]
- 33/14 . . esterov obsahujúcich okrem kyslíka karboxylovej skupiny halogén, dusík, síru alebo kyslík [2, 2006.01]

- 33/16 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov obsahujúcich atómy halogénu [2, 2006.01]
- 33/18 . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov [2, 2006.01]
- 33/20 . . Homopolyméry alebo kopolyméry akrylonitrilu (C08L 55/02 má prednosť) [2, 2006.01]
- 33/22 . . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov obsahujúcich štyri alebo viac atómov uhlíka [2, 2006.01]
- 33/24 . Homopolyméry alebo kopolyméry amidov alebo imidov [2, 2006.01]
- 33/26 . . Homopolyméry alebo kopolyméry akrylamidu alebo metakrylamidu [2, 2006.01]
- 35/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, a pričom aspoň jeden zvyšok má koncovú karboxylovú skupinu a aspoň jeden ďalší karboxylový zvyšok, alebo ich solí, anhydridov, esterov, amidov, imidov alebo nitrilov; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 35/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov (C08L 35/06, C08L 35/08 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 35/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov (C08L 35/06, C08L 35/08 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 35/06 . Kopolyméry s vinylaromatickými monomérmi [2, 2006.01]
- 35/08 . Kopolyméry s vinylétermi [2, 2006.01]
- 37/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, a pričom aspoň jeden zvyšok má koncový heterocyklický kruh obsahujúci kyslík (cyklické estery polyfunkčných kyselín C08L 31/00; cyklické anhydridy nenasýtených kyselín C08L 35/00); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 39/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, a pričom aspoň jeden zvyšok má na konci jednoduchou alebo dvojitou väzbou viazaný dusík alebo heterocyklický kruh obsahujúci dusík; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 39/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylamínu [2, 2006.01]
- 39/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov, ktoré obsahujú dusík ako heteroatóm heterocyklického kruhu [2, 2006.01]
- 39/06 . . Homopolyméry alebo kopolyméry N-vinylpyrrolidónu [2, 2006.01]
- 39/08 . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylpyridínu [2, 2006.01]
- 41/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka, a pričom aspoň jeden zvyšok obsahuje viazanú síru alebo heterocyklický kruh obsahujúci síru; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 43/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, z ktorých každý obsahuje len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka a ktoré obsahujú bór, kremík, fosfor, selén, telúr alebo kov; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 43/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov obsahujúcich fosfor [2, 2006.01]
- 43/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov obsahujúcich kremík [2, 2006.01]
- 45/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré nemajú žiadne nenasýtené alifatické zvyšky v bočnom reťazci a ktoré obsahujú jednu alebo viac dvojitých väzieb medzi atómami uhlíka v karbocyklickom alebo heterocyklickom kruhu; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov (cyklické estery polyfunkčných kyselín C08L 31/00; cyklické anhydridy alebo imidy C08L 35/00) [2, 2006.01]**
- 45/02 . kumarón-indénových polymérov [2, 2006.01]
- 47/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických zvyškov, pričom aspoň jeden zvyšok obsahuje dve alebo viac dvojitých väzieb medzi atómami uhlíka; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov (C08L 45/00 má prednosť; konjugované diénové kaučuky C08L 9/00-C08L 21/00) [2, 2006.01]**
- 49/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov zlúčenín obsahujúcich jednu alebo viac trojitých väzieb medzi atómami uhlíka; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 51/00 Hmoty na báze očkovaných polymérov, ktorých naočkované zložky sú získané reakciami za výhradnej účasti nenasýtených dvojitých väzieb medzi atómami uhlíka (ABS polyméry C08L 55/02); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 51/02 . očkované na polysacharidy [2, 2006.01]
- 51/04 . očkované na kaučuk [2, 2006.01]
- 51/06 . očkované na homopolyméry alebo kopolyméry alifatických uhlíkovodíkov obsahujúcich len jednu dvojitú väzbu medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]
- 51/08 . očkované na makromolekulové zlúčeniny, ktoré boli získané inak ako reakciou, na ktorej sa zúčastňujú len nenasýtené väzby medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]
- 51/10 . očkované na anorganické materiály [3, 2006.01]
- 53/00 Hmoty na báze blokových kopolymérov obsahujúcich najmenej jeden blok polymérov získaný reakciou, na ktorej sa zúčastňujú len väzby medzi atómami uhlíka; Hmoty na báze takýchto blokových kopolymérov [2, 2006.01]**
- 53/02 . vinylaromatických monomérov a konjugovaných diénov [2, 2006.01]

- 55/00 Hmoty na báze homopolymérov alebo kopolymérov získaných polymerizáciou len zlúčenín obsahujúcich nenасыtené väzby medzi atómami uhlíka, ktoré neboli doteraz uvedené v skupinách C08L 23/00-C08L 53/00 [2, 2006.01]**
- 55/02 . ABS [Akrylonitrilbutadiénstyren] polyméry [2, 2006.01]
- 55/04 . Polyadukty získané diénovou syntézou [2, 2006.01]
- 57/00 Hmoty na báze nešpecifikovaných polymérov získaných výhradne reakciou nenасыtených väzieb medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]**
- 57/02 . Kopolyméry uhlíkovodíkov z minerálneho oleja [2, 2006.01]
- 57/04 . Kopolyméry, v ktorých je definovaný len monomér zastúpený v menšom množstve [2, 2006.01]
- 57/06 . Homopolyméry alebo kopolyméry obsahujúce iné prvky ako uhlík a vodík [2, 2006.01]
- 57/08 . . obsahujúce atómy halogénu [2, 2006.01]
- 57/10 . . obsahujúce atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 57/12 . . obsahujúce atómy dusíka [2, 2006.01]

Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín pripravených inak ako reakciami za výhradnej účasti nenасыtených väzieb medzi atómami uhlíka [2]

- 59/00 Hmoty na báze polyacetátov; Hmoty na báze derivátov polyacetátov (polyvinyl acetátov C08L 29/14) [2, 2006.01]**
- 59/02 . Polyacetáty obsahujúce len polyoxymetylénové sekvencie [2, 2006.01]
- 59/04 . Kopolyoxymetylény [3, 2006.01]
- 61/00 Hmoty na báze polykondenzátov aldehydov a ketónov (s polyalkoholmi C08L 59/00; s polynitrilmi C08L 77/00); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]**
- 61/02 . Polykondenzáty iba z aldehydov alebo ketónov [2, 2006.01]
- 61/04 . Polykondenzáty z aldehydov alebo ketónov iba s fenolmi [2, 2006.01]
- 61/06 . . aldehydov s fenolmi [2, 2006.01]
- 61/08 . . . s jednomocnými fenolmi [2, 2006.01]
- 61/10 Fenol-formaldehdydové kondenzáty [2, 2006.01]
- 61/12 . . . s viacmocnými fenolmi [2, 2006.01]
- 61/14 . . . Modifikované fenol-formaldehdydovými kondenzátmi [2, 2006.01]
- 61/16 . . ketónov s fenolmi [2, 2006.01]
- 61/18 . Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov iba s aromatickými uhlíkovodíkmi alebo halogénovanými aromatickými uhlíkovodíkmi [2, 2006.01]
- 61/20 . Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov len so zlúčeninami, ktoré obsahujú vodík viazaný na dusík (s aminofenolmi C08L 61/04) [2, 2006.01]
- 61/22 . . aldehydov s acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 61/24 . . . s močovinou alebo tiomočovinou [2, 2006.01]
- 61/26 . . aldehydov s heterocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 61/28 . . . s melamínom [2, 2006.01]
- 61/30 . . aldehydov s heterocyklickými a acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 61/32 . . Modifikované amino-aldehydové kondenzáty [2, 2006.01]

- 61/34 . Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov s monomérmi zahrnutými najmenej vo dvoch skupinách zo skupín C08L 61/04, C08L 61/18 a C08L 61/20 [2, 2006.01]

63/00 Hmoty na báze epoxidových živíc; Hmoty na báze derivátov epoxidových živíc [2, 2006.01]

- 63/02 . Polyglycidylétery z bis-fenolov [2, 2006.01]
- 63/04 . Epoxynovolaky [2, 2006.01]
- 63/06 . Triglycidylizokyanuráty [2, 2006.01]
- 63/08 . Epoxidové polymerizované polyény [2, 2006.01]
- 63/10 . Epoxidové živice modifikované nenасыtenými zlúčeninami [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Ak nie je uvedené inak, hmoty na báze makromolekulových zlúčenín v skupinách C08L 65/00-C08L 85/00, získané reakciami formujúcimi dve rozličné väzby v hlavnom reťazci, sa zatrieďujú iba podľa väzby zastúpenej v prebytku.

65/00 Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získané reakciami za vzniku väzby C-C v hlavnom reťazci (C08L 7/00-C08L 57/00, C08L 61/00 majú prednosť);

Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]

- 65/02 . Polyfenylény [2, 2006.01]
- 65/04 . Polyxylény [2, 2006.01]

67/00 Hmoty na báze polyesterov získaných reakciami, ktorými sa vytvárajú karboxylové esterové väzby v hlavnom reťazci (polyamidov C08L 77/12; polyesteramidov C08L 79/08); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]

- 67/02 . Polyesteru odvodené od hydroxykarboxylových kyselín a dihydrozlučenín (C08L 67/06 má prednosť) [2, 2006.01]
- 67/03 . . kde dikarboxylové kyseliny a dihydrozlučeniny majú hydroxylové a karboxylové skupiny priamo viazané na aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 67/04 . Polyesteru odvodené od hydroxykarboxylových kyselín, napr. laktóny (C08L 67/06 má prednosť) [2, 2006.01]
- 67/06 . Nenасыtené polyesteru [2, 2006.01]
- 67/07 . . ktoré majú koncové nenасыtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 67/08 . Polyesteru modifikované vyššími masnými olejmi alebo ich kyselinami, alebo prírodnými živcami, alebo živými kyselinami [2, 2006.01]

69/00 Hmoty na báze polykarbonátov; Hmoty na báze derivátov polykarbonátov [2, 2006.01]

71/00 Hmoty na báze polyéterov získaných reakciami, ktorými sa vytvárajú éterové väzby v hlavnom reťazci makromolekuly (polyacetátov C08L 59/00; epoxidových živíc C08L 63/00; polytioéter-éterov C08L 81/02; polyétersulfónov C08L 81/06); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]

- 71/02 . Polyalkylénoksidy [2, 2006.01]
- 71/03 . . Polyepihalohydríny [5, 2006.01]
- 71/08 . Polyéteru odvodené od hydroxyzlučenín alebo od ich kovových derivátov (C08L 71/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 71/10 . . od fenolov [5, 2006.01]
- 71/12 . . . Polyfenylénoksidy [5, 2006.01]
- 71/14 . . Polyméry furfurylalkoholu [5, 2006.01]

- 73/00** Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získaných reakciami, ktorými sa vytvára v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca kyslík alebo kyslík a uhlík, doteraz neuvedené v skupinách C08L 59/00-C08L 71/00; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]
- 73/02 . Polyanhydridy [2, 2006.01]
- 75/00** Hmoty na báze polymočoviny alebo polyuretánov; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]
- 75/02 . Polymočoviny [2, 2006.01]
- 75/04 . Polyuretány [2, 2006.01]
- 75/06 . . z polyesterov [2, 2006.01]
- 75/08 . . z polyéterov [2, 2006.01]
- 75/10 . . z polyacetátov [2, 2006.01]
- 75/12 . . zo zlúčenín obsahujúcich dusík a aktívny vodík, pričom atóm dusíka nie je súčasťou izokyanátovej skupiny [2, 2006.01]
- 75/14 . . Polyuretány, ktoré majú nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 75/16 . . . ktoré majú koncové nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 77/00** Hmoty na báze polyamidov získaných reakciami, ktorými sa vytvára v hlavnom reťazci makromolekuly amidová väzba karboxylovej kyseliny (polyhydrazidov C08L 79/06; polyamidoimidov a polyamidových kyselín C08L 79/08); Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]
- 77/02 . Polyamidy odvodené od omega-aminokarboxylových kyselín alebo ich laktámov (C08L 77/10 má prednosť) [2, 2006.01]
- 77/04 . Polyamidy odvodené od alfa-aminokarboxylových kyselín (C08L 77/10 má prednosť) [2, 2006.01]
- 77/06 . Polyamidy odvodené od polyamínov a polykarboxylových kyselín (C08L 77/10 má prednosť) [2, 2006.01]
- 77/08 . . od polyamínov a polymerizovaných nenasýtených mastných kyselín [2, 2006.01]
- 77/10 . Polyamidy odvodené od aminokarboxylových kyselín alebo polyamínov a polykarboxylových kyselín, pričom amino- a karboxylové skupiny sú viazané aromaticky [2, 2006.01]
- 77/12 . Polyesteramidy [2, 2006.01]
- 79/00** Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získaných reakciami, ktorými sa vytvára v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca dusík s kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez nich, doteraz neuvedené v skupinách C08L 61/00-C08L 77/00 [2, 2006.01]
- 79/02 . Polyamíny [2, 2006.01]
- 79/04 . Polykondenzáty, ktoré obsahujú v hlavnom reťazci heterocyklický kruh obsahujúci dusík; Polyhydrazidy; Polyamidové kyseliny alebo podobné polyimidové prekurzory [2, 2006.01]
- 79/06 . . Polyhydrazidy; Polytriazoly; Polyaminotriazoly; Polyoxadiazoly [2, 2006.01]
- 79/08 . . Polyimidy; Polyesterimidy; Polyamidimidy; Polyamidové kyseliny alebo podobné polyimidové prekurzory [2, 2006.01]

- 81/00** Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získaných reakciami, ktorými sa vytvára v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca síru s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez nich; Hmoty na báze polysulfónov; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]
- 81/02 . Polytioétery; Polytioéter-étery [2, 2006.01]
- 81/04 . Polysulfidy [2, 2006.01]
- 81/06 . Polysulfóny; Polyétersulfóny [2, 2006.01]
- 81/08 . Polysulfonáty [2, 2006.01]
- 81/10 . Polysulfónamidy; Polysulfónimidy [2, 2006.01]
- 83/00** Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získaných reakciami, ktorými sa vytvára v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca kremík so sírou, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom alebo bez nich; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]
- 83/02 . Polysilikáty [2, 2006.01]
- 83/04 . Polysiloxány [2, 2006.01]
- 83/05 . . obsahujúce kremík viazaný na vodík [4, 2006.01]
- 83/06 . . obsahujúce kremík viazaný na skupiny, v ktorých je obsiahnutý kyslík (C08L 83/12 má prednosť) [2, 2006.01]
- 83/07 . . obsahujúce kremík viazaný na nenasýtené alifatické skupiny [4, 2006.01]
- 83/08 . . obsahujúce kremík viazaný na organické skupiny, ktoré obsahujú iné atómy ako uhlík, vodík a kyslík [2, 2006.01]
- 83/10 . Blokované alebo očkované kopolyméry obsahujúce polysiloxánové sekvencie (získané polymerizáciou zlúčeniny s dvojitou väzbou medzi atómami uhlíka s polysiloxánom C08L 51/08, C08L 53/00) [2, 2006.01]
- 83/12 . . obsahujúce polyéterové sekvencie [2, 2006.01]
- 83/14 . v ktorých najmenej dva, nie však všetky atómy kremíka, sú viazané inými väzbami ako atómy kyslíka (C08L 83/10 má prednosť) [2, 2006.01]
- 83/16 . v ktorých sú všetky atómy kremíka viazané inými väzbami ako atómy kyslíka [2, 2006.01]
- 85/00** Hmoty na báze makromolekulových zlúčenín získaných reakciami, ktorými sa vytvára v hlavnom reťazci makromolekuly väzba obsahujúca iné atómy ako kremík, síru, dusík, kyslík a uhlík; Hmoty na báze derivátov takýchto polymérov [2, 2006.01]
- 85/02 . obsahujúce fosfor [2, 2006.01]
- 85/04 . obsahujúce bór [2, 2006.01]
- 87/00** Hmoty na báze nešpecifikovaných makromolekulových zlúčenín získaných inak ako polymerizačnými reakciami za výhradnej účasti nenasýtených väzieb medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]

Hmoty na báze prírodných makromolekulových zlúčenín alebo ich derivátov [2]

- 89/00** Hmoty na báze proteínov; Hmoty na báze ich derivátov [2, 2006.01]
- 89/02 . Kazeinoaldehydové kondenzáty [2, 2006.01]
- 89/04 . Produkty získané z odpadových materiálov, napr. rohov, kopýt alebo vlasov [2, 2006.01]
- 89/06 . . odvodené z usne alebo kože [2, 2006.01]
- 91/00** Hmoty na báze olejov, tukov alebo voskov; Hmoty na báze ich derivátov [2, 2006.01]
- 91/02 . Vulkanizované oleje, napr. faktis [2, 2006.01]

91/04	. Linoxín [2, 2006.01]	101/00	Hmoty na báze nešpecifikovaných makromolekulových zlúčenín [2, 2006.01]
91/06	. Vosky [2, 2006.01]	101/02	. charakterizované existenciou určitých skupín [2, 2006.01]
91/08	. . Minerálne vosky [2, 2006.01]	101/04	. . obsahujúce atómy halogénu [2, 2006.01]
93/00	Hmoty na báze prírodných živíc; Hmoty na báze ich derivátov (polysacharidov C08L 1/00-C08L 5/00; prírodného kaučuku C08L 7/00) [2, 2006.01]	101/06	. . obsahujúce atómy kyslíka [2, 2006.01]
93/02	. Šelak [2, 2006.01]	101/08	. . . Karboxylové skupiny [2, 2006.01]
93/04	. Kolofónia [2, 2006.01]	101/10	. . obsahujúce hydrolyzovateľné silánové skupiny [4, 2006.01]
95/00	Hmoty na báze bitúmenových materiálov, napr. asfalt, decht alebo smola [2, 2006.01]	101/12	. charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami, napr. anizotropiou, viskozitou alebo elektrickou vodivosťou [6, 2006.01]
97/00	Hmoty na báze látok obsahujúcich lignín (polysacharidov C08L 1/00-C08L 5/00) [2, 2006.01]	101/14	. . kde makromolekulové zlúčeniny sú rozpustné alebo napúčavé vo vode, napr. vodné gély [6, 2006.01]
97/02	. Lignocelulóзовые materiály, napr. drevo, slama alebo vylisovaná cukrová trstina [2, 2006.01]	101/16	. makromolekulárne zlúčeniny schopné biorozkladu [7, 2006.01]
99/00	Hmoty na báze prírodných makromolekulových zlúčenín alebo ich derivátov doteraz neuvedených v skupinách C08L 1/00-C08L 7/00 alebo C08L 89/00-C08L 97/00 [2, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTOK INDE NEUVEDENÉ

C09B ORGANICKÉ FARBIVÁ ALEBO S NIMI ÚZKO SÚVISIACE ZLÚČENINY NA VÝROBU FARBÍV; MORIDLÁ; FARBIVÁ ZRÁŽANÉ NA SUBSTRÁTE (fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadaných chemických zlúčenín C12P)

C09C ÚPRAVA ANORGANICKÝCH MATERIÁLOV, OKREM VLÁKNITÝCH PLNIDIEL, VEDÚCA K ZVÝŠENIU ICH PIGMENTAČNÝCH ALEBO PLNIACICH SCHOPNOSTÍ (spracovanie materiálov s cieľom zvýšiť ich plniace vlastnosti v maltách, betóne alebo umelom kameni C04B 14/00, C04B 18/00, C04B 20/00); **PRÍPRAVA SADZÍ** [4]

C09D NÁTEROVÉ HMOTY, NAPR. NÁTEROVÉ FARBY, FERMEŽE ALEBO LAKY; VYPLŇOVACIE HMOTY; CHEMICKÉ ODSTRAŇOVAČE NÁTEROV ALEBO ATRAMENTOV; ATRAMENTY; KOREKTÚRNE KVAPALINY; MORIDLÁ NA DREVO; PASTY ALEBO TUHÉ LÁTKY NA FARBENIE ALEBO POTLAČENIE; POUŽITIE LÁTOK NA TIETO ÚČELY (kozmetika A61K; spôsoby nanášania kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy všeobecne B05D; morenie dreva B27K 5/02; glazúry alebo sklené smalty C03C; prírodné živice, šelaková politúra, vysychavé oleje, sušidlá, terpentín, samé osebe, C09F; leštidlá iné ako šelaková politúra, lyžiarske vosky C09G; lepidlá alebo použitie látok ako lepidiel C09J; materiály na utesnenie alebo upchávanie spojov alebo krytov C09K 3/10; materiály na zastavovanie priesakov C09K 3/12; spôsoby na elektrolytické alebo elektroforetické prípravy povlakov C25D) [5]

C09F PRÍRODNÉ ŽIVICE; ŠELAKOVÁ POLITÚRA; VYSYCHAVÉ OLEJE; PROSTRIEDKY NA SUŠENIE OLEJA, t. j. SIKATÍVY; TERPENTÍN

C09G LEŠTIDLÁ (šelaková politúra C09F 11/00); **LYŽIARSKÉ VOSKY**

C09H PRÍPRAVA GLEJOVEJ HMOTY ALEBO ŽELATÍNY

C09J LEPIDLÁ; NEMECANICKÉ ASPEKTY LEPIACICH POSTUPOV VŠEOBECNE; LEPIACE POSTUPY NEZAHNUTÉ INDE; POUŽITIE LÁTOK AKO LEPIDIEL (príprava glejovej hmoty alebo želatíny C09H) [5]

C09K MATERIÁLY NA POUŽITIE, INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE MATERIÁLOV, INDE NEUVEDENÉ

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTOK INDE NEUVEDENÉ

C09B ORGANICKÉ FARBIVÁ ALEBO S NIMI ÚZKO SÚVISIACE ZLÚČENINY NA VÝROBU FARBÍV; MORIDLÁ; FARBIVÁ ZRÁŽANÉ NA SUBSTRÁTE (fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na syntézu žiadaných chemických zlúčenín C12P)

Poznámky

V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

Schéma podtried

ANTRACÉNOVÉ FARBIVÁ 1/00, 3/00,
5/00, 6/00, 9/02

AZOFARBIVÁ

Príprava diazotáciou a kopuláciou

Monoazofarbivá 29/00

Disazo- a polyazofarbivá 31/00, 33/00,
35/00

kopuláciou samotných
diazotovaných amínov 37/00

Iné azofarbivá 39/00

Špeciálne metódy kopulácie 41/00

Príprava azofarbív z iných
azozlúčenín 43/00

Príprava iným spôsobom ako
diazotáciou a kopuláciou 27/00

Zlúčeniny obsahujúce oniové
skupiny 44/00

Komplexné kovové zlúčeniny 45/00

Zlúčeniny obsahujúce iné
chromoformné systémy 56/00

Iné azofarbivá 46/00

INDIGOIDNÉ; DIARYL- A
TRIARYLMETÁNOVÉ; OXYKETÓNOVÉ
FARBIVÁ 7/00, 9/04;
11/00; 13/00

AKRIDÍNOVÉ, AZÍNOVÉ, OXAZÍNOVÉ,
TIAZÍNOVÉ FARBIVÁ 15/00-21/00

CHINOLÍNOVÉ A POLYMETÍNOVÉ
FARBIVÁ 23/00, 25/00

HYDRAZÓNOVÉ FARBIVÁ; TRIAZÉNOVÉ
FARBIVÁ 26/00

PORFYRÍNY, PORFYRAZÍNY; SÍRNE
FARBIVÁ 47/00; 49/00

CHINAKRIDÓNY 48/00

FORMAZÁNOVÉ FARBIVÁ; NITRO- A
NITRÓZOFARBIVÁ; CHINÓNIMIDY;
AZOMETÍNOVÉ FARBIVÁ 50/00; 51/00;
53/00; 55/00

INÉ SYNTETICKÉ FARBIVÁ 57/00, 59/00

PRÍRODNÉ FARBIVÁ 61/00

REAKTÍVNE FARBIVÁ 62/00

FARBIVÁ ZRÁŽANÉ NA SUBSTRÁTE;
MORIDLÁ; PRÍPRAVKY Z FARBÍV 63/00; 65/00;
67/00

INÉ FARBIVÁ 69/00

Antracénové farbivá

1/00 Farbivá s antracénovým jadrom nekondenzovaným s iným kruhom [1, 2006.01]

1/02 . Hydroxyantrachinón; Jeho estery alebo étery [1, 2006.01]

1/04 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]

1/06 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich antracénové jadro [1, 2006.01]

1/08 . . . Farbivá obsahujúce iba skupiny OH [1, 2006.01]

1/10 . . . Farbivá obsahujúce halogén [1, 2006.01]

1/12 . . . Farbivá obsahujúce sulfoskupiny [1, 2006.01]

1/14 . . . Farbivá obsahujúce éterové skupiny [1, 2006.01]

1/16 . Aminoantrachinóny [1, 2006.01]

1/18 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]

1/20 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich antracénové jadro [1, 2006.01]

1/22 . . . Farbivá s nesubstituovanými aminoskupinami [1, 2006.01]

1/24 . . . sulfónované [1, 2006.01]

1/26 . . . Farbivá s aminoskupinami substituovanými uhľovodíkovými radikálmi [1, 2006.01]

1/28 . . . substituovanými alkylovými, arylalkylovými alebo cykloalkylovými skupinami [1, 2006.01]

1/30 . . . sulfónované [1, 2006.01]

1/32 . . . substituovanými arylovými skupinami (antrimidy C09B 1/48) [1, 2006.01]

1/34 . . . sulfónované [1, 2006.01]

- 1/36 . . . Farbivá s acylovanými aminoskupinami [1, 2006.01]
- 1/38 . . . Močovínové alebo tiomočovínové deriváty [1, 2006.01]
- 1/40 . . . v ktorých acylové skupiny sú zvyšky alifatickej alebo arylalifatickej kyseliny [1, 2006.01]
- 1/42 . . . v ktorých acylové skupiny sú zvyšky aromatickej karboxylovej kyseliny [1, 2006.01]
- 1/43 . . . Dikarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
- 1/44 . . . v ktorých acylové skupiny sú zvyšky heterocyklickej karboxylovej kyseliny [1, 2006.01]
- 1/46 . . . v ktorých acylové skupiny sú zvyšky kyanurovej kyseliny alebo analogickej heterocyklickej zlúčeniny [1, 2006.01]
- 1/467 . . . pripojené k dvom alebo viacerým antrachinónovým kruhom [3, 2006.01]
- 1/473 . . . pričom acylskupiny sú zvyšky kyseliny sulfónovej [3, 2006.01]
- 1/48 . . . Antrimidy [1, 2006.01]
- 1/50 . Aminohydroxyantrachinóny; Ich étery alebo estery [1, 2006.01]
- 1/503 . . nesubstituované aminohydroxyantrachinóny [2, 2006.01]
- 1/51 . . N-substituované aminohydroxyantrachinóny [2, 2006.01]
- 1/514 . . . N-arylderiváty (N-alkylderiváty C09B 1/515) [2, 2006.01]
- 1/515 . . . N-alkyl-, N-aralkyl- alebo N-cykloalkylderiváty [2, 2006.01]
- 1/516 . . . N-acylované deriváty [2, 2006.01]
- 1/52 . . sulfónované [1, 2006.01]
- 1/54 . . éterifikované [1, 2006.01]
- 1/56 . Merkaptoantrachinóny [1, 2006.01]
- 1/58 . . s merkaptoskupinami substituovanými alifatickými, cykloalifatickými, aralifatickými alebo arylovými radikálmi [3, 2006.01]
- 1/60 . . . substituované alifatickými, cykloalifatickými alebo aralifatickými radikálmi [3, 2006.01]
- 1/62 . . s merkaptoskupinami substituovanými heterocyklickým kruhom [3, 2006.01]
- 3/00 Farbivá s antracénovým jadrom kondenzovaným s jedným alebo viacerými karbocyklickými kruhmi [1, 2006.01]**
- 3/02 . Benzantróny [1, 2006.01]
- 3/04 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/06 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich benzantrónové jadro [1, 2006.01]
- 3/08 . . . halogenáciou [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Aminoderiváty [1, 2006.01]
- 3/12 . . Dibenzantróny [1, 2006.01]
- 3/14 . Perylénnové deriváty [1, 2006.01]
- 3/16 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/18 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich perylénnové jadro [1, 2006.01]
- 3/20 . . . halogenáciou [1, 2006.01]
- 3/22 . Dibenzantróny; Izobenzantróny [1, 2006.01]
- 3/24 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/26 . . . z dibenzantronylov [1, 2006.01]
- 3/28 . . . z perylénnových derivátov [1, 2006.01]
- 3/30 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich dibenzantrónové alebo izodibenzantrónové jadro [1, 2006.01]
- 3/32 . . . halogenáciou [1, 2006.01]
- 3/34 . . . okysličovaním [1, 2006.01]
- 3/36 . . . éterifikáciou hydroxylových zlúčenín [1, 2006.01]
- 3/38 . . . zavedením uhl'ovodíkových alebo acylových zvyškov do aminoskupín [1, 2006.01]
- 3/40 . Pyrantróny [1, 2006.01]
- 3/42 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/44 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich pyrantrónové jadro [1, 2006.01]
- 3/46 . . . halogenáciou [1, 2006.01]
- 3/48 . . . Aminoderiváty [1, 2006.01]
- 3/50 . Dibenzyprénchinóny [1, 2006.01]
- 3/52 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/54 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich dibenzpyrénchinónové jadro [1, 2006.01]
- 3/56 . . . Aminoderiváty [1, 2006.01]
- 3/58 . Benzantrachinóny [1, 2006.01]
- 3/60 . Antantróny [1, 2006.01]
- 3/62 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/64 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich antantrónové jadro [1, 2006.01]
- 3/66 . . . halogenáciou [1, 2006.01]
- 3/68 . . . Aminoderiváty [1, 2006.01]
- 3/70 . Benzo-, nafto- alebo antradiantróny [1, 2006.01]
- 3/72 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/74 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich benzo-, nafto- alebo antradiantrónové jadro [1, 2006.01]
- 3/76 . . . halogenáciou [1, 2006.01]
- 3/78 . Iné farbivá, v ktorých je antracénové jadro kondenzované s jedným alebo viacerými karbocyklickými kruhmi [1, 2006.01]
- 3/80 . . Príprava syntézou jadra [1, 2006.01]
- 3/82 . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich kondenzované antracénové jadro [1, 2006.01]
- 5/00 Farbivá s antracénovým jadrom kondenzovaným s jedným alebo viacerými heterocyklickými kruhmi s karbocyklickými kruhmi alebo bez nich [1, 2006.01]**
- 5/02 . heterocyklickými kruhmi kondenzovanými v polohe peri [1, 2006.01]
- 5/04 . . Pyrazolantróny [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Benzantronylpyrazolantrónové kondenzačné produkty [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Dipyrazolantróny [1, 2006.01]
- 5/10 . . Izotiazolantróny; Izoxazolantróny; Izoselenanzolantróny [1, 2006.01]
- 5/12 . . Tiofentantróny [1, 2006.01]
- 5/14 . . Benzazabenzantróny (antrapyridóny) [1, 2006.01]
- 5/16 . . Benzdiazabenzantróny, napr. antrapyrimidóny [1, 2006.01]
- 5/18 . . Coerexen; Coerhien; Coeramiden; Ich deriváty [1, 2006.01]
- 5/20 . . Flavantróny [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Príprava z východiskových látok obsahujúcich flavantrónové jadro [1, 2006.01]
- 5/24 . . v ktorých heterocyklické jadro alebo jadrá sú kondenzované na antrachinónovom jadre v polohe 1-2 alebo 2-3 [1, 2006.01]
- 5/26 . . Karbazoly antracénového radu [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Antrimidkarbazoly [1, 2006.01]
- 5/30 . . 1,2-Azoly antracénového radu [1, 2006.01]
- 5/32 . . 1-3-Azoly antracénového radu [1, 2006.01]

5/34	. . . Antrachinónakridóny alebo tioxantóny [1, 2006.01]	11/26	. . . Triarylmetánové farbivá s najmenej jedným heterocyklickým aromatickým kruhom [1, 2006.01]
5/36	 Aminokridóny [1, 2006.01]	11/28	. . . Pyroníny [1, 2006.01]
5/38	 Zlúčeniny obsahujúce akridónové a karbazolové kruhy [1, 2006.01]	13/00	Oxyketónové farbivá [1, 2006.01]
5/40	 Kondenzačné produkty benzantronylaminoantrachinónov [1, 2006.01]	13/02	. . . naftalénového radu, napr. naftazarín [1, 2006.01]
5/42	 Pyridinoantrachinóny [1, 2006.01]	13/04	. . . pyrénového radu [1, 2006.01]
5/44	 Azíny antracénového radu [1, 2006.01]	13/06	. . . acetofenónového radu [1, 2006.01]
5/46	 Para-diazíny [1, 2006.01]		
5/48	 Bis-antrachinóndiazíny (indantrón) [1, 2006.01]	Akridínové, azínové, oxazínové alebo tiazínové farbivá	
5/50	 Príprava alkalickým tavením 2-aminoantrachinónov [1, 2006.01]	15/00	Akridínové farbivá [1, 2006.01]
5/52	 Príprava kondenzáciou 1,2-halogénaminoantrachinónov [1, 2006.01]	17/00	Azínové farbivá [1, 2006.01]
5/54	 Príprava z 2-aminoantrachinónu [1, 2006.01]	17/02	. . . benzénového radu [1, 2006.01]
5/56	 Príprava z východiskových látok obsahujúcich indantrénové jadro [1, 2006.01]	17/04	. . . naftalénového radu [1, 2006.01]
5/58	 halogenáciou [1, 2006.01]	17/06	. . . Fluoridín a jeho deriváty [1, 2006.01]
5/60	 Tiazíny; Oxazíny [1, 2006.01]	19/00	Oxazínové farbivá [1, 2006.01]
5/62	 Cyklické imidy alebo amidy peri-dikarboxylových kyselín antracénového, benzantrénového alebo perylénuového radu [1, 2006.01]	19/02	. . . Bisoxazíny pripravené z aminochinónov [1, 2006.01]
6/00	Antracénové farbivá, ak nie sú uvedené v predošlých skupinách [2, 2006.01]	21/00	Tiazínové farbivá [1, 2006.01]
7/00	Indigoidné farbivá [1, 2006.01]	Chinolínné alebo polymetínové farbivá	
7/02	. . . Bis-indolové indigoidné farbivá [1, 2006.01]	23/00	Metínové alebo polymetínové farbivá, napr. cyanínové farbivá [1, 2006.01]
7/04	 ich halogenácia [1, 2006.01]	23/01	. . . charakterizované metínovým reťazcom [3, 2006.01]
7/06	. . . Indontionafthalénové indigoidné farbivá [1, 2006.01]	23/02	. . . obsahujúce nepárny počet CH skupín [1, 3, 2006.01]
7/08	. . . Iné indolové indigoidné farbivá [1, 2006.01]	23/04	 jednu CH skupinu, napr. cyaníny, izocyaníny, pseudocyaníny [1, 3, 2006.01]
7/10	. . . Bis-tionafθένové indigoidné farbivá [1, 2006.01]	23/06	 tri CH skupiny, napr. karbocyaníny [1, 3, 2006.01]
7/12	. . . Ostatné tionafθένové indigoidné farbivá [1, 2006.01]	23/08	 viac ako tri CH skupiny, napr. polykarbocyaníny [1, 3, 2006.01]
9/00	Estery alebo soli esterov leukozlúčenín kypových farbív [1, 2006.01]	23/10	. . . obsahujúce párny počet CH skupín [1, 3, 2006.01]
9/02	. . . antracénových farbív [1, 2006.01]	23/12	. . . s rozvetveným polymetínovým reťazcom [1, 2006.01]
9/04	. . . indigoidných farbív [1, 2006.01]	23/14	. . . Styrylové farbivá [1, 2006.01]
11/00	Diaryl- alebo triarylmetánové farbivá [1, 2006.01]	23/16	. . . s polymetínovým reťazcom obsahujúcim heteroatómy [1, 2006.01]
11/02	. . . odvodené z diarylmetánu [1, 2006.01]	25/00	Chinoftalóny [1, 2006.01]
11/04	. . . odvodené z triarylmetánu [1, 2006.01]		
11/06	. . . Hydroxylové deriváty triarylmetánov, v ktorých je najmenej jedna skupina OH viazaná na arylovom jadre [1, 2006.01]	26/00	Hydrazínové farbivá; Triazénové farbivá [3, 2006.01]
11/08	 Ftaleíny [1, 2006.01]	26/02	. . . Hydrazónové farbivá (hydrazón-azofarbivá C09B 56/18) [3, 2006.01]
11/10	 Aminoderiváty triarylmetánov [1, 2006.01]	26/04	 kationaktívne [3, 2006.01]
11/12	 neobsahujúce OH skupinu viazanú na arylové jadro [1, 2006.01]	26/06	. . . Triazénové farbivá (triazén-azofarbivá C09B 56/20) [3, 2006.01]
11/14	 Príprava z aromatických aldehydov, aromatických karboxylových kyselín alebo ich derivátov a aromatických amínov [1, 2006.01]		
11/16	 Príprava z diarylketónov alebo diarylkarbinolov [1, 2006.01]	Azofarbivá	
11/18	 Príprava oksylichovaním [1, 2006.01]	Poznámky [4]	
11/20	 Príprava z iných triarylmetánových derivátov [1, 2006.01]	V skupinách C09B 27/00-C09B 46/00 určujú šípky vo vzorcoch rôznych typov azofarbív, ktorá časť azofarbiva pripraveného diazotáciou a kopuláciou je odvodená od diazokomponentu a ktorá časť je odvodená od kopulačnej zložky. Šípky vedú k časti odvodenej od kopulačnej zložky.	
11/22	 obsahujúce OH skupiny viazané na arylové jadro [1, 2006.01]		
11/24	 Ftaleíny obsahujúce aminoskupiny [1, 2006.01]		

27/00 Azofarbivá, v ktorých je azoskupina vytvorená inak ako diazotáciou a kopuláciou [1, 2006.01]

27/06 . Tartrazíny [3, 2006.01]

29/00 Monoazofarbivá pripravené diazotáciou a kopuláciou [1, 2006.01]

29/01 . charakterizované diazokomponentom [3, 2006.01]

29/02 . . z diazotovaných o-aminohydroxy zlúčenín [1, 3, 2006.01]

29/03 . . z diazotovaných o-aminokarboxylových kyselín alebo o-aminosulfónových kyselín [3, 2006.01]

29/033 . . z diazotovaných amínov, ktoré obsahujú heterocyklický kruh [3, 2006.01]

29/036 . . . heterocyklický kruh obsahujúci iba dusík ako heteroatómy [3, 2006.01]

29/039 . . . heterocyklický kruh obsahujúci dusík a síru ako heteroatómy [3, 2006.01]

29/042 pričom heterokruh je tiazolový kruh [3, 2006.01]

29/045 Benzotiazoly [3, 2006.01]

29/048 pričom heterokruh je tiadiazolový kruh [3, 2006.01]

29/06 . z kopulačných zložiek obsahujúcich aminoskupiny ako jedinú riadiacu skupinu [1, 2006.01]

29/08 . . Aminobenzény [1, 2006.01]

29/085 . . . kopulované s diazotovanými anilínmi [3, 2006.01]

29/09 . . . kopulované s diazotovanými amínmi, ktoré obsahujú heterocyklické kruhy [3, 2006.01]

29/095 . . Aminonaftalény [3, 2006.01]

29/10 . z kopulačných zložiek obsahujúcich hydroxylovú skupinu ako jedinú riadiacu skupinu [1, 2006.01]

29/12 . . z benzenového radu [1, 2006.01]

29/14 . . . Hydroxykarboxylové kyseliny [1, 2006.01]

29/15 . . naftalénového radu [3, 2006.01]

29/16 . . . Naftolsulfónové kyseliny [1, 3, 2006.01]

29/18 . . orto-Hydroxykarbónamidy [1, 2006.01]

29/20 . . . naftalénového radu [1, 2006.01]

29/22 . . . heterocyklických zlúčenín [1, 2006.01]

29/24 . z kopulačných zložiek obsahujúcich riadiace hydroxylové skupiny a aminoskupiny [1, 2006.01]

29/26 . . Aminofenoly [1, 2006.01]

29/28 . . Aminonaftoly [1, 2006.01]

29/30 . . . Aminonaftolsulfónové kyseliny [1, 2006.01]

29/32 . z kopulačných zložiek obsahujúcich reaktívnu metylénovú skupinu [1, 2006.01]

29/33 . . Aceto- alebo benzoylacetylarylidy [3, 2006.01]

29/34 . z iných kopulačných zložiek [1, 2006.01]

29/36 . . z heterocyklických zlúčenín [1, 2006.01]

29/40 . . . obsahujúce päťčlenný kruh s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [3, 2006.01]

29/42 . . . obsahujúce šesťčlenný kruh s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [3, 2006.01]

29/44 Chinolíny alebo hydrogenované chinolíny [3, 2006.01]

29/46 . . . 1,2-Diazoly alebo hydrogenované 1,2-diazoly [3, 2006.01]

29/48 Amino-1,2-diazoly [3, 2006.01]

29/50 1,2-Diazolóny [3, 2006.01]

29/52 . . . Diazíny [3, 2006.01]

31/00 Diazo- alebo polydiazofarbivá typu A → B → C, A → B → C → D a pod., pripravené diazotáciou a kopuláciou [1, 2006.01]

31/02 . Diazofarbivá [1, 2006.01]

31/04 . . z kopulačnej zložky "C" obsahujúcej riadiacu aminoskupinu [1, 2006.01]

31/043 . . . Aminobenzény [3, 2006.01]

31/047 obsahujúce skupiny kyselín, napr. —COOH, —SO₃H, —PO₃H₂, —OSO₃H, —OPO₂H₂; Ich soli [3, 2006.01]

31/053 . . . Aminonaftalény [3, 2006.01]

31/057 obsahujúce skupiny kyselín, napr. —COOH, —SO₃H, —PO₃H₂, —OSO₃H, —OPO₂H₂; Ich soli [3, 2006.01]

31/06 . . z kopulačnej zložky "C" obsahujúcej riadiacu hydroxylovú skupinu [1, 2006.01]

31/062 . . . Fenoly [3, 2006.01]

31/065 obsahujúce skupiny kyselín, napr. —COOH, —SO₃H, —PO₃H₂, —OSO₃H, —OPO₂H₂; Ich soli [3, 2006.01]

31/068 . . . Naftoly [3, 2006.01]

31/072 obsahujúce skupiny kyselín, napr. —COOH, —SO₃H, —PO₃H₂, —OSO₃H, —OPO₂H₂; Ich soli [3, 2006.01]

31/075 . . . amidy orto-hydroxykarboxylovej kyseliny [3, 2006.01]

31/078 obsahujúce skupiny kyselín, napr. —COOH, —SO₃H, —PO₃H₂, —OSO₃H, —OPO₂H₂; Ich soli [3, 2006.01]

31/08 . . z kopulačnej zložky "C" obsahujúcej riadiacu hydroxylovú skupinu a aminoskupinu [1, 2006.01]

31/10 . z kopulačnej zložky "C" obsahujúcej reaktívne metylénové skupiny [1, 2006.01]

31/11 . . . Aceto-, benzoyl-acetylarylidy [3, 2006.01]

31/12 . . z iných kopulačných zložiek "C" [1, 2006.01]

31/14 . . . z heterocyklických zložiek [1, 2006.01]

31/143 1,2-Diazoly [3, 2006.01]

31/147 Pyrazoly [3, 2006.01]

31/15 Indoly [3, 2006.01]

31/153 obsahujúce šesťčlenný kruh s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom v kruhu [3, 2006.01]

31/157 Chinolíny alebo hydrogenované chinolíny [3, 2006.01]

31/16 . Triazofarbivá [1, 2006.01]

31/18 . . z kopulačnej zložky "D" obsahujúcej riadiacu aminoskupinu [1, 2006.01]

31/20 . . z kopulačnej zložky "D" obsahujúcej riadiacu hydroxylovú skupinu [1, 2006.01]

31/22 . . z kopulačnej zložky "D" obsahujúcej riadiacu hydroxylovú skupinu a aminoskupinu [1, 2006.01]

31/24 . . z kopulačnej zložky "D" obsahujúcej reaktívne metylénové skupiny [1, 2006.01]

31/26 . . z iných kopulačných zložiek "D" [1, 2006.01]

31/28 . . . z heterocyklických zlúčenín [1, 2006.01]

31/30 . Iné polyazofarbivá [1, 2006.01]

- 33/00 Diazo- alebo polyazofarbvá typov $A \rightarrow K \leftarrow B, A \rightarrow B \rightarrow K \leftarrow C$ a pod., pripravené diazotáciou a kopuláciou [1, 2006.01]**
- 33/02 . Diazofarbvá [1, 2006.01]
- 33/04 . . v ktorých je kopulačnou zložkou dihydroxy- alebo polyhydroxyzlúčenina [1, 2006.01]
- 33/044 . . . kopulačná zložka je bis-fenol [3, 2006.01]
- 33/048 . . . kopulačná zložka je bis-naftol [3, 2006.01]
- 33/052 . . . kopulačná zložka je bis-naftolamín [3, 2006.01]
- 33/056 . . . kopulačná zložka je bis-(naftol-močovina) [3, 2006.01]
- 33/06 . . v ktorých je kopulačná zložka diamín alebo polyamín [1, 2006.01]
- 33/08 . . v ktorých je kopulačnou zložkou hydroxyaminozlúčenina [1, 2006.01]
- 33/10 . . . v ktorých je kopulačná zložka aminonaftol [1, 2006.01]
- 33/12 . . v ktorých je kopulačnou zložkou heterocyklická zlúčenina [1, 2006.01]
- 33/13 . . . kopulačná zložka je bis-pyrazol [3, 2006.01]
- 33/147 . . v ktorých kopulačnou zložkou je bis-(amid kyseliny o-hydroxykarbolovej) [3, 2006.01]
- 33/153 . . v ktorých kopulačnou zložkou je bis-(acetoacetylamid), alebo bis-(benzoylacetylamid) [3, 2006.01]
- 33/16 . . z iných kopulačných zložiek [1, 2006.01]
- 33/18 . Triazo- alebo vyššie polyazofarbvá [1, 2006.01]
- 33/22 . . Triazofarbvá typu $A \rightarrow B \rightarrow K \leftarrow C$ [3, 2006.01]
- 33/24 . . Triazofarbvá typu
- $$A \rightarrow K \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow C \end{matrix} \quad [3, 2006.01]$$
- 33/26 . . Tetraazofarbvá typu $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow K \leftarrow D$ [3, 2006.01]
- 33/28 . . Tetraazofarbvá typu $A \rightarrow B \rightarrow K \leftarrow C \leftarrow D$ [3, 2006.01]
- 33/30 . . Tetraazofarbvá typu
- $$A \rightarrow K \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow C \end{matrix} \rightarrow D \quad [3, 2006.01]$$
- 33/32 . . Tetraazofarbvá typu
- $$A \rightarrow K \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow C \end{matrix} \rightarrow D \quad [3, 2006.01]$$
- 35/00 Diazo- alebo polyazofarbvá typu $A \leftarrow D \rightarrow B$ pripravené diazotáciou a kopuláciou [1, 2006.01]**
- 35/02 . Diazofarbvá [1, 2006.01]
- 35/021 . . charakterizované dvomi kopulačnými zložkami toho istého typu [3, 2006.01]
- 35/023 . . . v ktorých je kopulačná zložka hydroxy- alebo polyhydroxyzlúčenina [3, 2006.01]
- 35/025 . . . v ktorých je kopulačná zložka amin alebo polyamín [3, 2006.01]
- 35/027 . . . v ktorých je kopulačná zložka hydroxyaminová zlúčenina [3, 2006.01]
- 35/029 . . . Aminonaftol [3, 2006.01]
- 35/03 . . . v ktorých je kopulačná zložka heterocyklická zlúčenina [3, 2006.01]
- 35/031 . . . obsahujúce šesťčlenný kruh s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [3, 2006.01]
- 35/033 . . . v ktorých je kopulačná zložka arylamid o-hydroxykarboxylovej kyseliny alebo kyseliny beta-ketokarboxylovej [3, 2006.01]
- 35/035 . . . v ktorých kopulačná zložka obsahuje aktívovanú metylénovú skupinu [3, 2006.01]
- 35/037 . . charakterizované dvomi kopulačnými zložkami rôznych typov [3, 2006.01]
- 35/039 . . Charakterizované zložkou tetraazo [3, 2006.01]
- 35/04 . . . tetrazložka je derivátom benzénu [1, 3, 2006.01]
- 35/06 . . . tetrazložka je derivátom naftalénu [1, 3, 2006.01]
- 35/08 . . . tetrazložka je derivátom bifenyly [1, 3, 2006.01]
- 35/10 . . . z dvoch kopulačných zložiek toho istého typu [1, 3, 2006.01]
- 35/12 . . . z aminorov [1, 3, 2006.01]
- 35/14 . . . z hydroxylových zlúčenín [1, 3, 2006.01]
- 35/16 . . . z hydroxyaminov [1, 3, 2006.01]
- 35/18 . . . z heterocyklických zlúčenín [1, 3, 2006.01]
- 35/20 . . . z dvoch kopulačných zložiek rôznych typov [1, 3, 2006.01]
- 35/205 . . . tetrazložka je derivátom diaryl- alebo triarylalkánu alebo -alkénu [3, 2006.01]
- 35/21 . . . diarylmetánu alebo triarylmetánu [3, 2006.01]
- 35/215 . . . diaryletánu alebo diaryleténu [3, 2006.01]
- 35/22 . . . tetrazložka je derivátom diaryléteru [1, 3, 2006.01]
- 35/227 . . . tetrazložka je derivátom diarylsulfidu alebo diarylpolsulfidu [3, 2006.01]
- 35/233 . . . tetrazložka je derivátom diarylketónu alebo benzilu [3, 2006.01]
- 35/24 . . . tetrazložka je derivátom diarylamínu [1, 3, 2006.01]
- 35/26 . . . tetrazložka je derivátom diarylmočoviny [1, 3, 2006.01]
- 35/28 . . . tetrazložka obsahuje dve arylové jadrá spojené najmenej jednou zo skupín $-\text{CON} \langle$, $-\text{SO}_2\text{N} \langle$, $-\text{SO}_2-$, $-\text{SO}_2\text{O}-$ [1, 3, 2006.01]
- 35/30 . . . z dvoch identických kopulačných zložiek [1, 3, 2006.01]
- 35/32 . . . z dvoch odlišných kopulačných zložiek [1, 3, 2006.01]
- 35/34 . . . tetrazložka je heterocyklická [1, 3, 2006.01]
- 35/35 . Triazofarbvá, v ktorých je tetrazložka diamínazoarylová zlúčenina [3, 2006.01]
- 35/36 . Triazofarbvá typu
- $$D \begin{matrix} \swarrow A \rightarrow B \\ \searrow E \end{matrix} \quad [1, 2006.01]$$
- 35/362 . . D je benzén [3, 2006.01]
- 35/364 . . D je naftalén [3, 2006.01]
- 35/366 . . D je difenyl [3, 2006.01]
- 35/368 . . D je diaryléter, diarylsulfid alebo diarylpolsulfid [3, 2006.01]
- 35/37 . . D je diarylamín [3, 2006.01]
- 35/372 . . D je diarylmočovina [3, 2006.01]
- 35/374 . . D obsahuje dve arylové jadrá spojené najmenej jednou zo skupín $-\text{CON} \langle$, $-\text{SO}_2\text{N} \langle$, $-\text{SO}_2-$ alebo $-\text{SO}_2\text{O}-$ [3, 2006.01]
- 35/376 . . D je heterocyklická zlúčenina [3, 2006.01]
- 35/378 . Triazofarbvá typu
- $$A \leftarrow T \begin{matrix} \swarrow B \\ \searrow E \end{matrix} \quad [3, 2006.01]$$

- 35/38 . Triazofarbivá typu

$$\begin{array}{c} \text{K} \leftarrow \text{A} \\ \text{D} \swarrow \searrow \\ \text{K}_1 \end{array} \quad [1, 2006.01]$$
- 35/40 . . zložka K je dihydroxy- alebo polyhydroxyzlúčenina [1, 2006.01]
- 35/42 . . zložka K je diamín alebo polyamín [1, 2006.01]
- 35/44 . . zložka K je hydroxyamín [1, 2006.01]
- 35/46 . . . zložka K je aminonaftol [1, 2006.01]
- 35/48 . . s heterocyklickou zložkou K [1, 2006.01]
- 35/50 . Tetraazofarbivá [1, 2006.01]
- 35/52 . . typu

$$\begin{array}{c} \text{K} \leftarrow \text{A} \\ \text{D} \swarrow \searrow \\ \text{K}_1 \leftarrow \text{B} \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 35/54 . . typu

$$\begin{array}{c} \text{K} \leftarrow \text{A} \\ \text{D} \swarrow \searrow \\ \text{B} \rightarrow \text{K}_1 \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 35/56 . . typu

$$\begin{array}{c} \text{A} \rightarrow \text{C} \\ \text{D} \swarrow \searrow \\ \text{B} \rightarrow \text{E} \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 35/58 . . typu

$$\begin{array}{c} \text{K} \\ \text{D} \swarrow \searrow \\ \text{B} \rightarrow \text{K}_1 \leftarrow \text{A} \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 35/60 . . typu

$$\begin{array}{c} \text{D} \rightarrow \text{B} \\ \text{K} \swarrow \searrow \\ \text{D}_1 \rightarrow \text{C} \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 35/62 . . typu

$$\begin{array}{c} \text{D} \rightarrow \text{C} \\ \text{K} \swarrow \searrow \\ \text{B} \leftarrow \text{A} \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 35/64 . Vyššie polyazofarbivá, napr. typu

$$\begin{array}{c} \text{K} \leftarrow \text{A} \\ \text{D} \swarrow \searrow \\ \text{K}_1 \leftarrow \text{B} \\ \text{K}_1 \leftarrow \text{C} \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{D}_1 \leftarrow \text{A} \\ \text{D}_1 \leftarrow \text{K}_1 \leftarrow \text{B} \\ \text{D}_2 \leftarrow \text{K}_2 \leftarrow \text{C} \end{array} \quad \text{or} \quad \begin{array}{c} \text{A} \leftarrow \text{B} \\ \text{D}_1 \leftarrow \text{K}_1 \\ \text{D}_2 \leftarrow \text{K}_2 \leftarrow \text{C} \end{array} \quad [3, 2006.01]$$
- 37/00 Azofarbivá pripravené kopuláciou samotných diazotovaných amínov [1, 2006.01]
- 39/00 Iné azofarbivá pripravené diazotáciou a kopuláciou [1, 2006.01]
- 41/00 Špeciálne metódy kopulácie [1, 2006.01]
- 43/00 Príprava azofarbív z iných azozlúčenín [1, 2006.01]
- 43/02 . sulfonáciou [1, 2006.01]
- 43/04 . nitráciou [1, 2006.01]
- 43/06 . okysličovaním [1, 2006.01]
- 43/08 . redukciou (deamináciou C09B 43/44) [1, 2006.01]
- 43/10 . . za tvorby novej azo- alebo azoxyväzby [1, 2006.01]
- 43/11 . zavedením uhlíkovodíkových zvyškov alebo substituovaných uhlíkovodíkových zvyškov na primárne alebo sekundárne aminoskupiny (príprava aminoskupiny redukciou, napr. nitroskupiny C09B 43/08) [3, 2006.01]
- 43/12 . acylovaním aminoszlúčenín [1, 2006.01]
- 43/124 . . s kyselinami monokarboxylovými, esterami alebo halogenidmi kyseliny karbamovej, monoizokyanátmi alebo esterami kyseliny halogénmravčej [3, 2006.01]
- 43/128 . . . Kyseliny alifatické, cykloalifatické alebo aralifatické [3, 2006.01]
- 43/132 . . . ktoré majú karboxylovú skupinu priamo viazanú na aromatický karbocyklický kruh [3, 2006.01]
- 43/136 . . s polyfunkčnými činidlami [3, 2006.01]
- 43/14 . . . s fosgénom alebo tiofosgénom [1, 3, 2006.01]
- 43/145 . . . s polykarboxylovými kyselinami [3, 2006.01]
- 43/15 . . . s tvorbou cyklických imínov orto- alebo para-dikarboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 43/155 . . . s di- alebo polyizokyanátmi [3, 2006.01]
- 43/16 . . . spájajúcimi aminoszlúčeninami s inými aminoszlúčeninami pomocou kyseliny kyanurovej alebo zvyškov kyseliny kyanurovej [1, 3, 2006.01]
- 43/18 . acylovaním hydroxylových skupín [1, 2006.01]
- 43/20 . . s kyselinami monokarboxylovými, esterami alebo halogenidmi kyseliny karbamovej, monoizokyanátmi alebo esterami kyseliny halogénmravčej [3, 2006.01]
- 43/22 . . . ktoré majú karboxylovú skupinu priamo viazanú na aromatický karbocyklický kruh [3, 2006.01]
- 43/24 . . s vytvorením skupín $\text{—O—SO}_2\text{—R}$ alebo $\text{—O—SO}_3\text{H}$ radicals [3, 2006.01]
- 43/26 . . s viacfunkčnými acylačnými činidlami [3, 2006.01]
- 43/28 . éterifikáciou hydroxylových skupín [3, 2006.01]
- 43/30 . esterifikáciou skupín —COOH alebo $\text{—SO}_3\text{H}$ [3, 2006.01]
- 43/32 . reakciou karboxylových alebo sulfónových skupín, alebo derivátov od nich odvodených, s amínmi; reakcie ketoskupiny s amínmi [3, 2006.01]
- 43/34 . . reakciou farbív na báze orto- alebo para-dikarboxylových kyselín [3, 2006.01]
- 43/36 . . s aminoantracénovými alebo aminoantrachinónovými farbivami [3, 2006.01]
- 43/38 . . reakciou dvoch alebo viacerých farbív na báze ortohydroxynaftovej kyseliny s polyamínmi [3, 2006.01]
- 43/40 . substitúciou heteroatómov zvyškami obsahujúcimi iné heteroatómy [3, 2006.01]
- 43/42 . . substitúciou zvyškov obsahujúcich heteroatómy skupinami —CN [3, 2006.01]
- 43/44 . substitúciou aminoskupín hydroxylovými skupinami, alebo hydroxylových skupín aminoskupinami; Dezacylácia aminoacylskupín; Deaminácia [3, 2006.01]
- 44/00 Azofarbivá obsahujúce oniové skupiny [3, 2006.01]
- 44/02 . obsahujúce amóniové skupiny nepriamo pripojené k azoskupine [3, 2006.01]
- 44/04 . . z kopulačných zložiek obsahujúcich aminoskupinu ako jedinú riadiacu skupinu [3, 2006.01]
- 44/06 . . z kopulačných zložiek obsahujúcich hydroxyl ako jedinú riadiacu skupinu [3, 2006.01]
- 44/08 . . z kopulačných zložiek obsahujúcich heterocyklické kruhy [3, 2006.01]
- 44/10 . obsahujúce cykloamóniové skupiny viazané k azoskupine atómom uhlíka kruhového systému [3, 2006.01]
- 44/12 . . s jedným atómom dusíka ako jediným heteroatómom kruhu [3, 2006.01]
- 44/14 . . 1,2-Diazoly alebo hydrogenované 1,2-diazoly [3, 2006.01]

- 44/16 . . . 1,3-Diazoly alebo hydrogenované 1,3-diazoly [3, 2006.01]
- 44/18 . . . s tromi atómami dusíka ako jedinými heteroatómami kruhu [3, 2006.01]
- 44/20 . . . Tiazoly alebo hydrogenované tiazoly [3, 2006.01]
- 45/00 Komplexné kovové zlúčeniny azofarbív [1, 2006.01]**
- 45/01 . . . charakterizované metódou metalizácie [3, 2006.01]
- 45/02 . . . Príprava z farbív obsahujúcich v o-polohe skupinu hydroxylovú a v o1-polohe skupinu hydroxylovú, alkylovú, karboxylovú, amino- alebo ketoskupiny [1, 2, 2006.01]
- 45/04 . . . Azozlúčeniny všeobecne [1, 2006.01]
- 45/06 Zlúčeniny chrómu [1, 2006.01]
- 45/08 Zlúčeniny medi [1, 2006.01]
- 45/10 Zlúčeniny kobaltu [1, 2006.01]
- 45/12 Zlúčeniny iných kovov [1, 2006.01]
- 45/14 . . . Monoazozlúčeniny [1, 2006.01]
- 45/16 obsahujúce chróm [1, 2006.01]
- 45/18 obsahujúce meď [1, 2006.01]
- 45/20 obsahujúce kobalt [1, 2006.01]
- 45/22 obsahujúce iné kovy [1, 2006.01]
- 45/24 . . . Diazo- alebo polyazozlúčeniny [1, 2006.01]
- 45/26 obsahujúce chróm [1, 2006.01]
- 45/28 obsahujúce meď [1, 2006.01]
- 45/30 obsahujúce kobalt [1, 2006.01]
- 45/32 obsahujúce iné kovy [1, 2006.01]
- 45/34 . . . Príprava z o-monohydroxyazozlúčenín, ktoré majú v o1-polohe atóm alebo funkčnú skupinu iného druhu ako hydroxylovú, alkoxylovú, karboxylovú, amino- alebo ketoskupinu [1, 2006.01]
- 45/36 . . . oxidáciou v o1-polohe [1, 2006.01]
- 45/38 . . . Príprava zo zlúčenín so skupinami —OH a —COOH susediacimi v tom istom kruhu alebo v polohe peri [1, 2006.01]
- 45/40 . . . Zlúčeniny chrómu [1, 2006.01]
- 45/42 . . . Zlúčeniny medi [1, 2006.01]
- 45/44 . . . Zlúčeniny kobaltu [1, 2006.01]
- 45/46 . . . Zlúčeniny iných kovov [1, 2006.01]
- 45/48 . . . Príprava z iných komplexných kovových zlúčenín azofarbív [1, 2006.01]
- 46/00 Azofarbivá, ak nie sú uvedené v skupinách C09B 27/00-C09B 45/00 [2, 2006.01]**
-
- 47/00 Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]**
- 47/04 . . . Ftalokyaníny [1, 3, 2006.01]
- 47/06 . . . Príprava z kyseliny karboxylovej alebo jej derivátov [1, 3, 2006.01]
- 47/067 z ftalodinitrilov [3, 2006.01]
- 47/073 . . . Príprava z izoindolenínov [3, 2006.01]
- 47/08 . . . príprava z iných ftalocyanínových zlúčenín [1, 3, 2006.01]
- 47/10 Príprava zlúčenín, ktoré majú halové prvky priamo viazané na skelet ftalocyanínu [1, 3, 2006.01]
- 47/12 Príprava zlúčenín, ktoré obsahujú alkylové zvyšky alebo alkylové zvyšky substituované heteroatómami, viazané na skelet ftalocyanínu [3, 2006.01]
- 47/14 ktoré majú alkylové zvyšky substituované atómami halogénov [3, 2006.01]
- 47/16 ktoré majú alkylové zvyšky substituované atómami dusíka [3, 2006.01]
- 47/18 Príprava zlúčenín, ktoré majú kyslíkové atómy priamo viazané na skelet ftalocyanínu [3, 2006.01]
- 47/20 Príprava zlúčenín, ktoré majú atómy síry priamo viazané na skelet ftalocyanínu [3, 2006.01]
- 47/22 Príprava zlúčenín, ktoré majú atómy dusíka priamo viazané na skelet ftalocyanínu [3, 2006.01]
- 47/24 Príprava zlúčenín, ktoré majú skupiny —COOH alebo —SO₃H, alebo ich deriváty priamo viazané na skelet ftalocyanínu [3, 2006.01]
- 47/26 Amidové skupiny [3, 2006.01]
- 47/28 . . . Ftalocyanínové farbivá obsahujúce skupiny —S—SO₃H [3, 2006.01]
- 47/30 . . . Ftalocyaníny neobsahujúce kovy [3, 2006.01]
- 47/32 . . . Kationové ftalocyanínové farbivá [3, 2006.01]
- 48/00 Chinakridóny [1, 2006.01]**
- 49/00 Sírne farbivá [1, 2006.01]**
- 49/02 . . . z nitrozlúčenín benzenového, naftalénového alebo antracénového radu [1, 2006.01]
- 49/04 . . . z aminozlúčenín benzenového, naftalénového alebo antracénového radu [1, 2006.01]
- 49/06 . . . z azínov, oxazínov, tiazínov alebo tiazolov [1, 2006.01]
- 49/08 . . . z derivátov močoviny [1, 2006.01]
- 49/10 . . . z difenylaminov, indamínov alebo indofenolov [1, 2006.01]
- 49/12 . . . z iných zlúčenín [1, 2006.01]
- 50/00 Formazánové farbivá; Tetrazoliové farbivá [3, 2006.01]**
- 50/02 . . . Tetrazoliové farbivá [3, 2006.01]
- 50/04 . . . Formazánové farbivá bez kovov [3, 2006.01]
- 50/06 . . . Bis-formazánové farbivá [3, 2006.01]
- 50/08 . . . Mezo-formazánové farbivá [3, 2006.01]
- 50/10 . . . Kationové formazánové farbivá [3, 2006.01]
- 51/00 Nitro- alebo nitrózofarbivá [1, 2006.01]**
- 53/00 Chinónimidy [1, 2006.01]**
- 53/02 . . . Indamíny; Indofenoly [1, 2006.01]
- 55/00 Azometínové farbivá [1, 2006.01]**
- 56/00 Azofarbivá obsahujúce iné chromoformné systémy [3, 2006.01]**
- 56/02 . . . Azometínové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/04 . . . Stilbénové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/06 . . . Bis- alebo polystilbénové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/08 . . . Styrylové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/10 . . . Formazánové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/12 . . . Antrachinónové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/14 . . . Ftalocyanínové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/16 . . . Metínové alebo polymetínové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/18 . . . Hydrazónové azofarbivá [3, 2006.01]
- 56/20 . . . Triazónové azofarbivá [3, 2006.01]
- 57/00 Iné syntetické farbivá známeho zloženia [1, 2006.01]**
- 57/02 . . . Kumarínové farbivá [3, 2006.01]
- 57/04 . . . Izoindolínové farbivá [3, 2006.01]
- 57/06 . . . Naftolaktámové farbivá [3, 2006.01]

- 57/08 . Naftalimidové farbivá; Ftalimidové farbivá [3, 2006.01]
- 57/10 . Kovové komplexy organických zlúčenín, kde sú farbivá v komplexnej forme [3, 2006.01]
- 57/12 . Perinóny, napr. naftoylénarylimidazoly [3, 2006.01]
- 57/14 . Benzoxanténové farbivá; Benzotioxanténové farbivá [3, 2006.01]
- 59/00 Syntetické farbivá neznámeho zloženia [1, 2006.01]**
- 61/00 Prírodné farbivá pripravované z prírodných zdrojov [1, 2006.01]**
- 62/00 Reaktívne farbivá, t. j. farbivá, ktoré tvoria kovalentné väzby so substrátmi, alebo ktoré sa samy polymerizujú [1, 3, 2006.01]**
- 62/002 . pričom väzba reaktívnej skupiny je alternatívne špecifikovaná [3, 2006.01]
- 62/004 . . . Antracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/006 . . . Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/008 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/01 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/012 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/014 . . . Nitrofarbivá [3, 2006.01]
- 62/016 . . . Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/018 . . . Formazánové farbivá [3, 2006.01]
- 62/02 . s reaktívnou skupinou viazanou priamo na heterocyklický kruh [1, 2006.01]
- 62/022 . . pričom heterocyklický kruh je alternatívne špecifikovaný [3, 2006.01]
- 62/024 . . . Antracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/026 . . . Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/028 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/03 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/032 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/034 . . . Nitrofarbivá [3, 2006.01]
- 62/036 . . . Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/038 . . . Formazánové farbivá [3, 2006.01]
- 62/04 . . na triazínový kruh [1, 2006.01]
- 62/06 . . . Antracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/08 . . . Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/085 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/09 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/095 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/10 . . . Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/12 . . na pyridazínový kruh [1, 2006.01]
- 62/14 . . . Antracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/16 . . . Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/165 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/17 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/175 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/18 . . . Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/20 . . na pyrimidínový kruh [1, 2006.01]
- 62/22 . . . Antracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/24 . . . Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/245 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/25 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/255 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/26 . . . Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/28 . . na pyrazínový kruh [1, 2006.01]
- 62/30 . . . Antracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/32 . . . Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/325 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/33 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/335 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/34 . . . Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/343 . . na päťčlenný kruh [3, 2006.01]
- 62/345 . . . Antracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/347 . . . Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/35 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/353 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/355 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/357 . . . Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/36 . . k inému heterocyklickému kruhu [1, 2006.01]
- 62/38 . . . Antracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/40 . . . Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/405 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/41 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/415 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/42 . . . Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/44 . s reaktívnou skupinou neviazanou priamo na heterocyklický kruh [1, 2006.01]
- 62/443 . . pričom reaktívna skupina je alternatívne špecifikovaná [3, 2006.01]
- 62/445 . . . Antracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/447 . . . Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/45 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/453 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/455 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/457 . . . Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/463 . . . Formazánové farbivá [3, 2006.01]
- 62/465 . . pričom reaktívna skupina je akryoylová skupina, kvartérna alebo nekvartérna aminoalkylkarbonylová skupina, alebo skupina $(-N)_n-CO-A-O-X$ alebo $(-N)_n-CO-A-Hal$, kde A je alkylén alebo alkyldiénskupina, X je vodík alebo acylový zvyšok organickej alebo anorganickej skupiny, Hal je atóm halogénu a n je 0 alebo 1 [3, 2006.01]
- 62/467 . . . Antracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/47 . . . Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/473 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/475 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/477 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/483 . . . Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/485 . . pričom reaktívna skupina je halogén-cyklobutylkarbonylová, halogén-cyklobutylvinylkarbonylová alebo halogén-cyklobutenylkarbonylová skupina [3, 2006.01]
- 62/487 . . . Antracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/489 . . . Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/491 . . . Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/493 . . . Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/495 . . . Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/497 . . . Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]

- 62/503 . . . pričom reaktívna skupina je esterifikovaná alebo neesterifikovaná hydroxyalkylsulfonyl- alebo merkaptalkylsulfonylskupina, kvartérna alebo nekvartérna aminoalkylsulfonylskupina, heterylmerkaptalkylsulfonylskupina, vinylsulfonyl alebo substituovaná vinylsulfonylskupina, alebo tiofendioxidová skupina [3, 2006.01]
- 62/505 Anthracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/507 Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/51 Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/513 Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/515 Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/517 Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/523 . . . pričom reaktívna skupina je esterifikovaná alebo neesterifikovaná hydroxyalkylsulfonylamido- alebo hydroxyalkylaminosulfonylskupina, kvartérna alebo nekvartérna aminoalkylsulfonylamidoskupina, alebo substituovaná alkylaminosulfonylskupina, alebo halogénalkylsulfonylamido- alebo halogénalkylaminosulfonylskupina, alebo vinylsulfonylamido- alebo substituovaná vinylsulfonylamidoskupina [3, 2006.01]
- 62/525 Anthracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/527 Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/53 Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/533 Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/535 Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/537 Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/54 . . . pričom reaktívna skupina je epoxy- alebo halogénhydrínová skupina [1, 3, 2006.01]
- 62/56 Anthracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/58 Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/585 Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/59 Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/595 Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/60 Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/62 . . . pričom reaktívna skupina je etylénamino alebo N-acetylovaná etylénamino skupina, alebo skupina $\text{—CO—NH—CH}_2\text{—CH}_2\text{—X}$, kde X je atóm halogénu, kvartérna amóniová skupina alebo O-acyl a acyl je odvodený od organickej alebo anorganickej kyseliny, alebo beta-substituovaná etylaminoskupina [1, 2006.01]
- 62/64 Anthracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/66 Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/665 Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/67 Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/675 Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/68 Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- 62/763 . . . pričom reaktívna skupina je N-metylolskupina alebo jej O-derivát [3, 2006.01]
- 62/765 Anthracénové farbivá [3, 2006.01]
- 62/767 Azofarbivá [3, 2006.01]
- 62/77 Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/773 Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/775 Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/777 Porfíny; Azaporfíny [3, 2006.01]
- 62/78 . . . s inými reaktívnymi skupinami [1, 2006.01]
- 62/80 Anthracénové farbivá [1, 2006.01]
- 62/82 Azofarbivá [1, 2006.01]
- 62/825 Monoazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/83 Diazo- alebo polyazofarbivá [3, 2006.01]
- 62/835 Komplexné zlúčeniny azofarbív s kovmi [3, 2006.01]
- 62/84 Porfíny; Azaporfíny [1, 2006.01]
- Farbivá zrážané na substráte: Moridlá; Prípravky z farbív**
- 63/00 Farbivá zrážané na substráte (farebné laky) [1, 2006.01]**
- 65/00 Zmesi obsahujúce moridlá [1, 2006.01]**
- 67/00 Ovplyvňovanie fyzikálnych vlastností farbív, napr. pri farbení alebo tlači bez chemickej reakcie, napr. spracovávaním s rozpúšťadlami; Spôsoby výroby prípravkov z farbív; Prípravky špeciálnej fyzikálnej povahy, napr. farbivové tabletky, filmy [1, 2006.01]**
- 67/02 . . . Prípravky farbív charakterizované špeciálnymi fyzikálnymi formami, napr. tabletky, filmy [3, 2006.01]
- 67/04 . . . Rozomieľanie alebo mletie (C09B 67/14 má prednosť) [3, 2006.01]
- 67/06 . . . Sušenie [3, 2006.01]
- 67/08 . . . Obalené čiastočkové pigmenty alebo farbivá [3, 2006.01]
- 67/10 . . . Ovplyvňovanie fyzikálnych vlastností spracovaním s kvapalinou, napr. rozpúšťadlami (C09B 67/14, C09B 67/18, C09B 67/20 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 67/12 . . . ftalocyanínov [3, 2006.01]
- 67/14 . . . Ovplyvňovanie fyzikálnych vlastností spracovaním s kyselinou [3, 2006.01]
- 67/16 . . . ftalocyanínov [3, 2006.01]
- 67/18 . . . Ovplyvňovanie fyzikálnych vlastností spracovaním s aminom [3, 2006.01]
- 67/20 . . . Prípravky z organických pigmentov [3, 2006.01]
- 67/22 . . . Zmesi rôznych pigmentov alebo farbív tuhých roztokov pigmentov alebo farbív [3, 2006.01]
- 67/24 . . . Prípravky kyslých farbív alebo reaktívnych farbív [3, 2006.01]
- 67/26 . . . v kvapalnej forme [3, 2006.01]
- 67/28 . . . Prípravky kypových alebo sírnych farbív [3, 2006.01]
- 67/30 . . . v kvapalnej forme [3, 2006.01]
- 67/32 . . . Prípravky kationaktívnych alebo zásaditých farbív [3, 2006.01]
- 67/34 . . . v kvapalnej forme [3, 2006.01]
- 67/36 . . . Prípravky nerozpustných azofarbív [3, 2006.01]
- 67/38 . . . Prípravky disperzných farbív [3, 2006.01]
- 67/40 . . . v kvapalnej forme [3, 2006.01]
- 67/42 . . . Prípravky farbív, ktoré nie sú uvedené ani v jednej zo skupín C09B 67/24-C09B 67/40 [3, 2006.01]
- 67/44 . . . Roztoky [3, 2006.01]
- 67/46 . . . Disperzie [3, 2006.01]
- 67/48 . . . Kryštalické modifikácie pigmentov alebo farbív (C09B 67/24 má prednosť) [3, 2006.01]
- 67/50 . . . ftalocyanínov [3, 2006.01]
- 67/52 . . . chinakridónov [3, 2006.01]
- 67/54 . . . Oddeľovanie; Čistenie (C09B 67/06, C09B 67/10 majú prednosť) [3, 2006.01]

- 69/00** **Farbivá, ktoré nie sú uvedené v niektorej zo skupín tejto podtriedy [2, 2006.01]**
- 69/02 . Soli farbív, napr. soli kyslých farbív s bázickými farbivami [3, 2006.01]
- 69/04 . . aniónové farbivá so zlúčeninami obsahujúcimi dusík [3, 2006.01]
- 69/06 . . kationové farbivá s organickými farbivami [3, 2006.01]

- 69/08 . Farbivá obsahujúce štiepateľné, vo vode rozpustné skupiny [3, 2006.01]
- 69/10 . Polymérne farbivá; Produkty reakcií farbív s monomérmi alebo s makromolekulovými zlúčeninami [3, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTKO INDE NEUVEDENÉ

C09C ÚPRAVA ANORGANICKÝCH MATERIÁLOV, OKREM VLÁKNITÝCH PLNIDIEL, VEDÚCA K ZVÝŠENIU ICH PIGMENTAČNÝCH ALEBO PLNIAČICH SCHOPNOSTÍ (spracovanie materiálov s cieľom zvýšiť ich plniace vlastnosti v maltách, betóne alebo umelom kameni C04B 14/00, C04B 18/00, C04B 20/00); **PRÍPRAVA SADZÍ [4]**

Poznámky

V tejto podtriade sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, a compound sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

-
1/00 Úprava špecifických anorganických materiálov okrem vláknitých plnidiel (zatemňujúce materiály C09K 9/00; luminiscenčné materiály C09K 11/00); Príprava sadzí [1, 2006.01] 1/02 . zlúčenín kovov alkalických zemín alebo horčíka [1, 2006.01] 1/04 . zlúčenín zinku [1, 2006.01] 1/06 . . litopónu [1, 2006.01] 1/08 . . chrómanu zinočnatého [1, 2006.01] 1/10 . zlúčenín kadmia [1, 2006.01] 1/12 . . sulfoselénidu kademnatého [1, 2006.01] 1/14 . zlúčenín olova [1, 2006.01] 1/16 . . olovnatej bieloby [1, 2006.01] 1/18 . . mínia [1, 2006.01] 1/20 . . chrómanu olovnatého [1, 2006.01] 1/22 . zlúčenín železa [1, 2006.01] 1/24 . . oxidov železa [1, 2006.01] 1/26 . . železitej modrej [1, 2006.01] 1/28 . zlúčenín kremíka [1, 2006.01] 1/30 . . kyseliny kremičitej [1, 2006.01] 1/32 . . ultramarínu [1, 2006.01] 1/34 . zlúčenín chrómu [1, 2006.01] 1/36 . zlúčenín titánu [1, 2006.01] 1/38 . zlúčenín ortuti [1, 2006.01] 1/40 . zlúčenín hliníka [1, 2006.01] 1/42 . . ílov [1, 2006.01] 1/44 . Uhlíka [1, 2006.01]	1/46 . . Tuhy [1, 2006.01] 1/48 . . Sadzí [1, 2006.01] 1/50 . . . lampových sadzí [1, 2006.01] 1/52 . . . plynových sadzí [1, 2006.01] 1/54 . . . acetylénových sadzí; termálnych sadzí [1, 2006.01] 1/56 . . . Spracovanie sadzí [1, 2006.01] 1/58 Aglomeráciou, peletizáciou a podobnými mokkými spôsobmi [1, 2006.01] 1/60 Aglomeráciou, peletizáciou a podobnými suchými spôsobmi [1, 2006.01] 1/62 . Kovových pigmentov alebo plnidiel [1, 2006.01] 1/64 . . hliníka [1, 2006.01] 1/66 . . zliatin medi, napr. bronzu [1, 2006.01] 1/68 . sypkých brúsnych častíc [1, 2006.01] 3/00 Všeobecná úprava anorganických materiálov okrem vláknitých plnidiel na zvýšenie ich pigmentačných alebo plniacich vlastností [1, 2006.01] 3/04 . Fyzikálny postup úpravy, napr. mletie alebo úprava ultrazvukovými vibráciami [2, 2006.01] 3/06 . Úprava anorganickými zlúčeninami [2, 2006.01] 3/08 . Úprava nízkomolekulovými organickými zlúčeninami [2, 2006.01] 3/10 . Úprava makromolekulovými organickými zlúčeninami [2, 2006.01] 3/12 . Úprava organokremičitými zlúčeninami [2, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTKO INDE NEUVEDENÉ

C09D NÁTEROVÉ HMOTY, NAPR. NÁTEROVÉ FARBY, FERMEŽE ALEBO LAKY; VYPLŇOVACIE HMOTY; CHEMICKÉ ODSTRAŇOVAČE NÁTEROV ALEBO ATRAMENTOV; ATRAMENTY; KOREKTÚRNE KVAPALINY; MORIDLÁ NA DREVO; PASTY ALEBO TUHÉ LÁTKY NA FARBENIE ALEBO POTLAČENIE; POUŽITIE LÁTKO NA TIETO ÚČELY (kozmetika A61K; spôsoby nanášania kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy všeobecne B05D; morenie dreva B27K 5/02; glazúry alebo sklené smalty C03C; prírodné živice, šelaková politúra, vysychavé oleje, sušidlá, terpentín, samé osebe, C09F; leštidlá iné ako šelaková politúra, lyžiarske vosky C09G; lepidlá alebo použitie látok ako lepidiel C09J; materiály na utesnenie alebo upchávanie spojov alebo krytov C09K 3/10; materiály na zastavovanie priesakov C09K 3/12; spôsoby na elektrolytické alebo elektroforetické prípravy povlakov C25D) [5]

Poznámky [5]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "použitie látok na náterové hmoty" znamená použitie známych alebo nových polymérov alebo výrobkov;
 - "kaučuk" zahŕňa:
 - (a) prírodné alebo konjugované diénové kaučuky;
 - (b) kaučuk všeobecne (špecifický kaučuk iný ako prírodný alebo konjugovaný diénový kaučuk, pozrite skupinu pre náterové hmoty založené na takýchto makromolekulových zlúčeninách);
 - "založený na" je definované v poznámke (3), dole;
 - "vyplňovacie hmoty" znamená látky používané na vyplňovanie dier alebo dutín substrátu, na uhladenie jeho povrchu pred povliekaním.
- (2) V tejto podtriede sa náterové hmoty obsahujúce špecifické organické makromolekulové zlúčeniny zatriedujú iba podľa makromolekulovej zlúčeniny, nemakromolekulové zlúčeniny nie sú brané do úvahy.
Príklad: náterová hmota obsahujúca polyetylén a amino-propyltrimetoxysilán sa zatrieduje v skupine C09D 123/06.
Avšak náterové hmoty obsahujúce kombináciu organických nemakromolekulových zlúčenín s aspoň jednou polymerizovateľnou nenasýtenou väzbou uhlík-uhlík s predpolymérmi alebo polymérmi inými ako sú nenasýtené polyméry skupín C09D 159/00-C09D 187/00 sa zatriedujú podľa nenasýtenej nemakromolekulovej zložky v skupine C09D 4/00.
Príklad: náterová hmota obsahujúca polyetylénový a styrenový monomér sa zatrieduje v skupine C09D 4/00.
Aspekty týkajúce sa fyzikálnej podstaty náterových hmôt alebo na získanie účinku, ako je definované v skupine C09D 5/00, sa zatriedujú v tejto podtriede, ak sú jasne a zreteľne uvedené.
Náterové hmoty charakterizované ostatnými rysmi, napr. aditívami, sa zatriedujú v skupine C09D 7/00 okrem prípadov, keď nie je makromolekulová zložka určená.
- (3) V tejto podtriede sú náterové hmoty obsahujúce dve alebo viac makromolekulových zložiek zatriedované podľa makromolekulovej zložky alebo zložiek prítomných v najvyššom pomere, t. j. podľa zložky, na ktorej je hmota založená. Ak je hmota založená na dvoch alebo viacerých zložkách prítomných v rovnakom pomere, hmota sa zatrieduje podľa každej zložky.
Príklad: náterová hmota obsahujúca 80 dielov polyetylénu a 20 dielov polyvinylchloridu sa zatrieduje v skupine C09D 123/06.
Náterová hmota obsahujúca 40 častí polyetylénu a 40 častí polyvinylchloridu sa zatrieduje v skupinách C09D 123/06 a C09D 127/06.

Schéma podtried

NÁTEROVÉ HMOTY, napr. NÁTEROVÉ FARBY, FERMEŽE, LAKY

Založené na anorganických látkach	1/00
Založené na organických makromolekulových látkach.....	101/00-201/00
Založené na organických nemakromolekulových zlúčeninách, ktoré majú a spoň jednu polymerizovateľnú nenasýtenú väzbu uhlík-uhlík	4/00
Fyzikálna povaha alebo získané účinky vrátane použitia ako vyplňovacích hmôt	5/00

Ostatné charakteristické znaky	7/00
ATRAMENTY	11/00
MORIDLÁ NA DREVO	15/00
CHEMICKÉ ODSTRAŇOVAČE NÁTERU ALEBO ATRAMENTU	9/00
KOREKTÚRNE KVAPALINY	10/00
PASTY ALEBO TUHÉ LÁTKY NA FARBENIE ALEBO POTLAČOVANIE	
Tuhy do ceruziek; pastelové hmoty, kriedové hmoty.....	13/00
Pigmentové pasty	17/00

- 1/00 Náterové hmoty, napr. náterové farby, fermeže alebo laky založené na anorganických látkach [1, 2006.01]**
- 1/02 . kremičitanov alkalických kovov [1, 2006.01]
 - 1/04 . . s organickými prísadami [1, 2006.01]
 - 1/06 . cementu [1, 2006.01]
 - 1/08 . . s organickými prísadami [1, 2006.01]
 - 1/10 . vápna [1, 2006.01]
 - 1/12 . . s organickými prísadami [1, 2006.01]
- 4/00 Náterové hmoty, napr. náterové farby, fermeže alebo laky založené na organických nemakromolekulových zlúčeninách s aspoň jednou polymerizovateľnou nenasýtenou väzbou uhlík-uhlík [5, 2006.01]**
- 4/02 . Akrylové monoméry [5, 2006.01]
 - 4/04 . . Kyánakrylátové monoméry [5, 2006.01]
 - 4/06 . v kombinácii s makromolekulovými zlúčeninami inými ako sú nenasýtené polyméry skupín C09D 159/00-C09D 187/00 [5, 2006.01]
- 5/00 Náterové hmoty, napr. náterové farby, fermeže alebo laky charakterizované svojou fyzikálnou povahou alebo účinkami; Vyplňovacie hmoty [1, 5, 2006.01]**
- 5/02 . Emulzné farby [1, 2006.01]
 - 5/03 . Práškové farby (C09D 5/46 má prednosť) [4, 2006.01]
 - 5/04 . Tixotropné farby [1, 2006.01]
 - 5/06 . Umelecké farby [1, 2006.01]
 - 5/08 . Antikorózne farby [1, 2006.01]
 - 5/10 . . obsahujúce práškový kov [1, 2006.01]
 - 5/12 . . Reaktívne základné farby [1, 2006.01]
 - 5/14 . Farby obsahujúce biocídy, napr. fungicídy, insekticídy alebo pesticídy (C09D 5/16 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
 - 5/16 . Antivegetatívne náterové farby; Podvodné náterové farby [1, 6, 2006.01]
 - 5/18 . Ohňovzdorné farby [1, 2006.01]
 - 5/20 . na nátery snímateľné ako súvislý film, napr. dočasné nátery snímateľné ako súvislý film [1, 2006.01]
 - 5/22 . Svietiace farby [1, 2006.01]
 - 5/23 . Magnetizovateľné alebo magnetické náterové hmoty alebo laky [2, 2006.01]
 - 5/24 . Elektricky vodivé farby [1, 2006.01]
 - 5/25 . Elektroizolačné náterové hmoty alebo laky [2, 2006.01]
 - 5/26 . Farby citlivé na teplo [1, 2006.01]
 - 5/28 . na zvršťovanie, trhacie, tvoriace efekt "pomarančová kôra" alebo podobné dekoratívne účinky [1, 2006.01]
 - 5/29 . na viacfarebné efekty [2, 2006.01]
 - 5/30 . Maskovacie farby [1, 2006.01]
 - 5/32 . Farby absorbujúce žiarenie [1, 2006.01]
 - 5/33 . Radiačne reflexné farby (C09D 5/30 má prednosť) [4, 2006.01]
 - 5/34 . Vyplňovacie hmoty (hmoty na tesnenie alebo upchávanie spojov alebo krytov C09K 3/10; hmoty na utesňovanie štrbín C09K 3/12) [1, 2006.01]
 - 5/36 . Perlová esencia, napr. nátery s obsahom doštičiek, ako pigmentov pre perlový lesk [1, 2006.01]
 - 5/38 . Náterové hmoty obsahujúce kov neuvedené v skupinách C09D 5/00-C09D 5/36 [2, 2006.01]
 - 5/44 . na elektroforetické použitie (C09D 5/46 má prednosť; postupy na povliekanie pomocou elektroforézy C25D 13/00) [4, 2006.01]
 - 5/46 . na striekanie plameňom; na elektrostatické alebo vírivé sintrovanie [4, 2006.01]

- 7/00 Vlastností náterových hmôt neuvedené v skupine C09D 5/00 (sušidlá C09F 9/00); Postupy na vmiešavanie prísad do náterových hmôt [1, 2006.01, 2018.01]**
- 7/20 . Riedidlá alebo rozpúšťadlá [2018.01]
 - 7/40 . Prísady [2018.01]
 - 7/41 . . Organické pigmenty; Organické farbivá [2018.01]
 - 7/42 . . Zmatnejúce činidlá [2018.01]
 - 7/43 . . Zahusťujúce činidlá [2018.01]
 - 7/44 . . . Kombinácie dvoch alebo viacerých zahusťujúcich činidiel [2018.01]
 - 7/45 . . Činidlá na zabránenie usadzovaniu [2018.01]
 - 7/46 . . Činidlá na zabránenie tvoreniu kôry [2018.01]
 - 7/47 . . Činidlá na podporu rozlievania [2018.01]
 - 7/48 . . Stabilizátory pred degradáciou kyslíkom, svetlom alebo teplom [2018.01]
 - 7/60 . . nemakromolekulárne (C09D 7/41-C09D 7/48 majú prednosť) [2018.01]
 - 7/61 . . . anorganické [2018.01]
 - 7/62 modifikované pôsobením iných zlúčenín [2018.01]
 - 7/63 . . . organické [2018.01]
 - 7/65 . . makromolekulárne (C09D 7/41-C09D 7/48 majú prednosť) [2018.01]
 - 7/80 . Postupy na vmiešavanie prísad [2018.01]
- 9/00 Chemické odstraňovače náterovej farby alebo atramentu (fluidné prostredie na opravy typografických chýb povliekaním C09D 10/00) [1, 4, 2006.01]**
- 9/02 . s brúsnymi hmotami [1, 2006.01]
 - 9/04 . s povrchovo aktívnymi látkami [1, 2006.01]
- 10/00 Korektórne kvapaliny, napr. kvapaliny na opravy typografických chýb povliekaním [5, 2006.01]**
- 11/00 Atramenty [1, 2006.01, 2014.01]**
- 11/02 . Atramenty do tlačiarní (C09D 11/30 má prednosť) [1, 2006.01, 2014.01]
 - 11/023 . . Emulzné atramenty [2014.01]
 - 11/0235 . . . Atramenty do rozmnožovačov, napr. pre sieťotlač [2014.01]
 - 11/03 . . charakterizované vlastnosťami inými ako je chemická povaha spojiva [2014.01]
 - 11/033 . . . charakterizované rozpúšťadlom [2014.01]
 - 11/037 . . . charakterizované pigmentom [2014.01]
 - 11/04 . . na báze proteínov [1, 2006.01]
 - 11/06 . . na báze masných olejov [1, 2006.01]
 - 11/08 . . na báze prírodných živíc [1, 2006.01]
 - 11/10 . . na báze syntetických živíc [1, 2006.01, 2014.01]
 - 11/101 . . . Atramenty zvlášť prispôbené pre procesy tlače zahŕňajúce vytvrdenie vlnovou energiou alebo korpuskulárnym žiarením, napr. s UV-vytvrdzovaním po tlači [2014.01]
 - 11/102 . . . obsahujúce makromolekulové zlúčeniny získané inak ako reakciami, na ktorých sa zúčastňujú výhradne nenasýtené väzby typu uhlík-uhlík [2014.01]
 - 11/103 aldehydov, napr. fenol-formaldehydove živice [2014.01]
 - 11/104 Polyestery [2014.01]
 - 11/105 Alkydové živice [2014.01]
 - 11/106 . . . obsahujúce makromolekulové zlúčeniny získané reakciami, na ktorých sa zúčastňujú výhradne nenasýtené väzby typu uhlík - uhlík [2014.01]
 - 11/107 z nenasýtených kyselín alebo ich derivátov [2014.01]

11/108	 Uhľovodíkové živice [2014.01]	101/08	. Deriváty celulózy [5, 2006.01]
11/12	. . na báze voskov alebo bitúmenov [1, 2006.01]	101/10	. . Estery organických kyselín (estery organických a anorganických kyselín C09D 101/20) [5, 2006.01]
11/14	. . na báze uhľovodíkov [1, 2006.01]	101/12	. . . Acetát celulózy [5, 2006.01]
11/16	. Atramenty na písanie [1, 2006.01, 2014.01]	101/14	. . . Zmesové estery, napr. acetát-butyrát celulózy [5, 2006.01]
11/17	. . charakterizované farbivami činidlami [2014.01]	101/16	. . Estery anorganických kyselín (estery organických a anorganických kyselín C09D 101/20) [5, 2006.01]
11/18	. . na použitie v nástrojoch s guľôčkovým hrotom [1, 2006.01]	101/18	. . . Nitrát celulózy [5, 2006.01]
11/20	. . neodstrániteľné [1, 2006.01]	101/20	. . Estery organických a anorganických kyselín [5, 2006.01]
11/30	. Atramenty do atramentových tlačiarň [2014.01]	101/22	. . Xantát celulózy [5, 2006.01]
11/32	. . charakterizované farbivami činidlami [2014.01]	101/24	. . . Viskóza [5, 2006.01]
11/322	. . . Pigmentové atramenty [2014.01]	101/26	. . Étery celulózy [5, 2006.01]
11/324	 obsahujúce sadze [2014.01]	101/28	. . . Alkylétery [5, 2006.01]
11/326	 charakterizované pigmentovým dispergátorom [2014.01]	101/30	. . . Arylétery; Aralkylétery [5, 2006.01]
11/328	. . . charakterizované farbivami [2014.01]	101/32	. . Éter-estery celulózy [5, 2006.01]
11/34	. . Horúce atramenty [2014.01]	103/00	Náterové hmoty založené na škrobe, amyloze alebo amylopektíne, alebo na ich derivátoch alebo degradačných produktoch [5, 2006.01]
11/36	. . na báze rozpúšťadiel neobsahujúcich vodu [2014.01]	103/02	. Škrob; Degradácie produkty škrobu, napr. dextrín [5, 2006.01]
11/38	. . charakterizované makromolekulovými látkami inými ako rozpúšťadlá, pigmenty alebo farbivá [2014.01]	103/04	. Deriváty škrobu [5, 2006.01]
11/40	. . Atramentové súpravy zvlášť prispôbené pre viacfarebné atramentové tlačiarne [2014.01]	103/06	. . Estery [5, 2006.01]
11/50	. Neviditeľné, farbu meniace alebo podobné atramenty [2014.01]	103/08	. . Étery [5, 2006.01]
11/52	. Elektricky vodivé atramenty [2014.01]	103/10	. . Oxidovaný škrob [5, 2006.01]
11/54	. Atramenty na báze dvoch kvapalín, jednou kvapalinou je atrament, druhou kvapalinou je atramentový reakčný roztok, usušovač alebo roztok činidla [2014.01]	103/12	. Amylóza; Amylopektín; Ich degradačné produkty [5, 2006.01]
13/00	Tuhy do ceruziek; Pastelové hmoty; Kriedové hmoty [1, 2006.01]	103/14	. Deriváty amylozy; Deriváty amylopektínu [5, 2006.01]
15/00	Moridlá na drevo [2, 2006.01]	103/16	. . Estery [5, 2006.01]
17/00	Pigmentové pasty, napr. na primiešavanie do náterových hmôt [2, 2006.01]	103/18	. . Étery [5, 2006.01]
		103/20	. . Oxidovaná amylóza; Oxidovaný amylopektín [5, 2006.01]
<u>Náterové hmoty založené na polysacharidoch alebo na ich derivátoch [5]</u>		105/00	Náterové hmoty založené na polysacharidoch alebo ich derivátoch, nezahrnuté v skupinách C09D 101/00 alebo C09D 103/00 [5, 2006.01]
<u>Poznámky [2006.01]</u>		105/02	. Dextrín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
(1)	V skupinách C09D 101/00-C09D 201/00, každá makromolekulová zložka náterovej hmoty, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (3) nasledujúcej za názvom podtriedy C09D, a ktorej použitie sa považuje za nové a nezrejmé, musí byť tiež zatriedená v jednej skupine vybratej zo skupín C09D 101/00-C09D 201/00.	105/04	. Kyselina alginová; Jej deriváty [5, 2006.01]
(2)	Každá makromolekulová zložka náterovej hmoty, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (3) nasledujúcej za názvom podtriedy C09D, alebo poznámky (1) hore, a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená v skupine vybratej zo skupín C09D 101/00-C09D 201/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za vhodné umožniť vykonať rešeršu v oblasti náterových hmôt použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by malo byť uvedené ako "prídavná informácia".	105/06	. Pektín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
		105/08	. Chitín; Chondroitínsulfát; Kyselina hyalurónová; Jej deriváty [5, 2006.01]
		105/10	. Heparín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
		105/12	. Agar-agar; Jeho deriváty [5, 2006.01]
		105/14	. Hemicelulóza; Jej deriváty [5, 2006.01]
		105/16	. Cyklodextrín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
		<u>Náterové hmoty založené na kaučukoch alebo ich derivátoch [5]</u>	
101/00	Náterové hmoty založené na celulóze, modifikovanej celulóze alebo na derivátoch celulózy [5, 2006.01]	107/00	Náterové hmoty založené na prírodnom kaučuku [5, 2006.01]
101/02	. Celulóza; Modifikovaná celulóza [5, 2006.01]	107/02	. Latex [5, 2006.01]
101/04	. . Oxycelulóza; Hydrocelulóza [5, 2006.01]	109/00	Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch konjugovaných diénových uhľovodíkov [5, 2006.01]
101/06	. . Hydrát celulózy [5, 2006.01]	109/02	. Kopolyméry s akrylonitrilom [5, 2006.01]
		109/04	. . Latex [5, 2006.01]
		109/06	. Kopolyméry so styénom [5, 2006.01]
		109/08	. . Latex [5, 2006.01]
		109/10	. Latex (C09D 109/04, C09D 109/08 majú prednosť) [5, 2006.01]

- 111/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch chloroprénu [5, 2006.01]
- 111/02 . Latex [5, 2006.01]
- 113/00** Náterové hmoty založené na kaučukoch obsahujúcich karboxylové skupiny [5, 2006.01]
- 113/02 . Latex [5, 2006.01]
- 115/00** Náterové hmoty založené na derivátoch kaučuku (C09D 111/00, C09D 113/00 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 115/02 . Deriváty kaučuku obsahujúce halogén [5, 2006.01]
- 117/00** Náterové hmoty založené na regenerovanom kaučuku [5, 2006.01]
- 119/00** Náterové hmoty založené na kaučukoch nezahrnutých v skupinách C09D 107/00-C09D 117/00 [5, 2006.01]
- 119/02 . Latex [5, 2006.01]
- 121/00** Náterové hmoty založené na nešpecifických kaučukoch [5, 2006.01]
- 121/02 . Latex [5, 2006.01]

Náterové hmoty založené na organických a makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami, na ktorých sa zúčastňujú iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5]

Poznámky [2006.01]

- (1) V skupinách C09D 123/00-C09D 149/00 znamená "alifatický radikál" acyklický alebo nearomatický karbocyklický uhlíkatý skelet, na ktorý je v každej jeho koncovej polohe naviazaný:
- (a) prvok iný ako uhlík;
- (b) atóm uhlíka, z ktorého vychádza dvojité väzba k inému atómu ako k uhlíku;
- (c) aromatický karbocyklický kruh alebo heterocyklický kruh.
- (2) Ak nie je uvedené inak, kopolymér sa zatrieďuje v skupinách C09D 123/00-C09D 149/00 podľa hlavnej monomérovej zložky.

- 123/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch nenasýtených alifatických uhlíkovodíkov, ktoré majú iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík; Náterové hmoty založené na derivátoch týchto polymérov [5, 2006.01]
- 123/02 . nemodifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
- 123/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry eténu [5, 2006.01]
- 123/06 . . . Polyetylén [5, 2006.01]
- 123/08 . . . Kopolyméry eténu (C09D 123/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 123/10 . . Homopolyméry alebo kopolyméry propénu [5, 2006.01]
- 123/12 . . . Polypropylén [5, 2006.01]
- 123/14 . . . Kopolyméry propylénu (C09D 123/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 123/16 . . Etylén-propylén alebo etylén-propylén-diénové kopolyméry [5, 2006.01]
- 123/18 . . Homopolyméry alebo kopolyméry uhlíkovodíkov, ktoré majú štyri alebo viac atómov uhlíka [5, 2006.01]
- 123/20 . . . ktoré majú štyri až deväť atómov uhlíka [5, 2006.01]

- 123/22 Kopolyméry izobuténu; Butylkaučuk [5, 2006.01]
- 123/24 . . . ktoré majú desať alebo viac atómov uhlíka [5, 2006.01]
- 123/26 . modifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
- 123/28 . . reakciou s halogénmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi halogén (C09D 123/32 má prednosť) [5, 2006.01]
- 123/30 . . Oxidáciou [5, 2006.01]
- 123/32 . . reakciou so zlúčeninami obsahujúcimi fosfor alebo síru [5, 2006.01]
- 123/34 . . . chlór-sulfonáciou [5, 2006.01]
- 123/36 . . reakciou so zlúčeninami obsahujúcimi dusík, napr. nitráciou [5, 2006.01]
- 125/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená aromatickým karbocyklickým kruhom; Náterové hmoty založené na derivátoch týchto polymérov [5, 2006.01]
- 125/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry uhlíkovodíkov [5, 2006.01]
- 125/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry styrénu [5, 2006.01]
- 125/06 . . . Polystyrén [5, 2006.01]
- 125/08 . . . Kopolyméry styrénu (C09D 129/08, C09D 135/06, C09D 155/02 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 125/10 s konjugovanými diénmi [5, 2006.01]
- 125/12 s nenasýtenými nitrilmi [5, 2006.01]
- 125/14 s nenasýtenými esterami [5, 2006.01]
- 125/16 . . Homopolyméry alebo kopolyméry alkyl-substituovaných styrenov [5, 2006.01]
- 125/18 . Homopolyméry alebo kopolyméry aromatických monomérov obsahujúcich iné prvky ako uhlík alebo vodík [5, 2006.01]
- 127/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená halogénom; Náterové hmoty založené na derivátoch týchto polymérov [5, 2006.01]
- 127/02 . nemodifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
- 127/04 . . obsahujúce atómy chlóru [5, 2006.01]
- 127/06 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylchloridu [5, 2006.01]
- 127/08 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylidénchloridu [5, 2006.01]
- 127/10 . . obsahujúce atómy brómu alebo jódu [5, 2006.01]
- 127/12 . . obsahujúce atómy fluóru [5, 2006.01]
- 127/14 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylfluoridu [5, 2006.01]
- 127/16 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylidénfluoridu [5, 2006.01]
- 127/18 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry tetrafluóreténu [5, 2006.01]
- 127/20 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry hexafluórpropénu [5, 2006.01]
- 127/22 . modifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
- 127/24 . . halogénované [5, 2006.01]

- 129/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenасыtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená alkoholovým, éterovým, aldehydovým, ketónovým, acetálovým alebo ketálovým radikálom; Náterové hmoty založené na hydrolyzovaných polyméroch esterov nenасыtených alkoholov s nasýtenými karboxylovými kyselinami; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 129/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenасыtených alkoholov (C09D 129/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 129/04 . . Polyvinylalkohol; Čiastočne hydrolyzované homopolyméry alebo kopolyméry nenасыtených alkoholov s nasýtenými karboxylovými kyselinami [5, 2006.01]
- 129/06 . . Kopolyméry alylalkoholu [5, 2006.01]
- 129/08 . . . s vinylaromatickými monomérmi [5, 2006.01]
- 129/10 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenасыtených éterov (C09D 135/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 129/12 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenасыtených ketónov [5, 2006.01]
- 129/14 . Homopolyméry alebo kopolyméry acetálov alebo ketálov získaných polymerizáciou nenасыtených acetálov alebo ketálov, alebo dodatočným spracovaním polymérov nenасыtených alkoholov [5, 2006.01]
- 131/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenасыtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená acyloxylovým radikálom nasýtenej karboxylovej kyseliny, kyseliny uhlíčitej alebo kyseliny halogénmravčej (založené na hydrolyzovaných polyméroch C09D 129/00); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 131/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov monokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 131/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylacetátu [5, 2006.01]
- 131/06 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov polykarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 131/08 . . kyseliny ftalovej [5, 2006.01]
- 133/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenасыtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená iba jedným karboxylovým radikálom, alebo ich soli, anhydridy, amidy, imidy alebo nitrily; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 133/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry kyselín; Ich kovové alebo amónne soli [5, 2006.01]
- 133/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov [5, 2006.01]
- 133/06 . . esterov obsahujúcich iba uhlík, vodík a kyslík, pričom atóm kyslíka je prítomný iba ako časť karboxylového radikálu [5, 2006.01]
- 133/08 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov kyseliny akrylovej [5, 2006.01]
- 133/10 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov kyseliny metakrylovej [5, 2006.01]
- 133/12 Homopolyméry alebo kopolyméry metylmetakrylátu [5, 2006.01]
- 133/14 . . esterov obsahujúcich atómy halogénu, dusíka, síry alebo kyslíka pripojených ku kyslíku karboxylu [5, 2006.01]
- 133/16 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov obsahujúcich atómy halogénu [5, 2006.01]
- 133/18 . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov [5, 2006.01]
- 133/20 . . Homopolyméry alebo kopolyméry akrylonitrilu (C09D 155/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 133/22 . . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov obsahujúcich štyri alebo viac atómov uhlíka [5, 2006.01]
- 133/24 . Homopolyméry alebo kopolyméry amidov alebo imidov [5, 2006.01]
- 133/26 . . Homopolyméry alebo kopolyméry akrylamidu alebo metakrylamidu [5, 2006.01]
- 135/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenасыtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená karboxylovým radikálom, a obsahujú najmenej iný karboxylový radikál v molekule, alebo ich soli, anhydridy, estery, amidy, imidy alebo nitrily; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 135/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov (C09D 135/06, C09D 135/08 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 135/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov (C09D 135/06, C09D 135/08 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 135/06 . Kopolyméry s vinylaromatickými monomérmi [5, 2006.01]
- 135/08 . Kopolyméry s vinylétermi [5, 2006.01]
- 137/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenасыtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená heterocyklickým kruhom obsahujúcim kyslík (založené na polyméroch cyklických esterov viacšýtnych kyselín C09D 131/00; založené na polyméroch cyklických anhydridov nenасыtených kyselín C09D 135/00); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 139/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenасыtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna zakončená jednoduchou alebo dvojitou väzbou s dusíkom alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim dusík; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 139/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylamínu [5, 2006.01]
- 139/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov obsahujúcich heterocyklický kruh s dusíkom ako členom kruhu [5, 2006.01]
- 139/06 . . Homopolyméry alebo kopolyméry N-vinylpyrolidónov [5, 2006.01]
- 139/08 . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylpyridínu [5, 2006.01]

- 141/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená väzbou so sírou alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 143/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, obsahujúce bór, kremík, fosfor, selén, telúr alebo kov; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 143/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov obsahujúcich fosfor [5, 2006.01]
- 143/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich kremík [5, 2006.01]
- 145/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré nemajú žiadne nenasýtené alifatické radikály v bočnom reťazci a ktoré majú jednu alebo viac dvojitých väzieb uhlík-uhlík v karbocyklickom alebo heterocyklickom kruhovom systéme; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov (založené na polyméroch cyklických esterov viacsýtnych kyselín C09D 131/00; založené na polyméroch cyklických anhydridov alebo imidov C09D 135/00) [5, 2006.01]
- 145/02 . Kumarón-indénové polyméry [5, 2006.01]
- 147/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom aspoň jeden má dve alebo viac dvojitých väzieb uhlík-uhlík; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov (C09D 145/00 má prednosť; založené na konjugovaných diénových kaučukoch C09D 109/00-C09D 121/00) [5, 2006.01]
- 149/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jednu alebo viac trojitých väzieb uhlík-uhlík; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 151/00** Náterové hmoty založené na očkovaných polyméroch, v ktorých očkovaná zložka je získaná reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík (založené na ABS polyméroch C09D 155/02); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 151/02 . očkovaných na sacharidy [5, 2006.01]
- 151/04 . očkovaných na kaučuky [5, 2006.01]
- 151/06 . očkovaných na homopolyméry alebo kopolyméry alifatických uhľovodíkov obsahujúce iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 151/08 . očkovaných na makromolekulových zlúčeninách získaných inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 151/10 . očkovaných na anorganických látkach [5, 2006.01]
- 153/00** Náterové hmoty založené na blokových kopolyméroch obsahujúce aspoň jednu sekvenciu polyméru získaného reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 153/02 . Vinylaromatické monoméry a konjugované diény [5, 2006.01]
- 155/00** Náterové hmoty založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch získaných polymerizačnými reakciami, ktoré prebiehajú iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, nezahrnuté v skupinách C09D 123/00-C09D 153/00 [5, 2006.01]
- 155/02 . ABS [Akrylonitrilbutadiénstyrén] polyméry [5, 2006.01]
- 155/04 . Polyadukty získané diénovými syntézami [5, 2006.01]
- 157/00** Náterové hmoty založené na nešpecifických polyméroch získaných reakciami, ktoré prebiehajú iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 157/02 . Kopolyméry minerálnych uhľovodíkových olejov [5, 2006.01]
- 157/04 . Kopolyméry, v ktorých je definovaný iba monomér prítomný v menšine [5, 2006.01]
- 157/06 . Homopolyméry alebo kopolyméry obsahujúce iné prvky ako vodík a uhlík [5, 2006.01]
- 157/08 . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 157/10 . . obsahujúce atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 157/12 . . obsahujúce atómy dusíka [5, 2006.01]
- Náterové hmoty založené na organických makromolekulových zlúčeninách získaných inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5]**
- 159/00** Náterové hmoty založené na polyacetáloch; Náterové hmoty založené na derivátoch polyacetálov [5, 2006.01]
- 159/02 . Polyacetály obsahujúce iba polyoxymetylénové sekvencie [5, 2006.01]
- 159/04 . Kopolyoxymetylény [5, 2006.01]
- 161/00** Náterové hmoty založené na kondenzačných polyméroch aldehydov alebo ketónov (s polyalkoholmi C09D 159/00; s polynitrilmi C09D 177/00); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 161/02 . Kondenzačné polyméry iba aldehydov alebo ketónov [5, 2006.01]
- 161/04 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov iba s fenolmi [5, 2006.01]
- 161/06 . . aldehydov s fenolmi [5, 2006.01]
- 161/08 . . . s jednomocnými fenolmi [5, 2006.01]
- 161/10 Fenolfomaldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
- 161/12 . . . s viacmocnými fenolmi [5, 2006.01]
- 161/14 . . . Modifikované fenol-aldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
- 161/16 . . ketónov s fenolmi [5, 2006.01]
- 161/18 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov s aromatickými uhľovodíkmi alebo iba s ich halogénderivátmi [5, 2006.01]
- 161/20 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov iba so zlúčeninami obsahujúcimi vodík viazaný k dusíku (s aminofenolmi C09D 161/04) [5, 2006.01]
- 161/22 . . aldehydov s acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [5, 2006.01]

- 161/24 . . . s močovinou alebo tiomočovinou [5, 2006.01]
 161/26 . . aldehydov s heterocyklickými zlúčeninami [5, 2006.01]
 161/28 . . . s melamínom [5, 2006.01]
 161/30 . . aldehydov s heterocyklickými a acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [5, 2006.01]
 161/32 . . Modifikované amino-aldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
 161/34 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov s monomérmi, zahrnuté aspoň v dvoch skupinách C09D 161/04, C09D 161/18 a C09D 161/20 [5, 2006.01]
- 163/00 Náterové hmoty založené na epoxidových živiciach; Náterové hmoty založené na derivátoch epoxidových živíc [5, 2006.01]**
- 163/02 . Polyglycidylétery bis-fenolov [5, 2006.01]
 163/04 . Epoxynovolaky [5, 2006.01]
 163/06 . Triglycidylizokyanuráty [5, 2006.01]
 163/08 . Epoxidované polymerizované polyény [5, 2006.01]
 163/10 . Epoxidové živice modifikované nenasýtenými zlúčeninami [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupinách C09D 165/00-C09D 185/00, ak nie je uvedené inak, náterové hmoty založené na makromolekulových zlúčeninách, získaných reakciami tvoriacimi dve rôzne väzby v hlavnom reťazci, sa zatriedujú podľa väzby prítomnej v prebytku.

- 165/00 Náterové hmoty založené na makromolekulových látkach získaných reakciami tvoriacimi väzbu uhlík-uhlík v hlavnom reťazci (C09D 107/00-C09D 157/00, C09D 161/00 majú prednosť); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 165/02 . Polyfenylény [5, 2006.01]
 165/04 . Polyxylény [5, 2006.01]
- 167/00 Náterové hmoty založené na polyesteroch získaných reakciami tvoriacimi väzbu karboxylového esteru v hlavnom reťazci (založené na polyester-amidoch C09D 177/12; založené na polyester-imidoch C09D 179/08); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 167/02 . Polyesteru odvodené od dikarboxylových kyselín a dihydroxylúčenín (C09D 167/06 má prednosť) [5, 2006.01]
 167/03 . . kde dikarboxylové kyseliny a dihydroxylúčeniny majú hydroxylové a karboxylové skupiny priamo viazané na aromatické kruhy [5, 2006.01]
 167/04 . Polyesteru odvodené od hydroxykarboxylových kyselín, napr. laktónov (C09D 167/06 má prednosť) [5, 2006.01]
 167/06 . Nenasýtené polyesteru s nenasýtenosťou uhlík-uhlík [5, 2006.01]
 167/07 . . ktoré majú koncové nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
 167/08 . Polyesteru modifikované vyššími masťnými olejmi alebo ich kyselinami, alebo prírodnými živcami, alebo živčnými kyselinami [5, 2006.01]

- 169/00 Náterové hmoty založené na polykarbonátoch; Náterové hmoty založené na derivátoch polykarbonátov [5, 2006.01]**
- 171/00 Náterové hmoty založené na polyéteroach získaných reakciami tvoriacimi éterickú väzbu v hlavnom reťazci (založené na polyacetáloch C09D 159/00; založené na epoxidových živiciach C09D 163/00; založené na polytioéter-éteroach C09D 181/02; založené na polyétersulfónoch C09D 181/06); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 171/02 . Polyalkylénoksydy [5, 2006.01]
 171/03 . . Polyepihalohydríny [5, 2006.01]
 171/08 . Polyétery odvodené od hydroxylových zlúčenín alebo od ich kovových derivátov (C09D 171/02 má prednosť) [5, 2006.01]
 171/10 . . od fenolov [5, 2006.01]
 171/12 . . . Polyfenylénoksydy [5, 2006.01]
 171/14 . . Polyméry furfurylalkoholu [5, 2006.01]
- 173/00 Náterové hmoty založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi väzbu obsahujúcu kyslík alebo uhlík v hlavnom reťazci, nezahrnuté v skupinách C09D 159/00-C09D 171/00; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 173/02 . Polyanhydridy [5, 2006.01]
- 175/00 Náterové hmoty založené na polymočovinách alebo polyuretánoch; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 175/02 . Polymočoviny [5, 2006.01]
 175/04 . Polyuretány [5, 2006.01]
 175/06 . . z polyesterov [5, 2006.01]
 175/08 . . z polyéterov [5, 2006.01]
 175/10 . . z polyacetátov [5, 2006.01]
 175/12 . . zo zlúčenín obsahujúcich dusík a aktívny vodík, pričom dusík nie je časťou izokyanátovej skupiny [5, 2006.01]
 175/14 . . Polyuretány, ktoré majú nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
 175/16 . . . ktoré majú koncové nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 177/00 Náterové hmoty založené na polyamidoch získaných reakciami tvoriacimi väzbu karboxylického amidu v hlavnom reťazci (založené na polyhydrazidoch C09D 179/06; založené na polyamid-imidoch C09D 179/08); Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 177/02 . Polyamidy odvodené od omega-aminokarboxylových kyselín alebo od ich laktámov (C09D 177/10 má prednosť) [5, 2006.01]
 177/04 . Polyamidy odvodené od alfa-aminokarboxylových kyselín (C09D 177/10 má prednosť) [5, 2006.01]
 177/06 . Polyamidy odvodené od polyamínov a polykarboxylových kyselín (C09D 177/10 má prednosť) [5, 2006.01]
 177/08 . . od polyamínov a polymerizovaných nenasýtených masťných kyselín [5, 2006.01]
 177/10 . Polyamidy odvodené od aromatických viazaných amino- a karboxylových skupín aminokarboxylových kyselín alebo polyamínov a polykarboxylových kyselín [5, 2006.01]
 177/12 . Polyesteramidy [5, 2006.01]

179/00	Náterové hmoty založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu dusík, iba s kyslíkom alebo bez kyslíka, alebo iba s uhlíkom, nezahrnuté v skupinách C09D 161/00-C09D 177/00 [5, 2006.01]	185/04	. obsahujúce bór [5, 2006.01]
179/02	. Polyamíny [5, 2006.01]	187/00	Náterové hmoty založené na nešpecifických makromolekulových zlúčeninách získaných inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
179/04	. Polykondenzáty obsahujúce v hlavnom reťazci heterocyklické kruhy s dusíkom; Polyhydrazidy; Polyamidy kyselín alebo podobné polyimidové prekursor [5, 2006.01]	<u>Náterové hmoty založené na prírodných makromolekulových zlúčeninách alebo na ich derivátoch [5]</u>	
179/06	. . Polyhydrazidy; Polytriazoly; Polyamino-triazoly; Polyoxadiazoly [5, 2006.01]	189/00	Náterové hmoty založené na bielkovinách; Náterové hmoty založené na ich derivátoch [5, 2006.01]
179/08	. . Polyimidy; Polyester-imidy; Polyamide-imidy; Polyamidy kyselín alebo podobné polyimidové prekursor [5, 2006.01]	189/02	. Kazeín-aldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
181/00	Náterové hmoty založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu síru, iba s dusíkom alebo bez dusíka, s kyslíkom alebo uhlíkom; Náterové hmoty založené na polysulfónoch; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]	189/04	. Produkty získané z odpadových materiálov, napr. rohov, kopýt alebo vlasov [5, 2006.01]
181/02	. Polytioétery; Polytioéter-étery [5, 2006.01]	189/06	. . odvodené od kože alebo usne [5, 2006.01]
181/04	. Polysulfidy [5, 2006.01]	191/00	Náterové hmoty založené na olejoch, tukoch alebo voskoch; Náterové hmoty založené na ich derivátoch (leštidlá, lyžiarske vosky C09G) [5, 2006.01]
181/06	. Polysulfóny; Polyétersulfóny [5, 2006.01]	191/02	. Vulkanizované oleje, napr. faktis [5, 2006.01]
181/08	. Polysulfonáty [5, 2006.01]	191/04	. Linosyn [5, 2006.01]
181/10	. Polysulfónamidy; Polysulfónimidy [5, 2006.01]	191/06	. Vosky [5, 2006.01]
183/00	Náterové hmoty založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu kremík, iba so sírou alebo bez síry, s dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]	191/08	. . Minerálne vosky [5, 2006.01]
183/02	. Polykremičitany [5, 2006.01]	193/00	Náterové hmoty založené na prírodných živiciach; Náterové hmoty založené na ich derivátoch (založené na polysacharidoch C09D 101/00-C09D 105/00; založené na prírodných kaučukoch C09D 107/00; leštidlá C09G) [5, 2006.01]
183/04	. Polysiloxány [5, 2006.01]	193/02	. Šelak [5, 2006.01]
183/05	. . obsahujúce kremík viazaný na vodík [5, 2006.01]	193/04	. Kolofónia [5, 2006.01]
183/06	. . obsahujúce kremík viazaný na skupinu obsahujúcu kyslík (C09D 183/12 má prednosť) [5, 2006.01]	195/00	Náterové hmoty založené na bitúmenových materiáloch, napr. asfalte, dechte alebo smole [5, 2006.01]
183/07	. . obsahujúce kremík viazaný na nenasýtené alifatické skupiny [5, 2006.01]	197/00	Náterové hmoty založené na materiáloch obsahujúcich lignín (založené na polysacharidoch C09D 101/00-C09D 105/00) [5, 2006.01]
183/08	. . obsahujúce kremík viazaný na organické skupiny obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík, kyslík [5, 2006.01]	197/02	. Lignocelulózne materiály, napr. drevo, slama alebo vylisovaná cukrová trstina [5, 2006.01]
183/10	. Blokované alebo očkované polyméry obsahujúce polysiloxánové sekvencie (získané polymerizáciou zlúčenín obsahujúcich dvojito väzbu uhlík-uhlík na polysilán C09D 151/08, C09D 153/00) [5, 2006.01]	199/00	Náterové hmoty založené na prírodných makromolekulových zlúčeninách alebo na ich derivátoch, nezahrnuté v skupinách C09D 101/00-C09D 107/00 alebo C09D 189/00-C09D 197/00 [5, 2006.01]
183/12	. . obsahujúce polyéterové sekvencie [5, 2006.01]	201/00	Náterové hmoty založené na nešpecifikovaných makromolekulových zlúčeninách [5, 2006.01]
183/14	. v ktorých sú aspoň dva, nie však všetky atómy kremíka spojené inými väzbami ako väzbami k atómom kyslíka (C09D 183/10 má prednosť) [5, 2006.01]	201/02	. charakterizované prítomnosťou špecifikovaných skupín [5, 2006.01]
183/16	. v ktorých sú všetky atómy kremíka spojené inými väzbami ako väzbami k atómom kyslíka [5, 2006.01]	201/04	. . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
185/00	Náterové hmoty založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu iné atómy ako sú kremík, síra, dusík, kyslík a uhlík; Náterové hmoty založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]	201/06	. . obsahujúce atómy kyslíka [5, 2006.01]
185/02	. obsahujúce fosfor [5, 2006.01]	201/08	. . . Karboxylové skupiny [5, 2006.01]
		201/10	. . obsahujúce hydrolyzovateľné silánové skupiny [5, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTOK INDE NEUVEDENÉ

C09F PRÍRODNÉ ŽIVICE; ŠELAKOVÁ POLITÚRA; VYSYCHAVÉ OLEJE; PROSTRIEDKY NA SUŠENIE OLEJA, t. j. SIKATÍVY; TERPENTÍN

1/00	Získavanie, čistenie alebo chemická modifikácia prírodných živíc, napr. balzamov [1, 2006.01]	5/10	. Rafináciou [1, 2006.01]
1/02	. Čistenie [1, 2006.01]	5/12	. . destiláciou [1, 2006.01]
1/04	. Chemická modifikácia, napr. esterifikácia [1, 2006.01]	7/00	Chemická modifikácia vysychavých olejov (faktis C08H) [1, 2006.01]
3/00	Získavanie terpentínovej silice [1, 2006.01]	7/02	. okysličovaním [1, 2006.01]
3/02	. ako vedľajšieho výrobku pri výrobe papieroviny [1, 2006.01]	7/04	. voltolizáciou [1, 2006.01]
5/00	Získavanie vysychavých olejov [1, 2006.01]	7/06	. polymerizáciou [1, 2006.01]
5/02	. z prírodných zdrojov [1, 2006.01]	7/08	. izomerizáciou [1, 2006.01]
5/04	. . z orechov ľadvinovníka západného [1, 2006.01]	7/10	. reesterifikáciou [1, 2006.01]
5/06	. dehydratáciou hydroxylových mastných kyselín alebo olejov [1, 2006.01]	7/12	. Zariadenia na tento účel [1, 2006.01]
5/08	. esterifikáciou mastných kyselín [1, 2006.01]	9/00	Zlúčeniny používané ako sušidlá, t. j. sikaťivý [1, 2006.01]
		11/00	Príprava šelakovej politúry [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTKO INDE NEUVEDENÉ

C09G LEŠTIDLÁ (Šelaková politúra C09F 11/00); **LYŽIARSKÉ VOSKY**

1/00	Leštidlá (šelaková politúra C09F 11/00; detergenty C11D) [1, 2006.01]	1/12	 na báze zmesi vosku a polykondenzátov obsahujúcich kremík [1, 2006.01]
1/02	. obsahujúce brúsne alebo trecie prísady [1, 2006.01]	1/14	. . na báze nevoskových látok [1, 2006.01]
1/04	. Vodné disperzie (C09G 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]	1/16	. . . prírodných alebo syntetických živíc [1, 2006.01]
1/06	. Iné leštidlá [1, 2006.01]	1/18	. . . iných látok [1, 2006.01]
1/08	. . na báze voskov [1, 2006.01]		
1/10	. . . na báze zmesi vosku a prírodnej alebo syntetickej živice [1, 2006.01]	3/00	Lyžiarske vosky [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTKO INDE NEUVEDENÉ

C09H PRÍPRAVA GLEJOVEJ HMOTY ALEBO ŽELATÍNY

1/00 Predbežné spracovanie surovín obsahujúcich kolagén na výrobu glejovej hmoty [1, 2006.01]

1/02 . z kostí (odtučňovanie kostí C11B) [1, 2006.01]

1/04 . z koží, kopýt alebo odpadu z koží [1, 2006.01]

3/00 Izolovanie glejovej hmoty alebo želatíny zo surovín, napr. extrakciou, zahrievaním (želatína do potravín A23J 1/10) [1, 2006.01]

3/02 . Čistenie roztokov želatíny [1, 2006.01]

5/00 Stabilizácia roztokov glejovej hmoty alebo želatíny [1, 2006.01]

7/00 Príprava vo vode nerozpustnej želatíny [1, 2006.01]

9/00 Sušenie glejovej hmoty alebo želatíny [1, 2006.01]

9/02 . vo forme fólií [1, 2006.01]

9/04 . vo forme granúl, napr. zrna [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTOK INDE NEUVEDENÉ

C09J LEPIDLÁ; NEMECANICKÉ ASPEKTY LEPIACICH POSTUPOV VŠEOBECNE; LEPIACE POSTUPY NEZAHNUTÉ INDE; POUŽITIE LÁTOK AKO LEPIDIEL (príprava glejovej hmoty alebo želatíny C09H) [5]

Poznámky [5]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "použitie látok ako lepidiel" znamená použitie známych alebo nových polymérov alebo výrobkov;
 - "kaučuk" zahŕňa:
 - (a) prírodné alebo konjugované diénové kaučuky;
 - (b) kaučuk všeobecne (špecifický kaučuk, iný ako prírodný alebo konjugovaný diénový kaučuk, pozrite skupinu pre lepidlá založené na takýchto makromolekulových zlúčeninách);
 - "založený na" je definované v poznámke (3) dole.
- (2) V tejto podtriede sú lepidlá obsahujúce špecifické organické makromolekulové zlúčeniny zatriedované iba podľa makromolekulej zlúčeniny, nemakromolekulové zlúčeniny nie sú brané do úvahy.
Príklad: lepidlo obsahujúce polyetylén a aminopropyltrimetoxysilán sa zatrieduje v skupine C09J 123/06.
Avšak lepidlá obsahujúce kombináciu organických nemakromolekulových zlúčenín s aspoň jednou polymerizovateľnou nenasýtenou väzbou uhlík-uhlík, s predpolymérmi alebo polymérmi inými ako sú nenasýtené polyméry skupín C09J 159/00-C09J 187/00, sa zatriedujú podľa nenasýtenej nemakromolekulovej zložky v skupine C09J 4/06.
Príklad: lepidlo obsahujúce polyetylénový a styrenový monomér sa zatrieduje v skupine C09J 4/06.
Aspekty týkajúce sa fyzikálnej podstaty lepidiel alebo získaného účinku, ako sú definované v skupine C09J 9/00, sú tiež zatriedované v tejto podtriede, ak sú jasne a zreteľne uvedené.
Lepidlá charakterizované ostatnými rysmi, napr. aditívami, sa zatriedujú v skupine C09J 11/00, okrem prípadov, keď nie je makromolekulová zložka určená.
- (3) V tejto podtriede sú lepidlá obsahujúce dve alebo viac makromolekulových zložiek zatriedované podľa makromolekulej zložky alebo zložiek prítomných v najvyššom pomere, t. j. podľa zložky, na ktorej je lepidlo založené. Ak je lepidlo založené na dvoch alebo viacerých zložkách prítomných v rovnakom pomere, lepidlo sa zatrieduje podľa každej zložky.
Príklad: lepidlo obsahujúce 80 dielov polyetylénu a 20 dielov polyvinylchloridu sa zatrieduje v skupine C09J 123/06. Lepidlo obsahujúce 40 častí polyetylénu a 40 častí polyvinylchloridu sa zatrieduje v skupinách C09J 123/06 a C09J 127/06.

Schéma podtried

LEPIDLÁ

Založené na anorganických látkach	1/00	Fyzikálna povaha alebo získané účinky	9/00
Založené na organických makromolekulových látkach	101/00-201/00	Ostatné charakteristické znaky, napr. aditíva	11/00
Založené na organických nemakromolekulových zlúčeninách, ktoré majú aspoň jednu polymerizovateľnú nenasýtenú väzbou uhlík-uhlík	4/00	LEPIACE POSTUPY VŠEOBECNE; LEPIACE POSTUPY NEZAHNUTÉ INDE	5/00
		LEPIDLÁ VO FORME FILMU ALEBO FÓLIÍ	7/00

1/00	Lepidlá založené na anorganických látkach [1, 2006.01]	5/00	Spôsoby lepenia všeobecne; Spôsoby lepenia inde neuvedené, napr. týkajúce sa penetrácie [1, 2006.01]
1/02	• obsahujúce alkalické kremičitany rozpustné vo vode [1, 2006.01]	5/02	• zahŕňajúce predbežnú úpravu spájaných plôch [1, 2006.01]
4/00	Lepidlá založené na organických nemakromolekulových zlúčeninách s aspoň jednou polymerizovateľnou nenasýtenou väzbou uhlík-uhlík [5, 2006.01]	5/04	• zahŕňajúce oddelené nanášanie zložiek lepidla na jednotlivé spájané plochy [1, 2006.01]
4/02	• Akrylové monoméry [5, 2006.01]	5/06	• zahŕňajúce ohrievanie nanášaného lepidla [1, 2006.01]
4/04	• Kyánakrylátové monoméry [5, 2006.01]	5/08	• s použitím napeneného lepidla [1, 2006.01]
4/06	• v kombinácii s makromolekulovými zlúčeninami inými ako sú nenasýtené polyméry C09J 159/00-C09J 187/00 [5, 2006.01]	5/10	• spájaním hmôt zváraním presahujúcich okrajov s vkladáním plastu [1, 2006.01]

- 7/00 Lepidlá vo forme filmov alebo fólií [1, 2006.01, 2018.01]**
- 7/10 . bez nosičov [2018.01]
- 7/20 . charakterizované ich nosičmi [2018.01]
- 7/21 . . Papier; Textilné podklady [2018.01]
- 7/22 . . Plasty; Metalizované plasty [2018.01]
- 7/24 . . . založené na makromolekulárnych zlúčeninách získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2018.01]
- 7/25 . . . založené na makromolekulárnych zlúčeninách získané inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2018.01]
- 7/26 . . . Pórovité alebo celulárne plasty [2018.01]
- 7/28 . . Plech (metalizované plasty C09J 7/22) [2018.01]
- 7/29 . . Laminovaný materiál (metalizované plasty C09J 7/22) [2018.01]
- 7/30 . charakterizované lepiacou zmesou [2018.01]
- 7/32 . . Aktivované vodou, napr. pre pogumovaný papier [2018.01]
- 7/35 . . Aktivované teplom [2018.01]
- 7/38 . . Lepidlá citlivé na tlak [PSA] [2018.01]
- 7/40 . charakterizované snímateľnou fóliou [2018.01]
- 7/50 . charakterizované vrstvou základného materiálu medzi nosičom a lepidlom [2018.01]
- 9/00 Lepidlá charakterizované svojou fyzikálnou povahou alebo vytváranými účinkami, napr. lepiace tyčinky (C09J 7/00 má prednosť) [5, 2006.01]**
- 9/02 . Elektricky vodivé lepidlá (elektricky vodivé adhezíva vhodné na použitie na liečenie alebo testovanie in vivo A61K 50/00) [5, 2006.01]
- 11/00 Vlastnosti lepidiel neuvedené v skupine C09J 9/00, napr. aditíva [5, 2006.01]**
- 11/02 . Nemakromolekulové aditíva [5, 2006.01]
- 11/04 . . anorganické [5, 2006.01]
- 11/06 . . organické [5, 2006.01]
- 11/08 . Makromolekulové aditíva [5, 2006.01]

Lepidlá založené na polysacharidoch alebo ich derivátoch [5]

Poznámky [2006.01]

- (1) V skupinách C09J 101/00-C09J 201/00, každá makromolekulová zložka lepiacej zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (3) nasledujúcej za názvom podtriedy C09J, a ktorej použitie sa považuje za nové a nezrejmé, musí byť tiež zatriedená v jednej skupine vybratej zo skupín C09J 101/00-C09J 201/00.
- (2) Každá makromolekulová zložka lepiacej zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (3) nasledujúcej za názvom podtriedy C09J, alebo poznámky (1) hore, a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená v skupine vybratej zo skupín C09J 101/00-C09J 201/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za vhodné umožniť vykonať rešeršu v oblasti lepiacich zmesí použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 101/00 Lepidlá založené na celulóze, modifikovanej celulóze alebo na derivátoch celulózy [5, 2006.01]**
- 101/02 . Celulóza; Modifikovaná celulóza [5, 2006.01]
- 101/04 . . Oxycelulóza; Hydrocelulóza [5, 2006.01]

- 101/06 . . Hydrát celulózy [5, 2006.01]
- 101/08 . Deriváty celulózy [5, 2006.01]
- 101/10 . . Estery organických kyselín (estery organických a anorganických kyselín C09J 101/20) [5, 2006.01]
- 101/12 . . . Acetát celulózy [5, 2006.01]
- 101/14 . . . Zmesové estery, napr. acetát-butyrát celulózy [5, 2006.01]
- 101/16 . . Estery anorganických kyselín (estery organických a anorganických kyselín C09J 101/20) [5, 2006.01]
- 101/18 . . . Nitrát celulózy [5, 2006.01]
- 101/20 . . Estery organických a anorganických kyselín [5, 2006.01]
- 101/22 . . Xantát celulózy [5, 2006.01]
- 101/24 . . . Viskóza [5, 2006.01]
- 101/26 . . Étery celulózy [5, 2006.01]
- 101/28 . . . Alkylétery [5, 2006.01]
- 101/30 . . . Arylétery; Aralkylétery [5, 2006.01]
- 101/32 . . Éter-estery celulózy [5, 2006.01]

103/00 Lepidlá založené na škrobe, amyloze alebo amylopektíne, alebo na ich derivátoch alebo degradačných produktoch [5, 2006.01]

- 103/02 . Škrob; Degradačné produkty škrobu, napr. dextrín [5, 2006.01]
- 103/04 . Deriváty škrobu [5, 2006.01]
- 103/06 . . Estery [5, 2006.01]
- 103/08 . . Étery [5, 2006.01]
- 103/10 . . Oxidovaný škrob [5, 2006.01]
- 103/12 . Amylóza; Amylopektín; Ich degradačné produkty [5, 2006.01]
- 103/14 . Deriváty amylozy; Deriváty amylopektínu [5, 2006.01]
- 103/16 . . Estery [5, 2006.01]
- 103/18 . . Étery [5, 2006.01]
- 103/20 . . Oxidovaná amyloza; Oxidovaný amylopektín [5, 2006.01]

105/00 Lepidlá založené na polysacharidoch alebo na ich derivátoch, nezahrnuté v skupinách C09J 101/00 alebo C09J 103/00 [5, 2006.01]

- 105/02 . Dextrín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
- 105/04 . Kyselina alginová; Jej deriváty [5, 2006.01]
- 105/06 . Pektín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
- 105/08 . Chitín; Chondroitínsulfát; Kyselina hyaluronová; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 105/10 . Heparín; Jeho deriváty [5, 2006.01]
- 105/12 . Agar-agar; Jeho deriváty [5, 2006.01]
- 105/14 . Hemicelulóza; Jej deriváty [5, 2006.01]
- 105/16 . Cyklodextrín; Jeho deriváty [5, 2006.01]

Lepidlá založené na kaučukoch alebo ich derivátoch [5]

- 107/00 Lepidlá založené na prírodnom kaučuku [5, 2006.01]**
- 107/02 . Latex [5, 2006.01]
- 109/00 Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch konjugovaných diénových uhlíkovodíkov [5, 2006.01]**
- 109/02 . Kopolyméry s akrylonitrilom [5, 2006.01]
- 109/04 . . Latex [5, 2006.01]
- 109/06 . Kopolyméry so styrénom [5, 2006.01]
- 109/08 . . Latex [5, 2006.01]
- 109/10 . Latex (C09J 109/04, C09J 109/08 majú prednosť) [5, 2006.01]

111/00	Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch chloroprénu [5, 2006.01]	123/24	. . . ktoré majú desať alebo viac atómov uhlíka [5, 2006.01]
111/02	. Latex [5, 2006.01]	123/26	. modifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
113/00	Lepidlá založené na kaučukoch obsahujúcich karboxylové skupiny [5, 2006.01]	123/28	. . reakciou s halogénmi alebo so zlúčeninami obsahujúcimi halogén (C09J 123/32 má prednosť) [5, 2006.01]
113/02	. Latex [5, 2006.01]	123/30	. . oxidáciou [5, 2006.01]
115/00	Lepidlá založené na derivátoch kaučuku (C09J 111/00, C09J 113/00 majú prednosť) [5, 2006.01]	123/32	. . reakciou so zlúčeninami obsahujúcimi fosfor alebo síru [5, 2006.01]
115/02	. Deriváty kaučuku obsahujúce halogén [5, 2006.01]	123/34	. . . chlór-sulfonáciou [5, 2006.01]
117/00	Lepidlá založené na regenerovanom kaučuku [5, 2006.01]	123/36	. . reakciou so zlúčeninami obsahujúcimi dusík, napr. nitráciou [5, 2006.01]
119/00	Lepidlá založené na kaučukoch nezahrnutých v skupinách C09J 107/00-C09J 117/00 [5, 2006.01]	125/00	Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená aromatickým karbocyklickým kruhom; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
119/02	. Latex [5, 2006.01]	125/02	. Homopolyméry alebo kopolyméry uhlíkovodíkov [5, 2006.01]
121/00	Lepidlá založené na nešpecifikovaných kaučukoch [5, 2006.01]	125/04	. . Homopolyméry alebo kopolyméry styrénu [5, 2006.01]
121/02	. Latex [5, 2006.01]	125/06	. . . Polystyrén [5, 2006.01]
<u>Lepidlá založené na organických makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami, na ktorých sa podieľajú iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5]</u>		125/08	. . . Kopolyméry styrénu (C09J 129/08, C09J 135/06, C09J 155/02 majú prednosť) [5, 2006.01]
<u>Poznámky [1, 2006.01]</u>		125/10	 s konjugovanými diénmi [5, 2006.01]
(1)	V skupinách C09J 123/00-C09J 149/00 znamená "alifatický radikál" acyklický alebo nearomatický karbocyklický uhlíkatý skelet, na ktorý je v každej jeho koncovej polohe naviazaný:	125/12	 s nenasýtenými nitrilmi [5, 2006.01]
	(a) prvok iný ako uhlík;	125/14	 s nenasýtenými esterami [5, 2006.01]
	(b) atóm uhlíka, z ktorého vychádza dvojitá väzba k inému atómu ako k uhlíku;	125/16	. . Homopolyméry alebo kopolyméry alkylsubstituovaných styrenov [5, 2006.01]
	(c) aromatický karbocyklický kruh alebo heterocyklický kruh.	125/18	. Homopolyméry alebo kopolyméry aromatických monomérov obsahujúcich iné prvky ako uhlík alebo vodík [5, 2006.01]
(2)	Ak nie je uvedené inak, kopolymér sa zatrieďuje v skupinách C09J 123/00-C09J 149/00 podľa hlavnej monomérskej zložky.	127/00	Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená halogénom; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
123/00	Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch nenasýtených alifatických uhlíkovodíkov, ktoré majú iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík; Lepidlá založené na derivátoch týchto polymérov [5, 2006.01]	127/02	. nemodifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
123/02	. nemodifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]	127/04	. . obsahujúce atómy chlóru [5, 2006.01]
123/04	. . Homopolyméry alebo kopolyméry eténu [5, 2006.01]	127/06	. . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylchloridu [5, 2006.01]
123/06	. . . Polyetylén [5, 2006.01]	127/08	. . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylidénchloridu [5, 2006.01]
123/08	. . . Kopolyméry eténu (C09J 123/16 má prednosť) [5, 2006.01]	127/10	. . obsahujúce atómy brómu alebo jódu [5, 2006.01]
123/10	. . Homopolyméry alebo kopolyméry propénu [5, 2006.01]	127/12	. . obsahujúce atómy fluóru [5, 2006.01]
123/12	. . . Polypropylén [5, 2006.01]	127/14	. . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylfluoridu [5, 2006.01]
123/14	. . . Kopolyméry propylénu (C09J 123/16 má prednosť) [5, 2006.01]	127/16	. . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylidénfluoridu [5, 2006.01]
123/16	. . Etylén-propylén alebo etylén-propyléndiényové kopolyméry [5, 2006.01]	127/18	. . . Homopolyméry alebo kopolyméry tetrafluoreténu [5, 2006.01]
123/18	. . Homopolyméry alebo kopolyméry uhlíkovodíkov, ktoré majú štyri alebo viac atómov uhlíka [5, 2006.01]	127/20	. . . Homopolyméry alebo kopolyméry hexafluorpropénu [5, 2006.01]
123/20	. . . ktoré majú štyri až deväť atómov uhlíka [5, 2006.01]	127/22	. modifikované dodatočným chemickým spracovaním [5, 2006.01]
123/22	 Kopolyméry izobuténu; Butylkaučuk [5, 2006.01]	127/24	. . halogénované [5, 2006.01]

- 129/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená alkoholovým, éterovým, aldehydovým, ketónovým, acetálovým alebo ketálovým radikálom; Lepidlá založené na hydrolyzovaných polyméroch esterov nenasýtených alkoholov s nasýtenými karboxylovými kyselinami; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 129/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených alkoholov (C09J 129/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 129/04 . . Polyvinylalkohol; Čiastočne hydrolyzované homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených alkoholov s nasýtenými karboxylovými kyselinami [5, 2006.01]
- 129/06 . . Kopolyméry alylkoholu [5, 2006.01]
- 129/08 . . . s vinylaromatickými monomérmi [5, 2006.01]
- 129/10 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených éterov (C09J 135/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 129/12 . Homopolyméry alebo kopolyméry nenasýtených ketónov [5, 2006.01]
- 129/14 . Homopolyméry alebo kopolyméry acetálov alebo ketálov získaných polymerizáciou nenasýtených acetálov alebo ketálov, alebo dodatočným spracovaním polymérov nenasýtených alkoholov [5, 2006.01]
- 131/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená acyloxylovým radikálom nasýtenej karboxylovej kyseliny, kyseliny uhličitej alebo kyseliny halogénmravčej (založené na hydrolyzovaných polyméroch C09J 129/00); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 131/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov monokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 131/04 . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylacetátu [5, 2006.01]
- 131/06 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov polykarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 131/08 . . kyseliny ftalovej [5, 2006.01]
- 133/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená iba jedným karboxylovým radikálom, alebo ich soli, anhydridy, amidy, imidy alebo nitrily; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 133/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry kyselín; Ich kovové alebo amonné soli [5, 2006.01]
- 133/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov [5, 2006.01]
- 133/06 . . esterov obsahujúcich iba uhlík, vodík a kyslík, kde atóm kyslíka je prítomný iba ako časť karboxylového radikálu [5, 2006.01]
- 133/08 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov kyseliny akrylovej [5, 2006.01]
- 133/10 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov kyseliny metakrylovej [5, 2006.01]
- 133/12 Homopolyméry alebo kopolyméry metylmetakrylátu [5, 2006.01]
- 133/14 . . esterov obsahujúcich atómy halogénu, dusíka, síry alebo kyslíka pripojených ku kyslíku karboxylu [5, 2006.01]
- 133/16 . . . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov obsahujúcich atómy halogénu [5, 2006.01]
- 133/18 . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov [5, 2006.01]
- 133/20 . . Homopolyméry alebo kopolyméry akrylonitrilu (C09J 155/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 133/22 . . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov obsahujúcich štyri alebo viac atómov uhlíka [5, 2006.01]
- 133/24 . Homopolyméry alebo kopolyméry amidov alebo imidov [5, 2006.01]
- 133/26 . . Homopolyméry alebo kopolyméry akrylamidu alebo metakrylamidu [5, 2006.01]
- 135/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená karboxylovým radikálom, obsahujúce aspoň iný karboxylový radikál v molekule, alebo ich soli, anhydridy, estery, amidy, imidy alebo nitrily; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 135/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry esterov (C09J 135/06, C09J 135/08 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 135/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry nitrilov (C09J 135/06, C09J 135/08 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 135/06 . Kopolyméry s vinylaromatickými monomérmi [5, 2006.01]
- 135/08 . Kopolyméry s vinylétermi [5, 2006.01]
- 137/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená heterocyklickým kruhom obsahujúcim kyslík (založené na polyméroch cyklických esterov viacsýtnych kyselín C09J 131/00; založené na polyméroch cyklických anhydridov nenasýtených kyselín C09J 135/00); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 139/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená jednoduchou alebo dvojitou väzbou s dusíkom alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim dusík; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 139/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylamínu [5, 2006.01]
- 139/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov obsahujúcich heterocyklický kruh s dusíkom ako členom kruhu [5, 2006.01]
- 139/06 . . Homopolyméry alebo kopolyméry N-vinylpyrolidónu [5, 2006.01]
- 139/08 . . Homopolyméry alebo kopolyméry vinylpyridínu [5, 2006.01]

- 141/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík a aspoň jedna je zakončená väzbou so sírou alebo s heterocyklickým kruhom obsahujúcim síru; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 143/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom každý má iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík, obsahujúce bór, kremík, fosfor, selén, telúr alebo kov; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 143/02 . Homopolyméry alebo kopolyméry monomérov obsahujúcich fosfor [5, 2006.01]
- 143/04 . Homopolyméry alebo kopolyméry zlúčenín obsahujúcich kremík [5, 2006.01]
- 145/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré nemajú žiadne nenasýtené alifatické radikály v bočnom reťazci a ktoré majú jednu alebo viac dvojitých väzieb uhlík-uhlík v karbocyklickom alebo heterocyklickom kruhovom systéme; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov (založené na polyméroch cyklických esterov viacsýtnych kyselín C09J 131/00; založené na polyméroch cyklických anhydridov alebo imidov C09J 135/00) [5, 2006.01]
- 145/02 . Kumarón-indénové kopolyméry [5, 2006.01]
- 147/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jeden alebo viac nenasýtených alifatických radikálov, pričom aspoň jeden má dve alebo viac dvojitých väzieb uhlík-uhlík; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov (C09J 145/00 má prednosť; založené na konjugovaných diénových kaučukoch C09J 109/00- C09J 121/00) [5, 2006.01]
- 149/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch zlúčenín, ktoré majú jednu alebo viac trojitých väzieb uhlík-uhlík; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 151/00** Lepidlá založené na očkovaných polyméroch, v ktorých očkovaná zložka je získaná reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík (založené na ABS polyméroch C09J 155/02); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 151/02 . očkovaných na polysacharidy [5, 2006.01]
- 151/04 . očkovaných na kaučuky [5, 2006.01]
- 151/06 . očkovaných na homopolyméry alebo kopolyméry alifatických uhlíkovodíkov obsahujúce iba jednu dvojitú väzbu uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 151/08 . očkovaných na makromolekulových zlúčeninách získaných inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 151/10 . očkovaných na anorganických látkach [5, 2006.01]
- 153/00** Lepidlá založené na blokových kopolyméroch obsahujúce aspoň jednu sekvenciu polyméru získanú reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 153/02 . Vinyларomatické monoméry a konjugované diény [5, 2006.01]
- 155/00** Lepidlá založené na homopolyméroch alebo kopolyméroch získaných polymerizačnými reakciami, ktoré prebiehajú iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, nezahrnuté v skupinách C09J 123/00-C09J 153/00 [5, 2006.01]
- 155/02 . ABS [Akrylonitrilbutadiénstyrén] polyméry [5, 2006.01]
- 155/04 . Polyadukty získané diénovými syntézami [5, 2006.01]
- 157/00** Lepidlá založené na nešpecifických polyméroch získaných reakciami, ktoré prebiehajú iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 157/02 . Kopolyméry minerálnych uhlíkovodíkových olejov [5, 2006.01]
- 157/04 . Kopolyméry, v ktorých je definovaný iba monomér prítomný v menšine [5, 2006.01]
- 157/06 . Homopolyméry alebo kopolyméry obsahujúce iné prvky ako uhlík a vodík [5, 2006.01]
- 157/08 . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 157/10 . . obsahujúce atómy kyslíka [5, 2006.01]
- 157/12 . . obsahujúce atómy dusíka [5, 2006.01]
- Lepidlá založené na organických makromolekulových zlúčeninách získaných inak ako reakciami iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5]**
- 159/00** Lepidlá založené na polyacetáloch; Lepidlá založené na derivátoch polyacetálov [5, 2006.01]
- 159/02 . Polyacetály obsahujúce iba polyoxymetylénové sekvencie [5, 2006.01]
- 159/04 . Kopolyoxymetylény [5, 2006.01]
- 161/00** Lepidlá založené na kondenzačných polyméroch aldehydov alebo ketónov (s polyalkoholmi C09J 159/00; s polynitrilmi C09J 177/00); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]
- 161/02 . Kondenzačné polyméry iba aldehydov alebo ketónov [5, 2006.01]
- 161/04 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov iba s fenolmi [5, 2006.01]
- 161/06 . . aldehydov s fenolmi [5, 2006.01]
- 161/08 . . . s jednomocnými fenolmi [5, 2006.01]
- 161/10 Fenolformaldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
- 161/12 . . . s viacmocnými fenolmi [5, 2006.01]
- 161/14 . . . Modifikované fenol-aldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
- 161/16 . . ketónov s fenolmi [5, 2006.01]
- 161/18 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov s aromatickými uhlíkovodíkmi, alebo iba s ich halogénderivátmi [5, 2006.01]
- 161/20 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov iba so zlúčeninami obsahujúcimi vodík viazaný na dusík (s aminofenolmi C09J 161/04) [5, 2006.01]
- 161/22 . . aldehydov s acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 161/24 . . . s močovinou alebo tiomočovinou [5, 2006.01]
- 161/26 . . aldehydov s heterocyklickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 161/28 . . . s melamínom [5, 2006.01]
- 161/30 . . aldehydov s heterocyklickými a acyklickými alebo karbocyklickými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 161/32 . . Modifikované amino-aldehydové kondenzáty [5, 2006.01]

- 161/34 . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov s monomérmi zahrnuté aspoň v dvoch skupinách C09J 161/04, C09J 161/18 a C09J 161/20 [5, 2006.01]
- 163/00 Lepidlá založené na epoxidových živiciach; Lepidlá založené na derivátoch epoxidových živíc [5, 2006.01]**
- 163/02 . Polyglycidylétery bis-fenolov [5, 2006.01]
- 163/04 . Epoxynovolaky [5, 2006.01]
- 163/06 . Triglycidylizokyanuráty [5, 2006.01]
- 163/08 . Epoxidované polymerizované polyény [5, 2006.01]
- 163/10 . Epoxidové živice modifikované nenasýtenými zlúčeninami [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupinách C09J 165/00-C09J 185/00, ak nie je uvedené inak, lepidlá založené na makromolekulových zlúčeninách, získaných reakciami tvoriacimi dve rôzne väzby v hlavnom reťazci, sa zatrieďujú podľa väzby prítomnej v prebytku.

- 165/00 Lepidlá založené na makromolekulových látkach získaných reakciami tvoriacimi väzbu uhlík-uhlík v hlavnom reťazci (C09J 107/00-C09J 157/00, C09J 161/00 majú prednosť); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 165/02 . Polyfenylény [5, 2006.01]
- 165/04 . Polyxylény [5, 2006.01]
- 167/00 Lepidlá založené na polyesteroch získaných reakciami tvoriacimi väzbu karboxylového esteru v hlavnom reťazci (založené na polyesteramidoch C09J 177/12; založené na polyesterimidoch C09J 179/08); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 167/02 . Polyesteru odvodené od dikarboxylových kyselín a dihydroxyzlúčenín (C09J 167/06 má prednosť) [5, 2006.01]
- 167/03 . . kde dikarboxylové kyseliny a dihydroxyzlúčeniny majú hydroxylové a karboxylové skupiny priamo viazané na aromatické kruhy [5, 2006.01]
- 167/04 . Polyesteru odvodené od hydroxykarboxylových kyselín, napr. laktónov (C09J 167/06 má prednosť) [5, 2006.01]
- 167/06 . Nenasýtené polyesteru s nenasýtenosťou uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 167/07 . . ktoré majú koncové nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 167/08 . Polyesteru modifikované vyššími masnými olejmi alebo ich kyselinami, alebo prírodnými živcami, alebo živčnými kyselinami [5, 2006.01]
- 169/00 Lepidlá založené na polykarbonátoch; Lepidlá založené na derivátoch polykarbonátov [5, 2006.01]**
- 171/00 Lepidlá založené na polyéteroch získané reakciami tvoriacimi éterickú väzbu v hlavnom reťazci (založené na polyacetáloch C09J 159/00; založené na epoxidových živiciach C09J 163/00; založené na polytioéteroch C09J 181/02; založené na polyétersulfónoch C09J 181/06); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 171/02 . Polyalkylénoksydy [5, 2006.01]
- 171/03 . . Polyepihalohydríny [5, 2006.01]
- 171/08 . Polyétery odvodené od hydroxylových zlúčenín alebo od ich kovových derivátov (C09J 171/02 má prednosť) [5, 2006.01]

- 171/10 . . od fenolov [5, 2006.01]
- 171/12 . . . Polyfenylénoksydy [5, 2006.01]
- 171/14 . . Polyméry furfurylalkoholu [5, 2006.01]

- 173/00 Lepidlá založené na makromolekulových zlúčeninách získané reakciami tvoriacimi väzbu obsahujúcu kyslík alebo kyslík a uhlík v hlavnom reťazci, nezahrnuté v skupinách C09J 159/00-C09J 171/00; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**
- 173/02 . Polyanhydridy [5, 2006.01]

- 175/00 Lepidlá založené na polymočovinách alebo polyuretánoch; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**

- 175/02 . Polymočoviny [5, 2006.01]
- 175/04 . Polyuretány [5, 2006.01]
- 175/06 . . z polyesterov [5, 2006.01]
- 175/08 . . z polyéterov [5, 2006.01]
- 175/10 . . z polyacetátov [5, 2006.01]
- 175/12 . . zo zlúčenín obsahujúcich dusík a aktívny vodík, pričom dusík nie je časťou izokyanátovej skupiny [5, 2006.01]
- 175/14 . . Polyuretány, ktoré majú nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 175/16 . . . ktoré majú koncové nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]

- 177/00 Lepidlá založené na polyamidoch získaných reakciami tvoriacimi väzbu karboxylického amidu v hlavnom reťazci (založené na polyhydrazidoch C09J 179/06; založené na polyamid-imidoch C09J 179/08); Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]**

- 177/02 . Polyamidy odvodené od omega-aminokarboxylových kyselín alebo od ich laktámov (C09J 177/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 177/04 . Polyamidy odvodené od alfa-aminokarboxylových kyselín (C09J 177/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 177/06 . Polyamidy odvodené od polyamínov a polykarboxylových kyselín (C09J 177/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 177/08 . . od polyamínov a polymerizovaných nenasýtených masných kyselín [5, 2006.01]
- 177/10 . Polyamidy odvodené od aromaticky viazaných amino- a karboxylových skupín aminokarboxylových kyselín alebo polyamínov a polykarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 177/12 . Polyester-amidy [5, 2006.01]

- 179/00 Lepidlá založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu dusík iba s kyslíkom alebo bez kyslíka, alebo iba s uhlíkom, nezahrnuté v skupinách C09J 161/00-C09J 177/00 [5, 2006.01]**

- 179/02 . Polyamíny [5, 2006.01]
- 179/04 . Polykondenzáty obsahujúce v hlavnom reťazci heterocyklické kruhy s dusíkom; Polyhydrazidy; Polyamidy kyselín alebo podobné polyimidové prekurzory [5, 2006.01]
- 179/06 . . Polyhydrazidy; Polytriazoly; Polyamino-triazoly; Polyoxadiazoly [5, 2006.01]
- 179/08 . . Polyimidy; Polyester-imidy; Polyamid-imidy; Polyamidy kyselín alebo podobné polyimidové prekurzory [5, 2006.01]

181/00	Lepidlá založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu síru iba s dusíkom, kyslíkom, uhlíkom alebo bez nich; Lepidlá založené na polysulfónoch; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]	187/00	Lepidlá založené na nešpecifických makromolekulových zlúčeninách získaných inými reakciami ako polymerizačnými reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
181/02	. Polytioétery; Polytioéter-étery [5, 2006.01]	<u>Lepidlá založené na prírodných makromolekulových zlúčeninách alebo ich derivátoch [5]</u>	
181/04	. Polysulfidy [5, 2006.01]	189/00	Lepidlá založené na bielkovinách; Lepidlá založené na ich derivátoch [5, 2006.01]
181/06	. Polysulfóny; Polyétersulfóny [5, 2006.01]	189/02	. Kazeín-aldehydové kondenzáty [5, 2006.01]
181/08	. Polysulfonáty [5, 2006.01]	189/04	. Produkty získané z odpadových materiálov, napr. rohov, kopýt alebo vlasov [5, 2006.01]
181/10	. Polysulfónamidy; Polysulfónimidy [5, 2006.01]	189/06	. . odvodené z kože alebo usne [5, 2006.01]
183/00	Lepidlá založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu kremík iba so sírou alebo bez síry, dusíkom, kyslíkom alebo uhlíkom; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]	191/00	Lepidlá založené na olejoch, tukoch alebo voskoch; Lepidlá založené na ich derivátoch [5, 2006.01]
183/02	. Polykremičitany [5, 2006.01]	191/02	. Vulkanizované oleje, napr. faktis [5, 2006.01]
183/04	. Polysiloxány [5, 2006.01]	191/04	. Linosyn [5, 2006.01]
183/05	. . obsahujúce kremík viazaný na vodík [5, 2006.01]	191/06	. Vosky [5, 2006.01]
183/06	. . obsahujúce kremík viazaný na skupinu obsahujúcu kyslík (C09J 183/12 má prednosť) [5, 2006.01]	191/08	. . Minerálne vosky [5, 2006.01]
183/07	. . obsahujúce kremík viazaný na nenasýtené alifatické skupiny [5, 2006.01]	193/00	Lepidlá založené na prírodných živiciach; Lepidlá založené na ich derivátoch (založené na polysacharidoch C09J 101/00-C09J 105/00; založené na prírodných kaučukoch C09J 107/00) [5, 2006.01]
183/08	. . obsahujúce kremík viazaný na organické skupiny obsahujúce iné atómy ako uhlík, vodík a kyslík [5, 2006.01]	193/02	. Šelak [5, 2006.01]
183/10	. Blokové alebo očkované polyméry obsahujúce polysiloxánové sekvencie (získané polymerizáciou zlúčenín obsahujúcich dvojité väzby uhlík-uhlík s polysiloxánom C09J 151/08, C09J 153/00) [5, 2006.01]	193/04	. Kolofónia [5, 2006.01]
183/12	. . obsahujúce polyéterové sekvencie [5, 2006.01]	195/00	Lepidlá založené na bitúmenových materiáloch, napr. asfalte, dechte alebo smole [5, 2006.01]
183/14	. v ktorých sú aspoň dva, nie však všetky atómy kremíka spojené s inými väzbami ako s atómom kyslíka (C09J 183/10 má prednosť) [5, 2006.01]	197/00	Lepidlá založené na materiáloch obsahujúcich lignín (založené na polysacharidoch C09J 101/00-C09J 105/00) [5, 2006.01]
183/16	. v ktorých sú všetky atómy kremíka spojené inými väzbami ako väzbami k atómu kyslíka [5, 2006.01]	197/02	. Lignocelulózyové materiály, napr. drevo, slama alebo vylisovaná cukrová trstina [5, 2006.01]
185/00	Lepidlá založené na makromolekulových zlúčeninách získaných reakciami tvoriacimi v hlavnom reťazci makromolekuly väzbu obsahujúcu iné atómy ako sú kremík, síra, dusík, kyslík a uhlík; Lepidlá založené na derivátoch takýchto polymérov [5, 2006.01]	199/00	Lepidlá založené na prírodných makromolekulových zlúčeninách alebo na ich derivátoch, nezahrnuté v skupinách C09J 101/00-C09J 107/00 alebo C09J 189/00-C09J 197/00 [5, 2006.01]
185/02	. obsahujúce fosfor [5, 2006.01]	201/00	Lepidlá založené na nešpecifikovaných makromolekulových zlúčeninách [5, 2006.01]
185/04	. obsahujúce bór [5, 2006.01]	201/02	. charakterizované prítomnosťou špecifikovaných skupín [5, 2006.01]
		201/04	. . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
		201/06	. . obsahujúce atómy kyslíka [5, 2006.01]
		201/08	. . . Karboxylové skupiny [5, 2006.01]
		201/10	. . obsahujúce hydrolyzovateľné silánové skupiny [5, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C09 FARBIVÁ; NÁTEROVÉ HMOTY; LEŠTIDLÁ; PRÍRODNÉ ŽIVICE; LEPIDLÁ; ZMESI INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE LÁTOK INDE NEUVEDENÉ

C09K MATERIÁLY NA POUŽITIE, INDE NEUVEDENÉ; POUŽITIE MATERIÁLOV, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa použitie špecifických materiálov všeobecne alebo ich použitie inde neuvedené.
- (2) V tejto podtriede výraz:
- "materiály" zahŕňa zmesi.

3/00 Materiály inde neuvedené [1, 2, 2006.01]

- 3/10 . na utesnenie alebo upchávanie spojov alebo krytov [1, 2006.01]
- 3/12 . na zastavovanie priesakov, napr. v radiátoroch alebo nádobách [1, 2006.01]
- 3/14 . Protiklzné prostriedky; Brúsne prostriedky [1, 4, 2006.01]
- 3/16 . Antistatické materiály [1, 4, 2006.01]
- 3/18 . použité na povrchy na zníženie priľnavosti ľadu, hmly alebo vody; Látky spôsobujúce topenie alebo nemrznúce látky na použitie na povrchy [1, 4, 2006.01]
- 3/20 . ako náhrady za glycerín pri jeho nechemickom využití napr. ako základ toaletných krémov alebo masť [1, 2006.01]
- 3/22 . na usadzovanie alebo absorbovanie prachu [1, 4, 2006.01]
- 3/24 . na napodobovanie ľadu alebo snehu [1, 4, 2006.01]
- 3/30 . na aerosóly [1, 4, 2006.01]
- 3/32 . na spracovanie kvapalných nečistôt, napr. olejov, benzínu alebo tukov (spôsoby zneškodňovania chemických látok alebo ich úpravy na menej škodlivé pôsobením chemických zmien v látkach A62D 3/00) [1, 2006.01]

5/00 Materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla, napr. chladivá; Materiály na výrobu tepla alebo chladu využitím chemických reakcií iných ako spaľovanie [2, 2006.01]

- 5/02 . Materiály charakterizované zmenou svojho fyzikálneho stavu pri použití (C09K 5/16, C09K 5/20 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 5/04 . . . zmenou stavu z kvapalného do plynného alebo naopak [2, 2006.01]
- 5/06 . . . zmenou stavu z kvapalného do tuhého alebo naopak [2, 2006.01]
- 5/08 . materiály, ktorých fyzikálny stav sa pri používaní nemení (C09K 5/16, C09K 5/20 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 5/10 . . . Kvapalné materiály [7, 2006.01]
- 5/12 . . . Roztavené materiály, t. j. materiály, ktorých skupenstvo je pevné pri izbovej teplote, napr. kovy alebo soli [7, 2006.01]
- 5/14 . . . Pevné materiály, napr. práškovité alebo granulované [7, 2006.01]

- 5/16 . Materiály, ktorých používanie vyvoláva chemické reakcie [7, 2006.01]

- 5/18 . . . Nevratné chemické reakcie [7, 2006.01]

- 5/20 . Prísady proti zamrznutiu, napr. do kvapalín do chladičov [7, 2006.01]

8/00 Zmesi na vŕtanie vrtov alebo sond; Zmesi na úpravu vrtov alebo sond, napr. na ukončovacie alebo opravné práce [2006.01]

- 8/02 . Zmesi na vŕtanie sond, studní, hlbinné vŕtanie a pod. [2006.01]

Poznámky [2006.01]

V skupinách C09K 8/03-C09K 8/38 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 8/03 . . . Špeciálne prísady na všeobecné použitie v zmesiach na hlbinné vŕtanie [2006.01]

- 8/035 Organické prísady [2006.01]

- 8/04 . . . Vodné zmesi na hlbinné vŕtanie [2006.01]

- 8/05 obsahujúce iba anorganické zlúčeniny, napríklad zmesi ílu a soli [2006.01]

- 8/06 Zmesi neobsahujúce íly (obsahujúce iba anorganické zlúčeniny C09K 8/05) [2006.01]

- 8/08 obsahujúce prírodné organické zlúčeniny, napríklad polysacharidy alebo ich deriváty [2006.01]

- 8/10 Celulózu alebo jej deriváty [2006.01]

- 8/12 obsahujúce syntetické organické makromolekulové zlúčeniny a ich prekurzory [2006.01]

- 8/14 Zmesi obsahujúce íly (obsahujúce len anorganické zlúčeniny C09K 8/05) [2006.01]

- 8/16 charakterizované anorganickými zlúčeninami, inými ako ílmi [2006.01]

- 8/18 charakterizované organickými zlúčeninami [2006.01]

- 8/20 Prírodné organické zlúčeniny alebo ich deriváty, napríklad polysacharidy alebo lignínové deriváty [2006.01]

- 8/22 Syntetické organické zlúčeniny [2006.01]

- 8/24 Polyméry [2006.01]

- 8/26 Emulzie olej-voda [2006.01]

- 8/28 obsahujúce organické prísady [2006.01]

- 8/32 . . . Zmesi neobsahujúce vodu na hlbinné vŕtanie, napríklad na olejovej báze [2006.01]
- 8/34 . . . Organické kvapaliny [2006.01]
- 8/36 . . . Emulzie voda v oleji [2006.01]
- 8/38 . . . Plynné alebo penové zmesi na hlbinné vŕtanie [2006.01]
- 8/40 . . . Oddelovacie zmesi, napríklad zmesi na oddelenie vyvŕtanej masy od tmeliacej masy [2006.01]
- 8/42 . . . Cementačné zmesi, napr. na cementáciu pažníc vo vrte; Zmesi na uzavretie, napr. na umŕtvenie vrtov (tesniace zmesi C09K 8/50) [2006.01]
- 8/44 . . . obsahujúce iba organické spojivá [2006.01]
- 8/46 . . . obsahujúce anorganické spojivá, napríklad Portlandský cement [2006.01]
- 8/467 . . . obsahujúce aditíva na špeciálne účely [2006.01]
- 8/473 Prísady na znižovanie hustoty, napríklad na získanie penových tmeliacich zmesí [2006.01]
- 8/48 Prísady zvyšujúce hustotu alebo hmotnosť [2006.01]
- 8/487 Prísady na kontrolu tekutosti; Prísady na znižovanie alebo zabránenie straty tekutosti [2006.01]
- 8/493 Prísady na znižovanie alebo zabránenie prúdenia plynov [2006.01]
- 8/50 . . . Zmesi na utesnenie stien vrtov, t. j. zmesi na dočasné spevnenie stien vrtov [2006.01]
- 8/502 . . . Zmesi na olejovej báze [2006.01]
- 8/504 . . . Zmesi na báze vody alebo polárnych rozpúšťadiel (C09K 8/502 má prednosť) [2006.01]
- 8/506 . . . obsahujúce organické zlúčeniny [2006.01]
- 8/508 . . . makromolekulové zlúčeniny [2006.01]
- 8/512 obsahujúce sieťovacie činidlá [2006.01]
- 8/514 prírodného pôvodu, napríklad polysacharidy, celulóza (C09K 8/512 má prednosť) [2006.01]
- 8/516 . . . charakterizované ich tvarom alebo tvarom ich častí, napríklad obalené materiály [2006.01]
- 8/518 Peny [2006.01]
- 8/52 . . . Zmesi na zamedzenie, obmedzenie alebo odstránenie usadzovania, napr. na čistenie [2006.01]
- 8/524 . . . organické nanášacie materiály, napríklad parafíny alebo asfaltény [2006.01]
- 8/528 . . . anorganické nanášacie materiály, napríklad sulfáty alebo karbonáty [2006.01]
- 8/532 Sira [2006.01]
- 8/536 . . . charakterizované svojím tvarom alebo tvarom ich častí, napríklad obalené materiály [2006.01]
- 8/54 . . . Zmesi na zabránenie korózii vo vrtoch a sondách in situ [2006.01]
- 8/56 . . . Zmesi na spevnenie sypkého piesku alebo podobného substrátu v okolí vrtu bez výrazného zníženia priepustnosti tohto substrátu [2006.01]
- 8/565 . . . Zmesi na olejovej báze [2006.01]
- 8/57 . . . Zmesi na báze vody alebo polárnych rozpúšťadiel (C09K 8/565 má prednosť) [2006.01]
- 8/575 . . . obsahujúce organické zložky [2006.01]
- 8/58 . . . Zmesi na zvýšenie výťažnosti uhľovodíkov, t. j. na zvýšenie pohyblivosti ropy, napr. vytlačovacie tekutiny [2006.01]
- 8/582 . . . charakterizované použitím baktérií [2006.01]
- 8/584 . . . charakterizované použitím špecifických činidiel [2006.01]
- 8/588 . . . charakterizované použitím špecifických polymérov [2006.01]
- 8/592 . . . Zmesi použiteľné v kombinácii s vývinom tepla, napríklad vstrekom pary [2006.01]
- 8/594 . . . Zmesi použiteľné v kombinácii so vstreknutým plynom (C09K 8/592 má prednosť) [2006.01]
- 8/60 . . . Zmesi na zvyšovanie ťažby pôsobením na hlbinné formácie [2006.01]
- 8/62 . . . Zmesi na tvarovanie štrbín a prasklín [2006.01]
- 8/64 . . . Zmesi na olejovej báze [2006.01]
- 8/66 . . . Zmesi na báze vody alebo polárnych rozpúšťadiel (C09K 8/64 má prednosť) [2006.01]
- 8/68 obsahujúce organické zložky [2006.01]
- 8/70 charakterizované ich tvarom alebo tvarom ich častí, napríklad peny [2006.01]
- 8/72 Rozrušujúce chemikálie, napríklad kyseliny [2006.01]
- 8/74 v kombinácii so zložkami pridávanými na špeciálne účely [2006.01]
- 8/76 na zabránenie alebo zníženie straty tekutosti [2006.01]
- 8/78 na zabránenie upchávania [2006.01]
- 8/80 . . . Zmesi na vystužovanie prasklín, napríklad zmesi propantov používaných na udržanie otvorených prasklín [2006.01]
- 8/82 . . . Zmesi na olejovej báze (C09K 8/64 má prednosť) [2006.01]
- 8/84 . . . Zmesi na báze vody a polárnych rozpúšťadiel (C09K 8/66, C09K 8/82 majú prednosť) [2006.01]
- 8/86 . . . obsahujúce organické zlúčeniny [2006.01]
- 8/88 . . . makromolekulové zlúčeniny [2006.01]
- 8/90 prírodného pôvodu, napríklad polysacharidy, celulóza [2006.01]
- 8/92 . . . charakterizované svojím tvarom alebo tvarom ich častí, napríklad obalené materiály (C09K 8/70 má prednosť) [2006.01]
- 8/94 Peny [2006.01]
- 9/00 Zatemňovacie materiály, t. j. materiály, ktoré v dôsledku akéhokoľvek druhu energie absorbujú žiarenie inej vlnovej dĺžky ako pred impulzom [2, 2006.01]**
- 9/02 . . . Organické zatemňujúce látky [2, 2006.01]
- 11/00 Luminiscenčné materiály, napr. elektroluminiscenčné alebo chemiluminiscenčné [2, 2006.01]**

Poznámky [2026.01]

V tejto hlavnej skupine sa žiada pridať indexačné kódy zo skupín C09K 111/00-C09K 113/00.

- 11/01 . . . Získavanie luminiscenčných materiálov [3, 2006.01]
- 11/02 . . . Použitie zvláštnych látok ako spojív, povlakov čiastočiek alebo ich suspenzného média [2, 2006.01]
- 11/04 . . . obsahujúce prirodzené alebo umelé rádioaktívne prvky, alebo nešpecifikované rádioaktívne prvky [2, 2006.01]
- 11/06 . . . obsahujúce organické luminiscenčné látky [2, 2006.01]
- 11/07 . . . ktoré majú chemicky interaktívne zložky, napr. reaktívne chemiluminiscenčné zmesi [3, 2006.01]
- 11/08 . . . obsahujúce anorganické luminiscenčné látky [2, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách C09K 11/54-C09K 11/89 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zmes zatrieduje na poslednom vhodnom mieste; o aktívnych zložkách luminiscenčných látok sa pri zatriedovaní neuvažuje.

- 11/54 . . obsahujúce zinok alebo kadmium [4, 2006.01]
- 11/55 . . obsahujúce berýlium, horčík, alkalické kovy alebo kovy alkalických zemín [4, 2006.01]
- 11/56 . . obsahujúce síru [4, 2006.01]
- 11/57 . . obsahujúce mangán alebo réniom [4, 2006.01]
- 11/58 . . obsahujúce meď, striebro alebo zlato [4, 2006.01]
- 11/59 . . obsahujúce kremík [4, 2006.01]
- 11/60 . . obsahujúce železo, kobalt alebo nikel [4, 2006.01]
- 11/61 . . obsahujúce fluór, chlór, bróm, jód alebo nedefinované halogény [4, 2006.01]
- 11/62 . . obsahujúce gálium, indium alebo tálium [4, 2006.01]
- 11/63 . . obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 11/64 . . obsahujúce hliník [4, 2006.01]
- 11/65 . . obsahujúce uhlík [4, 2006.01]
- 11/66 . . obsahujúce germánium, cín alebo olovo [4, 2006.01]
- 11/67 . . obsahujúce kovy odolávajúce vysokej teplote [4, 2006.01]
- 11/68 . . . obsahujúce chróm, molybdén alebo volfrám [4, 2006.01]
- 11/69 . . . obsahujúce vanád [4, 2006.01]
- 11/70 . . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
- 11/71 . . . tiež obsahujúce kovy alkalických zemín [4, 2006.01]
- 11/72 . . . tiež obsahujúce halogény, napr. halogénfosfáty [4, 2006.01]
- 11/73 . . . tiež obsahujúce kovy alkalických zemín [4, 2006.01]
- 11/74 . . obsahujúce arzén, antimón alebo bizmut [4, 2006.01]
- 11/75 . . . obsahujúce antimón [4, 2006.01]
- 11/76 . . . tiež obsahujúce fosfor a halogén, napr. halogénfosfáty [4, 2006.01]
- 11/77 . . obsahujúce kovy vzácnych zemín [4, 2006.01]
- 11/78 . . . obsahujúce kyslík [4, 2006.01]
- 11/79 . . . obsahujúce kremík [4, 2006.01]
- 11/80 . . . obsahujúce hliník alebo gálium [4, 2006.01]
- 11/81 . . . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
- 11/82 . . . obsahujúce vanád [4, 2006.01]
- 11/83 . . . obsahujúce vanád a fosfor [4, 2006.01]
- 11/84 . . . obsahujúce síru, napr. oxysulfidy [4, 2006.01]
- 11/85 . . . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
- 11/86 . . . obsahujúce kyslík a halogén, napr. oxyhalogenidy [4, 2006.01]
- 11/87 . . obsahujúce kovy skupiny platiny [4, 2006.01]
- 11/88 . . obsahujúce selén, telúr alebo nešpecifikované chalkogény [4, 2006.01]
- 11/89 . . obsahujúce ortuť [4, 2006.01]

13/00 Prostriedky na leptanie, leštenie alebo morenie [2, 2006.01]**Poznámky [2]**

V skupinách C09K 13/02-C09K 13/12 sa uplatňuje pravidlo posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zmes zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 13/02 . obsahujúce hydroxid alkalického kovu [2, 2006.01]
- 13/04 . obsahujúce anorganickú kyselinu [2, 2006.01]
- 13/06 . . s organickými látkami [2, 2006.01]
- 13/08 . . obsahujúce zlúčeniny fluóru [2, 2006.01]
- 13/10 . . obsahujúce zlúčeniny bóru [2, 2006.01]
- 13/12 . obsahujúce soli ťažkých kovov v množstve najmenej 50 % zložiek bez rozpúšťadla [2, 2006.01]

15/00 Antioxidanty; Zmesi inhibujúce chemické zmeny [4, 2006.01]**Poznámky [2]**

- (1) V skupinách C09K 15/02-C09K 15/34 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zmes sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) V skupinách C09K 15/02-C09K 15/34, sa kovová soľ organickej zlúčeniny zatrieduje tak, ako táto zlúčenina.

- 15/02 . obsahujúce anorganické zlúčeniny [2, 2006.01]
- 15/04 . obsahujúce organické zlúčeniny [2, 2006.01]
- 15/06 . . obsahujúce kyslík [2, 2006.01]
- 15/08 . . . obsahujúce fenolový alebo chinónový zvyšok [2, 2006.01]
- 15/10 . . obsahujúce síru [2, 2006.01]
- 15/12 . . obsahujúce síru a kyslík [2, 2006.01]
- 15/14 . . . obsahujúce fenolový alebo chinónový zvyšok [2, 2006.01]
- 15/16 . . obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 15/18 . . . obsahujúce aminový alebo imínový zvyšok [2, 2006.01]
- 15/20 . . obsahujúce dusík a kyslík [2, 2006.01]
- 15/22 . . . obsahujúce amidový alebo imidový zvyšok [2, 2006.01]
- 15/24 . . . obsahujúce fenolový alebo chinónový zvyšok [2, 2006.01]
- 15/26 . . obsahujúce dusík a síru [2, 2006.01]
- 15/28 . . obsahujúce dusík, kyslík a síru [2, 2006.01]
- 15/30 . . obsahujúce heterocyklický kruh s aspoň jedným atómom dusíka [2, 2006.01]
- 15/32 . . obsahujúce bór, kremík, fosfor, selén, telúr alebo kov [2, 2006.01]
- 15/34 . obsahujúce rastlinné alebo živočíšne látky neznámeho zloženia [2, 2006.01]

17/00 Materiály na úpravu pôdy alebo materiály na stabilizáciu pôdy [3, 2006.01]**Poznámky [6]**

- (1) Táto skupina zahŕňa zmesi materiálov na úpravu alebo stabilizáciu pôdy s hnojivami, ktoré sú charakterizované pôsobením uvedených materiálov.
- (2) Táto skupina nezahŕňa zmesi materiálov na úpravu alebo stabilizáciu pôdy s hnojivami, ktoré sú charakterizované pôsobením hnojiva a ktoré sú zahrnuté v podtriede. C05G.

C09K

- (3) Na účely triedenia v tejto skupine sa neberie do úvahy výskyt hnojív v zmesiach.
- (4) V skupinách C09K 17/02-C09K 17/40 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa materiály zatriedňujú na poslednom vhodnom mieste.
- (5) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín C09K 101/00-C09K 109/00.

- 17/02 . obsahujúce iba anorganické zlúčeniny [6, 2006.01]
- 17/04 . . aplikované v inej fyzikálnej forme ako roztok alebo kaša, napr. ako granuly alebo plyny [6, 2006.01]
- 17/06 . . Zlúčeniny vápnika, napr. vápno [6, 2006.01]
- 17/08 . . Zlúčeniny hliníka, napr. hydroxid hlinitý [6, 2006.01]
- 17/10 . . Cementy, napr. portlandský cement [6, 2006.01]
- 17/12 . . Kremičitany rozpustné vo vode, napr. vodné sklo [6, 2006.01]
- 17/14 . obsahujúce iba organické zlúčeniny [6, 2006.01]
- 17/16 . . aplikované v inej fyzikálnej forme ako je roztok alebo kaša, napr. ako doštičky alebo granuly [6, 2006.01]
- 17/18 . . Predpolyméry; Makromolekulové zlúčeniny [6, 2006.01]
- 17/20 . . . Vinylové polyméry [6, 2006.01]
- 17/22 Polyakryláty; Polymetakryláty [6, 2006.01]
- 17/24 . . . Polykondenzáty aldehydov alebo ketónov [6, 2006.01]
- 17/26 Fenol-aldehydové polykondenzáty [6, 2006.01]
- 17/28 Močovino-alddehydové polykondenzáty [6, 2006.01]
- 17/30 . . . Polyizokyanázy; Polyuretány [6, 2006.01]
- 17/32 . . . prírodného pôvodu, napr. celulózy materiály [6, 2006.01]
- 17/34 . . . Živočíšne materiály [6, 2006.01]
- 17/36 . . Zlúčeniny majúce jednu alebo viac väzieb uhlíka s kremíkom [6, 2006.01]
- 17/38 . . . Siloxány [6, 2006.01]
- 17/40 . obsahujúce zmesi anorganických a organických zlúčenín [6, 2006.01]
- 17/42 . . Anorganické zlúčeniny zmiešané s organickými aktívnymi zložkami, napr. urýchľovačmi [6, 2006.01]
- 17/44 . . . kde anorganickou zlúčeninou je cement [6, 2006.01]
- 17/46 . . . kde anorganickou zlúčeninou je vo vode rozpustný kremičitan [6, 2006.01]
- 17/48 . . Organické zlúčeniny zmiešané s anorganickými aktívnymi zložkami, napr. polymerizačnými katalyzátormi [6, 2006.01]
- 17/50 . . . kde organická zlúčenina je prírodného pôvodu, napr. deriváty celulózy [6, 2006.01]
- 17/52 . Materiály na pokrývanie povrchu pôdy ("mulches") [6, 2006.01]

19/00 Tekuté kryštály [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách C09K 19/02-C09K 19/52 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, materiály sa zatriedňujú na poslednom vhodnom mieste.

- 19/02 . charakterizované všeobecne optickými, elektrickými alebo fyzikálnymi vlastnosťami komponentov [4, 2006.01]
- 19/04 . charakterizované chemickou štruktúrou tekutého kryštálu [4, 2006.01]
- 19/06 . . Zlúčeniny nesteroidnej povahy [4, 2006.01]
- 19/08 . . . obsahujúce aspoň dva nekondenzované kruhy [4, 2006.01]
- 19/10 obsahujúce aspoň dva benzénové kruhy [4, 2006.01]
- 19/12 pričom aspoň dva kruhy sú priamo viazané, napr. bifenylly [4, 2006.01]
- 19/14 viazané uhlíkatým reťazcom [4, 2006.01]
- 19/16 pričom uhlíkatý reťazec obsahuje dvojité väzby uhlík-uhlík, napr. stilbény [4, 2006.01]
- 19/18 pričom uhlíkatý reťazec obsahuje trojitú väzbu uhlík-uhlík, napr. tolány [4, 2006.01]
- 19/20 viazané reťazcom obsahujúcim atómy uhlíka a kyslíka v reťazovej väzbe, napr. estery [4, 2006.01]
- 19/22 viazané reťazcom obsahujúcim atómy uhlíka a dusíka v reťazovej väzbe, napr. Schiffove bázy [4, 2006.01]
- 19/24 viazané reťazcom obsahujúcim väzby dusík-dusík [4, 2006.01]
- 19/26 Azoxyzlúčeniny [4, 2006.01]
- 19/28 viazané reťazcom obsahujúcim atómy uhlíka a síry v reťazovej väzbe, napr. tioestery [4, 2006.01]
- 19/30 obsahujúce nasýtené alebo nenasýtené nearomatické kruhy, napr. cyklohexánové kruhy [4, 2006.01]
- 19/32 . . . obsahujúce kondenzované kruhové systémy, t. j. navzájom spojené, mostíkové alebo spiro-systémy [4, 2006.01]
- 19/34 . . . obsahujúce aspoň jeden heterocyklický kruh [4, 2006.01]
- 19/36 . . Zlúčeniny steroidnej povahy [4, 2006.01]
- 19/38 . . Polyméry, napr. polyamidy [4, 2006.01]
- 19/40 . . obsahujúce iné prvky ako sú uhlík, vodík, halogén, kyslík, dusík alebo siera, napr. silikóny, kovy [4, 2006.01]
- 19/42 . . Zmesi tekutých kryštálov zahrnutých do dvoch alebo viacerých z predchádzajúcich skupín C09K 19/06-C09K 19/40 [4, 2006.01]

Poznámky [4]

- (1) Táto skupina nezahŕňa zmesi obsahujúce dve alebo viac zlúčenín tekutého kryštálu jednotlivito zahrnuté v tej istej skupine C09K 19/04-C09K 19/40, ktoré sa zatriedňujú iba v tejto skupine.
- (2) Ak sú zložky zmesi tekutého kryštálu zatriedené v tejto skupine dôležité, mali by byť zatriedované podľa zlúčenín v skupinách C09K 19/04-C09K 19/40.
- 19/44 . . . obsahujúce zlúčeniny s benzénovými kruhmi viazanými priamo [4, 2006.01]
- 19/46 . . . obsahujúce estery [4, 2006.01]
- 19/48 . . . obsahujúce Schiffove bázy [4, 2006.01]
- 19/50 . . . obsahujúce steroidné tekuté kryštály [4, 2006.01]
- 19/52 . charakterizované zložkami, ktoré nie sú tekutými kryštálmi, napr. aditívami [4, 2006.01]

- 19/54 . . . Aditíva, ktoré nemajú žiadnu špecifickú mezofázu [4, 2006.01]
- 19/56 Vyrovnávacie činidlá [4, 2006.01]
- 19/58 . . . Dopanty alebo činidlá na prenos nákladu [4, 2006.01]
- 19/60 . . . Pleochronické farbivá [4, 2006.01]

21/00 Ohňovzdorné materiály [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách C09K 21/02-C09K 21/14 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, materiály sa zatrieďujú na poslednom vhodnom mieste.

- 21/02 . . Anorganické materiály [4, 2006.01]
 - 21/04 . . . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
 - 21/06 . . Organické materiály [4, 2006.01]
 - 21/08 . . . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
 - 21/10 . . . obsahujúce dusík [4, 2006.01]
 - 21/12 . . . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
 - 21/14 . . Makromolekulové materiály [4, 2006.01]
- 23/00 Použitie látok ako emulgátorov, zmáčadiel, disperzií alebo činidiel vytvárajúcich penu [2022.01]**
- 23/02 . . Alkylsulfonáty alebo soli esterov kyseliny sírovej odvodené od jednosýtnych alkoholov [2022.01]
 - 23/04 . . Sulfonáty alebo soli esterov kyseliny sírovej odvodené od viacsýtnych alkoholov alebo aminoalkoholov alebo ich derivátov (sulfátované alebo sulfónované masné oleje C09K 23/08) [2022.01]
 - 23/06 . . Estery vyšších mastných kyselín s hydroxyalkylovanými sulfónovými kyselinami alebo ich soli [2022.01]
 - 23/08 . . Produkty sulfatácie alebo sulfonácie tukov, olejov, voskov alebo vyšších mastných kyselín alebo ich estery s jednoväzbovými alkoholmi [2022.01]
 - 23/10 . . Deriváty sulfokarboxylových kyselín s nízkou molekulovou hmotnosťou alebo sulfopolykarboxylových kyselín [2022.01]
 - 23/12 . . Sulfonáty aromatických alebo alkylovaných aromatických zlúčenín [2022.01]
 - 23/14 . . Deriváty kyseliny fosforečnej [2022.01]
 - 23/16 . . Amíny alebo polyamíny [2022.01]
 - 23/18 . . Kvartérne amóniové zlúčeniny [2022.01]
 - 23/20 . . Fosfoniové a sulfóniové zlúčeniny [2022.01]
 - 23/22 . . Amidy alebo hydrazidy [2022.01]

- 23/24 . . . Amidy vyšších mastných kyselín s aminoalkylovanými sulfónovými kyselinami [2022.01]
- 23/26 . . Sulfónamidy [2022.01]
- 23/28 . . Aminokarboxylové kyseliny (proteíny a proteínové hydrolyzáty C09K 23/30) [2022.01]
- 23/30 . . Proteíny; Proteínové hydrolyzáty [2022.01]
- 23/32 . . Heterocyklické zlúčeniny [2022.01]
- 23/34 . . Estery karboxylových kyselín s vyššou molekulovou hmotnosťou (estery vyšších mastných kyselín s hydroxyalkylovanými sulfónovými kyselinami alebo ich soli C09K 23/06) [2022.01]
- 23/36 . . . Estery polykarboxylových kyselín [2022.01]
- 23/38 . . Alkoholy, napr. oxidačné produkty parafínov [2022.01]
- 23/40 . . Fenoly [2022.01]
- 23/42 . . Étery, napr. polyglykolétery alkoholov alebo fenolov [2022.01]
- 23/44 . . . Étery karboxylových kyselín [2022.01]
- 23/46 . . . Étery aminoalkoholov [2022.01]
- 23/48 . . . Étery celulózy [2022.01]
- 23/50 . . Deriváty lignínu [2022.01]
- 23/52 . . Prírodné alebo syntetické živice alebo ich soli [2022.01]
- 23/54 . . Zlúčeniny kremíka [2022.01]
- 23/56 . . Glukozidy; Rastlinné slizy; Saponíny [2022.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou C09K 17/00, ktorá sa týka použitia materiálov na úpravu alebo stabilizáciu pôdy alebo na ich účinky. [6]

- 101/00 Použitie v poľnohospodárstve [6, 2006.01]
- 103/00 Použitie v stavebníctve [6, 2006.01]
- 105/00 Ochrana pred eróziou [6, 2006.01]
- 107/00 Dosiahnutie nepriepustnosti [6, 2006.01]
- 109/00 Regulácia pH [6, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou C09K 11/00, vzťahujúca sa na luminiscenčné materiály [2026.01]

- 111/00 Perovskit, t. j. ABX_3 [2026.01]
- 113/00 Kvantové bodky [2026.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 **NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOENATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA**

C10B **SUCHÁ DESTILÁCIA UHLÍKATÝCH LÁTOK PRI VÝROBE PLYNU, KOKSU, DECHTU ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV (štiepenie olejov C10G; podzemné splynovanie minerálov E21B 43/295) [5]**

C10C **SPRACOVANIE DECHTU, SMOLY, ASFALTU, BITÚMENU; SUROVÝ DREVNÝ OCOT**

C10F **SUŠENIE ALEBO SPRACOVANIE RAŠELINY [5]**

C10G **KRAKOVANIE UHEOVODÍKOVÝCH OLEJOV; VÝROBA KVAPALNÝCH UHEOVODÍKOVÝCH ZMESÍ, NAPR. DEŠTRUKTÍVNOU HYDROGENÁCIOU, OLIGOMERIZÁCIOU, POLYMERIZÁCIOU (krakovanie na vodík alebo syntézny plyn C01B; krakovanie alebo pyrolýza uhľovodíkových plynov na jednotlivé uhľovodíky alebo ich zmesi určitej alebo zvláštnej konštitúcie C07C; krakovanie na koks C10B); ZÍSKAVANIE UHEOVODÍKOVÝCH OLEJOV Z OLEJNATEJ BRIDLICE, OLEJNATÉHO PIESKU ALEBO PLYNU; RAFINOVANÉ ZMESI SKLADAJÚCE SA HLAVNE Z UHEOVODÍKOV; REFORMOVANIE NAFTY; MINERÁLNE VOSKY [6]**

C10H **VÝROBA ACETYLÉNU MOKROU CESTOU [5]**

C10J **VÝROBA PLYNOV OBSAHUJÚCICH OXID UHOENATÝ A VODÍK Z TUHÝCH UHLÍKATÝCH MATERIÁLOV ČIASTOČNOU OXIDÁCIOU POSTUPMI VYUŽÍVAJÚCIMI KYSLÍK ALEBO PARU (podzemné splynovanie minerálov E21B 43/295); KARBURÁCIA VZDUCHU ALEBO INÝCH PLYNOV [5]**

C10K **ČISTENIE ALEBO ÚPRAVA CHEMICKÝCH ZMESÍ SPAĽOVACÍCH PLYNOV OBSAHUJÚCICH OXID UHOENATÝ**

C10L **PALIVÁ INDE NEUVEDENÉ; ZEMNÝ PLYN; SYNTETICKÝ ZEMNÝ PLYN ZÍSKANÝ POSTUPMI NEZAHRNUTÝMI V PODTRIEDACH C10G ALEBO C10K; SKVAPALNENÝ ROPNÝ PLYN; POUŽITIE PRÍSAD DO PALÍV ALEBO DO OHNÍSK; PODPAĽOVAČE [5]**

C10M **MAZACIE ZMESI (zmesi na hlbinné vrtanie C09K 8/02); POUŽITIE CHEMICKÝCH LÁTOK BUĎ AKO SAMOSTATNÉ MAZADLÁ ALEBO AKO MAZACIE PRÍSADY DO MAZACÍCH ZMESÍ (odlučovač, t. j. separačné činidlá na kovy B22C 3/00, na plasty alebo látky v plastickom stave všeobecne B29C 33/56, na sklo C03B 40/02; textilné mazadlá D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00; imerzné oleje na mikroskopi G02B 21/33) [4]**

C10N **INDEXAČNÁ SCHÉMA K PODTRIEDE C10M [4]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA**C10B SUCHÁ DESTILÁCIA UHLÍKATÝCH LÁTOK PRI VÝROBE PLYNU, KOKSU, DECHTU ALEBO PODOBNÝCH MATERIÁLOV (štiepenie olejov C10G; podzemné splynovanie minerálov E21B 43/295) [5]****Schéma podtried****RETORTY; KOKSOVACIE PECE**

Retorty	1/00
Koksovacie pece	3/00-15/00
Konštrukčné súčasti koksovacích pecí	
dvere, uzávery a iné súčasti	25/00; 27/00, 29/00
vykurovanie	17/00-23/00
plniace zariadenia	13/00, 31/00-35/00
bezpečnostné zariadenia; zábrana alebo odstraňovanie nánosov	41/00; 43/00

iné súčasti 45/00

KARBONIZAČNÉ ALEBO KOKSOVACIE POSTUPY

suchou destiláciou	47/00-53/00
koksovaním minerálnych olejov alebo pod	55/00
inými postupmi	57/00

CHARAKTERISTIKY POSTUPOV SUCHEJ

DESTILÁCIE VŠEOBECNE	7/00, 13/00, 37/00, 39/00, 57/00

Retorty alebo koksovacie pece

1/00	Retorty [1, 2006.01]
1/02	. Pevné retorty [1, 2006.01]
1/04	. . Stojaté retorty [1, 2006.01]
1/06	. . Ležaté retorty [1, 2006.01]
1/08	. . Šikmé retorty [1, 2006.01]
1/10	. Otočné retorty [1, 2006.01]
3/00	Koksovacie pece so stojatými komorami [1, 2006.01]
3/02	. so zariadeniami na výmenu tepla [1, 2006.01]
5/00	Koksovacie pece s ležatými komorami [1, 2006.01]
5/02	. so zvislými vykurovacími kanálmi [1, 2006.01]
5/04	. . s križovými kanálmi [1, 2006.01]
5/06	. s vodorovnými vykurovacími kanálmi [1, 2006.01]
5/08	. so zvislými a vodorovnými vykurovacími kanálmi [1, 2006.01]
5/10	. so zariadením na výmenu tepla [1, 2006.01]
5/12	. . s regenerátormi [1, 2006.01]
5/14	. . . umiestnenými v pozdĺžnom smere osí komôr [1, 2006.01]
5/16	 s oddelenými kanálmi [1, 2006.01]
5/18	 umiestnenými v pozdĺžnom smere osí pecnej batérie [1, 2006.01]
5/20	. . s rekuperátormi [1, 2006.01]
7/00	Koksovacie pece s mechanickými dopravníkmi na surovinu vnútri pece [1, 2006.01]
7/02	. s otočným škrabacím zariadením [1, 2006.01]
7/04	. s natriasacím alebo vibračným zariadením [1, 2006.01]
7/06	. s nekonečnými dopravníkmi [1, 2006.01]
7/08	. . vo zvislom smere [1, 2006.01]
7/10	. so závitovkovými dopravníkmi [1, 2006.01]

- 7/12 . so sklopnými alebo výkyvnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 7/14 . s nákladnými vozíkmi, kontajnermi alebo korčekomými dopravníkmi [1, 2006.01]

9/00 Úľové pece [1, 2006.01]**11/00 Koksovacie pece so šikmými komorami [1, 2006.01]****13/00 Koksovacie pece s prostriedkami na uvedenie a udržanie vsádzky pod mechanickým tlakom [1, 2006.01]****15/00 Iné koksovacie pece [1, 2006.01]**

- 15/02 . s podlahovým vykurovaním [1, 2006.01]

Vykurovanie koksovacích pecí**17/00 Predhrievanie koksovacích pecí [1, 2006.01]****19/00 Vykurovanie koksovacích pecí elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]****21/00 Vykurovanie koksovacích pecí spaľovacími plynmi [1, 2006.01]**

- 21/02 . chudobným plynom [1, 2006.01]
- 21/04 . bohatým plynom [1, 2006.01]
- 21/06 . v koksovacích peciach vhodných na použitie chudobného alebo bohatého plynu [1, 2006.01]
- 21/08 . s použitím špeciálnych vykurovacích plynov [1, 2006.01]
- 21/10 . Regulácia a kontrola spaľovania [1, 2006.01]
- 21/12 . . Horáky [1, 2006.01]
- 21/14 . . Zariadenie na reverzovanie ťahu [1, 2006.01]
- 21/16 . . kontrolou alebo zmenou otvorov medzi vykurovacími kanálmi a kanálmi regenerátora [1, 2006.01]

- 21/18 . . Recirkulácia spalín [1, 2006.01]
- 21/20 . Spôsoby vykurovania pecí komorového typu [1, 2006.01]
- 21/22 . . privádzaním vykurovacieho plynu v rôznych úrovniach [1, 2006.01]
- 21/24 . . . navrchu a naspodku zvislých vykurovacích kanálov [1, 2006.01]
- 21/26 . . privádzaním vykurovacieho plynu a vzduchu iba vrchom zvislých vykurovacích kanálov [1, 2006.01]

23/00 Iné spôsoby vykurovania koksovacích pecí [1, 2006.01]

25/00 Dvere alebo uzávery na koksovacie pece [1, 2006.01]

- 25/02 . Dvere; Dverné trámy [1, 2006.01]
- 25/04 . . na pece so stojatými komorami [1, 2006.01]
- 25/06 . . na pece s ležatými komorami [1, 2006.01]
- 25/08 . . Zatváranie a otváranie dverí [1, 2006.01]
- 25/10 . . . na pece so stojatými komorami [1, 2006.01]
- 25/12 . . . na pece s ležatými komorami [1, 2006.01]
- 25/14 . . . Zariadenia na dvíhanie dverí [1, 2006.01]
- 25/16 . . Tesnenia; Tesniace prostriedky [1, 2006.01]
- 25/18 . . Chladenie [1, 2006.01]
- 25/20 . Poklapy alebo uzávery plniacich otvorov [1, 2006.01]
- 25/22 . . na pece so stojatými komorami [1, 2006.01]
- 25/24 . . na pece s ležatými komorami [1, 2006.01]

27/00 Zariadenia na odťah destilačných plynov [1, 2006.01]

- 27/02 . s výpustmi usporiadanými v rôznych rovinách komory [1, 2006.01]
- 27/04 . pri plnení pece [1, 2006.01]
- 27/06 . Potrubné časti, napr. ventily [1, 2006.01]

29/00 Iné diely koksovacích pecí [1, 2006.01]

- 29/02 . Výmurovka, napr. obmurovky, ubíjané výmurovky, steny [1, 2006.01]
- 29/04 . Kontrola alebo zábrana rozpínania alebo zmršťovania [1, 2006.01]
- 29/06 . Zábrany prepúšťania výmurovky alebo jej opravy [1, 2006.01]
- 29/08 . Zakotvenie alebo podstavba pece [1, 2006.01]

Zariadenia na vsádzky alebo vyprázdňovanie koksovacích pecí: **Mechanické spracovanie uhoľných vsádzok**

31/00 Plniace zariadenia koksovacích pecí [1, 2006.01]

- 31/02 . na zvislé plnenia [1, 2006.01]
- 31/04 . . koksovacích pecí s ležatými komorami [1, 2006.01]
- 31/06 . na ležaté plnenie [1, 2006.01]
- 31/08 . . koksovacích pecí s ležatými komorami [1, 2006.01]
- 31/10 . . . jednou kompaktnou vsádzkou [1, 2006.01]
- 31/12 . na kvapalnú látku [1, 2006.01]

33/00 Vyprázdňovacie zariadenia koksovacích pecí; Vodiace vozy [1, 2006.01]

- 33/02 . Vyhrňovanie koksu pomocou vstavaného zariadenia, napr. prevodov, závitoviek, atď. [1, 2006.01]
- 33/04 . Odťahovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 33/06 . . k ležatým komorám [1, 2006.01]
- 33/08 . Výtlačné stroje, napr. výtlačné tyče [1, 2006.01]
- 33/10 . . k ležatým komorám [1, 2006.01]
- 33/12 . Vyprázdňovacie armatúry [1, 2006.01]

- 33/14 . Vodiace vozy [1, 2006.01]

35/00 Kombinované plniace a vyprázdňovacie zariadenia koksovacích pecí [1, 2006.01]

37/00 Mechanické spracovanie uhoľnej vsádzky vnútri pece [1, 2006.01]

- 37/02 . Urovnávanie vsádzok, napr. pomocou zarovnávacích tyčí [1, 2006.01]
- 37/04 . Stláčanie vsádzok (počas koksovania C10B 47/12) [1, 2006.01]
- 37/06 . Vytváranie otvorov vo vsádzkach [1, 2006.01]

39/00 Chladenie alebo hasenie koksu [1, 2006.01]

- 39/02 . Chladenie koksu za sucha mimo pece [1, 2006.01]
- 39/04 . Mokré hasenie koksu [1, 2006.01]
- 39/06 . . v peci [1, 2006.01]
- 39/08 . . Hasiace veže [1, 2006.01]
- 39/10 . kombinované s hybnými prostriedkami, napr. s otočnými stolmi alebo bubnami [1, 2006.01]
- 39/12 . kombinované s dopravníkmi [1, 2006.01]
- 39/14 . Hasiaci vozík [1, 2006.01]
- 39/16 . kombinované s triedením [1, 2006.01]
- 39/18 . Odkladacie plošiny [1, 2006.01]

41/00 Bezpečnostné zariadenia, napr. signálne alebo kontrolné zariadenia na vypúšťanie koksu [1, 2006.01]

- 41/02 . na vytlačenie koksu [1, 2006.01]
- 41/04 . . elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 41/06 . . pneumatickými alebo hydraulickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 41/08 . na odťah destilačných plynov [1, 2006.01]

43/00 Zábrana alebo odstránenie tvorby nánosov [1, 2006.01]

- 43/02 . Odstránenie nánosov [1, 2006.01]
- 43/04 . . mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 43/06 . . . z potrubí, ventilov a pod. [1, 2006.01]
- 43/08 . . pomocou kvapalín [1, 2006.01]
- 43/10 . . vypálením [1, 2006.01]
- 43/12 . . . Horáky [1, 2006.01]
- 43/14 . Zábrana tvorby nánosov [1, 2006.01]

45/00 Iné súčasti [1, 2006.01]

- 45/02 . Zariadenia na prípravu kompaktných blokov uhoľných vsádzok mimo pece [1, 2006.01]

Karbonizačné alebo koksovacie procesy

47/00 Suchá destilácia tuhých uhlíkatých látok nepriamym ohrevom, napr. vonkajším spaľovaním [1, 2006.01]

- 47/02 . s tuhou vsádzkou [1, 2006.01]
- 47/04 . . v šachtových peciach [1, 2006.01]
- 47/06 . . v retortách [1, 2006.01]
- 47/08 . . v úľových peciach [1, 2006.01]
- 47/10 . . v koksovacích komorových peciach [1, 2006.01]
- 47/12 . . v ktorých je vsádzka mechanicky stláčaná pri koksovaní [1, 2006.01]
- 47/14 . . horúcimi kvapalinami, napr. roztavenými soľami [1, 2006.01]
- 47/16 . . prostriedky nepriameho ohrevu tak vnútri, ako mimo retorty [1, 2006.01]
- 47/18 . s pohyblivou vsádzkou [1, 2006.01]
- 47/20 . . technikou pohyblivého lôžka (C10B 47/26 má prednosť) [1, 2006.01]

- 47/22 . . . v disperznom stave (C10B 47/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/24 . . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
- 47/26 . . . horúcimi kvapalinami, napr. roztavenými soľami [1, 2006.01]
- 47/28 . . . Iné spôsoby [1, 2006.01]
- 47/30 . . . v otáčavých peciach alebo retortách [1, 2006.01]
- 47/32 . . . v peciach s mechanickými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 47/34 . . . s otáčavým vyškrabovacím zariadením [1, 2006.01]
- 47/36 . . . vo viacstupňových peciach [1, 2006.01]
- 47/38 . . . s natriasacím alebo vibračným zariadením [1, 2006.01]
- 47/40 . . . s nekonečnými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 47/42 . . . vo zvislom smere [1, 2006.01]
- 47/44 . . . so závitovkovými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 47/46 . . . s vozíkmi, kontajnermi alebo korčiekovými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 47/48 . . . so sklopnými alebo výkyvnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 49/00 Suchá destilácia tuhých uhľkatých látok priamym ohrevom s použitím nosičov tepla vrátane čiastočného spaľovania spracovaných tuhých látok [1, 2006.01]**
- 49/02 . . . horúcimi plynmi alebo parami, napr. horúcimi plynmi získanými čiastočným spaľením vsádzky [1, 2006.01]
- 49/04 . . . počas pohybu spracovávaného tuhého materiálu [1, 2006.01]
- 49/06 . . . technikou pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
- 49/08 . . . v disperznom stave [1, 2006.01]
- 49/10 . . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
- 49/12 . . . tangenciálnym miešaním, napr. vo vírivých komorách [1, 2006.01]
- 49/14 . . . horúcimi kvapalinami, napr. roztavenými kovmi [1, 2006.01]
- 49/16 . . . pohyblivými tuhými kusovými nosičmi tepla [1, 2006.01]
- 49/18 . . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
- 49/20 . . . v disperznom stave [1, 2006.01]
- 49/22 . . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
- 51/00 Suchá destilácia tuhých uhľkatých látok kombinovaným priamym a nepriamym ohrevom [1, 2006.01]**
- 53/00 Suchá destilácia zvlášť upravená na jednotlivé tuhé suroviny alebo tuhé suroviny zvláštneho tvaru (mokrú karbonizáciu rašeliny C10F) [1, 2006.01]**
- 53/02 . . . látok obsahujúcich celulózu (výroba drevného octu C10C 5/00) [1, 2006.01]
- 53/04 . . . uhoľného prášku [1, 2006.01]
- 53/06 . . . živičnej bridlice alebo živičných hornín [1, 2006.01]
- 53/07 . . . syntetických polymérnych hmôt, napr. pneumatík (regenerácia alebo spracovanie odpadových organických makromolekulových zlúčenín alebo hmôt na nich založených teplým vzduchom na čiastočne depolymerizované látky C08J 11/10; výroba kvapalných uhlíkovodíkových zmesí z kaučuku alebo kaučukového odpadu C10G 1/10) [2006.01]
- 53/08 . . . v tvare briek, kusov a pod. [1, 2006.01]
- 55/00 Koksovanie minerálnych olejov, bitúmenu, dechtu a pod. alebo ich zmesí s tuhými uhľkatými látkami (štiepenie olejov C10G) [1, 2006.01]**
- 55/02 . . . s tuhými látkami [1, 2006.01]
- 55/04 . . . s pohyblivými tuhými látkami [1, 2006.01]
- 55/06 . . . technikou pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
- 55/08 . . . v disperznom stave [1, 2006.01]
- 55/10 . . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
- 57/00 Iné karbonizačné alebo koksovacie spôsoby; Všeobecné znaky destilačných spôsobov [1, 2006.01]**
- 57/02 . . . Viacstupňové karbonizačné alebo koksovacie spôsoby [1, 2006.01]
- 57/04 . . . použitím vsádzok zvláštnej skladby [1, 2006.01]
- 57/06 . . . obsahujúce prísady [1, 2006.01]
- 57/08 . . . Nemechanická predbežná úprava vsádzky [1, 2006.01]
- 57/10 . . . Sušenie [1, 2006.01]
- 57/12 . . . Použitie prísad počas koksovania [1, 2006.01]
- 57/14 . . . Charakteristiky nízkotepelných karbonizačných postupov [1, 2006.01]
- 57/16 . . . Charakteristiky vysokotepelných karbonizačných postupov [1, 2006.01]
- 57/18 . . . Úprava vlastností destilačných plynov v peci [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA**C10C SPRACOVANIE DECHTU, SMOLY, ASFALTU, BITÚMENU; SUROVÝ DREVNÝ OCOT****1/00 Spracovanie dechtu (získavanie uhľovodíkových olejov C10G) [1, 4, 2006.01]**

- 1/02 . Odstraňovanie vody (destiláciou C10C 1/06) [1, 2006.01]
- 1/04 . destiláciou [1, 2006.01]
- 1/06 . . Odstraňovanie vody [1, 2006.01]
- 1/08 . . Získavanie aromatických frakcií [1, 2006.01]
- 1/10 . . . benzénové frakcie [1, 2006.01]
- 1/12 . . . naftalénové frakcie [1, 2006.01]
- 1/14 . . Získavanie dechtových olejov z dechtu [1, 2006.01]
- 1/16 . . Získavanie živice [1, 2006.01]
- 1/18 . extrakciou selektívnymi rozpúšťadlami [1, 2006.01]
- 1/19 . tepelným spracovaním okrem destilácie [4, 2006.01]
- 1/20 . Chemická rafinácia [1, 2006.01]

3/00 Spracovanie smoly, asfaltu, bitúmenu [1, 2006.01]

- 3/02 . chemicky [1, 2006.01]
- 3/04 . . fúkaním alebo oxidáciou [1, 2006.01]
- 3/06 . destiláciou [1, 2006.01]
- 3/08 . selektívnou extrakciou [1, 2006.01]
- 3/10 . Tavenie [1, 2006.01]
- 3/12 . . Zariadenia na tavenie [1, 2006.01]
- 3/14 . Tuhnutie; Rozomieľanie, napr. granulovanie [1, 2006.01]
- 3/16 . . priamym stykom s kvapalinami [1, 2006.01]
- 3/18 . Odstraňovanie v tuhej forme z reakčných nádob, obalov a pod., napr. vykrajovaním, vytlačovaním [1, 2006.01]

5/00 Výroba drevného octu (karbonizácia dreva C10B) [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA

C10F SUŠENIE ALEBO SPRACOVANIE RAŠELINY [5]

5/00 Sušenie alebo odvodňovanie rašeliny [1, 2006.01]

- 5/02 . na rašelinisku; Pomocné zariadenia na tento účel [1, 2006.01]
- 5/04 . s použitím lisov, pásových lisov, valcov alebo odstrediviek (formovanie C10F 7/04) [1, 2006.01]
- 5/06 . v kombinácii s karbonizáciou na výrobu rašelinového uhlia [1, 2006.01]

7/00 Spracovanie rašeliny (extrakcia vosku z rašeliny C10G) [1, 2006.01]

- 7/02 . Drvenie rašeliny (získavanie vlákna z rašeliny D01B 1/50) [1, 2006.01]
- 7/04 . formovaním [1, 2006.01]
- 7/06 . . Briketovanie [1, 2006.01]
- 7/08 . pretláčaním spojeným s rozrezávaním [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA

C10G KRAKOVANIE UHĽOVODÍKOVÝCH OLEJOV; VÝROBA KVAPALNÝCH UHĽOVODÍKOVÝCH ZMESÍ, NAPR. DEŠTRUKTÍVNOU HYDROGENÁCIOU, OLIGOMERIZÁCIOU, POLYMERIZÁCIOU (krakovanie na vodík alebo syntézny plyn C01B; krakovanie alebo pyrolýza uhľovodíkových plynov na jednotlivé uhľovodíky alebo ich zmesi určitej alebo zvláštnej konštitúcie C07C; krakovanie na koks C10B); **ZÍSKAVANIE UHĽOVODÍKOVÝCH OLEJOV Z OLEJNATEJ BRIDLICE, OLEJNATÉHO PIESKU ALEBO PLYNU; RAFINOVANÉ ZMESI SKLADAJÚCE SA HLAVNE Z UHĽOVODÍKOV; REFORMOVANIE NAFTY; MINERÁLNE VOSKY** [6]

Poznámky [3]

- (1) V tejto podtriede:
- skupiny C10G 9/00-C10G 49/00 sú obmedzené na jednostupňové postupy;
 - kombinované postupy alebo postupy s viacerými stupňami sú zahrnuté v skupinách C10G 51/00-C10G 69/00;
 - rafinácia alebo získavanie minerálnych voskov je zahrnuté v skupine C10G 73/00.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "za prítomnosti vodíka" alebo "za neprítomnosti vodíka" znamenajú spracovanie, v ktorom sa vodík buď pridáva alebo nepridáva vo voľnej forme alebo vo forme zlúčenín, ktoré vodík produkujú;
 - "hydrogenačné spracovanie" je použité na konverzné postupy, ako je definované v skupine C10G 45/00 alebo skupine C10G 47/00;
 - "uhľovodíkové oleje" zahŕňa zmesi uhľovodíkov ako dechtové oleje alebo minerálne oleje.
- (3) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

Schéma podtried

VÝROBA KVAPALNÝCH UHĽOVODÍKOVÝCH ZMESÍ	1/00-5/00, 50/00	45/00, 49/00
DESTILÁCIA UHĽOVODÍKOVÝCH OLEJOV	7/00	Iné postupy 31/00, 32/00, 33/00
KRAKOVANIE	9/00-15/00, 47/00	REFORMOVANIE 35/00, 59/00-63/00
RAFINOVANIE UHĽOVODÍKOVÝCH OLEJOV		VIACSTUPŇOVÉ PROCESY 51/00-69/00
pôsobením kyselín alebo zásad.....	17/00, 19/00	INÉ PROCESY 70/00, 71/00
extrakciou rozpúšťadlami alebo tuhými adsorbentmi	21/00, 25/00	SPRACOVANIE MINERÁLNYCH VOSKOV 73/00
reakciou s vodíkom, oxidáciou alebo inou chemickou reakciou	27/00, 29/00,	INHIBÍCIA KORÓZIE 75/00
		PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY.....
		99/00

- 1/00 Výroba kvapalných uhľovodíkových zmesí z olejnatých bridlíc, olejnatého piesku alebo netaviteľných tuhých uhľíkatých alebo podobných látok, napr. dreva, uhlia** (mechanické dobývanie olejov z olejnatých bridlíc, olejnatého piesku a pod. B03B) [1, 2006.01]
- 1/02 . destiláciou [1, 2006.01]
- 1/04 . extrakciou [1, 2006.01]
- 1/06 . rozkladnou hydrogenáciou [1, 2006.01]
- 1/08 . s pohyblivými katalyzátormi [1, 2006.01]
- 1/10 . z kaučuku alebo kaučukového odpadu [1, 2006.01]

- 2/00 Výroba kvapalných uhľovodíkových zmesí nedefinovaného zloženia z oxidov uhlíka** [5, 2006.01]
- 3/00 Výroba kvapalných uhľovodíkových zmesí nedefinovaného zloženia z oxidov uhlíka** (výroba z nerozpustných tuhých kyslíkatých uhľíkatých látok C10G 1/00) [1, 2006.01]
- 5/00 Regenerácia kvapalných uhľovodíkových zmesí z plynov, napr. prírodného plynu** [1, 2006.01]
- 5/02 . s tuhými adsorbentmi [1, 2006.01]
- 5/04 . s kvapalnými adsorbentmi [1, 2006.01]
- 5/06 . chladením alebo stlačením [1, 2006.01]
- 7/00 Destilácia uhľovodíkových olejov** [1, 2006.01]
- 7/02 . Stabilizácia benzínu s frakčným odstránením plynov [1, 2006.01]

- 7/04 . Odvodňovanie [1, 2006.01]
- 7/06 . Vákuová destilácia [3, 2006.01]
- 7/08 . Azeotropická alebo extraktívna destilácia (rafinácia uhl'ovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka extrakciou s použitím selektívnych rozpúšťadiel C10G 21/00) [3, 2006.01]
- 7/10 . Inhibícia korózie v priebehu destilácie [3, 2006.01]
- 7/12 . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]

Krakovanie za neprítomnosti vodíka

- 9/00 Tepelné krakovanie uhl'ovodíkových olejov bez použitia katalyzátorov za neprítomnosti vodíka [1, 2006.01]**
 - 9/02 . v retortách [1, 2006.01]
 - 9/04 . . Retorty [1, 2006.01]
 - 9/06 . tlakovou destiláciou [1, 2006.01]
 - 9/08 . . Príslušné zariadenia [1, 2006.01]
 - 9/12 . . . Odstránenie nánosov [1, 2006.01]
 - 9/14 . v rúrkach alebo hadoch s pomocnými prostriedkami alebo bez nich, napr. digestory, namáčacie bubny, expanzné prostriedky [1, 2006.01]
 - 9/16 . . Zábrana alebo odstraňovanie nánosov [1, 2006.01]
 - 9/18 . . Zariadenia [1, 2006.01]
 - 9/20 . . . Rúrkové pece [1, 2006.01]
 - 9/24 . vykurované elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
 - 9/26 . s diskontinuálne predhrievanými nepohyblivými tuhými látkami, napr. vháňaním vzduchu a cirkuláciou [1, 2006.01]
 - 9/28 . predhrievaním pohyblivými tuhými látkami [1, 2006.01]
 - 9/30 . . technikou pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
 - 9/32 . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
 - 9/34 . priamym stykom s inertnými predhriatymi kvapalinami, napr. roztavenými kovmi alebo soľami [1, 2006.01]
 - 9/36 . . s horúcimi plynmi alebo parami [1, 2006.01]
 - 9/38 . . . vyrobenými čiastočným spaľovaním materiálov, ktorý má byť krakovaný, alebo spaľovaním ďalšieho uhl'ovodíka [1, 2, 2006.01]
 - 9/40 . nepriamym stykom s predhriatym médiom iným ako horúce spaliny [1, 2006.01]
 - 9/42 . prepúšťaním štiepenej látky úzkym prúdom alebo rozprášením na kontinuálne zahrievané povrchy alebo blízko nich [1, 2006.01]
- 11/00 Katalytické krakovanie uhl'ovodíkových olejov vykonávané za neprítomnosti vodíka** (krakovanie vykonávané v priamom kontakte s roztavenými kovmi alebo soľami C10G 9/34) [1, 2006.01]
 - 11/02 . charakterizované použitými katalyzátormi [1, 2006.01]
 - 11/04 . . Oxidy [1, 2006.01]
 - 11/05 . . . Kryštalické hlinítokremičitany, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
 - 11/06 . . Sírniky [1, 2006.01]
 - 11/08 . . Halogenidy [1, 2006.01]
 - 11/10 . s pevným katalyzátorovým lôžkom [1, 2006.01]
 - 11/12 . s diskontinuálne predhrievanými nepohyblivými tuhými katalyzátormi, napr. s vykurovacou a výrobnou periódou [1, 2006.01]
 - 11/14 . s predhrievanými pohyblivými pevnými katalyzátormi [1, 2006.01]
 - 11/16 . . technikou pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
 - 11/18 . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]

- 11/20 . priamym stykom s inertnými ohriatymi plynmi alebo parami [1, 2006.01]
- 11/22 . . vyrobené čiastočným spaľovaním krakovaného materiálu [1, 2006.01]

-
- 15/00 Krakovanie uhl'ovodíkových olejov elektrickými prostriedkami, elektromagnetickými alebo mechanickými vibráciami, ožiaréním časticami alebo pomocou plynov predhriatych v elektrických oblúkoch [1, 2006.01]**
 - 15/08 . elektrickými prostriedkami alebo pomocou elektromagnetických alebo mechanických vibrácií [3, 2006.01]
 - 15/10 . ožiaréním časticami [3, 2006.01]
 - 15/12 . s plynmi predhriatymi v elektrickom oblúku, napr. plazma [3, 2006.01]

Rafinácia vykonávaná za neprítomnosti vodíka

- 17/00 Rafinácia uhl'ovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka kyselinami, kyselinotvornými zlúčeninami alebo kvapalinami obsahujúcimi kyseliny napr. kyselinové kaly [1, 2006.01]**
 - 17/02 . kyselinami alebo kyselinou obsahujúcimi kvapalinami, napr. kyselinovým kalom [1, 2006.01]
 - 17/04 . . "Kvapalina-kvapalina" vytvárajúca dve nemiešateľné fázy [1, 2006.01]
 - 17/06 . . . použitím kyselín odvodených zo síry alebo z kyselinového kalu [1, 2006.01]
 - 17/07 . . . použitím halogénkyselín alebo halogénoxykyselín (kyseliny tvoriace halogén C10G 27/02) [3, 2006.01]
 - 17/08 . kyselinotvornými oxidmi (rafinácia s CO₂ alebo SO₂ ako selektívnym rozpúšťadlom C10G 21/06) [1, 2006.01]
 - 17/085 . . oleom [3, 2006.01]
 - 17/09 . soľami kyselín [3, 2006.01]
 - 17/095 . "tuhými kyselinami", napr. kyselinou fosforečnou uloženou na nosiči [3, 2006.01]
 - 17/10 . Regenerácia použitého rafinačného činidla [1, 2006.01]
- 19/00 Rafinácia uhl'ovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka pôsobením zásad [1, 2006.01]**
 - 19/02 . s vodnými alkalickými roztokmi [1, 2006.01]
 - 19/04 . . obsahujúcimi rozpúšťacie činidlá, napr. rozpúšťadlá [1, 2006.01]
 - 19/06 . . s olovnatom alebo olovičitanom [1, 2006.01]
 - 19/067 . pomocou roztavenej alkalickéj zlúčeniny [3, 2006.01]
 - 19/073 . pomocou tuhej alkalickéj zlúčeniny [3, 2006.01]
 - 19/08 . Regenerácia použitého rafinačného činidla [1, 2006.01]
- 21/00 Rafinácia uhl'ovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka vykonávaná extrakciou pomocou selektívnych rozpúšťadiel** (C10G 17/00, C10G 19/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
 - 21/02 . s dvomi alebo viacerými rozpúšťadlami, ktoré sú použité alebo stiahnuté oddelene [1, 2006.01]
 - 21/04 . . simultánnym zavedením najmenej dvoch nemiešateľných rozpúšťadiel protiprúdne [1, 2006.01]
 - 21/06 . charakterizované použitým rozpúšťadlom [1, 2006.01]
 - 21/08 . . Iba na báze anorganických zlúčenín [1, 2006.01]
 - 21/10 . . . Oxid siričitý [1, 2006.01]
 - 21/12 . . Iba na báze organických zlúčenín [1, 2006.01]

- 21/14 . . . Uhľovodíky [1, 2006.01]
- 21/16 . . . Zlúčeniny obsahujúce kyslík [1, 2006.01]
- 21/18 . . . Zlúčeniny obsahujúce halogén [1, 2006.01]
- 21/20 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík [1, 2006.01]
- 21/22 . . . Zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr [1, 2006.01]
- 21/24 . . . Zlúčeniny obsahujúce fosfor [1, 2006.01]
- 21/26 . . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [1, 2006.01]
- 21/27 . . . Na báze organických zlúčenín, ktoré nie sú uvedené ani v jednej zo skupín C10G 21/14- C10G 21/26 [3, 2006.01]
- 21/28 . . . Regenerácia použitého rozpúšťadla [1, 2006.01]
- 21/30 . . . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]
- 25/00 Rafinácia uhľovodíkových olejov vykonávaná za neprítomnosti vodíka pevnými sorbentmi [1, 2006.01]**

Poznámky [2006.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine sa zatrieduje aj do skupiny B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.

- 25/02 . . . ionexy [1, 2006.01]
- 25/03 . . . s kryštalickými hlinitokremičitanmi, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
- 25/05 . . . Odstraňovanie zlúčenín, ktoré nie sú uhľovodíky, napr. sírnych zlúčenín [3, 2006.01]
- 25/06 . . . pohyblivými sorbentmi alebo sorbentmi rozptýlenými v oleji [1, 2006.01]
- 25/08 . . . technikou pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
- 25/09 . . . technikou fluidného lôžka [3, 2006.01]
- 25/11 . . . Destilácia vykonávaná za prítomnosti pohyblivých sorbentov [3, 2006.01]
- 25/12 . . . Regenerácia použitého adsorbenta [1, 2006.01]
- 27/00 Rafinácia uhľovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka vykonávaná oxidáciou [1, 2006.01]**
- 27/02 . . . s halogénom alebo zlúčeninami vytvárajúcimi halogény; Kyselina chlórna alebo jej soli [1, 2006.01]
- 27/04 . . . s kyslíkom alebo zlúčeninami vytvárajúcimi kyslík [1, 2006.01]
- 27/06 . . . za prítomnosti alkalických roztokov [1, 2006.01]
- 27/08 . . . za prítomnosti chloridu meďnatého [1, 2006.01]
- 27/10 . . . za prítomnosti organických komplexov obsahujúcich kovy, napr. chelátov alebo kationových ionexov [3, 2006.01]
- 27/12 . . . so zlúčeninami, ktoré produkujú kyslík, napr. perzlúčeniny, kyselina chrómová, chrómany (olovnatany alebo olovičitany sú v C10G 19/06) [3, 2006.01]
- 27/14 . . . s plynmi obsahujúcimi ozón [3, 2006.01]
- 29/00 Rafinácia uhľovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka vykonávaná pomocou iných chemických zlúčenín [1, 2006.01]**
- 29/02 . . . Nekovy [1, 2006.01]
- 29/04 . . . Kovy alebo nekovy nanosené na nosiči [1, 2006.01]
- 29/06 . . . Soli kovov alebo soli nekovov nanosené na nosiči [1, 2006.01]
- 29/08 . . . obsahujúce kov nižšieho mocenstva [1, 2006.01]
- 29/10 . . . Sulfidy [1, 2006.01]
- 29/12 . . . Halogenidy [1, 3, 2006.01]
- 29/16 . . . Oxidy kovov [1, 2006.01]
- 29/20 . . . Organické zlúčeniny, ktoré neobsahujú atómy kovov [1, 2006.01]

- 29/22 . . . ktoré obsahujú kyslík ako jediný heteroatóm [1, 2006.01]
- 29/24 . . . aldehydy alebo ketóny [1, 2006.01]
- 29/26 . . . halogénované uhľovodíky [1, 2006.01]
- 29/28 . . . ktoré obsahujú síru ako jediný heteroatóm, napr. markaptány, alebo obsahuje síru a kyslík ako jediný heteroatóm [1, 2006.01]
- 31/00 Rafinácia uhľovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka vykonávaná spôsobom, ktorý nebol inde uvedený (destiláciou C10G 7/00) [1, 2, 2006.01]**
- 31/06 . . . ohrevom, chladením alebo tlakovým spracovaním [1, 2006.01]
- 31/08 . . . spracovaním vodou [1, 2006.01]
- 31/09 . . . filtráciou [3, 2006.01]
- 31/10 . . . pomocou odstredivej sily [1, 2006.01]
- 31/11 . . . dialýzou [3, 2006.01]

32/00 Rafinácia uhľovodíkových olejov elektrickými alebo magnetickými prostriedkami, ožarovaním alebo používaním mikroorganizmov [3, 2006.01]

- 32/02 . . . elektrickými alebo magnetickými prostriedkami [3, 2006.01]
- 32/04 . . . žiarením častíc [3, 2006.01]

33/00 Odvodnenie alebo deemulgácia uhľovodíkových olejov (destiláciou C10G 7/04) [1, 2006.01]

- 33/02 . . . elektrickými alebo magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 33/04 . . . chemickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 33/06 . . . mechanickými prostriedkami, napr. filtráciou [1, 2006.01]
- 33/08 . . . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]

35/00 Reformovanie ropy [1, 2006.01]

Poznámky [3]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "reformovanie" zahŕňa spracovanie nafty s cieľom zlepšiť jeho oktánové číslo alebo aromatický obsah.

- 35/02 . . . Tepelné reformovanie [1, 2006.01]
- 35/04 . . . Katalytické reformovanie [1, 2006.01]
- 35/06 . . . charakterizované použitým katalyzátorom [1, 2006.01]
- 35/085 . . . obsahujúce kovy skupiny platiny alebo jej zlúčeniny [3, 2006.01]
- 35/09 Bimetalické katalyzátory, v ktorých najmenej jeden z kovov je kov skupiny platiny [3, 2006.01]
- 35/095 . . . ktoré obsahujú kryštalické hlinitokremičitany, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
- 35/10 . . . s pohyblivými katalyzátormi [1, 2006.01]
- 35/12 . . . technikou pohyblivého lôžka [1, 2006.01]
- 35/14 . . . technikou fluidného lôžka [1, 2006.01]
- 35/16 . . . pomocou elektrických, elektromagnetických alebo mechanických vibrácií; ožarovanie časticami [1, 2006.01]
- 35/22 . . . Začiatok postupov reformovania [3, 2006.01]
- 35/24 . . . Ovládanie alebo riadenie postupov reformovania [3, 2006.01]

Hydrogenačné postupy rafinácie

45/00 Rafinácia uhľovodíkových olejov s použitím vodíka alebo vodík produkujúcich zlúčenín [3, 2006.01]**Poznámky [3]**

Spracovanie uhľovodíkových olejov za prítomnosti vodík uvoľňujúcich zlúčenín, ktoré nie je uvedené ani v jednej zo skupín C10G 45/02, C10G 45/32, C10G 45/44 alebo C10G 45/58, je zahrnuté do skupiny C10G 49/00.

- 45/02 . s cieľom odstrániť heteroatómy bez zmeny štruktúry použitého uhľovodíka a bez jeho krakovania na uhľovodíky s nižšou teplotou varu; Dokončenie hydrogenácie [3, 2006.01]
- 45/04 . . . charakterizované použitým katalyzátorom [3, 2006.01]
- 45/06 . . . obsahujúce kovový nikel alebo kobalt, alebo zlúčeniny od nich odvodené [3, 2006.01]
- 45/08 v kombinácii s kovovým chrómom, molybdénom alebo volfrámom, alebo ich zlúčeninami [3, 2006.01]
- 45/10 . . . obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/12 . . . obsahujúce kryštalické hlinitokremičitany, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
- 45/14 . . s pohybujúcimi sa tuhými časticami [3, 2006.01]
- 45/16 . . . suspendované v oleji, napr. suspenzie [3, 2006.01]
- 45/18 . . . technikou pohyblivého lôžka [3, 2006.01]
- 45/20 . . . technikou fluidného lôžka [3, 2006.01]
- 45/22 . . s vodíkom rozpusteným alebo suspendovaným v oleji [3, 2006.01]
- 45/24 . . so zlúčeninami, ktoré produkujú vodík [3, 2006.01]
- 45/26 . . . Para alebo voda [3, 2006.01]
- 45/28 . . . Organické zlúčeniny; Hydrogenačná rafinácia [3, 2006.01]
- 45/30 charakterizované používaným katalyzátorom [3, 2006.01]
- 45/32 . Selektívna hydrogenácia diolefinových alebo acetylénových zlúčenín [3, 2006.01]
- 45/34 . . charakterizované použitým katalyzátorom [3, 2006.01]
- 45/36 . . . obsahujúce kovový nikel alebo kobalt, alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/38 v kombinácii s kovovým chrómom, molybdénom alebo volfrámom, alebo ich zlúčeninami [3, 2006.01]
- 45/40 . . . obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/42 . . s pohybujúcimi sa tuhými časticami [3, 2006.01]
- 45/44 . Hydrogenácia aromatických uhľovodíkov [3, 2006.01]
- 45/46 . . charakterizované použitým katalyzátorom [3, 2006.01]
- 45/48 . . . obsahujúce kovový nikel alebo kobalt, alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/50 v kombinácii s kovovým chrómom, molybdénom alebo volfrámom, alebo ich zlúčeninami [3, 2006.01]
- 45/52 . . . obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/54 . . . obsahujúce kryštalické hlinitokremičitany, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
- 45/56 . . s pohybujúcimi sa tuhými časticami [3, 2006.01]

- 45/58 . s cieľom zmeny štruktúry niektorých uhľovodíkov, pričom nedochádza ku krakovaniu ostatných prítomných uhľovodíkov, napr. znížením teploty tuhnutia; Selektívne hydrokrakovanie normálnych parafínov (C10G 32/00 má prednosť; zlepšenie alebo zvýšenie oktanového čísla alebo aromatického obsahu ropy C10G 35/00) [3, 2006.01]
- 45/60 . . . charakterizované použitým katalyzátorom [3, 2006.01]
- 45/62 . . . obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/64 . . . obsahujúce kryštalické hlinitokremičitany, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]
- 45/66 . . s pohybujúcimi sa tuhými časticami [3, 2006.01]
- 45/68 . . Aromatizácia frakcií uhľovodíkových olejov [3, 2006.01]
- 45/70 . . . s katalyzátormi obsahujúcimi kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 45/72 . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]
- 47/00 Krakovanie uhľovodíkových olejov za prítomnosti vodíka alebo vodík uvoľňujúcich zlúčenín na získanie frakcií s nižšou teplotou varu (C10G 15/00 má prednosť; deštruktívna hydrogenácia netaviteľných tuhých uhľíkových zvyškov alebo podobných materiálov C10G 1/06) [3, 2006.01]**
- 47/02 . charakterizované použitým katalyzátorom [3, 2006.01]
- 47/04 . . Oxidy [3, 2006.01]
- 47/06 . . Sulfidy [3, 2006.01]
- 47/08 . . Halogenidy [3, 2006.01]
- 47/10 . . s katalyzátormi nanesenými na nosiči [3, 2006.01]
- 47/12 . . . Anorganické nosiče [3, 2006.01]
- 47/14 katalyzátory obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 47/16 Kryštalické hlinitokremičitany ako nosiče [3, 2006.01]
- 47/18 katalyzátory obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 47/20 katalyzátory obsahujúce iné kovy a ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 47/22 . Nekatalytické krakovanie za prítomnosti vodíka [3, 2006.01]
- 47/24 . s pohyblivými tuhými časticami [3, 2006.01]
- 47/26 . . suspendované v oleji, napr. suspenzie [3, 2006.01]
- 47/28 . . technikou pohyblivého lôžka [3, 2006.01]
- 47/30 . . technikou fluidného lôžka [3, 2006.01]
- 47/32 . za prítomnosti zlúčenín, ktoré produkujú vodík [3, 2006.01]
- 47/34 . . Organické zlúčeniny, napr. hydrogenované uhľovodíky [3, 2006.01]
- 47/36 . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]
- 49/00 Spracovanie uhľovodíkových olejov za prítomnosti vodíka alebo vodík uvoľňujúcich zlúčenín, ktoré nie je uvedené ani v jednej zo skupín C10G 45/02, C10G 45/32, C10G 45/44, C10G 45/58 alebo C10G 47/00 [3, 2006.01]**
- 49/02 . charakterizované použitým katalyzátorom [3, 2006.01]
- 49/04 . . obsahujúce kovový nikel, kobalt, chróm, molybdén alebo volfrám, alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 49/06 . . obsahujúce kovy skupiny platiny alebo ich zlúčeniny [3, 2006.01]
- 49/08 . . obsahujúce kryštalické hlinitokremičitany, napr. molekulové sitá [3, 2006.01]

- 49/10 . s pohybujúcimi sa tuhými časticami [3, 2006.01]
- 49/12 . . ktoré sú suspendované v oleji, napr. suspenzie [3, 2006.01]
- 49/14 . . technikou pohyblivého lôžka [3, 2006.01]
- 49/16 . . technikou fluidného lôžka [3, 2006.01]
- 49/18 . za prítomnosti vodík uvoľňujúcich zlúčenín, napr. amoniaku, vody a sírovodíka [3, 2006.01]
- 49/20 . . Organické zlúčeniny [3, 2006.01]
- 49/22 . Oddelovanie kvapalných odpadov [3, 2006.01]
- 49/24 . Začiatok operácií zahŕňajúcich hydrogenáciu [3, 2006.01]
- 49/26 . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]

50/00 Výroba kvapalných uhl'ovodíkových zmesí z uhl'ovodíkov s nízkym počtom uhlíkov, napr. oligomerizácia [6, 2006.01]

- 50/02 . uhl'ovodíkových olejov na účely mazania [6, 2006.01]

Viacstupňové postupy

Poznámky [3]

Skupiny C10G 51/00-C10G 69/00 zahŕňajú iba tie kombinované operácie na spracovanie, pri ktorých je záujem zameraný na vzťahy medzi jednotlivými stupňami.

51/00 Spracovanie uhl'ovodíkových olejov za prítomnosti vodíka vykonávané iba dvomi alebo viacerými krakovacími postupmi [3, 2006.01]

- 51/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 51/04 . . zahŕňajúce iba stupne používajúce tepelné a katalytické krakovanie [3, 2006.01]
- 51/06 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]

53/00 Spracovanie uhl'ovodíkových olejov za prítomnosti vodíka dvomi alebo viacerými rafinačnými spôsobmi [3, 2006.01]

- 53/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 53/04 . . kde najmenej jeden stupeň je extrakcia [3, 2006.01]
- 53/06 . . . zahŕňajúce iba extrakčný stupeň, napr. odstraňovanie asfaltu pomocou rozpúšťadiel, spracovanie, po ktorom nasleduje extrakcia aromatických látok [3, 2006.01]
- 53/08 . . kde sa najmenej pri jednom stupni vykonáva sorpcia [3, 2006.01]
- 53/10 . . kde sa najmenej pri jednom stupni vykonáva spracovanie pomocou kyseliny [3, 2006.01]
- 53/12 . . kde sa najmenej pri jednom stupni vykonáva spracovanie pomocou alkálie [3, 2006.01]
- 53/14 . . kde sa najmenej pri jednom stupni vykonáva oxidácia [3, 2006.01]
- 53/16 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]

55/00 Spracovanie uhl'ovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka najmenej s jedným rafinačným postupom a najmenej jedným krakovacím postupom [3, 2006.01]

- 55/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 55/04 . . kde sa najmenej pri jednom stupni vykonáva tepelné krakovanie [3, 2006.01]
- 55/06 . . kde sa najmenej pri jednom stupni vykonáva katalytické krakovanie [3, 2006.01]
- 55/08 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]

57/00 Spracovanie uhl'ovodíkových olejov za neprítomnosti vodíka s najmenej jedným krakovacím postupom alebo rafinačným postupom s najmenej jedným iným konverzným postojom [3, 2006.01]

- 57/02 . s polymerizáciou [3, 2006.01]

59/00 Spracovanie nafty pomocou dvoch alebo viacerých reformovacích postupov, alebo najmenej jedným reformovacím postupom a najmenej jedným postupom, ktorý podstatne nemení rozsah teploty varu nafty [3, 2006.01]

- 59/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 59/04 . . zahŕňajúce najmenej jeden katalytický a najmenej jeden nekatalytický reformovací stupeň [3, 2006.01]
- 59/06 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]

61/00 Spracovanie nafty najmenej jedným reformovacím postupom a najmenej jedným postupom rafinácie za neprítomnosti vodíka [3, 2006.01]

- 61/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 61/04 . . pričom rafinačná operácia je extrakcia [3, 2006.01]
- 61/06 . . pričom rafinačná operácia je sorpčný proces [3, 2006.01]
- 61/08 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]
- 61/10 . procesy zahŕňajúce aj iné konverzné stupne [3, 2006.01]

63/00 Spracovanie nafty najmenej jedným reformovacím postupom a najmenej jedným iným konverzným postupom (C10G 59/00, C10G 61/00 majú prednosť) [3, 2006.01]

- 63/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 63/04 . . zahŕňajúce najmenej jeden krakovací stupeň [3, 2006.01]
- 63/06 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]
- 63/08 . . zahŕňajúce najmenej jeden krakovací stupeň [3, 2006.01]

65/00 Spracovanie uhl'ovodíkových olejov iba dvomi alebo viacerými postupmi hydrogenačnej rafinácie [3, 2006.01]

- 65/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 65/04 . . zahŕňajúce iba rafinačné stupne [3, 2006.01]
- 65/06 . . . pričom najmenej jeden stupeň je selektívna hydrogenácia diolefinov [3, 2006.01]
- 65/08 . . . pričom najmenej jeden stupeň je selektívna hydrogenácia aromatických uhl'ovodíkov [3, 2006.01]
- 65/10 . . zahŕňajúce len krakovacie stupne [3, 2006.01]
- 65/12 . . zahŕňajúce krakovacie stupne a iné stupne hydrogenačnej rafinácie [3, 2006.01]
- 65/14 . iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]
- 65/16 . . zahŕňajúce len rafinačné stupne [3, 2006.01]
- 65/18 . . zahŕňajúce len krakovacie stupne [3, 2006.01]

67/00 Spracovanie uhl'ovodíkových olejov najmenej jedným postupom hydrogenačnej rafinácie a najmenej jedným rafinačným postupom len za neprítomnosti vodíka [3, 2006.01]

- 67/02 . iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]
- 67/04 . . zahŕňajúce extrakciu rozpúšťadlom ako rafinačný stupeň [3, 2006.01]
- 67/06 . . zahŕňajúce sorpčný postup ako rafinačný stupeň [3, 2006.01]
- 67/08 . . zahŕňajúce spracovanie kyselinou ako rafinačný stupeň [3, 2006.01]

67/10	. . zahrňajúce alkalické spracovanie ako rafinačný stupeň [3, 2006.01]	73/04	. . s použitím pomocných finančných prostriedkov [3, 2006.01]
67/12	. . zahrňajúce oxidáciu ako rafinačný stupeň [3, 2006.01]	73/06	. . s použitím rozpúšťadla [3, 2006.01]
67/14	. . zahrňajúce najmenej dva rôzne rafinačné stupne [3, 2006.01]	73/08	. . . Organické zlúčeniny [3, 2006.01]
67/16	. iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]	73/10	 Uhľovodíky [3, 2006.01]
69/00	Spracovanie uhľovodíkových olejov najmenej jedným postupom hydrogenačnej rafinácie a najmenej jedným konverzným postupom (C10G 67/00 má prednosť) [3, 2006.01]	73/12	 Zlúčeniny, ktoré obsahujú kyslík [3, 2006.01]
69/02	. iba sériovo radené stupne [3, 2006.01]	73/14	 Zlúčeniny, ktoré obsahujú halogén [3, 2006.01]
69/04	. . zahrňajúce najmenej jeden stupeň katalytického krakovania za neprítomnosti vodíka [3, 2006.01]	73/16	 Zlúčeniny obsahujúce dusík [3, 2006.01]
69/06	. . zahrňajúce najmenej jeden stupeň tepelného krakovania za neprítomnosti vodíka [3, 2006.01]	73/18	 Zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr [3, 2006.01]
69/08	. . zahrňajúce najmenej jeden stupeň reformovania benzínu [3, 2006.01]	73/20	 Zlúčeniny obsahujúce fosfor [3, 2006.01]
69/10	. . . hydrokrakovanie vysoko vriacich frakcií na benzín a reformovanie získaného benzínu [3, 2006.01]	73/22	 Zmesi organických zlúčenín [3, 2006.01]
69/12	. . zahrňajúce najmenej jeden polymerizačný alebo alkylačný stupeň [3, 2006.01]	73/23	. . . Znovuzískavanie použitých rozpúšťadiel [6, 2006.01]
69/14	. iba paralelne radené stupne [3, 2006.01]	73/24	. . tvorbou aduktov [3, 2006.01]
		73/26	. . flotáciou [3, 2006.01]
70/00	Spracovanie nedefinovaných, za normálnych podmienok plyných zmesí získaných postupmi zahrnutými v skupinách C10G 9/00, C10G 11/00, C10G 15/00, C10G 47/00, C10G 51/00 [5, 2006.01]	73/28	. . odstredivou silou [3, 2006.01]
70/02	. hydrogenáciou [5, 2006.01]	73/30	. . elektrickými prostriedkami [3, 2006.01]
70/04	. fyzikálnymi postupmi [5, 2006.01]	73/32	. . Metódy chladenia počas odparačovania [3, 2006.01]
70/06	. . stykom plyn-kvapalina [5, 2006.01]	73/34	. . Ovládanie alebo riadenie [3, 2006.01]
71/00	Spracovanie uhľovodíkových olejov alebo masných olejov na mazacie účely metódami inde neuvádzanými [3, 2006.01]	73/36	. Získavanie parafínov z iných zmesí, ktoré obsahujú olej v menších podieloch, z koncentrátov alebo zvyškov; Odolejovanie, vypocovanie [3, 2006.01]
71/02	. Zahusťovanie voltolizovaním (chemická modifikácia vysychavých olejov voltolizovaním C09F 7/04) [3, 2006.01]	73/38	. Chemická modifikácia parafínov [3, 2006.01]
73/00	Získavanie alebo rafinácia minerálnych voskov, napr. montánný vosk (kompozície v podstate založené na voskoch C08L 91/00) [3, 2006.01]	73/40	. Fyzikálne spracovanie voskov alebo modifikovaných voskov, napr. granulácia, disperzia, emulzia, ožarovanie [3, 2006.01]
73/02	. Získavanie parafínov z uhľovodíkových olejov; Odparačovanie uhľovodíkových olejov [3, 2006.01]	73/42	. Rafinácia parafínov [3, 2006.01]
		73/44	. . za prítomnosti vodíka alebo zlúčenín, ktoré produkujú vodík [3, 2006.01]
		75/00	Inhibícia korózie alebo znečistenia v prístrojoch na spracovanie alebo premenu uhľovodíkových olejov vo všeobecnosti (C10G 7/10, C10G 9/16 majú prednosť) [6, 2006.01]
		75/02	. pridaním korózných inhibítorov [6, 2006.01]
		75/04	. pridaním protiznečisťovacích činidiel [6, 2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA

C10H VÝROBA ACETYLÉNU MOKROU CESTOU [5]

Schéma podtried

VYVÍJAČE

S neautomatickým príivodom vody 1/00
 S automatickým príivodom vody 3/00, 5/00

Kippovho alebo Dobereinovho typu 7/00, 9/00
 Iné typy 11/00-19/00
 Súčasti 21/00

1/00	Vyvíjače acetylénu so skrúpacím spádovým neautomatickým príivodom vody [1, 2006.01]	11/04	. s oddelenou tesniacou a reakčnou vodou [1, 2006.01]
1/02	. Ventily [1, 2006.01]	13/00	Vyvíjače acetylénu s kombinovaným spádovým a skrúpacím systémom [1, 2006.01]
1/04	. . Posúvače [1, 2006.01]	15/00	Vyvíjače acetylénu s príivodom karbidu, s reguláciou tlaku plynu alebo bez nej [1, 2006.01]
1/06	. . Kohúty [1, 2006.01]	15/02	. s neautomatickým príivodom karbidu [1, 2006.01]
1/08	. Iné regulačné prostriedky príivodu vody [1, 2006.01]	15/04	. . Uzatváracie prostriedky na násypníku [1, 2006.01]
1/10	. Príivod vody zhora strednou alebo postrannou rúrkou [1, 2006.01]	15/06	. s automatickým príivodom karbidu ventilmi [1, 2006.01]
1/12	. Príivod vody zhora poréznymi materiálmi [1, 2006.01]	15/08	. . klapkou alebo posúvačom [1, 2006.01]
3/00	Vyvíjače acetylénu s automatickou reguláciou príivodu vody s použitím prostriedkov nezávislých od plynojemom [1, 2006.01]	15/10	. . plavákovými ventilmi [1, 2006.01]
3/02	. s membránami [1, 2006.01]	15/12	. . odmernými ventilmi vrátane komorových kôl [1, 2006.01]
3/04	. s plavákmi [1, 2006.01]	15/14	. s podávacou závitovkou alebo podávacími dopravníkmi [1, 2006.01]
3/06	. s piestami [1, 2006.01]	15/16	. s podávacími bubnami [1, 2006.01]
5/00	Vyvíjače acetylénu s automatickou reguláciou príivodu vody plynomerom [1, 2006.01]	15/18	. s pohyblivou podávacou doskou a pevnou karbidovou nádržou [1, 2006.01]
5/02	. s vodným prepacom [1, 2006.01]	15/20	. s podávaním karbidu patrónami alebo inými obalmi [1, 2006.01]
5/04	. s odkvapkávacími vodnými ventilmi spojenými s plynomerom [1, 2006.01]	15/22	. s násypným podávaním práškoveho karbidu nádržou alebo cez plynojem [1, 2006.01]
5/06	. . s odkvapkávacími vodnými kohútmi spojenými s plynomerom [1, 2006.01]	15/24	. s násypným dávkovaním piestami [1, 2006.01]
5/08	. s vodnými ventilmi alebo kohútmi spojenými s plynomerom ponorného systému [1, 2006.01]	17/00	Vysokotlakové vyvíjače acetylénu [1, 2006.01]
7/00	Vyvíjače acetylénu s príivodom vody podľa Kippovho princípu [1, 2006.01]	19/00	Iné vyvíjače acetylénu [1, 2006.01]
7/02	. s príivodom vody zdola [1, 2006.01]	19/02	. Otočné nádrže na karbid [1, 2006.01]
7/04	. s príivodom vody zhora [1, 2006.01]	21/00	Súčasti vyvíjača acetylénu; Príslušenstvo na výrobu acetylénu za mokra alebo jeho charakteristika [1, 2006.01]
9/00	Vyvíjače acetylénu podľa Dobereinovho princípu s pevným karbidovým zvonom [1, 2006.01]	21/02	. Karbidová náplň na použitie vo vyvíjačoch, napr. brikety [1, 2006.01]
9/02	. s príivodom vody zdola poréznu látkou (kapilárnym príivodom) [1, 2006.01]	21/04	. . Umiestnenie náplne vo vyvíjači [1, 2006.01]
9/04	. s plynovým kohútom ovládaným plynojemom [1, 2006.01]	21/06	. . . Otváracie zariadenie na náplne vo vyvíjači [1, 2006.01]
9/06	. s ponorom plynovej výtokovej rúrky regulovanej plynojemom [1, 2006.01]	21/08	. Poistné zariadenia k vyvíjačom acetylénu [1, 2006.01]
9/08	. s pohyblivým plynojemom [1, 2006.01]	21/10	. Karbidové zmesi [1, 2006.01]
9/10	. s máčaním karbidu iba na dne [1, 2006.01]	21/12	. Plynotesné uzávery, napr. kvapalné tesnenia vo vyvíjači [1, 2006.01]
11/00	Vyvíjače acetylénu s ponáraním karbidu do vody [1, 2006.01]	21/14	. Vetracie zariadenia; Chladiace zariadenia [1, 2006.01]
11/02	. vnútri plynojemom [1, 2006.01]	21/16	. Odstraňovanie kalov z vyvíjača [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 **NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY**
OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA

C10J VÝROBA PLYNOV OBSAHUJÚCICH OXID UHOENATÝ A VODÍK Z TUHÝCH UHLÍKATÝCH MATERIÁLOV ČIASTOČNOU OXIDÁCIOU POSTUPMI VYUŽÍVAJÚCIMI KYSLÍK ALEBO PARU (podzemné splynovanie minerálov E21B 43/295); KARBURÁCIA VZDUCHU ALEBO INÝCH PLYNOV [5]

1/00	Výroba palivových plynov karburáciou vzduchu alebo iných plynov (do motorov s vnútorným spaľovaním F02M) [1, 2006.01]	3/22	. . .	Usporiadanie alebo rozmiestnenie ventilov alebo ťahov [1, 2006.01]
1/02	. Karburácia vzduchu [1, 2006.01]	3/24	. . .	aby plyny alebo pary prúdili palivovým lôžkom inak ako hore [1, 2006.01]
1/04	. . Regulácia prívodu vzduchu [1, 2006.01]	3/26		dolu [1, 2006.01]
1/06	. . s materiálmi kvapalnými pri obyčajných teplotách [1, 2006.01]	3/28	. . .	úplne automatizované [1, 2006.01]
1/08	. . . prevzdušňovaním kvapaliny alebo vedením vzduchu nad povrchom kvapaliny [1, 2006.01]	3/30	. . .	Zariadenia na nasýpanie paliva [1, 2006.01]
1/10	 kvapalinou absorbovanou na nosičoch [1, 2006.01]	3/32	. . .	Zariadenia na rovnomerné rozdelenie paliva nad lôžkom alebo na prehrabávanie palivového lôžka [1, 2006.01]
1/12	. . . rozprašovaním kvapaliny [1, 2006.01]	3/34	. . .	Rošty; Mechanizácia zariadení na odstraňovanie popola [1, 2006.01]
1/14	. . . Súhlasná regulácia prívodu vzduchu a kvapaliny [1, 2006.01]	3/36		Pevné rošty [1, 2006.01]
1/16	. . tuhými uhl'ovodíkmi (C10J 1/207, C10J 1/213 majú prednosť) [1, 2006.01]	3/38		s prehrabávacími lopatkami [1, 2006.01]
1/18	. . v otočných karburačných zariadeniach [1, 2006.01]	3/40		Pohyblivé rošty [1, 2006.01]
1/20	. Karburácia iných plynov ako vzduch [1, 2006.01]	3/42		Otočné rošty [1, 2006.01]
1/207	. Karburácia pyrolýzou tuhých uhľikátých materiálov v palivovom lôžku (C10J 3/66 má prednosť) [2012.01]	3/44	. . .	upravené na použitie na vozidlách [1, 2006.01]
1/213	. Karburácia pyrolýzou tuhých uhľikátých materiálov v karburátore [2012.01]	3/46	. . .	Splynovanie zrnitých alebo práškových palív v suspenzii [1, 2006.01]
1/22	. Prísady proti zrážaniu pár [1, 2006.01]	3/48	. .	Prístroje; Zariadenia [1, 2006.01]
1/24	. Regulácia vlhkosti vzduchu alebo plynu, ktorý má byť karbuovaný [1, 2006.01]	3/50	. . .	Zariadenia na nasýpanie paliva [1, 2006.01]
1/26	. pomocou vyšších teplôt alebo tlaku (C10J 1/207, C10J 1/213 majú prednosť) [1, 2006.01]	3/52	. . .	Zariadenia na odstraňovanie popola [1, 2006.01]
1/28	. Odorizácia generátorového plynu [1, 2006.01]	3/54	. .	Splynovanie zrnitých alebo práškových palív Winklerovým spôsobom, t. j. vo vznose [1, 2006.01]
3/00	Výroba plynov obsahujúcich oxid uhoľnatý a vodík, napr. syntézneho plynu alebo svietiplynu, z tuhých uhľikátých materiálov čiastočnou oxidáciou postupmi využívajúcimi kyslík alebo paru [1, 2006.01]	3/56	. . .	Prístroje; Zariadenia [1, 2006.01]
3/02	. Splynovaním kusového paliva v pevnom lôžku [1, 2006.01]	3/57	. . .	Splynovanie s použitím roztavených solí alebo kovov (C10J 3/02, C10J 3/46 majú prednosť) [4, 2006.01]
3/04	. . Cyklické postupy, napr. so striedaním vykurovacích a výrobných periód [1, 2006.01]	3/58	. .	v spojení s predchádzajúcou destiláciou paliva [1, 2006.01]
3/06	. . Kontinuálne procesy [1, 2006.01]	3/60	. .	Postupy [1, 2006.01]
3/08	. . . s odstraňovaním popola v kvapalnom stave [1, 2006.01]	3/62	. . .	s oddeleným odberom destilačných produktov [1, 2006.01]
3/10	. . . s vonkajším vykurovaním [1, 2006.01]	3/64	. . .	s rozkladom destilačného produktu [1, 2006.01]
3/12	. . . s použitím tepelných nosičov [1, 2006.01]	3/66		tým, že sa zavádzajú do splynovacej oblasti [1, 2006.01]
3/14	. . . s použitím plynných tepelných nosičov [1, 2006.01]	3/72	. .	Iné charakteristiky [1, 2006.01]
3/16	. . . so súčasťou reakciou kyslíka a vody s uhľikátymi materiálmi [1, 2006.01]	3/74	. .	Konštrukcia generátorových plášťov alebo dvojitéh plášťov [1, 2006.01]
3/18	. . . s použitím elektriny [1, 2006.01]	3/76	. . .	Vodné plášte; Plášte parných kotlov [1, 2006.01]
3/20	. . Prístroje; Zariadenia [1, 2006.01]	3/78	. .	Vysokotlakové prístroje [1, 2006.01]
		3/80	. .	Zostava na predhrievanie vháňaného média alebo vodnej pary [1, 2006.01]
		3/82	. .	Prostriedky na odťah plynu [1, 2006.01]
		3/84	. . .	s prostriedkami na odstraňovanie prachu alebo dechtu z plynu [1, 2006.01]

3/86 . . kombinované s kotlami na odpadové

teplo [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA

C10K ČISTENIE ALEBO ÚPRAVA CHEMICKÝCH ZMESÍ SPAĽOVACÍCH PLYNOV OBSAHUJÚCICH OXID UHOĽNATÝ

1/00	Čistenie horľavých plynov obsahujúcich oxid uhoľnatý (izolácia vodíka zo zmesí obsahujúcich vodík a oxid uhoľnatý C01B 3/50) [1, 2006.01]	1/26	. . . Regenerácia čistiacej hmoty [1, 2006.01]
1/02	. . . Odstraňovanie prachu [1, 2006.01]	1/28	. . . Regulácia toku plynu prúdiaceho čističmi [1, 2006.01]
1/04	. . . chladením a kondenzáciou neplyných látok [1, 2006.01]	1/30	. . . s posuvom čistiacich hmôt [1, 2006.01]
1/06	. . . kombinované so sprchovaním vodou [1, 2006.01]	1/32	. . . so selektívne adsorbujúcimi tuhými látkami, napr. aktívnym uhlím [1, 2006.01]
1/08	. . . praním kvapalinami; Regenerácia použitých pracích kvapalín [1, 2006.01]	1/34	. . . katalytickou konverziou nečistôt na ľahšie odstrániteľné látky [1, 2006.01]
1/10	. . . vodnými roztokmi [1, 2006.01]	3/00	Úprava chemických zmesí horľavých plynov obsahujúcich oxid uhoľnatý s cieľom výroby lepšieho paliva, napr. rôznej kalorickej hodnoty, ktoré prípadne môžu byť bez oxidu uhoľnatého [1, 2006.01]
1/12	 alkalicky reagujúcimi [1, 2006.01]	3/02	. . . katalytickým spracovaním [1, 2006.01]
1/14	 organickými [1, 2006.01]	3/04	. . . znížením obsahu oxidu uhoľnatého [1, 2006.01]
1/16	. . . roztokmi neobsahujúcimi vodu [1, 2006.01]	3/06	. . . miešaním plynov [1, 2006.01]
1/18	 uhľovodíkovými olejmi [1, 2006.01]		
1/20	. . . spracovaním tuhými látkami; Regenerácia použitých čistiacich hmôt [1, 2006.01]		
1/22	. . . Zariadenia, napr. suché čističe [1, 2006.01]		
1/24	 Nosiče čistiacej hmoty [1, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA**C10L PALIVÁ INDE NEUVEDENÉ; ZEMNÝ PLYN; SYNTETICKÝ ZEMNÝ PLYN ZÍSKANÝ POSTUPMI NEZAHNUTÝMI V PODTRIEDACH C10G ALEBO C10K; SKVAPALNENÝ ROPNÝ PLYN; POUŽITIE PRÍSAD DO PALÍV ALEBO DO OHNÍSK; PODPAĽOVAČE [5]**

1/00	Kvapalné uhľikaté palivá [1, 2006.01]	1/20	. . . obsahujúce halogén [1, 2006.01]
1/02	. prevažne na báze zložiek obsahujúcich iba uhlík, vodík a kyslík [1, 2006.01]	1/22	. . . obsahujúce dusík [1, 2006.01]
1/04	. prevažne na báze zmesí uhl'ovodíkov [1, 2006.01]	1/222	. . . obsahujúce aspoň jednu jednoduchú väzbu uhlík-dusík [2006.01]
1/06	. . na iskrové zapáľovanie [1, 2006.01]	1/223	. . . majúce aspoň jednu amino skupinu naviazanú k uhlíku aromatického kruhu [2006.01]
1/08	. . na kompresné zapáľovanie [1, 2006.01]	1/224	. . . Amidy; Imidy [2006.01]
1/10	. obsahujúce prísady [1, 2006.01]	1/226	. . . obsahujúce aspoň jednu väzbu dusík-dusík, napríklad azozlúčeniny, azidy, hydrazíny [2006.01]
Poznámky [2006.01]		1/228	. . . obsahujúce aspoň jednu dvojitú väzbu medzi uhlíkom a dusíkom, napríklad guanidíny, hydrazóny, semikarbazóny, imíny; obsažuje aspoň jednu trojitú väzbu medzi uhlíkom a dusíkom, napríklad nitrily [2006.01]
(1)	V skupinách C10L 1/12-C10L 1/14 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, a compound sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.	1/23	. . . obsahujúce aspoň jednu väzbu dusík-kyslík, napríklad nitrozlúčeniny, nitráty, nitrily [2006.01]
(2)	Ak prísada je zmesou viacerých zložiek, zatrieduje sa každá zložka.	1/232	. . . obsahujúce dusík v heterocyklyckom kruhu [2006.01]
(3)	Kovová alebo amónna soľ sa zatrieduje ako táto zlúčenina, napr. sulfónan chromitý je zaradený ako sulfónan v skupine C10L 1/24 and <u>nie</u> v skupine C10L 1/30.	1/233	. . . obsahujúce dusík a kyslík v kruhu, napríklad oxazoly [2006.01]
1/12	. . anorganické zlúčeniny [1, 2006.01]	1/234	. . . Makromolekulové zlúčeniny [2006.01]
1/14	. . organické zlúčeniny [1, 2006.01]	1/236	. . . získané reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2006.01]
1/16	. . . uhl'ovodíky [1, 2006.01]	1/238	. . . získané inak ako reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2006.01]
1/18	. . . obsahujúce kyslík [1, 2006.01]	1/2383	. . . Polyamíny a polyimíny, alebo ich deriváty [2006.01]
1/182	. . . obsahujúce hydroxy skupiny; Ich soli [2006.01]	1/2387	. . . Polyoxalkylénamíny [2006.01]
1/183	. . . aspoň jedna hydroxy skupina je naviazaná k uhlíku aromatického kruhu [2006.01]	1/24	. . . obsahujúce síru, selén alebo telúr [1, 2006.01]
1/185	. . . Étery; Acetály; Ketály; Aldehydy; Ketóny [2006.01]	1/26	. . . obsahujúce fosfor [1, 2006.01]
1/188	. . . Karboxylové kyseliny; Ich soli [2006.01]	1/28	. . . obsahujúce kremík [1, 2006.01]
1/189	. . . majúce aspoň jednu karboxylovú skupinu naviazanú k aromatickému kruhu [2006.01]	1/30	. . . obsahujúce prvky neuvedené v skupinách C10L 1/16-C10L 1/28 [1, 2006.01]
1/19	. . . Estery [2006.01]	1/32	. obsahujúce suspenzie minerálnych olejov alebo vodné emulzie [1, 2006.01]
1/192	. . . Makromolekulové zlúčeniny [2006.01]	3/00	Plynné palivá; Zemný plyn; Syntetický zemný plyn získaný postupmi nezahrnutými v C10G, C10K; Skvapalnený ropný plyn [1, 5, 2006.01]
1/195	. . . získané reakciami zahŕňajúcimi len reakcie na dvojitých väzbách typu uhlík-uhlík [2006.01]	3/02	. Zmesi obsahujúce acetylén [1, 2006.01]
1/196	. . . odvodené od monomérov obsahujúcich dvojitú väzbu uhlík-uhlík a karboxylových skupín, alebo ich solí, anhydridov alebo esterov [2006.01]	3/04	. . Absorpčné zmesi, napr. rozpúšťadlá [1, 2006.01]
1/197	. . . odvodené od monomérov obsahujúcich dvojitú väzbu uhlík-uhlík a acylovú skupinu nasýtených karboxylových alebo karbonylových kyselín [2006.01]	3/06	. Zemný plyn; Syntetický zemný plyn získaný postupmi nezahrnutými v C10G, C10K 3/02 alebo C10K 3/04 [5, 2006.01]
1/198	. . . získané inak ako reakciami zahŕňajúcimi len na dvojitých väzbách uhlík-uhlík [2006.01]	3/08	. . Výroba syntetického zemného plynu [5, 2006.01]
		3/10	. . Spracovanie zemného plynu alebo syntetického zemného plynu [5, 2006.01]

- 3/12 . Skvopalnený ropný plyn [5, 2006.01]
- 5/00 Pevné palivá** (vyrábané stužovaním kvapalných palív C10L 7/00; rašelinové brikety C10F 7/06) [1, 2006.01]
- 5/02 . Brikety obsahujúce najmä uhľikáté látky minerálneho pôvodu (rašelinové brikety C10F) [1, 2006.01]
- 5/04 . . Používané suroviny; Ich predbežná úprava [1, 2006.01]
- 5/06 . . Briketovacie procesy [1, 2006.01]
- 5/08 . . . bez pomoci pridávaných spojív [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s pomocou spojív, napr. s pomocou predbežnej úpravy spojív [1, 2006.01]
- 5/12 s anorganickými spojivami [1, 2006.01]
- 5/14 s organickými spojivami [1, 2006.01]
- 5/16 s bitúmenovými spojivami [1, 2006.01]
- 5/18 s naftalénom [1, 2006.01]
- 5/20 so sulfitovými lúhmi [1, 2006.01]
- 5/22 Spôsoby aplikácie spojiva na iné prísady; Príslušné zariadenia [1, 2006.01]
- 5/24 . . Odstraňovače prachu v priebehu briketovania; Poistné protivýbušné zariadenia [1, 2006.01]
- 5/26 . . Ďalšie spracovanie brikiet [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Zahrievanie brikiet; Koksovanie spojív [1, 2006.01]
- 5/30 . . . Chladenie brikiet [1, 2006.01]
- 5/32 . . . Povrchová úprava [1, 2006.01]
- 5/34 . . Iné detaily briketovania [1, 2006.01]
- 5/36 . . . Tvar [1, 2006.01]
- 5/38 Brikety skladajúce sa z rôznych vrstiev [1, 2006.01]
- 5/40 . Brikety prevažne na báze látok neminerálneho pôvodu [1, 2006.01]
- 5/42 . . zo živočíšnych materiálov alebo výrobkov z nich získaných [1, 2006.01]
- 5/44 . . z rastlinných materiálov [1, 2006.01]
- 5/46 . . z odpadových vôd, domových alebo mestských odpadkov [1, 2006.01]
- 5/48 . . z priemyselných zvyškov alebo odpadových materiálov (C10L 5/42, C10L 5/44 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/00 Palivá vyrábané stužovaním kvapalných palív** [1, 2006.01]
- 7/02 . kvapalných palív [1, 2006.01]
- 7/04 . . alkoholu [1, 2006.01]
- 8/00 Palivá neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]
- 9/00 Spracovanie tuhých palív s cieľom zlepšiť ich spaľovacie charakteristiky** [1, 2006.01]
- 9/02 . chemickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 9/04 . . hydrogenáciou [1, 2006.01]
- 9/06 . . oxidáciou [1, 2006.01]
- 9/08 . tepelným spracovaním, napr. kalcinovaním [1, 2006.01]
- 9/10 . s použitím prísad [1, 2006.01]
- 9/12 . . okysličovadiel, napr. zlúčenín vyvíjajúcich kyslík [1, 2006.01]
- 10/00 Použitie prísad do palív alebo do ohnísk na špeciálne účely** (používanie spojív pri briketovaní pevných palív C10L 5/10; používanie prísad na zlepšenie spaľovacích charakteristík tuhých palív C10L 9/10) [1, 2006.01]
- 10/02 . na obmedzenie vývinu dymu [1, 2006.01]
- 10/04 . na zníženie korózie alebo inkrustácie [1, 2006.01]
- 10/06 . na uľahčovanie odstraňovania sadzí [1, 2006.01]
- 10/08 . na zlepšenie mazivosti; na zníženie trenia [2006.01]
- 10/10 . na zvýšenie oktánového čísla [2006.01]
- 10/12 . na zvýšenie cetánového čísla [2006.01]
- 10/14 . na zlepšenie vlastností pri nízkych teplotách [2006.01]
- 10/16 . . na zníženie bodu tuhnutia [2006.01]
- 10/18 . použitie detergentov alebo disperzantov na účely neuvedené v skupinách C10L 10/02-C10L 10/16 [2006.01]
- 11/00 Podpaľovače** [1, 2006.01]
- 11/02 . na báze žiaruvzdorných poréznych telies [1, 2006.01]
- 11/04 . skladajúce sa z horľavých látok (zápalky C06F) [1, 2006.01]
- 11/06 . zvláštneho tvaru [1, 2006.01]
- 11/08 . Príslušné zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA

C10M MAZACIE ZMESI (zmesi na hlbinné vŕtanie C09K 8/02); **POUŽITIE CHEMICKÝCH LÁTOK BUĎ AKO SAMOSTATNÉ MAZADLÁ ALEBO AKO MAZACIE PRÍSADY DO MAZACÍCH ZMESÍ** (odlučovač, t. j. separačné činidlá na kovy B22C 3/00, na plasty alebo látky v plastickom stave všeobecne B29C 33/56, na sklo C03B 40/02; textilné mazadlá D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00; imerzné oleje na mikroskopi G02B 21/33) [4]

Poznámky [4, 2006.01]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
 - "mazadlo" alebo "mazacia zmes" zahŕňa rezné oleje, hydraulické kvapaliny, zmesi na ťahanie kovov, vyplachovacie oleje a vylievacie oleje, alebo podobne;
 - "alifatický" zahŕňa "cykloalifatický".
- (2) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste. Preto zlúčenina majúca aromatický kruh sa zatrieduje ako aromatická, bez ohľadu na to, či sú dôležité substituenty na kruhu alebo na alifatickej časti molekuly.
- (3) V tejto podtriede:
 - (a) kovové alebo amonné soli zlúčeniny sú zatriedené ako táto zlúčenina;
 - (b) soli alebo adičné zlúčeniny tvorené dvomi alebo viacerými organickými zlúčeninami sú zatriedené podľa všetkých zlúčenín, ktoré tvoria soľ alebo adičnú zlúčeninu, ak sú dôležité;
 - (c) špecifické zlúčeniny, napr. fenoly, kyseliny, substituované makromolekulovými uhl'ovodíkovými radikálmi, sa zatriedujú ako tieto zlúčeniny;
 - (d) základné látky, zahusťovadlá alebo aditíva, skladajúce sa zo zmesi, pre ktorú nie je určená žiadna špecifická hlavná skupina, sa zatriedujú v najviac určenej skupine, ktorá zahŕňa všetky základné zložky zmesi, napr.:
 - základnou látkou je zmes ketónu a amidu skupina C10M 105/00;
 - základnou látkou je zmes ketónu a éteru skupina C10M 105/08;
 - aditívom je zmes esterov s dlhými a krátkymi reťazcami skupina C10M 129/00;
 - aditívom je zmes alifatických karboxylových kyselín s krátkym reťazcom a aromatických karboxylových kyselín skupina C10M 129/26;
 - (e) okrem vodných mazacích zmesí obsahujúcich viac ako 10 % vody, ktoré sa zatriedujú oddelene, sa zatrieduje podľa typu prísady, alebo podľa zmesi typov prísady (základná látka, zahusťovadlo, aditívum), ktoré charakterizujú kompozíciu. Venujte pozornosť skutočnosti, že zmesi základných prísad, ktoré sú charakterizované len jednou jej zložkou skôr ako samotnou zmesou, nie je možné zatriedovať ako zmesi, napr. mazacia zmes obsahujúca:
 - známu základnú látku a nové aditívum sa zatrieduje iba v triediacom systéme pre "aditíva";
 - známu základnú látku, ktorá obsahuje zahusťovadlo, aditívum, ako aj základné prísady, ktoré môžu byť individuálne známe alebo nemusia, sa zatrieduje na vhodnom mieste pre zmes aditív;
 - známu základnú látku obsahujúcu kombináciu aditív ako základných prísad, ktoré môžu alebo nemusia byť individuálne známe, sa zatrieduje na vhodnom mieste pre zmes aditív.
- (4) Každá zložka zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcich poznámok (2) alebo (3), a ktorá je považovaná za novú a nezrejmú, musí byť tiež zatriedená na poslednom vhodnom mieste. Zložkami môžu byť buď samostatné prísady, alebo zmesi.
- (5) Každá zložka zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcich poznámok (2) až (4), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená na poslednom vhodnom mieste. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum zmesi vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".
- (6) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C10N.

Schéma podtried**ZÁKLADNÉ LÁTKY**

Minerálne alebo masťné oleje	101/00
Anorganické látky	103/00
Nemakromolekulové organické zlúčeniny	105/00
Makromolekulové zlúčeniny	107/00
Zlúčeniny neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie	109/00
Zmesi	111/00, 169/00

ZAHUSŤOVADLÁ

Anorganické látky	113/00
Nemakromolekulové organické zlúčeniny	115/00, 117/00
Makromolekulové zlúčeniny	119/00
Zlúčeniny neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie	121/00
Zmesi	123/00, 169/00

ADITÍVA

Anorganické látky	125/00

Nemakromolekulové organické zlučneniny	127/00-139/00
Makromolekulové zlučneniny	143/00-155/00
Zlučneniny neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie	159/00
Zmesi	141/00, 157/00, 161/00-169/00

MAZACIE ZMESI CHARAKTERIZOVANÉ FYZIKÁLNYMI VLASTNOSTAMI	171/00
VODNÉ ZMESI	173/00
SPRACOVANIE	175/00
PRÍPRAVA ALEBO DODATOČNÉ SPRACOVANIE	177/00

Základné látky [4]

101/00	Mazacie zmesi na základe minerálnych alebo mastných olejov (vodné emulzie obsahujúce viac ako 10 % vody C10M 173/00) [4, 2006.01]
101/02	. Petrolejové frakcie [4, 2006.01]
101/04	. Frakcie mastných olejov [4, 2006.01]
103/00	Mazacie zmesi na základe anorganických látok (obsahujúce viac ako 10 % vody C10M 173/00) [4, 2006.01]
103/02	. Uhlík; Grafit [4, 2006.01]
103/04	. Kovy; Zliatiny [4, 2006.01]
103/06	. Zlučneniny kovov [4, 2006.01]
105/00	Mazacie zmesi na základe nemakromolekulových organických zlučnenín [4, 2006.01]
105/02	. Definované uhľovodíky (petrolejové frakcie C10M 101/02) [4, 2006.01]
105/04	. . alifatické [4, 2006.01]
105/06	. . aromatické [4, 2006.01]
105/08	. obsahujúce kyslík [4, 2006.01]
105/10	. . ktoré majú hydroxylové skupiny viazané na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]
105/12	. . . monohydroxy [4, 2006.01]
105/14	. . . polyhydroxy [4, 2006.01]
105/16	. . ktoré majú hydroxylové skupiny viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
105/18	. . Étery, napr. epoxidy [4, 2006.01]
105/20	. . Aldehydy; Ketóny [4, 2006.01]
105/22	. . Karboxylové kyseliny alebo ich soli [4, 2006.01]
105/24	. . . ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka, cykloalifatický atóm uhlíka alebo na vodík [4, 2006.01]
105/26	. . . ktoré majú viac ako jednu karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka, cykloalifatický atóm uhlíka alebo na vodík [4, 2006.01]
105/28	. . . ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
105/30	. . . ktoré majú viac ako jednu karboxylovú skupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
105/32	. . Estery [4, 2006.01]
105/34	. . . monokarboxylových kyselín [4, 2006.01]
105/36	. . . polykarboxylových kyselín [4, 2006.01]
105/38	. . . polyhydroxylových zlučnenín [4, 2006.01]
105/40	. . . ktoré obsahujú voľné hydroxylové alebo karboxylové skupiny [4, 2006.01]

105/42	. . . Komplexné estery, t. j. zlučneniny, ktoré obsahujú aspoň tri esterifikované karboxylové skupiny a odvodené z kombinácie aspoň troch rôznych typov nasledujúcich piatich typov zlučnenín: monohydroxyzlučneniny, polyhydroxyzlučneniny, monokarboxylové kyseliny, polykarboxylové kyseliny a hydroxykarboxylové kyseliny [4, 2006.01]
105/44	 odvodené iba z kombinácie monokarboxylových kyselín, dikarboxylových kyselín a dihydroxyzlučnenín, ktoré nemajú žiadne voľné hydroxy- alebo karboxylové skupiny [4, 2006.01]
105/46	 odvodené iba z kombinácie monohydroxylových zlučnenín, dihydroxylových zlučnenín a dikarboxylových kyselín, ktoré nemajú žiadne voľné hydroxy- alebo karboxylové skupiny [4, 2006.01]
105/48	. . . kyseliny uhličitej [4, 2006.01]
105/50	. obsahujúce halogén [4, 2006.01]
105/52	. . obsahujúce iba uhlík, vodík a halogén [4, 2006.01]
105/54	. . obsahujúce uhlík, vodík, halogén a kyslík [4, 2006.01]
105/56	. obsahujúce dusík [4, 2006.01]
105/58	. . Amíny, napr. polyalkylén polyamíny, kvartérne amíny (polyalkylén polyamíny s jedenástimi alebo viacerými jednotkami C10M 107/44) [4, 2006.01]
105/60	. . . ktoré majú aminoskupiny viazané na acyklický alebo cykloalifatický atóm uhlíka [4, 2006.01]
105/62	 obsahujúce hydroxyskupiny [4, 2006.01]
105/64	. . . ktoré majú aminoskupiny viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
105/66	 obsahujúce hydroxyskupiny [4, 2006.01]
105/68	. . Amidy; Imidy [4, 2006.01]
105/70	. . ako heteroatóm kruhu [4, 2006.01]
105/72	. obsahujúce síru, selén alebo telúr [4, 2006.01]
105/74	. obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
105/76	. obsahujúce kremík [4, 2006.01]
105/78	. obsahujúce bór [4, 2006.01]
105/80	. obsahujúce atómy prvkov nezahrnutých v skupinách C10M 105/02-C10M 105/78 [4, 2006.01]
107/00	Mazacie zmesi na báze makromolekulových zlučnenín [4, 2006.01]
107/02	. Polyméry uhľovodíkov; Polyméry uhľovodíkov modifikované oxidáciou [4, 2006.01]
107/04	. . Polyetylén [4, 2006.01]
107/06	. . obsahujúce propén [4, 2006.01]
107/08	. . obsahujúce butén [4, 2006.01]
107/10	. . obsahujúce alifatický monomér s viac ako štyrmi atómami uhlíka [4, 2006.01]
107/12	. . obsahujúce aromatický monomér, napr. styren [4, 2006.01]
107/14	. . obsahujúce konjugovaný dién [4, 2006.01]

- 107/16 . . obsahujúce nekonjugovaný dién [4, 2006.01]
- 107/18 . . Polyméry uhlíkovodíkov modifikované oxidáciou [4, 2006.01]
- 107/20 . obsahujúce kyslík (C10M 107/18 má prednosť) [4, 2006.01]
- 107/22 . . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 107/24 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na alkoholickú, aldehydovú, ketónovú, esterovú, ketálovú alebo acetálovú skupinu [4, 2006.01]
- 107/26 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na acyloxylovú skupinu nasýtenej karboxylovej kyseliny alebo kyseliny uhličitej [4, 2006.01]
- 107/28 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na karboxylový radikál, napr. akrylát [4, 2006.01]
- 107/30 . . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 107/32 . . . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov; Polyestery; Polyétery [4, 2006.01]
- 107/34 Polyoxyalkylény [4, 2006.01]
- 107/36 . . Polysacharidy, napr. celulóza [4, 2006.01]
- 107/38 . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
- 107/40 . obsahujúce dusík [4, 2006.01]
- 107/42 . . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 107/44 . . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami než iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 107/46 . obsahujúce síru [4, 2006.01]
- 107/48 . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
- 107/50 . obsahujúce kremík [4, 2006.01]
- 107/52 . obsahujúce bór [4, 2006.01]
- 107/54 . obsahujúce atómy prvkov nezahrnutých v skupinách C10M 107/02-C10M 107/52 [4, 2006.01]
- 109/00 Mazacie zmesi na báze zlúčenín neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie (C10M 101/00 má prednosť) [4, 2006.01]**
- 109/02 . Reakčné produkty [4, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine akýkoľvek reaktant reakčného produktu, ktorý sa považuje za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedený na poslednom vhodnom mieste v tejto podtriede. Môže to byť napríklad v prípade rešerše na zmesi použitím kombinácie symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 111/00 Mazacie zmesi na báze zmesi dvoch alebo viacerých zlúčenín zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C10M 101/00-C10M 109/00, pričom každá z týchto zlúčenín je základná [4, 2006.01]**
- 111/02 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je nemakromolekulová organická zlúčenina [4, 2006.01]
- 111/04 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je makromolekulová organická zlúčenina [4, 2006.01]

- 111/06 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina typu zahrnutého v skupine C10M 109/00 [4, 2006.01]

Zahusťovadlá [4]

Poznámky [4]

V skupinách C10M 113/00-C10M 123/00 je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "zahusťovadlo" znamená činidlo, ktoré stužuje iné kvapalné zložky do formy mazacích tukov. Tuhé mazivá obsahujúce tuhé zložky sa zatriedujú v skupinách C10M 103/00-C10M 111/00.

113/00 Mazacie zmesi charakterizované zahusťovadlom na báze anorganických látok [4, 2006.01]

- 113/02 . Uhlík; Grafit [4, 2006.01]
- 113/04 . Sira [4, 2006.01]
- 113/06 . Kovy; Zliatiny [4, 2006.01]
- 113/08 . Zlúčeniny kovov [4, 2006.01]
- 113/10 . Hliny; Sľudy [4, 2006.01]
- 113/12 . Oxid kremičitý [4, 2006.01]
- 113/14 . Sklo [4, 2006.01]
- 113/16 . Anorganické látky upravené organickými zlúčeninami, napr. povliekaním [4, 2006.01]

115/00 Mazacie zmesi charakterizované zahusťovadlom na báze nemakromolekulových organických zlúčenín iných ako sú karboxylové kyseliny alebo ich soli [4, 2006.01]

- 115/02 . Uhlíkovodíky (petrolejové frakcie C10M 121/02) [4, 2006.01]
- 115/04 . obsahujúce kyslík [4, 2006.01]
- 115/06 . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
- 115/08 . obsahujúce dusík [4, 2006.01]
- 115/10 . obsahujúce síru [4, 2006.01]
- 115/12 . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]

117/00 Mazacie zmesi charakterizované zahusťovadlom na báze nemakromolekulových karboxylových kyselín alebo ich solí [4, 2006.01]

- 117/02 . ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka, cykloalifatický atóm uhlíka alebo na vodík [4, 2006.01]
- 117/04 . . obsahujúce hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 117/06 . ktoré majú viac ako jednu karboxylovú skupinu viazanú na acyklický atóm uhlíka, cykloalifatický atóm uhlíka alebo na vodík [4, 2006.01]
- 117/08 . ktoré majú iba jednu karboxylovú skupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
- 117/10 . ktoré majú viac ako jednu karboxylovú skupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]

119/00 Mazacie zmesi charakterizované zahusťovadlom na báze makromolekulových zlúčenín [4, 2006.01]

- 119/02 . Polyméry uhlíkovodíkov; Polyméry uhlíkovodíkov modifikované oxidáciou [4, 2006.01]
- 119/04 . obsahujúce kyslík (polyméry uhlíkovodíkov modifikované oxidáciou C10M 119/02) [4, 2006.01]
- 119/06 . . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 119/08 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na alkoholickú, aldehydovú, ketónovú, esterovú, ketálovú alebo acetálovú skupinu [4, 2006.01]

C10M

- 119/10 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na acyloxylovú skupinu nasýtenej karboxylovej kyseliny alebo kyseliny uhličitej [4, 2006.01]
- 119/12 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na karboxylový radikál, napr. akrylát [4, 2006.01]
- 119/14 . . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 119/16 . . . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov; Polyestery; Polyétery [4, 2006.01]
- 119/18 . . . Polyoxyalkylény [4, 2006.01]
- 119/20 . . Polysacharidy, napr. celulóza [4, 2006.01]
- 119/22 . obsahujúce halogén [4, 2006.01]
- 119/24 . obsahujúce dusík [4, 2006.01]
- 119/26 . obsahujúce síru [4, 2006.01]
- 119/28 . obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
- 119/30 . obsahujúce atómy prvkov nezahrnutých v skupinách C10M 119/02-C10M 119/28 [4, 2006.01]
- 121/00 Mazacie zmesi charakterizované zahusťovadlom na báze zlúčenín neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie [4, 2006.01]**
- 121/02 . Petrolejové frakcie, napr. dechty [4, 2006.01]
- 121/04 . Reakčné produkty [4, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine, akýkoľvek reaktant reakčného produktu, ktorý sa považuje za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedený na poslednom vhodnom mieste v tejto podtriede. Môže to byť napríklad v prípade rešerše na zmesi použitím kombinácie symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 123/00 Mazacie zmesi charakterizované zahusťovadlom na báze zmesi dvoch alebo viacerých zlúčenín zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C10M 113/00-C10M 121/00, pričom každá z týchto zlúčenín je základná** (anorganické látky pokryté organickými zlúčeninami C10M 113/16) [4, 2006.01]
- 123/02 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je nemakromolekulová organická zlúčenina [4, 2006.01]
- 123/04 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je makromolekulová organická zlúčenina [4, 2006.01]
- 123/06 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina typu zahrnutého v skupine C10M 121/00 [4, 2006.01]

Aditíva [4]

- 125/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze anorganických látok [4, 2006.01]**
- 125/02 . Uhlík; Grafit [4, 2006.01]
- 125/04 . Kovy; Zliatiny [4, 2006.01]
- 125/06 . Síra [4, 2006.01]
- 125/08 . Karbidy alebo hydridy kovov [4, 2006.01]
- 125/10 . Oxidy, hydroxidy, uhličitany, kyslé uhličitany kovov [4, 2006.01]
- 125/12 . Karbonyly kovov [4, 2006.01]
- 125/14 . Voda (vodné mazacie zmesi obsahujúce viac ako 10 % vody C10M 173/00) [4, 2006.01]
- 125/16 . Peroxid vodíka; Okysličená voda [4, 2006.01]
- 125/18 . Zlúčeniny obsahujúce halogén [4, 2006.01]

- 125/20 . Zlúčeniny obsahujúce dusík [4, 2006.01]
- 125/22 . Zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr [4, 2006.01]
- 125/24 . Zlúčeniny obsahujúce fosfor, arzén alebo antimón [4, 2006.01]
- 125/26 . Zlúčeniny obsahujúce kremík alebo bór, napr. oxid kremičitý, piesok [4, 2006.01]
- 125/28 . . Sklo [4, 2006.01]
- 125/30 . . Hlina [4, 2006.01]
- 127/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze nemakromolekulových uhl'ovodíkov** (petrolejové frakcie C10M 159/04) [4, 2006.01]
- 127/02 . definovaných alifatických uhl'ovodíkov [4, 2006.01]
- 127/04 . definovaných aromatických uhl'ovodíkov [4, 2006.01]
- 127/06 . Alkylované aromatické uhl'ovodíky [4, 2006.01]
- 129/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických nemakromolekulových zlúčenín obsahujúcich kyslík [4, 2006.01]**
- 129/02 . ktorých uhlíkatý reťazec obsahuje menej ako 30 atómov [4, 2006.01]
- 129/04 . . Hydroxyzlúčeniny [4, 2006.01]
- 129/06 . . . ktoré majú hydroxylové skupiny viazané na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]
- 129/08 obsahujúce aspoň dve hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 129/10 ktoré majú hydroxylové skupiny viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
- 129/12 s kondenzovanými kruhmi [4, 2006.01]
- 129/14 obsahujúce aspoň 2 hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 129/16 . . Étery [4, 2006.01]
- 129/18 . . . Epoxidy [4, 2006.01]
- 129/20 . . . Cyklické étery so štyrmi alebo viacerými atómami v kruhu, napr. furány, dioxolány [4, 2006.01]
- 129/22 . . Peroxidy; Ozonidy [4, 2006.01]
- 129/24 . . Aldehydy; Ketóny [4, 2006.01]
- 129/26 . . Karboxylové kyseliny; Ich soli [4, 2006.01]
- 129/28 . . . ktoré majú karboxylové skupiny viazané na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]
- 129/30 ktoré majú sedem alebo menej atómov uhlíka [4, 2006.01]
- 129/32 monokarboxylické [4, 2006.01]
- 129/34 polykarboxylické [4, 2006.01]
- 129/36 obsahujúce hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 129/38 ktoré majú osem alebo viac atómov uhlíka [4, 2006.01]
- 129/40 monokarboxylické [4, 2006.01]
- 129/42 polykarboxylické [4, 2006.01]
- 129/44 obsahujúce hydroxylové skupiny [4, 2006.01]
- 129/46 cykloalifatické [4, 2006.01]
- 129/48 ktoré majú karboxylové skupiny viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
- 129/50 monokarboxylické [4, 2006.01]
- 129/52 polykarboxylické [4, 2006.01]
- 129/54 obsahujúce hydroxylové skupiny [4, 2006.01]

129/56	. . . Kyseliny neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie [4, 2006.01]	133/00	Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických nemakromolekulových zlúčenín obsahujúcich dusík [4, 2006.01]
129/58	 Naftalénové kyseliny [4, 2006.01]	133/02	. ktorých uhlíkatý reťazec obsahuje menej ako 30 atómov [4, 2006.01]
129/60	 Kyseliny talového oleja [4, 2006.01]	133/04	. . Amíny, napr. polyalkylénpolyamíny; Kvartérne amíny (polyalkylénpolyamíny s 11 alebo viacerými monomérnymi jednotkami C10M 149/22) [4, 2006.01]
129/62	 Kyseliny odvodené od prírodných živíc [4, 2006.01]	133/06	. . . ktoré majú aminoskupinu viazanú na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]
129/64	. . . Kyseliny získané z polymerizovaných nenasýtených kyselín [4, 2006.01]	133/08	 obsahujúce hydroxyskupiny [4, 2006.01]
129/66	. . Epoxidované kyseliny alebo estery [4, 2006.01]	133/10	 cykloalifatické [4, 2006.01]
129/68	. . Estery (epoxidované C10M 129/66) [4, 2006.01]	133/12	. . . ktoré majú aminoskupinu viazanú na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
129/70	. . . monokarboxylových kyselín [4, 2006.01]	133/14	 obsahujúce hydroxyskupiny [4, 2006.01]
129/72	. . . polykarboxylových kyselín [4, 2006.01]	133/16	. . Amidy; Imidy [4, 2006.01]
129/74	. . . polyhydroxyzlúčenín [4, 2006.01]	133/18	. . . kyseliny uhlícitej alebo halogénmravčej [4, 2006.01]
129/76	. . . obsahujúce voľné hydroxylové alebo karboxylové skupiny [4, 2006.01]	133/20	 Močoviny; Semikarbazidy; Alofanáty [4, 2006.01]
129/78	. . . Komplexné estery, t. j. zlúčeniny, ktoré obsahujú aspoň tri esterifikované karboxylové skupiny a odvodené z kombinácie aspoň troch rôznych typov nasledujúcich piatich typov zlúčenín: monohydroxyzlúčeniny, polyhydroxyzlúčeniny, monohydroxylové kyseliny, polykarboxylové kyseliny a hydroxykarboxylové kyseliny [4, 2006.01]	133/22	. . obsahujúce dvojitzú väzbu uhlík-dusík, napr. guanidíny, hydrazóny, semikarbazóny [4, 2006.01]
129/80	 odvodené iba z kombinácie monokarboxylových kyselín, dikarboxylových kyselín a dihydroxyzlúčenín, ktoré nemajú žiadne voľné hydroxy- alebo karboxylové skupiny [4, 2006.01]	133/24	. . Nitrily [4, 2006.01]
129/82	 odvodené iba z kombinácie monohydroxylových zlúčenín, dihydroxylových zlúčenín a dikarboxylových kyselín, ktoré nemajú žiadne voľné hydroxy- alebo karboxylové skupiny [4, 2006.01]	133/26	. . obsahujúce dvojitzú väzbu dusík-dusík [4, 2006.01]
129/84	. . . kyseliny uhlícitej alebo halogénmravčej [4, 2006.01]	133/28	. . . Azozlúčeniny [4, 2006.01]
129/86	. ktorých uhlíkatý reťazec obsahuje 30 alebo viac atómov [4, 2006.01]	133/30	. . obsahujúce väzbu dusík-kyslík [4, 2006.01]
129/88	. . Hydroxyzlúčeniny [4, 2006.01]	133/32	. . . obsahujúce nitroskupinu [4, 2006.01]
129/90	. . . ktoré majú hydroxylové skupiny viazané na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]	133/34	. . . obsahujúce nitrózoskupinu [4, 2006.01]
129/91	. . . ktoré majú hydroxylové skupiny viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]	133/36	. . . Hydroxylamíny [4, 2006.01]
129/92	. . Karboxylové kyseliny [4, 2006.01]	133/38	. . Heterocyklické zlúčeniny dusíka [4, 2006.01]
129/93	. . . ktoré majú karboxylové skupiny viazané na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]	133/40	. . Šesťčlenné kruhy obsahujúce iba dusík a uhlík [4, 2006.01]
129/94	. . . ktoré majú karboxylové skupiny viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]	133/42	 Triazíny [4, 2006.01]
129/95	. . Estery [4, 2006.01]	133/44	. . . Päťčlenné kruhy obsahujúce iba dusík a uhlík [4, 2006.01]
131/00	Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických nemakromolekulových zlúčenín obsahujúcich halogén [4, 2006.01]	133/46	 Imidazoly [4, 2006.01]
131/02	. obsahujúce iba uhlík, vodík a halogén [4, 2006.01]	133/48	. . . kruhy obsahujúce dusík a kyslík [4, 2006.01]
131/04	. . alifatické [4, 2006.01]	133/50	 Morfolíny [4, 2006.01]
131/06	. . aromatické [4, 2006.01]	133/52	. ktorých uhlíkatý reťazec obsahuje 30 alebo viac atómov [4, 2006.01]
131/08	. obsahujúce uhlík, vodík, halogén a kyslík [4, 2006.01]	133/54	. . Amíny [4, 2006.01]
131/10	. . Alkoholy; Étery; Aldehydy; Ketóny [4, 2006.01]	133/56	. . Amidy; Imidy [4, 2006.01]
131/12	. . Kyseliny; Ich soli a estery [4, 2006.01]	133/58	. . Heterocyklické zlúčeniny [4, 2006.01]
131/14	. Halogénované vosky [4, 2006.01]	135/00	Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických nemakromolekulových zlúčenín obsahujúcich síru, selén alebo telur [4, 2006.01]
		135/02	. Sulfurované zlúčeniny [4, 2006.01]
		135/04	. . Uhl'ovodíky [4, 2006.01]
		135/06	. . Estery, napr. tuky [4, 2006.01]
		135/08	. obsahujúce väzbu síra-kyslík [4, 2006.01]
		135/10	. . Sulfónové kyseliny alebo ich deriváty [4, 2006.01]
		135/12	. Tiokyseliny; Tiokyanáty; Ich deriváty [4, 2006.01]
		135/14	. . ktoré majú dvojitzú väzbu uhlík-síra [4, 2006.01]
		135/16	. . . tiomočoviny, t. j. zlúčeniny obsahujúce skupinu
			$\begin{array}{c} \text{S} \\ \\ >\text{N}-\text{C}-\text{N}< \end{array} \quad [4, 2006.01]$
		135/18	. . . tiokarbamidy, t. j. zlúčeniny obsahujúce skupinu
			$\begin{array}{c} \text{S} \qquad \qquad \text{S} \\ \qquad \qquad \\ >\text{N}-\text{C}-\text{S}-\text{or} >\text{N}-\text{C}-\text{O}- \end{array} \quad [4, 2006.01]$
		135/20	. Tioly; Sulfidy; Polysulfidy [4, 2006.01]

- 135/22 . . . ktoré obsahujú atómy síry viazané na acyklické alebo cykloalifatické atómy uhlíka [4, 2006.01]
- 135/24 . . . obsahujúce hydroxyskupiny; Ich deriváty [4, 2006.01]
- 135/26 . . . obsahujúce karboxylové skupiny; Ich deriváty [4, 2006.01]
- 135/28 . . . obsahujúce atómy síry viazané na atóm uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [4, 2006.01]
- 135/30 . . . obsahujúce hydroxyskupiny; Ich deriváty [4, 2006.01]
- 135/32 . Heterocyklické zlúčeniny síry, selénu alebo telúru [4, 2006.01]
- 135/34 . . . kruh obsahuje iba síru a uhlík [4, 2006.01]
- 135/36 . . . kruh obsahuje síru a uhlík s dusíkom alebo kyslíkom [4, 2006.01]
- 137/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických nemakromolekulových zlúčenín obsahujúcich fosfor [4, 2006.01]**
- 137/02 . . . ktoré nemajú väzbu fosfor-uhlík [4, 2006.01]
- 137/04 . . . Fosforečnanové estery [4, 2006.01]
- 137/06 . . . Soli kovov [4, 2006.01]
- 137/08 . . . Amónne alebo amóniové soli [4, 2006.01]
- 137/10 . . . Tioderiváty [4, 2006.01]
- 137/12 . . . ktoré majú väzbu fosfor-uhlík [4, 2006.01]
- 137/14 . . . obsahujúce síru [4, 2006.01]
- 137/16 . . . ktoré majú väzbu fosfor-dusík [4, 2006.01]
- 139/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických nemakromolekulových zlúčenín obsahujúcich atómy alebo prvky nezahrnuté v skupinách C10M 127/00-C10M 137/00 [4, 2006.01]**
- 139/02 . . . Estery kyselín kremičitých [4, 2006.01]
- 139/04 . . . ktoré majú väzbu kremík-uhlík, napr. silány [4, 2006.01]
- 139/06 . . . ktoré majú väzbu kov-uhlík (kovové komplexy neznámej konštitúcie C10M 159/18) [4, 2006.01]
- 141/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze zmesi dvoch alebo viacerých zlúčenín zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C10M 125/00-C10M 139/00, pričom každá z týchto zlúčenín je základná [4, 2006.01]**
- 141/02 . . . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je organická zlúčenina obsahujúca kyslík [4, 2006.01]
- 141/04 . . . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je organická zlúčenina obsahujúca halogén [4, 2006.01]
- 141/06 . . . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je organická zlúčenina obsahujúca dusík [4, 2006.01]
- 141/08 . . . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je organická zlúčenina obsahujúca síru, selén alebo telúr [4, 2006.01]
- 141/10 . . . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je organická zlúčenina obsahujúca fosfor [4, 2006.01]
- 141/12 . . . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je organická zlúčenina obsahujúca atómy alebo prvky nezahrnuté v skupinách C10M 141/02-C10M 141/10 [4, 2006.01]
- 143/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze makromolekulových uhľovodíkov alebo týchto uhľovodíkov modifikovaných oxidáciou [4, 2006.01]**
- 143/02 . . . Polyetylén [4, 2006.01]
- 143/04 . . . obsahujúce propén [4, 2006.01]
- 143/06 . . . obsahujúce butén [4, 2006.01]
- 143/08 . . . obsahujúce alifatický monomér s viac ako štyrmi atómami uhlíka [4, 2006.01]
- 143/10 . . . obsahujúce aromatický monomér, napr. styren [4, 2006.01]
- 143/12 . . . obsahujúce konjugovaný dién [4, 2006.01]
- 143/14 . . . obsahujúce nekonjugovaný dién [4, 2006.01]
- 143/16 . . . obsahujúce cykloalifatický monomér [4, 2006.01]
- 143/18 . . . Oxidované uhľovodíky, t. j. oxidované ďalej na makromolekulovej formácii [4, 2006.01]
- 145/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze organických makromolekulových zlúčenín obsahujúcich kyslík (oxidované uhľovodíky C10M 143/18) [4, 2006.01]**
- 145/02 . . . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 145/04 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na alkoholickú, aldehydovú, ketónovú, éterovú, ketálovú alebo acetálovú skupinu [4, 2006.01]
- 145/06 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na acyloxylovú skupinu nasýtenej karboxylovej kyseliny alebo kyseliny uhličitej [4, 2006.01]
- 145/08 . . . Vinylestery nasýtenej karboxylovej kyseliny alebo kyseliny uhličitej [4, 2006.01]
- 145/10 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na karboxylovú skupinu, napr. akrylát [4, 2006.01]
- 145/12 monokarboxylové [4, 2006.01]
- 145/14 Akrylát; Metakrylát [4, 2006.01]
- 145/16 polykarboxylové [4, 2006.01]
- 145/18 . . . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 145/20 . . . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov [4, 2006.01]
- 145/22 . . . Polyestery [4, 2006.01]
- 145/24 . . . Polyétery [4, 2006.01]
- 145/26 Polyalkylény [4, 2006.01]
- 145/28 alkylénoxidov obsahujúcich iba dva atómy uhlíka [4, 2006.01]
- 145/30 alkylénoxidov obsahujúcich iba 3 atómy uhlíka [4, 2006.01]
- 145/32 alkylénoxidov obsahujúcich 4 alebo viac atómov uhlíka [4, 2006.01]
- 145/34 dvoch alebo viacerých rôznych typov [4, 2006.01]
- 145/36 éterifikované [4, 2006.01]
- 145/38 esterifikované [4, 2006.01]
- 145/40 . . . Polysacharidy, napr. celulóza [4, 2006.01]
- 147/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze makromolekulových zlúčenín obsahujúcich halogén [4, 2006.01]**
- 147/02 . . . Monoméry obsahujúce iba uhlík, vodík a halogén [4, 2006.01]
- 147/04 . . . Monoméry obsahujúce uhlík, vodík, halogén a kyslík [4, 2006.01]
- 149/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze makromolekulových zlúčenín obsahujúcich dusík [4, 2006.01]**
- 149/02 . . . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 149/04 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na aminoskupinu [4, 2006.01]
- 149/06 . . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na amido- alebo imidoskupinu [4, 2006.01]

- 149/08 . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na nitrilovú skupinu [4, 2006.01]
- 149/10 . . obsahujúce monoméry, ktoré majú nenasýtený radikál viazaný na heterokruh obsahujúci dusík [4, 2006.01]
- 149/12 . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 149/14 . . zahŕňajúce kondenzačné reakcie [4, 2006.01]
- 149/16 . . . medzi monomérom obsahujúcim dusík a aldehydom alebo ketómom [4, 2006.01]
- 149/18 . . . Polyamidy [4, 2006.01]
- 149/20 . . . Polymočoviny [4, 2006.01]
- 149/22 . . . Polyamíny [4, 2006.01]
- 151/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze makromolekulových zlúčenín obsahujúcich síru, selén alebo telúr [4, 2006.01]**
- 151/02 . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 151/04 . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 153/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze makromolekulových zlúčenín obsahujúcich fosfor [4, 2006.01]**
- 153/02 . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 153/04 . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 155/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze makromolekulových zlúčenín obsahujúcich atómy alebo prvky nezahrnuté v skupinách C10M 143/00-C10M 153/00 [4, 2006.01]**
- 155/02 . Monomér obsahujúci kremík [4, 2006.01]
- 155/04 . Monomér obsahujúci bór [4, 2006.01]
- 157/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze zmesi dvoch alebo viacerých makromolekulových zlúčenín zahrnutých vo viac ako jednej hlavnej skupine C10M 143/00-C10M 155/00, pričom každá z týchto skupín je základná [4, 2006.01]**
- 157/02 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina obsahujúca halogén [4, 2006.01]
- 157/04 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina obsahujúca dusík [4, 2006.01]
- 157/06 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina obsahujúca síru, selén alebo telúr [4, 2006.01]
- 157/08 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina obsahujúca fosfor [4, 2006.01]
- 157/10 . pričom aspoň jedna z týchto zlúčenín je zlúčenina obsahujúca atómy alebo prvky nezahrnuté v skupinách C10M 157/02-C10M 157/08 [4, 2006.01]
- 159/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie (karbónové kyseliny s menej ako 30 atómami uhlíka v reťazci neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie C10M 129/56) [4, 2006.01]**
- 159/02 . Prírodné produkty [4, 2006.01]
- 159/04 . . Petrolejové frakcie, napr. decht, rozpúšťadlá [4, 2006.01]
- 159/06 . . Vosky, napr. ozocerit, cerezín, petrolátum alebo parafinový gáč [4, 2006.01]
- 159/08 . . Mastné oleje [4, 2006.01]
- 159/10 . . Kaučuk [4, 2006.01]

- 159/12 . Reakčné produkty [4, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatried'ovaní v tejto skupine, akýkoľvek reaktant reakčného produktu, ktorý sa považuje za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedený na poslednom vhodnom mieste v tejto podtriede. Môže to byť napríklad v prípade rešerše na zmesi použitím kombinácie symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 159/14 . . získané Friedel-Craftsovou kondenzáciou [4, 2006.01]
- 159/16 . . získané Mannichovou reakciou [4, 2006.01]
- 159/18 . . Komplexy s kovmi [4, 2006.01]
- 159/20 . . Reakčné zmesi s prebytkom neutralizačnej bázy, napr. vysoko zásadité produkty [4, 2006.01]
- 159/22 . . . obsahujúce fenolické radikály [4, 2006.01]
- 159/24 . . . obsahujúce sulfónové radikály [4, 2006.01]
- 161/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze zmesi makromolekulových a nemakromolekulových zlúčenín, pričom každá z nich je základná [4, 2006.01]**
- 163/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze zmesi zlúčenín neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie a nemakromolekulových zlúčenín, pričom každá z nich je základná [4, 2006.01]**
- 165/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze zmesi makromolekulových zlúčenín a zlúčenín neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie, pričom každá z nich je základná [4, 2006.01]**
- 167/00 Mazacie zmesi charakterizované aditívom na báze zmesi makromolekulových zlúčenín, nemakromolekulových zlúčenín a zlúčenín neznámej alebo neúplne definovanej konštitúcie, pričom každá z nich je základná [4, 2006.01]**

Zmesi základných látok, zahusťovadiel a aditív [4]

- 169/00 Mazacie zmesi obsahujúce zmes aspoň dvoch typov prísad vybraných zo základných látok, zahusťovadiel alebo aditív zahrnutých v predchádzajúcich skupinách, pričom každá z nich je základná [4, 2006.01]**
- 169/02 . Zmesi základných látok a zahusťovadiel [4, 2006.01]
- 169/04 . Zmesi základných látok a aditív [4, 2006.01]
- 169/06 . Zmesi zahusťovadiel a aditív [4, 2006.01]

Mazacie zmesi charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami [4]

- 171/00 Mazacie zmesi charakterizované iba fyzikálnymi hľadiskami, t. j. zmesi obsahujúce základnú látku, zahusťovadlo alebo aditívum, prísady, ktoré sú charakterizované výhradne svojimi numericky určenými fyzikálnymi vlastnosťami, t. j. obsahujú prímеси, ktoré sú fyzikálne dobre definované, ale ich chemická povaha je buď nešpecifikovaná, alebo je určená iba veľmi neurčito (chemicky definované prísady C10M 101/00-C10M 169/00; ropné frakcie C10M 101/02, C10M 121/02, C10M 159/04) [4, 2006.01]**
- 171/02 . sú špecifikované hodnoty viskozity alebo viskozitného indexu [4, 2006.01]

C10M

- 171/04 . je špecifikovaná molekulová hmotnosť alebo distribúcia molekulovej hmotnosti [4, 2006.01]
- 171/06 . častice zvláštneho tvaru alebo veľkosti [4, 2006.01]

Vodné mazacie zmesi [4]

- 173/00 Mazacie zmesi obsahujúce viac ako 10 % vody [4, 2006.01]
- 173/02 . ktoré neobsahujú minerálne alebo masťné oleje [4, 2006.01]

Spracovanie [4]

175/00 Spracovanie použitých mazadiel s cieľom získať užitočné produkty [4, 2006.01]

- 175/02 . založené na minerálnom oleji [4, 2006.01]
- 175/04 . založené na vodnej emulzii [4, 2006.01]
- 175/06 . ultrafiltráciou alebo osmózou [4, 2006.01]

Príprava alebo dodatočné spracovanie [4]

- 177/00 Zvláštne spôsoby prípravy mazacích zmesí; Chemická modifikácia dodatočným spracovaním zložiek alebo celej mazacej zmesi, nezahrnuté na iných miestach [4, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C10 NAFTOVÝ, PLYNÁRENSKÝ ALEBO KOKSÁRENSKÝ PRIEMYSEL; TECHNICKÉ PLYNY OBSAHUJÚCE OXID UHOĽNATÝ; PALIVÁ; MAZADLÁ; RAŠELINA**C10N INDEXAČNÁ SCHÉMA K PODTRIEDE C10M [4]****Poznámky [4]**

- (1) Táto podtrieda obsahuje indexačnú schému k podtriede C10M, ktorá sa vzťahuje na:
- kovy a zlúčeniny kovov v skupine C10N 10/00;
 - vlastnosti mazacích zmesí alebo ich zložiek v skupinách C10N 20/00, C10N 30/00;
 - použitie mazacích zmesí v skupine C10N 40/00;
 - formu, v ktorej je mazacia zmes používaná v skupine C10N 50/00;
 - chemickú modifikáciu dodatočným spracovaním mazacích zložiek v skupine C10N 60/00;
 - zvláštne metódy prípravy v skupine C10N 70/00;
 - zvláštne predbežné spracovanie materiálu, ktorý má byť mazaný v skupine C10N 80/00.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité vo význame:
- "mazadlo" alebo "mazacia zmes" zahŕňa rezné oleje, hydraulické kvapaliny, zmesi na ťahanie kovov, vyplachovacie a vylievacie oleje a pod.;
 - "alifatický" zahŕňa "cykloalifatický".

10/00 Kov prítomný sám osebe alebo v zlúčeninách [4, 2006.01]**Poznámky [4, 2010.01]**

V tejto skupine by kovy mali byť indexované podľa svojej skupiny v periodickej tabuľke.

- 10/02 . 1. alebo 11. skupina [4, 2006.01]
 10/04 . 2. alebo 12. skupina [4, 2006.01]
 10/06 . 3. alebo 13. skupina [4, 2006.01]
 10/08 . 4. alebo 14. skupina [4, 2006.01]
 10/10 . 5. alebo 15. skupina [4, 2006.01]
 10/12 . 6. alebo 16. skupina [4, 2006.01]
 10/14 . 7. skupina [4, 2006.01]
 10/16 . 8., 9. alebo 10. skupina [4, 2006.01]
- 20/00 Špecifikované fyzikálne vlastnosti zložiek mazacích zmesí [4, 2006.01]**
- 20/02 . Viskozita; Viskozitný index [4, 2006.01]
 20/04 . Molekulová hmotnosť; Distribúcia molekulovej hmotnosti [4, 2006.01]
 20/06 . Častice zvláštneho tvaru alebo veľkosti [4, 2006.01]
- 30/00 Špecifikovaná fyzikálna alebo chemická vlastnosť, ktorá je zlepšená aditívom charakterizujúcim mazáciu zmes, napr. viacfunkčné aditíva [4, 2006.01]**
- 30/02 . Teplota tuhnutia; Viskozitný index [4, 2006.01]
 30/04 . Detergentná alebo disperzačná vlastnosť [4, 2006.01]
 30/06 . Olejnatosť; Pevnosť filmu; Proti otieraniu; Odolnosť proti extrémnemu tlaku [4, 2006.01]
 30/08 . Odolnosť proti extrémnej teplote [4, 2006.01]
 30/10 . Inhibícia oxidácie, napr. antioxidanty [4, 2006.01]
 30/12 . Inhibícia korózie, napr. ochrana proti hrdzi, antikorozívna ochrana [4, 2006.01]
 30/14 . Deaktivácia kovu [4, 2006.01]
 30/16 . Antiseptikum; Biocíd [4, 2006.01]

- 30/18 . Protipeniace vlastnosti [4, 2006.01]
 30/20 . Farba, napr. farbivá [4, 2006.01]
- 40/00 Špecifické použitie, na ktoré je mazacia zmes určená [4, 2006.01]**
- 40/02 . Ložiská [4, 2006.01]
 40/04 . Olejové kúpele; Prevodové skrine; Samočinné prevodovky; Lanovky [4, 2006.01]
 40/06 . Prístroje alebo iné presné zariadenia, napr. tlmiace kvapaliny [4, 2006.01]
 40/08 . Hydraulické kvapaliny, napr. brzdové kvapaliny [4, 2006.01]
 40/10 . Zábehové oleje [4, 2006.01]
 40/12 . Plynové turbíny [4, 2006.01]
 40/13 . . Letecké turbíny [5, 2006.01]
 40/14 . Elektrické alebo magnetické účely [4, 2006.01]
 40/16 . . dielektrické; Izolátorový olej [4, 2006.01]
 40/18 . . v spojení so záznamami na magnetofónovú pásku alebo disk [4, 2006.01]
 40/20 . Spracovanie kovov [4, 2006.01]
 40/22 . . s podstatným odstraňovaním materiálu [4, 2006.01]
 40/24 . . bez podstatného odstraňovania materiálu; Prerážanie kovu (dierovanie, razenie) [4, 2006.01]
 40/25 . Motory s vnútorným spaľovaním [5, 2006.01]
 40/26 . . Štvortaktné [4, 5, 2006.01]
 40/28 . . Rotačné [4, 5, 2006.01]
 40/30 . Mazadlá na chladiace zariadenia [5, 2006.01]
 40/32 . Mazadlá na drôty, laná alebo káble [5, 2006.01]
 40/34 . Mazacie pečatidlá [5, 2006.01]
 40/36 . Uvoľňovacie činidlá [5, 2006.01]
- 50/00 Forma, v ktorej je mazadlo použité [4, 2006.01]**
- 50/02 . rozpustené alebo suspendované v nosiči, ktorý je následne odparený [4, 2006.01]
 50/04 . Aerosól [4, 2006.01]

C10N

- 50/06 . Plyná fáza aspoň počas reakčných podmienok [4, 2006.01]
- 50/08 . tuhá [4, 2006.01]
- 50/10 . polotuhá; masná [4, 2006.01]
- 60/00 Chemické dodatočné spracovanie zložiek mazacej zmesi [4, 2006.01]**
- 60/02 . Redukcia, napr. hydrogenácia [4, 2006.01]
- 60/04 . Oxidácia, napr. ozonizácia [4, 2006.01]
- 60/06 . epoxidy [4, 2006.01]
- 60/08 . Halogenácia [4, 2006.01]
- 60/10 . sírou alebo zlúčeninami obsahujúcimi síru [4, 2006.01]
- 60/12 . fosforom alebo zlúčeninami obsahujúcimi fosfor, napr. P_xS_y [4, 2006.01]
- 60/14 . bórom alebo zlúčeninami obsahujúcimi bór [4, 2006.01]
- 70/00 Špeciálne metódy prípravy [4, 2006.01]**
- 80/00 Špeciálne predbežné spracovanie materiálu, ktorý má byť mazaný, napr. fosfátovanie alebo chrómovanie kovov [4, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C11 ŽIVOČÍŠNE ALEBO RASTLINNÉ OLEJE, TUKY, TUKOVÉ LÁTKY ALEBO VOSKY; MASTNÉ KYSELINY Z NICH; DETERGENTY; SVIEČKY

C11B VÝROBA, NAPR. LISOVANÍM SUROVÍN ALEBO EXTRAKCIU Z ODPADOV, RAFINÁCIA ALEBO KONZERVOVANIE TUKOV, TUKOVÝCH LÁTKOV, NAPR. LANOLÍN, MASTNÝCH OLEJOV A VOSKOV; ÉTERICKÉ OLEJE; PARFUMY (vysychavé oleje C09F)

C11C MASTNÉ KYSELINY ZÍSKANÉ Z TUKOV, OLEJOV ALEBO VOSKOV; SVIEČKY; TUKY, OLEJE ALEBO MASTNÉ KYSELINY ZÍSKANÉ CHEMICKOU MODIFIKÁCIU TUKOV, OLEJOV ALEBO MASTNÝCH KYSELÍN

C11D DETERGENTY; POUŽITIE JEDNODUCHÝCH LÁTKOV AKO DETERGENTOV; MYDLO ALEBO VÝROBA MYDLA; ŽIVIČNÉ MYDLÁ; ZÍSKAVANIE GLYCEROLU

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C11 ŽIVOČÍŠNE ALEBO RASTLINNÉ OLEJE, TUKY, TUKOVÉ LÁTKY ALEBO VOSKY; MASTNÉ KYSELINY Z NICH; DETERGENTY; SVIEČKY

C11B VÝROBA, NAPR. LISOVANÍM SUROVÍN ALEBO EXTRAKCIOU Z ODPADOV, RAFINÁCIA ALEBO KONZERVOVANIE TUKOV, TUKOVÝCH LÁTKOV, NAPR. LANOLÍN, MASTNÝCH OLEJOV A VOSKOV; ÉTERICKÉ OLEJE; PARFUMY (vysychavé oleje C09F)

Schéma podtried

VÝROBA	RAFINÁCIA, KONZERVOVANIE,
tukov alebo olejov 1/00, 13/00	STUŽOVANIE 3/00, 5/00,
iných tukových látok 11/00	7/00, 15/00
	ÉTERICKÉ OLEJE; PARFUMY 9/00

1/00 Výroba tukov a mastných olejov zo surovín [1, 2006.01]	3/12 . destiláciou [1, 2006.01]
1/02 . Predbežná úprava [1, 2006.01]	3/14 . . použitím indiferentných plynov alebo pár, napr. vodnej pary [1, 2006.01]
1/04 . . rastlinných surovín [1, 2006.01]	3/16 . mechanicky [1, 2006.01]
1/06 . lisovaním [1, 2006.01]	5/00 Konzervovanie použitím prísad, napr. antioxidantov [1, 2006.01]
1/08 . . lisovaním za horúca [1, 2006.01]	7/00 Delenie zmesí tukov alebo mastných olejov na ich zložky, napr. nasýtených olejov od nenasýtených olejov [1, 2006.01]
1/10 . extrakciou [1, 2006.01]	9/00 Éterické oleje; Parfumy [1, 2006.01]
1/12 . vytavovaním [1, 2006.01]	9/02 . Získavanie alebo rafinácia éterických olejov zo surovín [1, 2006.01]
1/14 . . horúcou vodou alebo vodnými roztokmi [1, 2006.01]	11/00 Získavanie alebo rafinácia iných tukových látok, napr. lanolínu alebo voskov [1, 2006.01]
1/16 . . vodnou parou [1, 2006.01]	13/00 Získavanie tukov, mastných olejov alebo mastných kyselín z odpadov [1, 2006.01]
3/00 Rafinácia tukov alebo mastných olejov [1, 2006.01]	13/02 . z tukov na výrobu mydiel [1, 2006.01]
3/02 . chemickou reakciou [1, 2006.01]	13/04 . z použitých adsorpčných materiálov [1, 2006.01]
3/04 . . kyselinami [1, 2006.01]	15/00 Stuzovanie mastných olejov, tukov alebo voskov fyzikálnymi procesmi [1, 2006.01]
3/06 . . zásadami [1, 2006.01]	
3/08 . . oxidačnými činidlami [1, 2006.01]	
3/10 . adsorpciou [1, 2006.01]	

Poznámky [2006.01]

Pri zatried'ovaní v tejto skupine sa zatried'uje aj v skupine B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C11 ŽIVOČÍŠNE ALEBO RASTLINNÉ OLEJE, TUKY, TUKOVÉ LÁTKY ALEBO VOSKY; MASTNÉ KYSELINY Z NICH; DETERGENTY; SVIEČKY

C11C MASTNÉ KYSELINY ZÍSKANÉ Z TUKOV, OLEJOV ALEBO VOSKOV; SVIEČKY; TUKY, OLEJE ALEBO MASTNÉ KYSELINY ZÍSKANÉ CHEMICKOU MODIFIKÁCIOU TUKOV, OLEJOV ALEBO MASTNÝCH KYSELÍN

-
1/00 Príprava mastných kyselín z tukov, mastných olejov alebo voskov; Rafinácia mastných kyselín (získavanie mastných kyselín z odpadových materiálov C11B 13/00) [1, 2006.01] 1/02 . z tukov alebo mastných olejov [1, 2006.01] 1/04 . . hydrolýzou [1, 2006.01] 1/06 . . . použitím tuhých katalyzátorov [1, 2006.01] 1/08 . Rafinácia [1, 2006.01] 1/10 . . destiláciou [1, 2006.01] 3/00 Tuky, oleje alebo mastné kyseliny získané chemickou modifikáciou tukov, olejov alebo mastných kyselín, napr. ozonolýzou (sulfónové tuky alebo oleje C07C 309/62; epoxidované tuky C07D 303/42; vulkanizované oleje, napr. faktis C08H 3/00) [1, 2006.01] 3/02 . esterifikáciou mastných kyselín glycerínom [1, 2006.01]	3/04 . esterifikáciou tukov alebo mastných olejov [1, 2006.01] 3/06 . . glycerínom [1, 2006.01] 3/08 . . mastnými kyselinami [1, 2006.01] 3/10 . . Záměna esterov [1, 2006.01] 3/12 . hydrogenáciou [1, 2006.01] 3/14 . izomerizáciou [1, 2006.01] 5/00 Sviečky [1, 2006.01] 5/02 . Zariadenia na ich výrobu [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C11 ŽIVOČÍŠNE ALEBO RASTLINNÉ OLEJE, TUKY, TUKOVÉ LÁTKY ALEBO VOSKY; MASTNÉ KYSELINY Z NICH; DETERGENTY; SVIEČKY

C11D DETERGENTY; POUŽITIE JEDNODUCHÝCH LÁTKO AKO DETERGENTOV; MYDLO ALEBO VÝROBA MYDLA; ŽIVČNÉ MYDLÁ; ZÍSKAVANIE GLYCEROLU

Poznámky [2006.01]

- (1) Pri zatried'ovaní do viacerých skupín tejto podtriedy, každá jedna zložka prípravku, ktorá nebola určená takýmto zatriedením, a ktorá je považovaná za novú a nezrejmú, musí byť tiež zatriedená v skupinách C11D 1/00-C11D 9/00. Zložkami môžu byť buď jednotlivé látky, alebo zmesi.
- (2) Každá zložka prípravku, ktorá nie je určená zatriedením podľa predchádzajúcej poznámky (1), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená v skupinách C11D 1/00-C11D 9/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum prípravkov vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

Schéma podtried

POVRCHOVO AKTÍVNE DETERGENTY

Nemydlové 1/00, 3/00
Na báze mydla 9/00

NEPOVRCHOVO AKTÍVNE DETERGENTY 7/00

DETERGENTNÉ ZMESI 10/00, 11/00

VÝROBA MYDLA; GLYCEROL 13/00, 15/00;
19/00

FORMOVANIE 17/00

Povrchovo aktívne detergenty iné ako mydlo

1/00 Detergenty prevažne na báze povrchovo aktívnych zlučenín; Použitie takých látok ako detergentov [1, 2006.01]

Poznámky

V skupinách C11D 1/02-C11D 1/88 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zložka sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 1/02 . . . Aniónové zlučeniny [1, 2006.01]
1/04 . . . Karboxylové kyseliny alebo ich soli (mydlo C11D 9/00) [1, 2006.01]
1/06 . . . Étery alebo tioétery karboxylových kyselín [1, 2006.01]
1/08 . . . Polykarboxylové kyseliny neobsahujúce dusík alebo síru [1, 2006.01]
1/10 . . . Aminokarboxylové kyseliny; Iminokarboxylové kyseliny; Kondenzáty týchto látok s masnými kyselinami [1, 2006.01]
1/12 . . . Estery sulfónových kyselín alebo kyseliny sírovej; Ich soli (C11D 3/065 má prednosť) [1, 2006.01]
1/14 . . . odvodené od alifatických uhl'ovodíkov alebo jednomocných alkoholov [1, 2006.01]
1/16 . . . odvodené od dvojmocných alebo viacmocných alkoholov [1, 2006.01]
1/18 . . . odvodené od aminoalkoholov [1, 2006.01]
1/20 Kondenzáty masných kyselín [1, 2006.01]

- 1/22 . . . odvodené od aromatických zlučenín [1, 2006.01]
1/24 . . . obsahujúce esterové alebo éterové skupiny priamo viazané na jadro [1, 2006.01]
1/26 . . . odvodené od heterocyklických zlučenín [1, 2006.01]
1/28 . . . Látky vzniknuté sulfonáciou masných kyselín alebo ich derivátov, napr. esterov, amidov [1, 2006.01]
1/29 . . . Sírany polyglykoléterov [2, 2006.01]
1/30 . . . Sulfonačné produkty odvodené z lignínu [1, 2006.01]
1/32 . . . Hydrolyzáty proteínov; Kondenzáty masných kyselín a týchto látok [1, 2006.01]
1/34 . . . Deriváty kyselín fosforu [1, 2006.01]
1/36 . . . neznámeho zloženia [1, 2006.01]
1/37 . . . Zmesi látok, z ktorých sú všetky aniónové [1, 2006.01]
1/38 . . . Katiónové zlučeniny [1, 2006.01]
1/40 . . . Monoamíny alebo polyamíny; Ich soli [1, 2006.01]
1/42 . . . Aminoalkoholy alebo aminoétery [1, 2006.01]
1/44 . . . Étery polyglykolov s aminoalkoholmi; Látky vzniknuté kondenzáciou epoxyalánov s amínmi [1, 2006.01]
1/46 . . . Estery karboxylových kyselín s aminoalkoholmi; Estery aminokarboxylových kyselín s alkoholmi [1, 2006.01]
1/48 . . . Polykondenzačné produkty obsahujúce dusík [1, 2006.01]

- 1/50 . . Deriváty močoviny, tiomočoviny, kyánamidu, guanidínu (imidomočoviny) alebo uretánu [1, 2006.01]
- 1/52 . . Amidy, alkylolamidy alebo imidy karboxylových kyselín (C11D 3/07 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/54 . . Hydrazidy karboxylových kyselín [1, 2006.01]
- 1/56 . . obsahujúce nitro- alebo nitrózoskupiny [1, 2006.01]
- 1/58 . . Heterocyklické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 1/60 . . Sulfóniové alebo fosfóniové zlúčeniny [1, 2006.01]
- 1/62 . . Kvartérne amónne zlúčeniny [1, 2006.01]
- 1/64 . . neznámej konštitúcie [1, 2006.01]
- 1/645 . . Zmesi látok, z ktorých sú všetky kationové [1, 2006.01]
- 1/65 . . Zmesi aniónových a kationových zlúčenín [1, 2006.01]
- 1/655 . . . sulfónovaných produktov s alkylolamidmi karboxylových kyselín (C11D 3/066 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/66 . . Neiónové zlúčeniny [1, 2006.01]
- 1/68 . . Alkoholy; Oxidačné produkty parafínu, iné ako kyseliny [1, 2006.01]
- 1/70 . . Fenoly [1, 2006.01]
- 1/72 . . Étery polyoxyalkylénglykolov (C11D 3/075 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/722 . . Étery polyoxyalkylénov obsahujúcich rôzne oxyalkylénskupiny [2, 2006.01]
- 1/74 . . Karboxyláty alebo sulfonáty polyoxyalkylénglykolov [1, 2006.01]
- 1/75 . . Aminoxidy [2, 2006.01]
- 1/755 . . Sulfoxidy [2, 2006.01]
- 1/76 . . Syntetické živice neobsahujúce dusík [1, 2006.01]
- 1/78 . . Neutrálne estery kyselín fosforu [1, 2006.01]
- 1/79 . . Fosfinoxidy [2, 2006.01]
- 1/80 . . Deriváty lignínu neobsahujúce sulfoskupiny alebo sulfátové skupiny [1, 2006.01]
- 1/82 . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [1, 2006.01]
- 1/825 . . Zmesi zlúčenín, z ktorých všetky sú neaniónové [1, 2006.01]
- 1/83 . . Zmesi neiónogenných zlúčenín s aniónovými [1, 2006.01]
- 1/831 . . . sulfonátov s esterami polyoxyalkylénov bez fosfátov [1, 2006.01]
- 1/835 . . Zmesi neiónogenných zlúčenín s kationovými [1, 2006.01]
- 1/86 . . Zmesi aniónových, kationových a neiónogenných zlúčenín [1, 2006.01]
- 1/88 . . Amfolity; Elektroneutrálne zlúčeniny [2, 2006.01]
- 1/90 . . Betaíny [2, 2006.01]
- 1/92 . . Sulfobetainy [2, 2006.01]
- 1/94 . . Zmesi s aniónovými, kationovými alebo neiónovými zlúčeninami [2, 2006.01]
- 3/00 . . Ostatné zložky detergentných prípravkov patriacich do C11D 1/00 [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Fosfáty vrátane polyfosfátov [1, 2006.01]
- 3/065 v zmesi so sulfónovanými produktmi [1, 2006.01]
- 3/066 a alkylolamidmi karboxylových kyselín [1, 2006.01]
- 3/07 v zmesi s alkylolamidmi karboxylických kyselín [1, 2006.01]
- 3/075 v zmesi s étermi polyoxyalkylénglykolov [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Kremitany [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Uhličitaný [1, 2006.01]
- 3/12 . . Zlúčeniny nerozpustné vo vode [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Pigmenty; Plnidlá; Brúsne prípravky [1, 2006.01]
- 3/16 . . Organické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 3/18 . . Uhľovodíky [1, 2006.01]
- 3/20 . . obsahujúce kyslík [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Uhľovodíky alebo ich deriváty [1, 2006.01]
- 3/24 . . obsahujúce halogén [1, 2006.01]
- 3/26 . . obsahujúce dusík [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Heterocyklické zlúčeniny obsahujúce dusík v kruhu [1, 2006.01]
- 3/30 . . . Amíny; Substituované amíny [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Amidy; Substituované amidy [1, 2006.01]
- 3/33 . . . Aminokarboxylové kyseliny [2, 2006.01]
- 3/34 . . obsahujúce síru [1, 2006.01]
- 3/36 . . obsahujúce fosfor [1, 2006.01]
- 3/37 . . Polyméry [2, 2006.01]
- 3/38 . . Výrobky nejednoznačne definovaného zloženia [1, 2006.01]
- 3/382 . . . Rastlinné výrobky, napr. sójová múka, drevná múka, piliny [2, 2006.01]
- 3/384 . . . Živočíšne výrobky [2, 2006.01]
- 3/386 . . . Preparáty obsahujúce enzýmy [2, 2006.01]
- 3/39 . . Organické alebo anorganické perzlúčeniny [2, 2006.01]
- 3/395 . . Bieliace prostriedky [2, 2006.01]
- 3/40 . . Farbivá [1, 2, 2006.01]
- 3/42 . . Zjasňovače [1, 2, 2006.01]
- 3/43 . . Rozpúšťadlá [2, 2006.01]
- 3/44 . . Zmesi rozpúšťadiel [1, 2006.01]
- 3/46 . . Prostriedky na zvýšenie obsahu tuku [1, 2, 2006.01]
- 3/48 . . Medicinálne alebo dezinfekčné prostriedky [1, 2, 2006.01]
- 3/50 . . Parfúmy [1, 2, 2006.01]
- 3/60 . . Zmesi zložiek [2, 2006.01]
- 7/00 . . Detergenty prevažne na báze povrchovo neaktívnych zlúčenín [1, 2006.01]

Poznámky

V skupinách C11D 7/02-C11D 7/22 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

Poznámky [2]

V skupinách C11D 3/02-C11D 3/39 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 3/02 . . Anorganické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 3/04 . . Zlúčeniny rozpustné vo vode [1, 2006.01]

- 7/02 . . Anorganické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 7/04 . . . vo vode rozpustné zlúčeniny [1, 2006.01]
- 7/06 . . . Hydroxidy [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Kyseliny [1, 2006.01]
- 7/10 . . . Soli [1, 2006.01]
- 7/12 Uhličitaný [1, 2006.01]
- 7/14 kremitany [1, 2006.01]

- 7/16 . . . Fosfáty vrátane polyfosfátov [1, 2006.01]
- 7/18 . . Peroxidy; Persoli [1, 2006.01]
- 7/20 . . Vo vode nerozpustné oxidy [1, 2006.01]
- 7/22 . Organické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 7/24 . . Uhl'ovodíky [1, 2006.01]
- 7/26 . . obsahujúce kyslík [1, 2006.01]
- 7/28 . . obsahujúce halogén [1, 2006.01]
- 7/30 . . . Halogénované uhl'ovodíky [1, 2006.01]
- 7/32 . . obsahujúce dusík [1, 2006.01]
- 7/34 . . obsahujúce síru [1, 2006.01]
- 7/36 . . obsahujúce fosfor [1, 2006.01]
- 7/38 . . perzlúčeniny [1, 2006.01]
- 7/40 . . Produkty, ktorých zloženie nie je presne definované [1, 2006.01]
- 7/42 . . . Prípravky obsahujúce enzýmy [1, 2006.01]
- 7/44 . . . Rastlinné produkty (C11D 7/42 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/46 . . . Živočíšne produkty (C11D 7/42 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/50 . Rozpúšťadlá [1, 2, 2006.01]
- 7/52 . . v kombinácii s aktivátormi [1, 2, 2006.01]
- 7/54 . Bieliace prostriedky [1, 2, 2006.01]
- 7/56 . . kombinované s fosfátmi [1, 2, 2006.01]
- 7/60 . Zmesi povrchovo neaktívnych zlúčenín [2, 2006.01]

Mydlové detergenty

- 9/00 Detergenty prevažne na báze mydla** (prípravky obsahujúce živočíšne mydlá C11D 15/04) [1, 2006.01]
- 9/02 . na alkalických alebo amónnych mydlách [1, 2006.01]
- 9/04 . obsahujúce zmesi iných prísad ako mydla [1, 2006.01]

Poznámky

V skupinách C11D 9/06-C11D 9/42 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 9/06 . . Anorganické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/08 . . . Zlúčeniny rozpustné vo vode [1, 2006.01]
- 9/10 Soli [1, 2006.01]
- 9/12 Uhl'čitany [1, 2006.01]
- 9/14 Fosforečnany; Polyfosforečnany [1, 2006.01]
- 9/16 Boráty [1, 2006.01]
- 9/18 . . . Zlúčeniny nerozpustné vo vode [1, 2006.01]
- 9/20 Pigmenty; Plnidlá; Brúsne prostriedky [1, 2006.01]
- 9/22 . . Organické zlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/24 . . . Uhl'ovodíky [1, 2006.01]
- 9/26 . . . obsahujúce kyslík [1, 2006.01]
- 9/28 . . . obsahujúce halogén [1, 2006.01]
- 9/30 . . . obsahujúce dusík [1, 2006.01]
- 9/32 . . . obsahujúce síru [1, 2006.01]
- 9/34 . . . obsahujúce fosfor [1, 2006.01]
- 9/36 . . . obsahujúce kremík [1, 2006.01]
- 9/38 . . . Produkty, ktorých zloženie nie je presne definované [1, 2006.01]
- 9/40 . . . Proteíny [1, 2006.01]
- 9/42 . . Perzlúčeniny [1, 2006.01]
- 9/44 . . Parfumy; Farbiace materiály; Zjasňovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 9/48 . . Pretučňovacie prostriedky [1, 2006.01]

- 9/50 . . Medicinálne alebo dezinfekčné prostriedky [1, 2006.01]
- 9/60 . . Zmesi zložiek [2, 2006.01]

10/00 Zmesi detergentov, ak nepatria do jednej z hlavných skupín C11D 1/00-C11D 9/00 [2, 2006.01]

- 10/02 . na základe zmesi povrchovo aktívnych zlúčenín iných ako mydlá a povrchovo neaktívne zlúčeniny [2, 2006.01]
- 10/04 . na základe zmesi mydiel a povrchovo aktívnych zlúčenín iných ako mydlá [2, 2006.01]
- 10/06 . na základe zmesi povrchovo neaktívnych zlúčenín a mydla [2, 2006.01]
- 11/00 Špeciálne metódy na prípravu výrobkov obsahujúcich zmesi detergentov [1, 2006.01]**
- 11/02 . Výroba prášku sušeného rozprašovaním [1, 2006.01]
- 11/04 . chemickými spôsobmi, napr. sulfonáciou za prítomnosti ostatných zložiek a následnou neutralizáciou [1, 2006.01]

Mydlo alebo výroba mydla; Živočíšne mydlá

- 13/00 Výroba mydla alebo mydlových roztokov všeobecne; Zariadenia na tieto účely** (živočíšne mydlá C11D 15/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . Varenie mydla; Rafinácia [1, 2006.01]
- 13/04 . . Kontinuálne metódy na varenie mydla a rafináciu [1, 2006.01]
- 13/06 . . Bielenie mydla alebo mydlových roztokov [1, 2006.01]
- 13/08 . Farbenie alebo parfumovanie [1, 2006.01]
- 13/10 . Miešanie; Pilirovanie [1, 2006.01]
- 13/12 . Chladenie (C11D 13/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/14 . Tvarovanie [1, 2006.01]
- 13/16 . . vo formách [1, 2006.01]
- 13/18 . . pretlačovaním alebo lisovaním [1, 2006.01]
- 13/20 . . vo forme malých častíc, napr. prášok alebo vločky [1, 2006.01]
- 13/22 . Rezanie [1, 2006.01]
- 13/24 . . Vločkovanie mydla na chladiacom bubne [1, 2006.01]
- 13/26 . Sušenie [1, 2006.01]
- 13/28 . Razenie; Leštenie [1, 2006.01]
- 13/30 . Regenerácia mydla, napr. z odpadových roztokov [1, 2006.01]
- 15/00 Výroba živočíšnych mydiel alebo mydlových prostriedkov z nafténových kyselín; Prípravky [1, 2006.01]**
- 15/02 . Príslušné zariadenia [1, 2006.01]
- 15/04 . Zmesi obsahujúce živočíšny glej alebo mydlo odvodené od nafténových kyselín [1, 2006.01]

17/00 Detergentné materiály alebo mydlá charakterizované svojím tvarom alebo fyzikálnymi vlastnosťami (tvarovanie mydla C11D 13/14) [1, 2006.01]

- 17/02 . Plávajúce časti detergentov [1, 2006.01]
- 17/04 . kombinované alebo obsahujúce iné predmety [1, 2006.01]
- 17/06 . Prášok; Vločky; Voľne tečúce zmesi; Dosky [1, 2006.01]
- 17/08 . Kvapalné mydlo; Mydlo v kapsulách [1, 2006.01]

19/00 Získavanie glycerolu zo saponifikačného roztoku [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**Poznámky [3, 5]**

- (1) V podtriedach C12M-C12Q, a v rozsahu každej z týchto podtried sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatried'uje na poslednom vhodnom mieste. Napríklad fermentácia alebo enzymatický proces zahŕňajúci kontrolu odpovedajúcich podmienok sa zatried'ujú v podtriede C12Q.
- (2) V tejto triede sú vírusy, nerozlíšené ľudské, zvieracie alebo rastlinné bunky, protozoá, tkanivá a jednobunkové riasy považované za mikroorganizmy.
- (3) V tejto triede, ak nie je uvedené inak, nerozlíšené ľudské, zvieracie alebo rastlinné bunky, protozoá, tkanivá alebo jednobunkové riasy sa zatried'ujú spoločne s mikroorganizmami. Tiež časti buniek, ak nie je uvedené inak, sa zatried'ujú s celou bunkou.
- (4) Kódy podtriedy C12R sa používajú iba ako indexačné kódy spojené s podtriedami C12C-C12Q, na uvedenie informácie týkajúcej sa mikroorganizmov používaných v postupoch zatried'ovaných v týchto podtriedach.

C12C PIVO; FERMENTAČNÁ VÝROBA PIVA (starnutie alebo zrenie skladovaním C12H 1/22; metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00; metódy na zvýšenie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 6/00; kvasné uzávery na sudy, barely alebo podobne C12L 9/00); **PRÍPRAVA SLADU NA VÝROBU PIVA; PRÍPRAVA CHMEĽU NA VÝROBU PIVA**

C12F ZÍSKAVANIE VEDĽAJŠÍCH PRODUKTOV Z FERMENTOVANÝCH ROZTOKOV (odstraňovanie kvasiniek z vína alebo šumivého vína C12G 1/08); **DENATUROVANÝ ALKOHOL; JEHO PRÍPRAVA** [6]

C12G VÍNO; JEHO PRÍPRAVA; ALKOHOLICKÉ NÁPOJE (pivo C12C); **PRÍPRAVA ALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV NEUVEDENÁ V PODTRIEDACH C12C ALEBO C12H**

C12H PASTERIZÁCIA, STERILIZÁCIA, KONZERVovanie, ČISTENIE, ČERENIE ALEBO ZRENIE ALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV; METÓDY NA ZMENU OBSAHU ALKOHOLU VO FERMENTAČNÝCH ROZTOKOV ALEBO ALKOHOLICKÝCH NÁPOJOCH (odkysľovanie vína C12G 1/10; zabránenie zrážaniu vínného kameňa C12G 1/12; simulácia starnutia ochucovaním C12G 3/06) [6]

C12J OCOT; JEHO VÝROBA ALEBO ČISTENIE

C12L VYSMOĽOVACIE ALEBO ODSMOĽOVACIE STROJE; PIVNIČNÉ NÁRADIE

C12M ZARIADENIA NA ENZYMOLÓGIU ALEBO MIKROBIOLÓGIU (zariadenia na fermentáciu hnoja A01C 3/02; uchovávanie živých častí ľudských alebo zvieracích tiel A01N 1/10; zariadenia pre pivovárníctvo C12C; zariadenia na fermentáciu vína C12G; zariadenia na výrobu octu C12J 1/10) [3]

C12N MIKROORGANIZMY ALEBO ENZÝMY; ICH ZLÚČENINY; PROPAGÁCIA, UCHOVÁVANIE ALEBO SPRACOVANIE MIKROORGANIZMOV; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO; KULTIVAČNÉ MÉDIÁ (mikrobiologické testovacie médiá C12Q 1/00) [3]

C12P FERMENTÁCIA ALEBO POSTUPY VYUŽÍVAJÚCE ENZÝMY NA SYNTÉZU ŽIADANEJ CHEMICKEJ ZLÚČENINY ALEBO ZMESI, ALEBO NA DELENIE OPTICKÝCH IZOMÉROV Z RACEMICKÝCH ZMESÍ [3]

C12Q MERACIE ALEBO TESTOVACIE POSTUPY ZAHŔŇAJÚCE ENZÝMY, NUKLEOVÉ KYSELINY ALEBO MIKROORGANIZMY (imunologické skúšky G01N 33/53); KOMPOZÍCIE ALEBO TESTOVACIE PAPIERE NA TIETO POSTUPY; POSTUPY NA VÝROBU TAKÝCH KOMPOZÍCIÍ; KONTROLA PODMIENOK NA ZÁKLADE ODOZVY V MIKROBIOLOGICKÝCH ALEBO ENZYMOLOGICKÝCH PROCESOCH [3]

C12R INDEXAČNÁ SCHÉMA PRIPOJENÁ K PODTRIEDAM C12C-C12Q, VZŤAHUJÚCA SA NA MIKROORGANIZMY [3]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO

C12C PIVO; FERMENTAČNÁ VÝROBA PIVA (starnutie alebo zrenie skladovaním C12H 1/22; metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00; metódy na zvýšenie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 6/00; kvasné uzávery na sudy, barely alebo podobne C12L 9/00); **PRÍPRAVA SLADU NA VÝROBU PIVA; PRÍPRAVA CHMEU NA VÝROBU PIVA**

Poznámky [6]

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

Schéma podtried

SUROVINY NA VÝROBU PIVA.....	1/00, 3/00, 5/00	VÝROBA A SPRACOVANIE SLADINY; FERMENTAČNÉ POSTUPY NA VÝROBU PIVA.....	7/00, 11/00
		ŠPECIÁLNE PIVÁ	12/00
		ZARIADENIA PRE PIVOVARNÍCTVO	13/00

1/00 Výroba sladů [1, 2006.01]

- 1/02 . Predbežná úprava zrna, napr. pranie, máčanie [1, 2006.01]
- 1/027 . Klíčenie (sladovanie) [6, 2006.01]
- 1/033 . . v boxoch alebo bubnoch [6, 2006.01]
- 1/047 . . Ovpływňovanie klíčenia (sladovania) chemickými alebo fyzikálnymi prostriedkami [6, 2006.01]
- 1/053 . . . ožarováním alebo chemickým ošetrením [6, 2006.01]
- 1/067 . Sušenie (hvozdenie) [6, 2006.01]
- 1/073 . . Postupy alebo prístroje zvlášť upravené na uchovanie alebo obnovenie energie [6, 2006.01]
- 1/10 . . Sušenie (hvozdenie) na pevných lieskach [1, 2006.01]
- 1/12 . . Sušenie (hvozdenie) na pohyblivých lieskach [1, 2006.01]
- 1/125 . Kontinuálne alebo polokontinuálne postupy na máčanie, klíčenie (sladovanie) alebo sušenie (hvozdenie) [6, 2006.01]
- 1/13 . . so zvislou dopravou zrna [6, 2006.01]
- 1/135 . . s vodorovnou dopravou zrna [6, 2006.01]
- 1/15 . Obracacie, dávkovacie alebo vyprázdňovacie zariadenia na zrno alebo slad [6, 2006.01]
- 1/16 . Ďalšie spracovanie sladů, napr. čistenie sladů, odstraňovanie korenkov (sladového kvetu) [1, 2006.01]
- 1/18 . Príprava sladového výťažku alebo špeciálnych druhův sladů, napr. karamelu alebo čierneho sladů (sladové výrobky na použitie ako potraviny A23L) [1, 2006.01]

3/00 Spracovanie chmeľu [1, 2006.01]

- 3/02 . Sušenie [1, 2006.01]
- 3/04 . Konzervovanie; Skladovanie; Balenie [1, 2006.01]
- 3/06 . . Chmeľový prášok alebo chmeľové tablety [6, 2006.01]

- 3/08 . . Rozpúšťadlové výťažky z chmeľu [6, 2006.01]
- 3/10 . . . použitie oxidu uhličitého [6, 2006.01]
- 3/12 . . Izomerizované produkty z chmeľu [6, 2006.01]

5/00 Iné suroviny na prípravu piva [1, 2006.01]

- 5/02 . Prísady do piva [1, 2006.01]
- 5/04 . . Farbiace príslady [1, 2006.01]

7/00 Príprava sladiny (sladový výťažok C12C 1/18) [1, 2006.01]

- 7/01 . Predbežná úprava sladů, napr. rozmieľanie [6, 2006.01]
- 7/04 . Príprava alebo spracovanie rmutu [1, 2006.01]
- 7/047 . . kde časť rmutu je nesladový obilný rmut [6, 2006.01]
- 7/053 . . kde časť rmutu je neobilný materiál [6, 2006.01]
- 7/06 . . Rmutovacie zariadenie [1, 2006.01]
- 7/14 . Lautering, t. j. čírenie sladiny [1, 2006.01]
- 7/16 . . cedením [1, 2006.01]
- 7/165 . . . v rmutových filtroch [6, 2006.01]
- 7/17 . . . vo vystieracích kadiach ("lautertuns") [6, 2006.01]
- 7/175 . . odstred'ováním [6, 2006.01]
- 7/20 . . Varenie mladiny (varné kotly C12C 13/02) [6, 2006.01]
- 7/22 . . . Postupy alebo prístroje zvlášť upravené na uchovanie alebo obnovenie energie [6, 2006.01]
- 7/24 . Čírenie mladiny medzi varením a chladením chmeľu [6, 2006.01]
- 7/26 . Chladenie mladiny; Čírenie mladiny počas chladenia alebo po ňom [6, 2006.01]
- 7/28 . Následné spracovanie [6, 2006.01]

11/00 Fermentačné postupy na výrobu piva [1, 2006.01]

- 11/02 . Násadné kvasnice (zákvasné droždie) [1, 2006.01]
- 11/06 . Okysľovanie sladiny [1, 2006.01]

C12C

- 11/07 . Kontinuálne kvasenie [6, 2006.01]
- 11/09 . Kvasenie s imobilizovanými kvasnicami [6, 2006.01]
- 11/11 . Následné spracovanie produktov fermentácie, napr. karbonácia alebo koncentrovanie (metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00; metódy na zvýšenie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 6/00) [6, 2006.01, 2019.01]
- 12/00 Postupy špeciálne upravené na výrobu špeciálnych druhov piva [6, 2006.01]**
- 12/02 . Pivo s nízkokalorickým obsahom (C12C 12/04 má prednosť) [6, 2006.01]

- 12/04 . Pivo s nízkym obsahom alkoholu (metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00) [6, 2006.01]
- 13/00 Pivovarnícke zariadenia nezahrnuté v jednotlivých skupinách C12C 1/00-C12C 12/04 [3, 6, 2006.01]**
- 13/02 . Varné kotly [3, 2006.01]
- 13/06 . . ohrievané ohňom [3, 2006.01]
- 13/08 . . s vnútornými ohrievacími prvkami [6, 2006.01]
- 13/10 . Domáce príslušenstvo na varenie piva [6, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO

C12F ZÍSKAVANIE VEĎAJŠÍCH PRODUKTOV Z FERMENTOVANÝCH ROZTOKOV (odstraňovanie kvasiniek z vína alebo šumivého vína C12G 1/08); **DENATUROVANÝ ALKOHOL; JEHO PRÍPRAVA** [6]

Poznámky [6]

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

3/00	Získavanie vedľajších produktov [1, 2006.01]	3/08	. . Získavanie alkoholu zo zvyškov po lisovaní alebo z ostatného odpadového materiálu (z oxidu uhličitého C12F 3/04) [1, 2006.01]
3/02	. oxidu uhličitého [1, 2006.01]		
3/04	. . Získavanie prechavých kvasných produktov z oxidu uhličitého [1, 2006.01]	3/10	. z liehovarských výpalkov [1, 2006.01]
3/06	. z piva alebo vína (C12F 3/02 má prednosť; odstraňovanie kvasiniek z vína C12G 1/08) [1, 2006.01]	5/00	Príprava denaturovaného alkoholu [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**C12G VÍNO; JEHO PRÍPRAVA; ALKOHOLICKÉ NÁPOJE (pivo C12C); PRÍPRAVA ALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV NEUVEDENÁ V PODTRIEDACH C12C ALEBO C12H****Poznámky [6]**

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

1/00	Výroba vína alebo šumivého vína [1, 2006.01, 2019.01]	3/00	Príprava ostatných alkoholických nápojov [1, 2006.01, 2019.01]
1/02	. Príprava muštu z hrozna; Spracovanie muštu alebo kvasenie [1, 2006.01]	3/005	. Tuhé alebo pastovité zmesi na získanie alkoholických nápojov [2019.01]
1/022	. . Kvasenie; Mikrobiologické alebo enzymatické spracovanie [6, 2006.01]	3/02	. fermentáciou [1, 2006.01, 2019.01]
1/024	. . . vo vodorovne inštalovaných valcových nádobách (C12G 1/026 má prednosť) [6, 2006.01]	3/021	. . botanickej čeľade Poaceae, napr. pšenice, prosa, ciroku, jačmeňa, raže alebo kukurice [2019.01]
1/026	. . . v nádobách s pohyblivým zariadením na miešanie obsahu [6, 2006.01]	3/022	. . . botanického rodu Oryza, napr. ryže [2019.01]
1/028	. . . s tepelným spracovaním hrozna alebo muštu [6, 2006.01]	3/023	. . botanickej čeľade Solanaceae, napr. ľuľka zemiakového [2019.01]
1/032	. . . s recirkuláciou muštu na ovocné výtlačky ("pompage extraction") [6, 2006.01]	3/024	. . plodov iných ako je botanický rod Vinič [2019.01]
1/036	. . . použitím domácich nádob na výrobu vína [6, 2006.01]	3/025	. . Nízkoalkoholické nápoje (metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00) [2019.01]
1/04	. . Sírenie muštu; Odsírovanie [1, 2006.01]	3/026	. . so zložkami zlepšujúcimi zdravie, napr. flavonoidy, flavóny, polyfenoly alebo polysacharidy, pridané pred alebo počas fermentácie; s aromatickými prísadami pridanými pred alebo počas fermentácie [2019.01]
1/06	. Príprava šumivého vína; Sýtenie vína oxidom uhličitým (metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00; metódy na zvýšenie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 6/00) [1, 2006.01, 2019.01]	3/04	. miešaním, napr. na prípravu likérov [1, 2006.01, 2019.01]
1/067	. . Kontinuálne postupy [6, 2006.01]	3/05	. . so zložkami zlepšujúcimi zdravie, napr. flavonoidy, flavóny, polyfenoly alebo polysacharidy [2019.01]
1/073	. . Kvasenie s imobilizovanými kvasinkami [6, 2006.01]	3/055	. . . získané z rastlín [2019.01]
1/08	. Odstraňovanie kvasiniek ["odkaľovanie"] [1, 2006.01]	3/06	. . s aromatickými prísadami [1, 2006.01]
1/09	. . Trasenie, odstredovanie alebo vibrácie fliaš [6, 2006.01]	3/07	. . . Ochutenie výtlačkami z dreva, napr. uvoľnené pri kontakte s drevom; Predbežná úprava dreva použitého na tento účel [6, 2006.01]
1/10	. Odkysľovanie vína [6, 2006.01]	3/08	. metódy na zmenu zloženia fermentačného roztoku alebo alkoholického nápoja nezahrnuté v skupinách C12G 3/02-C12G 3/07 (metódy na zníženie obsahu alkoholu vo fermentačných roztokoch alebo alkoholických nápojoch C12H 3/00; metódy na zvýšenie obsahu alkoholu vo fermentačných roztokoch alebo alkoholických nápojoch C12H 6/00) [1, 2006.01]
1/12	. Postupy na zabránenie zrážaniu vínneho kameňa [6, 2006.01]		
1/14	. Príprava vína alebo šumivého vína s nízkym obsahom alkoholu (metódy na zníženie obsahu alkoholu po fermentácii C12H 3/00) [2019.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**C12H PASTERIZÁCIA, STERILIZÁCIA, KONZERVOVANIE, ČISTENIE, ČERENIE ALEBO ZRENIE ALKOHOLICKÝCH NÁPOJOV; METÓDY NA ZMENU OBSAHU ALKOHOLU VO FERMENTAČNÝCH ROZTOKOV ALEBO ALKOHOLICKÝCH NÁPOJOCH** (odkysľovanie vína C12G 1/10; zabránenie zrážaniu vínného kameňa C12G 1/12; simulácia starnutia ochucovaním C12G 3/06) [6]**Poznámky [1, 6, 2006.01]**

- (1) Pri zatried'ovaní v tejto podtriede sa zatried'uje aj v skupine B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
 (2) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

1/00	Pasterizácia, sterilizácia, konzervovanie, čistenie, čerenie alebo zrenie alkoholických nápojov [1, 2006.01]	1/15	. . . s enzýmami [6, 2006.01]
1/02	. kombinované s odstránením zrazeniny alebo pridaného materiálu, napr. absorpčného prostriedku [1, 2006.01]	1/16	. . fyzikálnymi spôsobmi, napr. ožarovaním [1, 2006.01]
1/04	. . pomocou ionexov alebo inertného čeridla, napr. absorpčného prostriedku [1, 2006.01]	1/18	. . . zahrievaním [1, 2006.01]
1/044	. . . pomocou organických látok [6, 2006.01]	1/20	 v nádržiach dovoľujúcich expanziu obsahu [1, 2006.01]
1/048	 látkami obsahujúcimi kremík [6, 2006.01]	1/22	. Starnutie alebo zrenie skladovaním, napr. ležiakovanie piva [1, 2006.01]
1/052	. . . pomocou organických látok [6, 2006.01]	3/00	Metódy na zníženie obsahu alkoholu vo fermentačných roztokoch alebo alkoholických nápojoch na získanie nízkoalkoholických alebo nealkoholických nápojov [6, 2006.01, 2019.01]
1/056	 pomocou polymérov [6, 2006.01]	3/02	. odparením [6, 2006.01, 2019.01]
1/06	. . Zrážanie fyzikálnymi spôsobmi, napr. ožarovaním, vibráciami [1, 2006.01]	3/04	. používajúce polopriepustné membrány [6, 2006.01, 2019.01]
1/065	 Oddeľovanie odstredením [6, 2006.01]	6/00	Metódy na zvýšenie obsahu alkoholu vo fermentačných roztokoch alebo alkoholických nápojoch [2019.01]
1/07	 Oddeľovanie filtráciou [6, 2006.01]	6/02	. destiláciou [2019.01]
1/075	 priechnou filtráciou [6, 2006.01]	6/04	. mrazením [2019.01]
1/08	. . . zahrievaním [1, 2006.01]		
1/10	. . Zrážanie chemickými prostriedkami [1, 2006.01]		
1/12	. bez zrážania [1, 2006.01]		
1/14	. . s nestabilizačnými zlúčeninami, napr. sírenie; Sekvestrácia, napr. pomocou chelátových zlúčenín [1, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO

C12J OCOT; JEHO VÝROBA ALEBO ČISTENIE

Poznámky [6]

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

1/00	Ocot; Jeho výroba alebo čistenie [1, 2006.01]	1/06	. z mlieka [1, 2006.01]
1/02	. z vína [1, 2006.01]	1/08	. Prídavok aromatických prísad [1, 2006.01]
1/04	. z liehu [1, 2006.01]	1/10	. Zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO

C12L VYSMOĽOVACIE ALEBO ODSMOĽOVACIE STROJE; PIVNIČNÉ NÁRADIE

Poznámky [6]

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

-
- 3/00 Vysmoľovacie alebo odsmoľovacie stroje [1, 2006.01]**
- 9/00 Kvasné uzávery na drevené alebo kovové sudy a pod. [1, 2006.01]**
- 11/00 Pivničné náradie [1, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO

C12M ZARIADENIA NA ENZYMOLÓGIU ALEBO MIKROBIOLÓGIU (zariadenia na fermentáciu hnoja A01C 3/02; uchovávanie živých častí ľudských alebo zvieracích tiel A01N 1/10; zariadenia pre pivovarníctvo C12C; zariadenia na fermentáciu vína C12G; zariadenia na výrobu octu C12J 1/10) [3]

Poznámky [4, 6]

- (1) Venujte pozornosť poznámkam (1) až (3) nasledujúcim za názvom triedy C12.
 (2) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

1/00 Prístroje na enzymológiu alebo mikrobiológiu [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Táto skupina zahŕňa:

- prístroje na produkciu mikroorganizmov alebo enzýmov;
 - prístroje, v ktorých sa vykonáva skúmanie charakteristík mikroorganizmov alebo enzýmov, napr. pri ktorých sú potrebné faktory rastu;
 - prístroje špeciálne upravené na využitie mikroorganizmov alebo enzýmov ako reakčných zložiek alebo biokatalyzátorov;
 - prístroje používané tak v laboratórnom, ako aj priemyselnom meradle.
- 1/02 . vybavené miešačkami; vybavené výmenníkmi tepla [3, 2006.01]
- 1/04 . vybavené prostriedkami na privádzanie plynu [3, 2006.01]
- 1/06 . . s miešačkou, napr. rotačným miešadlom [3, 2006.01]
- 1/08 . . s odťahovou rúrkou [3, 2006.01]
- 1/09 . . Flotačné zariadenia [5, 2006.01]
- 1/10 . otáčavo inštalované [3, 2006.01]
- 1/107 . s prostriedkami na zhromažďovanie fermentačných plynov, napr. metánu (produkcia metánu pri anaeróbnej úprave kalov C02F 11/04) [5, 2006.01]
- 1/113 . . s transportom substrátu počas fermentácie [5, 2006.01]
- 1/12 . s prostriedkami na sterilizáciu, filtráciu alebo dialýzu [3, 2006.01]
- 1/14 . s prostriedkami vytvárajúcimi tenké vrstvy alebo viacetážovými zásobníkmi [3, 2006.01]
- 1/16 . obsahujúce alebo prispôsobené na uchovávanie tuhých látok [3, 2006.01]
- 1/18 . . Viacnásobné pole alebo oddelenie [3, 2006.01]
- 1/20 . . . Horizontálne planárne pole [3, 2006.01]
- 1/21 . Potlačenie penenia [5, 2006.01]
- 1/22 . Petriho misky [3, 2006.01]
- 1/24 . rúrkového alebo fľaškového typu [3, 2006.01]
- 1/26 . Inokulátor alebo vzorkovač [3, 2006.01]
- 1/28 . . ktorý je súčasťou kontajnera [3, 2006.01]
- 1/30 . . . Vzorkovač je štetec [3, 2006.01]
- 1/32 . . viacnásobného poľa alebo kontinuálneho typu [3, 2006.01]
- 1/33 . Dezintegrátory [5, 2006.01]
- 1/34 . Meranie alebo testovanie s meracími alebo snímacími prostriedkami stavu, napr. počítadlá kolónií [3, 2006.01]
- 1/36 . zahŕňajúce reguláciu podmienok alebo času na základe odozvy, napr. automaticky regulované fermentory [3, 2006.01]
- 1/38 . . Regulácia teploty odozvy [3, 2006.01]
- 1/40 . Zariadenia špeciálne konštruované na použitie voľných, imobilizovaných, alebo na nosičoch viazaných enzýmov, napr. zariadenia s fluidným lôžkom s imobilizovanými enzýmami [3, 2006.01]
- 1/42 . Zariadenia na úpravu mikroorganizmov alebo enzýmov elektrickou alebo vlnovou energiou, napr. magnetizmom, zvukovými vlnami [5, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia na tkanivá, ľudské, rastlinné alebo živočíšne bunky alebo na vírusové kultúry [3, 2006.01]**
- 3/02 . s prostriedkami, ktoré poskytujú suspenzie [3, 2006.01]
- 3/04 . s prostriedkami, ktoré poskytujú tenké vrstvy [3, 2006.01]
- 3/06 . s filtráciou, ultrafiltráciou, reverznou osmózou alebo dialyzačnými prostriedkami [5, 2006.01]
- 3/08 . Zariadenia na rozrušovanie tkanív [5, 2006.01]
- 3/10 . na kultivovanie vo vajciach [5, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLOGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**C12N MIKROORGANIZMY ALEBO ENZÝMY; ICH ZLÚČENINY; PROPAGÁCIA, UCHOVÁVANIE ALEBO SPRACOVANIE MIKROORGANIZMOV; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO; KULTIVAČNÉ MÉDIÁ (mikrobiologické testovacie médiá C12Q 1/00) [3]****Poznámky [3, 4, 6, 7, 2006.01]**

- (1) Venujte pozornosť poznámkam (1) až (3) nasledujúcim za názvom triedy C12.
- (2) Biocídna, repelentná a vábivá účinnosť zlúčenín a prípravkov na hmyz alebo regulačné pôsobenie zlúčenín a prípravkov na rast rastlín sa ďalej zatrieduje v podtriede A01P.
- (3) Terapeutický účinok zlúčenín "single-cell" proteínov alebo enzýmov sa ďalej zatrieduje v podtriede A61P.
- (4) Pri zatriedovaní v tejto podtriede sa zatrieduje aj v skupine B01D 15/08, ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.
- (5) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

Schéma podtried

MIKROORGANIZMY; SPÓRY;	ENZÝMY	9/00, 11/00
NEROZLIŠENÉ BUNKY; VÍRUSY	SPRACOVANIE POMOCOUI ELEKTRICKEJ	
1/00; 3/00;	ENERGIE ALEBO ENERGIE VLNENIA	13/00
5/00; 7/00; 11/00	MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ	
	INŽINIERSTVO	15/00

1/00 Mikroorganizmy; Zlúčeniny z nich získané (medicínske prípravky obsahujúce materiál pochádzajúci z protozoa, baktérií alebo vírusov A61K 35/66, z rias A61K 36/02, z húb A61K 36/06; príprava bakteriálnych antigénov alebo protilátok na medicínske účely, napr. bakteriálnych očkovacích látok A61K 39/00); Postupy na propagáciu, uchovávanie alebo udržiavanie mikroorganizmov alebo látok z nich získaných; Postupy na prípravu alebo izoláciu zmesí obsahujúcich mikroorganizmy; Ich kultivačné médiá [3, 2006.01]	1/145 . . . <i>Izoláty z húb [2026.01]</i>
1/02 . . . <i>Oddeľovanie mikroorganizmov z kultivačného média [3, 2006.01]</i>	1/15 . . . <i>modifikované zavedením cudzieho genetického materiálu [5, 2006.01]</i>
1/04 . . . <i>Uchovávanie alebo udržiavanie životaschopných mikroorganizmov (imobilizované mikroorganizmy C12N 11/00) [3, 2006.01]</i>	1/16 . . . <i>Kvasinky; Ich kultivačné médiá [3, 2006.01, 2026.01]</i>
1/06 . . . <i>Lýza mikroorganizmov [3, 2006.01, 2026.01]</i>	1/165 . . . <i>Izoláty z kvasiniek [2026.01]</i>
1/063 . . . <i>kvasníc [2026.01]</i>	1/18 . . . <i>Pekárske droždie; Pivovarské kvasnice [3, 2006.01, 2026.01]</i>
1/066 . . . <i>fyzikálnymi procesmi [2026.01]</i>	1/185 . . . <i>Izoláty zo Saccharomyces [2026.01]</i>
1/08 . . . <i>Zníženie obsahu nukleových kyselín [3, 2006.01]</i>	1/19 . . . <i>modifikované zavedením cudzieho genetického materiálu [5, 2006.01]</i>
1/10 . . . <i>Protozoá; Ich kultivačné médiá [3, 2006.01, 2026.01]</i>	1/20 . . . <i>Baktérie; Ich kultivačné médiá [3, 2006.01, 2026.01]</i>
1/105 . . . <i>Protozoálne izoláty [2026.01]</i>	1/205 . . . <i>Bakteriálne izoláty [2026.01]</i>
1/11 . . . <i>modifikované zavedením cudzieho genetického materiálu [5, 2006.01]</i>	1/21 . . . <i>modifikované zavedením cudzieho genetického materiálu [5, 2006.01]</i>
1/12 . . . <i>Jednobunkové riasy; Ich kultivačné médiá (ako nové rastliny A01H 13/00) [3, 2006.01, 2026.01]</i>	1/22 . . . <i>Postupy využívajúce celulózu alebo hydrolyzáty celulózy alebo kultivačné médiá obsahujúce celulózu alebo hydrolyzáty celulózy [3, 2006.01]</i>
1/125 . . . <i>Izoláty z jednobunkových rias [2026.01]</i>	1/24 . . . <i>Postupy využívajúce odpadové sulfitové výluhy alebo kultivačné médiá obsahujúce sulfitové výluhy [3, 2006.01]</i>
1/13 . . . <i>modifikované zavedením cudzieho genetického materiálu [5, 2006.01]</i>	1/26 . . . <i>Postupy využívajúce uhl'ovodíky alebo kultivačné médiá obsahujúce uhl'ovodíky (rafinácia uhl'ovodíkových olejov prostredníctvom mikroorganizmov C10G 32/00) [3, 2006.01]</i>
1/14 . . . <i>Huby (kultúra húb A01G 18/00; ako nové rastliny A01H 15/00); Ich kultivačné médiá [3, 2006.01, 2026.01]</i>	1/28 . . . <i>alifatické [3, 2006.01]</i>
	1/30 . . . <i>ktoré majú päť alebo menej atómov uhlíka [3, 2006.01]</i>
	1/32 . . . <i>Postupy využívajúce nižšie alkanoly alebo kultivačné médiá obsahujúce nižšie alkanoly, t. j. C₁ až C₆ [3, 2006.01]</i>
	1/34 . . . <i>Postupy používajúce kultiváciu v pene [3, 2006.01]</i>

- 1/36 . Adaptácia alebo zoslabenie buniek [3, 2006.01]
 1/38 . Chemická stimulácia rastu alebo aktivity pridaním chemických zlúčenín, ktoré nepredstavujú dôležité rastové faktory; Stimulácia rastu pomocou odstránenia chemických zlúčenín (C12N 1/34 má prednosť) [3, 2006.01]

3/00 Tvorenie spór alebo postupy na ich izoláciu [3, 2006.01]

5/00 Nediferencované bunky ľudského, zvieracieho alebo rastlinného pôvodu, napr. bunkové línie; Tkanivá; Ich kultivácia a udržiavanie; Ich kultivačné médiá (reprodukcia rastlín technikou tkanivových kultúr A01H 4/00) [3, 5, 2006.01]

- 5/02 . Propagácia jednotlivých buniek alebo buniek v suspenzii; Ich udržiavanie; Ich kultivačné médiá [3, 2006.01]
 5/04 . Rastlinné bunky alebo pletivá [5, 2006.01]
 5/07 . Zvieracie bunky alebo tkanivá [2010.01]

Poznámky [2010.01]

Medzi podskupinami tejto skupiny sa neuplatňuje pravidlo priority posledného miesta.

- 5/071 . . Bunky alebo tkanivá stavovcov, napr. ľudské bunky alebo tkanivá [2010.01]
 5/073 . . . Embryonálne bunky alebo tkanivá; Bunky alebo tkanivá plodu [2010.01]
 5/0735 . . . Embryonálne kmeňové bunky; Embryonálne zárodočné bunky [2010.01]
 5/074 . . . Dospelé kmeňové bunky [2010.01]
 5/075 . . . Oocyty; Oogónia [2010.01]
 5/076 . . . Spermie; Spermatogónia [2010.01]
 5/077 . . . Mezenchymálne bunky, napr. kostné bunky, bunky chrupavky, stromálne bunky kostnej drene, tukové bunky alebo svalové bunky [2010.01]
 5/0775 . . . Mezenchymálne kmeňové bunky; Kmeňové bunky získané z tukového tkaniva [2010.01]
 5/078 . . . Krvné bunky alebo bunky imunitného systému [2010.01]
 5/0781 . . . B bunky; Ich progenítory [2010.01]
 5/0783 . . . T bunky; NK bunky; Progenítory T alebo NK buniek [2010.01]
 5/0784 . . . Dendritické bunky; Ich progenítory [2010.01]
 5/0786 . . . Monocyty; Makrofágy [2010.01]
 5/0787 . . . Granulocyty, napr. bazofily, eozinofily, neutrofily alebo mastocyty [2010.01]
 5/0789 . . . Kmeňové bunky; Multipotentné progenitorové bunky [2010.01]
 5/079 . . . Nervové bunky [2010.01]
 5/0793 . . . Neuróny [2010.01]
 5/0797 . . . Kmeňové bunky; Progenitorové bunky [2010.01]
 5/09 . . . Nádorové bunky [2010.01]
 5/095 . . . Kmeňové bunky; Progenitorové bunky [2010.01]
 5/10 . Bunky modifikované zavedením cudzieho genetického materiálu, napr. bunky zmenené vírusmi [5, 2006.01]
 5/12 . . Fúzané bunky, napr. hybridómy [5, 2006.01]
 5/14 . . . Rastlinné bunky [5, 2006.01]
 5/16 . . . Zvieracie bunky [5, 2006.01]
 5/18 . . . Bunky čelade myšovitých, napr. myšacie bunky [5, 2006.01]

- 5/20 jeden z fúzaných partnerov je B lymfocyt [5, 2006.01]
 5/22 Ľudské bunky [5, 2006.01]
 5/24 jeden z fúzaných partnerov je B lymfocyt [5, 2006.01]
 5/26 Bunky vzniknuté z medzidruhovej fúzie [5, 2006.01]
 5/28 jeden z fúzaných materiálov je ľudská bunka [5, 2006.01]

7/00 Vírusy, napr. bakteriofágy; Ich zmesi; Ich príprava alebo čistenie (medicínske prípravky, ktoré obsahujú vírusy A61K 35/76; príprava vírusových antigénov alebo protilátok na medicínske účely, napr. vírusových očkovacích látok A61K 39/00) [3, 2006.01]

- 7/01 . Vírusy, napr. bakteriofágy, zmenené zavedením cudzieho genetického materiálu (vektory C12N 15/00) [5, 2006.01]
 7/02 . Spätne získavanie alebo čistenie [3, 2006.01]
 7/04 . Inaktivácia alebo zoslabenie; Výroba vírusových podjednotiek [3, 2006.01]
 7/06 . . chemickým spracovaním [3, 2006.01]
 7/08 . . sériovým pasážovaním vírusov [3, 2006.01]

9/00 Enzymy, napr. ligázy (6.); Proenzýmy; Ich zmesi (prípravky obsahujúce enzýmy určené na čistenie zubov A61K 8/66, A61Q 11/00; medicínske prípravky obsahujúce enzýmy alebo proenzýmy A61K 38/43; zmesi detergentov obsahujúce enzýmy C11D); Postupy na prípravu, aktiváciu, inhibíciu, oddeľovanie alebo čistenie enzýmov [3, 2006.01]

Poznámky [3, 5]

V tejto skupine:

- proenzýmy sa zatriedňujú so zodpovedajúcimi enzýmami;
- enzýmy sú všeobecne triedené podľa "Nomenklatúry a klasifikácie enzýmov" vydanej Medzinárodnou komisiou pre enzýmy. Kde je žiadúce, uvádza sa toto určenie v ďalej uvedených podskupinách v zátvorkách.

- 9/02 . Oxidoreduktázy (1.), napr. luciferáza [3, 2006.01]
 9/04 . . pôsobiace na skupiny CHOH ako donory, napr. glukózooxidáza, laktátdehydrogenáza (1.1) [3, 2006.01]
 9/06 . . pôsobiace na zlúčeniny obsahujúce dusík ako donory (1.4, 1.5 a 1.7) [3, 2006.01]
 9/08 . . pôsobiace na peroxid vodíka ako akceptor (1.11) [3, 2006.01]
 9/10 . Transferázy (2.) (ribonukleázy C12N 9/22) [3, 2006.01]
 9/12 . . prenášajúce skupiny obsahujúce fosfor, napr. kinázy (2.7) [3, 2006.01]
 9/14 . Hydrolázy (3.) [3, 2006.01]
 9/16 . . pôsobiace na esterové väzby (3.1) [3, 2006.01]
 9/18 . . . Karboxyesterhydrolázy [3, 2006.01]
 9/20 Štiepiace triglyceridy, napr. pomocou lipázy [3, 2006.01]
 9/22 . . . Ribonukleázy [3, 2006.01]
 9/24 . . pôsobiace na glykozylové zlúčeniny (3.2) [3, 2006.01]
 9/26 . . . pôsobiace na alfa-1, 4-glukozidové väzby, napr. hyaluronidáza, invertáza, amyláza [3, 2006.01]
 9/28 Alfa-amyláza z mikrobiálneho zdroja, napr. bakteriálna amyláza [3, 2006.01]
 9/30 Plesňový zdroj [3, 2006.01]

- 9/32 Alfa-amyláza z rastlinného zdroja [3, 2006.01]
- 9/34 Glukoamyláza [3, 2006.01]
- 9/36 . . . pôsobiace na beta-1, 4-väzby medzi N-acetylmuramovou kyselinou a 2-acetylamino 2-deoxy-D-glukózou, napr. lyzozým [3, 2006.01]
- 9/38 . . . pôsobiace na beta-galaktózyglykozidické väzby, napr. beta-galaktózidáza [3, 2006.01]
- 9/40 . . . pôsobiace na alfa-galaktózyglykozidické väzby, napr. alfa-galaktózidáza [3, 2006.01]
- 9/42 . . . pôsobiace na beta-1, 4-glukozidické väzby, napr. celulóza [3, 2006.01]
- 9/44 . . . pôsobiace na alfa-1, 6-glukozidické väzby, napr. izomyláza, pullulanáza [3, 2006.01]
- 9/46 Dextranáza [3, 2006.01]
- 9/48 . . pôsobiace na peptidové väzby, napr. tromboplastín, leucínaminopeptidáza (3.4) [3, 2006.01]
- 9/50 Proteinázy [3, 2006.01]
- 9/52 odvodené z baktérií [3, 2006.01]
- 9/54 pričom baktérie sú Bacillus [3, 2006.01]
- 9/56 Bacillus subtilis alebo Bacillus licheniformis [3, 2006.01]
- 9/58 odvodené z húb [3, 2006.01]
- 9/60 z kvasiniek [3, 2006.01]
- 9/62 z Aspergillus [3, 2006.01]
- 9/64 odvodené zo živočíšneho tkaniva, napr. renín [3, 2006.01]
- 9/66 . . . Elastáza [3, 2006.01]
- 9/68 . . . Plazmín, t. j. fibrinolýzín [3, 2006.01]
- 9/70 . . . Streptokináza [3, 2006.01]
- 9/72 . . . Urokináza [3, 2006.01]
- 9/74 . . . Trombín [3, 2006.01]
- 9/76 . . . Trypsín; Chymotrypsín [3, 2006.01]
- 9/78 . . pôsobiace na väzby uhlík-dusík iné ako peptidové väzby (3.5) [3, 2006.01]
- 9/80 . . . pôsobiace na amidové väzby v lineárnych amidoch [3, 2006.01]
- 9/82 Asparagináza [3, 2006.01]
- 9/84 Penicilinamidáza [3, 2006.01]
- 9/86 . . . pôsobiace na amidové väzby v cyklických amidoch, napr. penicilináza [3, 2006.01]
- 9/88 . . Lyázy (4.) [3, 2006.01]
- 9/90 . . Izomerázy (5.) [3, 2006.01]
- 9/92 . . Glukózoizomeráza [3, 2006.01]
- 9/94 . . Pankreatín [3, 2006.01]
- 9/96 . . Stabilizácia enzýmu vytvorením aduktu alebo zmesi; Vytvorenie konjugátov enzýmu [3, 2006.01]
- 9/98 . . Príprava granulovanej alebo voľnej zmesi enzýmov (C12N 9/96 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/99 . . Inaktivácia enzýmov chemickým spracovaním [3, 2006.01]
- 11/00 Enzýmy viazané na nosič alebo imobilizované; Mikrobiálne bunky viazané na nosič alebo imobilizované; Ich príprava [3, 2006.01]**
- 11/02 . . Enzýmy alebo mikrobiálne bunky imobilizované na organickom nosiči alebo v ňom [3, 2006.01]
- 11/04 . . ktoré sú zachytené v nosiči, napr. v géli alebo v dutých vláknach [3, 2006.01]
- 11/06 . . ktoré sú zachytené na nosiči prostredníctvom mostíkotvorných činidiel [3, 2006.01]
- 11/08 . . nosičom je syntetický polymér [3, 2006.01, 2020.01]
- 11/082 . . . získaný reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2020.01]
- 11/084 Polyméry obsahujúce jednotky vinylalkoholu [2020.01]
- 11/087 Akrylové polyméry [2020.01]
- 11/089 . . . získaný inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2020.01]
- 11/091 Fenolové živice; Aminové živice [2020.01]
- 11/093 Polyuretány [2020.01]
- 11/096 Polyester; Polyamidy [2020.01]
- 11/098 . . . vytvorené v prítomnosti enzýmov alebo mikrobiálnych buniek [2020.01]
- 11/10 . . . nosičom je sacharid [3, 2006.01]
- 11/12 . . . Celulóza alebo jej deriváty [3, 2006.01]
- 11/14 . . Enzýmy alebo mikrobiálne bunky imobilizované na anorganickom nosiči alebo v ňom [3, 2006.01]
- 11/16 . . Enzýmy alebo mikrobiálne bunky imobilizované na biologickej bunke alebo v nej [3, 2006.01]
- 11/18 . . Viacenzýmové systémy [3, 2006.01]
- 13/00 Spracovanie mikroorganizmov alebo enzýmov pomocou elektrickej energie alebo energie vlnenia, napr. magnetizmu, zvukových vln [3, 2006.01]**
- 15/00 Mutačné alebo génové inžinierstvo; DNA alebo RNA týkajúce sa génového inžinierstva, vektory, napr. plazmidy, ich izolácia, príprava alebo čistenie; Použitie ich hostiteľov (mutačné alebo geneticky zosťrojené mikroorganizmy samé osebe C12N 1/00, C12N 5/00, C12N 7/00; nové rastliny samé osebe A01H; reprodukcia rastlín technikami tkanivových kultúr A01H 4/00; nové zvieratá samé osebe A01K 67/00; použitie medicínskych prípravkov obsahujúcich genetický materiál, ktorý je zavádzaný do buniek živého tela, aby pôsobil na genetické choroby, génová terapia A61K 48/00; peptidy všeobecne C07K) [3, 5, 6, 2006.01]**

Poznámky [3]

Táto skupina zahŕňa postupy, v ktorých existuje modifikácia genetického materiálu, ku ktorej by v prírode normálne nedošlo bez zásahu človeka, ktorá produkuje zmenu v štruktúre génu prechádzajúceho do nasledujúcich generácií.

- 15/01 . . Príprava mutantov bez zavedenia cudzieho genetického materiálu; Ich triedenie [5, 2006.01]
- 15/02 . . Príprava hybridných buniek fúziou dvoch alebo viacerých buniek, napr. fúzia protoplastov [5, 2006.01]
- 15/03 . . Baktérie [5, 2006.01]
- 15/04 . . Huby [5, 2006.01]
- 15/05 . . Rastlinné bunky [5, 2006.01]
- 15/06 . . Zvieracie bunky [5, 2006.01]
- 15/07 . . Ľudské bunky [5, 2006.01]
- 15/08 . . Bunky vzniknuté z medzidruhového spojenia [5, 2006.01]
- 15/09 . . Technológia rekombinantných DNA [5, 2006.01]
- 15/10 . . Spôsoby izolácie, prípravy alebo čistenia DNA alebo RNA (chemická príprava DNA alebo RNA C07H 21/00; príprava neštruktúrnych polynukleotidov z mikroorganizmov alebo pomocou enzýmov C12P 19/34) [5, 2006.01]
- 15/11 . . Fragmenty DNA alebo RNA; Ich modifikované formy (DNA alebo RNA nepoužívané v rekombinantnej technológii C07H 21/00) [5, 2006.01]

- 15/113 Nekódované nukleové kyseliny modulujúce expresiu génov, napr. antimediatorové oligonukleotidy [2010.01]
- 15/115 Aptaméry, t.j. nukleové kyseliny špecificky viažuce cieľovú molekulu a to s vysokou afinitou bez ich hybridizácie [2010.01]
- 15/117 Nukleové kyseliny, ktoré majú imunomodulačné vlastnosti, napr. obsahujúce CpG motívy [2010.01]
- 15/12 Gény kódujúce zvieracie proteíny [5, 2006.01]
- 15/13 Imunoglobulíny [5, 2006.01]
- 15/14 Ľudské sérové albumíny [5, 2006.01]
- 15/15 Inhibitory proteáz, napr. antitrombín, antitrypsín, hirudín [5, 2006.01]
- 15/16 Hormóny [5, 2006.01]
- 15/17 Inzulíny [5, 2006.01]
- 15/18 Rastové hormóny [5, 2006.01]
- 15/19 Interferóny; Lymfokíny; Cytokíny [5, 2006.01]
- 15/20 Interferóny [5, 2006.01]
- 15/21 Alfa-interferóny [5, 2006.01]
- 15/22 beta-interferóny [5, 2006.01]
- 15/23 Gama-interferóny [5, 2006.01]
- 15/24 Interleukíny [5, 2006.01]
- 15/25 Interleukín-1 [5, 2006.01]
- 15/26 Interleukín-2 [5, 2006.01]
- 15/27 Faktory stimulujúce kolónie [5, 2006.01]
- 15/28 Faktory tumor nekrosis (nektrotizujúci nádory) [5, 2006.01]
- 15/29 Gény kódujúce rastlinné proteíny, napr. taumatin [5, 2006.01]
- 15/30 Gény kódujúce protozoálne proteíny, napr. z Plasmodium, Trypanosoma, Eimeria [5, 2006.01]
- 15/31 Gény kódujúce mikrobiálne proteíny, napr. enterotoxíny [5, 2006.01]
- 15/32 Kryštalické proteíny z rodu Bacillus [5, 2006.01]
- 15/33 Gény kódujúce vírusové proteíny [5, 2006.01]
- 15/34 Proteíny z DNA vírusov [5, 2006.01]
- 15/35 Parvoviridae, napr. vírus feline panleukopénia, human parvovirus [5, 2006.01]
- 15/36 Hepadnaviridae [5, 2006.01]
- 15/37 Papovaviridae, napr. papillomavirus, polyomavirus, SV 40 [5, 2006.01]
- 15/38 Herpetoviridae, napr. vírus herpes simplex, varicella-zoster, Epstein-Barr, cytomegalovírus, vírus pseudorabies [5, 2006.01]
- 15/39 Proxviridae, napr. vírus vaccinia, variola [5, 2006.01]
- 15/40 Proteíny z RNA vírusov, napr. flavivírusov [5, 2006.01]
- 15/41 Picornaviridae, napr. rhinovírus, coxackie vírusy, echovírusy, enterovírusy [5, 2006.01]
- 15/42 Vírusy chorôb vnikajúce ústami [5, 2006.01]
- 15/43 Poliovírusy [5, 2006.01]
- 15/44 Ortomyxoviridae, napr. influenza vírus [5, 2006.01]

- 15/45 Paramyxoviridae, napr. measles vírus, mumps vírus, Newcastle disease vírus, canine distemper vírus, rinderpest vírus, respiračný syncytial vírusy [5, 2006.01]
- 15/46 Reoviridae, napr. rotavírus, bluetongue vírus, Colorado tick fever vírus [5, 2006.01]
- 15/47 Rhabdoviridae, napr. rhabes vírusy, vesicular stomatitis vírus [5, 2006.01]
- 15/48 Retroviridae, napr. bovine leukémia vírus, felina leukémia vírus [5, 2006.01]
- 15/49 Lentiviridae, napr. immunodeficiency vírus, equine infectious anemia vírus [5, 2006.01]
- 15/50 Coronaviridae, napr. infectious bronchitis vírus, transmissible gastroenteritis vírus [5, 2006.01]
- 15/51 Hepatitis vírusy [5, 2006.01]
- 15/52 Gény kódujúce enzýmy alebo proenzýmy [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine:

- gény určujúce proenzýmy sa zatriedajú ako zodpovedajúce gény kódujúce enzýmy;
- enzýmy sú všeobecne triedené podľa "Nomenklatury a klasifikácie enzýmov" vydanéj Medzinárodnou komisiou pre enzýmy. Kde je to žiadúce, objavuje sa toto určenie dolu v skupinách v zátvorkách.

- 15/53 Oxidoreduktázy (1) [5, 2006.01]
- 15/54 Transferázy (2) [5, 2006.01]
- 15/55 Hydrolázy (3) [5, 2006.01]
- 15/56 pôsobiace na glykozylové zlúčeniny (3.2), napr. amyláza, galaktozidáza, lyzozóm [5, 2006.01]
- 15/57 pôsobiace na peptidové väzby (3.4) [5, 2006.01]
- 15/58 Plazminogén aktivátory, napr. urokináza, TPA [5, 2006.01]
- 15/59 Chymozín [5, 2006.01]
- 15/60 Lyázy (4) [5, 2006.01]
- 15/61 Izomerázy (5) [5, 2006.01]
- 15/62 DNA sekvencie kódujúce fúzne proteíny [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine je nasledujúci temný použitý v zmysle:

- "fúzia" znamená zlučovanie dvoch rôznych proteínov.

- 15/63 Zavedenie cudzieho genetického materiálu pomocou vektorov; Vektory; Použitie hostiteľov; Regulácia expresie [5, 2006.01]
- 15/64 Všeobecné metódy na prípravu vektorov, na zavedenie do buniek alebo na selekciu hostiteľov obsahujúcich vektory [5, 2006.01]
- 15/65 použitie markerov (enzýmy používané ako markery C12N 15/52) [5, 2006.01]
- 15/66 Všeobecné metódy na zavedenie génu do vektora na sfornovanie rekombinantného vektora použitím štiepenia a ligácie; Použitie nefunkčných linkerov alebo adaptorov, napr. linkera obsahujúceho sekvenciu pre restrikčné endonukleázy [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine je použitý nasledujúci výraz v zmysle:

- "nefunkčné linkery" znamenajú sekvencie DNA, ktoré sa používajú na spájanie sekvencií DNA a ktoré nemajú známe funkcie štrukturálnych génov alebo regulačné funkcie.

- 15/67 Všeobecné metódy na zvyšovanie expresie [5, 2006.01]
 15/68 Stabilizácia vektorov [5, 2006.01]
 15/69 Zvyšovanie reprodukčného čísla vektorov [5, 2006.01]
 15/70 Vektory alebo expresné systémy špeciálne adaptované na E. coli [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) Táto skupina zahŕňa použitie E. coli ako hostiteľa.
 (2) Shuttle-vektory replikované aj v E. coli sa zatriedujú v súlade s ostatnými hostiteľmi.

- 15/71 Expresné systémy využívajúce regulačné sekvencie odvodené z trp-operónu [5, 2006.01]
 15/72 Expresné systémy využívajúce regulačné sekvencie odvodené z lac-operónu [5, 2006.01]
 15/73 Expresné systémy využívajúce regulačné sekvencie lambda fága [5, 2006.01]
 15/74 Vektory alebo expresné systémy špeciálne adaptované na prokaryotických hostiteľov iných ako E. coli, napr. Lactobacillus, Mikromonospora [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Táto skupina zahŕňa použitie prokaryotov ako hostiteľov.

- 15/75 na Bacilly [5, 2006.01]
 15/76 na Actinomycety; na Streptomycety [5, 2006.01]

- 15/77 na Corynebacterium; na Brevibacterium [5, 2006.01]
 15/78 na Pseudomonas [5, 2006.01]
 15/79 Vektory alebo expresné systémy špeciálne adaptované na eukaryotických hostiteľov [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Táto skupina zahŕňa použitie eukaryontov ako hostiteľov.

- 15/80 na huby [5, 2006.01]
 15/81 na kvasinky [5, 2006.01]
 15/82 na rastlinné bunky [5, 2006.01]
 15/83 Vírusové vektory, napr. vírus karfiolovej mozaiky [5, 2006.01]
 15/84 Ti-plazmidy [5, 2006.01]
 15/85 na zvieracie bunky [5, 2006.01]
 15/86 Vírusové vektory [5, 2006.01]
 15/861 Adenovírusové vektory [7, 2006.01]
 15/863 Poxvírusové vektory, napr. vírus vaccinia [7, 2006.01]
 15/864 Parvovírusové vektory [7, 2006.01]
 15/866 Baculovírusové vektory [7, 2006.01]
 15/867 Retrovírusové vektory [7, 2006.01]
 15/869 Herpesvírusové vektory [7, 2006.01]
 15/87 Zavedenie cudzieho genetického materiálu použitím procesov inde neuvedených, napr. ko-transformácia [5, 2006.01]
 15/873 Techniky tvorby nových embryí, napr. nukleárny prevod, manipulácia totipotentných buniek alebo tvorba chimerických embryí [2010.01]
 15/877 Techniky tvorby nových klonovaných embryí cicavcov [2010.01]
 15/88 použitie mikrozapuzdrenia, napr. použitie lipozómových puzdier [5, 2006.01]
 15/89 použitie mikrovstrekovania [5, 2006.01]
 15/90 Trvalé zavedenie cudzej DNA do chromozómov [5, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLOGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**C12P FERMENTÁCIA ALEBO POSTUPY VYUŽÍVAJÚCE ENZÝMY NA SYNTÉZU ŽIADANEJ CHEMICKEJ ZLÚČENINY ALEBO ZMESI, ALEBO NA DELENIE OPTICKÝCH IZOMÉROV Z RACEMICKÝCH ZMESÍ [3]****Poznámky [3, 4, 6]**

- (1) Táto podtrieda zahrňa hlavné a vedľajšie chemické modifikácie.
- (2) Skupina C12P 1/00 zahrňa postupy výroby organických zlúčenín, ktoré nie sú identifikované natoľko, aby ich bolo možné zatriediť do skupín C12P 3/00-C12P 37/00. Zlúčeniny identifikované len empirickým vzorcom sa nepovažujú za dostatočne identifikované.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam (1) až (3) nasledujúcim za názvom triedy C12.
- (4) Ak je určitá reakcia považovaná za dôležitú, zatriedí sa v zodpovedajúcej triede pre chemickú zlúčeninu, napr. C07, C08.
- (5) V tejto podtriede:
 - kovové alebo amóniové soli zlúčeniny sa zatriedujú ako príslušná zlúčenina;
 - zmesi sa zatriedujú v zodpovedajúcej skupine zlúčenín.
- (6) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

Schéma podtried**BIOSYNTÉZA CHEMICKÝCH LÁTKO**

Anorganické zlúčeniny	3/00
Acyklické alebo karbocyklické organické zlúčeniny	5/00-15/00
peptidy alebo proteíny	21/00
Karotény	23/00
Tetracyklíny	29/00
Prostaglandíny	31/00
Steroidy	33/00

Heterocyklické organické zlúčeniny	17/00
obsahujúce sacharidové zvyšky	19/00
Riboflavín	25/00
Giberelín	27/00
Cefalosporín; penicilín	35/00; 37/00

SEPARÁCIA OPTICKÝCH IZOMÉROV 41/00**OSTATNÉ POSTUPY BIOSYNTETICKEJ****PRÍPRAVY** 1/00, 39/00
1/00 Príprava zlúčenín alebo zmesí, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách C12P 3/00-C12P 39/00, s použitím mikroorganizmov alebo enzýmov; Všeobecné spôsoby na prípravu zlúčenín alebo zmesí zlúčenín použitím mikroorganizmov alebo enzýmov [3, 2006.01]

- 1/02 . použitím plesní [3, 2006.01]
 1/04 . použitím baktérií [3, 2006.01]
 1/06 . použitím aktinomycét [3, 2006.01]

3/00 Príprava prvkov alebo anorganických zlúčenín s výnimkou oxidu uhličitého [3, 2006.01]

- 5/00 Príprava uhlíkovodíkov [3, 2006.01]**
 5/02 . acyklických [3, 2006.01]

7/00 Príprava organických zlúčenín obsahujúcich kyslík [3, 2006.01]

- 7/02 . obsahujúcich hydroxyskupinu [3, 2006.01]
 7/04 . . acyklických [3, 2006.01]
 7/06 . . . Etanol, napr. nevhodný do nápojov [3, 2006.01]
 7/08 . . . vznikajúci ako vedľajší produkt alebo z odpadu, alebo zo substrátu celulózo-
 materiálov [3, 2006.01]
 7/10 zo substrátu, ktorý obsahuje celulózo-
 materiál [3, 2006.01]

- 7/12 zo substrátu, ktorý obsahuje odpadové
 sulfitové výluhy alebo odpady pri výrobe
 kyseliny citrónovej [3, 2006.01]

- 7/14 Viacstupňová fermentácia; Viaceré typy
 mikroorganizmov alebo opätovné
 používanie mikroorganizmov [3, 2006.01]

- 7/16 . . . Butanoly [3, 2006.01]

- 7/18 . . . viacsýtnych alkoholov [3, 2006.01]

- 7/20 . . . Glycerín [3, 2006.01]

- 7/22 . . aromatických [3, 2006.01]

- 7/24 . obsahujúce karbonylovú skupinu [3, 2006.01]

- 7/26 . . Ketóny [3, 2006.01]

- 7/28 . . . Produkty obsahujúce acetón [3, 2006.01]

- 7/30 vyrábané zo substrátu, ktorý obsahuje
 anorganické zlúčeniny ako
 vodu [3, 2006.01]

- 7/32 vyrobené zo substrátu, ktorý obsahuje
 anorganický zdroj dusíka [3, 2006.01]

- 7/34 vyrobené zo substrátu, ktorý obsahuje
 bielkovinu ako zdroj dusíka [3, 2006.01]

- 7/36 vyrobené zo substrátu, ktorý obsahuje
 materiál z obilnín [3, 2006.01]

- 7/38 . . . Produkty obsahujúce cyklopentanón alebo
 cyklopentadión [3, 2006.01]

- 7/40 . obsahujúce karboxylovú skupinu [3, 2006.01]

- 7/42 . . Hydroxykarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
 7/44 . . Polykarboxylové kyseliny [3, 2006.01]
 7/46 . . . Dikarboxylové kyseliny, ktoré majú 4 alebo menej atómov uhlíka, napr. kyselina fumarová, maleinová [3, 2006.01]
 7/48 . . . Trikarboxylové kyseliny, napr. kyselina citrónová [3, 2006.01]
 7/50 . . . ktoré majú ketoskupiny, napr. kyselina 2-ketoglutárová [3, 2006.01]
 7/52 . . Kyselina propiónová; Kyseliny maslové [3, 2006.01]
 7/54 . . Kyselina octová [3, 2006.01]
 7/56 . . Kyselina mliečna [3, 2006.01]
 7/58 . . Kyseliny cukrové, aldónové, ketoaldónové (kyseliny urónové C12P 19/00) [3, 2006.01]
 7/60 . . . Kyselina 2-ketogulónová [3, 2006.01]
 7/62 . Estery karboxylových kyselín [3, 2006.01, 2022.01]
 7/625 . . Polyestery hydroxykarboxylových kyselín [2022.01]
 7/64 . Tuky; Masné oleje; Vosky esterového typu; Vyššie masné kyseliny, napr. obsahujúce najmenej sedem atómov uhlíka v nepretrúšnom reťazci viazanom na karboxylovú skupinu; Okysličené oleje alebo tuky [3, 2006.01, 2022.01]
 7/6409 . . Masné kyseliny [2022.01]
 7/6418 . . . hydrolyzou esterov masných kyselín [2022.01]
 7/6427 . . . Polynenasýtené masné kyseliny [PUFA], t. j. s dvoma alebo viacerými dvojitémi väzbami v ich hlavnom reťazci [2022.01]
 7/6431 Kyseliny linolové [18:2[n-6]] [2022.01]
 7/6432 Kyseliny eikosapentaénové [EPA] [2022.01]
 7/6434 Kyseliny dokosahehexaénové [DHA] [2022.01]
 7/6436 . . Estery masných kyselín [2022.01]
 7/6445 . . . Acylglyceroly [2022.01]
 7/6454 esterifikáciou [2022.01]
 7/6458 transesterifikáciou, napr. interesterifikácia, výmena esterov, alkoholýza alebo acidolýza [2022.01]
 7/6463 získané z mikroorganizmov produkujúcich acylglycerol, napr. olej z jednobunecných organizmov [2022.01]
 7/6472 obsahujúce zvyšky polynenasýtených masných kyselín [PUFA], t. j. majúce dve alebo viac dvojité väzby vo svojom hlavnom reťazci [2022.01]
 7/6481 Fosfoacylglyceroly (fosfoacylglyceroly s karboxylovými kyselinami s menej ako siedmimi atómami uhlíka C12P 7/62) [2022.01]
 7/649 . . . Bionafta, t. j. alkylestery masných kyselín [2022.01]
 7/66 . obsahujúce chinoidnú štruktúru [3, 2006.01]
 9/00 **Príprava organických zlúčenín, ktoré obsahujú kov, alebo atóm iný ako H, N, C, O, S alebo halogén [3, 2006.01]**
 11/00 **Príprava organických zlúčenín obsahujúcich síru [3, 2006.01]**
 13/00 **Príprava organických zlúčenín obsahujúcich dusík [3, 2006.01]**
 13/02 . Amidy, napr. chloramfenikol [3, 2006.01]
 13/04 . Alfa-alebo beta-aminokyseliny [3, 2006.01]
 13/06 . . Alanín; Leucín; Izoleucín; Serín; Homoserín [3, 2006.01]
 13/08 . . . Lyzín; Kyselina diaminopimelová; Treonín; Valín [3, 2006.01]
 13/10 . . Citrulín; Arginín; Ornitín [3, 2006.01]
 13/12 . . Metionín; Cystein; Cistín [3, 2006.01]
 13/14 . . Kyselina glutámová; Glutamín [3, 2006.01]
 13/16 . . . použitie saponátov, masných kyselín alebo esterov masných kyselín, napr. takých, ktoré majú najmenej sedem atómov uhlíka v nepretrúšnom reťazci viazanom na karboxylovú skupinu alebo karboxylovú esterovú skupinu [3, 2006.01]
 13/18 . . . použitie biotínu alebo jeho derivátov [3, 2006.01]
 13/20 . . Kyselina asparágová; Asparagín [3, 2006.01]
 13/22 . . Tryptofán; Tyrozín; Fenylalanín; 3,4-Dihydroxyfenylalanín [3, 2006.01]
 13/24 . . Prolín; Hydroxyprolín; Histidín [3, 2006.01]
 15/00 **Príprava zlúčenín, ktoré obsahujú najmenej 3 kondenzované karbocyklické kruhy [3, 2006.01]**
 17/00 **Príprava heterocyklických uhlíkatých zlúčenín, ktoré obsahujú iba O, N, S, Se alebo Te ako heteroatómy kruhu (C12P 13/04-C12P 13/24 majú prednosť) [3, 2006.01]**
 17/02 . Atómy kyslíka ako jediné heteroatómy kruhu [3, 2006.01]
 17/04 . . obsahujúce päťčlenný heterokruh, napr. grizeofulvín [3, 2006.01]
 17/06 . . obsahujúce šesťčlenný heterokruh, napr. fluorescín [3, 2006.01]
 17/08 . . obsahujúce heterokruh s najmenej siedmimi členmi kruhu, napr. zearalenón, makrolid-aglykóny [3, 2006.01]
 17/10 . Atóm dusíka ako jediný heteroatóm kruhu [3, 2006.01]
 17/12 . . obsahujúci šesťčlenný heterokruh [3, 2006.01]
 17/14 . Atóm dusíka alebo kyslíka ako heteroatóm a najmenej jeden ďalší heteroatóm v tom istom kruhu [3, 2006.01]
 17/16 . obsahujúce dva alebo viac heterokruhov [3, 2006.01]
 17/18 . obsahujúce najmenej dva heterokruhy navzájom kondenzované alebo kondenzované s karbocyklickým kruhovým systémom, napr. rifamycin [3, 2006.01]
 19/00 **Príprava zlúčenín, ktoré obsahujú sacharidové zvyšky (ketoaldónové kyseliny C12P 7/58) [3, 2006.01]**
Poznámky [3]
 Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom podtriedy C07H, kde je definovaný výraz "sacharidový zvyšok".
 19/02 . Monosacharidy [3, 2006.01]
 19/04 . Polysacharidy, t. j. zlúčeniny obsahujúce viac ako 5 sacharidových zvyškov navzájom spojených glykozidickými väzbami [3, 2006.01]
 19/06 . . Xantán, t. j. heteropolysacharidy typu Xantomonas [3, 2006.01]
 19/08 . . Dextrán [3, 2006.01]
 19/10 . . Pululán [3, 2006.01]
 19/12 . Disacharidy [3, 2006.01]
 19/14 . vyrobené pôsobením karbohydrázy, napr. alfa-amyláza [3, 2006.01]

- 19/16 . vyrobené pôsobením alfa-1, 6-glukozidázy, napr. amyloza, amylopektín bez rozvetvených reťazcov [3, 2006.01]
- 19/18 . vyrobené pôsobením glykozytransferázy, napr. alfa-, beta- alebo gama-cyklohexytriny [3, 2006.01]
- 19/20 . vyrobené pôsobením exo-1, 4 alfa-glukozidázy, napr. dextróza [3, 2006.01]
- 19/22 . vyrobené pôsobením beta-amylyázy, napr. maltóza [3, 2006.01]
- 19/24 . vyrobené pôsobením izomerázy, napr. fruktóza [3, 2006.01]
- 19/26 . Príprava uhlíkovodíkov, ktoré obsahujú dusík [3, 2006.01]
- 19/28 . . N-glykozidy [3, 2006.01]
- 19/30 . . . Nukleotidy [3, 2006.01]
- 19/32 s kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim šesťčlenný kruh s dvomi atómami dusíka v tom istom kruhu, napr. purínové nukleotidy, nikotínamidadenínové dinukleotidy [3, 2006.01]
- 19/34 Polynukleotidy, napr. nukleové kyseliny, oligoribonukleotidy [3, 2006.01]
- 19/36 Dinukleotidy, napr. nikotínamidadenín-dinukleotid-fosfát [3, 2006.01]
- 19/38 . . . Nukleozidy [3, 2006.01]
- 19/40 s kondenzovaným kruhovým systémom obsahujúcim šesťčlenný kruh, ktorý má 2 atómy dusíka v tom istom kruhu, napr. purínové nukleozidy [3, 2006.01]
- 19/42 . . . Kobalamíny, t. j. vitamín B₁₂, LLD faktor [3, 2006.01]
- 19/44 . Príprava O-glykozidov, napr. glukozidy [3, 2006.01]
- 19/46 . . kde atóm kyslíka sacharidového zvyšku je viazaný na cyklohexylový zvyšok, napr. kasugamycín [3, 2006.01]
- 19/48 . . . pričom cyklohexylový zvyšok je substituovaný dvomi alebo viacerými atómami dusíka, napr. destomycín, neamín [3, 2006.01]
- 19/50 kde dva sacharidové zvyšky sú viazané iba cez kyslík kruhového systému susedným kruhovým atómom uhlíka cyklohexylového zvyšku, napr. ambutyrozín, ribostamycín [3, 2006.01]
- 19/52 obsahujúce tri alebo viac sacharidových zvyškov, napr. neomycín, lividomycín [3, 2006.01]
- 19/54 . . . pričom cyklohexylový zvyšok je priamo viazaný na dusíkový atóm dvoch alebo viacerých radikálov
- $$\begin{array}{c} >N-C-N< \\ || \\ N \end{array}, \text{ napr. streptomycín [3, 2006.01]}$$
- 19/56 . . s kyslíkovým atómom sacharidového zvyšku priamo viazaným na kondenzovaný kruhový systém, ktorý má tri alebo viac karbocyklických kruhov, napr. daunomycín, adriamycín [3, 2006.01]
- 19/58 . . s kyslíkovým atómom sacharidového zvyšku priamo viazaným len cez acyklické uhlíkové atómy na nesacharidový heterocyklický kruh, napr. bleomycín, pleomycín [3, 2006.01]
- 19/60 . . s kyslíkovým atómom sacharidového zvyšku priamo viazaným na nesacharidový heterocyklický kruh alebo kondenzovaný kruhový systém, ktorý obsahuje nesacharidový heterocyklický kruh, napr. kumermycín, novobiocín [3, 2006.01]

- 19/62 . . . heterokruh s 8 alebo viacerými členmi kruhu a iba kyslíkom ako heteroatómom kruhu, napr. erytromycín, spiramycín, nystatín [3, 2006.01]
- 19/64 . Príprava S-glykozidov, napr. linkomycínu [3, 2006.01]
- 21/00 **Príprava peptidov alebo proteínov** (jednobunkový proteín C12N 1/00) [3, 2006.01]
- 21/02 . so známou sekvenciou dvoch alebo viacerých aminokyselín, napr. glutatión [3, 2006.01]
- 21/04 . . Cyklické alebo mostíkové peptidy alebo polypeptidy, napr. bacitracín [3, 2006.01]

Poznámky [2020.01]

Cyklické alebo mostíkové peptidy alebo polypeptidy cyklizované len —S—S— väzbami sa zatriedajú iba v skupine C12P 21/02.

- 21/06 . vyrobené hydrolyzou peptidovej väzby, napr. hydrolyzované produkty [3, 2006.01]
- 21/08 . Monoklonálne protilátky [5, 2006.01]
- 23/00 **Príprava zlúčenín obsahujúcich cyklohexénový kruh, ktorý má nenasýtený postranný reťazec obsahujúci najmenej 10 atómov uhlíka viazaných konjugovanými dvojíťmi väzbami, napr. karotény** (obsahujúce heterokruhy C12P 17/00) [3, 2006.01]
- 25/00 **Príprava zlúčenín obsahujúcich aloxazínové alebo izoaloxazínové jadro, napr. riboflavín** [3, 2006.01]
- 27/00 **Príprava zlúčenín obsahujúcich gibánový kruhový systém, napr. giberelín** [3, 2006.01]
- 29/00 **Príprava zlúčenín obsahujúcich naftacénový kruhový systém, napr. tetracyklín** (C12P 19/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 31/00 **Príprava zlúčenín obsahujúcich päťčlenný kruh s dvomi postrannými reťazcami vo vzájomnej orto-polohe pričom majú najmenej jeden atóm kyslíka priamo viazaný na kruhovom systéme v orto-polohe k jednému z postranných reťazcov, pričom jeden postranný reťazec obsahuje atóm uhlíka, nie priamo viazaný ku kruhu, s tromi väzbami k heteroatómom, z ktorých najviac jedna je väzbou s halogénom a druhý postranný reťazec má najmenej jeden kyslíkový atóm viazaný v gama- polohe ku kruhu, napr. prostaglandíny** [3, 2006.01]
- 33/00 **Príprava steroidov** [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom podtriedy C07J, ktorá obšahuje výraz "sacharidy".

Poznámky [3]

V skupinách C12P 33/02-C12P 33/20sa termíny:
- "pôsobiaci", "tvoriaci", "hydroxylujúci",
"dehydroxylujúci" vzťahujú viac na pôsobenie mikroorganizmu alebo enzýmu ako na chemické pôsobenie.

- 33/02 . Dehydrogenácia; Dehydroxylácia [3, 2006.01]
- 33/04 . . Vznik arylového kruhu z A kruhu [3, 2006.01]
- 33/06 . Hydroxylácia [3, 2006.01]
- 33/08 . . v polohe 11 [3, 2006.01]

- 33/10 . . . v polohe 11 alfa [3, 2006.01]
- 33/12 . Pôsobenie na D kruh [3, 2006.01]
- 33/14 . . Hydroxylácia v polohe 16 [3, 2006.01]
- 33/16 . . Pôsobenie v polohe 17 [3, 2006.01]
- 33/18 . . . Hydroxylácia v polohe 17 [3, 2006.01]
- 33/20 . obsahujúce heterocyklické kruhy [3, 2006.01]

- 35/00 Príprava zlúčenín, ktoré majú 5-tia-1- azabicyklo [4.2.0] oktánový kruhový systém, napr. cefalosporín [3, 2006.01]**
- 35/02 . deacyláciou substituentov v polohe 7 [3, 2006.01]
- 35/04 . acyláciou substituentov v polohe 7 [3, 2006.01]
- 35/06 . Cefalosporín C; Jeho deriváty [3, 2006.01]
- 35/08 . disubstituovaný v polohe 7 [3, 2006.01]

- 37/00 Príprava zlúčenín, ktoré majú 4-tia-1- azabicyklo [3.2.0] heptánový kruhový systém, napr. penicilín [3, 2006.01]**
- 37/02 . za prítomnosti fenylactovej kyseliny alebo fenylacetamidu, alebo ich derivátov [3, 2006.01]
- 37/04 . acyláciou substituentov v polohe 6 [3, 2006.01]
- 37/06 . deacyláciou v polohe 6 [3, 2006.01]

- 39/00 Postupy zahŕňajúce súčasne mikroorganizmy rôzneho rodu pri tom istom postupe [3, 2006.01]**

- 41/00 Postupy na využitie enzýmov alebo mikroorganizmov na delenie optických izomérov z racemických zmesí [4, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLOGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**C12Q MERACIE ALEBO TESTOVACIE POSTUPY ZAHŔŇAJÚCE ENZÝMY, NUKLEOVÉ KYSELINY ALEBO MIKROORGANIZMY (imunologické skúšky G01N 33/53); KOMPOZÍCIE ALEBO TESTOVACIE PAPIERE NA TIETO POSTUPY; POSTUPY NA VÝROBU TAKÝCH KOMPOZÍCIÍ; KONTROLA PODMIENOK NA ZÁKLADE ODOZVY V MIKROBIOLOGICKÝCH ALEBO ENZYMOLOGICKÝCH PROCESOCH [3]****Poznámky [3, 4, 6]**

- (1) Táto podtrieda nezahrňa sledovanie postupov alebo výsledkov postupov určených v tejto podtriede pomocou ktorejkoľvek metódy uvedenej v skupinách G01N 3/00-G01N 29/00, ktoré sú zahrnuté v podtriede G01N.
- (2) V tejto podtriede sa nasledujúci výraz používa vo význame:
 - "zahrnujúce", ak je použitý vo vzťahu k látke, zahrňa testovanie látky spolu s využitím látky ako determinantu alebo reagentu pri testovaní inej látky.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam (1) až (3) nasledujúcim za názvom triedy C12.
- (4) V tejto podtriede sa testovacie prostriedky zatriedňujú spolu so zodpovedajúcimi testovacími postupmi.
- (5) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtriedy C12R.

1/00 Meracie alebo testovacie postupy zahrňajúce enzýmy, nukleové kyseliny alebo mikroorganizmy (meracie alebo testovacie prístroje s prístrojmi na meranie podmienok alebo so snímacími senzorickými meradlami, napr. počítačové kolónie, C12M 1/34); **Kompozície na uvedené postupy; Postupy na prípravu takýchto kompozícií [3, 2006.01]**

1/02 . zahrnujúce živé mikroorganizmy [3, 2006.01]

1/04 . . Stanovenie prítomnosti alebo druhu mikroorganizmov; Použitie selektívnych prostredí na testovanie antibiotík alebo bakteriocídov; Kompozície obsahujúce chemický indikátor na uvedené stanovenie a testovanie [3, 2006.01]

1/06 . . . Kvantitatívne určenie [3, 2006.01]

1/08 . . . s použitím viacúčelového prostriedku [3, 2006.01]

1/10 . . . Enterobaktérie [3, 2006.01]

1/12 . . . Baktérie schopné redukovať dusičnan na dusitan [3, 2006.01]

1/14 . . . Streptokoky; Stafylokoky [3, 2006.01]

1/16 . . . s použitím rádioaktívneho materiálu [3, 2006.01]

1/18 . . Skúšky na antimikrobiálnu aktivitu materiálu [3, 2006.01]

1/20 . . . s použitím médií vo viacerých poliach [3, 2006.01]

1/22 . . Testovanie podmienok sterility [3, 2006.01]

1/24 . . Metódy vzorkovania alebo očkovania, alebo nanášania vzorky; Metódy fyzikálnej izolácie intaktného mikroorganizmu [3, 2006.01]

1/25 . zahrnujúce enzýmy, ktoré nie sú zatrieditelne do skupín C12Q 1/26-C12Q 1/70 [5, 2006.01]

1/26 . zahrnujúce oxidoreduktázu [3, 2006.01]

1/28 . . zahrnujúce peroxidázu [3, 2006.01]

1/30 . . zahrnujúce katalázu [3, 2006.01]

1/32 . . zahrnujúce dehydrogenázu [3, 2006.01]

1/34 . zahrnujúce hydrolázu [3, 2006.01]

1/37 . . zahrnujúce peptidázu alebo proteinázu [5, 2006.01]

1/40 . . zahrnujúce amylázu [3, 2006.01]

1/42 . . zahrnujúce fosfatázu [3, 2006.01]

1/44 . . zahrnujúce esterázu [3, 2006.01]

1/46 . . . zahrňajúce cholinesterázu [3, 2006.01]

1/48 . zahrnujúce transferázu [3, 2006.01]

1/50 . . zahrnujúce kreatín fosfokinázu [3, 2006.01]

1/52 . . zahrnujúce transaminázu [3, 2006.01]

1/527 . zahrnujúce lyázu [5, 2006.01]

1/533 . zahrnujúce izomerázu [5, 2006.01]

1/54 . zahrnujúce glukózu alebo galaktózu [3, 2006.01]

1/56 . zahrnujúce faktory zrážania krvi, napr. trombín, tromboplastín, fibrinogén [3, 2006.01]

1/58 . zahrnujúce močovinu alebo ureázu [3, 2006.01]

1/60 . zahrnujúce cholesterol [3, 2006.01]

1/61 . zahrnujúce triglyceridy [5, 2006.01]

1/62 . zahrnujúce kyselinu močovú [3, 2006.01]

1/64 . Geomikrobiologické testovanie, napr. ropy [3, 2006.01]

1/66 . zahrnujúce luciferázu [3, 2006.01]

1/68 . zahrňajúce nukleové kyseliny [3, 2006.01, 2018.01]

Poznámky [2018.01]

V tejto skupine sa zatriedenie vykonáva podľa najpodstatnejšej vlastnosti vynálezu bez ohľadu na pravidlo priority posledného miesta.

1/6804 . . Analýza nukleovej kyseliny s použitím imunogénov (imunologická skúška G01N 33/53) [2018.01]

1/6806 . . Príprava nukleových kyselín na analýzu, napr. pre test polymerázovej reťazovej reakcie [PCR] (C12Q 1/6804 má prednosť) [2018.01]

- 1/6809 . . . Spôsoby stanovenia alebo identifikácie nukleových kyselín zahŕňajúce diferenciálnu detekciu **[2018.01]**
- 1/6811 . . . Výberové metódy zamerané na prípravu alebo konštrukciu špecifických oligonukleotidov alebo väzbových molekúl **[2018.01]**
- 1/6813 . . . Hybridizačné testy **[2018.01]**
- 1/6816 . . . charakterizované detekčnými prostriedkami (C12Q 1/6804 má prednosť) **[2018.01]**
- 1/6818 zahŕňajúce interakciu dvoch alebo viacerých značiek, napr. rezonančný prenos energie **[2018.01]**
- 1/682 Amplifikácia signálu **[2018.01]**
- 1/6823 Uvoľnenie viazaných markerov **[2018.01]**
- 1/6825 Detekcia nukleových kyselín zahŕňajúca snímače **[2018.01]**
- 1/6827 na detekciu mutácie alebo polymorfizmu **[2018.01]**
- 1/683 zahŕňajúce reštrikčné enzýmy, napr. polymorfizmus dĺžky reštrikčných fragmentov [RFLP] **[2018.01]**
- 1/6832 Zvýšenie hybridizačnej reakcie **[2018.01]**
- 1/6834 Enzymatické alebo biochemické viazanie nukleových kyselín na pevnú fázu **[2018.01]**
- 1/6837 použitie testovacích polí (probe arrays) alebo čipov (C12Q 1/6874 má prednosť) **[2018.01]**
- 1/6839 Vytvorenie trojitej skrutkovice alebo inej konformácie vyššieho rádu v hybridizačných testoch **[2018.01]**
- 1/6841 In situ hybridizácia **[2018.01]**
- 1/6844 . . . Reakcie amplifikácie nukleových kyselín **[2018.01]**
- 1/6848 charakterizované prostriedkami na zabránenie kontaminácie alebo zvýšenie špecifickosti alebo citlivosti amplifikačnej reakcie **[2018.01]**
- 1/6851 Kvantitatívna amplifikácia **[2018.01]**
- 1/6853 použitie modifikovaných primérov alebo šablón **[2018.01]**
- 1/6855 Ligačné adaptéry **[2018.01]**
- 1/6858 Alelovo-špecifická amplifikácia **[2018.01]**
- 1/686 Polymerázová reťazová reakcia [PCR] **[2018.01]**
- 1/6862 Ligázová reťazová reakcia [LCR] **[2018.01]**
- 1/6865 Amplifikácia na báze promótoru, napr. amplifikácia sekvencie nukleovej kyseliny [NASBA], nezávislá replikácia sekvencie (self-sustained sequence replication) [3SR] alebo amplifikačný systém založený na transkripcii [TAS] **[2018.01]**
- 1/6867 Amplifikácia replikázy, napr. pomocou Q-beta replikácie **[2018.01]**
- 1/6869 Spôsoby sekvencovania **[2018.01]**
- 1/6872 zahŕňajúce hmotnostnú spektrometriu **[2018.01]**
- 1/6874 zahŕňajúce polia nukleových kyselín (nucleic acid arrays), napr. sekvencovanie hybridizáciou [SBH] **[2018.01]**
- 1/6876 Produkty nukleových kyselín použité pri analýze nukleových kyselín, napr. priméry alebo sondy **[2018.01]**
- 1/6879 na určenie pohlavia **[2018.01]**
- 1/6881 na určenie typov tkanív alebo buniek, napr. sondy ľudských antigénnych leukocytov [HLA] **[2018.01]**
- 1/6883 na stanovenie chorôb spôsobené zmenami genetického materiálu **[2018.01]**
- 1/6886 na stanovenie rakoviny (Imunologická skúška na rakovinu G01N 33/575) **[2018.01]**
- 1/6888 na detekciu alebo identifikáciu organizmov **[2018.01]**
- 1/689 baktérií **[2018.01]**
- 1/6893 prvokov **[2018.01]**
- 1/6895 rastlín, húb alebo rias **[2018.01]**
- 1/6897 zahŕňajúce reportérové gény viazané funkčným spôsobom s promótormi **[2018.01]**
- 1/70 zahrnujúce vírus alebo bakteriofág **[3, 2006.01]**
- 3/00 Postupy na kontrolu podmienok na základe odozvy (zariadenia na ne C12M 1/36) [3, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C12 BIOCHÉMIA; PIVO; LIEHOVINY; VÍNO; OCOT; MIKROBIOLÓGIA; ENZYMOLÓGIA; MUTAČNÉ ALEBO GÉNOVÉ INŽINIERSTVO**C12R INDEXAČNÁ SCHÉMA PRIPOJENÁ K PODTRIEDAM C12C-C12Q, VZŤAHUJÚCA SA NA MIKROORGANIZMY [3]****Poznámky [3]**

- (1) Táto podtrieda bola ustanovená ako indexačná schéma spojená s ostatnými podtriedami triedy C12, a vzťahuje sa na mikroorganizmy používané v postupoch zatriedených v podtriedach C12C-C12Q.
- (2) Základom pre terminológiu baktérií je "Bergey's Manual of Determinative Bacteriology", 8. vydanie, 1975.

1/00 Postupy využívajúce mikroorganizmy [3, 2006.01]

- 1/01 . . . využívajúce baktérie alebo aktinomycetály [3, 2006.01]
- 1/02 . . . Acetobacter [3, 2006.01]
- 1/025 . . . Achromobacter [3, 2006.01]
- 1/03 . . . Aktinomadura [3, 2006.01]
- 1/04 . . . Actinomyces [3, 2006.01]
- 1/045 . . . Actinoplanes [3, 2006.01]
- 1/05 . . . Alcaligenes [3, 2006.01]
- 1/06 . . . Arthrobacter [3, 2006.01]
- 1/065 . . . Azotobacter [3, 2006.01]
- 1/07 . . . Bacillus [3, 2006.01]
- 1/08 . . . Bacillus brevis [3, 2006.01]
- 1/085 . . . Bacillus cereus [3, 2006.01]
- 1/09 . . . Bacillus circulans [3, 2006.01]
- 1/10 . . . Bacillus licheniformis [3, 2006.01]
- 1/11 . . . Bacillus megaterium [3, 2006.01]
- 1/12 . . . Bacillus polymyxa [3, 2006.01]
- 1/125 . . . Bacillus subtilis [3, 2006.01]
- 1/13 . . . Brevibacterium [3, 2006.01]
- 1/14 . . . Chainia [3, 2006.01]
- 1/145 . . . Clostridium [3, 2006.01]
- 1/15 . . . Corynebacterium [3, 2006.01]
- 1/16 . . . Corynebacterium diphtheriae [3, 2006.01]
- 1/165 . . . Corynebacterium poinsettiae [3, 2006.01]
- 1/17 . . . Corynebacterium pyogenes [3, 2006.01]
- 1/18 . . . Erwinia [3, 2006.01]
- 1/185 . . . Escherichia [3, 2006.01]
- 1/19 . . . Escherichia coli [3, 2006.01]
- 1/20 . . . Flavobacterium [3, 2006.01]
- 1/21 . . . Haemophilus [3, 2006.01]
- 1/22 . . . Klebsiella [3, 2006.01]
- 1/225 . . . Lactobacillus [3, 2006.01]
- 1/23 . . . Lactobacillus acidophilus [3, 2006.01]
- 1/24 . . . Lactobacillus brevis [3, 2006.01]
- 1/245 . . . Lactobacillus casei [3, 2006.01]
- 1/25 . . . Lactobacillus plantarum [3, 2006.01]
- 1/26 . . . Methylomonas [3, 2006.01]
- 1/265 . . . Micrococcus [3, 2006.01]
- 1/27 . . . Micrococcus flavus [3, 2006.01]
- 1/28 . . . Micrococcus glutamicus [3, 2006.01]
- 1/285 . . . Micrococcus lysodeikticus [3, 2006.01]

- 1/29 . . . Micromonospora [3, 2006.01]
- 1/30 . . . Micromonospora chalybeata [3, 2006.01]
- 1/31 . . . Micromonospora purpurea [3, 2006.01]
- 1/32 . . . Mycobacterium [3, 2006.01]
- 1/325 . . . Mycobacterium avium [3, 2006.01]
- 1/33 . . . Mycobacterium fortuitum [3, 2006.01]
- 1/34 . . . Mycobacterium smegmatis [3, 2006.01]
- 1/35 . . . Mycoplasma [3, 2006.01]
- 1/36 . . . Neisseria [3, 2006.01]
- 1/365 . . . Nocardia [3, 2006.01]
- 1/37 . . . Proteus [3, 2006.01]
- 1/38 . . . Pseudomonas [3, 2006.01]
- 1/385 . . . Pseudomonas aeruginosa [3, 2006.01]
- 1/39 . . . Pseudomonas fluorescens [3, 2006.01]
- 1/40 . . . Pseudomonas putida [3, 2006.01]
- 1/41 . . . Rhizobium [3, 2006.01]
- 1/42 . . . Salmonella [3, 2006.01]
- 1/425 . . . Serratia [3, 2006.01]
- 1/43 . . . Serratia marcescens [3, 2006.01]
- 1/44 . . . Staphylococcus [3, 2006.01]
- 1/445 . . . Staphylococcus aureus [3, 2006.01]
- 1/45 . . . Staphylococcus epidermidis [3, 2006.01]
- 1/46 . . . Streptococcus [3, 2006.01]
- 1/465 . . . Streptomyces [3, 2006.01]
- 1/47 . . . Streptomyces albus [3, 2006.01]
- 1/48 . . . Streptomyces antibioticus [3, 2006.01]
- 1/485 . . . Streptomyces aureofaciens [3, 2006.01]
- 1/49 . . . Streptomyces aureus [3, 2006.01]
- 1/50 . . . Streptomyces bikiniensis [3, 2006.01]
- 1/51 . . . Streptomyces candidus [3, 2006.01]
- 1/52 . . . Streptomyces chartreusis [3, 2006.01]
- 1/525 . . . Streptomyces diastatochromogenes [3, 2006.01]
- 1/53 . . . Streptomyces filipinensis [3, 2006.01]
- 1/54 . . . Streptomyces fradiae [3, 2006.01]
- 1/545 . . . Streptomyces griseus [3, 2006.01]
- 1/55 . . . Streptomyces hygroscopicus [3, 2006.01]
- 1/56 . . . Streptomyces lavendulae [3, 2006.01]
- 1/565 . . . Streptomyces lincolnensis [3, 2006.01]
- 1/57 . . . Streptomyces noursei [3, 2006.01]
- 1/58 . . . Streptomyces olivaceus [3, 2006.01]
- 1/585 . . . Streptomyces platensis [3, 2006.01]
- 1/59 . . . Streptomyces rimosus [3, 2006.01]

1/60	. . .	<i>Streptomyces sparsogenes</i> [3, 2006.01]	1/77	. .	<i>Fusarium</i> [3, 2006.01]
1/61	. . .	<i>Streptomyces venezuelae</i> [3, 2006.01]	1/78	. .	<i>Hansenula</i> [3, 2006.01]
1/62	. .	<i>Streptosporangium</i> [3, 2006.01]	1/785	. .	<i>Mucor</i> [3, 2006.01]
1/625	. .	<i>Streptoverticillium</i> [3, 2006.01]	1/79	. .	<i>Paecilomyces</i> [3, 2006.01]
1/63	. .	<i>Vibrio</i> [3, 2006.01]	1/80	. .	<i>Penicillium</i> [3, 2006.01]
1/64	. .	<i>Xanthomonas</i> [3, 2006.01]	1/81	. . .	<i>Penicillium brevi</i> [3, 2006.01]
1/645	. .	<i>Huby</i> [3, 2006.01]	1/82	. . .	<i>Penicillium chrysogenum</i> [3, 2006.01]
1/65	. .	<i>Absidia</i> [3, 2006.01]	1/825	. . .	<i>Penicillium notatum</i> [3, 2006.01]
1/66	. .	<i>Aspergillus</i> [3, 2006.01]	1/83	. . .	<i>Penicillium patulum</i> [3, 2006.01]
1/665	. . .	<i>Aspergillus awamori</i> [3, 2006.01]	1/84	. .	<i>Pichia</i> [3, 2006.01]
1/67	. . .	<i>Aspergillus flavus</i> [3, 2006.01]	1/845	. .	<i>Rhizopus</i> [3, 2006.01]
1/68	. . .	<i>Aspergillus fumigatus</i> [3, 2006.01]	1/85	. .	<i>Saccharomyces</i> [3, 2006.01]
1/685	. . .	<i>Aspergillus niger</i> [3, 2006.01]	1/86	. . .	<i>Saccharomyces carlsbergensis</i> [3, 2006.01]
1/69	. . .	<i>Aspergillus oryzae</i> [3, 2006.01]	1/865	. . .	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> [3, 2006.01]
1/70	. . .	<i>Aspergillus ustus</i> [3, 2006.01]	1/87	. . .	<i>Saccharomyces lactis</i> [3, 2006.01]
1/71	. . .	<i>Aspergillus wentii</i> [3, 2006.01]	1/88	. .	<i>Torulopsis</i> [3, 2006.01]
1/72	. .	<i>Candida</i> [3, 2006.01]	1/885	. .	<i>Trichoderma</i> [3, 2006.01]
1/725	. . .	<i>Candida albicans</i> [3, 2006.01]	1/89	. .	<i>Riasy</i> [3, 2006.01]
1/73	. . .	<i>Candida lipolytica</i> [3, 2006.01]	1/90	. .	<i>Protozoá</i> [3, 2006.01]
1/74	. . .	<i>Candida tropicalis</i> [3, 2006.01]	1/91	. .	<i>Bunkové riasy</i> [3, 7, 2006.01]
1/745	. .	<i>Cephalosporium</i> [3, 2006.01]	1/92	. .	<i>Vírusy</i> [5, 7, 2006.01]
1/75	. . .	<i>Cephalosporium acremonium</i> [3, 2006.01]	1/93	. .	<i>Zvieracie vírusy</i> [7, 2006.01]
1/76	. . .	<i>Cephalosporium coerulescens</i> [3, 2006.01]	1/94	. .	<i>Rastlinné vírusy</i> [7, 2006.01]
1/765	. . .	<i>Cephalosporium crotocinigenum</i> [3, 2006.01]			

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C13 CUKROVARNÍCTVO [4]

Poznámky [2011.01]

V triede C13 sa nasledujúce termíny a výrazy používajú vo význame:

- "cukry" sú trieda jedlých, vo vode rozpustných kryštalických sacharidov s charakteristickou sladkastou chuťou, vrátane monosacharidov, disacharidov a oligosacharidov, napr. sacharóza, laktóza a fruktóza. Konkrétnejší význam pojmu "cukor" je definovaný v poznámke podtriedy C13B.

C13B VÝROBA SACHARÓZY; ZARIADENIA ZVLÁŠŤ NA TO PRISPÔSOBENÉ (chemicky syntetizované cukry alebo deriváty cukrov C07H; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu zlúčenín obsahujúcich sacharidové zvyšky C12P 19/00) [2011.01]

C13K SACHARIDY ZÍSKANÉ Z PRÍRODNÝCH ZDROJOV ALEBO HYDROLÝZOU DISACHARIDOV, OLIGOSACHARIDOV ALEBO POLYSACHARIDOV VYSKYTUJÚCICH SA V PRÍRODE (výroba sacharózy C13B; chemicky syntetizované cukry alebo deriváty cukrov C07H; polysacharidy, napr. škrob, ich deriváty C08B; slad C12C; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu zlúčenín obsahujúcich sacharidové zvyšky C12P 19/00)

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C13 CUKROVARNÍCTVO [4]

C13B VÝROBA SACHARÓZY; ZARIADENIA ZVLÁŠŤ NA TO PRISPÔSOBENÉ (chemicky syntetizované cukry alebo deriváty cukrov C07H; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu zlúčenín obsahujúcich sacharidové zvyšky C12P 19/00) [2011.01]

Poznámky [2011.01]

V podtriede C13B sa nasledujúce termíny a výrazy používajú vo význame:

- "cukor" sa používa v nevedeckom zmysle a odkazuje na sacharózu, tiež nazývanú ako "stolový cukor", biely kryštalický disacharid;
- "cukrové šťavy" sú cukrové roztoky obsahujúce hlavne sacharózu, získané z rôznych rastlín, napr. cukrovej repy, cukrovej trstiny alebo javora;
- "sirupy" sú vysoko koncentrované cukrové šťavy.

5/00	Zmenšovanie veľkosti materiálu, z ktorého má byť extrahovaný cukor (na extrakciu škrobu C08B 30/02) [2011.01]	20/10	. . použitím oxidu siričitého alebo siričitanov [2011.01]
5/02	. Rezanie cukrovej trstiny [2011.01]	20/12	. použitím adsorpčných činidiel, napr. aktívneho uhlia [2011.01]
5/04	. . Strúhanie cukrovej trstiny [2011.01]	20/14	. použitím meničov iónov [2011.01]
5/06	. Rezanie cukrovej repy na rezky [2011.01]	20/16	. fyzikálnymi spôsobmi, napr. osmózou alebo filtráciou [2011.01]
5/08	. Nože; Ich nastavenie alebo údržba [2011.01]	20/18	. elektrickými spôsobmi [2011.01]
10/00	Výroba cukrových štiav (ťažba živice A01G 23/10; trubičky pre odber živice, nádoby na zachytávanie živice A01G 23/14) [2011.01]	25/00	Odparky alebo varné kotly zvlášť prispôsobené na cukrové šťavy; Odparovanie alebo varenie cukrovej šťavy [2011.01]
10/02	. Vylisovanie šťavy z cukrovej trstiny alebo podobného materiálu, napr. ciroku cukrového (Sorghum saccharatum) [2011.01]	25/02	. Detaily, napr. zamedzenie peneniu alebo zachytávaniu šťavy [2011.01]
10/04	. . kombinované s nasávaním [2011.01]	25/04	. . Vykurovacie zariadenia [2011.01]
10/06	. . Drviče cukrovej trstiny [2011.01]	25/06	. kombinované s meracími prístrojmi na kontrolu procesu [2011.01]
10/08	. Extrakcia cukru z cukrovej repy vodou [2011.01]	30/00	Kryštalizácia; Kryštalizačné zariadenia; Oddeľovanie kryštálov z materského kryštalizačného roztoku [2011.01]
10/10	. . Kontinuálnymi postupmi [2011.01]	30/02	. Kryštalizácia; Kryštalizačné zariadenia [2011.01]
10/12	. . Detaily extrakčného zariadenia, napr. usporiadanie potrubí alebo ventilov [2011.01]	30/04	. Oddeľovanie kryštálov z materského kryštalizačného roztoku [2011.01]
10/14	. použitím extrakčných činidiel iných ako voda, napr. alkoholických alebo soľných roztokov [2011.01]	30/06	. . odstredivou silou [2011.01]
15/00	Lisovanie vody z materiálu, z ktorého bol extrahovaný cukor (z materiálu po izolácii škrobu C08B 30/10) [2011.01]	30/08	. . Oplachovanie zvyškov materského kryštalizačného roztoku z kryštálov [2011.01]
15/02	. medzi perforovanými pohyblivými pásmi [2011.01]	30/10	. . . v odstredivkách [2011.01]
20/00	Purifikácia cukrových štiav [2011.01]	30/12	. . Recirkulácia materského kryštalizačného roztoku alebo oplachovacej kvapaliny [2011.01]
<u>Poznámky [2011.01]</u>		30/14	. . Rozpúšťanie alebo rafinácia surového cukru [2011.01]
Pri zatried'ovaní v tejto skupine sa zatried'uje aj v skupine B01D 15/08ak ide o predmet týkajúci sa chromatografie.		35/00	Extrakcia sacharózy z melasy [2011.01]
20/02	. použitím zlúčenín kovov alkalických zemín [2011.01]	35/02	. chemickými prostriedkami [2011.01]
20/04	. . nasledované saturáciou [2011.01]	35/04	. . zrážaním na sacharáty kovov alkalických zemín [2011.01]
20/06	. . . oxidom uhličitým alebo oxidom siričitým [2011.01]	35/06	. . výmenou iónov [2011.01]
20/08	. oxidáciou alebo redukciou [2011.01]	35/08	. fyzikálnymi spôsobmi, napr. osmózou [2011.01]

C13B

40/00	Sušenie cukru [2011.01]	50/00	Výrobky z cukru, napr. práškový, kockový alebo kvapalný cukor; Spracovanie cukru (C13B 40/00, C13B 45/00 majú prednosť; cukrárske výrobky A23G 3/00) [2011.01]
45/00	Rezacie zariadenia zvlášť prispôsobené na cukor [2011.01]	50/02	. tvorené lisovaním cukru [2011.01]
45/02	. v kombinácii s triediacimi a baliacimi zariadeniami [2011.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2011.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C13 CUKROVARNÍCTVO [4]

C13K SACHARIDY ZÍSKANÉ Z PRÍRODNÝCH ZDROJOV ALEBO HYDROLÝZOU DISACHARIDOV, OLIGOSACHARIDOV ALEBO POLYSACHARIDOV VYSKYTUJÚCICH SA V PRÍRODE (výroba sacharózy C13B; chemicky syntetizované cukry alebo deriváty cukrov C07H; polysacharidy, napr. škrob, ich deriváty C08B; slad C12C; fermentácia alebo postupy využívajúce enzýmy na prípravu zlúčenín obsahujúcich sacharidové zvyšky C12P 19/00)

1/00	Glukóza (oddeľovanie od invertného cukru C13K 3/00); Sirupy obsahujúce glukózu [1, 2, 2006.01]	3/00	Invertný cukor; Oddeľovanie glukózy alebo fruktózy z invertného cukru [1, 2006.01]
1/02	. získané scukornením celulóзовých materiálov (výroba krmív A23K 10/32) [1, 2006.01]	5/00	Laktóza [1, 2006.01]
1/04	. . Čistenie [1, 2006.01]	7/00	Maltóza [1, 2006.01]
1/06	. získané scukornením škrobu alebo surovín obsahujúcich škrob [1, 2006.01]	11/00	Fruktóza (oddeľovanie z invertného cukru C13K 3/00) [2, 2006.01]
1/08	. . Čistenie [1, 2006.01]		
1/10	. Kryštalizácia [1, 2006.01]	13/00	Cukor, ktorý nie je uvedený na inom mieste v tejto triede [2, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO**C14 KOŽKY; KOŽE; KOŽUŠINY ALEBO USNE**

C14B MECHANICKÉ SPRACOVANIE ALEBO OPRACOVANIE KOŽIEK, KOŽÍ ALEBO USNÍ VŠEOBECNE; STROJE NA ŠTIEPANIE KOŽUŠÍN; STROJE NA STRIHANIE ČRIEV (mechanické čistenie usní alebo podobne D06G)

C14C SPRACOVANIE KOŽÍ, KOŽIEK ALEBO USNÍ CHEMIKÁLIAMI, ENZÝMAMI ALEBO MIKROORGANIZMAMI, napr. VYČIŇOVANIE, IMPREGNOVANIE ALEBO KONEČNÁ ÚPRAVA; ZARIADENIA NA TENTO ÚČEL; KÚPELE NA VYČIŇOVANIE (bielenie usne alebo kožušín D06L; farbenie usne alebo kožušín D06P)

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C14 KOŽKY; KOŽE; KOŽUŠINY ALEBO USNE

C14B MECHANICKÉ SPRACOVANIE ALEBO OPRACOVANIE KOŽIEK, KOŽÍ ALEBO USNÍ VŠEOBECNE; STROJE NA ŠTIEPANIE KOŽUŠÍN; STROJE NA STRIHANIE ČRIEV (mechanické čistenie usní alebo podobne D06G)

Schéma podtried

USNE	KOŽUŠINY
Výroba 1/00, 7/00	Spracovanie 15/00
Spracovanie	Zariadenia, nástroje 17/00, 19/00
valchovanie, krájanie 3/00; 5/00	ČREVÁ
úprava 11/00, 13/00	Štiepanie, krájanie 21/00
výroba remeňov 9/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
Zariadenia, nástroje 17/00, 19/00	INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00	Výroba usní; Stroje alebo zariadenia na výrobu usní [1, 2006.01]	1/36	. . . Mostové valcovacie stroje na usne [1, 2006.01]
1/02	. Miazdrenie, odchlňovanie, žmýkanie, tvarovanie, vyrážanie, postruhovanie, štiepanie alebo zrezávanie koží, koží alebo usní [1, 2006.01]	1/38	. Vyklepávanie usní [1, 2006.01]
1/04	. . použitím vyrážacích, miazdriacich alebo vyhladzovacích valcov alebo nožov upevnených na podperách, napr. valcov s povrchom, ktorý je v podstate v pravom uhle s pracovným povrchom [1, 2006.01]	1/40	. Zmäkčovanie alebo zvláčňovanie koží alebo usní, napr. zmäkčovacími, kučeraviacimi alebo valchovacími strojmi, lisovacími rotačnými sudmi [1, 2006.01]
1/06	. . . pri strojoch, pri ktorých je opracovávaný kus udržiavaný v kontakte s pracovnými nástrojmi iba pomocou valcov [1, 2006.01]	1/42	. . rotačnými bubnami s radiálnymi nožmi [1, 2006.01]
1/08	. . . pri strojoch s ohybnými pásmi ako opornými alebo protitlakovými elementmi [1, 2006.01]	1/44	. Mechanické spracovanie povrchu usní [1, 2006.01]
1/10	. . . pri strojoch s bubnami s valcovitými, kužeľovitými alebo podobnými povrchmi na držanie celého opracovávaného kusa [1, 2006.01]	1/46	. . Brúsenie z rubu, snímanie líca usní, pieskovanie (brúsenie, sanding) [1, 2006.01]
1/12	. . . pri strojoch s rovinnými opornými platňami [1, 2006.01]	1/48	. . Zdrsňovanie (šmirgľovaním, pieskovaním, sanding C14B 1/46) [1, 2006.01]
1/14	. . použitím nástrojov na rozrezávanie kože v rovine v podstate paralelne s jej povrchom [1, 2006.01]	1/50	. . Hladenie [1, 2006.01]
1/16	. . . použitím pevných alebo pohyblivých alebo oscilačných nožov [1, 2006.01]	1/52	. . Keľovanie alebo odprašovanie plyšovým kotúčom [1, 2006.01]
1/18	. . . použitím pásových nožov [1, 2006.01]	1/54	. . Žehlenie (lisovanie alebo valcovanie C14B 1/30) [1, 2006.01]
1/20	. . . použitím kruhových diskových alebo kužeľových nožov [1, 2006.01]	1/56	. . Zdobenie, vzorovanie, vytlačovanie vzorov [1, 2006.01]
1/22	. . . použitím valcových nožov [1, 2006.01]	1/58	. Sušenie [1, 2006.01]
1/24	. . Zrezávanie alebo strihanie chlпов bez porezania kože (strihanie kožušín alebo trhanie chlпов na účely kožušnickej výroby C14B 15/02) [1, 2006.01]	1/60	. . Sušenie leptaním na sklo (chemické aspekty C14C 7/00) [1, 2006.01]
1/26	. Rámy na napínanie usní; Napínacie stroje; Vyrážacie dosky; Natieracie tabule (upevňovacie zariadenia C14B 17/08) [1, 2006.01]	1/62	. Zmotávanie alebo skladanie koží alebo usní na hromadu [1, 2006.01]
1/28	. Stroje na opracovávanie usní kombinované s prístrojmi na meranie a razenie [1, 2006.01]	3/00	Frézovanie usní [1, 2006.01]
1/30	. Lisovanie alebo valcovanie usní [1, 2006.01]	5/00	Vysekávanie, perforovanie alebo rezanie usní (na časti topánok, napr. podrážky A43D) [1, 2006.01]
1/32	. . lineárnym pohybom lisovacích prvkov [1, 2006.01]	5/02	. Razidlá alebo lisovadlá na kožené predmety [1, 2006.01]
1/34	. . rotačným pohybom lisovacích alebo valcovacích prvkov [1, 2006.01]	5/04	. na výrobu usňových remeňov a pásov [1, 2006.01]
		5/06	. . Stroje na vykrajovanie pásov špirálovite z kotúča usne [1, 2006.01]
		7/00	Špeciálne usne alebo ich výroba [1, 2006.01]
		7/02	. Vrstvené usne (s jednou alebo viacerými vrstvami plastického materiálu B32B 9/02) [1, 2006.01]
		7/04	. . zlepovaním alebo zlisovaním kusov, pásov alebo vrstiev usne k sebe; Spevňovanie alebo vystužovanie usní pomocou stužujúcich vrstiev [1, 2006.01]

- 7/06 . Usňové tkaniny vytvorené spojením pásov alebo kusov, napr. pletením [1, 2006.01]
- 9/00 Výroba hnacích remeňov alebo iných kožených remeňov alebo pásov [1, 2006.01]**
- 11/00 Úprava okrajov usňových kusov, napr. zaklepávaním, opaľovaním [1, 2006.01]**
- 13/00 Rozvlákňovanie koží alebo usní [1, 2006.01]**
- 15/00 Mechanické spracovanie kožušín [1, 2006.01]**
- 15/02 . Striekanie; Odstraňovanie mŕtvych alebo hrubých chlŕpov alebo štetín strihaním alebo vytrhávaním [1, 2006.01]
- 15/04 . Vyrábanie kožušín [1, 2006.01]
- 15/06 . . Prístroje na napínanie kožušín [1, 2006.01]
- 15/08 . Nanášanie spevňovacích alebo stužovacích vrstiev na kožušinové kočky [1, 2006.01]
- 15/10 . Rezanie kožušín; Výroba kožušinových pásov alebo pásikov [1, 2006.01]
- 15/12 . Dokončovanie, napr. zašpicatenie (delenie, pointing) kožušín; Výroba vzorov alebo vzoriek [1, 2006.01]
- 17/00 Súčasti prístrojov alebo strojov na výrobu alebo spracovanie koží, koží, usní alebo kožušín [1, 2006.01]**
- 17/02 . Nožové valce alebo iné pracovné valce, napr. vyrážacie alebo miazdriace valce [1, 2006.01]
- 17/04 . Podpery opracovávaného materiálu alebo iné protitlakové prvky; Nosné valce alebo protitlakové valce [1, 2006.01]
- 17/06 . Zariadenia na podávanie alebo pridŕžiavanie materiálu [1, 2006.01]
- 17/08 . . Upevňovacie zariadenie, napr. sponky na napínanie usní [1, 2006.01]
- 17/10 . Zariadenia na pohonné časti garbiarskych strojov [1, 2006.01]
- 17/12 . Bezpečnostné zariadenia špeciálne prispôsobené na garbiarske stroje [1, 2006.01]
- 17/14 . pomocné zariadenia na garbiarske stroje, napr. brúsiace zariadenia na nožové valce alebo zariadenia na odstraňovanie prachu kombinované so strojmi [1, 2006.01]
- 19/00 Ručné nástroje špeciálne prispôsobené na spracovanie koží, koží alebo usní pri výrobe usní alebo kožušín (vybavenie alebo nástroje pre sedlárstvo B68C) [1, 2006.01]**
- 21/00 Štiepanie čriev; Pozdĺžne rozrezávanie čriev (čistenie alebo vykrajovanie čriev počas spracovania mäsa A22C 17/00) [1, 2006.01]**
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C14 KOŽKY; KOŽE; KOŽUŠINY ALEBO USNE

C14C SPRACOVANIE KOŽÍ, KOŽIEK ALEBO USNÍ CHEMIKÁLIAMI, ENZÝMAMI ALEBO MIKROORGANIZMAMI, napr. VYČIŇOVANIE, IMPREGNOVANIE ALEBO KONEČNÁ ÚPRAVA; ZARIADENIA NA TENTO ÚČEL; KÚPELE NA VYČIŇOVANIE (bielenie usne alebo kožušín D06L; farbenie usne alebo kožušín D06P)

Schéma podtried

PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE.....	1/00	ODSTRAŇOVANIE TUKU	5/00
VYČIŇOVANIE; SUŠENIE USNÍ LEPEŇÍM;		ÚPRAVA; ZVLÁŠTNE DRUHY USNÍ.....	11/00; 13/00
IMPREGNOVANIE	3/00; 7/00; 9/00	ZARIADENIA	15/00
		PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00 Spracovanie koží alebo kožík chemikáliami, enzýmami alebo mikroorganizmami pred vyčiňovaním [1, 2006.01]

1/02 . Konzervovanie surových koží [1, 2006.01]

1/04 . Námok [1, 2006.01]

1/06 . Uľahčenie odchlňovania, napr. natieraním, lúhovaním [1, 2006.01]

1/08 . Odvápňovanie; Morenie; Piklovanie; Odmasťovanie [1, 2006.01]

3/00 Vyčiňovanie; Kúpele na vyčiňovanie [1, 2006.01]

3/02 . Chemické vyčiňovanie [1, 2006.01]

3/04 . . Minerálne vyčiňovanie [1, 2006.01]

3/06 . . . použitím chromitých zlúčenín [1, 2006.01]

3/08 . . organickými činidlami [1, 2006.01]

3/10 . . . Rastlinné vyčiňovanie [1, 2006.01]

3/12 použitím čistených alebo modifikovaných rastlinných triesel [1, 2006.01]

3/14 . . . Tukové vyčiňovanie; Olejové vyčiňovanie [1, 2006.01]

3/16 . . . použitím alifatických aldehydov [1, 2006.01]

3/18 . . . použitím polykondenzačných produktov alebo ich prekurzorov [1, 2006.01]

3/20 sulfónovaných [1, 2006.01]

3/22 . . . použitím produktov polymerizácie [1, 2006.01]

3/24 . . . použitím derivátov lignínu, napr. sulfitového lúhu [1, 2006.01]

3/26 . . . použitím iných organických substancií obsahujúcich halogén [1, 2006.01]

3/28 . . Viacstupňové procesy [1, 2006.01]

3/30 . . použitím fyzikálnych prostriedkov kombinovaných s chemickými prostriedkami [1, 2006.01]

3/32 . Získavanie triesel z usní [1, 2006.01]

5/00 Odmasťovanie usní [1, 2006.01]

7/00 Chemické aspekty procesov sušenia lepením [1, 2006.01]

9/00 Impregnovanie usní na dosiahnutie trvanlivosti, vodonepriepustnosti, odolnosti proti teplu alebo na podobné účely [1, 2006.01]

9/02 . použitím tukovitých alebo olejovitých látok, napr. mazaním [1, 2006.01]

9/04 . Fixovanie činidiel v usni [1, 2006.01]

11/00 Úprava povrchu usní [1, 2006.01]

13/00 Výroba špeciálnych druhov usní, napr. pergamenu [1, 2006.01]

13/02 . Výroba technických usní [1, 2006.01]

15/00 Zariadenia na chemické spracovanie alebo pranie koží, kožík alebo usní [1, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO**HUTNÍCTVO****C21 HUTNÍCTVO ŽELEZA**

C21B VÝROBA ŽELEZA ALEBO OCELE (predbežná úprava železných rúd alebo odpadu C22B 1/00)

C21C SPRACOVANIE SUROVÉHO ŽELEZA, NAPR. RAFINÁCIA, VÝROBA KUJNÉHO (tvárneho) ŽELEZA ALEBO OCELE; SPRACOVANIE FEROSLIATIN V KVAPALNOM STAVE

C21D MODIFIKÁCIA FYZIKÁLNEJ ŠTRUKTÚRY ŽELEZNÝCH KOVOV; ZARIADENIA NA TEPELNÚ ÚPRAVU ŽELEZNÝCH ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVOV ALEBO ZLIATIN; SKUJŇOVANIE KOVOV, napr. DEKARBONIZÁCIU ALEBO POPÚŠŤANÍM (cementovanie difúznymi postupmi C23C; povrchové spracovanie kovových materiálov zahŕňajúce aspoň jeden postup z triedy C23 a najmenej jeden postup z podtriedy C23F 17/00; jednosmerné tuhnutie eutektických materiálov alebo jednosmerné rozdeľovanie eutektoidných materiálov C30B)

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C21 HUTNÍCTVO ŽELEZA

C21B VÝROBA ŽELEZA ALEBO OCELE (predbežná úprava železných rúd alebo odpadu C22B 1/00)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- získavanie železa alebo ocele z východiskových materiálov, napr. získavanie zo surového železa;
- na tento účel špeciálne prispôsobené zariadenia, napr. vysoké pece alebo ohrievače vzduchu.

Schéma podtried

VÝROBA SUROVÉHO ŽELEZA

Vo vysokých peciach	5/00, 7/00, 9/00
Inými spôsobmi	11/00

Všeobecné znaky..... 3/00

VÝROBA ŽELEZA 13/00, 15/00

VÝROBA TEKUTEJ OCELE PRIAMYM

SPÔSOBOM 13/00

3/00 Všeobecné znaky pri výrobe surového železa (miešače surového železa C21C 1/06) [1, 2006.01]

3/02 . pridáním prísad, napr. tavív [1, 2006.01]

3/04 . Získavanie vedľajších výrobkov, napr. trosky [1, 2006.01]

3/06 . . Spracovanie kvapalnej trosky [1, 2006.01]

3/08 . . . Ochladzovanie trosky [1, 2006.01]

3/10 . . . Trosková panva; Panvový voz na trosku [1, 2006.01]

5/00 Výroba surového železa vo vysokej peci [1, 2006.01]

5/02 . Výroba špeciálneho surového železa, napr. pridáním prísad, napr. oxidov iných kovov [1, 2006.01]

5/04 . Výroba trosky špeciálneho zloženia [1, 2006.01]

5/06 . použitie vysokopecného plynu v prevádzke vysokej pece [1, 2006.01]

7/00 Vysoké pece [1, 2006.01]

7/02 . Profily vysokých pecí [1, 2006.01]

7/04 . so špeciálnymi žiaruvzdornými hmotami [1, 2006.01]

7/06 . . Výmurovky vysokých pecí [1, 2006.01]

7/08 . Ochranné dosky vsádzky [1, 2006.01]

7/10 . Chladenie; Zariadenia na chladenie [1, 2006.01]

7/12 . Otváranie alebo zatváranie odpichových otvorov [1, 2006.01]

7/14 . Odpichové zariadenia, napr. na trosku [1, 2006.01]

7/16 . Výfučne [1, 2006.01]

7/18 . Uzávery vsádzky [1, 2006.01]

7/20 . . so zariadením na rozdeľovanie vsádzok [1, 2006.01]

7/22 . Lapače prachu [1, 2006.01]

7/24 . Sondy alebo iné kontrolné prístroje [1, 2006.01]

9/00 Ohrievače vháňaného vzduchu (vetra) do vysokých pecí [1, 2006.01]

9/02 . Murované ohrievače vháňaného vzduchu (vetra) [1, 2006.01]

9/04 . . s oddelenou spaľovacou šachtou [1, 2006.01]

9/06 . . Výmurovky [1, 2006.01]

9/08 . Železné ohrievače vháňaného vzduchu (vetra) [1, 2006.01]

9/10 . Iné súčasti, napr. hlavné vetrovody [1, 2006.01]

9/12 . . Ventily alebo posúvače na horúci vháňaný vzduch do vysokých pecí [1, 2006.01]

9/14 . Predhrievanie spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]

9/16 . Ochladzovanie alebo sušenie horúceho vháňaného vzduchu (vetra) [1, 2006.01]

11/00 Výroba surového železa iným spôsobom ako vo vysokej peci [1, 2006.01]

11/02 . v nízkošachtových peciach [1, 2006.01]

11/06 . v rotačných peciach [1, 2006.01]

11/08 . v nístejových peciach [1, 2006.01]

11/10 . v elektrických peciach [1, 2006.01]

13/00 Výroba hubovitého železa alebo tekutej ocele priamym spôsobom [1, 2006.01]

13/02 . v šachtových peciach [1, 2006.01]

13/04 . v retortách [1, 2006.01]

13/06 . v etážových peciach [1, 2006.01]

13/08 . v rotačných peciach [1, 2006.01]

13/10 . v nístejových peciach [1, 2006.01]

13/12 . v elektrických peciach [1, 2006.01]

13/14 . Viacstupňové spôsoby [1, 2006.01]

15/00 Iné spôsoby získavania železa z jeho zlúčenín (elektrolýzou C25C 1/06) [1, 2006.01]

15/02 . Metalotermické spôsoby, napr. redukcia termitom [1, 2006.01]

15/04 . z karbonylu železa [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C21 HUTNÍCTVO ŽELEZA

C21C SPRACOVANIE SUROVÉHO ŽELEZA, NAPR. RAFINÁCIA, VÝROBA KUJNÉHO (tvárneho) ŽELEZA ALEBO OCELE; SPRACOVANIE FEROLIATIN V KVAPALNOM STAVE

1/00	Rafinácia surového železa; Liatina [1, 2006.01]	5/40	. . . Odtáhy alebo odlučovacie zariadenia na konvertorové odpadové plyny alebo prach [1, 2006.01]
1/02	. Odstraňovanie fosforu alebo síry [1, 2006.01]	5/42	. . Konštrukčné znaky konvertorov [1, 2006.01]
1/04	. Odstraňovanie iných nečistôt ako uhlíka, fosforu alebo síry [1, 2006.01]	5/44	. . . Žiaruvzdorné výmurovky [1, 2006.01]
1/06	. Konštrukčné riešenie miešačov [1, 2006.01]	5/46	. . . Jednotlivé zariadenia alebo príslušenstvá [1, 2006.01]
1/08	. Výroba liatiny [1, 2006.01]	5/48	 Dná alebo píšťaly konvertorov [1, 2006.01]
1/10	. Výroba liatiny so zrnitým grafitom [1, 2006.01]	5/50	 Sklápacie mechanizmy konvertorov [1, 2006.01]
3/00	Výroba kujného (tvárneho) železa alebo kujnej (tvárnej) ocele [1, 2006.01]	5/52	. Výroba ocele v elektrických peciach [1, 2006.01]
5/00	Výroba uhlíkovej ocele, napr. ocele s nízkym obsahom uhlíka, ocele so stredným obsahom uhlíka alebo ocele na odliatky [1, 2006.01]	5/54	. . Spôsoby poskytujúce trosku špeciálneho zloženia [1, 2006.01]
5/02	. Výroba téglikovej ocele [1, 2006.01]	5/56	. Výroba ocele inými spôsobmi (výroba kvapalnej ocele priamymi metódami C21B 13/00) [1, 2006.01]
5/04	. Výroba ocele v nístejovej peci, napr. Siemensova-Martinskova oceľ [1, 2006.01]	7/00	Spracovanie roztavených železných zliatin, napr. ocelí nezahrnutých v skupinách C21C 1/00-C21C 5/00 (spracovanie roztavených kovov počas formovania B22D 1/00, B22D 27/00) [1, 2006.01]
5/06	. . Spôsoby dávajúce trosku špeciálneho zloženia [1, 2006.01]	7/04	. Odstraňovanie nečistôt pridávaním činidla na úpravu [1, 2006.01]
5/28	. Výroba ocele v konvertore [1, 2006.01]	7/06	. . Dezoxidácia, napr. upokojenie [1, 2, 2006.01]
5/30	. . Regulácia alebo riadenie dúchania [1, 2006.01]	7/064	. . Odfosforovanie; Odsírenie [3, 2006.01]
5/32	. . . Dúchanie zhora (C21C 5/35 má prednosť) [1, 5, 2006.01]	7/068	. . Dekarbonizácia [3, 2006.01]
5/34	. . . Dúchanie zdola (C21C 5/35 má prednosť) [1, 5, 2006.01]	7/072	. . Spracovanie plynmi (C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068 majú prednosť) [3, 2006.01]
5/35	. . . Dúchanie zhora i zdola [5, 2006.01]	7/076	. . Použitie trosiek alebo tavív ako činidiel na úpravu (C21C 7/06, C21C 7/064, C21C 7/068 majú prednosť) [3, 2006.01]
5/36	. . Spôsoby dávajúce trosku špeciálneho zloženia [1, 2006.01]	7/10	. Manipulácia vo vákuu [1, 2006.01]
5/38	. . Odvádzanie odpadových plynov alebo prachu [1, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C21 HUTNÍCTVO ŽELEZA

C21D MODIFIKÁCIA FYZIKÁLNEJ ŠTRUKTÚRY ŽELEZNÝCH KOVOV; ZARIADENIA NA TEPELNÚ ÚPRAVU ŽELEZNÝCH ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVOV ALEBO ZLIATIN; SKUJŇOVANIE KOVOV, napr. DEKARBONIZÁCIU ALEBO POPÚŠŤANÍM (cementovanie difúznymi postupmi C23C; povrchové spracovanie kovových materiálov zahŕňajúce aspoň jeden postup z triedy C23 a najmenej jeden postup z podtriedy C23F 17/00; jednosmerné tuhnutie eutektických materiálov alebo jednosmerné rozdeľovanie eutektoidných materiálov C30B)

Poznámky [2012.01]

- (1) Cementovanie difúznymi postupmi sa zatrieďuje v C23C.
 (2) Povrchové spracovanie kovových materiálov zahŕňajúce najmenej jeden postup z triedy C23 a najmenej jeden postup z tejto podtriedy sa zatrieďuje v skupine C23F 17/00.

Schéma podtried

TEPELNÉ SPRACOVANIE

Všeobecné spôsoby alebo zariadenia..... 1/00, 11/00
 pre surové železo, pre zliatiny 5/00, 6/00
 na špeciálne účely 9/00

MECHANICKÉ SPRACOVANIE 7/00

KOMBINOVANÉ MECHANICKÉ A

TEPELNÉ SPRACOVANIE 8/00

INÉ SPRACOVANIE 10/00

DIFÚZNE SPÔSOBY NA EXTRAKCIU

NEKOVOV 3/00

1/00 Všeobecné metódy alebo zariadenia na tepelnú úpravu, napr. žiňanie, kalenie, chladenie alebo popúšťanie [1, 2006.01]

- 1/02 . Kalenie kovaných alebo valcovaných výrobkov alebo materiálov bez dodatočného zahrievania [1, 2006.01]
 1/04 . pri súčasnom použití ultrazvuku, magnetických alebo elektrických polí [1, 2006.01]
 1/06 . Povrchové kalenie [1, 2006.01]
 1/08 . . plameňom [1, 2006.01]
 1/09 . . priamym použitím elektrickej alebo vlnovej energie; časticovým žiarením [3, 2006.01]
 1/10 . . . elektrickou indukciou [1, 3, 2006.01]
 1/18 . Kalenie (C21D 1/02 má prednosť); Chladenie s alebo bez následného popúšťania (ochladzovacie zariadenia C21D 1/62) [1, 3, 2006.01]
 1/19 . . prerušovaným chladením [3, 2006.01]
 1/20 . . . Izotermické chladenie, napr. kalenie na vytvorenie bainitu [1, 3, 2006.01]
 1/22 . . . Termálne kalenie [1, 3, 2006.01]
 1/25 . . Kalenie spojené so žiňaním medzi 300 °C a 600 °C, t. j. tepelné zošľachtovanie [3, 2006.01]
 1/26 . Spôsoby žiňania [1, 2006.01]
 1/28 . . Normalizačné žiňanie [1, 2006.01]
 1/30 . . Žiňanie na odstránenie vnútorného napätia [1, 2006.01]
 1/32 . . Žiňanie na mätko, napr. sféroidizačné žiňanie [1, 2006.01]
 1/34 . Spôsoby ohrievania (C21D 1/06 má prednosť) [1, 2006.01]
 1/38 . . Ohrievanie katódovým výbojom [1, 2006.01]
 1/40 . . Priame odporové ohrievanie [1, 2006.01]
 1/42 . . Indukčné ohrievanie [1, 2006.01]

- 1/44 . . v ohrievacích kúpeľoch [1, 2006.01]
 1/46 . . . Soľné kúpele [1, 2006.01]
 1/48 . . . Kovové kúpele [1, 2006.01]
 1/50 . . . Olejové kúpele [1, 2006.01]
 1/52 . . plameňom [1, 2006.01]
 1/53 . . Zahrievanie vo fluidných lôžkach [3, 2006.01]
 1/54 . Určovanie kaliacej teploty meraním magnetických alebo elektrických vlastností [1, 2006.01]
 1/55 . Skúšky na kaliteľnosť, napr. skúšky na ukončenie ochladzovania [3, 2006.01]
 1/56 . charakterizované ochladzovacími prostriedkami [1, 2006.01]
 1/58 . . Oleje [1, 2006.01]
 1/60 . . Vodné roztoky alebo disperzie [1, 2006.01]
 1/607 . . Roztavené soli [3, 2006.01]
 1/613 . . Plyny; Skvapalnený alebo prevedený do tuhého stavu normálne plyný materiál [3, 2006.01]
 1/62 . Ochladzovacie zariadenia [1, 2006.01]
 1/63 . . na ochladzovanie v kúpeli [3, 2006.01]
 1/64 . . . s cirkulujúcimi kvapalinami [1, 3, 2006.01]
 1/667 . . na sprchové ochladzovanie [3, 2006.01]
 1/673 . . na ochladzovanie v zápustke [3, 2006.01]
 1/68 . Pomocné povlaky alebo tmely používané pred tepelnou úpravou alebo počas nej [1, 2006.01]
 1/70 . . pri zahrievaní alebo kalení [1, 2006.01]
 1/72 . . počas chemickej zmeny povrchov [1, 2006.01]
 1/74 . Spôsoby spracovania v inertnom plyne, v kontrolovanej atmosfére, vákuu alebo v práškových materiáloch [1, 2006.01]
 1/76 . . Úprava zloženia atmosféry [1, 2006.01]
 1/767 . . s nútenou cirkuláciou plynu; Jeho opätovné zahriatie [3, 2006.01]

- 1/773 . . . za zníženého tlaku alebo vo vákuu [3, 2006.01]
- 1/78 . . . Kombinované tepelné spracovanie, ak nie je uvedené inde [1, 2006.01]
- 1/82 . . . Odstránenie okovín tepelným napätím (mechanicky B21, B23; chemicky C23; elektrolyticky C25F 1/00) [1, 2006.01]
- 1/84 . . . Riadené pomalé chladenie (chladiace kúpele na valcovanie kovu B21B 43/00) [3, 2006.01]

3/00 Difúzne spôsoby vylučovania nekovov; Pece na uskutočňovanie tohoto spôsobu (miestne ochranné povlaky C21D 1/72) [1, 2006.01]

- 3/02 . . . Vylučovanie nekovov [1, 2006.01]
- 3/04 . . . Oduhličenie [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Vylučovanie vodíka [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Vylučovanie dusíka [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Pece na tento účel [1, 2006.01]

5/00 Tepelné spracovanie liatiny [1, 2006.01]

- 5/02 . . . Zlepšovanie tvárnosti sivej liatiny [1, 2006.01]
- 5/04 . . . bielej liatiny [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Temperovanie [1, 2006.01]
- 5/08 s oxidáciou uhlíka [1, 2006.01]
- 5/10 plynými prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/12 tuhými prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/14 Grafitizácia [1, 2006.01]
- 5/16 Zásypy [1, 2006.01]

6/00 Tepelné spracovanie zliatin železa [2, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

- (1) Pri zatriedovaní v skupine C21D 6/00, každý aspekt spôsobu tepelného spracovania zliatin železa, ktorý je považovaný za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedený v skupinách C21D 1/02-C21D 1/84. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum spôsobov tepelného spracovania zliatin železa vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".
- (2) Pri zatriedovaní v skupine C21D 6/00, každá zložka zliatiny, ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedená v skupinách C22C 38/02-C22C 38/60. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby bol prieskum spôsobov tepelného spracovania špecifických zliatin železa vykonaný použitím kombinácie triediacich znakov. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 6/02 . . . Precipitačné kalenie [2, 2006.01]
- 6/04 . . . Kalenie chladením pod 0° C [2, 2006.01]

7/00 Zmena fyzikálnych vlastností liatiny alebo ocele tvárnením (zariadenia na mechanické spracovanie kovov B21, B23, B24) [1, 2006.01]

- 7/02 . . . tvárnením za studena [1, 2006.01]
- 7/04 . . . na povrchu [1, 2006.01]
- 7/06 guľkovaním a pod. [1, 2006.01]
- 7/08 valčekovaním a pod. [1, 2006.01]
- 7/10 . . . celého prierezu, napr. tyče na výstuž do betónu [1, 2006.01]
- 7/12 . . . rozširovaním trubicových telies [1, 2006.01]
- 7/13 . . . spracovaním za tepla [1, 2006.01]

8/00 Úprava fyzikálnych vlastností železných kovov alebo zliatin železa tvárnením, ktoré sa vykonáva súčasne s tepelným spracovaním alebo ktorá nasleduje po tepelnom spracovaní (kalenie kovaných alebo valcovaných výrobkov alebo materiálov bez použitia ďalšieho dodatočného vyhrievania C21D 1/02) [3, 2006.01]

- 8/02 . . . pri výrobe dosiek alebo pásov (C21D 8/12 má prednosť) [3, 2006.01, 2026.01]
- 8/021 . . . zahrňajúca konkrétne výrobné kroky alebo úpravy ingotov alebo dosiek [2026.01]
- 8/0221 . . . charakterizovaná pracovnými krokmi [2026.01]
- 8/0247 . . . charakterizovaná tepelným spracovaním [2026.01]
- 8/0278 . . . zahrňajúca osobitnú povrchovú úpravu (C21D 8/0294 má prednosť) [2026.01]
- 8/0294 . . . zahrňajúca lokálne spracovanie [2026.01]
- 8/04 . . . na výrobu dosiek alebo pásov na ťahanie, napr. na hlboké ťahanie [3, 2006.01, 2026.01]
- 8/06 . . . pri výrobe tyčí alebo drôtov [3, 2006.01]
- 8/08 . . . na výstuž do železobetónu [3, 2006.01]
- 8/10 . . . pri výrobe valcovitých telies [3, 2006.01]
- 8/12 . . . pri výrobe predmetov, ktoré majú špeciálne elektromagnetické vlastnosti [3, 2006.01, 2026.01]
- 8/1205 . . . zahrňajúca konkrétne výrobné kroky alebo úpravy ingotov alebo dosiek [2026.01]
- 8/1216 . . . charakterizovaná pracovnými krokmi [2026.01]
- 8/1244 . . . charakterizovaná tepelným spracovaním [2026.01]
- 8/1277 . . . zahrňajúca osobitnú povrchovú úpravu (C21D 8/1294 má prednosť) [2026.01]
- 8/1294 . . . zahrňajúca lokálne spracovanie [2026.01]

9/00 Tepelné spracovanie, napr. žihanie, kalenie, ochladzovanie alebo popúšťanie prispôbené pre určité výrobky; Pece na tento účel [1, 2006.01]

- 9/02 . . . pružín [1, 2006.01]
- 9/04 . . . koľajníc [1, 2006.01]
- 9/06 . . . so zabránením zvlneniu koľajníc [1, 2006.01]
- 9/08 . . . dutých telies alebo potrubí [1, 2006.01]
- 9/10 . . . puškových hlavní [1, 2006.01]
- 9/12 . . . delových hlavní [1, 2006.01]
- 9/14 . . . trubic odolných proti otieraniu alebo tlaku [1, 2006.01]
- 9/16 . . . nábojníc [1, 2006.01]
- 9/18 . . . nožov, kôš, nožníc alebo podobných ručných nástrojov [1, 2006.01]
- 9/20 . . . korčúľ [1, 2006.01]
- 9/22 . . . vrtákov; fréz; nástrojov na strojové obrábanie [1, 2006.01]
- 9/24 . . . pilových listov [1, 2006.01]
- 9/26 . . . ihliel; škrabiek [1, 2006.01]
- 9/28 . . . hladkých hriadeľov [1, 2006.01]
- 9/30 . . . kľukových hriadeľov; vačkových hriadeľov [1, 2006.01]
- 9/32 . . . ozubených kolies, závitovkových kolies a pod. [1, 2006.01]
- 9/34 . . . obručí; ráfikov [1, 2006.01]
- 9/36 . . . guľiek; valčekov [1, 2006.01]
- 9/38 . . . valčekových telies [1, 2006.01]
- 9/40 . . . kruhov; ložiskových krúžkov [1, 2006.01]
- 9/42 . . . pancierových dosiek [1, 2006.01]
- 9/44 . . . súčastí na banskú výstuž, napr. oblúkov, kruhov alebo stojok [1, 2006.01]
- 9/46 . . . plechov [1, 2006.01]
- 9/48 . . . hlbokoťažných plechov [1, 2006.01]

9/50	. zvarov [1, 2006.01]	9/67	 upravené na spracovanie vsádzky vo vákuu alebo v špeciálnej atmosfére [3, 2006.01]
9/52	. drôtov; pásov [1, 2006.01]	9/673	 Detaily, pomocné zariadenia alebo vybavenie charakteristické pre pece zvonového typu [3, 2006.01]
9/54	. . Pece na tepelné spracovanie drôtov a pásov [1, 2006.01]	9/675	 Usporiadanie vsádzacích alebo vyprázdňovacích zariadení [3, 2006.01]
9/56	. . . Kontinuálne pece na drôty a pásy [1, 2006.01]	9/677	 Usporiadanie vykurovacích zariadení [3, 2006.01]
9/567	 so zahrievaním na fluidných lôžkach [3, 2006.01]	9/68	 Navíjačky k peciam; Navíjačky za tepla (navíjačky za studena B21C 47/00) [1, 2006.01]
9/573	 s chladením [3, 2006.01]	9/70	. Pece na vyhrievanie ingotov, t. j. hlbinné pece na vyrovnanie teploty ingotov [1, 2006.01]
9/58	 s ohrievaním v kúpeľoch [1, 2006.01]	10/00	Úprava fyzikálnych vlastností inými metódami ako tepelnou úpravou alebo tvárnením [3, 2006.01]
9/60	 s indukčným ohrievaním [1, 2006.01]	11/00	Riadenie procesu alebo regulácia tepelných úprav [2, 2006.01]
9/62	 s priamym odporovým ohrievaním [1, 2006.01]		
9/63	 kde je pás nesený plynovým vankúšom [3, 2006.01]		
9/64	. . . Pece na patentovanie [1, 2006.01]		
9/66	. . . Vežové pece [1, 2006.01]		
9/663	. . . Pokloповé pece [3, 2006.01]		
9/665	 odklopné alebo stranou otočné [3, 2006.01]		
9/667	 Pece s viacerými základňami [3, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C22 METALURGIA; ŽELEZNÉ ALEBO NEŽELEZNÉ ZLIATINY; SPRACOVANIE ZLIATIN ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVOV**Poznámky [2012.01]**

- (1) Postupy alebo zariadenia špecifické pre transformáciu železnej rudy alebo karbonylu železa na železo, a to buď pevné alebo roztavené, sa zatriedujú do podtriedy C21B.
- (2) Postupy alebo zariadenia špecifické pre:
 - spracovanie surového železa alebo liatiny;
 - výrobu kurného železa, kurnej ocele alebo uhlíkovej ocele;
 - spracovanie ferozliatin v kvapalnom stave;
 sa zatriedujú do podtriedy C21C.
- (3) Nasledujúce procesy alebo zariadenia sa zatriedujú do podtriedy C21D:
 - procesy špecifické pre tepelné spracovanie zliatin železa alebo ocele;
 - zariadenia na tepelné spracovanie kovov alebo zliatin.

C22B VÝROBA ALEBO RAFINÁCIA KOVOV (výroba kovového prášku alebo jeho suspenzií B22F 9/00; elektrolytická alebo elektroforetická príprava kovov C25); **PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE SUROVÝCH MATERIÁLOV**

C22C ZLIATINY (úprava zliatin C21D, C22F)

C22F ZMENY FYZIKÁLNEJ ŠTRUKTÚRY NEŽELEZNÝCH KOVOV ALEBO ZLIATIN (procesy špecifické pre tepelné spracovanie zliatin železa alebo ocele a zariadenia na tepelné spracovanie kovov alebo zliatin C21D)

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C22 METALURGIA; ŽELEZNÉ ALEBO NEŽELEZNÉ ZLIATINY; SPRACOVANIE ZLIATIN ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVŮV**C22B VÝROBA ALEBO RAFINÁCIA KOVŮV** (výroba kovového prášku alebo jeho suspenzií B22F 9/00; elektrolytická alebo elektroforetická príprava kovov C25); **PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE SUROVÝCH MATERIÁLOV****Poznámky**

V tejto podtriede skupiny pre výrobu kovov zahŕňajú tak výrobu kovov nemetalurgickým spôsobom, ako aj získavanie zlúčenín kovov metalurgickým spôsobom. Napr. skupina C22B 11/00 zahŕňa výrobu striebra redukciou amoniakálneho roztoku oxidu strieborného a skupina C22B 17/00 zahŕňa výrobu oxidu kademnatého metalurgickým spôsobom. Okrem toho, hoci zlúčeniny arzenu a antimónu sa zatrieďujú v C01G, vlastná výroba týchto prvkov je uvedená v C22B spolu s výrobou ich zlúčenín metalurgickým spôsobom.

Schéma podtried

SPRACOVANIE SUROVÍN	1/00, 4/00, 7/00	RAFINÁCIA ALEBO PRETAVOVANIE KOVŮV	9/00
METÓDY ZÍSKAVANIA KOVŮV	3/00, 4/00, 5/00	ZÍSKAVANIE ZVLÁŠTNÝCH KOVŮV	11/00-61/00

1/00 Predbežná úprava rúd alebo šrotu [1, 2006.01]

- 1/02 . Spôsoby praženia (C22B 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . Praženie dúchaním [1, 2006.01]
- 1/06 . . Sulfatačné praženie [1, 2006.01]
- 1/08 . . Chloračné praženie [1, 2006.01]
- 1/10 . . vo fluidnej forme [1, 2006.01]
- 1/11 . Odstraňovanie síry, fosforu alebo arzenu inak ako pražením [2, 2006.01]
- 1/14 . Aglomerovanie; Briketovanie; Spájanie; Granulovanie [1, 2006.01]
- 1/16 . . Spekanie; Aglomerácia [1, 2006.01]
- 1/18 . . . v spekacích hrncoch [1, 2006.01]
- 1/20 . . . v spekacích zariadeniach s pohyblivými roštami [1, 2006.01]
- 1/212 . . . v tunelových peciach [2, 2006.01]
- 1/214 . . . v šachtových peciach [2, 2006.01]
- 1/216 . . . v otočných peciach [2, 2006.01]
- 1/22 . . . v iných spekacích zariadeniach [1, 2006.01]
- 1/24 . . Spájanie; Briketovanie [1, 2006.01]
- 1/242 . . . so spojivami [2, 2006.01]
- 1/243 anorganickými [2, 2006.01]
- 1/244 organickými [2, 2006.01]
- 1/245 s uhlíkatým materiálom na prípravu skarbonizovaných aglomerátov [2, 2006.01]
- 1/248 . . . z kovového šrotu alebo zliatin [2, 2006.01]
- 1/26 . Chladenie pražených, spekaných alebo aglomerovaných rúd [1, 2006.01]

3/00 Extrakcia zlúčenín kovov z rúd alebo koncentrátov mokrou cestou [1, 5, 2006.01]**Poznámky [1, 2006.01]**

Pri zatrieďovaní v tejto skupine, vlastnosti kovu, ktoré sú považované za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môžu byť tiež zatrieďené, ale len do hlavných skupín C22B 11/00-C22B 25/00, do skupiny C22B 19/34 alebo do niektorej zo skupín C22B 26/00-C22B 61/00. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď je potrebné umožniť vyhľadanie extrakcie konkrétnych kovov alebo ich zlúčenín rešeršou. Takéto nepovinné zatrieďenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 3/02 . Zariadenia na tento účel [1, 2006.01]
- 3/04 . vylúhovaním (C22B 3/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/06 . . v roztokoch anorganických kyselín [5, 2006.01]
- 3/08 . . . Kyselina sírová [5, 2006.01]
- 3/10 . . . Kyselina chlorovodíková [5, 2006.01]
- 3/12 . . v roztokoch anorganických alkálií [5, 2006.01]
- 3/14 . . . obsahujúce amoniak alebo amonné soli [5, 2006.01]
- 3/16 . . v organických roztokoch [5, 2006.01]
- 3/18 . s pomocou mikroorganizmov alebo enzýmov, napr. baktérií alebo rias [5, 2006.01]
- 3/20 . Spracovanie alebo čistenie roztokov, napr. získaných vylúhovaním (C22B 3/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/22 . . fyzikálnymi spôsobmi, napr. filtráciou, magnetickými prostriedkami (C22B 3/26 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/24 . . . adsorpciou na tuhých látkach, napr. extrakciou tuhými živcami [5, 2006.01]

- 3/26 . . . extrakciou kvapalina-kvapalina s použitím organických zlúčenín [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupinách C22B 3/28-C22B 3/40:

- (a) sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčeniny sa zatriedujú na poslednom vhodnom mieste;
- (b) v prípade, že sú dve alebo viac zlúčenín použité postupne, každá zlúčenina sa zatrieduje sama;
- (c) zmesi obsahujúce dve alebo viac zlúčenín zahrnutých individuálne v tých istých skupinách C22B 3/28-C22B 3/38, sa zatriedujú iba v tejto skupine.
- 3/28 . . . Amíny [5, 2006.01]
- 3/30 . . . Oxímy [5, 2006.01]
- 3/32 . . . Karboxylové kyseliny [5, 2006.01]
- 3/34 . . . obsahujúce síru [5, 2006.01]
- 3/36 . . . Heterocyklické zlúčeniny (C22B 3/34 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/38 . . . obsahujúce fosfor [5, 2006.01]
- 3/40 . . . Zmesi [5, 2006.01]
- 3/42 . . . extrakciou ionexmi [5, 2006.01]
- 3/44 . . . chemickými postupmi (C22B 3/26, C22B 3/42 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 3/46 . . . substitúciou, napr. cementovaním [5, 2006.01]

4/00 Elektrotepelná úprava rúd alebo metalurgických produktov na získanie kovov alebo zliatin (všeobecné metódy čistenia alebo pretavovania kovov C22B 9/00; získavanie železa alebo ocele C21B, C21C) [2, 2006.01]

- 4/02 . . . Ťažké kovy [2, 2006.01]
- 4/04 . . . Ťažké kovy [2, 2006.01]
- 4/06 . . . Zliatiny [2, 2006.01]
- 4/08 . . . Zariadenia [2, 2006.01]

5/00 Spôsoby redukcie kovov všeobecne [1, 2006.01]

- 5/02 . . . Suché postupy [1, 2006.01]
- 5/04 . . . s hliníkom, inými kovmi alebo kremíkom [1, 2006.01]
- 5/06 . . . s karbidmi alebo podobne [1, 2006.01]
- 5/08 . . . so sulfidmi; Pražiacie reakčné postupy [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s tuhými reakčnými prostriedkami obsahujúcimi uhlík [1, 2006.01]
- 5/12 . . . s plynom [1, 2006.01]
- 5/14 . . . fluidizovaným materiálom [1, 2006.01]
- 5/16 . . . s odparovaním alebo kondenzáciou kovu, ktorý má byť získaný [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Stupňová redukcia [1, 2006.01]
- 5/20 . . . z karbonylov kovov [1, 2006.01]

7/00 Spracovanie surového materiálu okrem rúd, napr. odpadu, na výrobu neželezných kovov alebo ich zlúčenín [1, 2006.01]

- 7/02 . . . Spracovanie úletu [1, 2006.01]
- 7/04 . . . Spracovanie trosky [1, 2006.01]

9/00 Všeobecné spôsoby rafinácie alebo pretavovania kovov; Zariadenia na elektrotroskové alebo oblúkové pretavovanie kovov [1, 2006.01]

- 9/02 . . . Rafinácia cedením, filtrovaním, odstred'ovaním, destilovaním alebo pôsobením ultrazvukového vlnenia [1, 2006.01]
- 9/04 . . . Čistenie s použitím vákua [1, 3, 2006.01]
- 9/05 . . . Čistenie spracovaním s plynmi, napr. preplachovanie plynom [3, 2006.01]

- 9/10 . . . s čistiacimi alebo taviacimi činidlami; Použitie materiálov z toho (C22B 9/18 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 9/14 . . . Čistenie v pevnom stave [1, 2006.01]

- 9/16 . . . Pretavovanie kovov (cedenie C22B 9/02) [3, 2006.01]

- 9/18 . . . Elektrotroskové pretavovanie [3, 2006.01]

- 9/187 . . . Zariadenia, napr. taviace pece [5, 2006.01]

- 9/193 Formy, formovacie dosky alebo štartovacie dosky [5, 2006.01]

- 9/20 . . . Oblúkové pretavovanie [3, 2006.01]

- 9/21 . . . Zariadenia [5, 2006.01]

- 9/22 . . . s ohrievaním vlnovou energiou alebo žiarením častíc [3, 2006.01]

11/00 Získavanie drahých kovov [1, 2006.01]

- 11/02 . . . suchou cestou [1, 2006.01]
- 11/06 . . . chlôrovaním [1, 2006.01]
- 11/08 . . . kyanidovaním [1, 2006.01]
- 11/10 . . . amalgámovaním [1, 2006.01]
- 11/12 . . . Zariadenia na tento účel [1, 2006.01]

13/00 Získavanie olova [1, 2006.01]

- 13/02 . . . suchou cestou [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Rafinácia [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Oddel'ovanie kovov z olova zrážaním, napr. Parkesovým spôsobom [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Oddel'ovanie kovov z olova kryštalizáciou, napr. Pattisonovým spôsobom [1, 2006.01]

15/00 Získavanie medi [1, 2006.01]

- 15/02 . . . v šachtových peciach [1, 2006.01]
- 15/04 . . . v plamenných peciach [1, 2006.01]
- 15/06 . . . v konvertoroch [1, 2006.01]
- 15/14 . . . Rafinácia [1, 2006.01]

17/00 Získavanie kadmia [1, 2006.01]

- 17/02 . . . suchými postupmi [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Rafinácia [1, 2006.01]

19/00 Získavanie zinku alebo oxidu zinočnatého [1, 2006.01]

- 19/02 . . . Predbežná úprava rúd; Predbežná rafinácia oxidu zinočnatého [1, 2006.01]
- 19/04 . . . Získavanie zinku destiláciou [1, 2006.01]
- 19/06 . . . v mufťových peciach [1, 2006.01]
- 19/08 . . . v šachtových peciach [1, 2006.01]
- 19/10 . . . v plamenných peciach [1, 2006.01]
- 19/12 . . . v téglíkových peciach [1, 2006.01]
- 19/14 . . . v stojatých retortách [1, 2006.01]
- 19/16 . . . destilačné nádoby [1, 2006.01]
- 19/18 Kondenzátory; Zberné nádoby [1, 2006.01]
- 19/20 . . . Získavanie zinku inými spôsobmi ako destiláciou [1, 2006.01]
- 19/28 . . . zo zvyškov z mufťových pecí [1, 2006.01]
- 19/30 . . . z kovových zvyškov alebo odpadu [1, 2006.01]
- 19/32 . . . Rafinácia zinku [1, 2006.01]
- 19/34 . . . Získavanie oxidu zinočnatého (rafinácia oxidu zinočnatého C01G 9/02) [1, 2006.01]
- 19/36 . . . v šachtových alebo plamenných peciach [1, 2006.01]
- 19/38 . . . v rotačných peciach [1, 2006.01]

21/00 Získavanie hliníka [1, 2006.01]

- 21/02 . . . pomocou redukčných činidiel [1, 2006.01]
- 21/04 . . . pomocou alkalických kovov [1, 2006.01]

21/06	. Rafinácia [1, 2006.01]	34/14	. . Získavanie zirkónia alebo hafnia [2, 2006.01]
23/00	Získavanie niklu alebo kobaltu [1, 2006.01]	34/20	. Získavanie nióbu, tantalu a vanádu [2, 2006.01]
23/02	. suchou cestou [1, 2006.01]	34/22	. . Získavanie vanádu [2, 2006.01]
23/06	. Rafinácia [1, 2006.01]	34/24	. . Získavanie nióbu alebo tantalu [2, 2006.01]
25/00	Získavanie cínu [1, 2006.01]	34/30	. Získavanie chrómu, molybdénu alebo volfrámu [2, 2006.01]
25/02	. suchou cestou [1, 2006.01]	34/32	. . Získavanie chrómu [2, 2006.01]
25/06	. z odpadu, najmä z odpadu bieleho plechu (elektrolytickým postupom C25C 1/14) [1, 2006.01]	34/34	. . Získavanie molybdénu [2, 2006.01]
25/08	. Rafinácia [1, 2006.01]	34/36	. . Získavanie volfrámu [2, 2006.01]
26/00	Získavanie alkalických kovov, kovov alkalických zemín alebo horčíka [2, 2006.01]	35/00	Získavanie berýlia [1, 2006.01]
26/10	. Získavanie alkalických kovov [2, 2006.01]	41/00	Získavanie germánia [1, 2006.01]
26/12	. . Získavanie lítia [2, 2006.01]	43/00	Získavanie ortuti [1, 2006.01]
26/20	. Získavanie kovov alkalických zemín alebo horčíka [2, 2006.01]	47/00	Získavanie mangánu [1, 2006.01]
26/22	. . Získavanie horčíka [2, 2006.01]	58/00	Získavanie gália alebo india [2, 2006.01]
30/00	Získavanie antimónu, arzénu alebo bizmutu [2, 2006.01]	59/00	Získavanie kovov skupiny vzácnych zemín [1, 2006.01]
30/02	. Získavanie antimónu [2, 2006.01]	60/00	Získavanie kovov s atómovým číslom 87 alebo vyšším, t. j. rádioaktívnych kovov [2, 2006.01]
30/04	. Získavanie arzénu [2, 2006.01]	60/02	. Získavanie tória, uránu alebo iných aktinoidov [2, 2006.01]
30/06	. Získavanie bizmutu [2, 2006.01]	60/04	. . Získavanie plutónia [2, 2006.01]
34/00	Získavanie kovov odolávajúcich vysokej teplote [2, 2006.01]	61/00	Získavanie kovov neuvedených na iných miestach tejto podtriedy (železo C21) [1, 2, 2006.01]
34/10	. Získavanie titánu, zirkónia alebo hafnia [2, 2006.01]		
34/12	. . Získavanie titánu [2, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C22 METALURGIA; ŽELEZNÉ ALEBO NEŽELEZNÉ ZLIATINY; SPRACOVANIE ZLIATIN ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVŮ**C22C ZLIATINY** (úprava zliatin C21D, C22F)**Poznámky [2, 4]**

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "zliatiny" zahŕňajú tiež:
 - (a) kovové kompozitné materiály obsahujúce podstatné podiely vlákien alebo iných pomerne veľkých častíc;
 - (b) keramické zmesi obsahujúce voľné kovy viazané na karbidy, diamant, oxidy, boridy, nitridy alebo silicidy, napr. cermet alebo iné kovové zlúčeniny, napr. oxynitridy alebo sulfidy iné ako makroskopické stužujúce činidlá;
- "na základe" znamená, že udaná zložka, prípadne skupina zložiek tvorí najmenej 50 hmotnostných %.

Schéma podtried

NEŽELEZNÉ ZLIATINY	Latinové zliatiny.....	37/00
Výroba.....	Zliatiny železa.....	38/00
Na báze špeciálnych materiálov.....	RÁDIOAKTÍVNE ZLIATINY.....	43/00
ZLIATINY ŽELEZA	AMORFNE ZLIATINY.....	45/00
Výroba.....	ZLIATINY OBSAHUJÚCE VLÁKNA	
Predzliatiny.....	ALEBO NITKY.....	47/00, 49/00

Neželezné zliatiny, t. j. zliatiny založené prevažne na iných kovoch ako je železo [2, 5]**Poznámky [2009.01]**

Skupiny C22C 43/00-C22C 49/00 majú prednosť pred skupinami C22C 1/00-C22C 38/00.

- 1/00** **Príprava neželezných zliatin** (elektrotermickými metódami C22B 4/00; elektrolýzou C25C 1/24, C25C 3/36) [1, 2006.01, 2023.01]
- 1/02 . tavením [1, 2006.01]
- 1/03 . . použitím predzliatin [2, 2006.01]
- 1/04 . spôsobom práškovej metalurgie (C22C 1/08 má prednosť) [1, 2, 2006.01, 2023.01]
- 1/047 . . zahrňujúca intermetalické zlúčeniny [2023.01]
- 1/05 . . Zmesi kovových a nekovových práškov (C22C 1/08 má prednosť) [1, 2, 2006.01, 2023.01]
- 1/051 . . . Výroba tvrdých kovov na báze boridov, karbidov, nitridov, oxidov alebo silicidov; Príprava práškovej zmesi použitej ako východiskový materiál [2023.01]
- 1/053 s tvorbou tvrdých zlúčenín *in situ* [2023.01]
- 1/055 použitím uhlíka [2023.01]
- 1/056 použitím plynu [2023.01]
- 1/057 *in situ* reakčným spekaním v tuhom stave s tvorbou fáz iných ako tvrdé zlúčeniny, napr. kovová fáza vytvorená redukčnou reakciou [2023.01]
- 1/059 . . . Výroba zliatin obsahujúcich menej ako 5 % hmotnostných dispergovaných výstužných fáz [2023.01]

- 1/06 . použitím špeciálnych prísad na rafináciu alebo dezoxidáciu [1, 2006.01]
- 1/08 . Zliatiny s otvorenými alebo uzatvretými pórami [1, 2006.01]
- 1/10 . Zliatiny s nekovovými podielmi (C22C 1/05, C22C 1/08 má prednosť) [1, 2, 2006.01, 2023.01]
- 1/11 . Výroba amorfných zliatin [2023.01]
- 1/12 . spracovaním v polotuhom stave, napr. udržanie zliatiny v koexistencii tuhej a kvapalnej fázy [2023.01]
- 3/00** **Odstraňovanie látok z neželezných zliatin s cieľom vyrobiť zliatiny iného zloženia** [1, 2006.01]
- 5/00** **Zliatiny na základe drahých kovov** [1, 2006.01]
- 5/02 . Zliatiny na základe zlata [2, 2006.01]
- 5/04 . Zliatiny na základe kovov skupiny platiny [2, 2006.01]
- 5/06 . Zliatiny na základe striebra [2, 2006.01]
- 5/08 . . s meďou ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 5/10 . . s kadmíom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 7/00** **Zliatiny na základe ortuti** [1, 2006.01]
- 9/00** **Zliatiny na základe medi** [1, 2006.01]
- 9/01 . s hliníkom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 9/02 . s cínom ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2, 2006.01]
- 9/04 . so zinkom ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2, 2006.01]
- 9/05 . s mangánom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]

- 9/06 . s niklom alebo kobaltom ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2, 2006.01]
- 9/08 . s olovom ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2, 2006.01]
- 9/10 . s kremíkom ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2006.01]
- 11/00 Zliatiny na základe olova [1, 2006.01]**
- 11/02 . s alkalickým kovom alebo kovom alkalických zemín ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2, 2006.01]
- 11/04 . s meďou ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 11/06 . s cínom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 11/08 . s antimónom alebo bizmutom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 11/10 . . s cínom [2, 2006.01]
- 12/00 Zliatiny na základe antimónu alebo bizmutu [2, 2006.01]**
- 13/00 Zliatiny na základe cínu [1, 2006.01]**
- 13/02 . s antimónom alebo bizmutom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 14/00 Zliatiny na základe titánu [2, 2006.01]**
- 16/00 Zliatiny na základe zirkónia [2, 2006.01]**
- 18/00 Zliatiny na základe zinku [2, 2006.01]**
- 18/02 . s meďou ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 18/04 . s uhlíkom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 19/00 Zliatiny na základe niklu alebo kobaltu [1, 2006.01]**
- 19/03 . na základe niklu [2, 2006.01]
- 19/05 . . s chrómom [2, 2006.01]
- 19/07 . na základe kobaltu [2, 2006.01]
- 20/00 Zliatiny na základe kadmia [2, 2006.01]**
- 21/00 Zliatiny na základe hliníka [1, 2006.01]**
- 21/02 . s kremíkom ako ďalšou podstatnou zložkou [1, 2, 2006.01]
- 21/04 . . Modifikované hlinito-kremičité zliatiny [1, 2006.01]
- 21/06 . s horčíkom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 21/08 . . s kremíkom [2, 2006.01]
- 21/10 . so zinkom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 21/12 . s meďou ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách C22C 21/14-C22C 21/18 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zliatina sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 21/14 . . s kremíkom [2, 2006.01]
- 21/16 . . s horčíkom [2, 2006.01]
- 21/18 . . so zinkom [2, 2006.01]

22/00 Zliatiny na základe mangánu [2, 2006.01]**23/00 Zliatiny na základe horčíka [1, 2006.01]**

- 23/02 . s hliníkom ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]
- 23/04 . so zinkom alebo kadmium ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]

- 23/06 . s kovom zo skupiny vzácnych zemín ako ďalšou podstatnou zložkou [2, 2006.01]

24/00 Zliatiny na základe alkalických kovov alebo kovov alkalických zemín [2, 2006.01]**25/00 Zliatiny na základe berýlia [1, 2006.01]****26/00 Zliatiny obsahujúce diamant [4, 2006.01]****27/00 Zliatiny na základe rénia alebo kovu odolávajúceho vysokým teplotám, ktorý nie je uvedený v skupinách C22C 14/00 alebo C22C 16/00 [1, 2, 2006.01]**

- 27/02 . Zliatiny na základe vanádu, nióbu alebo tantalu [2, 2006.01]

- 27/04 . Zliatiny na základe volfrámu alebo molybdénu [2, 2006.01]

- 27/06 . Zliatiny na základe chrómu [2, 2006.01]

28/00 Zliatiny na základe kovu neuvedeného v skupinách C22C 5/00-C22C 27/00 [2, 2006.01]**29/00 Zliatiny založené na karbidoch, oxidoch, boridoch, nitridoch alebo silicidoch, napr. cermety alebo ostatné kovové zlúčeniny, napr. oxynitridy, sulfidy [1, 4, 2006.01]**

- 29/02 . založené na karbidoch alebo karbonitridoch [4, 2006.01]

- 29/04 . . založené na karbonitridoch [4, 2006.01]

- 29/06 . . založené na karbidoch alebo neobsahujúce iné kovové zlúčeniny [4, 2006.01]

- 29/08 . . . založené na karbide volfrámu [4, 2006.01]

- 29/10 . . . založené na karbide titánu [4, 2006.01]

- 29/12 . založené na oxidoch [4, 2006.01]

- 29/14 . založené na boridoch [4, 2006.01]

- 29/16 . založené na nitridoch [4, 2006.01]

- 29/18 . založené na silicidoch [4, 2006.01]

30/00 Zliatiny s menej ako 50 % hmotnostnými každej zložky [2, 2006.01]**Poznámky [4]**

V skupinách C22C 30/02-C22C 30/06 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zliatina sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 30/02 . obsahujúce meď [2, 2006.01]

- 30/04 . obsahujúce cín alebo olovo [2, 2006.01]

- 30/06 . obsahujúce zinok [2, 2006.01]

32/00 Neželezné zliatiny obsahujúce najmenej 5 % hmotnostných, ale menej ako 50 % hmotnostných oxidov, karbidov, boridov, nitridov, silicidov alebo iných kovových zlúčenín, napr. oxynitridov, sulfidov, či už pridaných samých osebe alebo vytvorených in situ [2, 2006.01]**Zliatiny železa, zliatiny na základe železa [2, 5]****33/00 Príprava zliatin železa (ich tepelné spracovanie C21D 5/00, C21D 6/00) [1, 2006.01]**

- 33/02 . postupom práškovej metalurgie [1, 2006.01]

- 33/04 . tavením [2, 2006.01]

- 33/06 . . použitím predzliatin [2, 2006.01]

- 33/08 . Príprava liatinových zliatin [2, 2006.01]

- 33/10 . . zahŕňajúce postup pridania horčíka [2, 2006.01]

- 33/12 . . . vstrekováním v kvapalnom stave [2, 2006.01]

35/00 Predzliatiny do železa alebo ocele [1, 2006.01]**Poznámky [2]**

V skupinách C22C 37/00 a C22C 38/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zliatina sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste that provides pre jednu zložku zliatiny.

37/00 Liatinové zliatiny [1, 2, 2006.01]

- 37/04 . s guľôčkovým grafitom [1, 2006.01]
- 37/06 . s chrómom [1, 2, 2006.01]
- 37/08 . . s niklom [1, 2006.01]
- 37/10 . s hliníkom alebo kremíkom [1, 2006.01]

38/00 Zliatiny železa, napr. ocel'ozliatiny (liatinové zliatiny C22C 37/00) [2, 2006.01]

- 38/02 . s kremíkom [2, 2006.01]
- 38/04 . s mangánom [2, 2006.01]
- 38/06 . s hliníkom [2, 2006.01]
- 38/08 . s niklom [2, 2006.01]
- 38/10 . s kobaltom [2, 2006.01]
- 38/12 . s volfrámom, tantalom, molybdénom, vanádom, nióbo [2, 2006.01]
- 38/14 . s titánom alebo zirkóniom [2, 2006.01]
- 38/16 . s meďou [2, 2006.01]
- 38/18 . s chrómom [2, 2006.01]
- 38/20 . . s meďou [2, 2006.01]
- 38/22 . . s molybdénom alebo volfrámom [2, 2006.01]
- 38/24 . . s vanádom [2, 2006.01]
- 38/26 . . s nióbo alebo tantalom [2, 2006.01]
- 38/28 . . s titánom alebo zirkóniom [2, 2006.01]
- 38/30 . . s kobaltom [2, 2006.01]
- 38/32 . . s bórom [2, 2006.01]
- 38/34 . . s viac ako 1,5 % hmotnostného kremíka [2, 2006.01]
- 38/36 . . s viac ako 1,7 % hmotnostného uhlíka [2, 2006.01]
- 38/38 . . s viac ako 1,5 % hmotnostného mangánu [2, 2006.01]
- 38/40 . . s niklom [2, 2006.01]
- 38/42 . . . s meďou [2, 2006.01]
- 38/44 . . . s molybdénom alebo volfrámom [2, 2006.01]
- 38/46 . . . s vanádom [2, 2006.01]
- 38/48 . . . s nióbo alebo tantalom [2, 2006.01]
- 38/50 . . . s titánom alebo zirkóniom [2, 2006.01]
- 38/52 . . . s kobaltom [2, 2006.01]
- 38/54 . . . s bórom [2, 2006.01]
- 38/56 . . . s viac ako 1,7 % hmotnostného uhlíka [2, 2006.01]
- 38/58 . . . s viac ako 1,5 % hmotnostného mangánu [2, 2006.01]
- 38/60 . s olovom, selénom, telúrom, antimónom alebo viac ako 0,04 % hmotnostného síry [2, 2006.01]

43/00 Zliatiny obsahujúce rádioaktívne látky [2, 2006.01]**45/00 Amorfné zliatiny (výroba amorfných neželezných zliatin C22C 1/11) [5, 2006.01, 2023.01]**

- 45/02 . so železom ako hlavnou zložkou [5, 2006.01]
- 45/04 . s niklom alebo kobaltom ako hlavnou zložkou [5, 2006.01]
- 45/06 . s beryliom ako hlavnou zložkou [5, 2006.01]
- 45/08 . s hliníkom ako hlavnou zložkou [5, 2006.01]

- 45/10 . s molybdénom, volfrámom, nióbo, tantalom, titánom alebo zirkóniom ako hlavnou zložkou [5, 2006.01]

Zliatiny obsahujúce vlákna alebo nitky [7]**Poznámky [7]**

V skupinách C22C 47/00 a C22C 49/00 sa žiada pridať indexačné kódy skupín C22C 101/00, C22C 111/00 a C22C 121/00.

47/00 Príprava zliatin obsahujúcich kovové alebo nekovové vlákna alebo nitky [7, 2006.01]

- 47/02 . Predúprava vlákien [7, 2006.01]
- 47/04 . . povliekaním, napr. s ochranným alebo aktivovaným povrchom [7, 2006.01]
- 47/06 . . tvarovaním vlákien na predbežnú tvarovacu štruktúru, napr. využitím dočasného spojiva na tvarovanie rovnako povliekaného elementu [7, 2006.01]
- 47/08 . kontaktovaním vlákien s roztaveným kovom, napr. infiltrovaním vlákien uložených vo forme [7, 2006.01]
- 47/10 . . infúziou v prítomnosti reaktívnej atmosféry; Reaktívna infúzia [7, 2006.01]
- 47/12 . . Infúzia alebo liatie pod mechanickým tlakom [7, 2006.01]
- 47/14 . práškovou metalurgiou, napr. spracovaním zmesí kovového prášku a vlákien [7, 2006.01]
- 47/16 . tepelným striekaním kovu, napr. plazmové striekanie [7, 2006.01]
- 47/18 . . použitím predbežne tvarovacej štruktúry vlákien [7, 2006.01]
- 47/20 . pôsobením tlaku a tepla na zostavu zahrnujúcu najmenej jednu kovovú vrstvu alebo fóliu a jednu vrstvu vlákien [7, 2006.01]

49/00 Zliatiny obsahujúce kovové alebo nekovové vlákna alebo nitky [7, 2006.01]

- 49/02 . charakterizované matricovým materiálom [7, 2006.01]
- 49/04 . . ľahké kovy [7, 2006.01]
- 49/06 . . . hliník [7, 2006.01]
- 49/08 . . kovy skupiny železa [7, 2006.01]
- 49/10 . . kovy taviteľné pri vysokej teplote [7, 2006.01]
- 49/11 . . . titán [7, 2006.01]
- 49/12 . . intermetalický matricový materiál [7, 2006.01]
- 49/14 . charakterizované vláknami [7, 2006.01]

Indexačné schéma spojená so skupinami C22C 47/00 a C22C 49/00, ktorá sa vzťahuje na typ vláknitých materiálov obsiahnutých v kovovo-vláknitých kompozíciách. [7]**101/00 Nekovové vlákna [7, 2006.01]**

- 101/02 . na základe oxidov, napr. oxidované keramické vlákna [7, 2006.01]
- 101/04 . . kyslíčnik hlinitý [7, 2006.01]
- 101/06 . . zmesové oxidy, napr. kremičitan hlinitý alebo sklo [7, 2006.01]
- 101/08 . bez oxidov, napr. neoxidované keramické vlákna [7, 2006.01]
- 101/10 . . uhlík [7, 2006.01]
- 101/12 . . karbidy [7, 2006.01]
- 101/14 . . . karbid kremíka [7, 2006.01]
- 101/16 . . nitridy [7, 2006.01]

C22C

- 101/18 . . . nitrid kremíka [7, 2006.01]
- 101/20 . . bór [7, 2006.01]
- 101/22 . . boridy [7, 2006.01]

111/00 Kovové vlákna [7, 2006.01]

- 111/02 . Vlákna tavitel'né pri vysokej teplote, napr. volfrámové vlákna [7, 2006.01]

121/00 Predbežná úprava vlákien [7, 2006.01]

- 121/02 . Povliekané vlákna, napr. keramické vlákna s ochrannými povlakmi [7, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C22 METALURGIA; ŽELEZNÉ ALEBO NEŽELEZNÉ ZLIATINY; SPRACOVANIE ZLIATIN ALEBO NEŽELEZNÝCH KOVOV**C22F ZMENY FYZIKÁLNEJ ŠTRUKTÚRY NEŽELEZNÝCH KOVOV ALEBO ZLIATIN** (procesy špecifické pre tepelné spracovanie zliatin železa alebo ocele a zariadenia na tepelné spracovanie kovov alebo zliatin C21D)**Poznámky [2012.01]**

Povrchové spracovanie kovových materiálov zahŕňajúce najmenej jeden postup z triedy C23 a najmenej jeden postup z tejto podtriedy sa zatrieďuje v skupine C23F 17/00.

1/00 Zmeny fyzikálnej štruktúry neželezných kovov alebo zliatin tepelným spracovaním alebo formovaním za tepla alebo za studena [1, 2006.01]

1/02 . v inertnej alebo kontrolovanej atmosfére, alebo vo vákuu [1, 2006.01]

1/04 . hliníka alebo zliatin na báze hliníka [1, 2006.01]

1/043 . . zliatin s kremíkom ako ďalšou hlavnou zložkou [4, 2006.01]

1/047 . . zliatin s horčíkom ako ďalšou hlavnou zložkou [4, 2006.01]

1/05 . . zliatin typu Al-Si-Mg, t. j. obsahujúcich kremík a horčík v približne rovnakých pomeroch [4, 2006.01]

1/053 . . zliatin so zinkom ako ďalšou hlavnou zložkou [4, 2006.01]

1/057 . . zliatin s meďou ako ďalšou hlavnou zložkou [4, 2006.01]

1/06 . horčíka alebo zliatin na báze horčíka [1, 2006.01]

1/08 . medi alebo zliatin na báze medi [1, 2006.01]

1/10 . niklu alebo kobaltu, alebo zliatin na ich báze [1, 2006.01]

1/11 . chrómu alebo zliatin na jeho báze [1, 2006.01]

1/12 . olova alebo zliatin na báze olova [1, 2006.01]

1/14 . drahých kovov alebo zliatin na báze drahých kovov [1, 2006.01]

1/16 . iných kovov alebo ich zliatin [1, 2006.01]

1/18 . . Vysokotavitel'né alebo žiaruvzdorné kovy alebo zliatiny na ich báze [1, 2006.01]

3/00 Zmeny fyzikálnej štruktúry neželezných kovov alebo zliatin špeciálnymi fyzikálnymi metódami, napr. ožarovaním neutrónmi [1, 2006.01]

3/02 . riadenou kryštalizáciou taveniny ultrazvukom alebo elektrickými alebo magnetickými silovými poľami [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C23 POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHU; SPRACOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE; OCHRANA KOVOVÝCH MATERIÁLOV PROTI KORÓZII ALEBO INKRUSTÁCII VŠEOBECNE [2]

Poznámky [4]

- (1) V tejto triede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "kovový materiál" zahŕňa:
 (a) kovy;
 (b) zliatiny
- (2) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom podtriedy C22C.

C23C POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU NA POVRCHU, CHEMICKOU PREMENOU ALEBO SUBSTITÚCIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE (výroba výrobkov s kovovými povlakmi extrúziou B21C 23/22; vytváranie kovových povlakov na iné vrstvy, pozrite príslušné miesta triediaceho systému, napr. B21D 39/00, B23K; pokovovanie skla C03C; pokovovanie mált, betónu, umelého kameňa, keramických materiálov alebo prírodného kameňa C04B 41/00; smaltovanie kovov, vytváranie sklovitých povlakov na kovocho C23D; elektrolytická alebo elektroforetická povrchová úprava kovov alebo vytváranie povlakov C25D; rast monokryštálov C30B; pokovovanie textílií D06M 11/83; zdobenie textílií miestnym pokovovaním D06Q 1/04) [4]

C23D SMALTOVANIE KOVOV ALEBO VYTVÁRANIE SKLOVITÝCH POVLAKOV NA KOVOCH

C23F ODSTRAŇOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV Z POVRCHU INÝMI SPÔSOBMI AKO MECHANICKÝMI (spracovanie kovov elektroeróziou B23H; odstraňovanie materiálov z povrchu použitím plameňa B23K 7/00; spracovanie kovov laserovými lúčmi B23K 26/00); **INHIBÍCIA KORÓZIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; INHIBÍCIA INKRUSTÁCIE VŠEOBECNE** (elektrolytická alebo elektroforetická povrchová úprava kovov alebo vytváranie povlakov C25D, C25F); **VIACSTUPŇOVÉ PROCESY NA POVRCHOVÚ ÚPRAVU KOVOVÉHO MATERIÁLU ZAHŔŇAJÚCE NAJMEŇ JEDEN POSTUP ZAHŔNUTÝ V TRIEDE C23 A NAJMEŇ JEDEN POSTUP ZAHŔNUTÝ V PODTRIEDE C21D ALEBO C22F ALEBO V TRIEDE C25 [4]**

C23G ČISTENIE ALEBO ODMASŤOVANIE KOVOVÝCH PREDMETOV CHEMICKÝMI METÓDAMI INÝMI AKO ELEKTROLÝZOU

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C23 POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHU; SPRACOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE; OCHRANA KOVOVÝCH MATERIÁLOV PROTI KORÓZII ALEBO INKRUSTÁCII VŠEOBECNE [2]

C23C POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; POVRCHOVÁ ÚPRAVA KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU NA POVRCHU, CHEMICKOU PREMENOU ALEBO SUBSTITÚCIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE (výroba výrobkov s kovovými povlakmi extrúziou B21C 23/22; vytváranie kovových povlakov na iné vrstvy, pozrite príslušné miesta triediaceho systému, napr. B21D 39/00, B23K; pokovovanie skla C03C; pokovovanie mált, betónu, umelého kameňa, keramických materiálov alebo prírodného kameňa C04B 41/00; smaltovanie kovov, vytváranie sklovitých povlakov na kovoch C23D; elektrolytická alebo elektroforetická povrchová úprava kovov alebo vytváranie povlakov C25D; rast monokryštálov C30B; pokovovanie textílií D06M 11/83; zdobenie textílií miestnym pokovovaním D06Q 1/04) [4]

Poznámky [4]

V tejto podtriede je činnosť uvedená ako predbežné spracovanie alebo dodatočné spracovanie, keď je na tento účel špeciálne upravená, ale celkom odlišná od postupu povliekania týkajúceho sa a uzatvárajúceho nezávislú činnosť. Ak činnosť vedie k vytvoreniu trvalej pod- alebo vrchnej vrstvy, nie je uvedená ako predbežné spracovanie alebo dodatočné spracovanie a zatrieduje sa ako viacnásobný postup povliekania.

Schéma podtried

POVLIEKANIE ROZTAVENÝM MATERIÁLOM.....	2/00-6/00
POVLIEKANIE DIFÚZIOU TUHÝCH LÁTKO.....	8/00-12/00
POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM ALEBO IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU	14/00
CHEMICKÉ POVLIEKANIE	16/00-20/00
KONTAKTNÉ POKOVOVANIE.....	18/00
CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHOV	22/00
POVLIEKANIE POUŽITÍM ANORGANICKÉHO PRÁŠKU.....	24/00
INÉ SPÔSOBY POVLIEKANIA, VIACVRSTVOVÉ POVLIEKANIE	26/00, 28/00
ZLOŽENIE KOVOVÉHO MATERIÁLU, KTORÝM SA VYKONÁVA POVLIEKANIE	30/00

Povliekanie roztaveným materiálom [4]

- 2/00 Povliekanie ponorom do kúpeľa z roztaveného kovu bez zmeny tvaru; Zariadenia [4, 2006.01]**
- 2/02 . Predbežné spracovanie povliekaného materiálu, napr. pri povliekaní vybraných častí povrchu (C23C 2/30 má prednosť) [4, 2006.01]
- 2/04 . charakterizované látkou, ktorou sa povliekanie vykonáva [4, 2006.01]
- 2/06 . . Zinok, kadmium alebo zliatiny na nich založené [4, 2006.01]
- 2/08 . . Cín alebo zliatiny na ňom založené [4, 2006.01]

- 2/10 . . Olovo alebo zliatiny na ňom založené [4, 2006.01]
- 2/12 . . Hliník alebo zliatiny na ňom založené [4, 2006.01]
- 2/14 . Odstraňovanie prebytku roztavených povlakov; Kontrola alebo regulácia hrúbky povlaku [4, 2006.01]
- 2/16 . . použitím kvapalín pod tlakom, napr. vzduchové nože [4, 2006.01]
- 2/18 . . . Odstránenie prebytku roztaveného povlaku z predĺžovaného materiálu [4, 2006.01]
- 2/20 Pásky; Plechy [4, 2006.01]
- 2/22 . . brúsením, napr. použitím nožov [4, 2006.01]

- 2/24 . . . použitím magnetických alebo elektrických polí [4, 2006.01]
- 2/26 . . . Dodatočné spracovanie (C23C 2/14 má prednosť) [4, 2006.01]
- 2/28 . . . Tepelné dodatočné spracovanie, napr. spracovanie v olejovom kúpeli [4, 2006.01]
- 2/30 . . . Tavivá alebo povlaky na tavné kúpele (C23C 2/22 má prednosť) [4, 2006.01]
- 2/32 . . . použitím vibračnej energie v kúpeli alebo substráte (C23C 2/14 má prednosť) [4, 2006.01]
- 2/34 . . . charakterizované tvarom materiálu, ktorý má byť spracovaný (C23C 2/14 má prednosť) [4, 2006.01]
- 2/36 . . . Podlhovastý materiál [4, 2006.01]
- 2/38 . . . Drôty; Rúrky [4, 2006.01]
- 2/40 . . . Plechy; Pásky [4, 2006.01]

4/00 Povliekanie striekaním povliekacieho materiálu v kvapalnom stave, napr. plameňom, plazmou, alebo výbojom elektrického oblúka (nánosové zváranie B23K, napr. B23K 5/18, B23K 9/04) [4, 2006.01, 2016.01]

- 4/01 . . . Selektívne povliekanie, napr. nanášanie vzorov, bez predbežného spracovania materiálu, ktorý má byť povliekaný [2016.01]
- 4/02 . . . Predbežné spracovanie povliekaného materiálu, napr. pri povliekaní vybraných častí povrchu [4, 2006.01]
- 4/04 . . . charakterizované látkou, ktorou sa vykonáva povliekanie [4, 2006.01]
- 4/06 . . . Kovová látka [4, 2006.01, 2016.01]
- 4/067 . . . obsahujúca voľné častice nekovových prvkov, napr. uhlík, kremík, bór, fosfor alebo arzén [2016.01]
- 4/073 . . . obsahujúca zliatiny MCrAl alebo MCrAlY, kde M je nikel, kobalt alebo železo, s alebo bez nekovových prvkov [2016.01]
- 4/08 . . . obsahujúca iba kovové prvky (C23C 4/073 má prednosť) [4, 2006.01, 2016.01]
- 4/10 . . . Oxidy, boridy, karbidy, nitridy alebo silicidy; Ich zmesi [4, 2006.01, 2016.01]
- 4/11 . . . Oxidy [2016.01]
- 4/12 . . . charakterizované metódou striekania [4, 2006.01, 2016.01]
- 4/123 . . . Striekanie roztaveného kovu [2016.01]
- 4/126 . . . Detonačné striekanie [2016.01]
- 4/129 . . . Striekanie plameňom [2016.01]
- 4/131 . . . Drôtovo-oblúkové striekanie [2016.01]
- 4/134 . . . Plazmové striekanie [2016.01]
- 4/137 . . . Striekanie vo vákuu alebo v inertej atmosfére [2016.01]
- 4/14 . . . na povliekanie predĺžovaného materiálu [4, 2006.01, 2016.01]
- 4/16 . . . Drôty; Rúrky [4, 2006.01, 2016.01]
- 4/18 . . . Dodatočná úprava [4, 2006.01]

6/00 Povliekanie liatím roztaveného materiálu na substrát [4, 2006.01]

Úprava povrchu kovov difúznymi postupmi s použitím tuhých látok [4]

8/00 Úprava povrchu kovov difúziou s použitím tuhých látok zo skupiny nekovových prvkov (difúzia kremíka C23C 10/00); Chemická úprava povrchu kovových materiálov reakciou povrchu s reaktívnym plynom so zanechaním reakčných produktov z povrchu materiálu v povlaku, napr. konverzné povliekanie, pasivácia kovov (C23C 14/00 má prednosť) [4, 2006.01]

- 8/02 . . . Predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný (C23C 8/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 8/04 . . . Úprava vybraných častí povrchu, napr. použitím masiek [4, 2006.01]
- 8/06 . . . použitím plynov [4, 2006.01]
- 8/08 . . . je nanášaný iba jeden prvok [4, 2006.01]
- 8/10 Okysličovanie [4, 2006.01]
- 8/12 použitím elementárneho kyslíka alebo ozónu [4, 2006.01]
- 8/14 Okysličovanie železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/16 použitím zlúčenín obsahujúcich kyslík, napr. H₂O, CO₂ [4, 2006.01]
- 8/18 Okysličovanie železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/20 Nauhličovanie [4, 2006.01]
- 8/22 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/24 Nitrácia [4, 2006.01]
- 8/26 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/28 je nanášaných viac prvkov v jednom stupni [4, 2006.01]
- 8/30 Karbonitridácia [4, 2006.01]
- 8/32 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/34 je nanášaných viac prvkov vo viac ako jednom stupni [4, 2006.01]
- 8/36 použitím ionizovaných plynov, napr. ionitridácia [4, 2006.01]
- 8/38 Úprava železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/40 použitím kvapalín, napr. soľných kúpeľov, kvapalných suspenzií [4, 2006.01]
- 8/42 je nanášaný iba jeden prvok [4, 2006.01]
- 8/44 Nauhličovanie [4, 2006.01]
- 8/46 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/48 Nitridácia [4, 2006.01]
- 8/50 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/52 je nanášaných viac prvkov v jednom stupni [4, 2006.01]
- 8/54 Karbonitridácia [4, 2006.01]
- 8/56 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/58 je nanášaných viac prvkov vo viac ako jednom stupni [4, 2006.01]
- 8/60 použitím tuhých látok, napr. práškov, pást (použitie kvapalných suspenzií tuhých látok C23C 8/40) [4, 2006.01]
- 8/62 je nanášaný iba jeden prvok [4, 2006.01]
- 8/64 Nauhličovanie [4, 2006.01]
- 8/66 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/68 Boridácia [4, 2006.01]
- 8/70 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/72 je nanášaných viac prvkov v jednom stupni [4, 2006.01]
- 8/74 Karbonitridácia [4, 2006.01]
- 8/76 železných povrchov [4, 2006.01]
- 8/78 je nanášaných viac prvkov vo viac ako v jednom stupni [4, 2006.01]
- 8/80 Dodatočná úprava [4, 2006.01]

- 10/00 Povrchová úprava kovových materiálov difúziou tuhých látok, ktoré sú iba kovy alebo kremík [4, 2006.01]**
- 10/02 . Predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný (C23C 10/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 10/04 . Difúzia na vybraných častiach povrchu, napr. použitím masiek [4, 2006.01]
- 10/06 . použitím plynov [4, 2006.01]
- 10/08 . . je difundovaný iba jeden prvok [4, 2006.01]
- 10/10 . . . Chrómovanie [4, 2006.01]
- 10/12 . . . železných povrchov [4, 2006.01]
- 10/14 . . je difundovaných viac prvkov v jednom stupni [4, 2006.01]
- 10/16 . . je difundovaných viac prvkov vo viac ako v jednom stupni [4, 2006.01]
- 10/18 . použitím kvapalín, napr. soľných kúpeľov, kvapalných suspenzií [4, 2006.01]
- 10/20 . . je difundovaný iba jeden prvok [4, 2006.01]
- 10/22 . . . Kovová tavenina obsahuje prvok, ktorý má byť difundovaný [4, 2006.01]
- 10/24 . . . Soľný kúpeľ obsahuje prvok, ktorý má byť difundovaný [4, 2006.01]
- 10/26 . . je difundovaných viac prvkov [4, 2006.01]
- 10/28 . použitím tuhých látok, napr. pást [4, 2006.01]
- 10/30 . . použitím vrstvy prášku alebo pasty na povrchu (použitím kvapalných suspenzií tuhých látok C23C 10/18) [4, 2006.01]
- 10/32 . . . Chrómovanie [4, 2006.01]
- 10/34 . . Zalievanie v práškovej zmesi, napr. paketové cementovanie [4, 2006.01]
- 10/36 . . . je difundovaný iba jeden prvok [4, 2006.01]
- 10/38 . . . Chrómovanie [4, 2006.01]
- 10/40 . . . železných povrchov [4, 2006.01]
- 10/42 . . . za prítomnosti prchavých prenosných aditív, napr. halogénovaných zlúčenín [4, 2006.01]
- 10/44 . . . Kremíkovanie [4, 2006.01]
- 10/46 . . . železných povrchov [4, 2006.01]
- 10/48 . . . Hliníkovanie [4, 2006.01]
- 10/50 . . . železných povrchov [4, 2006.01]
- 10/52 . . je difundovaných viac prvkov v jednom stupni [4, 2006.01]
- 10/54 . . . Difúzia aspoň chrómu [4, 2006.01]
- 10/56 . . . a aspoň hliníka [4, 2006.01]
- 10/58 . . je difundované viac prvkov vo viac ako jenom stupni [4, 2006.01]
- 10/60 . Dodatočná úprava [4, 2006.01]
- 12/00 Povrchová úprava kovových materiálov difúziou tuhých látok, pričom tuhé látky sú aspoň jeden nekov iný ako kremík a aspoň jeden kov alebo kremík [4, 2006.01]**
- 12/02 . Difúzia v jenom stupni [4, 2006.01]

Povliekanie vákuovým odparovaním, rozprašovaním alebo iónovou implantáciou [4]

- 14/00 Povliekanie vákuovým odparovaním, rozprašovaním alebo iónovou implantáciou materiálu tvoriaceho povlak [4, 2006.01]**
- 14/02 . Predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný (C23C 14/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 14/04 . Povliekanie na vybraných častiach povrchu, napr. použitím masiek [4, 2006.01]
- 14/06 . charakterizované materiálom, ktorý vytvára povlak (C23C 14/04 má prednosť) [4, 2006.01]

- 14/08 . . Oxidy (C23C 14/10 má prednosť) [4, 2006.01]
- 14/10 . . Sklo alebo oxid kremičitý [4, 2006.01]
- 14/12 . . Organické látky [4, 2006.01]
- 14/14 . . Kovy, bór alebo kremík [4, 2006.01]
- 14/16 . . na kovových substrátoch alebo na substrátoch bóru alebo kremíka [4, 2006.01]
- 14/18 . . na ostatných anorganických substrátoch [4, 2006.01]
- 14/20 . . na organických substrátoch [4, 2006.01]
- 14/22 . charakterizované postupom povliekania [4, 2006.01]
- 14/24 . . Vákuové odparovanie [4, 2006.01]
- 14/26 . . odporom alebo indukčným ohrievaním zdroja [4, 2006.01]
- 14/28 . . vlnovou energiou alebo korpuskulárnym žiarením (C23C 14/32-C23C 14/48 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 14/30 . . elektrónovým bombardovaním [4, 2006.01]
- 14/32 . . explóziou; odparovaním a následnou ionizáciou pár (C23C 14/34-C23C 14/48 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 14/34 . . Rozprašovanie [4, 2006.01]
- 14/35 . . s použitím magnetického poľa, napr. magnetotrónové rozprašovanie [5, 2006.01]
- 14/36 . . Diódové rozprašovanie (C23C 14/35 má prednosť) [4, 5, 2006.01]
- 14/38 . . jednosmerným tlejúcim výbojom [4, 2006.01]
- 14/40 . . striedavým prúdovým výbojom, napr. vysokofrekvenčným výbojom [4, 2006.01]
- 14/42 . . Triódové rozprašovanie (C23C 14/35 má prednosť) [4, 5, 2006.01]
- 14/44 . . použitím vysokých frekvencií a prídavného jednosmerného napätia [4, 2006.01]
- 14/46 . . zväzkom iónov vyrábaných vonkajším zdrojom iónov (C23C 14/40 má prednosť) [4, 2006.01]
- 14/48 . . Iónová implantácia [4, 2006.01]
- 14/50 . . Držiaky substrátu [4, 2006.01]
- 14/52 . . Prostriedky na pozorovanie postupu povliekania [4, 2006.01]
- 14/54 . . Kontrola alebo regulácia postupu povliekania [4, 2006.01]
- 14/56 . . Zariadenia špeciálne upravené na kontinuálne povliekanie; Zariadenia na udržiavanie vákua, napr. vákuové uzávery [4, 2006.01]
- 14/58 . Dodatočná úprava [4, 2006.01]

Chemické vylučovanie alebo pokovovanie rozkladom: Kontaktné pokovovanie [4]

- 16/00 Chemické povliekanie rozkladom plyných zlúčenín bez zanechania reakčných produktov v povlaku, t. j. povliekanie chemickým odparovaním [CVD] (reaktívne rozprašovanie alebo vákuové odparovanie C23C 14/00) [4, 2006.01]**
- 16/01 . na dočasných substrátoch, napr. na substrátoch následne odstránených leptaním [7, 2006.01]
- 16/02 . Predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný (C23C 16/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 16/04 . Povliekanie na vybraných častiach povrchu, napr. použitie masiek [4, 2006.01]
- 16/06 . charakterizované vylučovaným kovom [4, 2006.01]
- 16/08 . . z kovových halogenidov [4, 2006.01]
- 16/10 . . Vylučovanie iba chrómu [4, 2006.01]
- 16/12 . . Vylučovanie iba hliníka [4, 2006.01]
- 16/14 . . Vylučovanie iba jedného iného kovu [4, 2006.01]

- 16/16 . . . z karbonylov kovov [4, 2006.01]
- 16/18 . . . z organokovových zlúčenín [4, 2006.01]
- 16/20 Vylučovanie iba hliníka [4, 2006.01]
- 16/22 . . . charakterizované vylučovaním anorganického materiálu iného ako kovu [4, 2006.01]
- 16/24 . . . Vylučovanie iba kremíka [4, 2006.01]
- 16/26 . . . Vylučovanie iba uhlíka [4, 2006.01]
- 16/27 iba diamantu [7, 2006.01]
- 16/28 . . . Vylučovanie iba jedného iného nekovu [4, 2006.01]
- 16/30 . . . Vylučovanie zlúčenín, zmesí, tuhých roztokov, napr. boridov, karbidov, nitridov [4, 2006.01]
- 16/32 Karbidy [4, 2006.01]
- 16/34 Nitridy [4, 2006.01]
- 16/36 Karbonitridy [4, 2006.01]
- 16/38 Boridy [4, 2006.01]
- 16/40 Oxidy [4, 2006.01]
- 16/42 Silicidy [4, 2006.01]
- 16/44 . . . charakterizované postupom povliekania (C23C 16/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 16/442 . . . použitím postupu vírového nanášania [7, 2006.01]
- 16/448 . . . charakterizované postupom vytvárania reaktívnych prúdov plynu, napr. vyparovaním alebo sublimáciou východiskových materiálov [7, 2006.01]
- 16/452 aktivačnými reaktívnymi prúdmi plynu pred zavedením do reakčnej komory, napr. ionizáciou alebo pridaním reagujúceho činidla [7, 2006.01]
- 16/453 . . . prechodom reakčných plynov cez horáky, napr. atmosférický tlak CVD (C23C 16/513 má prednosť; plameňové alebo plazmové nanášanie striekaním povlakového materiálu v roztavenom stave C23C 4/00) [7, 2006.01]
- 16/455 . . . charakterizované postupom zavedenia plynov do reakčnej komory alebo na modifikáciu plynu prúdiaceho v reakčnej komore [7, 2006.01]
- 16/458 . . . charakterizované postupom nosných substrátov v reakčnej komore [7, 2006.01]
- 16/46 . . . charakterizované postupom zahrievania substrátu (C23C 16/48, C23C 16/50 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 16/48 . . . ožarovaním, napr. fotolýzou, rádiolýzou, korpuskulárnym žiarením [4, 2006.01]
- 16/50 . . . použitím elektrických výbojov [4, 2006.01]
- 16/503 použitím jednosmerných (dc) alebo striedavých (ac) výbojov [7, 2006.01]
- 16/505 použitím vysokofrekvenčných výbojov [7, 2006.01]
- 16/507 použitím vonkajších elektród, napr. v tunelových reaktoroch [7, 2006.01]
- 16/509 použitím vnútorných elektród [7, 2006.01]
- 16/511 použitím mikrovlnných výbojov [7, 2006.01]
- 16/513 použitím plazmových dýz [7, 2006.01]
- 16/515 použitím impulzných výbojov [7, 2006.01]
- 16/517 použitím kombinácie výbojov zahrnutých v dvoch alebo viacerých triedach C23C 16/503-C23C 16/515 [7, 2006.01]
- 16/52 . . . kontrola alebo regulácia postupu povliekania [4, 2006.01]
- 16/54 . . . Zariadenia špeciálne upravené na kontinuálne povliekanie [4, 2006.01]
- 16/56 . . . Dodatočná úprava [4, 2006.01]

18/00 Chemické povliekanie rozkladom buď kvapalných zlúčenín alebo roztokov zlúčenín vytvárajúcich povlak bez zanechania reakčných produktov povrchového materiálu v povlaku; Kontaktné pokovovanie [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Táto skupina zahŕňa aj suspenzie obsahujúce reaktívne kvapaliny a nereaktívne tuhé časti.

- 18/02 . . . tepelným rozkladom [4, 2006.01]
- 18/04 . . . predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný (C23C 18/06 má prednosť) [4, 2006.01]
- 18/06 . . . Povliekanie vybraných častí povrchu, napr. použitie masiek [4, 2006.01]
- 18/08 . . . charakterizované povlakom kovového materiálu [4, 2006.01]
- 18/10 povliekanie iba hliníka [4, 2006.01]
- 18/12 . . . charakterizované povlakom iného anorganického materiálu ako kovového materiálu [4, 2006.01]
- 18/14 . . . Povliekanie ožarovaním, napr. fotolýzou, korpuskulárnym žiarením [4, 2006.01]
- 18/16 . . . redukciou alebo substitúciou, t. j. bezprúdové pokovovanie (C23C 18/54 má prednosť) [4, 2006.01]
- 18/18 . . . Predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný [4, 2006.01]
- 18/20 organických povrchov, napr. živíc [4, 2006.01]
- 18/22 Zdršňovanie, napr. leptanie [4, 2006.01]
- 18/24 použitím vodných roztokov kyselín [4, 2006.01]
- 18/26 použitím organických kvapalín [4, 2006.01]
- 18/28 Senzitizácia alebo aktivácia [4, 2006.01]
- 18/30 Aktivácia [4, 2006.01]
- 18/31 . . . Povliekanie kovmi [5, 2006.01]
- 18/32 Povliekanie železom, kobaltom alebo niklom; Povliekanie zmesami fosforu alebo bóru s týmito zlúčeninami [4, 5, 2006.01]
- 18/34 použitím redukčných činidiel [4, 5, 2006.01]
- 18/36 použitím fosfórnanov [4, 5, 2006.01]
- 18/38 Povliekanie meďou [4, 5, 2006.01]
- 18/40 použitím redukčných činidiel [4, 5, 2006.01]
- 18/42 Povliekanie vzácnymi kovmi [4, 5, 2006.01]
- 18/44 použitím redukčných činidiel [4, 5, 2006.01]
- 18/48 . . . Povliekanie zliatinami [4, 5, 2006.01]
- 18/50 zliatinami založenými na železe, kobalte alebo nikle (C23C 18/32 má prednosť) [4, 5, 2006.01]
- 18/52 . . . použitím redukčných činidiel na povliekanie kovovými materiálmi nezahrnutými v žiadnej zo skupín C23C 18/32-C23C 18/50 [4, 2006.01]
- 18/54 . . . Kontaktné pokovovanie, napr. bezprúdové elektrochemické pokovovanie [4, 2006.01]

20/00 Chemické povliekanie rozkladom tuhých zlúčenín alebo suspenzií vytvárajúcich povlak bez zanechania reakčných produktov povrchového materiálu v povlaku [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Táto skupina zahŕňa aj suspenzie obsahujúce nereaktívne kvapaliny a reaktívne tuhé časti.

- 20/02 . . . Povliekanie kovovým materiálom [4, 2006.01]

20/04	. . kovmi [4, 2006.01]	22/36	. . . obsahujúce aj fosforečnany [4, 5, 2006.01]
20/06	. Povliekanie iným anorganickým materiálom ako sú kovy [4, 2006.01]	22/37	. . . obsahujúce aj zlúčeniny šesťmocného chrómu [4, 5, 2006.01]
20/08	. . zlúčeninami, zmesami, tuhými roztokmi, napr. boridmi, karbidmi, nitridmi [4, 2006.01]	22/38	. . . obsahujúce aj fosforečnany [4, 5, 2006.01]
22/00	Chemická úprava povrchu kovového materiálu reakciou povrchu s reaktívnou kvapalinou so zanechaním reakčných produktov povrchového materiálu v povlaku, napr. konverzné povliekanie, pasivácia kovov [4, 2006.01]		
Poznámky [4]			
(1)	Táto skupina <u>zahŕňa</u> aj suspenzie obsahujúce reaktívne kvapaliny a nereaktívne tuhé časti.		
(2)	Obnova kúpeľa sa zatrieďuje na vhodnom mieste pre špecifické zmesi kúpeľov.		
Poznámky [4]			
V skupinách C23C 22/02-C23C 22/86 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.			
22/02	. použitím nevodných roztokov [4, 2006.01]	22/50	. . . Úprava železa alebo jeho zliatin [4, 5, 2006.01]
22/03	. . obsahujúcich zlúčeniny fosforu [4, 2006.01]	22/52	. . . Úprava medi alebo jej zliatin [4, 5, 2006.01]
22/04	. . obsahujúcich zlúčeniny šesťmocného chrómu [4, 2006.01]	22/53	. . . Úprava zinku alebo jeho zliatin [4, 5, 2006.01]
22/05	. použitím vodných roztokov [5, 2006.01]	22/54	. . . Úprava žiaruvzdorných kovov alebo ich zliatin [4, 5, 2006.01]
22/06	. . použitím vodných kyslých roztokov s pH < 6 [4, 5, 2006.01]	22/56	. . . Úprava hliníka alebo jeho zliatin [4, 5, 2006.01]
22/07	. . . obsahujúcich fosforečnany [4, 5, 2006.01]	22/57	. . . Úprava horčíka alebo jeho zliatin [4, 5, 2006.01]
22/08	 Ortofosfáty [4, 5, 2006.01]	22/58	. . . Úprava ostatných kovových materiálov [4, 5, 2006.01]
22/10	 obsahujúce okysličovadlá [4, 5, 2006.01]	22/60	. . použitím vodných alkalických roztokov s pH > 8 [4, 5, 2006.01]
22/12	 obsahujúce katióny zinku [4, 5, 2006.01]	22/62	. . . Úprava železa alebo jeho zliatin [4, 5, 2006.01]
22/13	 obsahujúce tiež dusičnanové alebo dusitanové anióny [4, 5, 2006.01]	22/63	. . . Úprava medi alebo jej zliatin [4, 5, 2006.01]
22/14	 obsahujúce aj chlorečnanové anióny [4, 5, 2006.01]	22/64	. . . Úprava žiaruvzdorných kovov alebo ich zliatin [4, 5, 2006.01]
22/16	 obsahujúce aj peroxyzlúčeniny [4, 5, 2006.01]	22/66	. . . Úprava hliníka alebo jeho zliatin [4, 5, 2006.01]
22/17	 obsahujúce aj organické kyseliny [4, 5, 2006.01]	22/67	. . . roztokmi obsahujúcimi šesťmocný chróm [4, 5, 2006.01]
22/18	 obsahujúce katióny mangánu [4, 5, 2006.01]	22/68	. . použitím vodných roztokov s pH medzi 6 a 8 [4, 5, 2006.01]
22/20	 obsahujúce katióny hliníka [4, 5, 2006.01]	22/70	. použitím tavenín [4, 2006.01]
22/22	 obsahujúce katióny kovov alkalických zemín [4, 5, 2006.01]	22/72	. . Úprava železa alebo jeho zliatin [4, 2006.01]
22/23	 Kondenzované fosforečnany [4, 5, 2006.01]	22/73	. . charakterizované postupom [4, 2006.01]
22/24	. . . obsahujúce zlúčeniny šesťmocného chrómu [4, 5, 2006.01]	22/74	. . na získanie vypálených konverzných povlakov [4, 2006.01]
22/26	 obsahujúce aj organické zlúčeniny [4, 5, 2006.01]	22/76	. . rozprašovaním kvapaliny [4, 2006.01]
22/27	 Kyseliny [4, 5, 2006.01]	22/77	. . Kontrola alebo regulácia postupu povliekania [4, 2006.01]
22/28	 Makromolekulové zlúčeniny [4, 5, 2006.01]	22/78	. . Predbežná úprava materiálu, ktorý má byť povliekaný [4, 2006.01]
22/30	 obsahujúce aj trojmocný chróm [4, 5, 2006.01]	22/80	. . roztokmi obsahujúcimi zlúčeniny titánu alebo zirkónia [4, 2006.01]
22/32	 obsahujúce aj práškové kovy [4, 5, 2006.01]	22/82	. . Dodatočná úprava [4, 2006.01]
22/33	 obsahujúce aj fosforečnany [4, 5, 2006.01]	22/83	. . Chemická dodatočná úprava [4, 2006.01]
22/34	. . . obsahujúce fluoridy alebo komplexné fluoridy [4, 5, 2006.01]	22/84	. . Farbenie [4, 2006.01]
		22/86	. . Regenerácia kúpeľov používaných na povliekanie [4, 2006.01]
		24/00	Povliekanie vychádzajúce z anorganického prášku (striekanie materiálu, ktorým sa vykonáva povliekanie v kvapalnom stave C23C 4/00; difúzia tuhých látok C23C 8/00-C23C 12/00) [4, 2006.01]
		24/02	. . iba použitím tlaku [4, 2006.01]

C23C

- 24/04 . . . Nárazové alebo kinetické povliekanie častíc [4, 2006.01]
- 24/06 . . . Stláčanie povliekacieho materiálu v práškovom stave, napr. valcovanie [4, 2006.01]
- 24/08 . . . s použitím tepla, alebo tlaku a tepla (C23C 24/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 24/10 . . . s prechodným vznikom kvapalnej fázy vo vrstve [4, 2006.01]
- 26/00 Povliekanie nezahrnuté v skupinách C23C 2/00-C23C 24/00 [4, 2006.01]**
- 26/02 . . . nanášaním roztaveného materiálu na substrát [4, 2006.01]

- 28/00 Povliekanie s cieľom získať najmenej dva superponované povlaky buď metódami nezahrnutými v žiadnej z hlavných skupín C23C 2/00-C23C 26/00, alebo kombináciou metód zahrnutých v podtriedach C23C a C25D [4, 2006.01]**
- 28/02 . . . iba kovové povlaky [4, 2006.01]
- 28/04 . . . iba anorganické nekovové povlaky [4, 2006.01]
- 30/00 Povliekanie kovovými materiálmi charakterizované iba zložením kovového materiálu, t. j. povliekanie, ktoré nie je charakterizované postupom povliekania (C23C 26/00, C23C 28/00 majú prednosť) [4, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C23 POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHU; SPRACOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE; OCHRANA KOVOVÝCH MATERIÁLOV PROTI KORÓZII ALEBO INKRUSTÁCII VŠEOBECNE [2]

C23D SMALTOVANIE KOVOV ALEBO VYTVÁRANIE SKLOVITÝCH POVLAKOV NA KOVOCH

Schéma podtried

PREDBEŽNÁ ÚPRAVA PRED
SMALTOVANÍM 1/00, 3/00
SMALTOVANIE 5/00-11/00
DODATOČNÁ ÚPRAVA 13/00, 15/00,
17/00

1/00 Tavenie alebo fritovanie smaltov; Príslušné zariadenia alebo pece [1, 2006.01]

1/02 . Granulovanie tavenín; Sušenie granúlátov [1, 2006.01]

Smaltovanie

3/00 Chemická úprava povrchov kovov pred smaltovaním [1, 2006.01]

5/00 Povliekanie smaltmi alebo sklenými vrstvami [1, 4, 2006.01]

5/02 . mokrou cestou [1, 2006.01]

5/04 . suchou cestou [1, 2006.01]

5/06 . vytváraním vzorov a nápisov [1, 2006.01]

5/08 . nanášanie smaltov nerovnomerne na povrch [1, 2006.01]

7/00 Spracovanie nanesených vrstiev, napr. sušenie pred vypaľovaním [1, 2006.01]

Vypaľovanie smaltov

9/00 Pece špeciálne prispôbené na vypaľovanie smaltov [1, 2006.01]

9/02 . Neelektricky vyhrievané muflové pece [1, 2006.01]

9/04 . Neelektricky vyhrievané tunelové pece [1, 2006.01]

9/06 . Elektrické pece [1, 2006.01]

9/08 . Podporné zariadenia na vypaľovacie rošty [1, 2006.01]

9/10 . Prísúvacie alebo odberové zariadenia [1, 2006.01]

11/00 Kontinuálne postupy vypaľovania smaltov; Príslušné zariadenia [1, 2006.01]

Dodatočná úprava

13/00 Dodatočná úprava smaltovaných predmetov [1, 2006.01]

13/02 . Oprava chýb miestnym pretavením smaltov; Úprava tvaru [1, 2006.01]

15/00 Vzájomné spájanie smaltovaných predmetov postupmi zahŕňajúcimi smaltovací proces [1, 2006.01]

17/00 Odstraňovanie smaltov [1, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C23 POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHU; SPRACOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE; OCHRANA KOVOVÝCH MATERIÁLOV PROTI KORÓZII ALEBO INKRUSTÁCII VŠEOBECNE [2]

C23F ODSTRANOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV Z POVRCHU INÝMI SPÔSOBAMI AKO MECHANICKÝMI (spracovanie kovov elektroeróziou B23H; odstraňovanie materiálov z povrchu použitím plameňa B23K 7/00; spracovanie kovov laserovými lúčmi B23K 26/00); INHIBÍCIA KORÓZIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; INHIBÍCIA INKRUSTÁCIE VŠEOBECNE (elektrolytická alebo elektroforetická povrchová úprava kovov alebo vytváranie povlakov C25D, C25F); VIACSTUPŇOVÉ PROCESY NA POVRCHOVÚ ÚPRAVU KOVOVÉHO MATERIÁLU ZAHŔŇAJÚCE NAJMEŇ JEDEN POSTUP ZAHŔNUTÝ V TRIEDE C23 A NAJMEŇ JEDEN POSTUP ZAHŔNUTÝ V PODTRIEDE C21D ALEBO C22F ALEBO V TRIEDE C25 [4]

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa ochranu proti korózii alebo inkrustácii všeobecne, bez ohľadu na to, či ide o kovové alebo nekovové povrchy uvedené v poznámke (2).
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- ochranné vrstvy alebo povliekacie zmesi alebo spôsoby ich nanášania; tieto zatriedujú na príslušných miestach, napr. B05, B44, C09D, C10M, C23C;
 - mechanické zariadenia alebo konštrukčné prvky daných predmetov na ochranu proti inkrustácii; tieto sa zatriedujú na vhodných miestach, napr. rúrky, fittingy F16L 58/00;
 - predmety charakterizované tým, že sú zhotovené z materiálov zvolených pre svoje vlastnosti odolnosti proti korózii alebo inkrustácii; tieto sa zatriedujú na vhodných miestach, napr. turbínové lopatky F01D 5/28.

Schéma podtried

LEPTANIE, LEŠTENIE, ZMESI NA TIETO

ÚČELY 1/00, 3/00

INÉ SPÔSOBY ODSTRANOVANIA

KOVOVÝCH MATERIÁLOV 4/00

OCHRANA PROTI KORÓZII ALEBO

INKRUSTÁCII 11/00-15/00

NIEKOĽKOETAPOVÉ POVRCHOVÉ

ÚPRAVY 17/00

1/00	Leptanie kovových materiálov chemickými prostriedkami [1, 2, 2006.01]	1/22		na leptanie horčíka alebo jeho zliatin [4, 2006.01]
1/02	. Miestne leptanie [1, 2006.01]	1/24		na leptanie kremíka alebo germánia [4, 2006.01]
1/04	. . Chemické frézovanie [1, 2006.01]	1/26		na leptanie žiaruvzdorných kovov [4, 2006.01]
1/06	. Ostrenie pilníkov [1, 2006.01]	1/28		na leptanie kovov skupiny železa [4, 2006.01]
1/08	. Zariadenia, napr. na fotomechanické lisované dosky [1, 2006.01]	1/30		na leptanie ostatných kovov [4, 2006.01]
1/10	. Leptacie zmesi (C23F 1/44 má prednosť) [4, 2006.01]	1/32		Alkalické zmesi (C23F 1/42 má prednosť) [4, 2006.01]
1/12	. . Plynné zmesi [4, 2006.01]	1/34		na leptanie medi alebo jej zliatin [4, 2006.01]
1/14	. . Vodné zmesi [4, 2006.01]	1/36		na leptanie hliníka alebo jeho zliatin [4, 2006.01]
1/16	. . . Kyslé zmesi (C23F 1/42 má prednosť) [4, 2006.01]	1/38		na leptanie žiaruvzdorných kovov [4, 2006.01]
1/18	 na leptanie medi alebo jej zliatin [4, 2006.01]	1/40		na leptanie ostatných kovov [4, 2006.01]
1/20	 na leptanie hliníka alebo jeho zliatin [4, 2006.01]			

- 1/42 . . . obsahujúce dispergované, s vodou sa nemiešajúce kvapaliny [4, 2006.01]
- 1/44 . Zmesi na leptanie kovov z kovových substrátov rôzneho zloženia [4, 2006.01]
- 1/46 . Regenerovanie leptacích zmesí [4, 2006.01]
- 3/00 Leštenie kovov chemickými spôsobmi [1, 2, 2006.01]**
- 3/02 . Ľahké kovy [1, 2006.01]
- 3/03 . . kyslými roztokmi [4, 2006.01]
- 3/04 . Ťažké kovy [1, 2006.01]
- 3/06 . . kyslými roztokmi [4, 2006.01]
- 4/00 Spôsoby odstraňovania kovových materiálov z povrchu, nezahrnuté v skupinách C23F 1/00 alebo C23F 3/00 [4, 2006.01]**
- 4/02 . odparovaním [4, 2006.01]
- 4/04 . fyzikálnym rozpúšťaním [4, 2006.01]
- 11/00 Ochrana kovových materiálov proti korózii nanášaním inhibítorov na povrch vystavený korózii alebo ich pridaním ku korozívnemu činidlu [1, 2006.01]**
- 11/02 . na vzduchu alebo v plynch pridávaním vyparovacích inhibítorov [1, 2006.01]
- 11/04 . v kyslých kvapalinách [1, 2006.01]
- 11/06 . v alkalických kvapalinách [1, 2006.01]
- 11/08 . v iných kvapalinách [1, 2006.01]
- 11/10 . . použitím organických inhibítorov [1, 2006.01]

Poznámky

V skupinách C23F 11/12-C23F 11/173 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 11/12 . . . Zlúčeniny obsahujúce kyslík [1, 2006.01]
- 11/14 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík [1, 2006.01]
- 11/16 . . . Zlúčeniny obsahujúce síru [1, 2006.01]
- 11/167 . . . Zlúčeniny obsahujúce fosfor [4, 2006.01]
- 11/173 . . . Makromolekulové zlúčeniny [4, 2006.01]
- 11/18 . . použitím anorganických inhibítorov [1, 2006.01]

- 13/00 Ochrana proti korózii kovov anodicky alebo katodicky [1, 2006.01]**
- 13/02 . katodicky; Voľba podmienok, parametrov alebo postupov na katodickú ochranu, napr. elektrických podmienok [5, 2006.01]
- 13/04 . . Kontrola alebo regulácia žiadaných parametrov [5, 2006.01]
- 13/06 . . Konštrukčné diely alebo zostavy zariadení na katodickú ochranu [5, 2006.01]
- 13/08 . . . Elektródy špeciálne upravené na zabránenie korózii katodickou ochranou; Ich výroba; Vedenie elektrického prúdu k nim [5, 2006.01]
- 13/10 Elektródy charakterizované konštrukciou (C23F 13/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/12 Elektródy charakterizované materiálom (C23F 13/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/14 Materiál na anódy [5, 2006.01]
- 13/16 Elektródy charakterizované kombináciou konštrukcie a materiálu [5, 2006.01]
- 13/18 Prostriedky na oporu elektród [5, 2006.01]
- 13/20 Prívod elektrického prúdu k elektródam [5, 2006.01]
- 13/22 Kontrolné usporiadania [5, 2006.01]
- 14/00 Inhibícia inkrustácie v prístrojoch na zahrievanie kvapalín na fyzikálne alebo chemické účely (pridávanie prostriedkov do vody na zabránenie vzniku alebo na odstránenie kotolného kameňa C02F 5/00) [1, 2, 2006.01]**
- 14/02 . chemickými spôsobmi [1, 2006.01]
- 15/00 Iné spôsoby ochrany proti korózii alebo inkrustácii [1, 2006.01]**
- 17/00 Viacstupňové postupy na povrchovú úpravu, kovových materiálov zahŕňajúce najmenej jeden postup patriaci do triedy C23 a najmenej jeden postup zahrnutý v podtriede C21D alebo C22F alebo v triede C25 (povliekanie s cieľom získať najmenej dva prekryvajúce sa povlaky buď metódami nezahrnutými v žiadnej z hlavných skupín C23C 2/00-C23C 26/00, alebo kombináciou metód zahrnutých v podtriedach C23C a C25D, C23C 28/00) [1, 4, 2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C23 POVLIEKANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV; POVLIEKANIE MATERIÁLOV KOVOVÝMI MATERIÁLMI; CHEMICKÁ ÚPRAVA POVRCHU; SPRACOVANIE KOVOVÝCH MATERIÁLOV DIFÚZIOU; POVLIEKANIE VÁKUOVÝM ODPAROVANÍM, ROZPRAŠOVANÍM, IÓNOVOU IMPLANTÁCIOU ALEBO POVLIEKANIE CHEMICKÝM ODPAROVANÍM VŠEOBECNE; OCHRANA KOVOVÝCH MATERIÁLOV PROTI KORÓZII ALEBO INKRUSTÁCII VŠEOBECNE [2]

C23G ČISTENIE ALEBO ODMASŤOVANIE KOVOVÝCH PREDMETOV CHEMICKÝMI METÓDAMI INÝMI AKO ELEKTROLÝZOU

1/00 Čistenie alebo morenie kovových predmetov roztokmi solí alebo roztavenými soľami (organickými rozpúšťadlami C23G 5/02) [1, 2006.01]

- 1/02 . kyslými roztokmi [1, 2006.01]
- 1/04 . . použitím inhibítorov [1, 2006.01]
- 1/06 . . . organických inhibítorov [1, 2006.01]
- 1/08 . . Železo alebo oceľ [1, 2006.01]
- 1/10 . . Iné ťažké kovy [1, 2006.01]
- 1/12 . . Ľahké kovy [1, 2006.01]
- 1/14 . alkalickými roztokmi [1, 2006.01]
- 1/16 . . použitím inhibítorov [1, 2006.01]
- 1/18 . . . Organické inhibítory [1, 2006.01]
- 1/19 . . Železo alebo oceľ [4, 2006.01]
- 1/20 . . Ostatné ťažké kovy [1, 4, 2006.01]
- 1/22 . . Ľahké kovy [1, 2006.01]
- 1/24 . neutrálnymi roztokmi [1, 2006.01]
- 1/26 . . použitím inhibítorov [1, 2006.01]
- 1/28 . roztavenými soľami [1, 2006.01]
- 1/30 . . použitím inhibítorov [1, 2006.01]
- 1/32 . . Ťažké kovy [1, 2006.01]
- 1/34 . . Ľahké kovy [1, 2006.01]
- 1/36 . Regenerácia použitých moriacich kúpeľov [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia na čistenie alebo morenie kovových predmetov (organickými rozpúšťadlami C23G 5/04) [1, 2006.01]

- 3/02 . na čistenie drôtov, pásov, vlákien kontinuálnym spôsobom [1, 2006.01]
- 3/04 . rúrok [1, 2006.01]

5/00 Čistenie alebo odmasťovanie kovových predmetov inými metódami; Zariadenia na čistenie alebo odmasťovanie kovových predmetov organickými rozpúšťadlami [1, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách C23G 5/02-C23G 5/06 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 5/02 . použitím organických rozpúšťadiel [1, 2006.01]
- 5/024 . . obsahujúce uhl'ovodíky [4, 2006.01]
- 5/028 . . obsahujúce halogénované uhl'ovodíky [4, 2006.01]
- 5/032 . . obsahujúce kyslíkaté zlúčeniny [4, 2006.01]
- 5/036 . . . obsahujúce aj dusík [4, 2006.01]
- 5/04 . . Zariadenia [1, 2006.01]
- 5/06 . použitím emulzií [4, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C25 ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [4]**Poznámky [2, 2012.01]**

- (1) Elektrolytické alebo elektroforetické postupy alebo aparáty, alebo operačné znaky sa zatriedujú:
 (i) v skupinách pre prípravu zlúčenín alebo predmetov a
 (ii) v skupinách určených pre zariadenia a operačné znaky.
- (2) Elektrolytické alebo elektroforetické čistenie materiálu sa zatrieduje podľa typu kvapaliny v relevantných triedach, napr. A01K 63/00, C02F 1/46, C25B 15/08, C25D 21/16, C25F 7/02.
- (3) Viacstupňové procesy na povrchovú úpravu kovového materiálu zahŕňajúce najmenej jeden postup zahrnutý v triede C23 a najmenej jeden postup zahrnutý v tejto triede, sa zatriedujú v skupine C23F 17/00.

Index triedy**ELEKTROLYTICKÁ PRÍPRAVA**

Anorganické zlúčeniny, nekovové prvky.....C25B 1/00
 Organické zlúčeniny.....C25B 3/00
 Nekovové vrstvy.....C25D 9/00
 Kovy.....C25C 1/00, 3/00, 5/00
 Kovové povlaky.....C25D 3/00, 5/00, 7/00

ELEKTROLYTICKÁ PRÍPRAVA ZLÚČENÍN**ALEBO NEKOVOVÝCH PRVKOV SPOLU**

SO SÚČASNOU VÝROBOU ELEKTRINY C25B 5/00

ELEKTROFORETICKÁ PRÍPRAVA

Zlúčeniny, nekovové prvky.....C25B 7/00
 Nanášanie vrstiev.....C25D 13/00

GALVANOPLASTIKA.....C25D 1/00

ANODICKÁ OXIDÁCIA, FOSFATIZÁCIA, CHROMÁTOVANIE C25D 11/00

POVLAKY S VLOŽENÝM MATERIÁLOM C25D 15/00

ELEKTROLYTICKÉ ČISTENIE, MORENIE

ALEBO ODDEĽOVANIE KOVOVÝCH

VRSTIEV C25F 1/00, 5/00

ELEKTROLYTICKÉ LEPTANIE ALEBO

LEŠTENIE C25F 3/00

ČLÁNKY, ELEKTRODY ALEBO

DIAFRAGMY

Príprava zlúčenín alebo

nekovových prvkov C25B 9/00, 11/00, 13/00, 15/00

Príprava kovov C25C 7/00

Príprava vrstiev C25D 17/00, 19/00, 21/00

Čistenie, morenie, povrchová

úprava.....C25F 7/00

C25B ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY NA PRÍPRAVU ZLÚČENÍN ALEBO NEKOVOVÝCH PRVKOV; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA (ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00; pestovanie monokryštálov C30B) [2]**C25C POSTUPY ELEKTROLYTICKEJ VÝROBY, SPÄTNÉ ZÍSKAVANIE ALEBO RAFINÁCIA KOVOV; ZARIADENIA NA TIETO POSTUPY (ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00; pestovanie monokryštálov C30B) [2]****C25D POSTUPY NA ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ VYTVÁRANIE POVLAKOV; GALVANOPLASTIKA (výroba plošných spojov nanášaním kovu H05K 3/18); SPÁJANIE SPRACOVÁVANÝCH KUSOV ELEKTROLÝZOU; ZARIADENIA NA TIETO POSTUPY (ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00; pestovanie monokryštálov C30B) [2, 6]****C25F POSTUPY ELEKTROLYTICKÉHO ODSTRAŇOVANIA MATERIÁLOV Z PREDMETOV; ZARIADENIA NA TIETO POSTUPY (čistenie vody, priemyselných a mestských odpadových vôd elektrochemickými spôsobmi C02F 1/46; ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00) [2]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C25 ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [4]**C25B ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY NA PRÍPRAVU ZLÚČENÍN ALEBO NEKOVOVÝCH PRVKOV; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA** (ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00; pestovanie monokryštálov C30B) [2]**Poznámky [2]**

Zlúčeniny osobitného významu sa zatriedujú aj v iných relevantných triedach, napr. v C01, C07.

1/00	Elektrolytická príprava anorganických zlúčenín alebo nekovových prvkov [2, 2006.01, 2021.01]	3/00	Elektrolytická príprava organických zlúčenín [2, 2006.01, 2021.01]
1/01	. Produkty [2021.01]	3/01	. Produkty [2021.01]
1/02	. . Vodík alebo kyslík [2, 2006.01]	3/03	. . Acyklické alebo karbocyklické uhľovodíky [2021.01]
1/04	. . . elektrolýzou vody [2, 2006.01, 2021.01]	3/05	. . Heterocyklické zlúčeniny [2021.01]
1/042	 elektrolýzou pary [2021.01]	3/07	. . Zlúčeniny obsahujúce kyslík [2021.01]
1/044	 výroba zmesi plyného vodíka a kyslíka, napr. Brownovho plynu [HHO] [2021.01]	3/09	. . Zlúčeniny obsahujúce dusík [2021.01]
1/13	. . Ozón [7, 2006.01]	3/11	. . Zlúčeniny obsahujúce halogén [2021.01]
1/135	. . Uhlík [2021.01]	3/13	. . Organokovové zlúčeniny [2021.01]
1/14	. . Zlúčeniny alkalických kovov [2, 2006.01]	3/20	. Postupy [2021.01]
1/16	. . . Hydroxidy (simultánnou prípravou hydroxidov alkalických kovov a chlóru, kyslíkatých kyselín alebo solí chlóru C25B 1/34) [2, 2006.01]	3/21	. . Fotoelektrolýza [2021.01]
1/18	. . Zlúčeniny kovov alkalických zemín alebo horčíka [2, 2006.01]	3/23	. . Oxidácia (halogenácia C25B 3/27) [2021.01]
1/20	. . . Hydroxidy [2, 2006.01]	3/25	. . Redukcia [2021.01]
1/21	. . Oxidy mangánu [7, 2006.01]	3/26	. . . oxidu uhličitého [2021.01]
1/22	. . Anorganické kyseliny [2, 2006.01]	3/27	. . Halogenácia [2021.01]
1/23	. . Oxid uhoľnatý alebo generátorový plyn [2021.01]	3/28	. . . Fluorácia [2021.01]
1/24	. . Halogény alebo ich zlúčeniny [2, 2006.01, 2021.01]	3/29	. . Kopulačné reakcie [2021.01]
1/245	. . . Fluór; Jeho zlúčeniny [2021.01]	5/00	Elektrogeneratívne postupy, t. j. postupy na výrobu zlúčenín so súčasným vznikom elektriny [2, 2006.01]
1/26	. . . Chlór; Jeho zlúčeniny (simultánnou prípravou hydroxidov alkalických kovov a chlóru, kyslíkatých kyselín alebo solí chlóru C25B 1/34) [2, 2006.01]	7/00	Elektroforetická príprava zlúčenín alebo nekovov (separovanie alebo čistenie bielkovín elektroforézou C07K 1/26) [2, 2006.01]
1/27	. . Amoniak [2021.01]	9/00	Články alebo ich zostavy; Konštrukčné časti článkov; Zostavy konštrukčných častí, napr. zostavy elektródovej diafragmy; Vlastnosti článkov týkajúce sa postupov [2, 7, 2006.01, 2021.01]
1/28	. . Perzlúčeniny [2, 2006.01, 2021.01]	9/01	. Elektrolytické články charakterizované tvarom alebo formou [2021.01]
1/29	. . . Persírany [2021.01]	9/015	. . Valcové články [2021.01]
1/30	. . . Peroxidy [2, 2006.01]	9/05	. . Tlakové články [2021.01]
1/32	. . . Perboritany [2, 2006.01]	9/07	. . Bežné rúrkové články [2021.01]
1/33	. . Kremík [2021.01]	9/09	. . Články tvorené taveninou [2021.01]
1/34	. . Simultánná príprava hydroxidov alkalických kovov a chlóru, kyslíkatých kyselín alebo solí chlóru, napr. elektrolýzou alkalických chloridov [2, 2006.01]	9/13	. . Jednoduché elektrolytické články s cirkuláciou elektrolytu [2021.01]
1/36	. . . v článkoch s ortuťovou katódou [2, 2006.01, 2021.01]	9/15	. . Prietokové články [2021.01]
1/42	 Rozkladom amalgámov [2, 2006.01]	9/17	. . Články obsahujúce rozmerovo stabilné nepohyblivé elektródy; Zostavy ich konštrukčných častí [2021.01]
1/44	 pomocou katalyzátorov [2, 2006.01]	9/19	. . s diafragmami [2021.01]
1/46	. . . v diafragmových článkoch [2, 2006.01]	9/21	. . . s dvomi alebo viacerými diafragmami [2021.01]
1/50	. Postupy [2021.01]	9/23	. . . obsahujúce ionexové membrány, v ktorých alebo na ktorých je uložený elektródový materiál [2021.01]
1/55	. . Fotoelektrolýza [2021.01]		

- 9/30 . Články obsahujúce pohyblivé elektródy, napr. rotačné elektródy; Zostavy ich konštrukčných častí [2021.01]
- 9/40 . Články alebo zostavy článkov obsahujúce elektródy tvorené čiastočkami; Zostavy ich konštrukčných častí [2021.01]
- 9/50 . Články alebo zostavy článkov obsahujúce fotoelektródy; Zostavy ich konštrukčných častí [2021.01]
- 9/60 . Konštrukčné časti článkov [2021.01]
- 9/63 . . Držiaky elektród; Nastavovanie elektród [2021.01]
- 9/65 . . Prostriedky na prívod prúdu; Zapojenie elektród; Elektrické medzičlánkové spoje [2021.01]
- 9/67 . . Prostriedky na ohrev alebo chladenie [2021.01]
- 9/70 . Zostavy obsahujúce dva alebo viac článkov [2021.01]
- 9/73 . . filtračno-tlakového typu [2021.01]
- 9/75 . . . majúce bipolárne elektródy [2021.01]
- 9/77 . . . majúce diafragmu [2021.01]
- 11/00 Elektródy; Príprava elektród, ak nie je uvedená inde [2, 2006.01, 2021.01]**
- 11/02 . charakterizované tvarom alebo formou [2, 2006.01, 2021.01]
- 11/03 . . perforované alebo dierované [2, 2006.01, 2021.01]
- 11/031 . . . Porézne elektródy [2021.01]
- 11/032 Elektródy prepúšťajúce plyn [2021.01]
- 11/033 . . Kvapalné elektródy [2021.01]
- 11/034 . . Rotačné elektródy [2021.01]
- 11/036 . . Bipolárne elektródy [2021.01]
- 11/037 . . Elektródy tvorené čiastočkami [2021.01]
- 11/04 . charakterizované materiálom [2, 2006.01, 2021.01]
- 11/042 . . Elektródy vyrobené z jedného materiálu [2021.01]
- 11/043 . . . Uhlík, napr. diamant alebo grafén [2021.01]
- 11/044 Impregnácia uhlíka [2021.01]
- 11/045 Ortuť alebo amalgám [2021.01]
- 11/046 Zliatiny [2021.01]
- 11/047 Keramika [2021.01]
- 11/048 Organické zlúčeniny [2021.01]
- 11/049 Fotokatalyzátory [2021.01]
- 11/051 . . Elektródy tvorené elektrokatalyzátormi na substráte alebo nosiči [2021.01]
- 11/052 . . . Elektródy obsahujúce jeden alebo viac elektrokatalytických povlakov na substráte [2021.01]
- 11/053 charakterizované viacvrstvovými elektrokatalytickými povlakmi [2021.01]
- 11/054 . . . Elektródy obsahujúce elektrokatalyzátory uložené na nosiči [2021.01]
- 11/055 . . . charakterizované materiálom substrátu alebo nosiča [2021.01]
- 11/056 pozostávajúce z textilných alebo netkaných textílií [2021.01]
- 11/057 pozostáva z jedného prvku alebo jednej zlúčeniny [2021.01]
- 11/059 Kremík [2021.01]
- 11/061 Kov alebo zliatina [2021.01]
- 11/063 Vzácný kov, napr. titán [2021.01]
- 11/065 Uhlík [2021.01]
- 11/067 Anorganická zlúčenina, napr. oxid india a cínu, oxid kremičitý alebo oxid titaničitý [2021.01]
- 11/069 pozostávajúce z najmenej jedného prvku a najmenej jednej zlúčeniny; pozostávajúce z dvoch alebo viacerých zlúčenín [2021.01]
- 11/071 obsahujúce kovové prášky alebo prášky zliatin a nekovové spojivá [2021.01]
- 11/073 charakterizovaný materiálom elektrokatalyzátorov [2021.01]
- 11/075 pozostávajú z jedného katalytického prvku alebo katalytickej zlúčeniny [2021.01]
- 11/077 zlúčeninou je oxid neušľachtiteľného kovu [2021.01]
- 11/079 Oxid manganičitý; Oxid olovnatý [2021.01]
- 11/081 prvkom je ušľachtilý kov [2021.01]
- 11/083 Diamant [2021.01]
- 11/085 Organická zlúčenina [2021.01]
- 11/087 Fotokatalytická zlúčenina [2021.01]
- 11/089 Zliatiny [2021.01]
- 11/091 pozostávajúce z najmenej jedného katalytického prvku a najmenej jednej katalytickej zlúčeniny; pozostávajúce z dvoch alebo viacerých katalytických prvkov alebo katalytických zlúčenín [2021.01]
- 11/093 z najmenej jedného ušľachtiteľného kovu alebo oxidu ušľachtiteľného kovu a najmenej jedného oxidu neušľachtiteľného kovu [2021.01]
- 11/095 najmenej jedna zo zlúčenín je organická [2021.01]
- 11/097 pozostávajúce z dvoch alebo viacerých ušľachtilých kovov alebo zliatin ušľachtilých kovov [2021.01]
- 13/00 Diafragmy; Rozpierky [4, 2006.01]**
- 13/02 . charakterizované tvarom alebo formou [2, 2006.01]
- 13/04 . charakterizované materiálom [2, 2006.01, 2021.01]
- 13/05 . . na základe anorganických materiálov [2021.01]
- 13/06 . . . na základe azbestu [2, 2006.01]
- 13/07 . . . na základe keramiky [2021.01]
- 13/08 . . na základe organických materiálov [2, 2006.01]
- 15/00 Chod alebo udržiavanie článkov [2, 2006.01]**
- 15/02 . Riadenie alebo regulácia postupov [2, 2006.01, 2021.01]
- 15/021 . . ohrev alebo chladenie [2021.01]
- 15/023 . . Meranie, analýza alebo testovanie počas elektrolytickej výroby [2021.01]
- 15/025 . . . parametrov elektrolytu [2021.01]
- 15/027 Teplota [2021.01]
- 15/029 Koncentrácia [2021.01]
- 15/031 pH [2021.01]
- 15/033 Vodivosť [2021.01]
- 15/04 . Nastavenie vzdialenosti elektród [2, 2006.01]
- 15/06 . Zistenie skratu alebo zabránenie vzniku skratu v článku [2, 2006.01]
- 15/08 . Prívod alebo odvod reakčných látok alebo elektrolytov; Regenerácia elektrolytov [2, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C25 ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [4]

C25C POSTUPY ELEKTROLYTICKEJ VÝROBY, SPÄTNÉ ZÍSKAVANIE ALEBO RAFINÁCIA KOVOV; ZARIADENIA NA TIETO POSTUPY (ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00; pestovanie monokryštálov C30B) [2]

-
1/00 Elektrolytická výroba, spätné získavanie alebo rafinácia kovov elektrolýzou roztoku (C25C 5/00 má prednosť) [2, 2006.01] 1/02 . . ľahkých kovov [2, 2006.01] 1/04 . . . v článkoch s ortuťovou katódou [2, 2006.01] 1/06 . . kovov skupiny železa, žiaruvzdorných kovov alebo horčíka [2, 2006.01] 1/08 . . . niklu alebo kobaltu [2, 2006.01] 1/10 . . . chrómu alebo mangánu [2, 2006.01] 1/12 . . . medi [2, 2006.01] 1/14 . . . cínu [2, 2006.01] 1/16 . . . zinku, kadmia alebo ortuti [2, 2006.01] 1/18 . . . olova [2, 2006.01] 1/20 . . drahých kovov [2, 2006.01] 1/22 . . kovov neuvedených v skupinách C25C 1/02-C25C 1/20 [2, 2006.01] 1/24 . . Zliatiny získané katodickou redukciou ich všetkých iónov [2, 2006.01] 3/00 Elektrolytická výroba, spätné získavanie alebo rafinácia kovov elektrolýzou tavenín (C25C 5/00 má prednosť) [2, 2006.01] 3/02 . . alkalických kovov alebo kovov alkalických zemín [2, 2006.01] 3/04 . . horčíka [2, 2006.01] 3/06 . . hliníka [2, 2006.01] 3/08 . . . Stavba článkov, napr. dno, steny [2, 2006.01] 3/10 . . . Vonkajšie nosné rámy alebo štruktúry [2, 2006.01] 3/12 Anódy [2, 2006.01] 3/14 . . . Zariadenia na plnenie alebo odstraňovanie zrazenín [2, 2006.01]	3/16 . . Elektrolytické privody prúdu, napr. prípojnice [2, 2006.01] 3/18 . . Elektrolyty [2, 2006.01] 3/20 . . Automatické ovládanie alebo regulácia článkov (ovládanie alebo regulácia vo všeobecnosti G05) [2, 2006.01] 3/22 . . Zachytávanie pecných plynov [2, 2006.01] 3/24 . . Rafinácia [2, 2006.01] 3/26 . . titánu, zirkónia, hafnia, tantalu, vanádu [2, 2006.01] 3/28 . . . titánu [2, 2006.01] 3/30 . . . mangánu [2, 2006.01] 3/32 . . . chrómu [2, 2006.01] 3/34 . . kovov neuvedených v skupinách C25C 3/02-C25C 3/32 [2, 2006.01] 3/36 . . Zliatiny získané katodickou redukciou získanej zliatiny [2, 2006.01] 5/00 Elektrolytická výroba, spätné získavanie alebo rafinácia kovových práškov alebo poréznych kovových hmôt [2, 2006.01] 5/02 . . z roztokov [2, 2006.01] 5/04 . . z tavenín [2, 2006.01] 7/00 Konštrukčné časti článkov alebo ich zostavovanie; Činnosť alebo údržba článkov (na prípravu hliníka C25C 3/06-C25C 3/22) [2, 2006.01] 7/02 . . Elektrody (spotrebiteľné anódy na rafináciu kovov C25C 1/00-C25C 5/00); Elektrodové spoje, prípadne drážky [2, 2006.01] 7/04 . . Diafragmy; Rozpierky (dištančné elementy) [2, 2006.01] 7/06 . . Činnosť alebo údržba [2, 2006.01] 7/08 . . . Oddeľovanie kovových usadenín z katódy [2, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C25 ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [4]

C25D POSTUPY NA ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ VYTÝVÁRANIE POVLAKOV; GALVANOPLASTIKA (výroba plošných spojov nanášaním kovu H05K 3/18); **SPÁJANIE SPRACOVÁVANÝCH KUSOV ELEKTROLÝZOU; ZARIADENIA NA TIETO POSTUPY** (ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00; pestovanie monokryštálov C30B) [2, 6]

Poznámky [2012.01]

Dvoj a viacvrstvé povliekanie kombináciou metód zahrnutých v tejto podtriede a v podtriede C23Csa zatrieduje v skupine C23C 28/00.

1/00 Galvanoplastika [2, 2006.01]
 1/02 . Rúrky; Prstence; Duté telesá [2, 2006.01]
 1/04 . Drôty; Pásky; Plechy [2, 2006.01]
 1/06 . Celokovové zrkadlá [2, 2006.01]
 1/08 . Perforované predmety, napr. sitá (C25D 1/10 má prednosť) [2, 2006.01]
 1/10 . Formy; Masky; Matrice [2, 2006.01]
 1/12 . elektroforézou [2, 2006.01]
 1/14 . . z anorganických materiálov [2, 2006.01]
 1/16 . . . Kovy [2, 2006.01]
 1/18 . . z organických materiálov [2, 2006.01]
 1/20 . Vyberanie zhotovených predmetov z foriem [2, 2006.01]
 1/22 . . Oddeľujúce zlúčeniny [2, 2006.01]
2/00 Spájanie spracovávaných kusov elektrolýzou [6, 2006.01]
3/00 Galvanické vylučovanie kovov; Príslušné kúpele [2, 2006.01]
 3/02 . z roztokov (C25D 5/24-C25D 5/32 majú prednosť) [2, 2006.01]
 3/04 . . chrómu [2, 2006.01]
 3/06 . . . z roztokov s trojmocnými iónmi chrómu [2, 2006.01]
 3/08 . . . Vylučovanie čierneho chrómu [2, 2006.01]
 3/10 . . . charakterizovaných organickou zložkou kúpeľa [2, 2006.01]
 3/12 . . niklu alebo kobaltu [2, 2006.01]
 3/14 . . . z kúpeľov obsahujúcich acetylenické alebo heterocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
 3/16 Acetylenické zlúčeniny [2, 2006.01]
 3/18 Heterocyklické zlúčeniny [2, 2006.01]
 3/20 . . železa [2, 2006.01]
 3/22 . . zinku [2, 2006.01]
 3/24 . . . z kyanidových kúpeľov [2, 2006.01]
 3/26 . . kadmia [2, 2006.01]
 3/28 . . . z kyanidových kúpeľov [2, 2006.01]
 3/30 . . cínu [2, 2006.01]
 3/32 . . . charakterizovaných organickou zložkou kúpeľa [2, 2006.01]
 3/34 . . olova [2, 2006.01]

3/36 . . . charakterizovaných organickou zložkou kúpeľa [2, 2006.01]
 3/38 . . medi [2, 2006.01]
 3/40 . . . z kyanidových kúpeľov [2, 2006.01]
 3/42 . . ľahkých kovov [2, 2006.01]
 3/44 . . . Hliník [2, 2006.01]
 3/46 . . striebra [2, 2006.01]
 3/48 . . zlata [2, 2006.01]
 3/50 . . kovov skupiny platiny [2, 2006.01]
 3/52 . . . charakterizovaných organickou zložkou kúpeľa [2, 2006.01]
 3/54 . . kovov neuvedených v triedach C25D 3/04-C25D 3/50 [2, 2006.01]
 3/56 . . zliatin [2, 2006.01]
 3/58 . . . s obsahom medi nad 50 % hmotnostných [2, 2006.01]
 3/60 . . . s obsahom cínu nad 50 % hmotnostných [2, 2006.01]
 3/62 . . . s obsahom zlata nad 50 % hmotnostných [2, 2006.01]
 3/64 . . . s obsahom striebra nad 50 % hmotnostných [2, 2006.01]
 3/66 . z tavenín [2, 2006.01]
5/00 Postupy galvanizácie charakterizované postupom; Predbežná alebo dodatočná úprava výrobkov [2, 2006.01]
 5/02 . Selektívna galvanizácia [2, 2006.01]
 5/04 . Galvanizácia s pohyblivou elektródou [2, 2006.01]
 5/06 . . Galvanizácia kief alebo tampónov [2, 2006.01]
 5/08 . Galvanizácia s pohybujúcim sa elektrolytom, napr. prúdová galvanizácia [2, 2006.01]
 5/10 . Galvanické vylučovanie viacerých vrstiev toho istého kovu alebo rôznych kovov (na ložiská C25D 7/10) [2, 2006.01]
 5/12 . . s najmenej jednou vrstvou niklu alebo chrómu [2, 2006.01]
 5/14 . . . s dvomi alebo viacerými vrstvami niklu alebo chrómu, napr. duplex- alebo triplex-vrstvy [2, 2006.01]
 5/16 . Galvanické vylučovanie kovových povlakov s vrstvami rôznych hrúbok [2, 2006.01]
 5/18 . Galvanizácia pomocou modulovaného, pulzujúceho alebo inverzného prúdu [2, 2006.01]

- 5/20 . Galvanizácia pomocou ultrazvukových vln [2, 2006.01]
- 5/22 . Galvanizácia so súčasnou mechanickou úpravou [2, 2006.01]
- 5/24 . Galvanizácia predmetov s povrchom nevhodným na galvanizáciu (C25D 5/34 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/26 . . zo železa alebo ocele [2, 2006.01]
- 5/28 . . z kovov odolávajúcich vysokým teplotám [2, 2006.01]
- 5/30 . . z ľahkých kovov [2, 2006.01]
- 5/32 . . z aktinoidov [2, 2006.01]
- 5/34 . Predbežná úprava kovových plôch pred galvanizáciou [2, 2006.01]
- 5/36 . . zo železa alebo ocele [2, 2006.01]
- 5/38 . . z kovov odolávajúcich vysokej teplote alebo z niklu [2, 2006.01]
- 5/40 . . . Nikel; Chróm [2, 2006.01]
- 5/42 . . z ľahkých kovov [2, 2006.01]
- 5/44 . . . Hliník [2, 2006.01]
- 5/46 . . z aktinoidov [2, 2006.01]
- 5/48 . Dodatočná úprava galvanizovaných povrchov [2, 2006.01]
- 5/50 . . tepelným spracovaním [2, 2006.01]
- 5/52 . . leštením (leštenie do vzoru, leštenie tlakom) [2, 2006.01]
- 5/54 . Galvanizácia nekovových plôch (C25D 7/12 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/56 . . plastov [2, 2006.01]
- 7/00 Galvanizácia charakterizovaná povliekaným predmetom [2, 2006.01]**
- 7/02 . Zipsy [2, 2006.01]
- 7/04 . Rúrky; Prstence; Duté telesá [2, 2006.01]
- 7/06 . Drôty; Pásiky; Plechy [2, 2006.01]
- 7/08 . Zrkadlá; Reflektory [2, 2006.01]
- 7/10 . Ložiská [2, 2006.01]
- 7/12 . Polovodiče [2, 2006.01]
- 9/00 Elektrolytická výroba nekovových vrstiev (C25D 11/00, C25D 15/00 majú prednosť; elektroforetické povlaky C25D 13/00) [2, 2006.01]**
- 9/02 . organickým materiálom [2, 2006.01]
- 9/04 . anorganickým materiálom [2, 2006.01]
- 9/06 . . anodickým spracovaním [2, 2006.01]
- 9/08 . . katodickým spracovaním [2, 2006.01]
- 9/10 . . . na železo alebo oceľ [2, 2006.01]
- 9/12 . . . na ľahké kovy [2, 2006.01]
- 11/00 Elektrolytické vytváranie vrstiev reakciou s povrchom, t. j. tvorba konverzných vrstiev [2, 2006.01]**
- 11/02 . Anodická oxidácia [2, 2006.01]
- 11/04 . . hliníka alebo hliníkových zliatin [2, 2006.01]
- 11/06 . . . charakterizovaná použitými elektrolytmi [2, 2006.01]
- 11/08 obsahujúcimi anorganické kyseliny [2, 2006.01]
- 11/10 obsahujúcimi organické kyseliny [2, 2006.01]
- 11/12 Násobná anodická oxidácia, t. j. v rôznych kúpeľoch [2, 2006.01]
- 11/14 Príprava sfarbených vrstiev [2, 2006.01]
- 11/16 Predbežná úprava [2, 2006.01]
- 11/18 Dodatočná úprava, napr. dodatočné utesnenie pórov [2, 2006.01]
- 11/20 Elektrolytická dodatočná úprava [2, 2006.01]
- 11/22 na farbenie vrstiev [2, 2006.01]
- 11/24 Chemická dodatočná úprava [2, 2006.01]
- 11/26 . . kovov odolávajúcich vysokým teplotám alebo ich zliatin [2, 2006.01]
- 11/28 . . aktinoidov alebo ich zliatin [2, 2006.01]
- 11/30 . . horčika alebo horčíkových zliatin [2, 2006.01]
- 11/32 . . polovodivých materiálov [2, 2006.01]
- 11/34 . . kovov alebo zliatin neuvedených v skupinách C25D 11/04-C25D 11/32 [2, 2006.01]
- 11/36 . Fosfatizácia [2, 2006.01]
- 11/38 . Chromátovanie [2, 2006.01]
- 13/00 Elektroforetické povliekanie charakterizované postupmi (C25D 15/00 má prednosť; zmesi na elektroforetické povliekanie C09D 5/44) [2, 2006.01]**
- 13/02 . anorganickým materiálom [2, 2006.01]
- 13/04 . organickým materiálom [2, 2006.01]
- 13/06 . . polymérov [2, 2006.01]
- 13/08 . . . polymerizáciou monomérov *in situ* [2, 2006.01]
- 13/10 . charakterizované použitými prísadami [2, 2006.01]
- 13/12 . charakterizované povliekaným predmetom [2, 2006.01]
- 13/14 . . Rúrky; Prstence; Duté telesá [2, 2006.01]
- 13/16 . . Drôty; Pásiky; Fólie [2, 2006.01]
- 13/18 . použitím modulovaného, pulzujúceho alebo inverzného prúdu [2, 2006.01]
- 13/20 . Predbežná úprava [2, 2006.01]
- 13/22 . Prevádzka alebo údržba [2, 2006.01]
- 13/24 . . Regenerácia kúpeľa [2, 2006.01]
- 15/00 Elektrolytické alebo elektroforetické vytváranie povlakov so zabudovaným materiálom, napr. čiastočkami, whiskery, drôty [2, 2006.01]**
- 15/02 . Kombinované elektrolytické a elektroforetické postupy [2, 2006.01]
- 17/00 Konštrukčné časti na vytváranie elektrolytických povlakov alebo ich zostavy [2, 2006.01]**
- 17/02 . Nádrže; Ich inštalácia [2, 2006.01]
- 17/04 . . Vonkajšie nosné rámy alebo konštrukcia [2, 2006.01]
- 17/06 . Závesy alebo nosné zariadenia [2, 2006.01]
- 17/08 . . Stojany [2, 2006.01]
- 17/10 . Elektródy [2, 2006.01]
- 17/12 . . Tvar alebo forma (C25D 17/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 17/14 . . na tampónovú galvanizáciu [2, 2006.01]
- 17/16 . Zariadenia na hromadnú galvanizáciu malých predmetov [2, 2006.01]
- 17/18 . . s uzavretými nádržami [2, 2006.01]
- 17/20 . . . Horizontálne bubny [2, 2006.01]
- 17/22 . . s otvorenými nádržami [2, 2006.01]
- 17/24 . . . Zvonové aparáty [2, 2006.01]
- 17/26 . . . Kývavé aparáty [2, 2006.01]
- 17/28 . . s pomôckami, ktoré zaisťujú vzájomne nezávislý pohyb predmetov v zariadení počas úpravy [2, 2006.01]
- 19/00 Galvanizačné zariadenia [2, 2006.01]**
- 21/00 Spôsoby prevádzky alebo údržby elektrolytických kúpeľov [2, 2006.01]**
- 21/02 . Vyhrievanie alebo chladenie [2, 2006.01]
- 21/04 . Odstraňovanie plynov alebo pár [2, 2006.01]

21/06	. Filtrácia [2, 2006.01]	21/16	. Regenerácia kúpeľov [2, 2006.01]
21/08	. Vyplachovanie [2, 2006.01]	21/18	. . elektrolytov (C25D 21/22 má prednosť) [2, 2006.01]
21/10	. Pohyb elektrolytov; Pohyb predmetov [2, 2006.01]	21/20	. . preplachovacích kúpeľov (C25D 21/22 má prednosť) [2, 2006.01]
21/11	. Použitie ochranných povrchových vrstiev na elektrolytických kúpeľoch [3, 2006.01]	21/22	. . výmenou iónov [2, 2006.01]
21/12	. Riadenie alebo regulácia postupu [2, 2006.01]		
21/14	. . Dávkovanie zložiek kúpeľa [2, 2006.01]		

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C25 ELEKTROLYTICKÉ ALEBO ELEKTROFORETICKÉ POSTUPY; PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [4]

C25F POSTUPY ELEKTROLYTICKÉHO ODSTRAŇOVANIA MATERIÁLOV Z PREDMETOV; ZARIADENIA NA TIETO POSTUPY (čistenie vody, priemyselných a mestských odpadových vôd elektrochemickými spôsobmi C02F 1/46; ochrana anodicky alebo katodicky C23F 13/00) [2]

Poznámky [2]

V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

1/00 Elektrolytické čistenie, odmasťovanie, morenie alebo odstraňovanie okovín [2, 2006.01]

1/02 . Morenie; Odstraňovanie okovín [2, 2006.01]

1/04 . . v roztoku [2, 2006.01]

1/06 . . . železa alebo ocele [2, 2006.01]

1/08 . . . žiaruvzdorných kovov [2, 2006.01]

1/10 . . . aktinoidov [2, 2006.01]

1/12 . . v tavenine [2, 2006.01]

1/14 . . . železa alebo ocele [2, 2006.01]

1/16 . . . žiaruvzdorných kovov [2, 2006.01]

1/18 . . . aktinoidov [2, 2006.01]

3/00 Elektrolytické leptanie alebo leštenie [2, 2006.01]

3/02 . Leptanie [2, 2006.01]

3/04 . . ťažkých kovov [2, 2006.01]

3/06 . . železa alebo ocele [2, 2006.01]

3/08 . . kovov odolávajúcich vysokej teplote [2, 2006.01]

3/10 . . aktinoidov [2, 2006.01]

3/12 . . polovodičov [2, 2006.01]

3/14 . . miestne [2, 2006.01]

3/16 . Leštenie [2, 2006.01]

3/18 . . ťažkých kovov [2, 2006.01]

3/20 . . . hliníka [2, 2006.01]

3/22 . . ťažkých kovov [2, 2006.01]

3/24 . . . železa alebo ocele [2, 2006.01]

3/26 . . . kovov odolávajúcich vysokej teplote [2, 2006.01]

3/28 . . . aktinoidov [2, 2006.01]

3/30 . . polovodičov [2, 2006.01]

5/00 Elektrolytické odstraňovanie kovových vrstiev alebo povlakov [2, 2006.01]

7/00 Konštrukčné časti článkov na elektrolytické opracovanie materiálu alebo ich zostavy (na súčasné povliekanie a odstraňovanie C25D 17/00); **Chod alebo údržba [2, 2006.01]**

7/02 . Regenerácia kúpeľov [2, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO**C30 PESTOVANIE KRYŠTÁLOV [3]**

C30B PESTOVANIE MONOKRYŠTÁLOV (použitím ultravysokého tlaku, napríklad na tvorbu diamantov B01J 3/06); **JEDNOSMERNÉ TUHNUTIE EUTEKTICKÝCH MATERIÁLOV ALEBO JEDNOSMERNÉ ODMIEŠANIE EUTEKTOIDNÝCH MATERIÁLOV; ČISTENIE ZONÁLNYM TAVENÍM MATERIÁLU** (zonálne čistenie kovov alebo zliatin C22B); **VÝROBA HOMOGENÉNEHO POLYKRYŠTALICKÉHO MATERIÁLU DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY** (liatie kovov, liatie iných látok tými istými spôsobmi alebo príslušnými zariadeniami B22D; spracovanie plastov B29; zmeny fyzikálnej štruktúry kovov alebo zliatin C21D, C22F); **MONOKRYŠTÁLY ALEBO HOMOGENNÝ POLYKRYŠTALICKÝ MATERIÁL DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY; DODATOČNÁ ÚPRAVA MONOKRYŠTÁLOV ALEBO HOMOGENÉNEHO POLYKRYŠTALICKÉHO MATERIÁLU DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY** (na výrobu polovodičových zariadení alebo ich súčastí H10); **PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA [3]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C30 PESTOVANIE KRYŠTÁLOV [3]

C30B PESTOVANIE MONOKRYŠTÁLOV (použitím ultravysokého tlaku, napríklad na tvorbu diamantov B01J 3/06); **JEDNOSMERNÉ TUHNUTIE EUTEKTICKÝCH MATERIÁLOV ALEBO JEDNOSMERNÉ ODMIEŠANIE EUTEKTOIDNÝCH MATERIÁLOV**; **ČISTENIE ZONÁLNYM TAVENÍM MATERIÁLU** (zonálne čistenie kovov alebo zliatin C22B); **VÝROBA HOMOGENÉNEHO POLYKRYŠTALICKÉHO MATERIÁLU DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY** (liatie kovov, liatie iných látok tými istými spôsobmi alebo príslušnými zariadeniami B22D; spracovanie plastov B29; zmeny fyzikálnej štruktúry kovov alebo zliatin C21D, C22F); **MONOKRYŠTÁLY ALEBO HOMOGENNÝ POLYKRYŠTALICKÝ MATERIÁL DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY**; **DODATOČNÁ ÚPRAVA MONOKRYŠTÁLOV ALEBO HOMOGENÉNEHO POLYKRYŠTALICKÉHO MATERIÁLU DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY** (na výrobu polovodičových zariadení alebo ich súčastí H10); **PRÍSLUŠNÉ ZARIADENIA** [3]

Poznámky [3, 5, 2012.01]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "monokryštál" zahŕňa tiež kryštálové dvojčatá a prevažne jednotlivé kryštálové produkty;
 - "homogénny polykryštallický materiál" znamená materiál, ktorého všetky časti majú rovnaké chemické zloženie;
 - "definovaná štruktúra" znamená štruktúru materiálu s kryštálmi, ktoré sú orientované prednostne alebo majú väčšie rozmery ako získané normálne.
- (2) V tejto podtriede:
- príprava monokryštálov alebo homogénneho polykryštallického materiálu s definovanou štruktúrou zvláštnych materiálov alebo tvarov sa zatrieďuje v skupine pre postup, ako aj v skupine C30B 29/00;
 - zariadenia špeciálne upravené pre špeciálny výrobný postup sa zatrieďujú v skupine príslušnej pre tento postup. Zariadenie, ktoré sa má používať vo viac ako v jednom druhu postupu, sa zatrieďuje v skupine C30B 35/00.

Schéma podtried

PESTOVANIE MONOKRYŠTÁLOV

z tuhých látok alebo gélov	1/00, 3/00, 5/00
z kvapalín	7/00-21/00, 27/00
z pár	23/00, 25/00

VÝROBA MONOKRYŠTÁLOV ALEBO HOMOGENÉNEHO POLYKRYŠTALICKÉHO MATERIÁLU DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY	28/00, 30/00
MONOKRYŠTÁLY ALEBO HOMOGENNÝ POLYKRYŠTALICKÝ MATERIÁL DEFINOVANEJ ŠTRUKTÚRY	29/00
DODATOČNÉ SPRACOVANIE	31/00, 33/00
ZARIADENIA	35/00

Pestovanie monokryštálov z tuhých látok alebo gélov [3]

- 1/00 Pestovanie monokryštálov z tuhého skupenstva** (jednosmerné odmiešanie eutektoidných materiálov C30B 3/00; pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00) [3, 2006.01]
- 1/02 . tepelnou úpravou, napr. plastickou deformáciou a žiňaním (C30B 1/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/04 . . Izotermická rekryštalizácia [3, 2006.01]
- 1/06 . . Rekryštalizácia s teplotným gradientom [3, 2006.01]
- 1/08 . . . Zonálna rekryštalizácia [3, 2006.01]
- 1/10 . reakciami v tuhej fáze alebo viacfázovej difúzii [3, 2006.01]
- 1/12 . s použitím tlaku počas rastu [3, 2006.01]
- 3/00 Jednosmerné odmiešavanie eutektoidných materiálov [3, 2006.01]**
- 5/00 Pestovanie monokryštálov z gélov** (pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00) [3, 2006.01]
- 5/02 . s prídavkom dotovaciego materiálu [3, 2006.01]

Pestovanie monokryštálov z kvapalín; Jednosmerné tuhnutie eutektických materiálov [3]

- 7/00 Pestovanie monokryštálov z roztokov s použitím rozpúšťadiel, ktoré sú pri normálnej teplote kvapalné, napr. z vodných roztokov** (z roztavených rozpúšťadiel C30B 9/00; normálnym alebo gradientovým vymrazovaním C30B 11/00; pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00) [3, 2006.01]
- 7/02 . odparovaním rozpúšťadla [3, 2006.01]
- 7/04 . . použitím vodných rozpúšťadiel [3, 2006.01]
- 7/06 . . použitím nevodných rozpúšťadiel [3, 2006.01]
- 7/08 . ochladzovaním roztokov [3, 2006.01]
- 7/10 . použitím tlaku, napr. hydrotermálnymi procesmi [3, 2006.01]
- 7/12 . elektrolýzou [3, 2006.01]
- 7/14 . kryštalizujúci materiál vzniká chemickými reakciami v roztoku [3, 2006.01]

- 9/00 Pestovanie monokryštálov z roztokov v taveninách s použitím roztavených rozpúšťadiel** (normálnym alebo gradientovým vymrazovaním C30B 11/00; zonálnym tavením C30B 13/00; ťahaním kryštálov C30B 15/00; na ponáranom zárodkovom kryštáli C30B 17/00; epitaxiálnym rastom v kvapalnej fáze C30B 19/00; pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00) [3, 2006.01]
- 9/02 . . odparovaním roztaveného rozpúšťadla [3, 2006.01]
- 9/04 . . ochladzovaním roztoku [3, 2006.01]
- 9/06 . . s použitím jednej zložky pestovaného kryštálu ako rozpúšťadla [3, 2006.01]
- 9/08 . . s použitím iných rozpúšťadiel [3, 2006.01]
- 9/10 . . . Kovové rozpúšťadlá [3, 2006.01]
- 9/12 . . . Soľné rozpúšťadlá, napr. fluxačný rast z cudzej taveniny (Flux) [3, 2006.01]
- 9/14 . . elektrolýzou [3, 2006.01]
- 11/00 Rast monokryštálov normálnym vymrazovaním alebo vymrazovaním s teplotným gradientom, napr. Bridgman-Stockbargerova metóda** (C30B 13/00, C30B 15/00, C30B 17/00, C30B 19/00 majú prednosť; pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00) [3, 2006.01]
- 11/02 . . bez použitia rozpúšťadiel (C30B 11/06 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/04 . . pridávaním kryštalizujúceho materiálu alebo reaktantov, ktoré vytvárajú kryštál in situ k tavenine [3, 2006.01]
- 11/06 . . pridávaním najmenej jednej, ale nie všetkých zložiek kryštálu [3, 2006.01]
- 11/08 . . pridávaním všetkých zložiek kryštálu počas kryštalizácie [3, 2006.01]
- 11/10 . . . Tuhé alebo kvapalné zložky, napr. Verneuilova metóda [3, 2006.01]
- 11/12 . . . Parné zložky, napr. pestovanie v systéme para-kvapalina-tuhá látka [3, 2006.01]
- 11/14 . . charakterizované zárodkovým kryštálom, napr. jeho kryštalografickou orientáciou [3, 2006.01]
- 13/00 Pestovanie monokryštálov zonálnym tavením; Rafinácia zonálnym tavením** (C30B 17/00 má prednosť; zmenou prierezu spracováanej tuhej látky C30B 15/00; pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00; rast homogénneho polykryštalického materiálu definovanej štruktúry C30B 28/00) [3, 5, 2006.01]
- 13/02 . . Zonálne tavenie s rozpúšťadlom, napr. proces s postupujúcim rozpúšťadlom [3, 2006.01]
- 13/04 . . Homogenizácia zonálnym vyrovnávaním [3, 2006.01]
- 13/06 . . kde roztavená zóna nesiahá cez celý prierez [3, 2006.01]
- 13/08 . . pridávaním kryštalizujúcich materiálov alebo reaktantov vytvárajúcich kryštál in situ k roztavenej zóne [3, 2006.01]
- 13/10 . . s prídavkom dotovaciego materiálu [3, 2006.01]
- 13/12 . . . v plynnom alebo parnom stave [3, 2006.01]
- 13/14 . . Tégliky alebo nádoby [3, 2006.01]
- 13/16 . . Zahrievanie tavnej zóny [3, 2006.01]
- 13/18 . . kde vyhrievací element je v kontakte alebo je ponorený do tavnej zóny [3, 2006.01]
- 13/20 . . indukciou, napr. technikou vyhrievacieho drôtu (C30B 13/18 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/22 . . ožarovaním alebo elektrickým výbojom [3, 2006.01]
- 13/24 . . . s použitím elektromagnetických vln [3, 2006.01]
- 13/26 . . Miešanie tavnej zóny [3, 2006.01]
- 13/28 . . Riadenie alebo regulácia [3, 2006.01]
- 13/30 . . Stabilizácia alebo regulácia tvaru tavnej zóny, napr. koncentrátormi, elektromagnetickými poľami; Riadenie prierezu kryštálu [3, 2006.01]
- 13/32 . . Mechanizmy na pohybovanie buď vsádzky alebo ohrievača [3, 2006.01]
- 13/34 . . charakterizované zárodkovým kryštálom, napr. jeho kryštalografickou orientáciou [3, 2006.01]
- 15/00 Pestovanie monokryštálov ťahaním z taveniny, napr. Czochralského metóda** (pod ochrannou kvapalinou C30B 27/00) [3, 2006.01]
- 15/02 . . pridávaním kryštalizujúceho materiálu alebo reaktantov, tvoriacich ich in situ, k tavenine [3, 2006.01]
- 15/04 . . s prídavkom dotovaciego materiálu, napr. na n-p-prechod [3, 2006.01]
- 15/06 . . Nevertikálne ťahanie [3, 2006.01]
- 15/08 . . Ťahanie smerom dolu [3, 2006.01]
- 15/10 . . Tégliky alebo kontajnery na uloženie taveniny [3, 2006.01]
- 15/12 . . Metódy dvojitéh téglikov [3, 2006.01]
- 15/14 . . Zahrievanie taveniny alebo kryštalizovaného materiálu [3, 2006.01]
- 15/16 . . žiarením alebo elektrickým výbojom [3, 2006.01]
- 15/18 . . s použitím priameho odporového vyhrievania navyše k iným spôsobom vyhrievania, napr. Peltierovo vyhrievanie [3, 2006.01]
- 15/20 . . Riadenie alebo regulácia (riadenie alebo regulácia všeobecne G05) [3, 2006.01]
- 15/22 . . Stabilizácia alebo regulácia tvaru tavnej zóny v blízkosti ťahaného kryštálu; Riadenie prierezu kryštálu [3, 2006.01]
- 15/24 . . . s použitím mechanických prostriedkov, napr. tvarovacích vodidiel (tvarovacie formy na rast kryštálov s definovaným okrajom za prívodu v tenkej vrstve C30B 15/34) [3, 2006.01]
- 15/26 . . . s použitím televíznych detektorov; s použitím optických alebo röntgenových detektorov [3, 2006.01]
- 15/28 . . . s použitím hmotnostných zmien kryštálu alebo taveniny, napr. flotačné metódy [3, 2006.01]
- 15/30 . . Mechanizmy na otáčanie alebo pohybovanie taveninou alebo kryštálom (flotačné metódy C30B 15/28) [3, 2006.01]
- 15/32 . . Držiaky zárodočných kryštálov, napr. skľučovadlá [3, 2006.01]
- 15/34 . . Pestovanie kryštálov s definovaným okrajom za prívodu v tenkej vrstve s použitím foriem alebo štrbín [3, 2006.01]
- 15/36 . . charakterizované zárodočným kryštálom, napr. jeho kryštalografickou orientáciou [3, 2006.01]
- 17/00 Pestovanie monokryštálov na zárodočnom kryštáli, ktorý počas rastu zostáva v tavenine, napr. Nacken-Kyropoulosova metóda** (C30B 15/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 19/00 Rast epitaxnej vrstvy z kvapalnej fázy** [3, 2006.01]
- 19/02 . . s použitím roztavených rozpúšťadiel, napr. flux [3, 2006.01]
- 19/04 . . kde rozpúšťadlo je zložkou kryštálu [3, 2006.01]
- 19/06 . . Reakčné komory; Lodička na taveninu; Držiaky substrátu [3, 2006.01]
- 19/08 . . Zahrievanie reakčnej komory alebo substrátu [3, 2006.01]
- 19/10 . . Riadenie alebo regulácia (riadenie alebo regulácia všeobecne G05) [3, 2006.01]
- 19/12 . . charakterizované základným materiálom [3, 2006.01]

- 21/00 Jednosmerné tuhnutie eutektických materiálov [3, 2006.01]**
- 21/02 . normálnym odlieváním alebo gradientovým vymrazovaním [3, 2006.01]
- 21/04 . zonálnym tavením [3, 2006.01]
- 21/06 . ťahaním z taveniny [3, 2006.01]

Pestovanie monokryštálov z pár [3]

- 23/00 Pestovanie monokryštálov kondenzáciou vyparených alebo sublimovaných materiálov [3, 2006.01]**
- 23/02 . rast epitaxnej vrstvy [3, 2006.01]
- 23/04 . . Nanášanie do vzorov, napr. s použitím masiek [3, 2006.01]
- 23/06 . . Zahrievanie depozičnej komory, podložky alebo materiálu, ktorý má byť vyparený [3, 2006.01]
- 23/08 . . kondenzáciou ionizovaných pár (reaktívnym nanášaním C30B 25/06) [3, 2006.01]
- 25/00 Pestovanie monokryštálov chemickou reakciou reaktívnych plynov, napr. kryštalizáciou z parnej fázy [3, 2006.01]**
- 25/02 . Nárast epitaxných vrstiev [3, 2006.01]
- 25/04 . . Nanášanie do vzorov, napr. s použitím masiek [3, 2006.01]
- 25/06 . . reaktívnym rozprašovaním [3, 2006.01]
- 25/08 . . Reakčné komory; Voľba ich materiálu [3, 2006.01]
- 25/10 . . Ohrievanie reakčnej komory alebo substrátu [3, 2006.01]
- 25/12 . . Držiaky substrátu alebo susceptory [3, 2006.01]
- 25/14 . . Prostriedky na prívod a odvod plynov; Modifikácia prietokov reaktívnych plynov [3, 2006.01]
- 25/16 . . Riadenie alebo regulácia (riadenie alebo regulácia všeobecne G05) [3, 2006.01]
- 25/18 . . charakterizované substrátom [3, 2006.01]
- 25/20 . . . kde substrát je z toho istého materiálu ako epitaxná vrstva [3, 2006.01]
- 25/22 . . Sendvičové procesy [3, 2006.01]

27/00 Pestovanie monokryštálov pod ochrannou kvapalinou [3, 2006.01]

- 27/02 . ťahaním z taveniny [3, 2006.01]

28/00 Výroba homogénneho polykryštalického materiálu definovanej štruktúry [5, 2006.01]

- 28/02 . priamo z tuhého stavu [5, 2006.01]
- 28/04 . z kvapalín [5, 2006.01]
- 28/06 . . normálnym zmrazovaním alebo zmrazovaním pod teplotný gradient [5, 2006.01]
- 28/08 . . zonálnym tavením [5, 2006.01]
- 28/10 . . ťahaním z taveniny [5, 2006.01]
- 28/12 . priamo z plynného stavu [5, 2006.01]
- 28/14 . . chemickou reakciou reaktívnych plynov [5, 2006.01]

29/00 Monokryštály alebo homogénny polykryštalický materiál definovanej štruktúry charakterizovaný materiálom alebo tvarom [3, 5, 2006.01]

Poznámky [3, 2010.01]

- (1) V skupinách C30B 29/02-C30B 29/54 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, a materiál sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- (2) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom sekcie C, ktorá uvádza verziu periodickej tabuľky chemických prvkov, na ktorú MPT odkazuje. V tejto skupine je použitý systém 8 skupín s indikáciou rímskymi číslicami podľa periodickej tabuľky.

- 29/02 . Prvky [3, 2006.01]
- 29/04 . . Diamant [3, 2006.01]
- 29/06 . . Kremík [3, 2006.01]
- 29/08 . . Germánium [3, 2006.01]
- 29/10 . Anorganické zlúčeniny alebo zmesi [3, 2006.01]
- 29/12 . . Halogenidy [3, 2006.01]
- 29/14 . . Fosforečnany [3, 2006.01]
- 29/16 . . Oxidy [3, 2006.01]
- 29/18 . . . Kremeň [3, 2006.01]
- 29/20 . . . Oxidy hliníka [3, 2006.01]
- 29/22 . . . Komplexné oxidy [3, 2006.01]
- 29/24 so vzorcom $AMeO_3$, kde A je kov vzácných zemín a Me je Fe, Ga, Sc, Cr, Co alebo Al, napr. ortoferity [3, 2006.01]
- 29/26 so vzorcom BMe_2O_4 , kde B je Mg, Ni, Co, Al, Zn alebo Cd a Me je Fe, Ga, Sc, Cr, Co alebo Al [3, 2006.01]
- 29/28 so vzorcom $A_3Me_5O_{12}$, v ktorom A je kov vzácných zemín a Me je Fe, Ga, Sc, Cr, Co alebo Al, napr. granáty [3, 2006.01]
- 29/30 Niobičnany; Vanadičnany; Tantalichnany [3, 2006.01]
- 29/32 Titaničitany; Germaničitany; Molybdénany; Volfrámny [3, 2006.01]
- 29/34 . . Kremititany [3, 2006.01]
- 29/36 . . Karbidy [3, 2006.01]
- 29/38 . . Nitridy [3, 2006.01]
- 29/40 . . Zlúčeniny $A_{III}B_V$ [3, 2006.01]
- 29/42 . . . Arzenid galitý [3, 2006.01]
- 29/44 . . . Fosfid galitý [3, 2006.01]
- 29/46 . . Zlúčeniny obsahujúce síru, selén alebo telúr [3, 2006.01]
- 29/48 . . . Zlúčeniny $A_{II}B_{VI}$ [3, 2006.01]
- 29/50 Sulfid kademnatý [3, 2006.01]
- 29/52 . . Zliatiny [3, 2006.01]
- 29/54 . Organické zlúčeniny [3, 2006.01]
- 29/56 . . Vínany [3, 2006.01]
- 29/58 . . Makromolekulové zlúčeniny [3, 2006.01]
- 29/60 . Charakterizované tvarom [3, 2006.01]
- 29/62 . . Whiskery alebo ihličky [3, 2006.01]
- 29/64 . . Ploché kryštály, napr. dosky, pásy alebo disky [5, 2006.01]
- 29/66 . . Kryštály komplexného geometrického tvaru, napr. rúrky, valce [5, 2006.01]
- 29/68 . . Kryštály s laminátovou štruktúrou, napr. supermriežky [5, 2006.01]

30/00 Výroba monokryštálov alebo homogénneho polykryštalického materiálu definovanej štruktúry, charakterizované pôsobením elektrických alebo magnetických polí, vlnovej energie alebo ostatných fyzikálnych podmienok [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Pri zatriedovaní v tejto skupine sa zatrieduje aj v skupinách C30B 1/00-C30B 28/00 podľa spôsobu kryštalického rastu.

- 30/02 . použitím elektrických polí, napr. elektrolýzou [5, 2006.01]
- 30/04 . použitím magnetických polí [5, 2006.01]
- 30/06 . použitím magnetickej vibrácie [5, 2006.01]
- 30/08 . v podmienkach nulovej gravitácie alebo nízkej gravitácie [5, 2006.01]

Dodatočné spracovanie monokryštálov alebo homogénneho polykryštallického materiálu definovanej štruktúry [3, 5]

- 31/00** Difúzne spracovanie alebo dotovanie monokryštálov alebo homogénneho; Zariadenia na vykonávanie týchto postupov [3, 5, 2006.01]
- 31/02 . dotykom s difúznym materiálom v tuhom stave [3, 2006.01]
- 31/04 . dotykom s difúznym materiálom v kvapalnom stave [3, 2006.01]
- 31/06 . dotykom s difúznym materiálom v plynnom stave [3, 2006.01]
- 31/08 . . kde difúzny materiál je zlúčenina prvkov, ktoré majú byť difundované [3, 2006.01]
- 31/10 . . Reakčné komory; Výber materiálu na ich výrobu [3, 2006.01]
- 31/12 . . Ohrievanie reakčných komôr [3, 2006.01]
- 31/14 . . Držiaky substrátu alebo susceptory [3, 2006.01]

- 31/16 . . prostriedky na prívod a odvod plynov; Modifikácia toku plynov [3, 2006.01]
- 31/18 . . Riadenie alebo regulácia [3, 2006.01]
- 31/20 . Dotovanie vykonávané ožiaréním elektromagnetickými vlnami alebo korpuskulárnym žiarením [3, 2006.01]
- 31/22 . . implantáciou iónov [3, 2006.01]

33/00 Ďalšie spracovanie monokryštálov alebo homogénneho polokryštallického materiálu definovanej štruktúry (C30B 31/00 má prednosť) [3, 5, 2006.01]

- 33/02 . Tepelné spracovanie (C30B 33/04, C30B 33/06 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 33/04 . použitím elektrických alebo magnetických polí alebo časticovej radiácie [5, 2006.01]
- 33/06 . Spájanie kryštálov [5, 2006.01]
- 33/08 . Leptanie [5, 2006.01]
- 33/10 . . v roztokoch alebo taveninách [5, 2006.01]
- 33/12 . . v plyne alebo plazme [5, 2006.01]

35/00 Zariadenia inde neuvedené, najmä zvlášť prispôbené na pestovanie, výrobu alebo dodatočné spracovanie monokryštálov alebo homogénneho polykryštallického materiálu definovanej štruktúry [3, 5, 2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

KOMBINATORICKÉ TECHNOLOGIE

C40 KOMBINATORICKÉ TECHNOLOGIE [2006.01]

C40B KOMBINATORICKÁ CHÉMIA; KNIŽNICE, **napr. CHEMICKÉ KNIŽNICE** (in silico kombinatorické knižnice nukleových kyselín, proteínov alebo peptidov G16B 35/00; in silico kombinatrická chémia G16C 20/60) [2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C40 KOMBINATORICKÉ TECHNOLOGIE [2006.01]

C40B KOMBINATORICKÁ CHÉMIA; KNIŽNICE, napr. CHEMICKÉ KNIŽNICE (in silico kombinatorické knižnice nukleových kyselín, proteínov alebo peptidov G16B 35/00; in silico kombinatrická chémia G16C 20/60) [2006.01]

Poznámky [2006.01]

- (1) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.
- (2) Pri zatriedovaní v tejto podtriede sa členy knižnice zatriedujú na iné vhodné miesta v MPT (napr. v sekcii C) podľa postupu stanoveného pre zatriedovanie vzorcov typu "Markush" (pozrite odseky 100 a 101 v návode).

10/00 Riadená tvorba makromolekúl, napr. RNK, DNK alebo proteínov [2006.01]

20/00 Metódy určené na identifikáciu členov knižnice [2006.01]

- 20/02 . Identifikácia členov knižnice na základe ich fixného umiestnenia na nosiči alebo substráte [2006.01]
- 20/04 . Identifikácia členov knižnice pomocou ich označenia alebo pomocou iných snímateľných alebo detekovateľných prvkov spojených s členmi knižnice, napr. dekodovacie postupy [2006.01]
- 20/06 . používaním iteratívnych dekonvolučných techník [2006.01]
- 20/08 . Priama analýza členov knižnice samé osebe fyzikálnymi metódami, napr. spektroskopiou [2006.01]

30/00 Metódy skríningu knižníc [2006.01]

- 30/04 . meraním schopnosti špecificky viazať terčovú molekulu, napr. väzba protilátka-antigén, väzba receptor-ligand [2006.01]
- 30/06 . meraním účinkov na živé organizmy, tkanivá alebo bunky [2006.01]
- 30/08 . meraním katalytickej aktivity [2006.01]
- 30/10 . meraním fyzikálnych vlastností, napr. hmotnosť [2006.01]

40/00 Knižnice samé osebe, napr. zbierky, zmesy [2006.01]

- 40/02 . Knižnice obsiahnuté v mikroorganizmoch alebo zobrazované pomocou mikroorganizmov, napr. baktérie, živočíšne bunky; Knižnice obsiahnuté vo vektoroch alebo zobrazované pomocou vektorov, napr. plazmidy; Knižnice obsahujúce iba mikroorganizmy alebo vektory [2006.01]
- 40/04 . Knižnice obsahujúce iba organické zlúčeniny [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Knižnice obsahujúce soli organických zlúčenín sú zatriedené v skupinách pre knižnice obsahujúce pôvodnú zlúčeninu

- 40/06 . . Knižnice obsahujúce nukleotidy alebo polynukleotidy, alebo ich deriváty [2006.01]

40/08 . . . Knižnice obsahujúce RNA alebo DNA, ktoré kódujú proteíny, napríklad génové knižnice [2006.01]

40/10 . . Knižnice obsahujúce peptidy alebo polypeptidy, alebo ich deriváty [2006.01]

40/12 . . Knižnice obsahujúce sacharidy alebo polysacharidy, alebo ich deriváty [2006.01]

40/14 . . Knižnice obsahujúce makromolekulové zlúčeniny a nepokryté triedami C40B 40/06- C40B 40/12 [2006.01]

40/16 . . Knižnice obsahujúce kov-obsahujúce organické zlúčeniny [2006.01]

40/18 . Knižnice obsahujúce iba anorganické zlúčeniny alebo anorganické materiály [2006.01]

50/00 Metódy vytvárania knižníc, napr. kombinatorická syntéza [2006.01]

50/04 . použitím techník dynamickej kombinatorickej chémie [2006.01]

50/06 . Biochemické metódy, napr. použitím enzýmov alebo celých životoschopných mikroorganizmov [2006.01]

50/08 . Syntéza v kvapalnej fáze, t. j. keď sú všetky stavebné bloky knižnice počas jej vytvárania v kvapalnej fáze alebo v roztoku; Špeciálne metódy na oddeľovanie od kvapalného nosiča [2006.01]

50/10 . . zahŕňajúce kódovacie kroky [2006.01]

50/12 . . použitím osobitého spôsobu pripojenia ku kvapalnému nosiču [2006.01]

50/14 . Syntéza v tuhej fáze, t. j. keď je jeden alebo viac stavebných blokov knižnice počas jej tvorby naviazaných na pevný nosič; Špeciálne metódy na oddeľovanie od pevného nosiča [2006.01]

50/16 . . zahŕňajúce kódovacie kroky [2006.01]

50/18 . . použitím osobitého spôsobu pripojenia k pevnému nosiču [2006.01]

60/00 Zariadenia špeciálne prispôbené na použitie v kombinatorickej chémii alebo u knižníc [2006.01]

60/02 . Integrované zariadenia špeciálne prispôbené na vytváranie knižníc, skríning knižníc a na identifikáciu členov knižníc [2006.01]

60/04 . Integrované zariadenia špeciálne prispôbené na skríning knižníc, ako aj na identifikáciu ich členov [2006.01]

C40B

- 60/06 . Integrované zariadenia špeciálne prispôsobené na vytváranie knižníc, ako aj na identifikáciu ich členov [2006.01]
- 60/08 . Integrované zariadenia špeciálne prispôsobené na vytváranie knižníc, ako aj na ich skríning [2006.01]
- 60/10 . na identifikáciu členov knižnice [2006.01]
- 60/12 . na skríning knižníc [2006.01]
- 60/14 . na vytváranie knižníc [2006.01]

- 70/00 **Označovacie prvky špeciálne prispôsobené pre kombinatorickú chémiu alebo knižnice, napr. fluorescenčné označenia alebo čiarové kódy [2006.01]**
- 80/00 **Linkery a spacers špeciálne prispôsobené pre kombinatorickú chémiu alebo knižnice, napr. bezstopé linkery alebo "safetycatch" linkery [2006.01]**
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

C99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA C — CHÉMIA; HUTNÍCTVO

C99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

C99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
 - (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.
-

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

Podsekcia **TEXTIL ALEBO OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ**

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

- D01B Mechanické spracovanie vlákňitého alebo hodvábneho materiálu s cieľom získať vlákna alebo hodváb, napr. na pradenie
- D01C Chemické alebo biologické spracovanie prírodného vlákňitého alebo hodvábneho materiálu s cieľom získať vlákna alebo hodváb na pradenie; Karbonizácia handier s cieľom opätovne získať živočíšne vlákna
- D01D Mechanické spôsoby alebo zariadenia pri výrobe človekom vyrobeného hodvábu, nití, vlákien, štetín alebo pások
- D01F Chemické znaky výroby človekom vyrobeného hodvábu, nití, vlákien, štetín alebo pások; Zariadenia zvlášť upravené na výrobu uhlíkových vlákien
- D01G Predbežné spracovanie vlákien, napr. na pradenie
- D01H Pradenie alebo zosúkovanie

D02 PRIADZE; MECHANICKÁ KONEČNÁ ÚPRAVA PRIADZÍ ALEBO LÁN; SNOVANIE SEKSIONÁLNE ALEBO NÁVOJOVÉ

- D02G Kučeravenie alebo zvlňovanie vlákien, hodvábu, nití alebo priadzí; Priadze alebo nite
- D02H Snovanie sekcionálne, návojové alebo vytváranie nit'ového kríža
- D02J Úprava hodvábu, priadzí, nití, kordov, lán a pod.

D03 TKANIE

- D03C Zivové ústrojenstvá; Karty alebo vzornice; Vytĺkanie kariet; Zostavovanie kartových vzorníc
- D03D Tkaniny; Spôsoby tkania; Tkáčske krosná
- D03J Pomocné zariadenia pre tkáčstvo; Tkáčske pomôcky; Člnky

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

- D04B Pletenie

- D04C Paličkovanie alebo výroba čipiek, vrátane tylových alebo karbónovaných čipiek; Paličkovacie stroje; Paličkované stužky; Čipky

- D04D Obruby; Stuhý alebo pásy inde neuvedené

- D04G Výroba sietí viazaním vlákňitého materiálu; Výroba viazaných kobercov alebo čalúnov; Viazanie inde neuvedené

- D04H Výroba textilného tovaru, napr. z vlákien alebo vlákňitého materiálu; Tovar vyrábaný týmito spôsobmi alebo zariadeniami, napr. plst', netkané textílie; Vata; Výplň

D05 ŠITIE; VYŠÍVANIE; VŠÍVANIE

- D05B Šitie
- D05C Vyšívanie; Všívanie

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

- D06B Úprava textilných materiálov použitím kvapalín, plynov alebo pár
- D06C Zošľacht'ovanie, upravovanie, napínanie alebo dĺženie plošných textílií
- D06F Pranie, sušenie, žehlenie, lisovanie alebo skladanie textilných výrobkov
- D06G Mechanické alebo tlakové čistenie kobercov, rohoží, vrieč, usní alebo iných koží alebo textilných výrobkov, alebo tkanín; Obracanie ohybných hadicových alebo iných dutých výrobkov naruby
- D06H Značkovanie, optická kontrola, zošívanie alebo oddeľovanie textilných materiálov
- D06J Plisovanie, riasenie alebo vytlačanie vzorov do textilných tkanín alebo odevov
- D06L Chemické čistenie, pranie alebo bielenie vlákien, filamentov, nití, priadzí, textílií, peria alebo hotových výrobkov z vlákien; Bielenie kože alebo kožušín
- D06M Spracovanie nití, vlákien, priadze, textílií, peria alebo vlákňitých výrobkov z takýchto materiálov, ak nie je uvedené na inom mieste v triede D06
- D06N Obloženie stien, podlahové krytiny a pod., napr. linoleum, voskové plátno, umelá koža, strešná lepenka skladajúca sa z vlákňitých rún pokrytých vrstvou makromolekulárneho materiálu; Ohybný plošný materiál inde neuvedený
- D06P Farbenie alebo textilná tlač; Farbenie kože, kožušín alebo tuhých makromolekulárnych látok v akejkoľvek forme
- D06Q Zdobenie textílií

D07 ŠPAGÁTY; LANÁ A KÁBLE OKREM ELEKTRICKÝCH.....

D07B Špagáty alebo laná, káble všeobecne.....

Podsekcia PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21B Vlákny alebo ich mechanické spracovanie.....

D21C Výroba celulózy odstránením necelulózových látok z materiálov obsahujúcich celulózu; Regenerácia varných tekutín; Zariadenia na uvedené postupy

D21D Úprava materiálu pred vstupom do papierenského stroja.....

D21F Papierenské stroje; Spôsoby výroby papiera na papierenských strojoch.....

D21G Kalandre; Príslušenstvo papierenských strojov

D21H Zloženie buničiny; Jej príprava neuvedená v D21C , D21D ; Impregnácia alebo povrchová úprava papiera; Úprava finálneho papiera neuvedená v triede B31 Alebo v podtriede D21G ; Papier inde neuvedený

D21J Vlákňinové dosky; Výroba predmetov zo suspenzie celulózových vlákien alebo papieroviny, určenej na tvarovanie

D99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKcie

D99Z Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach tejto sekcie

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

Poznámky [2014.01]

V tejto skupine sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:

- "vlákno" je pomerne krátky podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "hodváb" je nekonečný alebo prakticky nekonečný podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "priadza" je celistvý súbor vlákien vyrobený zvyčajne pradením;
- "nit" je súbor priadzí alebo vlákien zvyčajne vyrobený krútením;
- "syntetické" vlákna alebo nekonečné vlákna sú vlákna alebo hodváb alebo podobne vyrobené zo syntetických polymérov alebo malých molekúl. Príkladmi sú polyamid, akryl, polyester alebo uhlíkové vlákna;
- "umelé" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna alebo podobne, vyrobené človekom z prírodných polymérov a ich derivátov. Príkladmi sú regenerované celulózy vlákna alebo polosyntetické vlákna;
- "človekom vyrobené" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna, ktoré sú vyrobené človekom, vrátane "syntetických" alebo "umelých" vlákien.

TEXTIL ALEBO OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ**D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE****Poznámky [2014.01]**

V tejto skupine sa nasledujúce výrazy používajú vo význame;

- "vlákno" je pomerne krátky podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "hodváb" je nekonečný alebo prakticky nekonečný podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "priadza" je celistvý súbor vlákien vyrobený zvyčajne pradením;
- "nit" je súbor priadzí alebo vlákien zvyčajne vyrobený krútením,
- "syntetické" vlákna alebo nekonečné vlákna sú vlákna alebo hodváb alebo podobne vyrobené zo syntetických polymérov alebo malých molekúl. Príkladmi sú polyamid, akryl, polyester alebo uhlíkové vlákna;
- "umelé" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna alebo podobne, vyrobené človekom z prírodných polymérov a ich derivátov. Príkladmi sú regenerované celulózy vlákna alebo polosyntetické vlákna;
- "človekom vyrobené" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna, ktoré sú vyrobené človekom, vrátane "syntetických" alebo "umelých" vlákien.

D01B MECHANICKÉ SPRACOVANIE VLÁKNITÉHO ALEBO HODVÁBNEHO MATERIÁLU S CIEĽOM ZÍSKAŤ VLÁKNA ALEBO HODVÁB, NAPR. NA PRADENIE (získavanie surových azbestových vlákien z rudy B03B; zariadenia na máčanie D01C)

D01C CHEMICKÉ ALEBO BIOLOGICKÉ SPRACOVANIE PRÍRODNÉHO VLÁKNITÉHO ALEBO HODVÁBNEHO MATERIÁLU S CIEĽOM ZÍSKAŤ VLÁKNA ALEBO HODVÁB NA PRADENIE; KARBONIZÁCIA HANDIER S CIEĽOM OPĽATOVNE ZÍSKAŤ ŽIVOČÍŠNE VLÁKNA

D01D MECHANICKÉ SPÔSOBY ALEBO ZARIADENIA PRI VÝROBE ČLOVEKOM VYROBENÉHO HODVÁBU, NITÍ, VLÁKIEN, ŠTETÍN ALEBO PÁSOK (spracovanie alebo výroba kovového drôtu B21F; vlákien alebo hodvábu zo skloviny, minerálov alebo trosiek C03B 37/00)

D01F CHEMICKÉ ZNAKY VÝROBY ČLOVEKOM VYROBENÉHO HODVÁBU, NITÍ, VLÁKIEN, ŠTETÍN ALEBO PÁSOK; ZARIADENIA ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA VÝROBU UHLÍKOVÝCH VLÁKIEN [2]

D01G – D01H

D01G **PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE VLÁKIEN, NAPR. NA PRADENIE** (navíjanie alebo odvíjanie, vedenie alebo riadenie závitkov, rún, prameňov alebo predpriadzí všeobecne, priadne kanvice, ukladanie do prameňových kanvíc B65H; príprava vlákien na výrobu papiera D21)

D01H **PRADENIE ALEBO ZOSÚKAVANIE** (zosúkavanie kúdele D01G 35/00; kučeravenie alebo zvlňovanie vlákien, hodvábu alebo priadzí D02G 1/00)

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

D01B MECHANICKÉ SPRACOVANIE VLÁKNITÉHO ALEBO HODVÁBNEHO MATERIÁLU S CIEĽOM ZÍSKAŤ VLÁKNA ALEBO HODVÁB, NAPR. NA PRADENIE (získavanie surových azbestových vlákien z rudy B03B; zariadenia na máčanie D01C)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D01.

Schéma podtried

SPRACOVANIE RASTLINNÉHO MATERIÁLU

Mechanické získavanie vlákien z
rastlinného materiálu 1/00
Česacie stroje 5/00

SPRACOVANIE ŽIVOČÍŠNYCH VLÁKIEN

Odrepičkovanie, pranie 3/00
Získavanie prírodného hodvábu 7/00
INÉ SPÔSOBY SPRACOVANIA 9/00

- 1/00 Mechanické získavanie vlákien z rastlinného materiálu, napr. semien, listov, stoniek [1, 2006.01]**
- 1/02 . Získavanie rastlinných vlákien zo semien, napr. bavlny [1, 2006.01]
- 1/04 . . Vyzrňovanie [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Valcové vyzrňovačky, napr. typu Macarthy [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Pílkové vyzrňovačky [1, 2006.01]
- 1/10 . Získavanie rastlinných vlákien zo stoniek alebo listov [1, 2006.01]
- 1/12 . . Trepanie [1, 2006.01]
- 1/14 . . Lámanie alebo trepanie, napr. ľanu; Dekortikácia [1, 2006.01]
- 1/16 . . . so zariadením závislým od ohýbania s cieľom lámať alebo uvoľňovať vláknité materiály (drviace valce D01B 1/22) [1, 2006.01]
- 1/18 . . . s drviacim zariadením [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s odieracim zariadením [1, 2006.01]
- 1/22 . . . s drviacími alebo lámacími valcami alebo doskami [1, 2006.01]
- 1/24 . . . s ozubeným alebo inak ohroteným zariadením [1, 2006.01]
- 1/26 . . . s lámačkami otočnými okolo svojej osi paralelne so zväzkom vlákien [1, 2006.01]
- 1/28 . . . s lámačkami otočnými okolo svojej osi kolmo na zväzok vlákien [1, 2006.01]
- 1/30 . . . Súčasti strojov [1, 2006.01]
- 1/32 Podávacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 1/34 Zariadenia pridržiavajúce vlákna alebo vláknité materiály v priebehu spracovania [1, 2006.01]
- 1/36 Dopravníkové zariadenia, napr. pohyblivé pásy alebo laná [1, 2006.01]
- 1/38 Podávacie alebo odvádzacie zariadenie [1, 2006.01]
- 1/40 Zariadenia na odstraňovanie nevláknitých materiálov [1, 2006.01]

- 1/42 používajúce kvapalinu [1, 2006.01]
- 1/44 Rámy; Skrine; Kryty; Rošty [1, 2006.01]
- 1/46 Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 1/48 . . Sušenie máčaných vlákien [1, 2006.01]
- 1/50 . Získavanie vlákien z iných rastlinných materiálov, napr. rašeliny, španielskeho machu [1, 2006.01]
- 3/00 Mechanické odstraňovanie nečistôt zo živočíšnych vlákien (karbonizácia handier s cieľom opätovne získať živočíšne vlákna D01C 5/00) [1, 2, 2006.01]**
- 3/02 . Odrepikovací stroje alebo zariadenia (odrepikovacie zariadenia tvoriace súčasť alebo spojené s mykacími alebo preťahovacími strojmi, napr. valčeky na drvenie repíka D01G) [1, 2006.01]
- 3/04 . Stroje alebo zariadenia na pranie vlny [1, 2006.01]
- 3/06 . . s kruhovým pohybom vlny alebo kvapaliny [1, 2006.01]
- 3/08 . . s pozdĺžnym pohybom vlny alebo kvapaliny [1, 2006.01]
- 3/10 . . Súčasti strojov alebo zariadení [1, 2006.01]
- 5/00 Česacie stroje (ručné česacie nástroje D01G 33/00) [1, 2006.01]**
- 5/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 5/04 . . Zariadenia na privádzanie, pridržovanie alebo dopravu materiálu k strojom alebo na ne [1, 2006.01]
- 5/06 . . Konštrukčné, montážne a prevádzkové znaky [1, 2006.01]
- 5/08 . . Zariadenia na odstraňovanie alebo odvádzanie kúdele alebo odpadu [1, 2006.01]
- 5/10 . . Česadlá alebo im podobné zariadenia [1, 2006.01]
- 5/12 . . Rámy; Skrine; Kryty [1, 2006.01]
- 5/14 . . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 5/16 . . Zariadenia na zachytávanie alebo odstraňovanie prachu a pod. [1, 2006.01]

D01B

- 7/00 **Získavanie prírodného hodvábu alebo vlákien z prírodného hodvábu [1, 2006.01]**
- 7/02 . Čistenie alebo triedenie zámotkov [1, 2006.01]
- 7/04 . Zmotávanie zámotkov [1, 2006.01]

- 7/06 . Získavanie prírodného hodvábu zo zámotkov alebo ich častí, ktoré nie sú vhodné na zmotávanie (odglejovávajú hodvábu D01C 3/02) [1, 2006.01]
- 9/00 **Iné mechanické spracovanie prírodného vlákňitého alebo hodvábného materiálu s cieľom získať vlákna alebo hodváb [1, 2006.01]**

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

D01C CHEMICKÉ ALEBO BIOLOGICKÉ SPRACOVANIE PRÍRODNÉHO VLÁKNITÉHO ALEBO HODVÁBNEHO MATERIÁLU S CIEĽOM ZÍSKAŤ VLÁKNA ALEBO HODVÁB NA PRADENIE; KARBONIZÁCIA HANDIER S CIEĽOM OPÄTOVNE ZÍSKAŤ ŽIVOČÍŠNE VLÁKNA

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D01.

1/00 Spracovanie rastlinných materiálov [1, 2006.01]

1/02 . chemickými metódami s cieľom získať lykové vlákna [1, 2006.01]

1/04 . Bakteriologické máčanie [1, 2006.01]

3/00 Spracovanie živočíšnych materiálov, napr. chemické pranie vlny [1, 2006.01]

3/02 . Odglejovávajúce hodvábu [1, 2006.01]

5/00 Karbonizácia handier s cieľom opätovne získať živočíšne vlákna [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

D01D MECHANICKÉ SPÔSOBY ALEBO ZARIADENIA PRI VÝROBE ČLOVEKOM VYROBENÉHO HODVÁBU, NITÍ, VLÁKIEN, ŠTETÍN ALEBO PÁSOK (spracovanie alebo výroba kovového drôtu B21F; vlákien alebo hodvábu zo skloviny, minerálov alebo trosiek C03B 37/00)

Poznámky [5]

- (1) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D01.
 (2) Zariadenia zvlášť upravené na výrobu uhlíkových vlákien sa zatriedujú v skupine D01F 9/12.

Schéma podtried

MECHANICKÉ SPRACOVANIE	Fyzikálne spracovanie v priebehu
MATERIÁLOV TVORIACICH HODVÁB 1/00	výroby 10/00
VÝROBA CHEMICKÝCH VLÁKIEN	Ostatné postupy 11/00
Postupy 5/00	KOMPLETNÉ VÝROBNÉ ZARIADENIA;
Súpravy zvlákňovacích dýz; tvorba	SÚČASTI 13/00; 4/02,
hodvábu; združovanie čerstvo	7/00, 11/04
zvlákneneho materiálu 4/00; 5/00;	
7/00	

1/00 Spracovanie vláknotvorných alebo podobných materiálov (spracovanie umelých hmôt alebo látok v plastickom stave všeobecne B29) [1, 2006.01] 1/02 . Príprava zvlákňovacích roztokov [1, 2006.01] 1/04 . Tavenie vláknotvorných látok [1, 2006.01] 1/06 . Prívod zvlákňovacieho roztoku k zvlákňovacej hlave (konštrukcia čerpadiel F04) [1, 2006.01] 1/09 . . Kontrola tlaku, teploty alebo rýchlosti podávania [3, 2006.01] 1/10 . Filtrovanie alebo odvzdušňovanie zvlákňovacieho roztoku alebo taveniny [1, 2006.01] 4/00 Súpravy zvlákňovacích dýz; Ich čistenie (D01D 5/24, D01D 5/253, D01D 5/28 majú prednosť) [3, 2006.01] 4/02 . Zvlákňovacie dýzy (zliatiny na ich výrobu C22C) [3, 2006.01] 4/04 . Čistenie zvlákňovacích dýz alebo iných častí súprav zvlákňovacích dýz (čistenie všeobecne B08B) [3, 2006.01] 4/06 . Distribúcia zvlákňovacieho roztoku alebo taveniny k zvlákňovacím dýzám [3, 2006.01] 4/08 . Prichytenie zvlákňovacích dýz alebo iných častí súprav zvlákňovacích dýz [3, 2006.01] 5/00 Výroba chemického hodvábu, nití a pod. [1, 2006.01] 5/02 . Začatie výroby [1, 2006.01] 5/04 . Spôsoby zvlákňovania roztokov za sucha [1, 2006.01] 5/06 . Spôsoby zvlákňovania roztokov za mokra [1, 2006.01] 5/08 . Spôsoby zvlákňovania taveniny [1, 2006.01] 5/084 . . Ohrev hodvábu, nití a pod., pri výstupe zo zvlákňovacej dýzy [3, 2006.01]	5/088 . . Chladenie hodvábu, nití a pod., pri výstupe zo zvlákňovacej dýzy [3, 2006.01] 5/092 . . . v šachtách alebo komínoch [3, 2006.01] 5/096 . . Regulácia vlhkosti alebo mazanie hodvábu, nití a pod., pri výstupe zo zvlákňovacej dýzy [3, 2006.01] 5/098 . . so súčasným natáňovaním [4, 2006.01] 5/10 . . s použitím organických materiálov [1, 2006.01] 5/11 . Bleskové zvlákňovanie [3, 2006.01] 5/12 . Spôsoby zvlákňovania so súčasným natáňovaním (konečná úprava natáňovaním D02J 1/22) [1, 2006.01] 5/14 . . natáňovanie pomocou prúdacieho média [1, 2006.01] 5/16 . . s použitím valčekov alebo podobných mechanických zariadení, napr. natáňovacích tyčí [1, 2006.01] 5/18 . pomocou rotujúcich zvlákňovacích dýz [1, 2006.01] 5/20 . s titrom premenným po dĺžke [1, 2006.01] 5/22 . so skúšeravenou alebo s vlnitou štruktúrou; so zvláštnou štruktúrou napodobujúcou vlnu (tvorba kučeravých alebo vlnitých efektov na hotovom hodvábe alebo nitiach D02G 1/00) [1, 2006.01] 5/23 . . asymetrickým chladením hodvábu, nití a pod., po výstupe zo zvlákňovacích dýz [3, 2006.01] 5/24 . s dutou štruktúrou; Zväzky zvlákňovacích dýz na ne (D01D 5/38 má prednosť; výroba trubíc z plastického materiálu B29D; pridávanie činidiel vytvárajúcich duté vlákna D01F 1/08) [1, 3, 2006.01] 5/247 . . Nesúvislá dutá štruktúra alebo mikroporová štruktúra [3, 2006.01] 5/253 . s nekrhovým prierezom; Súpravy zvlákňovacích dýz na ne (D01D 5/38 má prednosť) [3, 2006.01]

D01D

- 5/26 . Tvorenie striže (bleskovým zvlákňovaním D01D 5/11) [1, 2006.01]
- 5/28 . pri miešaní rôznych zvlákňovacích roztokov alebo taveniny v priebehu zvlákňovacej operácie; Súpravy zvlákňovacích dýz na ne [1, 2006.01]
- 5/30 . . Združené vlákna; Súpravy zvlákňovacích dýz na ne [3, 2006.01]
- 5/32 . . . Štruktúra súbežná; Súpravy zvlákňovacích dýz na ne [3, 2006.01]
- 5/34 . . . Štruktúra jadro-obal; Súpravy zvlákňovacích dýz na ne [3, 2006.01]
- 5/36 . . . Maticová štruktúra; Súpravy zvlákňovacích dýz na ne [3, 2006.01]
- 5/38 . Tvorenie hodvábu, nití a pod. polymerizáciou [3, 2006.01]
- 5/40 . uplatnením strižnej sily v disperzii alebo roztoku vláknotvorných polymérov, napr. miešaním [3, 2006.01]
- 5/42 . rezaním fólií na úzke pásy hodvábu alebo rozvláknením fólií [3, 2006.01]
- 7/00 **Združovanie čerstvo zvlákneného materiálu (s udávaním zákrutu D01H) [1, 2006.01]**
- 7/02 . v odstredivých zvlákňovacích hrncoch [3, 2006.01]

- 10/00 **Fyzikálne spracovanie človekom vyrobeného hodvábu alebo pod. v priebehu výroby, t. j. v plynulom pracovnom chode pred združovaním hodvábu (konečná úprava D02J) [4, 2006.01]**
- 10/02 . Tepelné spracovanie (ohrev pred konečnou úpravou D02J 13/00) [4, 2006.01]
- 10/04 . Ukladanie hodvábu a pod. v priebehu spracovania [4, 2006.01]
- 10/06 . Pranie alebo sušenie [4, 2006.01]
- 11/00 **Ostatné znaky výroby [1, 2006.01]**
- 11/02 . Rozvoľňovanie zväzkov s cieľom zjednotiť nite alebo hodváb [1, 2006.01]
- 11/04 . Nepohyblivé vodiče [1, 2006.01]
- 11/06 . Obaľovanie zvlákňovacími roztokmi alebo taveninami [1, 2006.01]
- 13/00 **Kompletné zariadenia na výrobu človekom vyrobených nití [1, 2006.01]**
- 13/02 . Súčasti strojov v kombinácii [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

D01F CHEMICKÉ ZNAKY VÝROBY ČLOVEKOM VYROBENÉHO HODVÁBU, NITÍ, VLÁKIEN, ŠTETÍN ALEBO PÁSOK; ZARIADENIA ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA VÝROBU UHLÍKOVÝCH VLÁKIEN [2]

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D01.

Schéma podtried

VŠEOBECNÉ POSTUPY	1/00	Z ostatných látok	9/00
HODVÁB A JEHO VÝROBA		Viaczložkové vlákna	8/00
Z celulózy alebo jej derivátov; z		ĎALŠIE SPRACOVANIE; REGENERÁCIA	
proteínov	2/00; 4/00	PRVOTNÉHO MATERIÁLU	11/00; 13/00
Zo syntetických živíc	6/00		

- 1/00 Všeobecné postupy výroby človekom vyrobeného hodvábu alebo pod. [1, 2006.01]**
- 1/02 . Pridávanie látok do zvlákňovacieho roztoku alebo do taveniny (pridávanie látok k viskóze D01F 2/08) [1, 2006.01]
- 1/04 . . Pigmenty [1, 2006.01]
- 1/06 . . Farbivá [1, 2006.01]
- 1/07 . . na výrobu ohňovzdorného alebo plameňovzdorného hodvábu [4, 2006.01]
- 1/08 . . na tvarovanie dutého hodvábu [1, 2006.01]
- 1/09 . . na výrobu elektricky vodivého alebo antistatického hodvábu [4, 2006.01]
- 1/10 . . Iné činidlá na modifikáciu vlastností [2, 2006.01]

- 2/00 Chemický jednozložkový hodváb a pod. z celulózy alebo derivátov celulózy; Jeho výroba [2, 2006.01]**
- 2/02 . z roztokov celulózy v kyselinách, zásadách alebo soliach [2, 2006.01]
- 2/04 . . z amoniakálnych medňatých roztokov [2, 2006.01]
- 2/06 . z viskózy [2, 2006.01]
- 2/08 . . Zloženie zvlákňovacieho roztoku alebo kúpeľa [2, 2006.01]
- 2/10 . . . Pridávanie látok do zvlákňovacieho roztoku alebo kúpeľa s rovnakým účinkom v oboch prípadoch [2, 2006.01]
- 2/12 . . . Pridávanie činidiel na zmatnenie do zvlákňovacieho roztoku [2, 2006.01]
- 2/14 Pridávaním pigmentov [2, 2006.01]
- 2/16 Pridávaním farbív do zvlákňovacieho roztoku [2, 2006.01]
- 2/18 Pridávanie látok ovplyvňujúcich zrenie do zvlákňovacieho roztoku [2, 2006.01]
- 2/20 . . . na výrobu dutých nití [2, 2006.01]
- 2/22 . . zvlákňovaním za sucha [2, 2006.01]
- 2/24 . z derivátov celulózy [2, 2006.01]
- 2/26 . . z nitrátu celulózy [2, 2006.01]

- 2/28 . . z organických esterov alebo éterov celulózy, napr. z acetátu celulózy [2, 2006.01]
- 2/30 . . . zvlákňovaním za sucha [2, 2006.01]

- 4/00 Chemický jednozložkový hodváb alebo pod. z proteínov; Jeho výroba [2, 2006.01]**
- 4/02 . z fibroínu [2, 2006.01]
- 4/04 . z kazeínu [2, 2006.01]
- 4/06 . z globulínu, napr. z proteínu podzemnice olejnej [2, 2006.01]

- 6/00 Človekom vyrobený jednozložkový hodváb alebo pod. zo syntetických polymérov; Jeho výroba [2, 2006.01]**

Poznámky [2006.01]

V tejto skupine je percentuálny podiel na určenie hlavnej zložky vyjadrený v molárnych percentách

- 6/02 . z homopolymérov získaných reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 6/04 . . z polyolefinov [2, 2006.01]
- 6/06 . . . z polypropylénu [2, 2006.01]
- 6/08 . . z polymérov halogénovaných uhlíkovodíkov [2, 2006.01]
- 6/10 . . . z polyvinylchloridu alebo polyvinylidénchloridu [2, 2006.01]
- 6/12 . . . z polymérov fluorovaných uhlíkovodíkov [2, 2006.01]
- 6/14 . . z polymérov nenasýtených alkoholov, napr. z polyvinylalkoholu alebo jeho acetátov alebo ketátov [2, 2006.01]
- 6/16 . . z polymérov nenasýtených karboxylových kyselín alebo nenasýtených organických esterov, napr. z polyakrylátu, z polyvinylacetátu [2, 2006.01]
- 6/18 . . z polymérov nenasýtených nitrilov, napr. z polyakrylonitrilu, z polyvinylidénkyanidu [2, 2006.01]

- 6/20 . . z polymérov cyklických zlúčenín s jednou dvojitou väzbou medzi atómami uhlíka v bočnom reťazci [2, 2006.01]
- 6/22 . . . z polystyrénu [2, 2006.01]
- 6/24 . . z polymérov alifatických zlúčenín s niekoľkými dvojíťmi väzbami medzi atómami uhlíka [2, 2006.01]
- 6/26 . . z iných polymérov [2, 2006.01]
- 6/28 . z kopolymérov získaných reakciami prebiehajúcimi na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 6/30 . . obsahujúcich ako hlavnú zložku olefiny [2, 2006.01]
- 6/32 . . obsahujúcich ako hlavnú zložku halogénované uhľovodíky [2, 2006.01]
- 6/34 . . obsahujúcich ako hlavnú zložku nenasýtené alkoholy, acetály alebo ketály [2, 2006.01]
- 6/36 . . obsahujúcich ako hlavnú zložku nenasýtené karboxylové kyseliny alebo nenasýtené organické estery [2, 2006.01]
- 6/38 . . obsahujúcich ako hlavnú zložku nenasýtené nitrily [2, 2006.01]
- 6/40 . . Modakrylové vlákna, t. j. obsahujúce 35 až 85 % akrylonitrilu [2, 2006.01]
- 6/42 . . obsahujúcich ako hlavnú zložku cyklické zlúčeniny s jednou dvojitou väzbou medzi atómami uhlíka v bočnom reťazci [2, 2006.01]
- 6/44 . zo zmesi polymérov získaných iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík ako hlavnou zložkou s inými polymermi alebo nízkomolekulárnymi zlúčeninami [2, 2006.01]
- 6/46 . . z polyolefinov [2, 2006.01]
- 6/48 . . z polymérov halogénovaných uhľovodíkov [2, 2006.01]
- 6/50 . . z polyalkoholov, polyacetálov alebo polyketálov [2, 2006.01]
- 6/52 . . z polymérov nenasýtených karboxylových kyselín alebo nenasýtených esterov [2, 2006.01]
- 6/54 . . z polymérov nenasýtených nitrilov [2, 2006.01]
- 6/56 . . z polymérov cyklických zlúčenín s jednou dvojitou väzbou medzi atómami uhlíka v bočnom reťazci [2, 2006.01]
- 6/58 . z produktov homopolykondenzácie [2, 2006.01]
- 6/60 . . z polyamidov (z polyaminokyselín alebo polypeptidov D01F 6/68) [2, 2006.01]
- 6/62 . . z polyesterov [2, 2006.01]
- 6/64 . . . z polykarbonátov [2, 2006.01]
- 6/66 . . z polyéterov [2, 2006.01]
- 6/68 . . z polyaminokyselín alebo polypeptidov [2, 2006.01]
- 6/70 . . z polyuretánu [2, 2006.01]
- 6/72 . . z polymočovín [2, 2006.01]
- 6/74 . . z polykondenzátu cyklických zlúčenín, napr. z polyimidov, polybenzimidazolov [2, 2006.01]
- 6/76 . . z iných produktov polykondenzácie [2, 2006.01]
- 6/78 . z produktov kopolykondenzácie [2, 2006.01]
- 6/80 . . z kopolyamidov [2, 2006.01]
- 6/82 . . z polyesteramidov alebo polyéteramidov [2, 2006.01]
- 6/84 . . z kopolyesterov [2, 2006.01]
- 6/86 . . z polyéteresterov [2, 2006.01]
- 6/88 . zo zmesi produktov polykondenzácie s inými polymermi alebo nízkomolekulárnymi zlúčeninami, ako hlavné zložky [2, 2006.01]
- 6/90 . . z polyamidov [2, 2006.01]
- 6/92 . . z polyesterov [2, 2006.01]
- 6/94 . . z iných produktov polykondenzácie [2, 2006.01]

- 6/96 . z iných syntetických polymérov [2, 2006.01]
- 8/00 **Združený človekom vyrobený hodváb, t. j. dvoj- alebo viaczložkový alebo pod.; Jeho výroba [2, 2006.01]**
- 8/02 . z celulózy, derivátov celulózy alebo proteínov [2, 2006.01]
- 8/04 . zo syntetických polymérov [2, 2006.01]
- 8/06 . . s najmenej jedným polyolefinom ako zložkou [2, 2006.01]
- 8/08 . . s najmenej jedným polyakrylonitrilom ako zložkou [2, 2006.01]
- 8/10 . . s najmenej jednou inou makromolekulárnou zlúčeninou získanou iba reakciou prebiehajúcou na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 8/12 . . s najmenej jedným polyamidom ako zložkou [2, 2006.01]
- 8/14 . . s najmenej jedným polyesterom ako zložkou [2, 2006.01]
- 8/16 . . s najmenej jednou inou makromolekulárnou zlúčeninou získanou inak ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 8/18 . z iných látok [2, 2006.01]
- 9/00 **Človekom vyrobený hodváb alebo pod. z iných látok; Jeho výroba; Zariadenia zvlášť upravené na výrobu uhlíkových vlákien [1, 5, 2006.01]**
- 9/02 . z produktov reakcie kaučuku s kyselinami alebo anhydridmi, napr. oxidom siričitým [1, 2006.01]
- 9/04 . z alginátov [1, 2006.01]
- 9/08 . z anorganických látok (výroba alebo spracovanie drôtu B21F; zo skloviny, minerálnych látok alebo trosky C03B 37/00) [2, 2006.01]
- 9/10 . . rozkladom organických látok (D01F 9/12 má prednosť) [2, 2006.01]
- 9/12 . . Uhlíkové vlákna; Zariadenia zvlášť upravené na ich výrobu [2, 5, 2006.01]
- 9/127 . . . tepelným rozkladom uhľovodíkových plynov alebo pár [5, 2006.01]
- 9/133 Zariadenie [5, 2006.01]
- 9/14 . . . rozkladom organického hodvábu [2, 5, 2006.01]
- 9/145 zo smoly alebo destilačných zvyškov [5, 2006.01]
- 9/15 z uhoľnej smoly [5, 2006.01]
- 9/155 z ropnej smoly [5, 2006.01]
- 9/16 z produktov rastlinného pôvodu alebo ich derivátov, napr. acetátu celulózy (D01F 9/18 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 9/17 z lignínu [5, 2006.01]
- 9/18 z proteínov, napr. vlny [2, 2006.01]
- 9/20 z polyadičných, polykondenzačných alebo polymerizačných produktov (D01F 9/145, D01F 9/16, D01F 9/18 majú prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 9/21 z makromolekulárných zlúčenín získaných reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 9/22 z polyakrylonitrilu [2, 5, 2006.01]
- 9/24 z makromolekulárných zlúčenín získaných inými reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 9/26 z polyesterov [5, 2006.01]
- 9/28 z polyamidov [5, 2006.01]

- 9/30 z aromatických
polyamidov [5, 2006.01]
- 9/32 Zariadenie [5, 2006.01]
- 11/00 Ďalšie chemické spracovanie človekom vyrobeného
hodvábu alebo pod. v priebehu výroby [2, 2006.01]**
- 11/02 . z celulózy, derivátov celulózy alebo
proteínov [2, 2006.01]
- 11/04 . zo syntetických polymérov [2, 2006.01]
- 11/06 . . z makromolekulárnych zlúčenín získaných
reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených
väzbách uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 11/08 . . z makromolekulárnych zlúčenín získaných inými
reakciami ako reakciami prebiehajúcimi iba na
nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [2, 2006.01]
- 11/10 . z uhlíka [2, 2006.01]
- 11/12 . . s anorganickými látkami [5, 2006.01]
- 11/14 . . s organickými zlúčeninami, napr.
makromolekulárnymi zlúčeninami [5, 2006.01]
- 11/16 . . fyzikálnymi spôsobmi [5, 2006.01]
- 13/00 Regenerácia prvotných látok, odpadu alebo
rozpúšťadiel pri výrobe človekom vyrobeného
hodvábu alebo pod. [2, 2006.01]**
- 13/02 . z celulózy, derivátov celulózy alebo
proteínov [2, 2006.01]
- 13/04 . zo syntetických polymérov [2, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

D01G PREDBEŽNÉ SPRACOVANIE VLÁKIEN, NAPR. NA PRADENIE (navíjanie alebo odvíjanie, vedenie alebo riadenie závitkov, rún, prameňov alebo predpriadzí všeobecne, priadne kanvice, ukladanie do prameňových kanvíc B65H; príprava vlákien na výrobu papiera D21)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D01.

Schéma podtried

POSTUPY PRED MYKANÍM; PRÍSLUŠNÉ STROJE

27/00; 29/00

Rozvoľňovanie balíkov vlákien;
oddeľovanie a triedenie vlákien;
uvoľňovanie alebo čistenie vlákien..... 7/00; 5/00;
9/00

Delenie nekonečného hodvábu;
zdrsňovanie vlákien 1/00; 3/00

Získavanie vlákien na opätovné
použitie rozvlákňovaním materiálov
obsahujúcich vlákna 11/00

Miešanie vlákien alebo zmiešavanie
vlákien s nevláknitými materiálmi 13/00

MYKANIE ALEBO NÁSLEDNÉ POSTUPY;
PRÍSLUŠNÉ STROJE

Privádzanie alebo vedenie vlákien k
strojom; závitkovanie; navíjanie
závitkov; mazanie vlákien 23/00; 25/00;

Mykanie a drvenie tvrdých nečistôt,
česanie..... 15/00; 19/00

ZAŤAŽOVANIE PRÍRODNÉHO
HODVÁBU; SPRACOVANIE KÚDELE 17/00; 35/00
KOMBINÁCIA ZARIADENÍ ALEBO
POSTUPOV NA KONTINUÁLNE
SPRACOVÁVANIE 21/00
SIGNALIZAČNÉ ALEBO BEZPEČNOSTNÉ
ZARIADENIA 31/00
RUČNÉ NÁSTROJE NA SPRACOVANIE
VLÁKIEN 33/00
OSTATNÉ PREDBEŽNÉ SPÔSOBY
SPRACOVANIA 99/00

1/00 Delenie nekonečného hodvábu alebo dlhých vlákien, napr. štapľovanie (preťahovacie ústrojenstvo, zosúkavacie ústrojenstvo D01H) [1, 2006.01]

1/02 . s cieľom získať štapľové vlákna neodvádzané vo forme prameňa [1, 2006.01]

1/04 . . rezaním [1, 2006.01]

1/06 . Výroba prameňov a priadzí z lán, napr. pri priamom pradení [1, 2006.01]

1/08 . . dĺžením alebo odieraním [1, 2006.01]

1/10 . . rezaním [1, 2006.01]

3/00 Zdrsňovanie vlákien [1, 2006.01]

5/00 Oddeľovanie, napr. triedenie vlákien (oddeľovanie vlákien rozdielných dĺžok na strojoch na zaťažovanie hodvábu D01G 17/00; na česacích strojoch D01G 19/00) [1, 2006.01]

7/00 Rozvoľňovanie balíkov vlákien [1, 2006.01]

7/02 . pomocou krídiel [1, 2006.01]

7/04 . pomocou ozubených prvkov [1, 2006.01]

7/06 . Súčasti zariadení alebo strojov [1, 2006.01]

7/08 . . Zariadenia na podávanie balíkov k rozvoľňovacím elementom [1, 2006.01]

7/10 . . Zariadenia na odvádzanie vlákien [1, 2006.01]

7/12 . . Rámy; Skrine; Kryty; Rošty [1, 2006.01]

7/14 . . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]

9/00 Čuchranie alebo čistenie vlákien, napr. trepaním bavlny (trepanie ľanu alebo podobných vlákien D01B; výroba buničitej vaty na papierenských strojoch D21F 11/14) [1, 2006.01]

9/02 . trasením v pohyblivých nádobách [1, 2006.01]

9/04 . pomocou krídiel [1, 2006.01]

9/06 . pomocou ozubených prvkov [1, 2006.01]

9/08 . pomocou prúdu vzduchu [1, 2006.01]

9/10 . . s použitím perforovaných valcov (perforované, nasávacie valce na tvorbu závitkov D01G 25/00) [1, 2006.01]

9/12 . Kombinácia čuchracích a čistiacich strojov [1, 2006.01]

9/14 . Súčasti strojov a prístrojov [1, 2006.01]

9/16 . . Podávacie ústrojenstvo (zariadenie na podávanie vlákien pri strojoch na spracovanie vlákien D01G 23/00) [1, 2006.01]

9/18 . . Zariadenie na odvádzanie vlákien [1, 2006.01]

9/20 . . Rámy; Skrine; Kryty; Rošty [1, 2006.01]

9/22 . . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]

- 11/00 Rozvlákňovanie materiálov obsahujúcich vlákna s cieľom získať vlákna na opätovné použitie [1, 2006.01]**
- 11/02 . Rozvoľňovanie, rozpletanie alebo trhanie lán alebo podobných vlákňitých prameňov s cieľom získať vlákna na opätovné použitie [1, 2006.01]
- 11/04 . Rozvoľňovanie handier s cieľom získať vlákna na opätovné použitie (mechanické spracovanie handier na výrobu papiera D21B) [1, 2006.01]
- 13/00 Miešanie, napr. zmiešavanie vlákien; Zmiešavanie nevlákňitých materiálov s vláknami [1, 2006.01]**
- 15/00 Mykacie stroje alebo príslušenstvo; Mykacie povlaky; Zariadenia na drvenie alebo odstraňovanie tvrdých nečistôt, spojené s mykacími strojmi alebo strojmi na predbežné spracovanie** (odrepikovacie zariadenia alebo stroje pracujúce nezávisle D01B) [1, 2006.01]
- 15/02 . Mykacie stroje [1, 2006.01]
- 15/04 . . s pracovnými a obracacími valcami alebo podobnými valcami pracujúcimi v spojení s hlavným bubnom [1, 2006.01]
- 15/06 . . . Garnety [1, 2006.01]
- 15/08 . . s viečkami alebo podobnými elementmi alebo nekonečnými mykacími pásmi pracujúcimi v spojení s hlavným bubnom (tamburom) [1, 2006.01]
- 15/10 . . s iným zariadením, napr. preťahovacím zariadením v nedeliteľnej alebo tesnej kombinácii (rozdeľovače pavučiny D01G 15/46; zariadenie na drvenie alebo odstraňovanie tvrdých nečistôt D01G 15/94) [1, 2006.01]
- 15/12 . . Súčasti [1, 2006.01]
- 15/14 . . . Konštrukčné znaky mykacích elementov, napr. na jednoduchšie prichytenie mykacích povlakov [1, 2006.01]
- 15/16 Hlavné bubny; Rozvoľňovacie valce [1, 2006.01]
- 15/18 Pracovné valce; Obracacie valce; Snímacie valce (snímacie valce špeciálne prispôbené na rozdeľovanie pavučiny D01G 15/54) [1, 2006.01]
- 15/20 Podávacie valce; Prijímacie valce [1, 2006.01]
- 15/22 Volanty [1, 2006.01]
- 15/24 Viečka alebo podobné elementy [1, 2006.01]
- 15/26 Usporiadanie alebo rozmiestnenie mykacích elementov [1, 2006.01]
- 15/28 Nosné ústrojenstvo mykacích elementov; Ústrojenstvo na nastavenie vzájomných polôh mykacích elementov [1, 2006.01]
- 15/30 Segmenty [1, 2006.01]
- 15/32 Rámy; Skrine; Kryty [1, 2006.01]
- 15/34 Rošty; Nože; Plechy [1, 2006.01]
- 15/36 Zariadenia na reguláciu pohonu a rýchlosti [1, 2006.01]
- 15/38 na použitie v priebehu brúsenia mykacích povlakov [1, 2006.01]
- 15/40 Podávacie zariadenia (zariadenia na podávanie vlákien pri strojoch spracovávajúcich vlákna všeobecne, napr. nakladacie stroje D01G 23/00) [1, 2006.01]
- 15/42 Podávanie rúna zo závitkov [1, 2006.01]
- 15/44 Pomocné podávače [1, 2006.01]
- 15/46 Snímacie alebo podobné zariadenia na snímanie vlákien z mykacích elementov; Rozdeľovače pavučinky; Zhusťovače (závitkové zariadenia D01G 25/00; zhusťovacie vodiče vlákien D01H 5/72) [1, 2006.01]
- 15/48 Snímacie pílkys [1, 2006.01]
- 15/50 Snímacie valčeky alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]
- 15/52 Rozdeľovače pavučiny [1, 2006.01]
- 15/54 používajúce snímače zvlášť prispôbené na rozdeľovanie pavučinky [1, 2006.01]
- 15/56 používajúce remienky [1, 2006.01]
- 15/58 Zaoľňovacie zariadenia na pramene a pod. [1, 2006.01]
- 15/60 Konštrukcie zaoľňovacích zariadení [1, 2006.01]
- 15/62 Predpriadzové-navíjacie zariadenia (navíjacie ústrojenstvo na všeobecné navíjanie vlákňitého materiálu B65H) [1, 2006.01]
- 15/64 Preťahovacie alebo zakrucovacie zariadenia spojené so snímacím zariadením alebo s rozdeľovačom pavučiny [1, 2006.01]
- 15/66 s ústrojenstvom na udávanie nepravého zákrutu (zariadenia na nepravý zákrut D01H) [1, 2006.01]
- 15/68 s ústrojenstvom na udávanie trvalého zákrutu, napr. pradenie [1, 2006.01]
- 15/70 . . Zariadenia na tvorbu dekoračných alebo ozdobných efektov [1, 2006.01]
- 15/72 . . Zariadenia na mykanie vratných odpadov [1, 2006.01]
- 15/74 . . Zariadenia používajúce prúd vzduchu (zariadenia používajúce prúd vzduchu na vyčesávanie alebo odstraňovanie prachu alebo odletkov D01G 15/76) [1, 2006.01]
- 15/76 . Vyčesávanie alebo čistenie mykacích povrchov; Udržovanie čistoty v okolí mykacieho stroja [1, 2006.01]
- 15/78 . . Zariadenia na vyčesávanie viečok [1, 2006.01]
- 15/80 . . Zariadenie na vyčesávanie bubnov alebo valcov [1, 2006.01]
- 15/82 . . Zariadenie na zachytávanie alebo odstraňovanie prachu, odletkov a pod. [1, 2006.01]
- 15/84 . Mykacie povlaky; Ich výroba inde neuvedená (zariadenia na pohon elementov mykacích strojov v priebehu brúsenia D01G 15/38; brúsenie mykacích povlakov B24B) [1, 2006.01]
- 15/86 . . s ohybným nekovovým uložením [1, 2006.01]
- 15/88 . . zhotovené z kovových pásov alebo dosiek [1, 2006.01]
- 15/90 . . Oihlicované doštičky, napr. na jutárske mykacie stroje [1, 2006.01]
- 15/92 . . Prichytenie mykacích povlakov na časti mykacích strojov [1, 2006.01]
- 15/94 . Zariadenia na drvenie alebo odstraňovanie tvrdých nečistôt [1, 2006.01]
- 15/96 . . Valčeky na drvenie tvrdých nečistôt [1, 2006.01]
- 15/98 . . Zariadenia Morel a pod. [1, 2006.01]
- 17/00 Stroje na zat'azovanie hodvábu [1, 2006.01]**
- 19/00 Česacie stroje [1, 2006.01]**
- 19/02 . s ohrotenými kruhmi, napr. Noble [1, 2006.01]
- 19/04 . s ohrotenými valcami, napr. ploché [1, 2006.01]
- 19/06 . Súčasti [1, 2006.01]
- 19/08 . . Podávacie ústrojenstvo [1, 2006.01]

- 19/10 . . Konštrukčné, montážne alebo prevádzkové znaky česacích elementov [1, 2006.01]
- 19/12 . . Zariadenia na kladenie alebo držanie vlákien v hrebeňoch, napr. vtláčacie valce [1, 2006.01]
- 19/14 . . Odťahovacie a odvádzacie zariadenia [1, 2006.01]
- 19/16 . . . Čelust'ové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 19/18 . . . Valčekové alebo valčkové a remienkové ústrojenstvo, napr. na plynulé odťahovanie vlákien [1, 2006.01]
- 19/20 na prerušované odťahovanie vlákien [1, 2006.01]
- 19/22 . . Zariadenie na odstraňovanie alebo likvidáciu výčeskov alebo odpadu [1, 2006.01]
- 19/24 . . Rámy; Skrine; Kryty [1, 2006.01]
- 19/26 . . Hnacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 19/28 . . Pneumatické alebo podobné ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 19/30 . . Vyhrievacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 21/00 Kombinácia strojov, zariadení alebo pracovných postupov, napr. na plynulé spracovanie** (D01G 1/06, D01G 9/12, D01G 15/46, D01G 15/94 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 23/00 Privádzanie vlákien ku strojom; Doprava vlákien medzi strojmi** (D01G 21/00 má prednosť; podávanie na mykacích strojoch D01G 15/40) [1, 2006.01]
- 23/02 . Násypné skrine; Sklzné žľaby [1, 2006.01]
- 23/04 . . s prostriedkami na kontrolu rýchlosti podávania [1, 2006.01]
- 23/06 . Usporiadania, v ktorých je stroj alebo zariadenie regulované podľa zmien objemu alebo hmotnosti privádzaných vlákien, napr. klávesové regulátory (usporiadania, v ktorých sa reguluje prieťah vzhľadom na nerovnomernú dodávku vlákien D01H) [1, 2006.01]
- 23/08 . Pneumatické alebo podobné ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 25/00 Závitkové zariadenia, ktoré nie sú nedeliteľnou súčasťou uvedených strojov** (ústrojenstvo na tvorbu rúna nekonečných vlákien na netkané textílie D04H) [1, 2006.01]
- 27/00 Zariadenia na navíjanie závitkov alebo prameňov, napr. na výroby bavlnárskych trepacích strojov, jutárskych mykacích strojov alebo vlnárskych hrebeňových pret'ahovacích strojov** [1, 2006.01]
- 27/02 . so závitkovým valcom a pod. s cieľom získať pevný návin [1, 2006.01]
- 27/04 . s automatickým vykladaním závitkových valcov a pod. [1, 2006.01]
- 29/00 Zariadenia na mazanie vlákien, napr. v hrebeňových pret'ahovacích strojoch** (pracovné postupy zahŕňajúce použitie zvláštnych mazadiel D06M 15/00) [1, 2006.01]
- 31/00 Signalizačné alebo bezpečnostné zariadenia, napr. automatické detektory chýb, zarážky** (bezpečnostné zariadenia na všeobecné použitie F16P; indikačné zariadenia na všeobecné použitie G08B) [1, 2006.01]
- 33/00 Ručné nástroje na spracovanie vlákien** [1, 2006.01]
- 35/00 Spracovanie kúdele** [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2010.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D01 PRÍRODNÉ ALEBO ČLOVEKOM VYROBENÉ NITE ALEBO VLÁKNA; PRADENIE

D01H PRADENIE ALEBO ZOSÚKAVANIE (zosúkavanie kúdele D01G 35/00; kučeravenie alebo zvlňovanie vlákien, hodvábu alebo priadzí D02G 1/00)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D01.

Schéma podtried

DOPRIADACIE ALEBO ZOSÚKAVACIE STROJE

S plynulým navíjaním; s prerušovaným navíjaním	1/00; 3/00
Dopriadenie s otvoreným koncom	4/00
Pretáhovacie stroje alebo zariadenia	5/00
Zariadenia na dopriadenie alebo zosúkavanie	7/00

SPOLOČNÉ KONŠTRUKČNÉ ZNAKY, SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVO

Výmena cievok; zachytávanie alebo odstraňovanie prachu alebo odletkov	9/00; 11/00
Ostatné konštrukčné znaky, súčasti alebo príslušenstvá	13/00
Nadväzovacie ústrojenstvá; ručné nástroje	15/00; 17/00

Druhy alebo typy dopriadacích alebo zosúkových strojov:Pretáhovacie stroje alebo zariadenia; Ústrojenstvá na udávanie zákrutov

- 1/00 Dopriadacie alebo zosúkové stroje, kde je výrobok plynule navíjaný** (stroje na dopriadenie s otvoreným koncom D01H 4/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . . . prstencového typu [1, 2006.01]
- 1/04 . . . krídlového typu [1, 2006.01]
- 1/06 . . . zvonového typu [1, 2006.01]
- 1/08 . . . miskového, hrncového typu alebo kotúčového typu, kde je prstencovitý útvar vytváraný odstredivou silou [1, 2006.01]
- 1/10 . . . na udávanie niekoľkonásobného zákrutu, napr. dvojzákrutové zosúkovanie [1, 2006.01]
- 1/11 . . . Spriadanie nepravým zákrutom [5, 2006.01]
- 1/115 . . . použitím pneumatických spôsobov [5, 2006.01]
- 1/14 . . . Súčasti (pretáhovacie ústrojenstvo D01H 5/00; zariadenia na udávanie zákrutu D01H 7/00) [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Rámy; Skrine; Kryty [1, 2006.01]
- 1/18 . . . Nosiče predlôh [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Poháňacie alebo zarážacie zariadenie (na stroje na dopriadenie s otvoreným koncom D01H 4/12, D01H 4/20, D01H 4/42; bezpečnostné zariadenia D01H 13/14) [1, 5, 2006.01]
- 1/22 . . . na valčeky (regulovanie alebo zmeny prieťahov D01H 5/32) [1, 2006.01]
- 1/24 . . . na zariadenia udávajúce zákrut, napr. vretená (brzdy vretien D01H 7/22; vzájomne prepojené pohony krídel a cievok D01H 7/50) [1, 2006.01]
- 1/241 . . . s remeňovým pohonom [2, 2006.01]

- 1/242 . . . s pohonom ozubenými kolesami [2, 2006.01]
- 1/243 . . . s trecím pohonom [2, 2006.01]
- 1/244 . . . s pohonom každého vretena elektromotorom [2, 2006.01]
- 1/26 . . . s dvoma alebo viacerými stupňami rýchlosti; s regulátormi rýchlosti [1, 2006.01]
- 1/28 . . . na dva alebo väčší počet strojových elementov majúcej rôznu charakteristiku, ale vzájomné operatívne spojenie [1, 2006.01]
- 1/30 . . . s dvoma alebo viacerými stupňami rýchlosti; s regulátormi rýchlosti [1, 2006.01]
- 1/32 . . . na kompletne stroje [1, 2006.01]
- 1/34 . . . s dvoma alebo viacerými stupňami rýchlosti; s regulátormi rýchlosti [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Zariadenia na tvorbu návinov, napr. ústrojenstvo na tvorbu cievok [1, 2006.01]
- 1/38 . . . Zariadenia na navíjanie rezervných dĺžok priadze na cievku, napr. tvorba podvínku [1, 2006.01]
- 1/40 . . . Zariadenia na spájanie plynule dodávaného materiálu k cievkam a pod. [1, 2006.01]
- 1/42 . . . Ochranné zariadenia na priadze alebo nite, napr. obmedzovače balónov, antibalónové zariadenia (antibalónové zariadenia na vretenách D01H 7/18) [1, 2006.01]
- 3/00 Dopriadacie alebo zosúkové stroje, kde je výrobok navíjaný prerušovane, napr. selfactory** [1, 2006.01]
- 3/02 . . . Súčasti (pretáhovacie ústrojenstvá D01H 5/00; ústrojenstvá na udávanie zákrutu D01H 7/00) [1, 2006.01]
- 3/04 . . . Vozíky; Pohybové mechanizmy vozíkov [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Vozíky; Koľajnice vozíkov; Kvadranty (navinovací ústrojenstvá) [1, 2006.01]

- 3/08 . . . Výjazdové alebo vjazdové ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Ústrojenstvá pohyblivých cievočníc, napr. na zosúkavacie stroje [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Zariadenia na tvorbu cieвок; Navinovacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Ústrojenstvá na pohon valčekov [1, 2006.01]
- 3/16 . . . Ústrojenstvá na pohyb vretien (vretená, ložiská vretien, vretenové puzdrá D01H 7/04) [1, 2006.01]
- 3/18 . . . Hnacie bubny; Pohony spojené s hnacími bubnami [1, 2006.01]
- 3/20 . . . Ústrojenstvá na pohon vretien v priebehu výjazdu alebo odvíjania zálohy [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Ústrojenstvo na pohon vretien v priebehu vjazdu [1, 2006.01]
- 3/24 . . . Segmentové ústrojenstvá; Navíjacie zariadenia na tvrdé špičky [1, 2006.01]
- 3/26 . . . Spúšťacie a zastavovacie zariadenia; Poistné ústrojenstvá (bezpečnostné zariadenia D01H 13/14) [1, 2006.01]
- 4/00 Stroje na spriadanie s otvoreným koncom alebo zariadenia na udávanie zákrutu nezávisle sa pohybujúcim vláknom oddeleným z prameňov; Prechodové zariadenia; Opriadanie nekonečného jadra z priadze technikou spriadania s otvoreným koncom [5, 2006.01]**

Poznámky [5]

V tejto skupine výraz "spriadanie s otvoreným koncom" zahŕňa také výrazy ako "prevešované pradenie", "rotorové spriadanie", "frikčné spriadanie", ale nezahŕňa výraz "spriadanie nepravým zákrutom".

- 4/02 . . . zakrúcanie je spôsobované tekutinou, napr. vzdušným vírom [5, 2006.01]
- 4/04 . . . zakrúcanie je spôsobované kontaktom vlákna s rotačným povrchom [5, 2006.01]
- 4/06 . . . spojenie s nasávacími spôsobmi (D01H 4/08, D01H 4/16 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 4/08 . . . Rotorové spriadanie, t. j. rotačný povrch je zaistený rotorom [5, 2006.01]
- 4/10 . . . Rotory [5, 2006.01]
- 4/12 . . . Rotorové ložiská; Zariadenie na pohon alebo zastavenie (ovládanie D01H 4/42) [5, 2006.01]
- 4/14 . . . Rotory poháňané elektrickým motorom [5, 2006.01]
- 4/16 . . . Trecie spriadanie, t. j. rotačný povrch je zaistený dvoma valcami tesne pri sebe, napr. aspoň jeden nasávací valec [5, 2006.01]
- 4/18 . . . Trecie valce, napr. zariadenia nasávacích otvorov [5, 2006.01]
- 4/20 . . . Ložiská valcov; Zariadenia na pohon a zastavenie (ovládanie D01H 4/42) [5, 2006.01]
- 4/22 . . . Čistenie rotačného povrchu [5, 2006.01]
- 4/24 . . . pri rotorovom spriadaní [5, 2006.01]
- 4/26 . . . pri trecom spriadaní [5, 2006.01]
- 4/28 . . . použitie elektrostatického poľa [5, 2006.01]
- 4/30 . . . Zariadenia na rozdeľovanie prameňov do vlákien; Orientácia alebo narovnávanie vlákien [5, 2006.01]
- 4/32 . . . použitie otvorených valčekov [5, 2006.01]
- 4/34 . . . použitie prúdu vzduchových dýz [5, 2006.01]
- 4/36 . . . s prostriedkami na odstraňovanie nečistôt [5, 2006.01]
- 4/38 . . . Kanáliky na privádzanie vlákien do sekcie formujúcej priadzu [5, 2006.01]

- 4/40 . . . Odstraňovanie ležiacej priadze zo sekcie formujúcej priadzu, napr. použitím dutiniek [5, 2006.01]
- 4/42 . . . Ovládanie pohonu alebo zastavenia [5, 2006.01]
- 4/44 . . . v rotorovom spriadaní [5, 2006.01]
- 4/46 . . . v trecom spriadaní [5, 2006.01]
- 4/48 . . . Nadväzovacie zariadenia; Ovládanie [5, 2006.01]
- 4/50 . . . na rotorové spriadanie [5, 2006.01]
- 4/52 . . . na trecie spriadanie [5, 2006.01]
- 5/00 Preťahovacie stroje alebo zariadenia [1, 2006.01]**
- 5/02 . . . Hrebeňové preťahovacie stroje alebo iné preťahovacie stroje používajúce hrebeň alebo podobné oihlicované tyče [1, 2006.01]
- 5/04 . . . s oihlicovanými tyčami uvádzanými do činnosti závitovkami [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Intersekingy (preťahovacie stroje s dvoma hrebeňmi) [1, 2006.01]
- 5/08 . . . s tyčami spojenými článkami, reťazami a pod. [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s oihlicovanými tyčami, ktoré nie sú spojené navzájom, ale sú uvádzané do činnosti tlakom jednej na druhú [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Oihlicované tyče [1, 2006.01]
- 5/16 . . . Rámy; Skrine; Kryty [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Preťahovacie stroje alebo ústrojenstvo bez hrebeňov alebo podobných oihlicovaných tyčí [1, 2006.01]
- 5/20 . . . kde sú vlákna ovládané stykom s pevnými alebo vratne pohyblivými plochami [1, 2006.01]
- 5/22 . . . kde sú vlákna ovládané iba valčekmi [1, 2006.01]
- 5/24 . . . s oihlicovanými alebo podobnými ohrozenými otočnými členmi [1, 2006.01]
- 5/26 . . . kde sú vlákna ovládané jedným alebo viacerými nekonečnými remienkami [1, 2006.01]
- 5/28 . . . kde sú vlákna ovládané udávaním zákrutu v priebehu preťahovania [1, 2006.01]
- 5/30 . . . zahrnujúce zariadenia na oddeľovanie hodvábu, napr. pri priamom pradení (výroba prameňov alebo priadzi z lán D01G 1/06) [1, 2006.01]
- 5/32 . . . Regulácia alebo zmena prietahu [1, 2006.01]
- 5/34 . . . ručným nastavením [1, 2006.01]
- 5/36 . . . podľa dopredu určeného vzoru, napr. na tvorbu hrubých miest v priadzi [1, 2006.01]
- 5/38 . . . podľa nerovnomernosti v materiáli [1, 2006.01]
- 5/40 . . . s použitím mechanických oneskorovacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/42 . . . s použitím elektrických oneskorovacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/44 . . . Nastavovanie preťahovacích elementov, napr. zmena vzdialenosti prietahu [1, 2006.01]
- 5/46 . . . Zaťažovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 5/48 . . . používajúce závažia [1, 2006.01]
- 5/50 . . . používajúce pružiny [1, 2006.01]
- 5/52 . . . používajúce hydrostatický tlak [1, 2006.01]
- 5/54 . . . používajúce magnetickú silu [1, 2006.01]
- 5/56 . . . Nosníky preťahovacích elementov [1, 2006.01]
- 5/58 . . . Zariadenia na priečny posuv preťahovacích elementov [1, 2006.01]
- 5/60 . . . Ústrojenstvo na čistenie preťahovacích valčekov od nábalov vlákien [1, 2006.01]
- 5/62 . . . Neotočné čistiace valčeky alebo doštičky; Stierače [1, 2006.01]
- 5/64 . . . Valčeky alebo remienky s čistiacimi povrchmi [1, 2006.01]
- 5/66 . . . Odsávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 5/68 . . . Odsávače predpriadky [1, 2006.01]

- 5/70 . . . Konštrukčné znaky preťahovacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/72 . . . Zhusťovače [1, 2006.01]
- 5/74 . . . Valčeky [1, 2006.01]
- 5/76 . . . Zostavy voľných puzdier [1, 2006.01]
- 5/78 . . . s drážkami alebo iným povrchovým členením [1, 2006.01]
- 5/80 . . . s povlakmi; Poťahy alebo povlaky [1, 2006.01]
- 5/82 . . . Ústrojenstvo na spojovanie valčekových sekcií [1, 2006.01]
- 5/84 . . . Oihlicované valce [1, 2006.01]
- 5/86 . . . Remienky; Remienkové vodiče; Zariadenia na napínanie remienkov [1, 2006.01]
- 5/88 . . . Klietky; Napínače [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na spriadanie alebo zosúkavanie** (na spriadanie s otvoreným koncom D01H 4/00) [1, 5, 2006.01]
- 7/02 . na udávanie trvalého zákrutu [1, 2006.01]
- 7/04 . . Vretená [1, 2006.01]
- 7/06 . . . Nepohyblivé vretená s objímkami držiacími cievku [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Nasadzovacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 7/10 . . . Nosníky vretien; Lavice; Nosníky lavíc, napr. vodiace tyče [1, 2006.01]
- 7/12 . . . Sedlá; Ložiská [1, 2006.01]
- 7/14 . . . Ústrojenstvo na prichytenie vretien [1, 2006.01]
- 7/16 . . . Ústrojenstvo na upevňovanie cievok a pod. na vretená [1, 2006.01]
- 7/18 . . . Obmedzovače balónov na vretenách [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Mazacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/22 . . . Brzdíacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/24 . . Krídla alebo podobné ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 7/26 . . . Konštrukcie krídiel [1, 2006.01]
- 7/28 . . . usporiadané na vedenie materiálu vnútri ramien [1, 2006.01]
- 7/30 . . . s vodiacími drážkami v ramenách, napr. hrubých krídlíkov [1, 2006.01]
- 7/32 . . . s prítlačným zariadením [1, 2006.01]
- 7/34 . . . s vlečnými remenicami alebo podobnými ústrojenstvami [1, 2006.01]
- 7/36 . . . s posuvným zariadením [1, 2006.01]
- 7/38 . . . Krídla s prstencami [1, 2006.01]
- 7/40 . . . Nosníky krídiel, napr. lavice [1, 2006.01]
- 7/42 . . . Zariadenia na spojenie krídla s vretenami [1, 2006.01]
- 7/44 . . . Hnacie zariadenia na cievky alebo krídla [1, 2006.01]
- 7/46 . . . Zariadenia nasadené na krídlach alebo tvoriacich s nimi jeden celok na prechodné zväčšenie zákrutu v materiáli prechádzajúcom krídlom [1, 2006.01]
- 7/48 . . . Očká alebo podobné vodiče (D01H 7/46 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/50 . . . Vzájomne prepojený pohon krídiel a cievok, napr. navíjacie mechanizmy bavlnárskych krídlíkov [1, 2006.01]
- 7/52 . . Zariadenia prstencov a bežcov [1, 2006.01]
- 7/54 . . . s nehybnými prstencami [1, 2006.01]
- 7/56 . . . s voľne otočnými prstencami; so zabrzdenými alebo oneskorujúcimi sa prstencami [1, 2006.01]
- 7/58 . . . s hnacími prstencami [1, 2006.01]
- 7/60 . . . Prstence alebo bežce; Ich výroba, ak nie je uvedená inde [1, 2006.01]
- 7/62 . . . Zariadenia na mazanie prstencov a bežcov [1, 2006.01]
- 7/64 . . . Nosníky prstencov, napr. prstencové lavice [1, 2006.01]
- 7/66 . . Zariadenia zvončekov [1, 2006.01]
- 7/68 . . . Konštrukcie zvončekov [1, 2006.01]
- 7/70 . . . Nosné ústrojenstvá zvončekov na vretenách [1, 2006.01]
- 7/72 . . . Nosné ústrojenstvá cievok, napr. cievkové lavice [1, 2006.01]
- 7/74 . . Hrnce alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/76 . . . Otočné kotúče [1, 2006.01]
- 7/78 . . . Konštrukcia hrncov, napr. na spriadacích strojoch [1, 2006.01]
- 7/80 . . . upravené na ukladanie mokrych priadzí [1, 2006.01]
- 7/82 . . . Plášte alebo kryty hrncov a pod. [1, 2006.01]
- 7/84 . . . Vretená alebo vodiče priadze na súčinnosť s otočnými hrncami [1, 2006.01]
- 7/86 . . Zariadenia na udávanie niekoľkonásobných zákrutov, napr. dvojzákrutové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 7/88 . . Ústrojenstvá dutých vretien (D01H 7/86 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/90 . . Zariadenia s dvoma alebo viacerými kombinovanými ústrojenstvami na udávanie zákrutu (D01H 7/88 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/92 . na udanie prechodného zákrutu [1, 2006.01]
- Spoločné konštrukčné znaky, súčasti alebo príslušenstvo dopriadacích alebo zosúkovacích strojov rôznych druhov alebo typov**
- 9/00 Zariadenia na výmenu alebo snímanie cievok, jadier, kanvíc alebo hotových priadzových návinov v odvíjajúcich alebo navíjajúcich miestach** [1, 2006.01]
- 9/02 . na snímanie hotových návinov a výmenu cievok, jadier alebo kanvíc na strojoch tvoriacich návin; Doprava materiálu plnými a prázdny navíjacími elementmi [1, 2006.01]
- 9/04 . . Snímacie zariadenia ako súčasť dopriadacích alebo zosúkovacích strojov [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Výberanie priadze z odstrediviek na vodiče priadze [1, 2006.01]
- 9/08 . . Snímacie zariadenia, nezávislé od dopriadacích a zosúkovacích strojov [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Snímacie vozíky [1, 2006.01]
- 9/12 . . . Ručné snímacie zariadenia; Stojany na takéto zariadenia [1, 2006.01]
- 9/14 . . na prípravu strojov na snímanie priadzí [1, 2006.01]
- 9/16 . . Zariadenia na delenie priadze [1, 2006.01]
- 9/18 . a dodávanie cievok, dutiniek, kanvíc alebo hotových telies k odvíjajúcim miestam alebo na dopravu od nich (D01H 9/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia na zachycovanie alebo odstraňovanie prachu, odvetkov alebo podobne** (čistenie bežiaceho povrchu v spriadacích strojoch na pradenie s otvoreným koncom D01H 4/22) [1, 5, 2006.01]
- 13/00 Ostatné spoločné konštrukčné znaky, súčasti alebo príslušenstvá** [1, 5, 2006.01]
- 13/02 . Valčekové zariadenia neuvedené inde [1, 2006.01]

D01H

- 13/04 . Vodiče na pramene, predpriadzu alebo priadzu; Kondenzory (zhusťovače vlákien D01H 5/72) [1, 2006.01]
- 13/06 . . Rozvádzače zariadenia [1, 2006.01]
- 13/08 . Ustáľovače zákrutu [1, 2006.01]
- 13/10 . Napínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/12 . Zariadenia zabráňujúce tvoreniu slučiek alebo neúmyselnému združovaniu priadze [1, 2006.01]
- 13/14 . Signalizačné alebo bezpečnostné zariadenia, napr. automatické detektory chýb, zarážky [1, 2006.01]
- 13/16 . . reagujúce na zníženie napätia materiálu, prerušenie dodávky alebo pretrhnutie materiálu [1, 2006.01]
- 13/18 . . . iba zastavenie dodávky [1, 2006.01]
- 13/20 . . reagujúce na väčšie napätie alebo nerovnomernú činnosť stroja [1, 2006.01]
- 13/22 . . reagujúce na nerovnomernosti v bežiacom materiáli [1, 2006.01]
- 13/24 . . reagujúce na dodávku odmeranej dĺžky materiálu, dokončenie návinnu alebo naplnenie kanvice [1, 2006.01]
- 13/26 . Zariadenia uľahčujúce kontrolu alebo skúšanie priadze a pod. pri pradení alebo zosúkavaní [1, 2006.01]
- 13/28 . Vyhrievacie alebo chladiace zariadenia [1, 2006.01]
- 13/30 . Vlhčenie, šlichtovanie, mazanie, voskovanie, farbenie alebo sušenie priadze a pod., ako sprievodná operácia v priebehu spriadania alebo zosúkavania [1, 2006.01]
- 13/32 . Počítacie, meracie, zaznamenávacie alebo registračné zariadenia [1, 2006.01]
- 15/00 Nadväzovacie zariadenia** (na spriadacie stroje na pradenie s otvoreným koncom D01H 4/48) [1, 5, 2006.01]
- 15/007 . na dvojzákrutový zosúkavací stroj [5, 2006.01]
- 15/013 . Vozíky pohybujúce sa pozdĺž stroja [5, 2006.01]
- 17/00 Ručné nástroje** [1, 2006.01]
- 17/02 . Zariadenia na ukladanie prstencových bežcov; Zariadenia na nasadzovanie bežcov na prstence [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D02 PRIADZE; MECHANICKÁ KONEČNÁ ÚPRAVA PRIADZÍ ALEBO LÁN; SNOVANIE SEKCIONÁLNE ALEBO NÁVOJOVÉ**Poznámky [2014.01]**

Definície ďalej uvedených pojmov, ktoré sa používajú v tejto triede:

- "vlákno" je pomerne krátky podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "hodváb" je nekonečný alebo prakticky nekonečný podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "priadza" je celistvý súbor vlákien vyrobený zvyčajne pradením;
- "nit" je súbor priadzí alebo hodvábu zvyčajne vyrobený krútením.
- "syntetické" vlákna alebo nekonečné vlákna sú vlákna alebo hodváb alebo podobne vyrobené zo syntetických polymérov alebo malých molekúl. Príkladmi sú polyamid, akryl, polyester alebo uhlikové vlákna;
- "umelé" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna alebo podobne, vyrobené človekom z prírodných polymérov a ich derivátov. Príkladmi sú regenerované celulózoové vlákna alebo polosyntetické vlákna;
- "vyrobené človekom" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna, ktoré sú vyrobené človekom, vrátane "syntetických" alebo "umelých" vlákien.

D02G KUČERAVENIE ALEBO ZVLŇOVANIE VLÁKIEN, HODVÁBU, NITÍ ALEBO PRIADZÍ; PRIADZE ALEBO NITE**D02H SNOVANIE SEKCIONÁLNE, NÁVOJOVÉ ALEBO VYTVÁRANIE NIŤOVÉHO KRÍŽA**
D02J ÚPRAVA HODVÁBU, PRIADZÍ, NITÍ, KORDOV, LÁN A POD. (tvarovanie D02G; úprava kvapalinami, plynmi alebo parami D06B; úprava inak ako roztokmi priadzí na osnovnom návoji alebo v pásme D06C; chemické prostriedky, pozrite D06L, D06M, D06P, D06Q; zariadenia na úpravu lán D07B)

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D02 PRIADZE; MECHANICKÁ KONEČNÁ ÚPRAVA PRIADZÍ ALEBO LÁN; SNOVANIE SEKSIONÁLNE ALEBO NÁVOJOVÉ**D02G KUČERAVIDNIE ALEBO ZVLŇOVANIE VLÁKIEN, HODVÁBU, NITÍ ALEBO PRIADZÍ; PRIADZE ALEBO NITE****Poznámky**

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D02.

-
1/00 Výroba tvarovaných vlákien, hodvábu, priadzí alebo nití a udávanie im takejto skrytej vlastnosti (priadze samé osebe D02G 3/00; pri vytváraní človekom vyrobeného hodvábu, nití alebo pod. D01D 5/22; aspekty chemického ošetrovania vo všeobecnosti D06M) [1, 2006.01] 1/02 . . . zosúkaním, fixovaním zákrutu a rozkrúcaním, t. j. udávaním nepravého zákrutu [1, 2006.01] 1/04 . . . Zariadenia na udávanie nepravého zákrutu [1, 2006.01] 1/06 Vretená [1, 2006.01] 1/08 Valčeky [1, 2006.01] 1/10 . . . používaním ostria nožov, napr. ohriatych ostrí nožov pri tvarovaní cez hranu [1, 2006.01] 1/12 . . . používaním ubíjajúcich komôr [1, 2006.01] 1/14 . . . používaním drážkových valčekov alebo elementov typu ozubených kolies [1, 2006.01] 1/16 . . . používaním prúdu vírivých plynov, napr. vzduchu, pary [1, 2006.01] 1/18 . . . miešaním vlákien, hodvábu alebo priadzí, majúcich rôznu zrážavosť [1, 2006.01] 1/20 . . . Kombinácie dvoch alebo viacerých uvedených pracovných postupov alebo zariadení; Dodatočné spracovanie na fixáciu tvaru [1, 2006.01] 3/00 Priadze alebo nite, napr. efektne priadze; Pracovné postupy alebo zariadenia na ich výrobu, ktoré nie sú uvedené inde (na výrobu tvarovaných vlákien D02G 1/00) [1, 2006.01] 3/02 . . . Priadze alebo nite charakterizované materiálom alebo materiálmi, z ktorých sú vyrobené [1, 2006.01] 3/04 . . . Zmesové alebo iné priadze alebo nite obsahujúce zložky vyrobené z rôznych materiálov [1, 2006.01] 3/06 . . . Priadze vyrobené z pásov okrem papiera [1, 2006.01] 3/08 . . . Papierové priadze alebo nite [1, 2006.01] 3/10 . . . Priadze alebo nite vyrobené z kolagénnych materiálov, napr. katgut (strún) [1, 2006.01]	3/12 . . . Nite obsahujúce kovové vlákna alebo pásky [1, 2006.01] 3/14 . . . Nite z konských vlasov [1, 2006.01] 3/16 . . . Priadze alebo nite z minerálnych látok [1, 2006.01] 3/18 zo skla a pod. [1, 2006.01] 3/20 z azbestu [1, 2006.01] 3/22 . . . Priadze alebo nite charakterizované konštrukčnými znakmi [1, 2006.01] 3/24 . . . Objemové priadze alebo nite, napr. vyrobené zo striže s rôznymi relaxačnými vlastnosťami [1, 2006.01] 3/26 . . . závislými od počtu alebo smeru zákrutu [1, 2006.01] 3/28 Zdvojené, zosúkané alebo viacnásobne zosúkané nite [1, 2006.01] 3/30 Krepové alebo iné hrubo krútené priadze alebo nite [1, 2006.01] 3/32 . . . Pružné priadze alebo nite [1, 2006.01] 3/34 . . . Priadze alebo nite s nopkami, špirálami, slučkami, chumáčmi alebo inými nerovnomernými alebo dekoratívnymi efektmi, t. j. efektne priadze [1, 2006.01] 3/36 . . . Priadze alebo nite s jadrom alebo obalené priadze alebo nite (pružné priadze alebo nite D02G 3/32) [1, 2006.01] 3/38 . . . Nite, v ktorých vlákna, hodváb alebo priadzu sú ovínuté inými priadzami alebo hodvádom (zahŕňajúce nekonečné cievky osnovy s vláknami na použitie techniky pradenia štvoreným koncom D01H 4/00) [1, 2006.01] 3/40 . . . Priadze alebo nite, v ktorých sú vlákna spájané lepidlami; Impregnačné priadze alebo nite [1, 2006.01] 3/42 . . . Ženilkové nite [1, 2006.01] 3/44 . . . Priadze alebo nite charakterizované účelom, na ktorý sú určené [1, 2006.01] 3/46 . . . Šijacie bavlnené nite a pod. [1, 2006.01] 3/48 . . . Pneumatikové kordy [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D02 PRIADZE; MECHANICKÁ KONEČNÁ ÚPRAVA PRIADZÍ ALEBO LÁN; SNOVANIE SEKSIONÁLNE ALEBO NÁVOJOVÉ**D02H SNOVANIE SEKSIONÁLNE, NÁVOJOVÉ ALEBO VYTVÁRANIE NIŤOVÉHO KRÍŽA****Poznámky**

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D02.

Schéma podtried

CIEVOČNICE	1/00	VYTVÁRANIE NIŤOVÉHO KRÍŽA	9/00
SNOVANIE SEKSIONÁLNE; NÁVOJOVÉ; KOMBINÁCIE SNOVANIA SEKSIONÁLNEHO A NÁVOJOVÉHO	3/00; 5/00; 7/00	OSTATNÉ STROJE A POSTUPY	11/00
		SÚČASTI STROJOV	13/00

1/00 Cievočnice, t. j. zariadenia na dodávanie väčšieho počtu jednotlivých nití [1, 2006.01]	13/06 . . . mechanické [1, 2006.01]
	13/08 . . . elektrické [1, 2006.01]
3/00 Snovacie stroje sekcionálne [1, 2006.01]	13/10 . . v spojitosti s ústrojenstvom na odmeriavanie dĺžok nití, napr. zastavovanie strojov pri navinutí určenej dĺžky osnovy [1, 2006.01]
5/00 Snovacie stroje návoje [1, 2006.01]	13/12 . Pohony s meniteľnými otáčkami [1, 2006.01]
5/02 . spojené so zariadením na šlichtovanie alebo inú úpravu osnov (šlichtovanie <u>samé osebe</u> D06B) [1, 2006.01]	13/14 . . riadené automaticky napätím osnovy [1, 2006.01]
	13/16 . Lúče, hrebene alebo iné zariadenia určujúce rozloženie nití [1, 2006.01]
7/00 Kombinované snovacie stroje sekcionálne a návoje [1, 2006.01]	13/18 . . s nastaviteľným rozložením [1, 2006.01]
	13/20 . . s pevným rozložením [1, 2006.01]
9/00 Nabieranie kríža [1, 2006.01]	13/22 . Napínacie zariadenia [1, 2006.01]
9/02 . Krížové činky alebo pásy [1, 2006.01]	13/24 . . na jednotlivé nite [1, 2006.01]
11/00 Spôsoby alebo zariadenia neuvedené v skupinách D02H 1/00-D02H 9/00, napr. na čistenie osnovy [1, 2006.01]	13/26 . . na osnovné nite (regulácia pohonu snovacích návojev a pod. s cieľom udržať konštantné napätie D02H 13/14) [1, 2006.01]
13/00 Súčasti strojov uvedených v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]	13/28 . Osnovné návoje (tkanivové návoje D03D 49/20) [1, 2006.01]
13/02 . Zarážky [1, 2006.01]	13/30 . . s prírubami [1, 2006.01]
13/04 . . pri prietru, pri nízkom alebo nadmernom napätí nití, so zarážkovými snímačmi na jednotlivé nite alebo malé skupiny nití [1, 2006.01]	13/32 . . . nastaviteľné [1, 2006.01]
	13/34 . . delené [1, 2006.01]
	13/36 . . Prostriedky na prichytenie počiatku osnov na návojoch [1, 2006.01]
	13/38 . Stojany na snovacie a osnovné návoje [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D02 PRIADZE; MECHANICKÁ KONEČNÁ ÚPRAVA PRIADZÍ ALEBO LÁN; SNOVANIE SEKSIONÁLNE ALEBO NÁVOJOVÉ

D02J ÚPRAVA HODVÁBU, PRIADZÍ, NITÍ, KORDOV, LÁN A POD. (tvarovanie D02G; úprava kvapalinami, plynmi alebo parami D06B; úprava inak ako roztokmi priadzi na osnvnom návoji alebo v pásme D06C; chemické prostriedky, pozrite D06L, D06M, D06P, D06Q; zariadenia na úpravu lán D07B)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom triedy D02.

Schéma podtried

MODIFIKÁCIA ŠTRUKTÚRY, TVARU
ALEBO POVRCHU..... 1/00, 3/00
ODSTRAŇOVANIE CUDZORODÝCH
TELIES..... 7/00
KOMBINÁCIA POSTUPOV
NEUVEDENÝCH V JEDNEJ URČITEJ
SKUPINE 11/00
POSTUPY OHREVVU ALEBO CHLADENIA,
NEŠPECIFIKOVANÉ V UVEDENÝCH
POSTUPOCH..... 13/00

1/00 Modifikácia štruktúry alebo vlastností vyplývajúcich zo zvláštnej štruktúry; Modifikácia, zachovávanie alebo navracanie fyzikálnej formy alebo tvaru pričného rezu, napr. použitím razníkov alebo žmýkacích valčekov (iba povrchová modifikácia D02J 3/00) [1, 2006.01]

1/02 . Objemovanie, napr. oblúčikovanie (kučeravením, zvlnením D02G) [1, 2006.01]

1/04 . Ubíjanie [1, 2006.01]

1/06 . Udávanie nerovnomernosti, napr. tvorenie hrubých miest alebo iných nerovnomerných efektov, napr. vysoké alebo nízke zrážanie alebo zosilnené a zoslabené časti [1, 2006.01]

1/08 . Tvarovanie vláknitých zložiek bez ich pretrhnutia, napr. použitím vírivých prúdov vzduchu [1, 2006.01]

1/12 . Modifikácia elastických, resp. objemových vlastností tvarovaných priadzi a pod. dodatočnou úpravou [1, 2006.01]

1/14 . Udávanie rovnomerných alebo odstraňovanie nerovnomerných efektov [1, 2006.01]

1/16 . Hladenie, trenie alebo podobné spracovávanie, napr. s cieľom opätovne rozdeliť alebo odstrániť vlákna [1, 2006.01]

1/18 . Oddeľovanie alebo rozkladanie [1, 2006.01]

1/20 . Namáhanie alebo zaťažovanie, uvoľňovanie, napr. vibráciou alebo vystavovaním elektrostatickému napätiu alebo elektrostatickému výboju [1, 2006.01]

1/22 . Dĺženie alebo napínanie, zrážanie alebo uvoľňovanie, napr. použitím zariadení s nadmerným alebo nedostatočným prívodom, alebo zamedzením dĺženia (zvlákňovanie súčasne s dĺžením D01D 5/12) [1, 2006.01]

3/00 Modifikácia povrchu [1, 2006.01]

3/02 . odieraním, stieraním, stláčaním, sekaním alebo vrúbkovaním (predbežné zdršňovanie vlákien, napr. na pradenie, D01G 3/00) [1, 2006.01]

3/04 . kefovaním [1, 2006.01]

3/06 . hladením, napr. leštením, lisovaním s leskom [1, 2006.01]

3/08 . . lisovaním, napr. kalandrovaním alebo žehlením [1, 2006.01]

3/10 . vrúbkovaním [1, 2006.01]

3/12 . odstraňovaním vyčnievajúcich koncov vlákien [1, 2006.01]

3/14 . . zastrihovaním [1, 2006.01]

3/16 . . opaľovaním [1, 2006.01]

3/18 . Úprava granulovanými, polotuhými alebo tuhými prípravkami, napr. voskom (v priebehu tvorby náviny B65H 71/00; voskovanie priadzi a pod. ako sprievodná operácia pri pradení alebo zosúkavaní D01H 13/30) [1, 2006.01]

D02J

- 7/00 Čistenie, napr. odstraňovanie prachu, voľných vlákien, zuhoľnatených koncov** (v spojení so zastrihávaním priadzí, opaľovaním alebo odstraňovaním vyčnievajúcich koncov D02J 3/12, D02J 3/14, D02J 3/16) [1, 2006.01]
- 11/00 Kombinácie pracovných postupov uvedených v skupinách D02J 1/00-D02J 7/00, ktoré nie sú zahrnuté v žiadnej z týchto skupín; Zariadenia na takéto kombinácie postupov** [1, 2006.01]
- 13/00 Ohrev alebo chladenie priadzí, nití, kordov, lán a pod., ktorých operácie nie sú špecifikované v žiadnom uvedenom pracovnom postupe** (ohrev, chladenie alebo sušenie v priebehu pradenia alebo zosúkovania D01H; sušenie priadze a pod. všeobecne F26B) [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER**D03 TKANIE**

D03C ZIVOVÉ ÚSTROJENSTVÁ; KARTY ALEBO VZORNICE; VYTŁKANIE KARIET; ZOSTAVOVANIE KARTOVÝCH VZORNÍC

D03D TKANINY; SPÔSOBY TKANIA; TKÁČSKE KROSNÁ

D03J POMOCNÉ ZARIADENIA PRE TKÁČSTVO; TKÁČSKE POMÔCKY; ČLNKY

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D03 TKANIE

D03C ZIVOVÉ ÚSTROJENSTVÁ; KARTY ALEBO VZORNICE; VYTŁKANIE KARIET; ZOSTAVOVANIE KARTOVÝCH VZORNÍČ

Schéma podtried

ZIVOVÉ ÚSTROJENSTVO

Listové stroje; Žakárové stroje;
vačkové a iné priamo pôsobiace
ústrojenstvá..... 1/00; 3/00;
5/00
Niteľnice..... 9/00

Zariadenia na tvorenie zivy v okraji
tkaniny, ktoré nie je súčasťou

hlavného zivového ústrojenstva..... 11/00

Ostatné zivové ústrojenstvá..... 7/00, 13/00

KARTY A KARTOVÉ VZORNICE;
SPÔSOBY VYTŁKANIA KARIET;
ZARIADENIA NA ÚPRUVU VZOROV 15/00; 17/00;
19/00

1/00 Listové stroje [1, 2006.01]

- 1/02 jednozdvižné listové stroje, t. j. listové stroje, v ktorých ten istý nôž alebo ekvivalentné ústrojenstvo vykonáva jeden pracovný pohyb pri každom prehode (D03C 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 Jednozdvižné listové stroje na otvorenú zivu [1, 2006.01]
- 1/06 Dvozdvižné listové stroje, t. j. listové stroje, v ktorých jednotlivé nože alebo ekvivalentné ústrojenstvo vykonáva jeden pracovný pohyb v priebehu dvoch prehodov [1, 2006.01]
- 1/08 vratné, t. j. správne zivy sa otvárajú samočinne pri spätnom pohybe krosien [1, 2006.01]
- 1/10 Listové stroje na zdvih a sťah, t. j. ziva je tvorená zdvihnutím jednej skupiny nití a stiahnutím druhej skupiny nití zo strednej polohy, zodpovedajúcej zatvorenej zive [1, 2006.01]
- 1/12 Listové stroje používajúce ozubené súkolesie namiesto nožov [1, 2006.01]
- 1/14 Prvky spoločné rôznym typom listových strojov (zarážky pôsobiace pri chybnom chode zivového ústrojenstva D03D 51/46) [1, 2006.01]
- 1/16 Zariadenia listového stroja súvisiace s tkáčskymi krosnami [1, 2006.01]
- 1/18 Nože; Nožové rámy [1, 2006.01]
- 1/20 Platiny; Vahadlá [1, 2006.01]
- 1/22 Ihly; Ihlové skrine; Ihlové dosky [1, 2006.01]
- 1/24 Hranoly; Hranolové bidlá [1, 2006.01]
- 1/26 Uľahčujúce záber platiny s nožmi [1, 2006.01]
- 1/28 vytvorením a opätovným odstránením vôle medzi platinami a nožmi [1, 2006.01]
- 1/30 vzdialením všetkých platin od nožov a opätovným stykom zvolených platin s nožmi [1, 2006.01]
- 1/32 kde všetky platiny sú v zábere s nožmi a potom sú uvedené mimo záberu iba nezvolenej platiny [1, 2006.01]
- 1/34 Zariadenie, v ktorom je ziva tvorená rôznou dĺžkou zdvihu, aby sa predišlo upchatiu krosien [1, 2006.01]
- 1/36 Zariadenie na úsporu kariet, napr. viachranolové listové stroje [1, 2006.01]

3/00 Žakárové stroje (riadenie žakárového stroja snímaním vzoru D03C 17/06; na škripcové axminosterské krosná D03D 39/08) [1, 2006.01]

- 3/02 Jednozdvižné žakárové stroje [1, 2006.01]
- 3/04 na otvorenú zivu [1, 2006.01]
- 3/06 Dvozdvižné žakárové stroje [1, 2006.01]
- 3/08 na otvorenú zivu [1, 2006.01]
- 3/10 Žakárové stroje na zdvih a sťah [1, 2006.01]
- 3/12 Viaczivové žakárové stroje, t. j. žakárové stroje, ktoré zdvíhajú osnovné nite do niekoľkých rovín, napr. na tkanie vlasových tkanín [1, 2006.01]
- 3/14 Žakárové stroje nepoužívajúce platiny, napr. používajúce šnúrové platiny v spojení so záreznami [1, 2006.01]
- 3/16 Verdolový alebo iné žakárové stroje používajúce ihly na snímanie vzornice a zvláštnych členov uložených medzi ihlami a ihly ovládajúce platiny [1, 2006.01]
- 3/18 Žakárové stroje na väzbu okrajov tkanín [1, 2006.01]
- 3/20 Elektricky ovládané žakárové stroje [1, 2006.01]
- 3/22 Hydraulicky alebo pneumaticky ovládané žakárové stroje [1, 2006.01]
- 3/24 Prvky spoločné rôznym typom žakárových strojov [1, 2006.01]
- 3/26 Celkové usporiadanie žakárových strojov alebo usporiadanie vzhľadom na krosná [1, 2006.01]
- 3/28 Zariadenia na hľadanie prehodeného útku; Zariadenia zabráňujúce otvoreniu ďalšej zivy v priebehu zastavenia tkáčskych krosien [1, 2006.01]
- 3/30 Zariadenia s núteným vedením platiny nielen pri zdvihu, ale aj pri sťahu [1, 2006.01]
- 3/32 Zariadenia na pohon žakárového stroja [1, 2006.01]
- 3/34 Zariadenia na ovládanie hranola [1, 2006.01]
- 3/36 Zariadenia na ovládanie nožových skriň [1, 2006.01]
- 3/38 Zaráďovače [1, 2006.01]
- 3/40 Vyhotovenie platinových šnúr [1, 2006.01]
- 3/42 Riadenie platinových šnúr [1, 2006.01]
- 3/44 Závažia [1, 2006.01]

5/00 Excentrové alebo iné ústrojenstvá priamo pôsobiace na vytváranie zivy, t. j. ovládacie listové rámy bez ďalšieho zdroja energie [1, 2006.01]

- 5/02 . ovládané otáčavými excentrami [1, 2006.01]
- 5/04 . . Konštrukcia alebo tvar excentra (excentre všeobecne F16H 53/00) [1, 2006.01]
- 5/06 . ovládané inými excentrovými zariadeniami než otáčavými vačkami [1, 2006.01]

7/00 Perlinkové a podobné zivové ústrojenstvá [1, 2006.01]

- 7/02 . Perlinkové nitelnice [1, 2006.01]
- 7/04 . Zariadenia s kotúčmi kmitajúcimi okolo svojej osi ležiacej v smere útku a opatrenými otvormi na osnovné nite [1, 2006.01]
- 7/06 . Zariadenia s ihlami opatrenými očkom na posúvanie osnovných nití z jednej strany iných osnovných nití na druhú stranu [1, 2006.01]
- 7/08 . Zariadenia na krútenie osnovných nití stále v rovnakom smere [1, 2006.01]

9/00 Nitelnice; Listy (na tvorenie perlinkových väzieb D03C 7/00) [1, 2006.01]

- 9/02 . Nitelnice [1, 2006.01]
- 9/04 . . Kovové nitelnice [1, 2006.01]
- 9/06 . Listy [1, 2006.01]

11/00 Zariadenia na tvorenie zivy v okrajoch tkaniny, ktoré nie sú súčasťou hlavného zivového ústrojenstva (žakárové stroje na väzbu okrajov tkanín D03C 3/18; zariadenia na tvorenie perlinkových okrajov D03C 7/00) [1, 2006.01]

13/00 Zivové ústrojenstvá neuvedené inde [1, 2006.01]

15/00 Karty alebo kartové vzornice [1, 2006.01]

- 15/02 . Karty kovové, drevené alebo z podobného materiálu s reliéfnym vzorom [1, 2006.01]
- 15/04 . Karty alebo papierové vzornice [1, 2006.01]
- 15/06 . Zariadenia na privádzanie žalud'ov do kariet alebo vyberanie žalud'ov z kariet [1, 2006.01]
- 15/08 . Zariadenia na spojovanie kariet, napr. zošívaním alebo na rozpojovanie kariet [1, 2006.01]

17/00 Zariadenia na vytĺkanie kariet (klávesovým spôsobom G06K) [1, 2006.01]

- 17/02 . ručne ovládané, t. j. pracovník určí, kde majú byť vytlčené dierky [1, 2006.01]
- 17/04 . . s mechanickým pohybom [1, 2006.01]
- 17/06 . samočinné, t. j. vzor je snímaný opticky alebo inak, čím sa ovláda vytĺkacie zariadenie alebo priamo žakárový stroj [1, 2006.01]

19/00 Spôsoby alebo zariadenia týkajúce sa navrhovania alebo zostavovania kartových vzorníc, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D03 TKANIE

D03D TKANINY; SPÔSOBY TKANIA; TKÁČSKE KROSNÁ

Poznámky

- (1) Trieda D06 má prednosť pred touto podtriedou, ak ide o postupy, ktoré zahŕňajú tkanie a konečné kroky a ak ide o hotové tkaniny.
- (2) Spôsob tkania je daný skupinou označujúcou tkaninu, ak spôsob nie je charakterizovaný skôr chodom príslušného tkáčskeho krosna ako výrobou príslušnej tkaniny. V tomto prípade je spôsob daný skupinou označujúcou tkáčske krosná.
- (3) V tejto podtriede, v prípade pochybností o tom, ktorý zo základných prvkov vynálezu je ten najdôležitejší (obyčajne to býva ten najviac obmedzujúci), sa majú skupiny, ktoré označujú tkaniny, brať do úvahy v tom poradí, v ktorom sa vyskytujú na každom stupni triedenia, s tou výnimkou, že skupiny označujúce vlasové tkaniny majú prednosť pred skupinami označujúcimi iné tkaniny.

Schéma podtriedTKANINY A PRÍSLUŠNÉ SPÔSOBY
TKANIA

Charakterizované: konštrukciou priadze alebo materiálu; jej tvarom; poddajnosťou; pružnosťou.....	15/00; 3/00; 7/00; 17/00
Druhy tkanín	
prelamované tkaniny; vlasové tkaniny; gázové alebo perlinkové tkaniny; pretkávané tkaniny	9/00; 27/00; 19/00; 21/00
so zvláštnym usporiadaním osnovných alebo útkových nití; viacvrstvové tkaniny inde neuvedené	13/00; 11/00
na špecifikované výrobky	1/00
ostatné druhy	25/00
Okraje	5/00, 47/40
Všeobecné spôsoby tkania, ktoré nie sú typické na výrobu ani na použitie určitého druhu krosien	23/00

TKÁČSKE KROSNÁ A PRÍSLUŠNÉ
SPÔSOBY TKANIA

Ručné krosná	29/00
Charakterizované druhom tkaného tovaru: krosná na pretkávanie tovaru imitujúceho ozdobné výšivky; krosná na úzky tovar; na výrobu vlasových tkanín; ostatné druhy na výrobu ostatných druhov tkanín	31/00; 35/00; 39/00; 41/00
Charakterizované z hľadiska konštrukcie: kruhové krosná; s člnkovou zámenou; so samočinnou výmenou útku, bezčlnkové krosná	37/00; 43/00; 45/00; 47/00
Združené krosná	33/00
Podrobnosti a konštrukčné znaky všeobecne	49/00
Pohon; spúšťanie, zastavovanie krosien	51/00

Tkaniny; Spôsoby tkania, ktoré nie sú vlastné tkáčskym
krosnám danej konštrukcie

1/00	Tkaniny určené na zhotovenie špecifických výrobkov [1, 2006.01]
1/02	. Nafukovacie tkaniny [1, 2006.01]
1/04	. Vrečové alebo kabelové tkaniny [1, 2006.01]
1/06	. Závesové záclonové lemovky [1, 2006.01]
1/08	. Žalúziové pásy (žalúziové pásy iba na benátske žalúzie E06B 9/382) [1, 2006.01]
3/00	Tkaniny vyznačujúce sa svojím tvarom [1, 2006.01]
3/02	. Hadicové tkaniny [1, 2006.01]
3/04	. Nekonečné tkaniny [1, 2006.01]
3/06	. Tkaniny s meniacou sa šírkou [1, 2006.01]
3/08	. Klenuté, vlnité alebo podobné tkaniny [1, 2006.01]

5/00	Okraje [1, 2006.01]
7/00	Pružné tkaniny, t. j. tkaniny, ktoré sa zotavujú z namáhania tlakom [1, 2006.01]
9/00	Prelamované tkaniny [1, 2006.01]
11/00	Dvojité alebo viacvrstvové tkaniny inde neuvedené [1, 2006.01]
11/02	. Tkaniny s vrečkami, dutinami, slučkami, záhybmi alebo prehybmi (tkaniny pozostávajúce z jedinej hadice D03D 3/02) [1, 2006.01]

- 13/00** Tkaniny vyznačujúce sa zvláštnym usporiadaním osnovných alebo útkových nití, napr. s nerovnými útkovými niťami s uhlopriečkovou osnovou alebo útkom [1, 2006.01]
- 15/00** Tkaniny charakterizované materiálom, zložením alebo vlastnosťami vlákien, filamentov, priadzí, nití alebo iných použitých osnovných alebo útkových prvkov [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/20 . . charakterizované materiálom vlákien alebo filamentov tvoriacich priadze alebo nite [2021.01]
- 15/208 . . na báze celulózy [2021.01]
- 15/217 . . . prírodné z rastlín, napr. bavlna [2021.01]
- 15/225 . . . umelé, napr. viskóza [2021.01]
- 15/233 . . na báze proteínu, napr. vlna alebo hodváb [2021.01]
- 15/242 . . anorganické, napr. čadič [2021.01]
- 15/25 . . . Kov [2021.01]
- 15/258 Ušľachtilý kov [2021.01]
- 15/267 . . . Sklo [2021.01]
- 15/275 . . . Uhlíkové vlákna [2021.01]
- 15/283 . . na báze syntetického polyméru, napr. polyamidové alebo polyesterové vlákna (umelé vlákna na báze celulózy D03D 15/225) [2021.01]
- 15/292 . . Konjugát, t. j. dvojzložkové alebo viaczložkové, vlákna alebo filamenty [2021.01]
- 15/30 . . charakterizovaná štruktúrou vlákien alebo filamentov [2021.01]
- 15/33 . . Ultrajemné vlákna, napr. mikrovlákna alebo nanovlákna [2021.01]
- 15/37 . . so špecifickým prierezom alebo tvarom povrchu [2021.01]
- 15/40 . . charakterizovaná štruktúrou nití alebo priadzí [2021.01]
- 15/41 . . so špecifickým pletencom [2021.01]
- 15/43 . . s rôznymi priermi [2021.01]
- 15/44 . . so špecifickým prierezom alebo tvarom povrchu [2021.01]
- 15/46 . . . Ploché priadze, napr. pásy alebo filmy [2021.01]
- 15/47 . . viaczložkové, napr. zmesové nite alebo priadze (viaczložkové vlákna alebo filamenty D03D 15/292) [2021.01]
- 15/49 . . textúrované (ženilka D03D 27/18); zatočené; vlnité [2021.01]
- 15/50 . . charakterizované vlastnosťami priadzí alebo nití [2021.01]
- 15/507 . . magnetické [2021.01]
- 15/513 . . žiaruvzdorné alebo ohňovzdorné [2021.01]
- 15/52 . . tepelná izolácia, napr. kúrenie alebo chladenie [2021.01]
- 15/527 . . vodeodolné alebo odpudzujúce vodu [2021.01]
- 15/533 . . antistatické; elektricky vodivé [2021.01]
- 15/54 . . farebné [2021.01]
- 15/547 . . s optickými funkciami inými ako farba, napr. obsahujúce vlákna emitujúce svetlo [2021.01]
- 15/553 . . . s kovovým efektom (kov D03D 15/25) [2021.01]
- 15/56 . . elastické [2021.01]
- 15/567 . . Tvary alebo následky po stiahnutí [2021.01]
- 15/573 . . Pevnosť v ťahu [2021.01]
- 15/58 . . charakterizované koeficientami trenia [2021.01]
- 15/587 . . priľnavé; taviteľné [2021.01]
- 15/593 . . Tuhé materiály, napr. tŕstie alebo drevo [2021.01]
- 15/60 . . charakterizované osnovnými alebo útkovými prvkami inými ako priadze alebo nite [2021.01]

- 15/62 . . Šnúry alebo povrazy [2021.01]
- 15/63 . . Popruhy, napr. kožené remienky [2021.01]
- 15/65 . . Papier [2021.01]
- 15/67 . . Kovové drôty [2021.01]
- 15/68 . . Pomocné nite, t. j. nite, ktoré sa po tkaní odstraňujú [2021.01]
- 17/00** Tkaniny, ktorým je dodaná pružnosť alebo rozťažnosť spôsobom tkania (vyrábané použitím elastických nití D03D 15/56) [1, 2006.01]
- 19/00** Gázové alebo perlinkové tkaniny [1, 2006.01]
- 21/00** Pretkávané tkaniny [1, 2006.01]
- 23/00** Všeobecné spôsoby tkania, ktoré nie sú typické na výrobu určitej tkaniny alebo na použitie nejakých zvláštnych krosien; Vázby neuvedené v žiadnej inej samostatnej skupine [1, 2006.01]
- 25/00** Tkaniny neuvedené v predchádzajúcich skupinách [1, 2006.01]
- 27/00** Vlasové tkaniny [1, 2006.01]
- 27/02 . . v ktorých je vlas tvorený osnovou alebo útkom [1, 2006.01]
- 27/04 . . Tkaniny s útkovým vlasom [1, 2006.01]
- 27/06 . . Tkaniny s osnovným vlasom [1, 2006.01]
- 27/08 . . . Slučkové tkaniny [1, 2006.01]
- 27/10 . . Dvojité vlasové tkaniny, napr. dvojité zamat [1, 2006.01]
- 27/12 . . v ktorých sú vlasové chumáče vkladané pri tkaní [1, 2006.01]
- 27/14 . . Vlasové chumáče sú viazané osnovou [1, 2006.01]
- 27/16 . . Vlasové chumáče sú viazané útkom [1, 2006.01]
- 27/18 . . Ženilkové tkaniny [1, 2006.01]

Tkáčske krosná; Spôsoby tkania vyznačujúce sa chodom určitých tkáčskych krosien

- 29/00** Ručné tkáčske krosná [1, 2006.01]
- 31/00** Krosná na pretkávanie tkaniny alebo iné tkáčske krosná na vytváranie napodobenín výšivok na textíliách [1, 2006.01]
- 33/00** Združené tkáčske krosná, t. j. dvojce alebo viaceré tkáčske krosná zoskupené dohromady bez ohľadu na to, či majú spoločný mechanizmus alebo nie (D03D 35/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 35/00** Stuhárske tkáčske krosná, t. j. krosná na tkanie stúh alebo iných úzkych tkanín (D03D 47/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 37/00** Kruhové krosná (krosná na tkanie oddelených tkanín usporiadaných do kruhu alebo mnohouholníka D03D 33/00) [1, 2006.01]
- 39/00** Krosná na vlasové tkaniny [1, 2006.01]
- 39/02 . . Axminsterské krosná, t. j. krosná, v ktorých sú vlasové chumáče vkladané v priebehu tkania [1, 2006.01]
- 39/04 . . Cievkové (Roya) axminsterské krosná [1, 2006.01]
- 39/06 . . . Vodiace trubičky na vlasovú priadzu alebo cievočnice [1, 2006.01]
- 39/08 . . Škripcové axminsterské krosná [1, 2006.01]

- 39/10 . Prúťové krosná na plyše (tapestry), napr. na tkanie bruselských alebo viltonských kobercov, v ktorých je vlas vytváraný cez prúty kladené v smere útku [1, 2006.01]
- 39/12 . . Zariadenia na ovládanie prútov [1, 2006.01]
- 39/14 . . Konštrukcie prútov, napr. prúty na rezanie vlasov [1, 2006.01]
- 39/16 . Dvojplyšové krosná, t. j. na tkanie dvoch vlasových tkanín lícom k sebe [1, 2006.01]
- 39/18 . . Oddeľovanie dvoch plyšových tkanín, napr. rezaním [1, 2006.01]
- 39/20 . Krosná vytvárajúce vlas prútmi kladenými v smere osnovy [1, 2006.01]
- 39/22 . Krosná na slučkový tovar [1, 2006.01]
- 39/24 . Zariadenia na rezanie vlasov na krosnách (prúty na rezanie vlasov D03D 39/14; oddeľovanie dvoch plyšových tkanín D03D 39/18) [1, 2006.01]
- 41/00 Krosná skôr neuvedené, napr. na tkanie ženilkových priadzi; Zvláštnosti týchto krosien [1, 2006.01]**
- 43/00 Krosná s člnkovou zámenou [1, 2006.01]**
- 43/02 . so stúpajúcim člnkovníkom [1, 2006.01]
- 43/04 . . Pohybové ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 43/06 . s otočným člnkovníkom [1, 2006.01]
- 43/08 . . Pohyblivé ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 43/10 . Lapače útkov, t. j. zariadenia zabraňujúce zatkávaniu útkov [1, 2006.01]
- 45/00 Krosná so samočinnou výmenou útkov (samočinná výmena na stuhových krosien D03D 35/00, samočinná výmena na stuhových krosien D03D 37/00) [1, 2006.01]**
- 45/02 . Kontrola výmeny [1, 2006.01]
- 45/04 . . Útkové dotýkače alebo iné snímače, uvádzajúce do chodu ústrojenstvo výmeny (útkové zarážky D03D 51/34) [1, 2006.01]
- 45/06 . . . mechanické [1, 2006.01]
- 45/08 sklzné [1, 2006.01]
- 45/10 . . . elektrické [1, 2006.01]
- 45/12 . . . optické [1, 2006.01]
- 45/14 . . Uskladňovanie zásoby útkov na výmenu, skôr než sa prázdny člnok vráti na stranu krosien, kde sa uskutočňuje výmena [1, 2006.01]
- 45/16 . . . Volič farby [1, 2006.01]
- 45/18 . . Kontrola doletu člnka alebo iné zariadenia zabraňujúce výmene, ak je člnok nesprávne umiestnený v člnkovníku (člnkové zarážky D03D 51/40) [1, 2006.01]
- 45/20 . Výmena cievok, vytáčov alebo iných tvarov člnkovníkového zásobníka [1, 2006.01]
- 45/22 . . uskutočňovaná v člnku v normálnom člnkovníku [1, 2006.01]
- 45/24 . . uskutočňovaná inde ako v normálnom člnkovníku [1, 2006.01]
- 45/26 . . Zásobníky [1, 2006.01]
- 45/28 . . . na jeden druh priadze, napr. rovnakej farby [1, 2006.01]
- 45/30 otočné [1, 2006.01]
- 45/32 . . . na viac druhov priadze, napr. viacfarebné [1, 2006.01]
- 45/34 . Výmena člnková [1, 2006.01]
- 45/36 . . plný člnok nahradí prázdny člnok v tom istom člnkovníku [1, 2006.01]
- 45/38 . . Člnkovníky so zvláštnou skrinkou používanou iba pri výmene [1, 2006.01]
- 45/40 . . . prázdny člnok je ukladán do normálnej skrinky a plný člnok je vyberaný zo zvláštnej skrinky člnkovníka [1, 2006.01]
- 45/42 . . . prázdny člnok je ukladán do zvláštnej skrinky a plný člnok je vyberaný z normálnej skrinky člnkovníka [1, 2006.01]
- 45/44 . . Zásobníky [1, 2006.01]
- 45/46 . . . na jeden druh priadze, napr. jedinej farby [1, 2006.01]
- 45/48 . . . na viac druhov priadze, napr. viacfarebné [1, 2006.01]
- 45/50 . Strihanie, pridržiavanie, manipulácia alebo odstraňovanie útkových koncov [1, 2006.01]
- 45/52 . . Strihanie útkov vyprázdneného člnka v blízkosti člnka a pridržiavanie vnútorného konca útku [1, 2006.01]
- 45/54 . . Strihanie nového útku a pridržiavanie vnútorného konca útku [1, 2006.01]
- 45/56 . . Strihanie starého a nového útku na okraji tkaniny [1, 2006.01]
- 45/58 . . Odstraňovanie koncového ovinku alebo konca nového útku z novej cievky [1, 2006.01]
- 45/60 . . . v podstate prúdom vzduchu alebo saním [1, 2006.01]
- 45/62 . . Odstraňovanie zvyškov odstrihnutých koncov útkov (D03D 45/58 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/00 Krosná, v ktorých celá zásoba útku neprechádza živou, napr. bezčlnkové krosná, škripcové krosná, bezcievkové krosná (kruhové krosná D03D 37/00) [1, 2006.01]**
- 47/02 . kde sú vkladané slučky kontinuálnej útkovej nite, t. j. zdvojený útok (D03D 47/27 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 47/04 . . vratne sa pohybujúce stále navlečenou ihlou [1, 2006.01]
- 47/06 . . výkyvnou stále navlečenou ihlou [1, 2006.01]
- 47/08 . . . ihla je uvádzaná do pohybu excentrami, pákovým mechanizmom alebo inými prostriedkami [1, 2006.01]
- 47/10 . . vidlicovou ihlou, ktorá rozvíja útkovú slučku živou [1, 2006.01]
- 47/12 . kde sú vkladané jednotlivé útkové nite, t. j. s tvorením zivy medzi každým útkom (D03D 47/27 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 47/14 . . škripcovou ihlou unášajúcou koniec útku živou [1, 2006.01]
- 47/16 . . škripcovou ihlou, ktorá vstupuje do zivy prázdna a ťahá útok pri svojom návrate do zivy [1, 2006.01]
- 47/18 . . dvoma zanášačmi, ktoré sa stretávajú v strede alebo blízko stredu zivy a odovzdávajú si útok [1, 2006.01]
- 47/20 . . Konštrukčné prvky ústrojenstva umiestneného na zanášačoch a určeného na zachytávanie útku [1, 2006.01]
- 47/22 . . . prispôbené na manipuláciu s útkom v tvare slučky čiastočne zanesenej do zivy a potom rozvinutej [1, 2006.01]
- 47/23 . . . Škripce nití (v nepravých alebo škripcových člnkoch D03J 5/06) [3, 2006.01]
- 47/24 . . škripcovým alebo bezcievkovým člnkom (krosná s vlnitou živou D03D 47/26; prehodové ústrojenstvá na člnky D03D 49/24) [1, 2006.01]
- 47/25 . . . vkladanie iba z jednej strany tkáčskych krosien [3, 2006.01]
- 47/26 . . Krosná s vlnitou živou [1, 2006.01]

- 47/27 . Hnacie alebo vodiace mechanizmy na vkladanie útkov [3, 2006.01]
- 47/28 . v ktorých je útok vrhaný do zivy [1, 2006.01]
- 47/30 . . prúdom plynu [1, 2006.01]
- 47/32 . . prúdom kvapaliny [1, 2006.01]
- 47/34 . Ovládanie útku medzi jeho hlavnou zásobou a útkovým zanášacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 47/36 . . Meranie a strihanie útkov [1, 2006.01]
- 47/38 . . Mechanizmus umožňujúci vzorovanie útkom [1, 2006.01]
- 47/39 . kde sa spracúva trstina, slama, dyhové pásky, vlasový alebo podobný materiál [3, 2006.01]
- 47/40 . Tvorenie okrajov [1, 2006.01]
- 47/42 . . pletením alebo preväzovaním útkových slučiek [1, 2006.01]
- 47/44 . . . s prídavnou okrajovou niťou [1, 2006.01]
- 47/46 . . okrajovým člnkom alebo iným zariadením zariadením na prevliekanie okrajovej nite slučkou útku (pletením D03D 47/44) [1, 2006.01]
- 47/48 . . vkladáním odstrihnutého konca útku do nasledujúcej zivy, napr. vtlačením, fúkaním [1, 2006.01]
- 47/50 . . lepením [1, 2006.01]
- 49/00 Detaily alebo konštrukčné prvky, ktoré nie sú zvlášť prispôsobené pre krosná týchto jednotlivých typov [1, 2006.01]**
- 49/02 . Konštrukcia rámového stojanu tkáčskych krosien [1, 2006.01]
- 49/04 . Kontrola napätia osnovy alebo tkaniny [1, 2006.01]
- 49/06 . . Osnovné prepúšťacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 49/08 . . . Brzdy osnovného návoja [1, 2006.01]
- 49/10 . . . Osnovné regulátory [1, 2006.01]
- 49/12 . . Kontrola napätia osnovy inými prostriedkami ako prepúšťacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 49/14 . . . Vyrovnávanie rozdielov napätí pri tvorení zivy [1, 2006.01]
- 49/16 . . . Osnova privádzaná z cievočnice [1, 2006.01]
- 49/18 . . Zariadenia na indikáciu napätia osnovy [1, 2006.01]
- 49/20 . . Baliace ústrojenstvá; Tkanivové návoje [1, 2006.01]
- 49/22 . . Osnovné svorky; Osnovné činky; Prejmy [1, 2006.01]
- 49/24 . Zariadenia na zanášanie člnkov do zivy [1, 2006.01]
- 49/26 . . Prehodové ústrojenstvá, napr. na pohon škripcových zanášačov a bezcievkových člnkov [1, 2006.01]
- 49/28 . . . Zariadenia na pohon prehodového ramena [1, 2006.01]
- 49/30 . . . ovládané excentrom [1, 2006.01]
- 49/32 . . . ovládané pružinou a pod. [1, 2006.01]
- 49/34 . . . ovládané tlakom kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 49/36 . . . Babky; Ich aretačné zariadenia (tlmiace remene D03D 49/40) [1, 2006.01]
- 49/38 . . . Prehodové ramená; Ich aretačné zariadenia (tlmiace remene D03D 49/40) [1, 2006.01]
- 49/40 . . . Tlmiace remene; Prehodové remene; Podobné remeňové súčasti [1, 2006.01]
- 49/42 . . v ktorých je člnok poháňaný tlakom kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 49/44 . . v ktorých je člnok poháňaný elektricky alebo magneticky [1, 2006.01]
- 49/46 . . v ktorých je člnok pozitívne tlačný alebo ťahaný (krosná s vlnitými zivami D03D 47/26) [1, 2006.01]
- 49/48 . . uvedenie člnka do polohy, v ktorej je pripravený na prehod [1, 2006.01]
- 49/50 . . Zariadenia alebo ústrojenstvá na zanášanie útku inde neuvedené [1, 2006.01]
- 49/52 . Člnkovníky (člnkovníky na člnkovú zámenu D03D 43/00) [1, 2006.01]
- 49/54 . . Brzdíacie zariadenia; Člnkovníkové brzdy [1, 2006.01]
- 49/56 . . . Člnkové odľahčovacie zariadenia, t. j. znižujúce tlak člnkovej brzdy pred prehodom [1, 2006.01]
- 49/58 . Člnkové zarážky [1, 2006.01]
- 49/60 . Konštrukcia alebo činnosť bidla [1, 2006.01]
- 49/62 . . Lúče upevnené na bidle [1, 2006.01]
- 49/64 . . kde bidlo v priebehu prechodu útku ostáva alebo sa pomaly pohybuje [1, 2006.01]
- 49/66 . . Člnkové dráhy [1, 2006.01]
- 49/68 . Lúče a prírazné prostriedky neupevnené na bidle (zarážky s odklopným lúčom D03D 51/42) [1, 2006.01]
- 49/70 . Zariadenia na strihanie útkových nití (strihanie útkov na krosnách so samočinnou výmenou útkov D03D 45/50) [1, 2006.01]
- 51/00 Zariadenia na pohon, spúšťanie a zastavovanie krosien; Samočinné zarážky [1, 2006.01]**
- 51/02 . Celkové usporiadanie hnacieho mechanizmu [1, 2006.01]
- 51/04 . Ručné ovládanie [1, 2006.01]
- 51/06 . používajúce zvláštne spôsoby zastavovania [1, 2006.01]
- 51/08 . . zastavujúce v stanovenom bode tkacieho cyklu alebo navracajúceho sa do takéhoto bodu po zastavení [1, 2006.01]
- 51/10 . . zastavujúce náhle [1, 2006.01]
- 51/12 . s možnosťou prispôsobenia rýchlosti [1, 2006.01]
- 51/14 . s možnosťou prechodného zníženia rýchlosti [1, 2006.01]
- 51/16 . s možnosťou cyklických zmien rýchlosti [1, 2006.01]
- 51/18 . Samočinné zarážky [1, 2006.01]
- 51/20 . . Osnovné zarážky [1, 2006.01]
- 51/22 . . . mechanické [1, 2006.01]
- 51/24 v ktorých sú lamely zavesené na jednotlivých osnovných nitiach alebo na malých skupinách nití [1, 2006.01]
- 51/26 Detektor brda [1, 2006.01]
- 51/28 . . . elektrické [1, 2006.01]
- 51/30 v ktorých sú lamely zavesené na jednotlivých osnovných nitiach alebo na malých skupinách nití [1, 2006.01]
- 51/32 Detektor brda [1, 2006.01]
- 51/34 . . Útkové zarážky [1, 2006.01]
- 51/36 . . . Stredové útkové vidličky [1, 2006.01]
- 51/38 . . . Postranné útkové vidličky [1, 2006.01]
- 51/40 . . Člnkové zarážky [1, 2006.01]
- 51/42 . . . Mechanizmus odklopného lúča [1, 2006.01]
- 51/44 . . účinkujúci pri chybnom chode mechanizmu tkáčskeho krosna [1, 2006.01]
- 51/46 . . . zivového mechanizmu [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D03 TKANIE

D03J POMOCNÉ ZARIADENIA PRE TKÁČSTVO; TKÁČSKE POMÔCKY; ČLNKY

1/00 Pomocné zariadenia, spojené alebo združené s tkáčskymi krosnami [1, 2006.01]

- 1/02 . na úpravu osnovy, napr. čistenie, navlhčovanie [1, 2006.01]
- 1/04 . na úpravu útkov [1, 2006.01]
- 1/06 . na úpravu tkaniny (rezanie vlasu na krosnách D03D 39/24) [1, 2006.01]
- 1/08 . . na pozdĺžne rozrezávanie tkaniny [1, 2006.01]
- 1/10 . na indikáciu vzornice [1, 2006.01]
- 1/12 . premiestňovanie cievok medzi tkáčskymi krosnami a miestom súkania (súvisiace stroje B65H) [1, 2006.01]
- 1/13 . naberanie kríža (naberanie kríža samo osebe D02H 9/00) [2, 2006.01]
- 1/14 . Zariadenia na navádzanie lamiel osnovných zarážok, nitel'nic alebo lúčov [1, 2006.01]
- 1/16 . Zariadenia na spojovanie koncov osnovy (uzlovače D03J 3/00) [1, 2006.01]
- 1/18 . . na spojovanie, napr. nadväzovanie úplného radu nití novej osnovy s nit'ami starej osnovy [1, 2006.01]
- 1/20 . Meranie dĺžky tkaniny alebo počtu zatkaných prehodov [1, 2006.01]
- 1/22 . Rozpinky [1, 2006.01]
- 1/24 . Zrkadlá alebo iné zariadenia na prehľadávanie súčastí tkáčskych krosien [1, 2006.01]

3/00 Tkáčske pomôcky, napr. uzlovače [1, 2006.01]

- 3/02 . Háčiky na navádzanie nití do lúča a nitel'nice [1, 2006.01]
- 3/04 . Nástroje na navliekanie člnkov (navliekače v člnkoch D03J 5/20) [1, 2006.01]

5/00 Člnky (pretkávacie člnky D03D 31/00; člnky na stužové tkáčske krosná D03D 35/00; člnky na kruhové krosná D03D 37/00; okrajové člnky D03D 47/46) [1, 2006.01]

- 5/02 . Konštrukcia telesa člnka [1, 2006.01]
- 5/04 . . Hroty člnka [1, 2006.01]
- 5/06 . Bezcievkové člnky; Škripcové zanášače [1, 2006.01]
- 5/08 . Držiaky potáčov, cievok, vytáčov [1, 2006.01]
- 5/10 . . Vretená [1, 2006.01]
- 5/12 . . . výmenné [1, 2006.01]
- 5/14 . . . výkyvné [1, 2006.01]
- 5/16 . . Člnkové príchytky, napr. na člnky krosien s automatickou cievkovou výmenou [1, 2006.01]
- 5/18 . . na vytáče, t. j. člnky bez vretena alebo príchytky [1, 2006.01]
- 5/20 . Navliekače v člnkoch (zvlášťne nástroje na navliekanie člnkov D03J 3/04) [1, 2006.01]
- 5/22 . . na samočinné navliekanie, napr. samočinné navliekanie, keď je člnok prehodný po výmene cievky [1, 2006.01]
- 5/24 . Napínacie zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

D04B PLETENIE

D04C PALIČKOVANIE ALEBO VÝROBA ČIPIEK, VRÁTANE TYLOVÝCH ALEBO KARBÓNOVANÝCH ČIPIEK; PALIČKOVACIE STROJE; PALIČKOVANÉ STUŽKY; ČIPKY (stroje na výrobu podrážok z pásových materiálov A43D 29/00; pletenie trstiny B27J 1/00)

D04D OBRUBY; STUHY ALEBO PÁSKY INDE NEUVEDENÉ (príslušenstvo alebo obruby na klobúky, napr. klobúkové stuhý A42C 5/00; dekoratívne umenie B44; priadze alebo nite D02G; tkáčstvo D03; paličkované stužky alebo čipky D04C; netkané textílie D04H)

D04G VÝROBA SIETÍ VIAZANÍM VLÁKNITÉHO MATERIÁLU; VÝROBA VIAZANÝCH KOBERCOV ALEBO ČALÚNOV; VIAZANIE INDE NEUVEDENÉ (uzlovače na žatevné stroje A01D 59/04; drôtené siete B21F; viazanie predmetov uzlovaním B65B; uzlovanie v súvislosti s navíjaním alebo odvíjaním B65H 69/00; uzlovanie pri tkaní D03J)

D04H VÝROBA TEXTILNÉHO TOVARU, NAPR. Z VLÁKIEN ALEBO VLÁKNITÉHO MATERIÁLU (tkanie D03; pletenie D04B; paličkovanie D04C; výroba sietí D04G; šitie D05B; vyšívanie, všívanie D05C; konečná úprava netkaných textílií D06); **TOVAR VYRÁBANÝ TÝMITO SPÔSOBMI ALEBO ZARIADENIAMÍ, NAPR. PLŠŤ, NETKANÉ TEXTÍLIE; VATA; VÝPLŇ** (netkané textílie so strednou alebo vnútornou vrstvou odlišného druhu, napr. tkaninou B32B)

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

D04B PLETENIE

Poznámky

- (1) Do jednotlivých skupín, určených v tejto podtriede pre stroje, zariadenia, ústrojenstvá a náradia, patria postupy typické na ich použitie, prípadne od nich závislé, ako aj výrobky, ktoré sú výsledkom uvedených postupov.
- (2) Pletený tovar, t. j. pleteniny, pletené výrobky sa zatriedujú v tejto podtriede, iba ak majú štruktúrne rysy zaujímavé z hľadiska pletenia.

Schéma podtried

ZAŤAHOVACIE PLETENIE A

ZAŤAHOVACIE PLETACIE STROJE

Všeobecné postupy a pleteniny..... 1/00

Ručné nástroje alebo náradie;
pletacie zariadenia alebo stroje pre
domácnosť 3/00; 5/00,
7/08

Ploché pletacie stroje:

s jednotlivito pohyblivými
ihlami; s pevnými ihlami..... 7/00; 11/00

Kruhové pletacie stroje:

s jednotlivito pohyblivými
ihlami; s pevnými ihlami..... 9/00; 13/00

Súčiastky alebo pomocné
zariadenia zamontované v strojoch..... 15/00, 35/00

OSNOVNÉ PLETENIE A OSNOVNÉ

PLETACIE STROJE

Všeobecné postupy a pleteniny..... 21/00

Stroje

ploché stroje; ostatné druhy 23/00; 25/00

súčiastky alebo pomocné
zariadenia zamontované v
strojoch 27/00, 35/00

PRÍDAVNÉ ZARIADENIA NA POUŽITIE

SPOLU S PLETACÍMI STROJMI..... 37/00

HÁČKOVANIE A HÁČKOVACIE STROJE

Postupy; nástroje alebo náradie 31/00; 33/00

Súčiastky alebo pomocné
zariadenia 35/00

OPRAVOVANIE; PÁRANIE 17/00; 19/00

POSTUPY A PLETACIE STROJE INDE

NEUVEDENÉ..... 39/00

Zaťahovacie pletenie; Stroje na zaťahovacie pletenie

1/00 Postupy zaťahovacieho pletenia na výrobu pletenín
alebo pletených výrobkov, nezávislé od použitia
určitých strojov; Pleteniny alebo pletené výrobky
vymedzené týmito postupmi [1, 2006.01]

1/02 . Plyšové pleteniny alebo pletené výrobky s podobným
charakterom povrchu [1, 2006.01]

1/04 . . . vyznačujúce sa použitým niťovým
materiálom [1, 2006.01]

1/06 . Nepárateľné pleteniny alebo pletené
výrobky [1, 2006.01]

1/08 . . . vyznačujúce sa použitým niťovým
materiálom [1, 2006.01]

1/10 . Vzorkované pleteniny alebo pletené
výrobky [1, 2006.01]

1/12 . . . vyznačujúce sa použitým niťovým
materiálom [1, 2006.01]

1/14 . Iné pleteniny alebo pletené výrobky vyznačujúce sa
predovšetkým použitím určitých niťových
materiálov [1, 2006.01]

1/16 . . . syntetických nití [1, 2006.01]

1/18 . . . elastických nití [1, 2006.01]

1/20 . . . tvarovaných nití [1, 2006.01]

1/22 . špeciálne prispôbených na pletený tovar určitého
tvaru [1, 2006.01]

1/24 . . . odevov [1, 2006.01]

1/26 . . . pančúch [1, 2006.01]

1/28 . . . rukavíc [1, 2006.01]

3/00 Ručné nástroje alebo náradia na zaťahovacie
pletenie [1, 2006.01]

3/02 . Ihly [1, 2006.01]

3/04 . Chrániče prstov; Napínače nití [1, 2006.01]

3/06 . Držiaky kľbiek alebo puzdrá na kľbká [1, 2006.01]

5/00 Zaťahovacie pletacie zariadenia alebo stroje bez ihliel
pre domácnosť (s ihlami D04B 7/08) [1, 2006.01]

7/00 Ploché pletacie stroje s jednotlivito pohyblivými
ihlami (zbavľňovacie stroje s pevnými ihlami
D04B 11/00) [1, 2006.01]

7/02 . s jednou sústavou ihliel [1, 2006.01]

7/04 . s dvoma sústavami ihliel [1, 2006.01]

7/06 . . na výrobu obojrubového tovaru [1, 2006.01]

7/08 . pre domácnosť [1, 2006.01]

- 7/10 . s vybavením na uberanie alebo pridávanie na výrobu tvarovaného tovaru [1, 2006.01]
- 7/12 . s vybavením na vkladanie plyšových nití [1, 2006.01]
- 7/14 . s vybavením na vkladanie výplnkových nití vo výplnkových pletenínach [1, 2006.01]
- 7/16 . na výrobu pletenín skladajúcich sa z elastických nití alebo obsahujúcich tieto nite [1, 2006.01]
- 7/18 . . vo forme útkovej alebo výplnkovej nite [1, 2006.01]
- 7/20 . s vybavením na zmenu väzby pleteniny, napr. z jednolícnej na obojličnú [1, 2006.01]
- 7/22 . so špeciálnym vybavením na začiatok pletenín, napr. s nepárateľnými okrajmi [1, 2006.01]
- 7/24 . na výrobu vzorovaných pletenín [1, 2006.01]
- 7/26 . . s farebnými vzormi [1, 2006.01]
- 7/28 . . s väzbovými vzormi [1, 2006.01]
- 7/30 . špeciálne prispôsobené na pletený tovar určitého tvaru [1, 2006.01]
- 7/32 . . hadicového tovaru [1, 2006.01]
- 7/34 . . . rukavíc [1, 2006.01]
- 9/00 Kruhovézat'ahovacie pletacie stroje s jednotlivo pohyblivými ihlami (s pevnými háčikovými ihlami D04B 13/00) [1, 2006.01]**
- 9/02 . s jednou sústavou ihliel [1, 2006.01]
- 9/04 . . s háčikovými ihlami [1, 2006.01]
- 9/06 . s ihlicovým valcom a tanierom na obojličný tovar [1, 2006.01]
- 9/08 . . na interlokový tovar [1, 2006.01]
- 9/10 . s dvoma ihlicovými valcami na obojrubové pletenie [1, 2006.01]
- 9/12 . s vybavením na vkladanie plyšových nití [1, 2006.01]
- 9/14 . s vybavením na vkladanie voľných vlákien, napr. do pletenín s vysokým vlasom [1, 2006.01]
- 9/16 . s vybavením na vkladanie výplnkových nití vo výplnkových pletenínach [1, 2006.01]
- 9/18 . s vybavením na zosilňovanie vkladáním spevňovacích nití [1, 2006.01]
- 9/20 . s vybavením na uberanie alebo rozširovanie; s vratným chodom, napr. na pletenie plochých dielov [1, 2006.01]
- 9/22 . s vybavením na zmenu väzby pleteniny, napr. jednolícnej na dvojličnú [1, 2006.01]
- 9/24 . so špeciálnym vybavením na začiatok pletenín, napr. s nepárateľnými okrajmi [1, 2006.01]
- 9/26 . na výrobu vzorovaných pletenín [1, 2006.01]
- 9/28 . . s farebnými vzormi [1, 2006.01]
- 9/30 . . . prúžkovaním [1, 2006.01]
- 9/32 vyšívaním [1, 2006.01]
- 9/34 . . . krytím [1, 2006.01]
- 9/36 . . . Intarziové vzory, pletené vratným chodom [1, 2006.01]
- 9/38 . . s väznými vzormi [1, 2006.01]
- 9/40 . s vybavením na prenášanie pletenín z jedného stroja na druhý [1, 2006.01]
- 9/42 . špeciálne prispôsobené na výrobu tovaru určitého druhu [1, 2006.01]
- 9/44 . . na výrobu hadicových výrobkov malého priemeru, napr. obalu káblov (opláštenie elektrických káblov H01B 13/22) [1, 2006.01]
- 9/46 . . pančucha alebo jej časti [1, 2006.01]
- 9/48 . . . nepárateľných pančúch [1, 2006.01]
- 9/50 sieťových pančúch [1, 2006.01]
- 9/52 . . . zdravotných pančúch [1, 2006.01]
- 9/54 . . . lemov pančúch, napr. dvojitých alebo obrátených [1, 2006.01]
- 9/56 . . . päťových alebo špičkových častí [1, 2006.01]
- 9/58 . . . rukavíc [1, 2006.01]
- 11/00 Zbavľňovacie stroje s pevnými ihlami (ploché pletacie stroje s jednotlivo pohyblivými ihlami D04B 7/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . s jednou sústavou ihliel [1, 2006.01]
- 11/04 . s dvoma sústavami ihliel [1, 2006.01]
- 11/06 . s vybavením na uberanie alebo pridávanie na výrobu tvarovaného tovaru [1, 2006.01]
- 11/08 . s vybavením na vkladanie plyšových nití [1, 2006.01]
- 11/10 . s vybavením na vkladanie výplnkových nití vo výplnkových pletenínach [1, 2006.01]
- 11/12 . na výrobu pletenín z elastických nití alebo obsahujúcich tieto nite [1, 2006.01]
- 11/14 . s vybavením na zmenu väzby pleteniny, napr. jednolícnej na obojličnú [1, 2006.01]
- 11/16 . so špeciálnym vybavením na začiatok pleteniny, napr. s nepárateľnými okrajmi [1, 2006.01]
- 11/18 . na výrobu vzorovaných pletenín [1, 2006.01]
- 11/20 . . s farebnými vzormi [1, 2006.01]
- 11/22 . . s väzbovými vzormi [1, 2006.01]
- 11/24 . s vybavením na prenášanie pletenín z jedného stroja na druhý [1, 2006.01]
- 11/26 . špeciálne prispôsobené na výrobu tovaru určitého tvaru [1, 2006.01]
- 11/28 . . pančúch alebo ich častí [1, 2006.01]
- 11/30 . . . pančúch so zníženou párateľnosťou [1, 2006.01]
- 11/32 . . . lemov pančúch, napr. dvojitých alebo obrátených [1, 2006.01]
- 11/34 . . . päťových alebo špičkových častí [1, 2006.01]
- 11/36 . . iných odevných súčastí [1, 2006.01]
- 13/00 Kruhové zat'ahovacie pletacie stroje s pevnými háčikovými ihlami, napr. anglické krosienka (s jednotlivo pohyblivými ihlami D04B 9/00) [1, 2006.01]**
- 13/02 . s horizontálnymi ihlami [1, 2006.01]
- 15/00 Súčastky zat'ahovacích pletacích strojov alebo pomocné zariadenia v nich zamontované, týkajúce sa výhradne strojov tohto druhu (súčastky alebo pomocné zariadenia takto nevymedzené D04B 35/00) [1, 2006.01]**
- 15/02 . Uberacie ihly [1, 2006.01]
- 15/04 . . na zbavľňovacie stroje [1, 2006.01]
- 15/06 . Platiny [1, 2006.01]
- 15/08 . Otvárače jazýčkov; Kefky [1, 2006.01]
- 15/10 . Ihlicové lôžka plochých pletacích strojov [1, 2006.01]
- 15/12 . . Zariadenia na ich posun [1, 2006.01]
- 15/14 . Ihlicové valce [1, 2006.01]
- 15/16 . . Hnacie ústrojenstvá na vratný pohyb [1, 2006.01]
- 15/18 . Taniere [1, 2006.01]
- 15/20 . Ihlicové lôžka zbavľňovacích strojov [1, 2006.01]
- 15/22 . . Hnacie ústrojenstvá [1, 2006.01]
- 15/24 . Platinové hlavy; Platinové lôžka [1, 2006.01]
- 15/26 . Koničky [1, 2006.01]
- 15/28 . Lisy [1, 2006.01]
- 15/30 . Hnacie ústrojenstvá vodiacich lišt [1, 2006.01]
- 15/32 . Zámkové systémy alebo sústavy na ovládanie pletacích strojov [1, 2006.01]
- 15/34 . . na taniere [1, 2006.01]
- 15/36 . . na ploché pletacie stroje [1, 2006.01]
- 15/38 . Zariadenia na podávanie, privádzanie alebo vedenie nití k ihlám [1, 2006.01]

- 15/40 . . Držiaky alebo nosiče cievok [1, 2006.01]
 15/42 . . . Podstavce na sústavy dvoch alebo viacerých cievok [1, 2006.01]
 15/44 . . Napínacie ústrojenstvá na jednotlivé nite [1, 2006.01]
 15/46 . . . na elastické nite [1, 2006.01]
 15/48 . . Zariadenia na podávanie nití [1, 2006.01]
 15/50 . . . na elastické nite [1, 2006.01]
 15/52 . . . na zbavľňovacie stroje [1, 2006.01]
 15/54 . . Niťové vodiče [1, 2006.01]
 15/56 . . . na ploché pletacie stroje [1, 2006.01]
 15/58 . . . na kruhové pletacie stroje; Zariadenia na výmenu nití [1, 2006.01]
 15/60 . . . s ústrojenstvom na zvieranie alebo strihanie nití [1, 2006.01]
 15/61 usporiadaným vnútri ihlového kruhu [1, 2006.01]
 15/62 s uzlovačmi nití [1, 2006.01]
 15/64 . . . na zbavľňovacie stroje [1, 2006.01]
 15/66 . Zariadenia určujúce alebo riadiace vzory [1, 2006.01]
 15/68 . . charakterizované použitým pletacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
 15/70 . . . na plochých pletacích strojoch [1, 2006.01]
 15/72 . . . na zbavľňovacích strojoch [1, 2006.01]
 15/74 . . . Vzorovacie bubny [1, 2006.01]
 15/76 . . . Vzorovacie kolieska [1, 2006.01]
 15/78 . . . Elektrické zariadenia [1, 2006.01]
 15/80 . . charakterizované použitými niťovými vodičmi [1, 2006.01]
 15/82 . . charakterizované použitými zámkami [1, 2006.01]
 15/84 . . Žakárové karty alebo mechanizmy (vytlákanie zariadenia D03C) [1, 2006.01]
 15/86 . . . na plochých pletacích strojoch [1, 2006.01]
 15/88 . . Navíjacie alebo odťahové zariadenia na pleteniny [1, 2006.01]
 15/90 . . na ploché pletacie stroje [1, 2006.01]
 15/92 . . pneumatické [1, 2006.01]
 15/94 . . Hnacie ústrojenstvá inde neuvedené [1, 2006.01]
 15/96 . . na plochých pletacích strojoch [1, 2006.01]
 15/98 . . na zbavľňovacích strojoch [1, 2006.01]
 15/99 . . elektrické zariadenia [1, 2006.01]
- 21/14 . . Pleteniny vyznačujúce sa tým, že sú do nich pletením zapracované nite, rúno alebo textílie v jednej alebo viacerých vrstvách prípadne spevňovacie, viazacie alebo ozdobné nite; Pleteniny obsahujúce drobné prídavné prvky, napr. s cieľom zdobiť (plyšové pleteniny D04B 21/02; netkané pleteniny D04H) [1, 2006.01]
 21/16 . . obsahujúce syntetické nite [1, 2006.01]
 21/18 . . obsahujúce elastické nite [1, 2006.01]
 21/20 . . špeciálne prispôbené na pletenie výrobkov určitých tvarov [1, 2006.01]
- 23/00 Ploché osnovné pletacie stroje [1, 2006.01]**
 23/02 . s dvoma sústavami ihliel [1, 2006.01]
 23/04 . s jednotlivito pohyblivými pletacími ihlami [1, 2006.01]
 23/06 . na výrobu pletenín skladajúcich sa z elastických nití alebo obsahujúcich tieto nite [1, 2006.01]
 23/08 . s vybavením na vkladanie plyšových nití [1, 2006.01]
 23/10 . na prepletanie vrstiev nití, rúna, tkanín alebo pletenín alebo na opletávanie dlhých jadrových materiálov [1, 2006.01]
 23/12 . s vybavením na vkladanie rovných útkov od jedného kraja k druhému [1, 2006.01]
 23/14 . s vybavením na vkladanie drobných pomocných prvkov, napr. s cieľom zdobiť [1, 2006.01]
 23/16 . špeciálne prispôbené na výrobu pletenín alebo pletených dielov určitého tvaru [1, 2006.01]
 23/18 . . s vybavením na uberanie alebo pridávanie [1, 2006.01]
 23/20 . . na výrobu pančuchových dielov [1, 2006.01]
 23/22 . so špeciálnymi prostriedkami na vedenie nití [1, 2006.01]
 23/24 . so vzorkovacími lismi na vytvorenie vzorov [1, 2006.01]
- 25/00 Osnovné pletacie stroje inde neuvedené [1, 2006.01]**
 25/02 . Kruhové osnovné stroje [1, 2006.01]
 25/04 . Osnovné stroje milanéz [1, 2006.01]
 25/06 . Galónové stroje [1, 2006.01]
 25/08 . . na výrobu plyšových pletenín [1, 2006.01]
 25/10 . . na výrobu vzorovaných pletenín [1, 2006.01]
 25/12 . . . s jednotlivito pohyblivými vodičmi útkových nití ovládanými žakárovými mechanizmami [1, 2006.01]
 25/14 . . špeciálne prispôbené na výrobu pletených výrobkov určitého tvaru [1, 2006.01]

Opravovanie alebo páranie

- 17/00 Opravovanie pletenín pletacími postupmi [1, 2006.01]**
 17/02 . plátaním [1, 2006.01]
 17/04 . vyťahovaním pustených očiek [1, 2006.01]

19/00 Páranie pletenín [1, 2006.01]

Osnovné pletenie; Stroje na osnovné pletenie

- 21/00 Postupy osnovného pletenia na výrobu pletenín alebo pletených výrobkov, nezávislé od použitia určitých strojov; Pleteniny alebo pletené výrobky vymedzené týmito postupmi [1, 2006.01]**
 21/02 . Plyšové pleteniny alebo pletené výrobky s podobnými povrchovými vlastnosťami [1, 2006.01]
 21/04 . . vyznačujúce sa niťovým materiálom [1, 2006.01]
 21/06 . Vzorové pleteniny alebo pletené výrobky (prelamované pleteniny D04B 21/10) [1, 2006.01]
 21/08 . . vyznačujúce sa niťovým materiálom [1, 2006.01]
 21/10 . Prelamované pleteniny [1, 2006.01]
 21/12 . . vyznačujúce sa niťovým materiálom [1, 2006.01]
- 27/02 . Ukladacie ihly [1, 2006.01]
 27/04 . Platiny [1, 2006.01]
 27/06 . Ihlové lôžka; Platinové lôžka [1, 2006.01]
 27/08 . . Hnacie ústrojenstvá od ihlových a platinových lôžok [1, 2006.01]
 27/10 . Zariadenia na podávanie, privádzanie alebo vedenie nití k ihlám [1, 2006.01]
 27/12 . . Napínacie zariadenia jednotlivých nití [1, 2006.01]
 27/14 . . Napínacie tyče [1, 2006.01]
 27/16 . . Osnovné návoje; Ložiská osnovných návojev [1, 2006.01]
 27/18 . . . Brzdové zariadenia osnovných návojev na napínanie nití [1, 2006.01]

- 27/20 . . . Hnacie ústrojenstvá osnovných návojev [1, 2006.01]
- 27/22 . . . elektricky ovládané [1, 2006.01]
- 27/24 . . . ukladacie stroje [1, 2006.01]
- 27/26 . . . Zariadenia na bočný posuv ukladacích strojov [1, 2006.01]
- 27/28 . . . so zariadením na zníženie počtu článkov vzorových reťazcov [1, 2006.01]
- 27/30 . . . s hnacím ústrojenstvom s niekoľkostupňovým prevodom [1, 2006.01]
- 27/32 . . . s jednotlivými pohyblivými vodičmi nití ovládaných žakárovými mechanizmami [1, 2006.01]
- 27/34 . . . Navíjacie alebo odťahové zariadenia na pletené výrobky [1, 2006.01]
- 27/36 . . . s rozpínkami [1, 2006.01]

Háčkovanie; Zariadenia na háčkovanie

- 31/00 **Háčkovacie postupy na výrobu metrového a kusového tovaru [1, 2006.01]**
- 31/02 . . Háčkové stužky alebo nite [1, 2006.01]
- 33/00 **Háčkovacie nástroje alebo zariadenia (galónové háčkovacie stroje na osnovné pletenie D04B 25/06) [1, 2006.01]**

-
- 35/00 **Súčiastky pletacích strojov alebo pomocné zariadenia v nich zamontované, inde neuvedené [1, 2006.01]**
 - 35/02 . . Pletacie nástroje alebo zariadenia nepatriace do skupiny D04B 15/00 alebo D04B 27/00 (výroba ihl B21G 1/00) [1, 2006.01]
 - 35/04 . . Jazýčkové ihly [1, 2006.01]
 - 35/06 . . Ihly s posuvným jazýčkom [1, 2006.01]
 - 35/08 . . Háčikové ihly [1, 2006.01]
 - 35/10 . . Signalizačné, výstražné alebo bezpečnostné zariadenia, napr. zarážky [1, 2006.01]

- 35/12 . . reagujúce na spotrebu nití [1, 2006.01]
- 35/14 . . reagujúce na pretrhnutie nití [1, 2006.01]
- 35/16 . . so skupinovým dohliadačom nití [1, 2006.01]
- 35/18 . . reagujúce na zlomenie, nesprávnu polohu alebo na nesprávnu funkciu pletacieho ústrojenstva [1, 2006.01]
- 35/20 . . reagujúce na chyby, napr. na diery v pleteninách [1, 2006.01]
- 35/22 . . Zariadenia na predbežnú úpravu nití [1, 2006.01]
- 35/24 . . navlhčovaním alebo mazaním [1, 2006.01]
- 35/26 . . ohrevom [1, 2006.01]
- 35/28 . . Zariadenia na mazanie súčastí stroja (všeobecne F16N) [1, 2006.01]
- 35/30 . . Zariadenia riadiace teplotu súčastí stroja [1, 2006.01]
- 35/32 . . Zariadenia na odstraňovanie vláknového prachu a odletkov [1, 2006.01]
- 35/34 . . Zariadenia na strihanie pletenín [1, 2006.01]
- 35/36 . . Zariadenia na potlač, obaľovanie alebo prečesávanie [1, 2006.01]

- 37/00 **Prídavné zariadenia alebo ústrojenstvá na použitie spolu s pletacími strojmi (žakárske karty, kartové vzornice, zariadenia na vytĺkanie kariet D03C) [1, 2006.01]**
- 37/02 . . pri zaťahovacích pletacích strojoch [1, 2006.01]
- 37/04 . . na zavádzanie alebo usporiadanie vzorovacích kolíkov alebo podobných prvkov vo vzorovacích bubnoch alebo kolieskach [1, 2006.01]
- 37/06 . . pri osnovných pletacích strojoch [1, 2006.01]
- 39/00 **Postupy pletenia, zariadenia alebo stroje inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 39/02 . . so skrutkovitým vedením pleteniny [1, 2006.01]
- 39/04 . . upravené na kombináciu zaťahovacieho a osnovného pletenia [1, 2006.01]
- 39/06 . . upravené na kombináciu pletenia a tkania [1, 2006.01]
- 39/08 . . Šijacie stroje upravené na pletenie [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

D04C PALIČKOVANIE ALEBO VÝROBA ČIPIEK, VRÁTANE TYLOVÝCH ALEBO KARBÓNOVANÝCH ČIPIEK; PALIČKOVACIE STROJE; PALIČKOVANÉ STUŽKY; ČIPKY (stroje na výrobu podrážok z pásových materiálov A43D 29/00; pletenie trstiny B27J 1/00)

-
1/00 Paličkové stužky alebo čipky, napr. paličkové čipky na vankúše; Spôsoby ich výroby [1, 2006.01] 1/02 . vyrábané zo zvláštnych materiálov [1, 2006.01] 1/04 . . Karbónované alebo podobné čipky [1, 2006.01] 1/06 . Paličkové stužky alebo čipky slúžiace na zvláštne účely [1, 2006.01] 1/08 . . Tylový tovar [1, 2006.01] 1/10 . . . Vzorovaný tylový tovar [1, 2006.01] 1/12 . . Kordy, šnúry alebo laná [1, 2006.01] 3/00 Paličkovacie alebo čipkové stroje [1, 2006.01] 3/02 . s nosičmi cievok vedenými šmykovými doskami alebo výhradne hlavami paličiek [1, 2006.01] 3/04 . . s nosičmi cievok vedenými a vratne pohyblivými v neuzatvorenej dráhe [1, 2006.01] 3/06 . . s nosičmi cievok pohybujúcimi sa stále v jednom smere v uzavretých dráhach [1, 2006.01] 3/08 . . s prostriedkami na ukladanie nití alebo ozdobných stúh na seba [1, 2006.01] 3/10 . . s prostriedkami na tvorenie okrajových slučiek, kľučiek alebo očiek, alebo ušíek [1, 2006.01] 3/12 . . s prostriedkami na vkladanie jadrových nití [1, 2006.01] 3/14 . . Nosiče cievok [1, 2006.01] 3/16 . . . na ležaté cievky [1, 2006.01] 3/18 . . . na stojaté cievky [1, 2006.01] 3/20 . . Usporiadanie hláv paličiek a vodiacich alebo šmykových dosiek v stroji [1, 2006.01] 3/22 . . Vodiace alebo šmykové dosky (s prostriedkami na ovládanie nosičov cievok D04C 3/24) [1, 2006.01] 3/24 . . Zariadenia na ovládanie nosičov cievok s cieľom vzorkovať, napr. zariadenia na vodiacich alebo šmykových doskách [1, 2006.01] 3/26 . . . zastavovaním hláv paličiek [1, 2006.01] 3/28 . . . zastavovaním iba nosičov cievok [1, 2006.01] 3/30 . . . ovládaním spínačov vodiacich alebo šmykových dosiek [1, 2006.01] 3/32 . . Vzorovacie zariadenia [1, 2006.01] 3/34 . . Mechanizmy vyvolávajúce pohyb nosičov cievok [1, 2006.01] 3/36 . . Rámy [1, 2006.01]	3/38 . . Hnacie ústrojenstvá; Zastavovacie alebo štartovacie ústrojenstvá [1, 2006.01] 3/40 . na výrobu dutých stužiek s dodávačom nití obiehajúcim v rovnakej vzdialenosti okolo streda paličkovaia [1, 2006.01] 3/42 . . s prostriedkami na vytváranie zivly ovládaním vodičom jednotlivých nití [1, 2006.01] 3/44 . . s prostriedkami na vytváranie ziv po sebe nasledujúcich odchyľovaním rôznych nití s použitím rovnakých vodiacich prostriedkov [1, 2006.01] 3/46 . . s vodičmi nití uloženými na valčekoch [1, 2006.01] 3/48 . Pomocné zariadenia [1, 2006.01] 5/00 Stroje na výrobu krútených alebo tylových čipiek (cievky B65H 75/02) [1, 2006.01] 5/02 . Krosienka na výroby tylového tovaru [1, 2006.01] 5/04 . Stroje na výrobu tyly alebo čipkových záclon [1, 2006.01] 5/06 . Stroje na výrobu krúteného čipkovaného tovaru [1, 2006.01] 5/08 . Cievkové sane [1, 2006.01] 5/10 . Vodiče cievkových saní; Pohony na výkyvné cievkové sane [1, 2006.01] 5/12 . Pohony na posuvné cievkové sane [1, 2006.01] 5/14 . . Vzorovacie zariadenia [1, 2006.01] 5/16 . Zariadenia na privádzanie alebo vedenie osnovných nití [1, 2006.01] 5/18 . . Vodiace tyče; Vodiace prostriedky na tento účel; Vzorovanie ich ovládaním [1, 2006.01] 5/20 . . Pohyblivé ústrojenstvá, Babky; Vzorovanie ich ovládaním [1, 2006.01] 5/22 . Ovládacie zariadenia [1, 2006.01] 5/24 . Hnacie ústrojenstvá; Zastavovacie alebo spúšťacie ústrojenstvá [1, 2006.01] 5/26 . Pomocné zariadenia [1, 2006.01] 7/00 Nástroje alebo zariadenia na ručné paličkovanie alebo výrobu čipiek [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

D04D OBRUBY; STUHY ALEBO PÁSKY INDE NEUVEDENÉ (príslušenstvo alebo obruby na klobúky, napr. klobúčkové stuhý A42C 5/00; dekoratívne umenie B44; priadze alebo nite D02G; tkáčstvo D03; paličkové stužky alebo čipky D04C; netkané textílie D04H)

Poznámky

V tejto podtriede sa výrazom:

- "obruby" rozumejú inde neuvedené ozdobné alebo okrasné výrobky, vyrábané úplne alebo čiastočne z textilu alebo podobných materiálov vhodných na použitie na ozdobné alebo okrasné účely.

1/00	Šnúry alebo podobné ozdobné alebo okrasné dlhé obruby vyrábané z vlákňitého materiálu (laná alebo šnúry všeobecne D07B) [1, 2006.01]	7/08	. . Strapce [1, 2006.01]
		7/10	. . Ozdobné stuhové výrobky (viazanky s hotovými uzlami alebo mašľami A41D 25/02) [1, 2006.01]
1/02	. opletaním nití okolo stredovo usporiadaných jadrových nití [1, 2006.01]	9/00	Stuhý, lemy, pásky, perličkové stuhý alebo iné ozdobné alebo okrasné pásky inde neuvedené (vyrábané vrstvením B32B; viazacie prostriedky na baliace účely B65D; lepiace pásky C09J 7/20; vyrábané tkaním D03; vyrábané paličkovaním D04C) [1, 2006.01]
1/04	. navliekaním alebo zavesovaním periel alebo korálikov na vlákňitý materiál [1, 2006.01]	9/02	. vyrábané pozdĺžnym skladaním prúžkov textílie [1, 2006.01]
3/00	Ženilkové obruby (ženilkové priadze D02G; výroba ženilkových obrúb tkaním D03D) [1, 2006.01]	9/04	. zostavené z niekoľkých pások alebo prvkov [1, 2006.01]
5/00	Strapce (ozdobné strapce D04D 7/08) [1, 2006.01]	9/06	. vyrábané spracovaním plastov [1, 2006.01]
7/00	Ozdobné alebo okrasné textilné výrobky [1, 2006.01]	11/00	Prístroje alebo zariadenia na navliekanie stúh (ihly D05B) [1, 2006.01]
7/02	. Ploché výrobky [1, 2006.01]		
7/04	. Priestorové [3D] výrobky (ozdobné gombíky A44B 1/04) [1, 2006.01]		
7/06	. . Gul'ovité strapce, napr. chocholy [1, 2006.01]		

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

D04G VÝROBA SIETÍ VIAZANÍM VLÁKNITÉHO MATERIÁLU; VÝROBA VIAZANÝCH KOBERCOV ALEBO ČALÚNOV; VIAZANIE INDE NEUVEDENÉ (uzlovače na žatevné stroje A01D 59/04; drôtené siete B21F; viazanie predmetov uzlovaním B65B; uzlovanie v súvislosti s navíjaním alebo odvíjaním B65H 69/00; uzlovanie pri tkaní D03J)

1/00 Výroba sietí viazaním vláknetého materiálu [1, 2006.01]

1/02 . pomocou strojov [1, 2006.01]

1/04 . . s použitím jednotlivej nite [1, 2006.01]

1/06 . . s použitím jednotlivej nite a sústavy nití [1, 2006.01]

1/08 . . s použitím dvoch sústav nití [1, 2006.01]

3/00 Výroba viazaných kobercov alebo čalúnov [1, 2006.01]

3/02 . ručne; Nástroje na ručnú výrobu [1, 2006.01]

3/04 . strojovo [1, 2006.01]

5/00 Spôsoby viazania alebo uzlovania inde neuvedené [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D04 PALIČKOVANIE; VÝROBA ČIPIEK; PLETENIE; OBRUBOVANIE; NETKANÉ TEXTÍLIE

D04H VÝROBA TEXTILNÉHO TOVARU, NAPR. Z VLÁKIEN ALEBO VLÁKNITÉHO MATERIÁLU (tkanie D03; pletenie D04B; paličkovanie D04C; výroba sietí D04G; šitie D05B; vyšívanie, všívanie D05C; konečná úprava netkaných textílií D06); **TOVAR VYRÁBANÝ TÝMITO SPÔSOBNAMI ALEBO ZARIADENIAMI, NAPR. PLST', NETKANÉ TEXTÍLIE; VATA; VÝPLŇ** (netkané textílie so strednou alebo vnútornou vrstvou odlišného druhu, napr. tkaninou B32B)

Poznámky [2014.01]

- (1) V tejto podtriede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:
- "netkaná textília" je textília zhotovená úplne alebo čiastočne z textilného materiálu výrobnými spôsobmi obsahujúcimi iné pracovné operácie ako sú tkanie, pletenie, paličkovanie, splietanie alebo preplietanie priadzi, nití alebo hodvábu, ktoré sú uvedené v iných podtriedach sekcie D. Na účely tejto podtriedy zahŕňa tento pojem plst', vatu a výplň.
 - "vlákno" je pomerne krátky podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
 - "hodváb" je nekonečný alebo prakticky nekonečný podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
 - "priadza" je celistvý súbor vlákien vyrobený zvyčajne pradením;
 - "nit" je súbor priadzi alebo vlákien zvyčajne vyrobený krútením;
 - "syntetické" vlákna alebo nekonečné vlákna sú vlákna alebo hodváb alebo podobne vyrobené zo syntetických polymérov alebo malých molekúl. Príkladmi sú polyamid, akryl, polyester alebo uhlíkové vlákna;
 - "umelé" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna alebo podobne, vyrobené človekom z prírodných polymérov a ich derivátov. Príkladmi sú regenerované celulózy vlákna alebo polosyntetické vlákna;
 - "človekom vyrobené" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna, ktoré sú vyrobené človekom, vrátane "syntetických" alebo "umelých" vlákien.
- (2) V tejto podtriede:
- niektoré z netkaných textílií môžu byť považované za "vrstvené výrobky" v zmysle podtriedy B32B a v súlade s úvodnými a vysvetľujúcimi pripomienkami sa má zväžiť aj zatriedenie v tejto podtriede.
 - v prípadoch, keď výroba takýchto textílií zahŕňa používanie zvláštnych chemických zlúčenín alebo zmesí, napr. na úpravu alebo lepenie vlákien, hodvábu alebo priadzi, sa má zväžiť zatriedenie aj v inej zodpovedajúcej podtriede.
- (3) Zmenou pomeru vlákien alebo nití a chemických zlúčenín alebo zmesí môžu výsledné výrobky získať vzhľad papiera, lepenky, kože a pod.

Schéma podtried

DRUHY A KONŠTRUKČNÉ ZNAKY
NETKANÝCH TEXTÍLIÍ, ZARIADENIA A
POSTUPY VÝROBY NETKANÝCH
TEXTÍLIÍ

Z krátkych vlákien; dlhých vlákien;
zo zmesi krátkych a dlhých vlákien 1/00; 3/00;

5/00
S vlasom 11/00
Ostatné netkané textílie 13/00

PLSTIACE ZARIADENIA; IHLOVACIE
STROJE 17/00; 18/00

Druhy alebo typy netkaných textílií; Zariadenia alebo postupy výroby tohto tovaru

1/00 Netkané textílie vytvárané úplne alebo prevažne zo staplových vlákien alebo podobných relatívne krátkych vlákien [1, 2006.01]

1/02 . Vata; Výplň [1, 2006.01]

1/04 . z rún alebo vrstiev zložených z vlákien majúcich skutočné alebo potenciálne združovacie vlastnosti, napr. prírodné vlákna, predpäté alebo fibrilové človekom vyrobené vlákna (plstiace zariadenia D04H 17/00) [1, 2006.01, 2012.01]

1/06 . spracovaním s cieľom stiahnuť, napúčať, tvarovať alebo kučeraviť vlákna [1, 2006.01, 2012.01]

1/067 . Z radu regenerovanej celulózy [2012.01]

1/073 . Akrylonitrilového radu [2012.01]

1/08 . . a stužené plstením; Plsti alebo plstené výrobky [1, 2006.01, 2012.01]

1/09 . . . Hodváb [2012.01]

1/10 . . . Plsti vyrábané zo zmesí vlákien [1, 2006.01]

1/12 . . . a obsahujúce človekom vyrobené organické vlákna [1, 2006.01]

1/14 . . . a obsahujúce anorganické vlákna [1, 2006.01]

1/16 . . . Vrstvené plsti, ktorých jednotlivé vrstvy sú spojované plstením [1, 2006.01]

1/20 . . . Plsti obsahujúce vložky alebo spojovacie prostriedky, napr. na ozdobné účely [1, 2006.01]

1/22 . . . Priestorové [3D] výrobky vytvárané plstením [1, 2006.01]

1/24 . . . Poťahy splstené na priestorové [3D] výrobky [1, 2006.01]

1/26 . . Vlákna [2012.01]

- 1/28 . . . Z radu regenerovanej celulózy [2012.01]
- 1/30 . . . Kolagén [2012.01]
- 1/32 . . . Syntetická buničina [2012.01]
- 1/40 . . . z rún alebo vrstiev zložených z vlákien bez existujúcej potenciálnej súdržnosti [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/407 . . . obsahujúce absorpčné látky, napr. aktívny uhlík [2012.01]
- 1/413 . . . obsahujúce granuly iné ako absorpčné látky [2012.01]
- 1/42 . . . charakterizované použitím určitých druhov vlákien, ak toto použitie nemá prevládajúci vplyv na spevňovanie rúna [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/4209 . . . Anorganické vlákna [2012.01]
- 1/4218 . . . Sklenené vlákna [2012.01]
- 1/4226 . . . chrakterizované zariadením na výrobu skleneného rúna [2012.01]
- 1/4234 . . . Kovové vlákna [2012.01]
- 1/4242 . . . Uhlíkové vlákna [2012.01]
- 1/425 . . . Celulóзовého radu [2012.01]
- 1/4258 . . . Z radu regenerovanej celulózy [2012.01]
- 1/4266 . . . Prírodné vlákna neuvedené v skupine D04H 1/425 [2012.01]
- 1/4274 . . . Handry; Textilný odpad [2012.01]
- 1/4282 . . . Adičné polyméry [2012.01]
- 1/4291 . . . Olefinového radu [2012.01]
- 1/43 . . . Akrylonitrilového radu [2012.01]
- 1/4309 . . . Polyvinylalkohol [2012.01]
- 1/4318 . . . Fluórového radu [2012.01]
- 1/4326 . . . Polykondenzáty alebo reakčné polyméry [2012.01]
- 1/4334 . . . Polyamidy [2012.01]
- 1/4342 . . . Aromatické polyamidy [2012.01]
- 1/435 . . . Polyestery [2012.01]
- 1/4358 . . . Polyuretány [2012.01]
- 1/4366 . . . Fenolového radu [2012.01]
- 1/4374 . . . využívajúce rozdielne druhy rúna, napr. vrstvením rúna [2012.01]
- 1/4382 . . . Roztiahnuteľné vlákna s retikulárnou vrstvou; Zložené vlákna; Zmesové vlákna; Ultra jemné vlákna; Vlákna na umelú kožu [2012.01]
- 1/4391 . . . charakterizované tvarom vlákien [2012.01]
- 1/44 . . . rúna alebo vrstvy spevňované mechanicky, napr. valcovaním [1, 2006.01]
- 1/45 . . . vytváraním slučiek alebo očiek z niektorých vlákien [4, 2006.01]
- 1/46 . . . ihlovaním alebo podobnými postupmi s cieľom previazať vlákna (D04H 1/45 má prednosť; ihlovacie stroje D04H 18/00) [1, 4, 2006.01, 2012.01]
- 1/48 . . . v kombinácii s aspoň jednou odlišnou metódou spevňovania [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/482 . . . v kombinácii so zrážanlivosťou [2012.01]
- 1/485 . . . v kombinácii so zvarovaním [2012.01]
- 1/488 . . . v kombinácii so spojivami [2012.01]
- 1/49 . . . previazanie prúdom kvapaliny v kombinácii s iným spevňovaním [2012.01]
- 1/492 . . . prúdom kvapaliny (D04H 1/49 má prednosť) [2012.01]
- 1/495 . . . na vytváranie vzorov, napr. vyvrtávaním alebo znovuusporiadaním [2012.01]
- 1/498 . . . previazanie vrstvených rún [2012.01]
- 1/50 . . . úpravou vyvolávajúcou zrážanie, napúšťanie, kučeravenie alebo zvlnenie vlákien (v kombinácii s ihlovaním D04H 1/482) [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/52 . . . použitím alebo vkladáním vláknitých alebo väzbových prvkov [1, 2006.01]
- 1/54 . . . spájaním vlákien, napr. čiastočným natavením alebo rozpustením (v kombinácii s ihlovaním D04H 1/485) [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/541 . . . Zložené vlákna, napr. sheath-core, sea-island alebo side-by-side; Zmesové vlákna [2012.01]
- 1/542 . . . Priľnavé vlákna [2012.01]
- 1/544 . . . Olefinového radu [2012.01]
- 1/545 . . . Polyvinylalkohol [2012.01]
- 1/546 . . . Polyvinylacetát [2012.01]
- 1/548 . . . Akrylonitrilového radu [2012.01]
- 1/549 . . . Polyamidy [2012.01]
- 1/55 . . . Polyestery [2012.01]
- 1/551 . . . Ich živice neuvedené v skupinách D04H 1/544-D04H 1/55 [2012.01]
- 1/552 . . . použitím rozpúšťadiel alebo pomocných prostriedkov [2012.01]
- 1/554 . . . rádiových frekvenciách vyhrievaním [2012.01]
- 1/555 . . . Ultrazvukovým vyhrievaním [2012.01]
- 1/556 . . . infračerveným vyhrievaním [2012.01]
- 1/558 . . . v kombinácii s mechanickým alebo fyzikálnym spracovaním iným ako tlačenie [2012.01]
- 1/559 . . . vlákna vo vnútri vrstvených rún [2012.01]
- 1/56 . . . v spojitosti s tvorbou vlákien, napr. bezprostredne po vytlačení štaplových vlákien [1, 2006.01]
- 1/58 . . . nanosením, pridaním alebo aktivovaním chemických alebo termoplastických spojív, napr. lepidiel (v kombinácii s ihlovaním D04H 1/488) [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/587 . . . charakterizované použitými spojivami [2012.01]
- 1/593 . . . z vrstvených rún [2012.01]
- 1/60 . . . spojivo nanášané nasucho, napr. teplom aktivovateľné spojivo v pevnej fáze alebo tavenine a vystavené dostatočnému pôsobeniu tepla [1, 2006.01]
- 1/62 . . . bodovo alebo miestne [1, 2006.01]
- 1/64 . . . spojivo nanášané vo vlhkom stave, napr. chemické činidlá v disperziách alebo roztokoch [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/645 . . . Impregnácia, po ktorej nasleduje tuhnutie [2012.01]
- 1/65 . . . využívajúca zmesové alebo zložené vlákna [2012.01]
- 1/655 . . . charakterizovaná použitým zariadením na nanášanie spojív [2012.01]
- 1/66 . . . bodovo alebo miestne (D04H 1/68 má prednosť) [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/68 . . . spojivo nanášané vo forme peny [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/70 . . . charakterizované spôsobom tvorby rúna alebo vrstiev, napr. zmenou orientácie vlákien [1, 4, 2006.01, 2012.01]
- 1/72 . . . s neorientovanými vláknami [1, 2006.01, 2012.01]
- 1/724 . . . tvorba rún v priebehu výroby vlákna, napr. bleskové zvlákňovanie [2012.01]
- 1/728 . . . elektrostatickým zvlákňovaním [2012.01]
- 1/732 . . . prúdom kvapaliny, napr. technológia air-lay [2012.01]

- 1/736 . . . charakterizované použitým zariadením na usporiadanie vlákien (D04H 1/728, D04H 1/732 majú prednosť) [2012.01]
- 1/74 . . . s orientovanými vláknami, napr. rovnobežne [1, 2006.01]
- 1/76 . . . inak ako plošne, napr. trubicovito [2012.01]
- 3/00 Netkané textilie tvorené úplne alebo prevažne z priadzí alebo z podobného vláknitého materiálu značnej dĺžky [1, 2006.01, 2012.01]**
- 3/002 . . . Anorganické priadze alebo hodváb [2012.01]
- 3/004 . . . Sklenené priadze alebo hodváb [2012.01]
- 3/005 . . . Syntetické priadze alebo hodváb (D04H 3/013 má prednosť) [2012.01]
- 3/007 . . . Adičné polyméry [2012.01]
- 3/009 . . . Kondenzačné alebo reakčné polyméry [2012.01]
- 3/011 . . . Polyestery [2012.01]
- 3/013 . . . Z radu regenerovanej celulózy [2012.01]
- 3/015 . . . Prírodné priadze alebo hodváb [2012.01]
- 3/016 . . . charakterizované dĺžkovou hmotnosťou [2012.01]
- 3/018 . . . chrakterizované tvarom [2012.01]
- 3/02 . . . charakterizované spôsobom tvorby rúna alebo vrstiev, napr. zmenou orientácie priadze alebo hodvábu [1, 4, 2006.01]
- 3/03 . . . náhodne [1, 2006.01, 2012.01]
- 3/033 . . . zmenou orientácie bezprostredne po tvorbe priadze alebo hodvábu [2012.01]
- 3/037 . . . zmenou orientácie pomocou kvapaliny [2012.01]
- 3/04 . . . v priamočiarych dráhach, napr. krížením v pravých uhloch [1, 2006.01, 2012.01]
- 3/045 . . . na výrobu siete [2012.01]
- 3/05 . . . v inom vzore, napr. kľukato, vlnovito [1, 2006.01]
- 3/07 . . . inak ako plošne, napr. trubicovito [1, 2006.01, 2012.01]
- 3/073 . . . V tvare dutého valca [2012.01]
- 3/077 . . . V tvare palice, tyče alebo plného valca [2012.01]
- 3/08 . . . vyznačujúce sa spôsobom spevňovania alebo spojovania [1, 2006.01]
- 3/10 . . . s väzbami medzi priadzami alebo hodvábom vytváranými mechanicky [1, 2006.01, 2012.01]
- 3/105 . . . ihlovaním (ihlovacie stroje D04H 18/00) [2012.01]
- 3/11 . . . prúdom kvapaliny [2012.01]
- 3/115 . . . použitím alebo vkladáním vláknitých alebo väzbových prvkov [2012.01]
- 3/12 . . . s hodvábom alebo priadzami vzájomne spojovanými chemickými alebo tepelne aktivovanými spojivami, napr. lepidlami, nanášanými alebo zapracovávanými v tekutom alebo tuhom stave [1, 2006.01]
- 3/14 . . . s väzbami medzi termoplastickými priadzami alebo hodvábom vytváranými zváraním [1, 2006.01, 2012.01]
- 3/147 . . . Zložené priadze alebo hodváb [2012.01]
- 3/153 . . . Zmesové priadze alebo hodváb [2012.01]
- 3/16 . . . s väzbami medzi termoplastickým hodvábom vzniknutými v spojitosti s vytváraním hodvábu, napr. bezprostredne po vytlačení [1, 4, 2006.01]
- 5/00 Netkané textilie tvorené zo zmesi pomerne krátkych vlákien a priadzí alebo podobného vláknitého materiálu značnej dĺžky [1, 2006.01, 2012.01]**
- 5/02 . . . spevňované alebo spájané mechanicky, napr. ihlovaním (ihlovacie stroje D04H 18/00) [1, 2006.01, 2012.01]
- 5/03 . . . prúdom kvapaliny [2012.01]
- 5/04 . . . spevňované alebo spájané nanášaním alebo zapracovávaním chemických alebo tepelne aktivovaných spojív v tuhom alebo tekutom stave [1, 2006.01]
- 5/06 . . . spevnené alebo spájané vzájomným spájaním termoplastických vlákien, hodvábu alebo priadzí [1, 2006.01]
- 5/08 . . . charakterizované spôsobom tvorby vlákien alebo vrstiev, napr. zmenou orientácie vlákien alebo priadze [1, 4, 2006.01, 2012.01]
- 5/10 . . . inak ako plošne, napr. trubicovito [2012.01]
- 5/12 . . . Sklenené vlákna [2012.01]
- 11/00 Netkané textilie s vlasom (vrstvené výrobky tvoriace netkané textilie s vlasom B32B) [1, 2006.01]**
- 11/04 . . . vytvárané kľukatým skladaním rúna alebo vrstvy štaplových vlákien, hodvábu alebo priadzí spevňovaním alebo spojovaním v ohyboch [1, 2006.01]
- 11/08 . . . vyrobené vytvorením vlasu aspoň na jednej strane netkanej textilie bez pridania vlasotvorného materiálu, napr. ihlovaním alebo diferenciálnym zrážaním (ihlovacie stroje D04H 18/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Ostatné netkané textilie [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . výroba netkaných textílií čiastočným rozvlákňovaním orientovaných termoplastických pásov [4, 2006.01]
-
- 17/00 Plstiacie zariadenia [1, 2006.01]**
- 17/10 . . . na plstenie medzi valčekmi, napr. vyhrievanými valčekmi [1, 2006.01]
- 17/12 . . . viacvalčekové zariadenia [1, 2006.01]
- 18/00 Ihlovacie stroje [1, 2006.01, 2012.01]**
- 18/02 . . . s ihlami [2012.01]
- 18/04 . . . s vodnými dýzami [2012.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER**D05 ŠITIE; VYŠÍVANIE; VŠÍVANIE**

D05B ŠITIE (pomôcky pre odevníctvo A41H; šijacie stoly A47B 29/00; šitie pri viazaní kníh B42B 2/00; šijacie stroje upravené na pletenie D04B 39/08)

D05C VYŠÍVANIE (programovo riadené šijacie stroje so schopnosťou vyšívať D05B 19/00, D05B 21/00); VŠÍVANIE (výroba netkaných textílií D04H; šitie D05B)

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D05 ŠITIE; VYŠÍVANIE; VŠÍVANIE

D05B ŠITIE (pomôcky pre odevníctvo A41H; šijacie stoly A47B 29/00; šitie pri viazaní kníh B42B 2/00; šijacie stroje upravené na pletenie D04B 39/08)

Poznámky

Skupiny a podskupiny označujúce šijacie stroje alebo zariadenia zahŕňajú aj postupy závislé od ich použitia, ako aj niťové stehy takto vyrobené.

Schéma podtried

TYPY STROJOV

Bežné druhy na tvorbu niťových stehov bez bočného pohybu	1/00
Jednouúčelové alebo automatické stroje	
s bočným pohybom ihly alebo dielu	3/00
na šitie prešívajúcich prikrývk alebo matracov, vriec, koženého tovaru	11/00, 13/00, 15/00
na dočasné spojovanie výrobkov	5/00
retiazkové stroje; lemovací stroje; na tvorbu niťových a spájaných švíkov	7/00, 9/00, 17/00
programovo riadené stroje	19/00, 21/00
Ostatné druhy šijacích strojov	23/00
Kombinované stroje; stroje vybavené zariadeniami slúžiacimi inému účelu než šitiu	25/00, 81/00

DIEL A NAŇ SA VZŤAHUJÚCE

SÚČIASTKY STROJOV

na podávanie, pritláčanie, pridržovanie, privádzanie alebo odvádzanie dielu	27/00, 29/00, 31/00, 33/00
Zariadenia na prestrihávanie, ryhovanie alebo rezanie dielu	37/00
Nosiče dielu, zariadenia na zber dielu	39/00, 41/00
Ostatné súčasti vzťahujúce sa na diel	35/00

ŠIJACIA NIŤ; STROJOVÉ SÚČASTI VZŤAHUJÚCE SA NA ŠIJACIU NIŤ

Horná niť	
držiačky cievok	43/00

meranie dĺžky nití; regulácia napätia; odstrihnutie alebo iné delenie nití	45/00, 47/00, 65/00

odťah nite, dohliadače hornej nite, dohliadače prietruhu, kladenie nití; držiačky ihliel	49/00, 51/00, 53/00, 55/00

Spodná niť

chytače; držiačky kľučiek; napínanie; odstrihovanie alebo iné delenie nití	57/00, 61/00, 63/00, 65/00

navíjanie na cievku alebo výmena cievky	59/00

Mazanie, voskovanie alebo farbenie nití	67/00

NÁHON, RIADIACE, MAZACIE ALEBO CHLADIACE ZARIADENIA NA ŠIJACIE STROJE

Pohon alebo ovládanie; mazanie alebo chladenie; osvetľovacie zariadenia	69/00; 71/00; 79/00

Príslušenstvo

ochranné zariadenia na obsluhu	83/00
skrine; rámy alebo stoly; kryty alebo prenosné skrinky	73/00; 75/00; 77/00

RUČNÉ ŠITIE

Nástroje a príslušenstvo; stehy alebo stehové švy	91/00; 93/00
Prípravné alebo dokončovacie operácie	95/00

Spôsoby ručného šitia a zariadenia na ostatné zvláštne úkony alebo úkony inde neuvedené	97/00

IHLÝ; NAVLIEKAČE IHIEL; PÁRAČE ŠVOV	85/00; 87/00; 89/00

- 1/00 Bežné druhy šijacích strojov alebo zariadenia bez mechanizmu na bočný pohyb ihly, dielu alebo obidvoch [1, 2006.01]**
- 1/02 . na vytváranie jednitiťových švíkov [1, 2006.01]
 - 1/04 . . Stehovacie švíky [1, 2006.01]
 - 1/06 . . Jednoduché retiazkové švíky [1, 2006.01]
 - 1/08 . na vytváranie viacnitiťových švíkov [1, 2006.01]
 - 1/10 . . Dvojité retiazkové švíky [1, 2006.01]
 - 1/12 . . Prešívacie švíky [1, 2006.01]
 - 1/14 . . Kombinované alebo striedavé retiazkové a prešívacie švíky [1, 2006.01]
 - 1/16 . . Nepravé prešívacie švíky, v ktorých slučky nie sú priamo zviazané (obuvnícke šijacie stroje alebo šijacie stroje na lemy D05B 15/02) [1, 2006.01]
 - 1/18 . . Švíky na ochranu alebo zaistenie okrajov (šijacie stroje na kľukatý steh D05B 3/02, D05B 3/04) [1, 2006.01]
 - 1/20 . . . Obsívacie švíky [1, 2006.01]
 - 1/22 v kombinácii so spojovacími alebo zaistovacími švíkmi [1, 2006.01]
 - 1/24 . na vytváranie slepých švíkov [1, 2006.01]
 - 1/26 . na vytváranie švíkov neprepúšťajúcich tekutinu (šijacie stroje na súčasné vytváranie niťových spájaných švíkov D05B 17/00) [1, 2006.01]

Zvláštne jednúčelové alebo automatické šijacie zariadenia alebo stroje

- 3/00 Šijacie zariadenia alebo stroje s mechanizmami na bočný pohyb ihly, dielu alebo obidvoch na zhotovenie ozdobných vzorových stehov, šitie gombíkových dierok, spevňovanie dierok alebo pripevňovanie predmetov, napr. gombíkov, prišitím (programovo riadené šijacie stroje D05B 19/00; so zariadeniami na automatické ovládanie pohybu posúvača dielu D05B 21/00) [1, 6, 2006.01]**
- 3/02 . s mechanizmom na pohyb ihlovej tyče [1, 2006.01]
 - 3/04 . s mechanizmom na podávanie dielu [1, 2006.01]
 - 3/06 . na šitie gombíkových dierok (gombíkové dierky A41F 1/02) [1, 2006.01]
 - 3/08 . . na gombíkové dierky s koncovými očkami [1, 2006.01]
 - 3/10 . na vytváranie obrubovaných otvorov [1, 2006.01]
 - 3/12 . na prichytenie predmetu šitím [1, 2006.01]
 - 3/14 . . dierkovaných alebo spínacích gombíkov [1, 2006.01]
 - 3/16 . . pútkových gombíkov [1, 2006.01]
 - 3/18 . . háčikov alebo očiek [1, 2006.01]
 - 3/20 . . štítkov (textilných štítkov inak ako šitím B65C 5/00; štítky alebo prostriedky na ich upevnenie všeobecne G09F 3/00) [1, 2006.01]
 - 3/22 . . Predmety, napr. gombíky, podávacie ústrojenstvá na tieto predmety [1, 2006.01]
 - 3/24 . tvorené viacúčelovými šijacími strojmi, upravenými pridaním, napr. odnímateľnými zariadeniami [1, 2006.01]

- 5/00 Šijacie stroje na dočasné spojovanie výrobkov, napr. ponožiek [1, 2006.01]
- 7/00 Retiazkové stroje, napr. na spojovanie pletenín [1, 2006.01]
- 9/00 Šijacie stroje na dutý lem [1, 2006.01]
- 11/00 Stroje na šitie prešívaných prikrývok alebo matracov (ovládanie rámov na pridržiavanie dielu alebo šijacích strojov s cieľom získať zvláštnu štruktúru švika D05B 21/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Stroje na šitie vriec [1, 2006.01]
- 13/02 . na uzatvorenie naplnených vriec alebo vakov (v kombinácii s plniacim zariadením vriec alebo vakov B65B) [1, 2006.01]
- 15/00 Stroje na šitie koženého tovaru (vytvárajúce nepravé prešívacie švíky D05B 1/16) [1, 2006.01]
- 15/02 . Stroje na šitie obuvi [1, 2006.01]
- 15/04 . . na prešívajúci tovar (D05B 15/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/06 . . Šijacie stroje na rámovú obuv [1, 2006.01]
- 15/08 . . . na prešívajúci tovar [1, 2006.01]
- 15/10 . . Šijacie stroje na podšívku [1, 2006.01]
- 17/00 Šijacie stroje na súčasné vytváranie niťových a spájaných švíkov (na vytváranie nespájaných švíkov neprepúšťajúcich tekutiny D05B 1/26) [1, 2006.01]
- 19/00 Šijacie stroje programovo riadené (so zariadeniami na automatické ovládanie pohybu posúvača dielu D05B 21/00; zariadenia na zastavenie náhonu pri dosiahnutí vopred určenej polohy šijacích nástrojov D05B 69/22) [1, 2006.01]
- 19/02 . Šijacie stroje majúce elektronickú pamäť alebo mikroprocesorovú ovládaciu jednotku [6, 2006.01]
- 19/04 . . charakterizované hľadiskom pamäte [6, 2006.01]
- 19/06 . . . Fyzická výmena pamätí [6, 2006.01]
- 19/08 . . . Usporiadanie na zavedenie stehu alebo vzorových dát do pamäte [6, 2006.01]
- 19/10 . . . Usporiadanie na výber kombinácie stehov alebo vzorových dát z pamäte [6, 2006.01]
- 19/12 . . charakterizované riadením operácie stroja [6, 2006.01]
- 19/14 . . . Riadenie pohybu ihly, napr. zmena amplitúdy alebo periódy pohybu ihly [6, 2006.01]
- 19/16 . . . Riadenie pohybu dielu, napr. modulácia cesty podávača [6, 2006.01]
- 21/00 Šijacie stroje so zariadením na automatické ovládanie pohybu posúvača dielu vzhľadom na mechanizmus na vytváranie stehu, s cieľom získať zvláštnu štruktúru švika, napr. programovo riadenými zariadeniami na šitie golierov alebo našívanie vreciek [1, 2006.01]
- 23/00 Šijacie zariadenia alebo stroje inde neuvedené (na výrobu sťahovacích uzáverov A44B 19/00) [1, 2006.01]

-
- 25/00 Šijacie linky pozostávajúce z niekoľkých šijacích strojov [1, 2006.01]

Súčasti šijacích strojov na podávanie, ukladanie, manipuláciu alebo spracovanie dielu

27/00 Podávače dielu na šijacích strojoch [1, 2006.01]

- 27/02 . s podávačmi vykonávajúcimi horizontálny aj vertikálny pohyb [1, 2006.01]
- 27/04 . . usporiadanými nad dielom [1, 2006.01]
- 27/06 . . usporiadanými nad dielom aj pod dielom [1, 2006.01]
- 27/08 . . s diferenciálnym posúvaním [1, 2006.01]
- 27/10 . s otočnými kruhovými podávačmi [1, 2006.01]
- 27/12 . . rotujúcimi nepretržite [1, 2006.01]
- 27/14 . . rotujúcimi prerušovane [1, 2006.01]
- 27/16 . . s diferenciálnym posúvaním [1, 2006.01]
- 27/18 . . Miskové podávače [1, 2006.01]
- 27/20 . tvorené šijacími ihlami [1, 2006.01]
- 27/22 . s prostriedkami na nastavenie dĺžky stehu [1, 2006.01]
- 27/24 . Zariadenia na zdvíhanie a spúšťanie podávačov [1, 2006.01]
- 27/26 . na strojoch na šitie kože [1, 2006.01]

29/00 Pritláčacie alebo pritláčacie pätky na šijacích strojoch (na podávanie D05B 27/04) [1, 2006.01]

- 29/02 . Ovládače pritláčáčov [1, 2006.01]
- 29/04 . Pritláčacie na strojoch na šitie kože [1, 2006.01]
- 29/06 . Pritláčacie pätky [1, 2006.01]
- 29/08 . . obsahujúce navzájom pohyblivé pätky [1, 2006.01]
- 29/10 . . s valčekmi [1, 2006.01]
- 29/12 . Príslušenstvá pritlačných pätičiek [1, 2006.01]

31/00 Pridržiavače alebo pritláčacie dielu na šijacích strojoch na šitie kože [1, 2006.01]

- 31/02 . Vodiče lemov [1, 2006.01]

33/00 Zariadenia na podávanie alebo snímanie dielu, vstavané do šijacích strojov [1, 2006.01]

- 33/02 . a spojené na synchrónny pracovný postup s podávačmi dielu šijacieho stroja [1, 2006.01]

35/00 Súčasti na podávanie dielu alebo manipulačné súčasti na šijacích strojoch inde neuvedené [1, 2006.01]

- 35/02 . na uľahčenie tvorby švíkov; Súčasti na tvorbu lemu; Obrubovače [1, 2006.01]
- 35/04 . . s pohyblivými nástrojmi [1, 2006.01]
- 35/06 . na pripojovanie pásov, stúh, prúžkov alebo pásov alebo na viazanie [1, 2006.01]
- 35/08 . na ukladanie do záhybov, nabieranie, obalovanie alebo nabieranie šnúr, stúh alebo viazanie; Plisovacie zariadenia; Skladače; Riasiace pätky; Naberače; Riasnice; Uľahovače [1, 2006.01]
- 35/10 . Vodiče okrajov [1, 2006.01]
- 35/12 . Indikátory na ukladanie dielu, napr. s delenou stupnicou [1, 2006.01]

37/00 Zariadenia na prestrihovanie, ryhovanie alebo strihanie, vstavané do šijacích strojov (delenie alebo strihanie šijacích nití D05B 65/00) [1, 2006.01]

- 37/02 . Prestrihávacie alebo ryhovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 37/04 . Strihacie zariadenia [1, 2006.01]
- 37/06 . . s vibračnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 37/08 . . s otočnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 37/10 . . s vyhrievanými nástrojmi [1, 2006.01]

39/00 Nosiče dielu na šijacích strojoch (na automatické ovládanie pohybu nosiča dielu s cieľom získať zvláštnu štruktúru švika D05B 21/00; všeobecne A41H 15/00) [1, 2006.01]**41/00 Zariadenia na zber dielu na šijacích strojoch [1, 2006.01]****Súčasti šijacích strojov na podávanie, manipuláciu alebo spracovanie nití****43/00 Držiaky cievok, vstavané do šijacieho stroja [1, 2006.01]****45/00 Použitie meracieho zariadenia na stanovenie dĺžky nití, používaných na šijacích strojoch (meracie zariadenia na vyšívacích strojoch D05Cvšeobecne G01B) [1, 2006.01]****47/00 Napínače horných nití na šijacích strojoch; Použitie tenzometrov na šijacích strojoch [1, 2006.01]**

- 47/02 . Ručne ovládané napínacie zariadenie [1, 2006.01]
- 47/04 . Automaticky ovládané napínacie zariadenie [1, 2006.01]
- 47/06 . Použitie tenzometrov (použitie indikátorov napätí pri spracovaní tenkých alebo vláknitých materiálov B65H 59/40; na vyšívacie stroje D05C 11/08; tenzometre samy osebe G01L) [1, 2006.01]

49/00 Napínacie zariadenia, napr. páky na hornú niť šijacích strojov [1, 2006.01]

- 49/02 . ovládané excentrami alebo pákovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 49/04 . otočné [1, 2006.01]
- 49/06 . na stroje na šitie kože [1, 2006.01]

51/00 Použitie dohliadačov hornej nite na šijacích strojoch; Dohliadače prietrhov na šijacích strojoch (na vyšívacie stroje D05C 11/00) [1, 2006.01]**53/00 Ukladacie mechanizmy na niť alebo kord na šijacích strojoch; Dohliadače nití na šijacích strojoch [1, 2006.01]****55/00 Držiaky ihiel na šijacích strojoch; Ihlové tyče na šijacích strojoch (ihly D05B 85/00) [1, 2006.01]**

- 55/02 . Zariadenia na prichycovanie ihiel k ihlovým tyčiam [1, 2006.01]
- 55/04 . Zariadenia na nasadzovanie ihiel [1, 2006.01]
- 55/06 . Vodiče ihiel; Chrániče ihiel (chrániče prstov D05B 83/00) [1, 2006.01]
- 55/08 . Hnacie zariadenia na zakrivené ihly [1, 2006.01]
- 55/10 . Ihlové tyče na viacihlové šijacie stroje [1, 2006.01]
- 55/12 . . s úpravou na zmenu vzdialenosti medzi ihlami [1, 2006.01]
- 55/14 . Pohony ihlových tyčí [1, 2006.01]
- 55/16 . . s možnosťou odpojenia jednotlivých ihlových tyčí [1, 2006.01]

57/00 Chytače, napr. kľukové ústrojenstvá na šijacích strojoch [1, 2006.01]

- 57/02 . na stroje s retiazkovým stehom, napr. vibračné [1, 2006.01]
- 57/04 . . otočné [1, 2006.01]
- 57/06 . na obšívacie stroje [1, 2006.01]
- 57/08 . na šijacie stroje na prešívací steh [1, 2006.01]
- 57/10 . . Člnky [1, 2006.01]
- 57/12 . . . vibračné [1, 2006.01]

- 57/14 . . . s otočnými háčikmi [1, 2006.01]
- 57/16 . . . s cievkovými puzdrami vedenými v dráhach [1, 2006.01]
- 57/18 . . . s cievkovými puzdrami držanými odnímateľnými krytmi [1, 2006.01]
- 57/20 . . . s cievkovými puzdrami držanými magneticky [1, 2006.01]
- 57/22 . . s veľkou cievkou na spodnú niť [1, 2006.01]
- 57/24 . . . s návinom spodnej nite uloženým na ovládané kľzavé pohyby [1, 2006.01]
- 57/26 . Držiaky cievok alebo cievkové puzdrá; Chrániče držiakov cievok alebo cievkových puzdier; Zariadenia na vyhodnenie cievky [1, 2006.01]
- 57/28 . Použitie cievok na rezervu spodnej nite [1, 2006.01]
- 57/30 . Náhon na chytače [1, 2006.01]
- 57/32 . . na šijacie stroje na retiazkový steh [1, 2006.01]
- 57/34 . . na šijacie stroje na obšívací steh [1, 2006.01]
- 57/36 . . na šijacie stroje na prešívací steh [1, 2006.01]
- 57/38 . . . Náhony člnkov [1, 2006.01]
- 59/00 **Použitie zariadení na navíjanie alebo výmenu cievok na šijacích strojoch; Indikačné alebo ovládacie zariadenia s nimi spojené [1, 2006.01]**
- 59/02 . Zariadenia na určenie alebo indikáciu dĺžky nite, nachádzajúcej sa ešte na cievke [1, 2006.01]
- 59/04 . Zariadenia na výmenu cievok [1, 2006.01]
- 61/00 **Držiaky slučiek; Rozširovače slučiek na šijacích strojoch; Stehové chytače na šijacích strojoch [1, 2006.01]**
- 63/00 **Zariadenia spojené so spodnou niťou šijacích strojov, napr. napínacie zariadenia [1, 2006.01]**
- 63/02 . Napínacie páky na spodnú niť [1, 2006.01]
- 63/04 . Dohliadače spodnej nite [1, 2006.01]
- 65/00 **Zariadenia na odstrihnutie hornej alebo spodnej nite na šijacích strojoch [1, 2006.01]**
- 65/02 . ovládané šijacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 65/04 . ovládané dielom [1, 2006.01]
- 65/06 . ako aj na manipuláciu s oddeleným koncom nite [1, 2006.01]
- 67/00 **Zariadenia na mazanie, voskovanie alebo farbenie nití, vstavané do šijacích strojov [1, 2006.01]**

Náhon, riadiace, mazacie alebo chladiace zariadenia na šijacie stroje

- 69/00 **Náhon alebo riadiace zariadenia na šijacích strojoch [1, 2006.01]**
- 69/02 . Mechanické náhony [1, 2006.01]
- 69/04 . . Ručné náhony [1, 2006.01]
- 69/06 . . Pedálové náhony [1, 2006.01]
- 69/08 . Tekutinové, napr. pneumatické náhony [1, 2006.01]
- 69/10 . Elektrické alebo elektromagnetické náhony [1, 2006.01]
- 69/12 . . používajúce elektromotory [1, 2006.01]
- 69/14 . Zariadenia na zmenu rýchlosti alebo na obracanie zmyslu otáčania [1, 2006.01]
- 69/16 . . mechanické [1, 2006.01]
- 69/18 . . elektrické [1, 2006.01]
- 69/20 . Riadiace zariadenia pracujúce v závislosti od počtu vykonaných stehov [1, 2006.01]

- 69/22 . Zariadenia na zastavenie náhonu pri dosiahnutí vopred určenej polohy šijacích nástrojov (riadiace systémy elektromotorov všeobecne H02P) [1, 2006.01]
- 69/24 . . Použitie zariadení na indikáciu alebo zistenie polohy šijacieho stroja [1, 2006.01]
- 69/26 . . s automatickými prostriedkami na zníženie rýchlosti náhonu, napr. v jednom alebo niekoľkých stupňoch [1, 2006.01]
- 69/28 . Použitie servozariadenia na uvedenie nástrojov do správnej polohy [1, 2006.01]
- 69/30 . Detaily (pohony na podávače dielu D05B 27/00; pohony ihlových tyčí D05B 55/14; pohonu chytačov D05B 57/30) [1, 2006.01]
- 69/32 . . Zariadenia na tlmenie vibrácií [1, 2006.01]
- 69/34 . . Spojky na ručné kolieska [1, 2006.01]
- 69/36 . Zariadenia na zastavenie pohonu pri vzniku abnormálnych podmienok, napr. prietru nite [1, 2006.01]
- 71/00 **Mazacie alebo chladiace zariadenia na šijacích strojoch [1, 2006.01]**
- 71/02 . Mazacie zariadenia na chytače [1, 2006.01]
- 71/04 . Zariadenia na chladenie ihly [1, 2006.01]

Skrine, podpierky, kryty alebo príslušenstvo šijacích strojov; Šijacie stroje kombinované s pomocnými zariadeniami, slúžiacimi inému účelu ako šitiu

- 73/00 **Skrine na šijacích strojoch [1, 2006.01]**
- 73/02 . Horné skrine [1, 2006.01]
- 73/04 . Dolné skrine [1, 2006.01]
- 73/06 . . na ramenové šijacie stroje [1, 2006.01]
- 73/08 . . na stĺpové šijacie stroje [1, 2006.01]
- 73/10 . . Zariadenia na prevedenie ramenného šijacieho stroja na plochý [1, 2006.01]
- 73/12 . . Právitka; Stehové dosky [1, 2006.01]
- 75/00 **Rámy, stojany, stoly a iný nábytok prispôsobený na uloženie šijacích strojov (z hľadiska nábytku A47B, A47C) [1, 2006.01]**
- 75/02 . sklápacie šijacie stroje [1, 2006.01]
- 75/04 . so zariadeniami na tlmenie hluku [1, 2006.01]
- 75/06 . Zariadenia, napr. závesy na uloženie skriň šijacích strojov na rámy, stojany alebo stoly [1, 2006.01]
- 77/00 **Kryty alebo prenosné skrine na šijacie stroje [1, 2006.01]**
- 79/00 **Vstavané alebo prispôsobené osvetľovacie zariadenia na šijacích strojoch [1, 2006.01]**
- 81/00 **Šijacie stroje s pomocnými zariadeniami, slúžiacimi inému účelu ako šitiu, napr. fúkacie alebo brúsiace zariadenia [1, 2006.01]**
- 83/00 **Ochranné alebo podobné zariadenia na zabránenie úrazu pri obsluhu šijacích strojoch (bezpečnostné zariadenia na strojoch všeobecne F16P) [1, 2006.01]**

Ihly; Navliekače ihli; Párače švíkov

- 85/00 **Ihly (chirurgické ihly A61B 17/06; výroba ihli B21G 1/00) [1, 2006.01]**
- 85/02 . s prerezaným uškom [1, 2006.01]
- 85/04 . Háčikové ihly [1, 2006.01]
- 85/06 . Zahnuté ihly [1, 2006.01]
- 85/08 . Ohybné ihly [1, 2006.01]

- 85/10 . Duté ihly [1, 2006.01]
- 85/12 . Obalené ihly [1, 2006.01]
- 85/14 . Jazýčkové ihly [1, 2006.01]

87/00 Navliekače ihiel [1, 2006.01]

- 87/02 . s mechanickými prostriedkami na prevlečenie nite uškom ihly [1, 2006.01]
- 87/04 . s optickými prostriedkami na napomáhanie navliekania [1, 2006.01]

89/00 Párače švíkov [1, 2006.01]

Ručné šitie

91/00 Nástroje, náradia alebo príslušenstvá na ručné šitie (ihly, navliekače ihiel D05B 85/00, D05B 87/00; pomôcky pre odevníctvo A41H) [1, 2006.01]

- 91/02 . Šidlá [1, 2006.01]
- 91/04 . Náprstky; Chrániče prstov; Chrániče dlane [1, 2006.01]
- 91/06 . Držiaky alebo podpery diel [1, 2006.01]
- 91/08 . . Huby; Vajíčka na plátanie [1, 2006.01]
- 91/10 . . Obruče alebo rámy (na vyšívanie D05C) [1, 2006.01]

- 91/12 . Schránky na nástroje [1, 2006.01]
- 91/14 . Držiaky cievok [1, 2006.01]
- 91/16 . Schránky na cievky [1, 2006.01]

93/00 Stehy; Stehové švíky pri ručnom šití [1, 2006.01]

- 93/02 . zosilnené pomocnými elementmi, napr. nitmi, zošívacími drôti [1, 2006.01]

95/00 Prípravné alebo dokončovacie operácie v súvislosti s ručným šitím [1, 2006.01]

- 95/04 . Mäkčenie materiálu pred šitím [1, 2006.01]
- 95/06 . Splošťovanie, roztĺkanie alebo stláčanie švíkov (v obuvníctve A43D 8/44) [1, 2006.01]

97/00 Postupy ručného šitia alebo zariadenia na špeciálne alebo inde neuvedené úkony [1, 2006.01]

- 97/02 . Ručne vedené zariadenia [1, 2006.01]
- 97/04 . na plátanie [1, 2006.01]
- 97/06 . . použitím zariadení s jazýčkovými alebo háčikovými ihlami [1, 2006.01]
- 97/08 . použitím zvláštnych nití alebo drôtov [1, 2006.01]
- 97/10 . na pripojenie gombíkov alebo spôn [1, 2006.01]
- 97/12 . na pripojenie záplat alebo podobných malých kúskov látky [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D05 ŠITIE; VYŠÍVANIE; VŠÍVANIE

D05C VYŠÍVANIE (programovo riadené šijacie stroje so schopnosťou vyšívať D05B 19/00, D05B 21/00); **VŠÍVANIE** (výroba netkaných textílií D04H; šitie D05B)

Schéma podtried

RUČNÉ VYŠÍVANIE.....	1/00				13/00
VYŠÍVACIE STROJE				Pomocné zariadenia.....	13/00
Všeobecné druhy strojov	3/00			VÝROBA VLASOVÝCH TEXTÍLIÍ	
Stroje s automatickým riadením				VKLADANÍM SLUČIEK.....	15/00
alebo na zvláštne druhy výšiviek	5/00, 7/00			VYŠÍVANÉ ALEBO VŠÍVANÉ VÝROBKY	17/00
Súčasti	9/00, 11/00,				

1/00 Zariadenia alebo nástroje, na ručné vyšívanie [1, 2006.01]	9/10 . . .	Nosiče alebo držiaky dielu [1, 2006.01]
1/02 . Vyšívacie rámy [1, 2006.01]	9/12 . . .	Pridržovacie alebo napínacie ústrojenstvá na základovú látku v drždách na diel [1, 2006.01]
1/04 . . kruhové [1, 2006.01]	9/14 . . .	Zavesovacie alebo vyrovnávacie ústrojenstvá na základovú látku [1, 2006.01]
1/06 . Ihly zvlášť upravené na ručné vyšívanie (šijacie ihly D05B 85/00); Držiaky ihliel alebo nití [1, 2006.01]	9/16 . . .	Podávacie ústrojenstvá na základovú látku [1, 2006.01]
1/08 . Vzorky na ručné vyšívanie; Ich výroba [1, 2006.01]	9/18 .	Posun základovej látky v jednom z oboch smerov riadených vyšívacími ihlami [1, 2006.01]
Vyšívacie stroje	9/20 .	Posuv základovej látky riadený prítlačnou pätkou; Hnacie zariadenia na tento účel určené [1, 2006.01]
3/00 Všeobecné druhy vyšívacích strojov [1, 2006.01]	9/22 .	Nastavovacie alebo registračné zariadenia na základovú látku, napr. na jej usmernenie vzhľadom na ihly [1, 2006.01]
3/02 . s vertikálnymi ihlami [1, 2006.01]	11/00 Zariadenia na vedenie, manipuláciu alebo spracovanie nití na vyšívacích strojoch; Strojové ihly; Pracovné alebo ovládacie prostriedky na takéto zariadenia [1, 2006.01]	
3/04 . s horizontálnymi ihlami [1, 2006.01]	11/02 .	Strojové ihly [1, 2006.01]
5/00 Vyšívacie stroje so zariadením na automatické riadenie radu jednotlivých úkonov [1, 2006.01]	11/04 . .	Zariadenia na prichytenie alebo osadenie do tyčí alebo nosičov [1, 2006.01]
5/02 . elektrickými alebo magnetickými riadiacimi zariadeniami [1, 2006.01]	11/06 . .	Mechanizmy na pohon ihliel alebo ich ovládanie [1, 2006.01]
5/04 . vstupné informácie zo záznamu, napr. diernej pásky [1, 2006.01]	11/08 .	Ústrojenstvá na napínanie nití [1, 2006.01]
5/06 . . s prostriedkami na zaznamenávanie informácií [1, 2006.01]	11/10 . .	Vodiče, napr. pružné [1, 2006.01]
7/00 Vyšívacie stroje na zvláštne účely alebo automatické vyšívacie stroje [1, 2006.01]	11/12 . .	Valčeky [1, 2006.01]
7/02 . s príslušenstvom na zvláštny druh výšiviek [1, 2006.01]	11/14 . .	Zarážky reagujúce na napätie alebo pretrhnutie nití [1, 2006.01]
7/04 . na prepichovanie alebo vyplňovanie [1, 2006.01]	11/16 .	Zariadenia na opakovanie vzorov alebo výmenu nití [1, 2006.01]
7/06 . na vyšívanie gírlánd [1, 2006.01]	11/18 .	Člnky [1, 2006.01]
7/08 . na pripojovanie šnúr, pásovk, stúh a pod. [1, 2006.01]	11/20 .	Zariadenia na odrezanie hornej alebo spodnej nite [1, 2006.01]
7/10 . na oddeľovanie a odpaľovanie častí základovej látky (výroba vzorov alebo dezénov na textíliách oškváraním alebo leptaním D06C 23/02) [1, 2006.01]	11/22 .	Zariadenia na odrezanie pretrhnutých nití [1, 2006.01]
7/12 . na výrobu bavlnených gombíkov [1, 2006.01]	11/24 .	na farbenia alebo impregnáciu nití [1, 2006.01]
9/00 Ústrojenstvá na pridržovanie alebo podávanie základovej látky na vyšívacích strojoch [1, 2006.01]	13/00 Pomocné zariadenia vstavané do vyšívacích strojov inde neuvedené; Prídavné zariadenia používané vo vyšívacích strojoch [1, 2006.01]	
9/02 . na strojoch s vertikálnymi ihlami [1, 2006.01]	13/02 .	Počítacie, meracie, indikačné, signalizačné alebo bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
9/04 . . Držiaky dielu, napr. rámy [1, 2006.01]		
9/06 . . . Podávacie ústrojenstvá základovej látky, napr. pracujúce podľa vzorky, uvádzajúce do činnosti pantografy [1, 2006.01]		
9/08 . na strojoch s horizontálnymi ihlami [1, 2006.01]		

13/04	. Mazacie zariadenia [1, 2006.01]	15/22	 Ústrojenstvá na zachytávanie slučiek, napr. chytače; Hnacie mechanizmy na tieto ústrojenstvá [1, 2006.01]
13/06	. Zariadenia na plnenie alebo navliekanie člnkov [1, 2006.01]	15/24	 Ústrojenstvá na rezanie slučiek; Hnacie mechanizmy na tieto ústrojenstvá [1, 2006.01]
15/00	Výroba vlasových textílií alebo výrobkov s podobnými povrchovými vlastnosťami, všívaním slučiek do základového materiálu (vrstvené výrobky B32B; netkané vlasové textílie D04H 11/00) [1, 2006.01]		
15/02	. Prichytenie vlasov na hlavách bábik alebo na vlásenkách (vlásenky A41G 3/00; vlasy alebo vlásenky na bábky A63H 3/44) [1, 2006.01]	15/26	 so zariadením na vytváranie vzorky [1, 2006.01]
15/04	. Všívanie [1, 2006.01]	15/28	 posuvom základovej látky do strán [1, 2006.01]
15/06	. . Ručné všívacie ihly [1, 2006.01]	15/30	 posuvom všívacích nástrojov do strán [1, 2006.01]
15/08	. . Všívacie stroje [1, 2006.01]	15/32	 zmenou dĺžky slučky [1, 2006.01]
15/10	. . . pracujúce s väčším počtom ihiel, napr. v jednom rade [1, 2006.01]	15/34	 vkladáním slučiek rôzneho druhu alebo rôznej farby [1, 2006.01]
15/12	 vo viacerých radoch [1, 2006.01]	15/36	 selekčným rezaním slučiek [1, 2006.01]
15/14	. . . Ústrojenstvá alebo zariadenia na pridržovanie alebo podávanie základového materiálu (D05C 15/26 má prednosť) [1, 2006.01]	15/38	. preťahovaním nite kľukatou dráhou navzájom od seba vzdialenými vrstvami základovej látky s nasledujúcim prerezaním v stredovej rovine [1, 2006.01]
15/16	. . . Ústrojenstvá alebo zariadenia na manipuláciu s niťami (D05C 15/26 má prednosť) [1, 2006.01]	17/00	Vyšívané alebo všívané výrobky; Základové textílie zvlášť prispôbené na vyšívanie; Vložky na vytváranie nepravidelného povrchu pri vyšívaných výrobkoch (vrstvené výrobky B32B; netkané vlasové textílie D04H 11/00) [1, 2006.01]
15/18	 Ústrojenstvá na podávanie alebo napínanie nití [1, 2006.01]	17/02	. Vyšívané výrobky [1, 2006.01]
15/20	 Ústrojenstvá alebo zariadenia, napr. ihly na všívanie slučiek; Hnacie mechanizmy na tieto ústrojenstvá [1, 2006.01]		

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06B ÚPRAVA TEXTILNÝCH MATERIÁLOV POUŽITÍM KVAPALÍN, PLYNOV ALEBO PÁR (mechanické spracovanie vlákнитého alebo hodvábného materiálu s cieľom získať vlákna alebo hodváb D01B) [2]

D06C ZOŠLACHŤOVANIE, UPRAVOVANIE, NAPÍNANIE ALEBO DĹŽENIE PLOŠNÝCH TEXTÍLIÍ [2]

D06F PRANIE, SUŠENIE, ŽEHLENIE, LISOVANIE ALEBO SKLADANIE TEXTILNÝCH VÝROBKOV

D06G MECHANICKÉ ALEBO TLAKOVÉ ČISTENIE KOBERCOV, ROHOŽÍ, VRIEC, USNÍ ALEBO INÝCH KOŽÍ ALEBO TEXTILNÝCH VÝROBKOV, ALEBO TKANÍN; OBRACANIE OHYBNÝCH HADICOVÝCH ALEBO INÝCH DUTÝCH VÝROBKOV NARUBY

D06H ZNAČKOVANIE, OPTICKÁ KONTROLA, ZOŠÍVANIE ALEBO ODDEĽOVANIE TEXTILNÝCH MATERIÁLOV (zošívanie šitím D05B)

D06J PLISOVANIE, RIASENIE ALEBO VYTĽÁČANIE VZOROV DO TEXTILNÝCH TKANÍN ALEBO ODEVOV (šitím D05B)

D06L CHEMICKÉ ČISTENIE, PRANIE ALEBO BIELENIE VLÁKIEN, FILAMENTOV, NITÍ, PRIADZÍ, TEXTÍLIÍ, PERIA ALEBO HOTOVÝCH VÝROBKOV Z VLÁKIEN; BIELENIE KOŽE ALEBO KOŽUŠÍN

D06M SPRACOVANIE NITÍ, VLÁKIEN, PRIADZE, TEXTÍLIÍ, PERIA ALEBO VLÁKNITÝCH VÝROBKOV Z TAKÝCHTO MATERIÁLOV, AK NIE JE UVEDENÉ NA INOM MIESTE V TRIEDE D06

D06N OBLOŽENIE STIEN, PODLAHOVÉ KRYTINY A POD., NAPR. LINOLEUM, VOSKOVÉ PLÁTNO, UMELÁ KOŽA, STREŠNÁ LEPENKA SKLADAJÚCA SA Z VLÁKNITÝCH RÚN POKRYTÝCH VRSTVOU MAKROMOLEKULÁRNEHO MATERIÁLU; OHYBNÝ PLOŠNÝ MATERIÁL INDE NEUVEDENÝ

D06P FARBENIE ALEBO TEXTILNÁ TLAČ; FARBENIE KOŽE, KOŽUŠÍN ALEBO TUHÝCH MAKROMOLEKULÁRNYCH LÁTOK V AKEJKOĽVEK FORME

D06Q

D06Q ZDOBENIE TEXTÍLIÍ (priadze alebo šnúry prilepené na makromolekulovom materiáli D06N 7/00) [5]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06B ÚPRAVA TEXTILNÝCH MATERIÁLOV POUŽITÍM KVAPALÍN, PLYNOV ALEBO PÁR (mechanické spracovanie vlákňitého alebo hodvábného materiálu s cieľom získať vlákna alebo hodváb D01B) [2]

Poznámky [2, 3]

- (1) V tejto podtriede nasledujúce termíny znamenajú:
- "textília" zahŕňa priadze vo forme osnovy alebo plošných útvarov;
 - "textilný materiál" zahŕňa textílie, priadze alebo iné vláknové materiály;
 - "nedefinovaná dĺžka" znamená dĺžku materiálu, ktorého pozdĺžny rozmer je prakticky nekonečný pri spracovaní posúvaním alebo premiestňovaním.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa spracovanie textílií výhradne chemickými prostriedkami, ktoré je zahrnuté podtriedami D06L-D06Q.

Schéma podtried

SPRACOVANIE TEKUTINAMI

Nanášanie na povrch alebo
pretlačovanie textilným materiálom 1/00, 5/00

Vedenie textilného materiálu
upravovacou tekutinou..... 3/00

Úprava rozpúšťadlami 9/00

Miestne spracovanie 11/00

Mercerovanie..... 7/00

Iné úpravy..... 13/00, 17/00,
19/00, 21/00

ODSTRAŇOVANIE UPRAVOVACEJ

TEKUTINY 15/00

VŠEOBECNÉ ZARIADENIA 23/00

1/00 Nanášanie kvapalín, plynov alebo pár na textilné materiály s cieľom úpravy, napr. pranie, farbenie, bielenie, šlichtovanie alebo impregnovanie (mercerovanie D06B 7/00; úprava rozpúšťadlami D06B 9/00; úprava zvolených častí textilných materiálov D06B 11/00; použitím vibrácie D06B 13/00) [4, 2006.01] 1/02 . . rozprašovaním alebo nastriekavaním (D06B 1/08 má prednosť) [2, 2006.01] 1/04 . . polievaním alebo striekaním na povrch textilného materiálu [2, 2006.01] 1/06 . . . tečenie po naklonenej rovine [2, 2006.01] 1/08 . . použitím výtokov, ktoré sú v styku alebo približne v styku s textilným materiálom [2, 2006.01] 1/10 . . stykom s nosičom upravovacieho prostriedku [2, 2006.01] 1/12 . . . trecím stykom, napr. s kefkami alebo poduškami [2, 2006.01] 1/14 . . . valčekmi [2, 2006.01] 1/16 . . . pričom upravovací prostriedok je privádzaný zvnútra valčeka [2, 2006.01] 3/00 Vedenie textilných materiálov kvapalinami, plynmi alebo parami s cieľom úpravy, napr. pranie, farbenie, bielenie, šlichtovanie, impregnovanie (mercerovanie D06B 7/00; úprava rozpúšťadlami D06B 9/00; úprava zvolených častí textilných materiálov D06B 11/00; použitím vibrácie D06B 13/00) [2, 2006.01] 3/02 . . vlákien, prameňov vlákien alebo predpriadze [2, 2006.01] 3/04 . . priadze, nite alebo hodvábu [2, 2006.01]	3/06 . . . jednotlivo spracovaných [2, 2006.01] 3/08 . . . vo forme priadzových pradien [2, 2006.01] 3/09 . . . vo forme návinov, napr. križovým vinutím valcovej cievky [3, 2006.01] 3/10 . . plošného textilného materiálu (D06B 3/24, D06B 3/28, D06B 3/32 majú prednosť; jigger D06B 3/32) [2, 2006.01] 3/12 . . . kľukaté cez rad vodiacich prvkov [2, 2006.01] 3/14 . . . vo forme návinu [2, 2006.01] 3/16 . . . v tvare nad sebou, napr. vo forme stožu [2, 2006.01] 3/18 . . . spojené so žmýkaním, napr. klocovacie farbiace stroje [2, 2006.01] 3/20 . . . so zariadením na zlepšenie prúdenia upravovacieho prostriedku na povrchu textílie [2, 2006.01] 3/22 . . . do styku s vodiacími prvkami prichádza iba jedna strana textílie [2, 2006.01] 3/24 . . textílie v tvare lana [2, 2006.01] 3/26 . . . v tvare nad sebou, napr. vo forme stožu [2, 2006.01] 3/28 . . textília, ktorej je aspoň sčasti udávaný pohyb upravovacím prostriedkom vystupujúcim z dýzy [2, 2006.01] 3/30 . . jednotlivých kusov, napr. pančúch [2, 2006.01] 3/32 . . textília, ktorej je pri úprave v plnej šírke udávaný vratný pohyb medzi dvoma tkaninovými návinmi; jigger [2, 2006.01] 3/34 . . Hnacie mechanizmy strojov alebo zariadení [2, 2006.01] 3/36 . . Riadenie pohonu [2, 2006.01]

5/00 Vedenie textilných materiálov kvapalinami, plynmi alebo parami s cieľom úpravy, napr. pranie, farbenie, bielenie, šlichtovanie, impregnovanie (mercerovanie D06B 7/00; úprava rozpúšťadlami D06B 9/00; úprava zvolených častí textilných materiálov D06B 11/00; použitím vibrácie D06B 13/00) [2, 2006.01]

- 5/02 . . pohybujúcim sa materiálom neobmedzenej dĺžky [2, 2006.01]
- 5/04 . . prameňmi vlákien alebo predpriadze [2, 2006.01]
- 5/06 . . priadzami, niťami alebo hodváhom [2, 2006.01]
- 5/08 . . textíliami [2, 2006.01]
- 5/10 . . použitím odstredivej sily [2, 2006.01]
- 5/12 . . materiálom obmedzenej dĺžky [2, 2006.01]
- 5/14 . . vláknami, prameňmi vlákien alebo predpriadze [2, 2006.01]
- 5/16 . . priadzami, niťami alebo hodváhom [2, 2006.01]
- 5/18 . . . osnovnými niťami navinutými na návine [2, 2006.01]
- 5/20 . . . priadzovými pradenami [2, 2006.01]
- 5/22 . . textíliami [2, 2006.01]
- 5/24 . . jednotlivými kusmi, napr. pančuchami [2, 2006.01]
- 5/26 . . s použitím odstredivej sily [2, 2006.01]

7/00 Mercerovanie, napr. leštenie mercerovaním [2, 2006.01]

- 7/02 . . prameňov vlákien [2, 2006.01]
- 7/04 . . priadzí, nití alebo hodvábu [2, 2006.01]
- 7/06 . . priadzových pradien [2, 2006.01]
- 7/08 . . textílií neobmedzenej dĺžky [2, 2006.01]
- 7/10 . . hadicovitých textílií alebo hadicových jednotlivých kusov [2, 2006.01]

9/00 Úprava textilných materiálov rozpúšťadlami [2, 2006.01]

- 9/02 . . farbenie rozpúšťadlami [2, 2006.01]
- 9/04 . . za sebou nasledujúcimi nanášaniami dvoch alebo viacerých rôznych upravovacích prostriedkov na báze rozpúšťadiel [2, 2006.01]
- 9/06 . . so spätným získavaním rozpúšťadiel [2, 2006.01]

11/00 Spracovanie zvolených častí textilných materiálov, napr. čiastočným farbením [2, 2006.01]

13/00 Úprava textilných materiálov kvapalinami, plynmi alebo parami s použitím vibrácie [2, 2006.01]

15/00 Odstraňovanie kvapalín, plynov alebo pár z textilných materiálov v spojení s úpravou kvapalinami, plynmi alebo parami [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina D06B 15/12 má prednosť pred skupinami D06B 15/02-D06B 15/10.

- 15/02 . . žmýkacími valcami [2, 2006.01]
- 15/04 . . účinkom sania [2, 2006.01]
- 15/06 . . pri ktorom je textilný materiál vystavený vibráciám [2, 2006.01]
- 15/08 . . stieraním [2, 2006.01]

- 15/09 . . prúdom plynu [3, 2006.01]
- 15/10 . . použitím odstredivej sily [2, 2006.01]
- 15/12 . . až po dosiahnutie hygroskopickej vlhkosti textilného materiálu [2, 2006.01]

17/00 Ukladanie textilných materiálov v spojení s ich úpravou kvapalinami, plynmi alebo parami (nosné alebo podperné zariadenia špeciálne prispôbené na tento účel D06B 23/04) [2, 2006.01]

- 17/02 . . v tvare nad sebou, napr. vo forme stohu; J-boxy [2, 2006.01]
- 17/04 . . v tvare náviny [2, 2006.01]
- 17/06 . . v tvare girlandy [3, 2006.01]

19/00 Úprava textilných materiálov kvapalinami, plynmi alebo parami, ak nie je zahrnutá v skupinách D06B 1/00-D06B 17/00 [2, 2006.01]

21/00 Úprava textilných materiálov niekoľkými po sebe nasledujúcimi procesmi kvapalinami, plynmi alebo parami [2, 2006.01]

Poznámky [2025.01]

Táto skupina zahŕňa kombinované alebo následné úpravy textílií pomocou kvapalín, plynov alebo pár.

- 21/02 . . všetky procesy sú uskutočňované v jednej nádrži [2, 2006.01]
- 23/00 **Súčasti, jednotlivosti alebo príslušenstvá zariadení alebo strojov, zvláštnym spôsobom prispôbených na úpravu textilných materiálov, ktoré sa neobmedzujú na jednotlivé zariadenia skupín D06B 1/00-D06B 21/00** [2, 2006.01]
- 23/02 . . Valce [2, 2006.01]
- 23/04 . . Nosné alebo podperné zariadenia na upravované textilné materiály [2, 2006.01]
- 23/06 . . Vodiace prvky na zabraňovanie vzájomného zlepovania hodvábu, priadzí alebo nití [2, 2006.01]
- 23/08 . . Zariadenia na zakrucovanie [2, 2006.01]
- 23/10 . . Zariadenia na farbenie textilných skúšobných vzorov (D06B 23/12 má prednosť) [2, 2006.01]
- 23/12 . . Zariadenia na odoberanie skúšobných textilných vzorov v priebehu úpravy alebo po nej [2, 2006.01]
- 23/14 . . Nádrže, napr. kade [2, 2006.01]
- 23/16 . . . so zariadeniami na zavádzanie alebo vyberanie textilných materiálov bez zmeny tlaku v nádobe [2, 2006.01]
- 23/18 . . . Utesňovacie prvky [2, 2006.01]
- 23/20 . . Usporiadanie zariadení na spracovanie použitých kvapalín, plynov alebo pár, napr. na čistenie, filtrovanie alebo destiláciu [2, 2006.01]
- 23/22 . . . na ohrev [2, 2006.01]
- 23/24 . . Zariadenia na reguláciu množstva upravovacích prostriedkov absorbovaného textilným materiálom v priebehu úpravy [2, 2006.01]
- 23/26 . . . v závislosti od testovania textilného materiálu [2, 2006.01]
- 23/28 . . . v závislosti od testovania upravovacieho prostriedku [2, 2006.01]
- 23/30 . . Zariadenia na čistenie prístrojov, strojov alebo ich častí [2, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06C ZOŠLACHŤOVANIE, UPRAVOVANIE, NAPÍNANIE ALEBO DÍŽENIE PLOŠNÝCH TEXTÍLIÍ [2]

Poznámky

- (1) V tejto podtriede výraz:
- "plošné textílie" zahŕňa priadze vo forme osnovy alebo priadze spracovanej na súvislé plošné útvary.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa spracovanie textílií výhradne chemickými prostriedkami, ktoré je zahrnuté podtriedami D06L-D06Q.

Schéma podtried

VŠEOBECNÉ SPRACOVANIE

Bez strát na materiáli

ohrev alebo chladenie..... 7/00
 dĺženie alebo napínanie;
 tvarovanie alebo dĺženie;
 kompresívne zrážanie..... 3/00; 5/00;
 21/00

kalandrovaním, žehlením alebo
 leštením; valchovaním;
 lámaním alebo mäkkčením 15/00; 17/00;
 19/00

S malými stratami na materiáli

opaľovaním; prečesávaním

alebo škrabaním;

postrihovaním alebo

odstrihovaním 9/00; 11/00;
13/00

Na zdobenie..... 23/00

ŠPECIÁLNE ÚPRAVY

Výroba vzorov alebo dezénov 23/00

Úprava čelných a bočných okrajov
textílií 25/00

ZOŠLACHŤOVANIE ALEBO

UPRAVOVANIE INDE NEUVEDENÉ

Kombinované spôsoby alebo

zariadenia; iné úpravy 27/00; 29/00

3/00 Dĺženie, napínanie alebo rozkladanie textílií;
Udávanie pružnosti textíliám (tvarovanie alebo
 rozťahovanie hadicových textílií na jadrách alebo
 rámoch D06C 5/00) [1, 2006.01]

3/02 . nekonečnou reťazou alebo podobným zariadením
 [1, 2006.01]

3/04 . . Napínacie spony [1, 2006.01]

3/06 . otočným kotúčom, valčekmi alebo podobnými
 zariadeniami [1, 2006.01]

3/08 . pomocou rámov alebo podobných
 zariadení [1, 2006.01]

3/10 . Háčiky, ihlové bloky alebo podobné
 zariadenia [1, 2006.01]

5/00 Tvarovanie alebo dĺženie hadicových textílií na
 jadrách alebo na vnútorných rámoch [1, 2006.01]

7/00 Ohrev alebo chladenie textílií [1, 2006.01]

7/02 . Fixácia [1, 2006.01]

7/04 . Karbonizácia alebo oxidácia [1, 2006.01]

9/00 Oškvarovanie, opaľovanie (na vytváranie vzorov
 alebo dezénov D06C 23/02) [1, 2006.01]

9/02 . plameňom [1, 2006.01]

9/04 . dotykom s vyhriatymi telesami [1, 2006.01]

11/00 Prečesávanie alebo zdrsnňovacie česanie vlasov textílií
 (na vytváranie vzorov alebo dezénov
 D06C 23/02) [1, 2006.01]

13/00 Postrihovanie textílií; Postrih vlasov; Pristrihovanie
 okrajov (na vytváranie vzorov alebo dezénov
 D06C 23/02) [1, 2006.01]

13/02 . Zariadenia na zisťovanie švíkov na textílii s cieľom
 zdvihnúť postrihovací nástroj [1, 2006.01]

13/04 . Postrihovanie čipiek alebo výšiviek, napr.
 odstrihnutie odstavajúcich nití [1, 2006.01]

13/06 . Odstránenie voľných nití [1, 2006.01]

13/08 . Rezanie vlasových slučiek (na krosnách
 D03D 39/24) [1, 2006.01]

13/10 . Oddeľovanie dvojitéch vlasových tkanín od seba (na
 krosnách D03D 39/16) [1, 2006.01]

13/12 . Pristrihnutie hadicových úpletov alebo okrajov
 textílií [1, 2006.01]

15/00 Kalandrovanie, lisovanie, žehlenie, dodávanie lesku
 textíliám (na vytváranie vzorov alebo dezénov
 D06C 23/00) [1, 2006.01]

15/02 . medzi žehliacimi alebo kalandrovacími
 valcami [1, 2006.01]

15/04 . medzi valcami s príslušnými konkávnymi plochami
 (D06C 15/06 má prednosť) [1, 2006.01]

15/06 . medzi valcami s príslušným pohybujúcim sa
 povrchom z ohybného materiálu, napr.
 pásy [1, 2006.01]

D06C

- 15/08 . Valce na tento účel určené [1, 2006.01]
- 15/10 . medzi plochými doskami lisu [1, 2006.01]
- 15/12 . . na lisovanie vlasu tkanín [1, 2006.01]
- 15/14 . Beetlovanie [1, 2006.01]

- 17/00 Valchovanie [1, 2006.01]**
- 17/02 . pomocou valcov [1, 2006.01]
- 17/04 . pomocou kladív alebo tlkov [1, 2006.01]

- 19/00 Lámanie alebo zmäkčovanie tkanín (rozťahovanie D06C 3/00; kalandrovaním, lisovaním alebo beetlovaním D06C 15/00; valchovaním D06C 17/00) [1, 2006.01]**

- 21/00 Kompresívne zrážanie [1, 2006.01]**

- 23/00 Tvorenie vzorov alebo dezénu na textíliách [1, 2006.01]**
- 23/02 . opaľovaním, prečesávaním, postrihovaním, leptaním alebo brúsením [1, 2006.01]

- 23/04 . zrážaním, vytlačovaním, moarovaním, krepovaním [1, 2006.01]

- 25/00 Úprava bočných alebo iných okrajov, napr. tuženie [1, 2006.01]**

- 27/00 Kombinované postupy alebo zariadenia na zošľacht'ovanie alebo zdobenie textílií, inde neuvedené [1, 2006.01]**

- 29/00 Zošľacht'ovanie alebo zdobenie textílií neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]**

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06F PRANIE, SUŠENIE, ŽEHLENIE, LISOVANIE ALEBO SKLADANIE TEXTILNÝCH VÝROBKOV

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- domáce alebo priemyselné zariadenia na chemické čistenie prchavými rozpúšťadlami;
 - domáce, priemyselné alebo krajčírské žehlenie alebo iné lisovanie odevov, bielizne a iných textilných výrobkov za tepla.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
- zariadenia na žmýkanie, pranie, chemické čistenie, žehlenie a iné lisovanie textílií pri výrobných operáciách za tepla, ktoré sú zahrnuté v podtriede D06B, D06C.
 - spracovanie textílií výhradne chemickými prostriedkami, ktoré je zahrnuté podtriedami D06L, D06M.

Schéma podtried

NÁDOBY; ODNÍMATELNÉ ZARIADENIA NA POUŽÍVANIE S RÔZNYMI NÁDOBAMI.....	1/00; 7/00
RUČNÉ NÁRADIE.....	5/00
POTREBY NA RUČNÉ PRANIE	
Nádob; ručné odieracie zariadenia.....	1/00; 3/00
PRÁČKY	
s kefami, valcami.....	9/00, 11/00
s nepohyblivými nádržami: s miešadlami; s prostriedkami na tlčenie alebo žmýkanie; s cirkulačným pohybom pracieho roztoku; s prídavným sušiacim zariadením	13/00; 15/00; 17/00; 18/00
s pohyblivými nádobami	
s rotačným pohybom, napr. oscilačným; na pranie a odvodňovanie; s dodatočnými sušiacimi prostriedkami	21/00; 23/00; 25/00
s pohybom nádoby, napr. vratným alebo kývavým.....	27/00
s použitím vibrácií na pranie.....	19/00
Podrobnosti uvedených práčok.....	1/00, 7/00, 37/00, 39/00
Kombinácie s inými prístrojmi alebo strojmi	29/00, 31/00
Ovládanie prácich postupov.....	33/00, 34/00
Iné pracie stroje a postupy	35/00
PLÁKACIE ZARIADENIA	29/00, 41/00
CHEMICKÉ ČISTENIE.....	43/00
ODOBERANIE VODY Z BIELIZNE; HLADENIE STUDENÝM VALCOM	
valcami; lisovaním.....	45/00; 47/00
odstreďovanie pohybom nádob	23/00, 25/00, 49/00
Iné neuvedené zariadenia.....	51/00
SUŠENIE; PREVZDUŠŇOVANIE	
Šnúry na bielizeň; štipce na bielizeň; iné pridržovacie prostriedky	53/00; 55/00;

Sušičky	57/00
Zvláštne rozpínacie a sušiacie zariadenia na zachovanie tvaru sušeného kusa bielizne	59/00
Iné sušenie.....	60/00
ŽEHLENIE; LISOVANIE	
Žehlenie	
ručné:	
žehličky; prídavné zariadenia; dosky na žehlenie	75/00; 77/00, 79/00; 81/00
strojové:	
pomocou valcov; s pomocou valcov, ktoré spolupôsobia s rovnými žehliacimi plochami; s použitím valcov, ktoré spolupôsobia so zakrivenými žehliacimi plochami.....	61/00; 63/00; 65/00
Podrobnosti	67/00
Iné žehliace stroje.....	69/00
Lisovanie	
lisovanie za tepla alebo studená; hladenie použitím tvarovacích telies teplom alebo parou.....	71/00; 73/00
Poťahy alebo podložky na zariadenia, predmety vkladané medzi výrobok a žehliaci alebo lisovací povrch	83/00, 85/00
PRÍDAVNÉ ZARIADENIA; ZARIADENIA PRÁČOVNÍ	
Navlhčovanie; skladanie; škrobenie; počítanie, triedenie, označovanie.....	87/00; 89/00; 91/00; 93/00
Zariadenia práčovní, usporiadanie zariadení alebo strojov.....	95/00

Pranie; Plákanie; Chemické čistenie

- 1/00** Nádoby na pranie (práčok D06F 37/00, D06F 39/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Vane na pranie; Podperné zariadenia k nim [1, 2006.01]
- 1/04 . . steny alebo dna vaní s vlnitým povrchom [1, 2006.01]
- 1/06 . Vyhrievané nádoby na pranie [1, 2006.01]
- 1/08 . . so špeciálnym zariadením na cirkuláciu vody pôsobením tepla, napr. postrekové práčky [1, 2006.01]
- 1/10 . Príklopy; Držadlá [1, 2006.01]
- 1/12 . Vešiaky alebo iné pevné otvorené zariadenia na zaistenie odevov v prácich nádobách, skeletové alebo podobné konštrukcie [1, 2006.01]
- 3/00** Pomôcky na ručné drhnutie (vlnité steny nádoby D06F 1/04) [1, 2006.01]
- 3/02 . Rumples na drhnutie [1, 2006.01]
- 3/04 . Pomôcky na ručné drhnutie, napr. rukavice so zdrsneným povrchom [1, 2006.01]
- 5/00** Ručné náradie na pranie, napr. palice (pomôcky na ručné drhnutie D06F 3/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . Pracie zvony, miešadlá, stupy, žmýkadlá a pod. [1, 2006.01]
- 5/04 . . prispôsobené na prechodné upevnenie na pracie nádoby, napr. na pracie drezy [1, 2006.01]
- 5/06 . Zvierky, príchytky [1, 2006.01]
- 7/00** Pomôcky na pranie používané bez závislosti od akejkoľvek nádoby, napr. na dočasné upevnenie na pracie alebo kúpaciu vaňu a podobne [1, 2006.01]
- 7/02 . rotačného typu [1, 2006.01]
- 7/04 . vibrátorového typu [1, 2006.01]
- 7/06 . vírenie vodného kúpeľa vzduchom [1, 2006.01]
- 9/00** Práčky kefového typu [1, 2006.01]
- 11/00** Práčky používajúce valce, napr. typu mangľa [1, 2006.01]
- 13/00** Práčky s nepohyblivými nádobami obsahujúcimi miešadlá, ktoré sú v styku s praným tovarom (ponorovacie zvony a pod. prispôsobené na prechodné upevnenie na pracie nádoby D06F 5/04) [1, 2006.01]
- 13/02 . pri ktorých má miešadlo iba kývavý otočný pohyb [1, 2006.01]
- 13/04 . pri ktorých má miešadlo iba axiálny pohyb [1, 2006.01]
- 13/06 . pri ktorých má miešadlo otočný pohyb, napr. kývavý otočný a tiež aj axiálny pohyb [1, 2006.01]
- 13/08 . pri ktorých má miešadlo krúživý alebo orbitálny pohyb [1, 2006.01]
- 15/00** Práčky s bicím, trecím alebo žmýkacím ústrojenstvom v nepohyblivých nádobách na pranie (ponorovacie zvony a pod. prispôsobené prechodnému upevneniu na nádobách D06F 5/04; práčky typu mangľa D06F 11/00) [1, 2006.01]
- 15/02 . kde praný tovar je žmýkaný pružnou membránou alebo mechom [1, 2006.01]
- 17/00** Práčky s nepohyblivými nádobami na pranie, kde prací účinok je spôsobený iba cirkuláciou alebo pohybom pracieho kúpeľa [1, 2006.01]
- 17/02 . pomocou čerpadiel (D06F 17/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/04 . iba vodnými dýzami [1, 2006.01]
- 17/06 . otočnými obežnými kolesami [1, 2006.01]
- 17/08 . . Pohonné mechanizmy obežných kolies [1, 2006.01]
- 17/10 . . Obežné kolesá samy osebe [1, 2006.01]
- 17/12 . iba pomocou plynov, napr. vzduchu alebo pary uvádzanej do pracieho kúpeľa [1, 2006.01]
- 18/00** Práčky, ktoré majú nádoby pevné, určené na pranie a ktoré majú ďalšie zariadenie na sušenie (ovládania prania alebo prania a sušenia D06F 33/00, D06F 34/00; domáce sušičky D06F 58/00) [3, 2006.01]
- 19/00** Práčky používajúce vibrácie pri prani [1, 2006.01]
- 21/00** Práčky s nádobami, napr. dierovanými, s otáčavým pohybom, napr. kývavým (s nádobami slúžiacimi tak na pranie, ako aj na odstredivé sušenie prádla D06F 23/00, D06F 25/00; hľadiská programového ovládania D06F 33/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . okolo horizontálnej osi [1, 2006.01]
- 21/04 . . vnútri uzavretej nádoby [1, 2006.01]
- 21/06 . okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 21/08 . . vnútri uzavretej nádoby [1, 2006.01]
- 21/10 . okolo naklonenej osi [1, 2006.01]
- 21/12 . nádoba s kolísavým pohybom [1, 2006.01]
- 21/14 . s trecími alebo bicími prostriedkami nepripevnenými alebo tvoriacimi časť nádoby [1, 2006.01]
- 23/00** Práčky s nádobami, napr. dierovanými, s otáčavým pohybom, napr. kývavým pohybom, kde nádoba slúži na pranie a aj na odstredivé sušenie bielizne (s prídavným sušiacim zariadením D06F 25/00; hľadisko programového riadenia D06F 33/00) [1, 2006.01]
- 23/02 . a otáčajúce sa alebo kývajúce sa okolo horizontálnej osi [1, 2006.01]
- 23/04 . a otáčajúce sa alebo kývajúce sa okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 23/06 . a otáčajúce sa alebo kývajúce sa okolo naklonenej osi [1, 2006.01]
- 25/00** Práčky, ktoré majú nádoby napr. dierované, v ktorých je uskutočňovaný rotačný pohyb, napr. vratný pohyb, ktorých nádoba slúži na pranie, ako aj na odstredivé sušenie bielizne, ktoré majú ďalšie prostriedky na sušenie, napr. používajú horúci vzduch (ovládanie prania alebo prania a sušenia D06F 33/00, D06F 34/00; domáce sušičky bielizne D06F 58/00) [1, 2006.01]
- 27/00** Práčky s nádobami pohyblivými vcelku, napr. vratným alebo kývavým pohybom [1, 2006.01]
- 29/00** Kombinácia práčky s iným zariadením v spoločnom ráme a pod., napr. plákacie zariadenia [1, 2006.01]
- 29/02 . s prístrojom odstraňujúcim vodu (s valčekovou žmýkačkou D06F 45/12) [1, 2006.01]

- 31/00** Pracie linky zahrnujúce súbor niekoľkých práčok alebo pracíh jednotiek, napr. súpravy so stálym prietokom [1, 2006.01]
- 33/00** Ovládanie operácií vykonávaných v práčkach alebo práčkach so sušičkami (D06F 31/00 má prednosť; súčasti ich ovládacích systémov D06F 34/00; ovládanie operácií vykonávaných v domácich sušičkách bielizne D06F 58/32) [1, 2006.01, 2020.01]

Poznámky [2020.01]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín D06F 101/00-D06F 105/00.

- 33/04 . . neelektricky [1, 2006.01]
- 33/06 . . . prevažne mechanicky [1, 2006.01]
- 33/08 . . . prevažne hydraulicky [1, 2006.01]
- 33/10 . . . prevažne pneumaticky [1, 2006.01]
- 33/30 . Ovládanie práčok charakterizované účelom alebo cieľom riadenia (riadenie procesov v sušičkách D06F 33/50) [2020.01]
- 33/32 . . Ovládanie prevádzkových krokov, napr. optimalizácia alebo zlepšenie prevádzkových krokov v závislosti od stavu bielizne [2020.01]
- 33/34 . . . plnenia vody [2020.01]
- 33/36 . . . prania [2020.01]
- 33/37 . . . dávkovania saponátov alebo prísad [2020.01]
- 33/38 . . . oplachovania [2020.01]
- 33/40 . . . odstredivého sušenia bielizne [2020.01]
- 33/42 . . . odstred'ovania [2020.01]
- 33/43 . . Ovládanie čistenia alebo dezinfekcie častí práčky, napr. vaní [2020.01]
- 33/44 . . Ovládanie prevádzkového času, napr. skrátenie celkového prevádzkového času [2020.01]
- 33/46 . . Ovládanie spotreby energie alebo vody [2020.01]
- 33/47 . . S ohľadom na nepravdivé pracovné podmienky, napr. nefunkčnosť čerpadiel (bezpečnostné usporiadania D06F 37/42) [2020.01]
- 33/48 . . Prevencia alebo redukcia nerovnováhy alebo hluku [2020.01]
- 33/50 . Ovládanie sušičiek charakterizované účelom alebo cieľom ovládania [2020.01]
- 33/52 . . Ovládanie prevádzkových krokov, napr. optimalizácia alebo zlepšenie prevádzkových krokov v závislosti od stavu bielizne [2020.01]
- 33/54 . . . plnenia vody [2020.01]
- 33/56 . . . prania [2020.01]
- 33/57 . . . dávkovania saponátov alebo prísad [2020.01]
- 33/58 . . . oplachovania [2020.01]
- 33/60 . . . odstredivého sušenia bielizne [2020.01]
- 33/62 . . . odstred'ovania [2020.01]
- 33/63 . . . prúdenia vzduchu, napr. fúkania vzduchu počas procesu prania, aby sa zabránilo zaplteniu bielizne [2020.01]
- 33/64 Nevyhrievaný vzduch [2020.01]
- 33/65 . . . fáz úpravy alebo dokončovania, napr. na vyhladenie alebo odstránenie záhybov [2020.01]
- 33/68 . . . postupnosti operácií prania a sušenia [2020.01]
- 33/69 . . Ovládanie čistenia alebo dezinfekcie častí práčky so sušičkou, napr. vaní [2020.01]
- 33/70 . . Ovládanie prevádzkového času, napr. skrátenie celkového prevádzkového času [2020.01]
- 33/72 . . Ovládanie spotreby energie alebo vody [2020.01]

- 33/74 . . S ohľadom na nepravdivé pracovné podmienky, napr. nefunkčnosť čerpadiel (bezpečnostné usporiadania D06F 37/42) [2020.01]
- 33/76 . . Prevencia alebo redukcia nerovnováhy alebo hluku [2020.01]
- 34/00** Súčasti ovládacích systémov práčok, práčok so sušičkami a sušičiek bielizne [2020.01]

Poznámky [2020.01]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín D06F 101/00-D06F 105/00.

- 34/04 . . Usporiadania prenosu signálu alebo prenosu údajov [2020.01]
- 34/05 . . na bezdrôtovú komunikáciu medzi komponentmi, napr. na diaľkové monitorovanie alebo riadenie [2020.01]
- 34/06 . Časovacie usporiadania [2020.01]
- 34/08 . Ovládacie obvody alebo ich usporiadania [2020.01]
- 34/10 . Usporiadania napájania, napr. záložné obvody [2020.01]
- 34/14 . Usporiadania na detekciu alebo meranie špecifických parametrov [2020.01]
- 34/16 . . Nerovnováha [2020.01]
- 34/18 . . Stav bielizne, napr. druh alebo hmotnosť [2020.01]
- 34/20 . . Parametre týkajúce sa konštrukčných komponentov, napr. dvierkové snímače [2020.01]
- 34/22 . . Stav práce kvapaliny, napr. zakalenosť [2020.01]
- 34/24 . . . Teplota kvapaliny [2020.01]
- 34/26 . . Kvalita sušiacieho vzduchu, napr. vlhkosť vzduchu alebo teplota [2020.01]
- 34/28 . Usporiadania na výber programu, napr. riadiace panely na to; Usporiadania na indikáciu parametrov programu, napr. zvoleného programu alebo jeho priebehu [2020.01]
- 34/30 . . charakterizované mechanickými vlastnosťami, napr. tlačidlá alebo otočné voliče [2020.01]
- 34/32 . . charakterizované grafickými znakmi, napr. dotykové obrazovky [2020.01]
- 34/34 . . charakterizované montážnymi alebo upevňovacími prvkami, napr. odnímateľné ovládacie panely alebo odnímateľné zobrazovacie panely [2020.01]
- 35/00** Práčky, zariadenia alebo postupy inde neuvedené [1, 2006.01]
- 37/00** Súčasti charakteristické pre práčky, ktoré sú pokryté skupinami D06F 21/00-D06F 25/00 [1, 2006.01, 2020.01]
- 37/02 . Otočné nádoby, napr. bubny [1, 2006.01]
- 37/04 . . prispôbené na otáčanie alebo kývanie okolo horizontálnej alebo naklonenej osi [1, 2006.01]
- 37/06 . . . Rebrá, dvíhače alebo trecie ústrojenstvá, tvoriace súčasť nádoby [1, 2006.01]
- 37/08 . . . Priečky, priehradky [1, 2006.01]
- 37/10 . . . Dvierka; Ich zaistenie [1, 2006.01]
- 37/12 . . prispôbené na otáčanie alebo kývanie okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 37/14 . . . Rebrá, dvíhače alebo trecie ústrojenstvá, tvoriace súčasť nádoby [1, 2006.01]
- 37/16 . . . Priečky, priehradky [1, 2006.01]
- 37/18 . . . Dvierka; Ich zaistenie [1, 2006.01]
- 37/20 . Uloženie, napr. pružné poddajné uloženie otáčavej nádoby, motora, vane alebo krytu; Ochrana alebo tlmenie vibrácií [1, 2006.01]

- 37/22 . . v strojoch s nádobou otáčajúcou sa alebo kývajúcou sa okolo horizontálnej osi [1, 2006.01]
- 37/24 . . v strojoch s nádobou otáčajúcou sa alebo kývajúcou sa okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 37/26 . Kryty; Vane, vedrá [1, 2006.01]
- 37/28 . . Dvierka; Ich zaistenie [1, 2006.01]
- 37/30 . Pohonné ústrojenstvá (ovládacie obvody alebo usporiadania D06F 34/08) [1, 2006.01, 2020.01]
- 37/32 . . na otáčanie nádob iba jednou rýchlosťou [1, 2006.01]
- 37/34 . . . v opačných smeroch, napr. kývavo [1, 2006.01]
- 37/36 . . na otáčanie nádob v niekoľkých rýchlostných smeroch [1, 2006.01]
- 37/38 . . . v opačných smeroch [1, 2006.01]
- 37/40 . . na pohon nádoby a miešadla alebo obežného kolesa, napr. striedavo [1, 2006.01]
- 37/42 . Bezpečnostné zariadenia, napr. na zastavenie otáčania nádoby pri otváraní dvierok krytu [1, 2006.01]

- 39/00 **Súčasťi práčok nešpecifikované v žiadnom type práčok, ktoré sú uvedené v skupinách D06F 9/00-D06F 27/00 (ovládanie D06F 33/00, D06F 34/00) [1, 2006.01, 2020.01, 2024.01]**
- 39/02 . Zariadenia na pridávanie mydla alebo iných pracích prípravkov [1, 2006.01]
- 39/04 . Vyhrievacie zariadenia [1, 2006.01]
- 39/06 . Zariadenia na zábránenie vzniku alebo rozpusteniu peny [1, 2006.01]
- 39/08 . Zariadenia na prívod alebo odvod pracieho kúpeľa (pridávanie mydla alebo iných pracích prípravkov D06F 39/02) [1, 2006.01]
- 39/10 . Filtračné zariadenia [1, 2006.01]
- 39/12 . Kryty; Vane [1, 2006.01]
- 39/14 . . Dvierka alebo príklopy; Ich zaistenie [1, 2006.01]
- 39/20 . Zariadenia na rekuperáciu vody [2024.01]
- 39/30 . Zariadenia na rekuperáciu energie [2024.01]
- 39/40 . Zariadenia na výrobu pary [2024.01]

41/00 Plákacie zariadenia [1, 2006.01]

- 43/00 **Zariadenia na chemické čistenie prchavými rozpúšťadlami (D06F 9/00-D06F 41/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 43/02 . iba s jednou otočnou nádobou na čistenie [1, 2006.01]
- 43/04 . s viacerými otočnými čistiacimi nádobami [1, 2006.01]
- 43/06 . v ktorých čistený tovar prechádza čistiacou komorou alebo kúpeľom [1, 2006.01]
- 43/08 . Pridružené zariadenia na spracovanie alebo regeneráciu rozpúšťadiel [1, 2006.01]

Odstraňovanie vody z bielizne; Hladenie medzi valcami za studena

- 45/00 **Žmýkačky s dvoma alebo viacerými spolupracujúcimi valcami; Podobné hladiace stroje za studena [1, 2006.01]**
- 45/02 . pri ktorých je prítlak prenášaný pomocou pružiny [1, 2006.01]
- 45/04 . . s ručne ovládanými mechanizmami s rýchlym uvoľnením [1, 2006.01]
- 45/06 . . s automaticky ovládanými mechanizmami s rýchlym uvoľnením [1, 2006.01]
- 45/08 . pri ktorých je prítlak udávaný kvapalnými alebo plynými prostriedkami [1, 2006.01]

- 45/10 . s tromi alebo viacerými spolupracujúcimi valcami [1, 2006.01]
- 45/12 . v kombinácii s práčkami [1, 2006.01]
- 45/14 . s mechanizmami na dočasné upevnenie na práčku, stoly alebo iné nosiče [1, 2006.01]
- 45/16 . Súčasťi [1, 2006.01]
- 45/18 . . Pohon alebo zariadenie na rotáciu valcov [1, 2006.01]
- 45/20 . . Kľukové alebo iné pákové ústrojenstvo na prenos tlaku na valci [1, 2006.01]
- 45/22 . . Valce [1, 2006.01]
- 45/24 . . Rámy na upevnenie alebo vedenie hriadeľov valcov; Podpery nesúce konštrukciu s valcami [1, 2006.01]
- 45/26 . . Odvodňovacie dosky; Privádzacie a odvádzacie stoly; Snímacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 45/28 . . Remeňové zariadenia na vedenie bielizne medzi valcami [1, 2006.01]

47/00 **Zariadenia typu lisu na odstraňovanie vody z bielizne [1, 2006.01]**

- 47/02 . mechanicky prítlačnou lisovacou plochou [1, 2006.01]
- 47/04 . plynými alebo kvapalnými prostriedkami prítlačujúcimi lis [1, 2006.01]
- 47/06 . ohybnou membránou [1, 2006.01]
- 47/08 . Príklopy; Ich zaistenie [1, 2006.01]

49/00 **Domáce alebo podobné odstredivky, ktoré nie sú vhodné na priemyselné použitie [1, 2006.01]**

- 49/02 . Konštrukcia bubna [1, 2006.01]
- 49/04 . Pohon bubna [1, 2006.01]
- 49/06 . Uloženie, napr. pružne poddajné uloženie bubna alebo koša alebo krytov; Zabránenie alebo tlmenie vibrácií [1, 2006.01]
- 49/08 . Zariadenia na vypúšťanie kúpeľa [1, 2006.01]

51/00 **Zariadenia na odstránenie alebo odvádzanie vody z bielizne neuvedené v skupinách D06F 45/00-D06F 49/00 [1, 2006.01]**

- 51/02 . krútením [1, 2006.01]

Sušenie; Sušenie na vzduchu

- 53/00 **Šnúry na bielizeň; Podpery (sušiacie rámy so šnúrami na bielizeň D06F 57/00) [1, 2006.01]**
- 53/02 . Šnúry na bielizeň [1, 2006.01]
- 53/04 . Podpery, napr. tyče, vzpery na šnúry [1, 2006.01]
- 55/00 **Štipce na bielizeň [1, 2006.01]**
- 55/02 . s otočnými upínacími čeľuštami [1, 2006.01]
- 57/00 **Nosné prostriedky iného druhu ako sú obyčajné látkové pásy slúžiacie na plátno alebo odevy, ktoré majú byť sušené alebo vetrané (v spojení s prostriedkami na vyhrievanie alebo pozitívny obeh vzduchu D06F 58/00; upravené tak, aby zachovávali tvar určitých predmetov, ktoré majú byť vysušené D06F 59/00) [1, 2006.01]**
- 57/02 . upevnené na podperách, napr. otočné [1, 2006.01]
- 57/04 . . a s lúčovitými ramenami, napr. sklopnými [1, 2006.01]
- 57/06 . včítane vertikálnych členov spojených s horizontálnymi tyčami [1, 2006.01]
- 57/08 . Skladacie stojany (D06F 57/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 57/10 . . na princípe nožníc [1, 2006.01]

- 57/12 . špeciálne prispôsobené na upevňovanie na steny, stropy, kachle alebo iné konštrukcie alebo predmety [1, 2006.01]

58/00 Domáce sušičky bielizne [2, 2006.01, 2020.01]

Poznámky [2020.01]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín D06F 101/00-D06F 105/00.

- 58/02 . ktoré majú sušiacie bubny, otáčajúce sa pozdĺž vodorovnej osi [3, 2006.01]
- 58/04 . . Súčasti (ovládacie alebo regulačné zariadenia D06F 34/00) [3, 2006.01]
- 58/06 . . . Upevnenie rotačného bubna [3, 2006.01]
- 58/08 . . . Sušiacie usporiadanie [3, 2006.01]
- 58/10 . Sušiacie skrine alebo sušiacie komory, ktoré sú vybavené prostriedkami na kúrenie a ventiláciu [3, 2006.01]
- 58/12 . . ktoré majú prostriedky na pohyb odevov, napr. po nekonečnom dopravníku [3, 2006.01]
- 58/14 . . Skladacie sušiacie komory; Na stenách upevnené rozoberateľné poklopy [3, 2006.01]
- 58/16 . ktoré majú vyhrievateľný povrch na styk s bielizňou (D06F 59/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 58/18 . Odoberateľné alebo na dverách upevnené sušiacie zariadenia na práčky [3, 2006.01]
- 58/20 . Všeobecné súčasti domácich sušičiek bielizne (D06F 59/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 58/22 . . Zariadenia na zhromažďovanie prachu [3, 2006.01]
- 58/24 . . Kondenzačné zariadenia [3, 2006.01]
- 58/26 . . Vyhrievacie zariadenia, napr. vyhrievacie zariadenia na plyn (D06F 58/18 má prednosť) [3, 2006.01]
- 58/30 . Procesy sušenia (riadenie skupín operácií v domácich sušičkách D06F 58/32) [2020.01]
- 58/32 . Ovládanie operácií vykonávaných v domácich sušičkách bielizne (ovládanie operácií vykonávaných v sušičkách D06F 33/50; súčasti ovládacích systémov, napr. na zisťovanie alebo meranie špecifických parametrov alebo na výber alebo indikáciu programov D06F 34/00) [2020.01]
- 58/34 . . charakterizované účelom alebo cieľom ovládania [2020.01]
- 58/36 . . . Ovládanie prevádzkových krokov, napr. pre optimalizáciu alebo zlepšenie prevádzkových krokov v závislosti od stavu bielizne [2020.01]
- 58/38 sušenia, napr. na dosiahnutie cieľovej vlhkosti [2020.01]
- 58/40 Ovládanie počiatočného ohrevu sušiacej komory na jej prevádzkovú teplotu [2020.01]
- 58/42 nevyhrievaným vzduchom [2020.01]
- 58/44 úpravy alebo dokončovania, napr. na vyhladenie alebo odstránenie záhybov [2020.01]
- 58/45 . . . Čistenie alebo dezinfekcia častí strojov, napr. výmenníkov tepla alebo filtrov [2020.01]
- 58/46 . . . Ovládanie prevádzkového času [2020.01]
- 58/48 . . . Ovládanie spotreby energie [2020.01]
- 58/50 . . . S ohľadom na nepravidelné pracovné podmienky, napr. nefunkčnosť dúchadiel [2020.01]
- 58/52 . . . Zabránenie alebo redukcia hluku [2020.01]

59/00 Nosné prostriedky schopné udržať tvar sušených výrobkov, napr. obsahujúce vyhrievacie elementy [1, 2006.01]

- 59/02 . na odevy [1, 2006.01]
- 59/04 . . na rukavice [1, 2006.01]
- 59/06 . . na pančuchy [1, 2006.01]
- 59/08 . na záclony, obrusy alebo iný plochý tovar [1, 2006.01]

60/00 Sušenie neuvedené v skupinách D06F 53/00-D06F 59/00 [2009.01]

Žehlenie; Lisovanie

- 61/00 Žehliace stroje s dvoma alebo viacerými pritlačnými valcami [1, 2006.01]**
- 61/02 . s dvoma valcami [1, 2006.01]
- 61/04 . s tromi alebo viacerými valcami nad sebou [1, 2006.01]
- 61/06 . s niekoľkými dvojicami valcov za sebou [1, 2006.01]
- 61/08 . s jedným centrálnym valcom a niekoľkými valcami umiestnenými na jeho obvode [1, 2006.01]
- 61/10 . s dvoma alebo niekoľkými centrálnymi valcami a niekoľkými valcami na jeho obvode [1, 2006.01]
- 63/00 Žehliace stroje s valcami alebo valce spolupracujúce s pevným alebo pohyblivým plochým lôžkom alebo stolom (potahy alebo podložky D06F 83/00) [1, 2006.01]**
- 63/02 . s dvoma alebo viacerými valcami spolupracujúcimi s pevným alebo pohyblivým plochým lôžkom alebo stolom [1, 2006.01]
- 65/00 Žehliace stroje s valcami otáčajúcimi sa proti zakriveným povrchom [1, 2006.01]**
- 65/02 . iba s jedným valcom [1, 2006.01]
- 65/04 . . panva je pritláčaná proti valcu rukou alebo nohou [1, 2006.01]
- 65/06 . . panva je pritláčaná proti valcu motoricky [1, 2006.01]
- 65/08 . . valec je tlačný proti panve [1, 2006.01]
- 65/10 . s dvoma alebo viacerými valcami spolupracujúcimi s dvoma alebo viacerými zakrivenými povrchmi [1, 2006.01]
- 67/00 Súčasti žehliacich strojov, ktoré sú zaradené do skupín D06F 61/00, D06F 63/00 alebo D06F 65/00 (potahy alebo podložky na žehliace alebo lisovacie zariadenia D06F 83/00) [1, 2006.01]**
- 67/02 . Valce; Príslušné vyhrievacie zariadenia [1, 2006.01]
- 67/04 . Zariadenia na privádzanie alebo prestieranie bielizne [1, 2006.01]
- 67/06 . Zariadenia na odoberanie bielizne z valcov [1, 2006.01]
- 67/08 . Panvy; Vyhrievacie zariadenia na ne [2, 2006.01]
- 67/10 . Usporiadanie pohonov [2, 2006.01]
- 69/00 Žehliace stroje inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 69/02 . s nekonečnými alebo inými žehliacimi alebo lisovacími pásmi alebo remeňmi [1, 2006.01]
- 69/04 . s plochými povrchmi navzájom klznými [1, 2006.01]

- 71/00** Stroje na lisovanie odevov, bielizne alebo iných textilných výrobkov za tepla, t. j. kde nie je pri pôsobení tlaku na výrobok v podstate žiadny vzájomný pohyb medzi lisovacím elementom a výrobkom; Podobné stroje na lisovanie odevov, bielizne alebo iných textilných výrobkov za studena [1, 2006.01]
- 71/02 . ovládané výhradne rukou alebo nohou (D06F 71/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 71/04 . ovládané motoricky (D06F 71/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 71/06 . . ovládané plynými alebo kvapalnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 71/08 . v ktorých jeden alebo niekoľko žehliacich elementov sa pohybuje medzi po sebe nasledujúcimi prítlačnými operáciami v priečnom smere [1, 2006.01]
- 71/10 . . pohybom okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]
- 71/12 . . pohybom okolo horizontálnej osi [1, 2006.01]
- 71/14 . . priamočiarym pohybom [1, 2006.01]
- 71/16 . so žehliacim elementom alebo podložkou, prispôbenou ako vnútornou podporou žehleného odevu (D06F 71/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 71/18 . špeciálne prispôbené na žehlenie jednotlivých odevov alebo ich častí [1, 2006.01]
- 71/20 . . na žehlenie košiel [1, 2006.01]
- 71/22 . . na žehlenie golierov [1, 2006.01]
- 71/24 . . na žehlenie manžiet [1, 2006.01]
- 71/26 . . na žehlenie pliec alebo golierov [1, 2006.01]
- 71/28 . . na žehlenie rukávov, nohavíc alebo iných hadicovitých odevov alebo hadicovitých častí odevov [1, 2006.01]
- 71/29 . . . Nohavíc [4, 2006.01]
- 71/30 . špeciálne prispôbené na žehlenie švíkov (špeciálne prispôbené na žehlenie jednotlivých odevov alebo ich častí D06F 71/18) [1, 2006.01]
- 71/32 . Súčasti [1, 2006.01]
- 71/34 . . Vyhrievacie zariadenia; Zariadenia na dodávanie alebo odvádzanie pary alebo iných plynov [1, 2006.01]
- 71/36 . . Žehliace súčasti (na žehlenie jednotlivých odevov alebo ich častí D06F 71/18; poťahy alebo podložky D06F 83/00) [1, 2006.01]
- 71/38 . . Privádzacie zariadenia (privádzanie priečnym pohybom žehliacich elementov D06F 71/08) [1, 2006.01]
- 71/40 . . Držiaky alebo napínače výrobkov na stláčanie [1, 2006.01]
- 73/00** Zariadenia na hladenie alebo odstraňovanie zhúžvaných rohov šiat alebo iných textilných častí pomocou foriem, jadier, napínačov alebo vnútorných rámov pôsobením tepla alebo pary (v kombinácii s prostriedkami na prítlak zvonku D06F 71/00) [1, 2006.01]
- 73/02 . s jednou alebo niekoľkými komorami na úpravu [4, 2006.01]
- 75/00** Ručné žehličky [1, 2006.01]
- 75/02 . Ručné žehličky vyhrievané zvonku; Ručné žehličky vyhrievané zvnútra inak ako elektricky, napr. tuhým palivom, parou [1, 2006.01]
- 75/04 . . predhriatym telesom [1, 2006.01]
- 75/06 . . pomocou zariadenia privádzajúceho paru alebo tekutinu k žehlenému tovaru (D06F 75/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 75/08 . Ručné žehličky vyhrievané zvnútra elektricky [1, 2006.01]
- 75/10 . . s prostriedkami privádzajúcimi paru k žehlenému tovaru (D06F 75/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 75/12 . . . v ktorých sa para vyrába z vody dodávanej k žehličke z vonkajšieho prostredia [1, 2006.01]
- 75/14 . . . v ktorých sa para vyrába z vody v nádobe upevnenej v žehličke [1, 2006.01]
- 75/16 kde je táto nádoba zahrievaná, aby sa tvorila para [1, 2006.01]
- 75/18 kde je voda dodávaná pomaly, napr. po kvapkách z nádoby do vytvárača pary [1, 2006.01]
- 75/20 . . . Zariadenie na uvoľňovanie pary na žehlený výrobok [1, 2006.01]
- 75/22 . . s prostriedkami na privádzanie kvapaliny k žehlenému tovaru (D06F 75/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 75/24 . . Vyhrievacie zariadenia vnútri žehličky; Zariadenia na rozvádzanie, vedenie alebo akumuláciu tepla [1, 2006.01]
- 75/26 . . Prístroje na ovládanie alebo udávanie teploty [1, 2006.01]
- 75/28 . . Zariadenia na pripojenie, ochranu alebo podoprenie privádzajúceho elektrického kábla [1, 2006.01]
- 75/30 . Ručné žehličky zvláštneho vnútorného tvaru [1, 2006.01]
- 75/32 . Zariadenia na premenu ručných žehličiek na parné žehličky [1, 2006.01]
- 75/34 . Rukováti; Príslušenstvo rukováti [1, 2006.01]
- 75/36 . Kryty [1, 2006.01]
- 75/38 . Pracovné plochy (D06F 75/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 75/40 . Stojan alebo podpory pripevnené na žehličku [1, 2006.01]
- 77/00** Zariadenia na vykonávanie prítlaku, zdvíhanie alebo vedenie ručných žehličiek [1, 2006.01]
- 79/00** Príslušenstvá na ručné žehličky [1, 2006.01]
- 79/02 . Stojany alebo podpory neupravené na žehličke alebo žehliacej doske a netvoriace jej súčasť [1, 2006.01]
- 79/04 . Kachle alebo iné vyhrievacie prostriedky špeciálne upravené na vnútorné zahrievanie žehličiek [1, 2006.01]
- 79/06 . Prostriedky na ochladzovanie žehličky netvoriace jej súčasť [1, 2006.01]
- 81/00** Žehliace dosky (poťahy alebo podložky D06F 83/00; kuchynské skrinky s prvkami, ktoré sa pred použitím vyťahujú do vhodnej polohy A47B 77/10) [1, 2006.01]
- 81/02 . so skladacím spodným rámom [1, 2006.01]
- 81/04 . . s prostriedkami na nastavenie výšky [1, 2006.01]
- 81/06 . s možnosťou pripojenia na nezávislé opierky, napr. k stene [1, 2006.01]
- 81/08 . zahrnujúce prostriedky na vyhrievanie, naparovanie alebo nútené vetranie [1, 2006.01]
- 81/10 . Súčasti vrchnej dosky [1, 2006.01]
- 81/12 . Rukávové dosky; Prostriedky na ich pripevnenie [1, 2006.01]
- 81/14 . Prostriedky na upevnenie poťahov [1, 2006.01]
- 83/00** Poťahy alebo podložky na žehliace alebo lisovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 85/00** Samostatné predmety vkladané medzi výrobok a žehliaci alebo lisovací povrch [1, 2006.01]

Iné zariadenia pracovní alebo systémov pracovní

87/00	Zariadenia na navlhčovanie alebo iné kondicionovanie výrobkov pred žehlením alebo lisovaním (zariadenia na hľadanie alebo odstraňovanie zhúžvaných rohov šiat alebo iných textilných výrobkov pomocou foriem, jadier, napínačov alebo vnútorných rámov pôsobením tepla alebo pary [D06F 73/00] [1, 2006.01])	103/46	. . motora poháňajúceho bubon [2020.01]
		103/48	. . motora poháňajúceho čerpadlo [2020.01]
		103/50	. týkajúce sa tepelných čerpadiel, napr. tlak alebo prietok [2020.01]
		103/52	. týkajúce sa elektrických vykurovacích prostriedkov, napr. teplota alebo napätie [2020.01]
		103/54	. týkajúce sa dýchadiel alebo ventilátorov [2020.01]
89/00	Zariadenia na skladanie textilných výrobkov so spojovaním sponkami alebo bez neho [1, 4, 2006.01]	103/56	. týkajúce sa vzduchových kanálov, napr. poloha prietokových odvádzacích kanálov [2020.01]
89/02	. textilných výrobkov, napr. košiel [4, 2006.01]	103/58	. týkajúce sa kondenzácie, napr. hladina kondenzovanej vody [2020.01]
91/00	Škrobiace zariadenia [1, 2006.01]	103/60	. týkajúce sa pomocných upravovacích alebo zošľachtovacích prípravkov, napr. stav naplnenia parfumových nádrží [2020.01]
93/00	Počítacie, triediace alebo značkovacie zariadenia špeciálne upravené na potreby práčovní [1, 2006.01]	103/62	. . týkajúce sa systémov na vodu alebo paru používaných na upravovanie alebo zošľachtovanie [2020.01]
95/00	Systémy práčovní alebo usporiadanie zariadení alebo strojov; Pojazdné práčovne (D06F 31/00 má prednosť) [1, 2006.01]	103/64	. Žiarenie, napr. mikrovlnny [2020.01]
		103/66	. . na spracovanie bielizne inak ako sušením, napr. pomocou UV svetla [2020.01]
		103/68	. Operačný mód; Fáza programu [2020.01]
		103/70	. Počet prevádzkových cyklov [2020.01]
<u>Indexačná schéma spojená so skupinami D06F 33/00, D06F 34/00, D06F 58/00 [2020.01]</u>			
101/00	Užívateľská vstupná jednotka na ovládanie práčok pre domácnosť, práčok alebo sušičiek [2020.01]	105/00	Systémy alebo parametre ovládané alebo ovplyvnené ovládacími systémami práčok, práčok so sušičkami alebo sušičiek [2020.01]
101/02	. Vlastnosti bielizne alebo náplne [2020.01]	105/02	. Prívod vody [2020.01]
101/04	. . Množstvo, napr. hmotnosť [2020.01]	105/04	. . zo samostatných prívodov teplej a studenej vody [2020.01]
101/06	. . Druh alebo materiál [2020.01]	105/06	. Recirkulácia pracích kvapalín, napr. čerpadlami alebo rozdeľovacími ventilmi [2020.01]
101/10	. Rýchlosť otáčania [2020.01]	105/08	. Odstreďovanie pracích kvapalín [2020.01]
101/12	. Teplota prania [2020.01]	105/10	. Teplota pracích kvapalín; Ohrievacie prostriedky na to [2020.01]
101/14	. Nastavenia času [2020.01]	105/12	. Vlhkosť alebo suchosť bielizne [2020.01]
101/16	. Cieľová vlhkosť pre proces sušenia, napr. veľmi suché cykly [2020.01]	105/14	. Teplota bielizne [2020.01]
101/18	. Cieľová teplota pre proces sušenia, napr. nízkoteplotných cyklov [2020.01]	105/16	. Vlastnosti vzduchu [2020.01]
101/20	. Prevádzkové režimy, napr. jemné programy prania bielizne, servisné režimy alebo obnovovacie cykly [2020.01]	105/18	. . Tlak [2020.01]
103/00	Monitorované alebo zistené parametre na kontrolu domácich práčok, práčok so sušičkami alebo domácich sušičiek bielizne [2020.01]	105/20	. . Teplota [2020.01]
103/02	. Vlastnosti bielizne alebo náplne [2020.01]	105/22	. . Vlhkosť [2020.01]
103/04	. . Množstvo, napr. hmotnosť alebo odchýlka hmotnosti [2020.01]	105/24	. . Prietok alebo rýchlosť [2020.01]
103/06	. . Druh alebo materiál [2020.01]	105/26	. Tepelné čerpadlá [2020.01]
103/08	. . Vlhkosť [2020.01]	105/28	. Elektrické ohrievanie [2020.01]
103/10	. . . vyjadrené ako kapacita alebo odpor [2020.01]	105/30	. Dýchadlá [2020.01]
103/12	. . Teplota [2020.01]	105/32	. Prostriedky na reguláciu prietoku vzduchu [2020.01]
103/14	. Prívod, recirkulácia alebo odstreďovanie práce kvapaliny [2020.01]	105/34	. Filtrovanie, napr. kontrola zariadení na odstraňovanie zbytkov textilných vlákien [2020.01]
103/16	. Teplota práce kvapaliny [2020.01]	105/36	. Kondenzačné usporiadania, napr. ovládanie vstrekovania vody [2020.01]
103/18	. Hladina práce kvapaliny [2020.01]	105/38	. Pridávanie aviváže alebo zošľachtovanie, napr. riadenie vstrekovania parfumov [2020.01]
103/20	. Stav práce kvapaliny, napr. zakalenosť [2020.01]	105/40	. . použitím vody alebo pary [2020.01]
103/22	. . Obsah saponátu alebo prísad [2020.01]	105/42	. Pridávanie saponátu alebo prídavného prostriedku [2020.01]
103/24	. Rýchlosť otáčania; Pohyb bubna [2020.01]	105/44	. Otváranie, zatváranie alebo zamykanie dvierok [2020.01]
103/26	. Nerovnováha; Úroveň hluku [2020.01]	105/46	. Rýchlosť bubna; Ovládanie motorov, napr. spustenie alebo prerušenie [2020.01]
103/28	. Vlastnosti vzduchu [2020.01]	105/48	. . Rýchlosť bubna [2020.01]
103/30	. . Tlak [2020.01]	105/50	. Spustenie prevádzky stroja, napr. oneskorený štart alebo opätovný štart po výpadku elektrického prúdu [2020.01]
103/32	. . Teplota [2020.01]	105/52	. Zmena poradia operačných krokov; Vykonávanie dodatočných operačných krokov; Modifikácia operačných krokov, napr. predĺžením trvania krokov [2020.01]
103/34	. . Vlhkosť [2020.01]		
103/36	. . Prietok alebo rýchlosť [2020.01]		
103/38	. Čas, napr. trvanie [2020.01]		
103/40	. Stav otvárania alebo zamykania dvierok [2020.01]		
103/42	. týkajúce sa filtrov alebo čerpadiel [2020.01]		
103/44	. Prúd alebo napätie [2020.01]		

D06F

105/54	. Zmena medzi normálnym prevádzkovým režimom a špeciálnymi režimami prevádzky, napr. servisný režim, režim čistenia komponentov alebo pohotovostný režim [2020.01]	105/58	. Indikácie alebo alarmy do ovládacieho systému alebo k používateľovi [2020.01]
105/56	. Zvyšný čas prevádzky; Zvyšné prevádzkové cykly [2020.01]	105/60	. . Zvukové signály [2020.01]
		105/62	. Zastavenie alebo vypnutie prevádzky stroja [2020.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ**D06G MECHANICKÉ ALEBO TLAKOVÉ ČISTENIE KOBERCOV, ROHOŽÍ, VRIEC, USNÍ ALEBO INÝCH KOŽÍ ALEBO TEXTILNÝCH VÝROBKOV, ALEBO TKANÍN; OBRACANIE OHYBNÝCH HADICOVÝCH ALEBO INÝCH DUTÝCH VÝROBKOV NARUBY**

1/00 Klepanie, kefovanie alebo iné mechanické čistenie alebo tlakové čistenie kobercov, rohoží, vriec, usní alebo iných koží alebo textilných výrobkov alebo tkanín [1, 2006.01]

3/00 Obracanie ohybných hadicových alebo dutých predmetov naruby (v kombinácii s prehliadaním D06H 3/16) [1, 2006.01]

3/02 . mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]

3/04 . pneumatically [1, 2006.01]

5/00 Mechanické, vákuové alebo tlakové čistenie v kombinácii s obracaním ohybného hadicového alebo iného dutého predmetu naruby [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06H ZNAČKOVANIE, OPTICKÁ KONTROLA, ZOŠÍVANIE ALEBO ODDEĽOVANIE TEXTILNÝCH MATERIÁLOV (zošívanie šitím D05B)

Schéma podtried

ZNAČKOVANIE, MERANIE, OPTICKÁ KONTROLA	1/00, 3/00
ZOŠÍVANIE SPÔSOBMI INDE NEUVEDENÝMI.....	5/00
ZARIADENIA ALEBO POSTUPY REZANIA ALEBO INÉHO SPÔSOBU ODDEĽOVANIA	7/00

- 1/00 Značkovanie textilných materiálov; Značkovanie spoločné s meraním alebo optickou kontrolou [1, 2006.01]**
- 1/02 . potlačou alebo analogickými procesmi [1, 2006.01]
- 1/04 . pripewnením nití, visačiek a podobne [1, 2006.01]
- 3/00 Optická kontrola textilných materiálov [1, 2006.01]**
- 3/02 . zrakom (D06H 3/12, D06H 3/14, D06H 3/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . . materiál je na stole [1, 2006.01]
- 3/06 . . materiál je navinutý na bubne [1, 2006.01]
- 3/08 . fotoelektricky alebo televízne (D06H 3/12, D06H 3/14, D06H 3/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/10 . inými ako optickými prístrojmi (D06H 3/12, D06H 3/14, D06H 3/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/12 . Zisťovanie alebo automatické odstraňovanie chýb v polohe útkových nití v tkaninách [1, 2006.01]
- 3/14 . Zisťovanie a odstraňovanie kovových častíc, napr. zlomených ihliel alebo mykacích povlakov z textílií [1, 2006.01]
- 3/16 . Optická kontrola pančúch alebo iných hadicovitých úpletov; Prezeranie spoločne s obracáím naruby, triedením alebo inou manipuláciou [1, 2006.01]

- 5/00 Zošívanie textilných materiálov [1, 2006.01]**
- 7/00 Zariadenia alebo postupy rezania alebo iného spôsobu oddeľovania, zvlášť prispôsobené na rezanie alebo iný spôsob oddeľovania textilných materiálov [1, 2006.01]**
- 7/02 . priečne (D06H 7/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 . pozdĺžne (D06H 7/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/06 . . Odstránenie okrajov [1, 2006.01]
- 7/08 . . na pozdĺžne rezanie hadicových výrobkov [1, 2006.01]
- 7/10 . šikmo [1, 2006.01]
- 7/12 . . na skrutkovité rezanie hadicového výrobku [1, 2006.01]
- 7/14 . Rezanie tkanín odrezaním útkových alebo osnovných nití so špeciálnym opatrením, zamedzujúcim rezaniu osnovných alebo útkových nití priliehajúcich k miestu rezu [1, 2006.01]
- 7/16 . špeciálne prispôsobené na rezanie čipky alebo výšivky [1, 2006.01]
- 7/18 . Rezanie závitkov materiálu bez rozvinutia [1, 2006.01]
- 7/20 . Trhanie [1, 2006.01]
- 7/22 . Oddeľovanie teplom alebo chemickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 7/24 . Zariadenia špeciálne prispôsobené na vyrezanie vzorky [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06J PLISOVANIE, RIASENIE ALEBO VYTĽÁČANIE VZOROV DO TEXTILNÝCH TKANÍN ALEBO ODEVOV (šitím D05B)

-
1/00	Plisovanie, riasenie alebo vytlačovanie vzoru do textilných tkanín alebo odevov [1, 2006.01]	1/06	. . . pomocou vratne pohyblivých nožov [1, 2006.01]
1/02	. nepretržite a kolmo na smer postupu materiálu [1, 2006.01]	1/08	. . . ktoré vytvárajú záhyby medzi valcami alebo pásmi [1, 2006.01]
1/04	. . . spoluprácou rebrových alebo drážkových valcov alebo pásov [1, 2006.01]	1/10	. nepretržite a pozdĺžne v smere postupu materiálu [1, 2006.01]
		1/12	. Formy na záhyby a pod. [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06L CHEMICKÉ ČISTENIE, PRANIE ALEBO BIELENIE VLÁKIEN, FILAMENTOV, NITÍ, PRIADZÍ, TEXTÍLIÍ, PERIA ALEBO HOTOVÝCH VÝROBKOV Z VLÁKIEN; BIELENIE KOŽE ALEBO KOŽUŠÍN

Poznámky [2017.01]

- (1) V tejto podtriede výraz "bielenie" zahrňa tiež "optické bielenie".
 (2) Táto podtrieda nezahrňa úpravu textílií výhradne mechanickými prostriedkami, ktorá je zahrnutá podtriedami D06B, D06C alebo D06F.

1/00	Chemické čistenie alebo pranie vlákien, filamentov, nití, priadzí, textílií, peria alebo hotových výrobkov z vlákien [1, 2006.01, 2017.01]	4/26	. . . kombinované so špeciálnymi prísadami [2017.01]
1/01	. použitím len tuhých alebo pastovitých prostriedkov [2017.01]	4/27	. . organickými prostriedkami [2017.01]
1/02	. použitím organických rozpúšťadiel [1, 2006.01]	4/28	. . v pasívnom roztoku (D06L 4/24 má prednosť) [2017.01]
1/04	. . kombinované so špeciálnymi prísadami (D06L 1/06 má prednosť) [1, 2006.01]	4/29	. . v plynnom prostredí (D06L 4/24 má prednosť) [2017.01]
1/06	. . Odšlichtovanie [1, 2006.01]	4/30	. použitím redukčných prostriedkov [2017.01]
1/08	. . Viacstupňové procesy [1, 2006.01]	4/40	. použitím enzýmov [2017.01]
1/10	. . Regenerácia použitých chemických kúpeľov [1, 2006.01]	4/50	. ožarovaním alebo ozonizáciou [2017.01]
1/12	. použitím vodných roztokov [1, 2006.01]	4/60	. Optické bielenie alebo zosvetľovanie [2017.01]
1/14	. . Odšlichtovanie [1, 2006.01]	4/607	. . v organických roztokoch [2017.01]
1/16	. . Viacstupňové procesy [1, 2006.01]	4/614	. . vo vodných roztokoch [2017.01]
1/18	. . Spracovanie pod tlakom v uzavretých nádobách [1, 2006.01]	4/621	. . . s aniónovými zosvetľovačmi [2017.01]
1/20	. . kombinované s mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]	4/629	. . . s kationovými zosvetľovačmi [2017.01]
1/22	. Procesy zahrňujúce postupné spracovanie vodnými a organickými prostriedkami [1, 2006.01]	4/636	. . . s rozptyľujúcimi sa zosvetľovačmi [2017.01]
4/00	Bielenie vlákien, filamentov, nití, priadzí, textílií, peria alebo hotových výrobkov z vlákien; Bielenie kože alebo kožušiny [2017.01]	4/643	. . kde zosvetľovač je zavedený v plynnom prostredí alebo v pevnom skupenstve, napr. prenosom pri použití práškov alebo pri použití super-kritických kvapalín [2017.01]
4/10	. prostriedkami uvoľňujúcimi kyslík (D06L 4/20 má prednosť) [2017.01]	4/65	. . s prísadami optických zosvetľovačov [2017.01]
4/12	. . kombinované so špeciálnymi prísadami [2017.01]	4/657	. . kombinované s ďalšími spracovaniami, napr. konečná úprava, bielenie, zmäkčovanie, farbenie alebo pigmentové kopírovanie [2017.01]
4/13	. . anorganickými prostriedkami [2017.01]	4/664	. . Príprava optických zosvetľovačov; Optické zosvetľovače v aerosólovej podobe; Fyzikálne spracovanie optických zosvetľovačov [2017.01]
4/15	. . organickými prostriedkami [2017.01]	4/671	. . Optické zosvetľovacie pomocné prostriedky, napr. zväčšovače alebo zosilňovače [2017.01]
4/17	. . v pasívnom roztoku [2017.01]	4/679	. . Ustáľovacie spracovanie v optickom zosvetľovaní, napr. ohrievanie, parenie alebo kyselinový šok [2017.01]
4/18	. . v plynnom prostredí [2017.01]	4/686	. . Prchavé optické zosvetľovanie; Náplň optických zosvetľovačov v plniacej mase; Modrenie; Diferenciálne optické zosvetľovanie [2017.01]
4/20	. použitím látok obsahujúcich halogén [2017.01]	4/693	. . . Modrenie s prísadami farbív; Modrenie s prísadami farbív a optických zosvetľovačov [2017.01]
4/21	. . kombinované so špeciálnymi prísadami (D06L 4/24 má prednosť) [2017.01]	4/70	. Viacstupňové procesy [2017.01]
4/22	. . anorganickými prostriedkami [2017.01]	4/75	. . kombinované s čistením alebo praním [2017.01]
4/23	. . . použitím hypohalogenitov [2017.01]		
4/24	. . . použitím chloritanov alebo oxidu chloričitého [2017.01]		

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06M SPRACOVANIE NITÍ, VLÁKIEN, PRIADZE, TEXTÍLIÍ, PERIA ALEBO VLÁKNITÝCH VÝROBKOV Z TAKÝCHTO MATERIÁLOV, AK NIE JE UVEDENÉ NA INOM MIESTE V TRIEDE D06

Poznámky [5, 2010.01]

- (1) V každej zo skupín D06M 11/00-D06M 15/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, a substance sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) V tejto podtriede:
 - (a) V každej z hlavných skupín D06M 11/00-D06M 15/00, zmes látok sa zatrieduje aspoň podľa základnej zložky. Ak je však viac ako jedna zložka základná, zmes sa zatrieduje, ak nie je uvedené inak, podľa základnej zložky, ktorá patrí na posledné vhodné miesto v sekvencii látok.
 - (b) Spracovanie zmesí látok zahrnutých v dvoch alebo viacerých hlavných skupinách D06M 11/00-D06M 15/00 sa zatrieduje v každej vhodnej hlavnej skupine.
- (3) V tejto podtriede spracovanie textílií, neuvedené na iných miestach in class D06, sa zatrieduje according to the following principles:
 - (a) Spracovanie textílií charakterizované spracovaním činidiel v skupinách D06M 11/00-D06M 16/00.
 - (b) Spracovanie textílií charakterizované postupom v skupine D06M 23/00.
- (4) Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom sekcie C, ktorá uvádza verziu periodickej tabuľky chemických prvkov, na ktorú MPT odkazuje.

Schéma podtried

SPRACOVANIE STRIŽE, VLÁKIEN,
PRIADZÍ, NITÍ, TKANÍN ALEBO
VLÁKNITÝCH VÝROBKOV

s anorganickými látkami.....	11/00
s nemakromolekulovými látkami.....	13/00
polymerizácia	14/00
s makromolekulovými látkami	15/00

BIOCHEMICKÉ SPRACOVANIE	16/00
FYZIKÁLNE SPRACOVANIE	10/00
SPRACOVANIE CHARAKTERIZOVANÉ POSTUPOM.....	23/00
SPRACOVANIE PERIA	19/00
VÝROBA VIACVRSTVOVÝCH TEXTÍLIÍ.....	17/00

10/00 Fyzikálne spracovanie vlákien, nití, priadzí, textílií alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov, napr. ultrazvukovými vlnami, korónárnym výbojom, ožiarovaním, elektrickými prúdmi alebo magnetickými poľami; Fyzikálne spracovanie kombinované so spracovaním chemickými zlúčeninami alebo chemickými prvkami [2, 5, 2006.01]

- 10/02 . Zvukovými alebo ultrazvukovými vlnami; Korónový výboj [5, 2006.01]
- 10/04 . Fyzikálne spracovanie kombinované so spracovaním s chemickými zlúčeninami alebo prvkami (polymerizácia použitím vlnovej energie alebo čiastočnej radiácie D06M 14/18) [5, 2006.01]
- 10/06 . . Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 10/08 . . Organické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 10/10 . . . Makromolekulárne zlúčeniny [5, 2006.01]

11/00 Spracovanie vlákien, nití, priadzí, textílií alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov anorganickými látkami alebo ich komplexmi; Takéto spracovanie kombinované s mechanickým spracovaním, napr. mercerizácia (D06M 10/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:
 - "spracovanie" znamená, ak nie je uvedené inak, také spracovanie, ktoré vedie ku konečnému produktu, napr. spracovanie síranom barnatým môže znamenať spracovanie chloridom barnatým a kyselinou sírovou v dvoch oddelených stupňoch.
- (2) Ak zlúčenina použitá pri spracovaní je charakterizovaná svojím kationom, zatriedenie tohto aspektu sa vykonáva len v hlavnej skupine D06M 11/00a nie v skupinách D06M 11/01-D06M 11/80; pokovovanie spracovaním soľou kovu, nasledované redukciou, sa zatrieduje v skupine D06M 11/83.
- (3) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny D06M 101/00.

- 11/01 . . . vodíkom, vodou alebo ťažkou vodou; hydridmi kovov alebo ich komplexmi; boránmi, diboránmi, silánmi, disilánmi, fosfinmi, difosfinmi, stibínmi, distibínmi, arzínmi alebo diarzínmi alebo ich komplexmi [5, 2006.01]
- 11/05 . . . vodou, napr. parou; ťažkou vodou [5, 2006.01]
- 11/07 . . . halogénmi; halogénovými kyselinami alebo ich soľami; oxidmi alebo oxykyselinami halogénov alebo ich soľami [5, 2006.01]
- 11/09 . . . voľnými halogénmi alebo medzihalogénovými zlúčeninami [5, 2006.01]
- 11/11 . . . halogénovými kyselinami alebo ich soľami [5, 2006.01]
- 11/13 . . . Amónne halogenidy alebo halogenidy prvkov 1. alebo 11. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/155 . . . Halogenidy prvkov 2. alebo 12. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/17 . . . Halogenidy prvkov 3. alebo 13. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/20 . . . Halogenidy prvkov 4. alebo 14. skupiny periodickej sústavy, napr. chlorid zinkonylu [5, 2006.01]
- 11/22 . . . Halogenidy prvkov 5. alebo 15. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/24 . . . Halogenidy prvkov 6. alebo 16. skupiny periodickej sústavy, napr. chromyl chlorid [5, 2006.01]
- 11/26 . . . Halogenidy prvkov 7. skupiny periodickej sústavy (medzihalogenidové zlúčeniny D06M 11/09) [5, 2006.01]
- 11/28 . . . Halogenidy prvkov 8., 9., 10. alebo 18. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/30 . . . oxidmi halogénov, oxykyselinami halogénov alebo ich soľami, napr. perchloráty [5, 2006.01]
- 11/32 . . . kyslíkom, ozónom, ozonidmi, oxidmi, hydroxidmi alebo perzlúčeninami; Soli odvodené od aniónov s väzbou amfoterný prvok-kyslík (vodou alebo ťažkou vodou D06M 11/05; oxidmi alebo oxykyselinami halogénov D06M 11/30) [5, 2006.01]
- 11/34 . . . kyslíkom, ozónom alebo ozonidmi [5, 2006.01]
- 11/36 . . . oxidmi, hydroxidmi alebo zmesami oxidov; soľami odvodenými od aniónov s väzbou amfoterný prvok-kyslík [5, 2006.01]
- 11/38 . . . Oxidy alebo hydroxidy prvkov 1. alebo 11. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/40 . . . kombinované s mechanickým napätím alebo bez prítomnosti mechanického napätia, napr. uvoľnená mercerizácia [5, 2006.01]
- 11/42 . . . Oxidy alebo hydroxidy medi, striebra alebo zlata [5, 2006.01]
- 11/44 . . . Oxidy alebo hydroxidy prvkov 2. alebo 12. skupiny periodickej sústavy; Zinočnatany; Kadminatany [5, 2006.01]
- 11/45 . . . Oxidy alebo hydroxidy prvkov 3. alebo 13. skupiny periodickej sústavy; Hlinitany [5, 2006.01]
- 11/46 . . . Oxidy alebo hydroxidy prvkov 4. alebo 14. skupiny periodickej sústavy; Titaničitany; Zirkoničitany; Ciničitany; Olovičitany [5, 2006.01]
- 11/47 . . . Oxidy alebo hydroxidy prvkov 5. alebo 15. skupiny periodickej sústavy; Vanadičnany; Niobičnany; Tantaličnany; Arzeničnany; Antimoničnany; Bizmutitany [5, 2006.01]
- 11/48 . . . Oxidy alebo hydroxidy chrómu, molybdénu alebo volfrámu; Chromany; Dichrómany; Molybdénany; volfrámany [5, 2006.01]
- 11/49 . . . Oxidy alebo hydroxidy prvkov 8., 9., 10. alebo 18. skupiny periodickej sústavy; Železnany; Kobaltanany; Niklany; Ruténany; Osmiany; Rodány; Iriditany; Paladitany; Platiničitany [5, 2006.01]
- 11/50 . . . peroxidom vodíka alebo peroxidom kovov; persírovou, manganistou, perdusičnou, peruhličitou kyselinou alebo ich soľami [5, 2006.01]
- 11/51 . . . sírou, selénom, telúrom, polóniom alebo ich zlúčeninami (kyselinou persírovou alebo jej soľami D06M 11/50) [5, 2006.01]
- 11/52 . . . selénom, telúrom, polóniom alebo ich zlúčeninami; sírou, ditioničitými alebo zlúčeninami obsahujúcimi síru alebo halogény, s kyslíkom alebo bez neho; sulfohalogenáciou kyselinou chlór-sulfónovou; sulfohalogenáciou zmesí oxidu siričitého a voľných halogénov [5, 2006.01]
- 11/53 . . . sirovodíkom alebo jeho soľami; polysulfidmi [5, 2006.01]
- 11/54 . . . oxidom siričitým; kyselinou siričitou alebo jej soľami (D06M 11/52 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/55 . . . oxidom sírovým; kyselinou sírovou alebo tiosírovou alebo ich soľami [5, 2006.01]
- 11/56 . . . Sírany alebo tiosírany iných prvkov ako prvkov 3. alebo 13. skupiny periodickej sústavy [5, 2006.01]
- 11/57 . . . Sírany alebo tiosírany prvkov 3. alebo 13. skupiny periodickej sústavy, napr. kamence [5, 2006.01]
- 11/58 . . . dusíkom alebo jeho zlúčeninami, napr. nitridmi (amónnymi halogenidmi D06M 11/13) [5, 2006.01]
- 11/59 . . . amoniakom; komplexmi anorganických amínov s anorganickými látkami [5, 2006.01]
- 11/60 . . . Amoniak ako plyn alebo v roztoku [5, 2006.01]
- 11/61 . . . Kvapalný amoniak [5, 2006.01]
- 11/62 . . . Komplexy oxidov alebo komplexy solí kovov s amoniakom alebo s organickými amínmi [5, 2006.01]
- 11/63 . . . hydroxylamínom alebo hydrazínom [5, 2006.01]
- 11/64 . . . oxidmi dusíka; oxykyselinami dusíka alebo ich soľami (perdusičnými kyselinami alebo ich soľami D06M 11/50) [5, 2006.01]
- 11/65 . . . Soli oxykyselín dusíka [5, 2006.01]
- 11/66 . . . kyselinou sulfámovou alebo jej soľami [5, 2006.01]
- 11/67 . . . kyanogénom alebo jeho zlúčeninami, napr. kyselinou hydrokyanátovou, izokyanátovou kyselinou, tiokyanátovou kyselinou; karbamínovou kyselinou alebo jej soľami (dikýanamidmy D06M 13/432) [5, 2006.01]
- 11/68 . . . fosforom alebo jeho zlúčeninami, napr. kyselinou chlór-sulfónovou alebo jej soľami (fosfinmi alebo difosfinmi D06M 11/01; zlúčeninami selénu alebo telúru D06M 11/52; polyfosfazanmi alebo ich derivátmi D06M 15/673) [5, 2006.01]
- 11/69 . . . fosforom; halogenidmi alebo oxyhalogenidmi fosforu; kyselinou chlór-fosforovou alebo jej soľami [5, 2006.01]
- 11/70 . . . oxidmi fosforu; kyselinou fosforovou, fosforitou alebo fosforečnou alebo ich soľami [5, 2006.01]
- 11/71 . . . Soli kyseliny fosforečnej [5, 2006.01]
- 11/72 . . . metafosforečnými kyselinami alebo ich soľami; polyfosforečnými kyselinami alebo ich soľami; perfosforečnými kyselinami alebo ich soľami [5, 2006.01]

- 11/73 . . . uhlikom alebo jeho zlúčeninami (D06M 11/67 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/74 . . . uhlikom alebo grafitom; karbidmi; kyselinou grafitovou alebo jej soľami [5, 2006.01]
- 11/75 . . . fosgénom; zlúčeninami obsahujúcimi uhlík a síru, napr. tiofosgénom (kyselinou tiokyanátovou D06M 11/67; kyselinou tiokarbamínovou D06M 13/425; tiomočovinou D06M 13/432) [5, 2006.01]
- 11/76 . . . oxidmi uhlíka alebo uhličitanmi (D06M 11/75 má prednosť; perouhličitémi kyselinami alebo ich soľami D06M 11/50; močovinou D06M 13/432) [5, 2006.01]
- 11/77 . . . kremikom alebo jeho zlúčeninami (silánmi alebo disilánmi D06M 11/01) [5, 2006.01]
- 11/78 . . . kremikom; halogenidmi alebo oxyhalogenidmi kremíka; fluórkremičitany [5, 2006.01]
- 11/79 . . . oxidom kremičitým, kremičitými kyselinami alebo ich soľami [5, 2006.01]
- 11/80 . . . bórom alebo jeho zlúčeninami, napr. boridmi (borány alebo diborány D06M 11/01; karbidmi bóru D06M 11/74) [5, 2006.01]
- 11/81 . . . bórom; halogenidmi bóru; fluoroboritanmi [5, 2006.01]
- 11/82 . . . oxidmi bóru; kyselinou boritou, meta- alebo perboritými kyselinami alebo ich soľami, napr. bóroxom [5, 2006.01]
- 11/83 . . . kovmi; zlúčeninami vyvíjajúcimi kovy, napr. karbonyly kovov; Redukcie zlúčením kovov na textíliách [5, 2006.01]
- 11/84 . . . kombinované s mechanickým spracovaním (kombinované s mechanickým napínaním, napr. mercerizácia D06M 11/40) [5, 2006.01]
- 13/00 Spracovávanie vlákien, nití, priadzí, textílií alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov nízkomolekulovými organickými zlúčeninami (D06M 10/00, D06M 14/00 majú prednosť; spracovanie komplexov organických amínov s neorganickými látkami D06M 11/59); Takéto spracovanie kombinované s mechanickým spracovaním [1, 4, 5, 2006.01]**
- Poznámky [5]**
- (1) V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:
- "spracovanie" znamená, ak nie je uvedené inak, také spracovanie, ktoré vedie ku konečnému produktu, napr. spracovanie kyselinou chlórctovou môže znamenať spracovanie chlóractylchloridom a zmydelnenie v dvoch oddelených stupňoch.
- (2) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny D06M 101/00.
- 13/02 . . . uhľovodíky [1, 2006.01]
- 13/03 . . . s nenasýtenými uhľovodíkmi, napr. alkénmi alebo alkínmi [5, 2006.01]
- 13/07 . . . Aromatické uhľovodíky [5, 2006.01]
- 13/08 . . . halogénovanými uhľovodíkmi [1, 2006.01]
- 13/10 . . . kyslíkatými zlúčeninami [1, 2006.01]
- 13/11 . . . Zlúčeniny obsahujúce epoxidové skupiny alebo ich prekurzory [5, 2006.01]
- 13/12 . . . Aldehydy; Ketóny [1, 2006.01]
- 13/123 . . . Polyaldehydy; Polyketóny [5, 2006.01]
- 13/127 . . . Monoaldehydy, napr. formaldehyd; Monoketóny [5, 2006.01]
- 13/13 . . . Nenasýtené aldehydy, napr. akroleín; Nenasýtené ketóny; Ketóny [5, 2006.01]
- 13/133 . . . Halogénované aldehydy; Halogénované ketóny [5, 2006.01]
- 13/137 . . . Acetáty, napr. metyláty alebo ketáty [5, 2006.01]
- 13/144 . . . Alkoholy; Alkoholáty kovov (D06M 13/11 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/148 . . . Polyalkoholy, napr. glycerín [5, 2006.01]
- 13/152 . . . ktoré majú hydroxyskupiny viazané k atómu uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 13/156 . . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 13/165 . . . Étery (D06M 13/11 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/17 . . . Polyoxyalkylenglykolétery [5, 2006.01]
- 13/175 . . . Nenasýtené étery, napr. vinylétery [5, 2006.01]
- 13/184 . . . Karboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/188 . . . Monokarboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/192 . . . Polykarboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/196 . . . Perkarboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/203 . . . Nenasýtené karboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/207 . . . Substituované karboxylové kyseliny, napr. hydroxidmi alebo ketoskupinami; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/21 . . . Halogénované karboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/213 . . . Perfluoralkylkarboxylové kyseliny; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/217 . . . Polyoxyalkylenglykolétery s terminálnymi karboxylovými skupinami; Anhydridy, halogenidy alebo ich soli [5, 2006.01]
- 13/224 . . . Estery karboxylových kyselín; Estery kyseliny uhličitej [5, 2006.01]
- 13/228 . . . Cyklické estery, napr. laktóny [5, 2006.01]
- 13/232 . . . Organické uhličitaný [5, 2006.01]
- 13/236 . . . obsahujúce atómy halogénov [5, 2006.01]
- 13/238 . . . Taníny, napr. galotrieslová kyselina [5, 2006.01]
- 13/244 . . . so zlúčeninami obsahujúcimi síru alebo fosfor [5, 2006.01]
- 13/248 . . . so zlúčeninami obsahujúcimi síru [5, 2006.01]
- 13/252 . . . Merkaptány, tiofenoly, sulfidy alebo polysulfidy, napr. merkaptooctová kyselina; Sulfóniové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/256 . . . Sulfónované zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/262 . . . Sulfátované zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/265 . . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 13/268 . . . Sulfóny [5, 2006.01]
- 13/272 . . . Nenasýtené zlúčeniny obsahujúce atómy síry [5, 2006.01]
- 13/275 . . . Vinyltioétery [5, 2006.01]
- 13/278 . . . Vinylsulfóniové zlúčeniny; Vinylsulfónové alebo vinylsulfoxidové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/282 . . . so zlúčeninami obsahujúcimi fosfor [5, 2006.01]
- 13/285 . . . Fosfíny; Fosfinoxidy; Fosfinsulfidy; Kyselina dialkylfosfónová alebo dialkylfosfónová alebo ich deriváty [5, 2006.01]
- 13/288 . . . Kyselina alkylfosfónová alebo alkyl fosforná alebo ich deriváty [5, 2006.01]

- 13/29 . . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 13/292 . . . Mono-, di- alebo triestery kyseliny fosforečnej alebo fosforitej alebo; ich soli [5, 2006.01]
- 13/295 . . . obsahujúce polyglykolové časti; obsahujúce neopentylové časti [5, 2006.01]
- 13/298 . . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 13/313 . . . Nenasýtené zlúčeniny obsahujúce atómy fosforu, napr. vinylfosfóniové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/322 . . so zlúčeninami obsahujúcimi dusík [5, 2006.01]
- 13/325 . . Amíny [5, 2006.01]
- 13/328 . . . kde aminoskupina je viazaná k acyklickému alebo cykloalifatickému atómu uhlíka [5, 2006.01]
- 13/33 . . . obsahujúce atómy halogénu [5, 2006.01]
- 13/332 . . . Diamíny alebo polyamíny [5, 2006.01]
- 13/335 . . . ktoré majú aminoskupinu viazanú k atómu uhlíka šesťčlenného aromatického kruhu [5, 2006.01]
- 13/338 . . . Organické hydrazíny; Hydrazíniové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/342 . . . Aminokarboxylové kyseliny; Betaíny; Aminosulfónové kyseliny; Sulfobetáiny [5, 2006.01]
- 13/345 . . Nitrily [5, 2006.01]
- 13/348 . . . nenasýtené, napr. akrylonitrily [5, 2006.01]
- 13/35 . . . Heterocyklické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/352 . . . ktoré majú päťčlenné heterocyklické kruhy [5, 2006.01]
- 13/355 . . . ktoré majú šesťčlenné heterocyklické kruhy [5, 2006.01]
- 13/358 . . . Triazíny [5, 2006.01]
- 13/364 . . . Kyselina kyanurová; Kyselina izokyanurová; Ich deriváty [5, 2006.01]
- 13/368 . . Hydroxyalkylamíny; Ich deriváty, napr. na báze Kritchevského [5, 2006.01]
- 13/372 . . obsahujúce éterifikované alebo esterifikované hydroxylové skupiny [5, 2006.01]
- 13/376 . . Oxímy [5, 2006.01]
- 13/382 . . Aminoaldehydy [5, 2006.01]
- 13/385 . . obsahujúce epoxidové skupiny [5, 2006.01]
- 13/388 . . Aminoxidy [5, 2006.01]
- 13/392 . . Nitroizozlúčeniny; Nitrozlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/395 . . Izokyanáty [5, 2006.01]
- 13/398 . . obsahujúce atómy fluóru [5, 2006.01]
- 13/402 . . Amidy [5, 2006.01]
- 13/405 . . . Acylové polyalkylénpolyamíny [5, 2006.01]
- 13/408 . . . Acylované amíny obsahujúce atóm fluóru; Amidy perfluorokarboxylových kyselín [5, 2006.01]
- 13/41 . . . Amidy odvodené od nenasýtených karboxylových kyselín, napr. akrylamid [5, 2006.01]
- 13/412 . . . N-metyloakrylamidy [5, 2006.01]
- 13/415 . . . Amidy aromatických karboxylových kyselín; Acylované aromatické amíny [5, 2006.01]
- 13/418 . . . Cyklické amidy, napr. laktámy; Amidy kyseliny šťaveľovej [5, 2006.01]
- 13/419 . . . Amidy, ktoré majú atómy dusíka amidových skupín substituované hydroxyalkylovými alebo éterifikovanými alebo esterifikovanými hydroxyalkylovými skupinami [5, 2006.01]
- 13/422 . . . Hydrazidy [5, 2006.01]
- 13/425 . . . Kyselina karbamínová alebo tiokarbamínová alebo jej deriváty, napr. uretány (nesubstituovaná karbamínová kyselina D06M 11/67) [5, 2006.01]
- 13/428 . . . obsahujúce atómy fluóru [5, 2006.01]
- 13/432 . . . Močovina, tiomočovina alebo jej deriváty, napr. biurety; Zlúčeniny obsahujúce močovinu; Dikyánamidy; Guanidíny, napr. dikyándiamidy [5, 2006.01]
- 13/435 . . . Semikarbazidy [5, 2006.01]
- 13/438 . . . Sulfonamidy [5, 2006.01]
- 13/44 . . obsahujúce dusík a fosfor [1, 2006.01]
- 13/447 . . . Fosfonáty alebo fosfináty obsahujúce atómy dusíka [5, 2006.01]
- 13/453 . . . Fosforečnany alebo fosforitany obsahujúce atómy dusíka [5, 2006.01]
- 13/46 . . Zlúčeniny obsahujúce kvartérne atómy dusíka (hydrazíniové zlúčeniny D06M 13/338; betaíny, sulfobetáiny D06M 13/342) [1, 5, 2006.01]
- 13/463 . . . odvodené od monoamínov [5, 2006.01]
- 13/467 . . . odvodené od polyamínov [5, 2006.01]
- 13/47 . . . odvodené od heterocyklických zlúčenín [5, 2006.01]
- 13/473 . . . ktoré majú päťčlenné heterocyklické kruhy [5, 2006.01]
- 13/477 . . . ktoré majú šesťčlenné heterocyklické kruhy [5, 2006.01]
- 13/48 . . obsahujúcimi etylénimínový kruh [1, 2006.01]
- 13/487 . . Aziridinylfosfíny; Aziridinylfosfínoksidy alebo sulfidy; Karbonylaziridinyľ alebo karbonylbisaziridinyľ zlúčeniny; Sulfonylaziridinyľ alebo sulfonylbisaziridinyľ zlúčeniny [5, 2006.01]
- 13/493 . . . perfluorované [5, 2006.01]
- 13/50 . . s organokovovými zlúčeninami; organickými zlúčeninami obsahujúcimi bór, kremík, selén alebo telúr [1, 5, 2006.01]
- 13/503 . . bez väzby medzi atómom uhlíka a atómom kovu alebo kremíka, selénu alebo telúru [5, 2006.01]
- 13/507 . . . Organické zlúčeniny kremíka bez väzby uhlík-kremík [5, 2006.01]
- 13/51 . . Zlúčeniny s aspoň jednou väzbou uhlíkov, uhlík-bór, uhlík-kremík, uhlík-selén alebo uhlík-telúr [5, 2006.01]
- 13/513 . . . s aspoň jednou väzbou uhlík-kremík [5, 2006.01]
- 13/517 . . . obsahujúce väzby halogén-kremík [5, 2006.01]
- 13/52 . . v kombinácii s mechanickým spracovaním [1, 2006.01]
- 13/525 . . Vytlačanie; Kalandrovanie; Lisovanie [5, 2006.01]
- 13/53 . . Chladenie; Spracovanie parou alebo zahrievaním, napr. vo fluidnom lôžku; roztavenými kovmi [5, 2006.01]
- 13/535 . . Odsávanie; Vákuové spracovanie; Odplynenie; Vyfukovanie [5, 2006.01]
- 14/00 Očkováná polymerizácia monomérov obsahujúcich nenasýtené väzby uhlík-uhlík na vlákna, nite, priadze, tkaniny alebo vláknité výrobky z takýchto materiálov [4, 2006.01]**
- 14/02 . . na látky prírodného pôvodu (D06M 14/18 má prednosť) [4, 2006.01]
- 14/04 . . rastlinného pôvodu, napr. celulóza alebo jej deriváty [4, 2006.01]
- 14/06 . . živočíšneho pôvodu, napr. vlna alebo prírodný hodváb [4, 2006.01]

- 14/08 . na látky syntetického pôvodu (D06M 14/18 má prednosť) [4, 2006.01]
- 14/10 . . na makromolekulárne zlúčeniny získané iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 14/12 . . na makromolekulárne zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 14/14 . . . Polyester [4, 2006.01]
- 14/16 . . . Polyamidy [4, 2006.01]
- 14/18 . použitím vlnovej energie alebo čiastočnej rádiácie [4, 2006.01]
- 14/20 . . na látky prírodného pôvodu [4, 2006.01]
- 14/22 . . . rastlinného pôvodu, napr. celulóza alebo jej deriváty [4, 2006.01]
- 14/24 . . . živočíšneho pôvodu, napr. vlna alebo prírodný hodváb [4, 2006.01]
- 14/26 . . na látky syntetického pôvodu [4, 2006.01]
- 14/28 . . . na makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 14/30 . . . na makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 14/32 Polyester [4, 2006.01]
- 14/34 Polyamidy [4, 2006.01]
- 14/36 . na uhlíkové vlákna [5, 2006.01]
- 15/00 Spracovanie vlákien, nítí, priadzí, textílií alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov makromolekulárnymi zlúčeninami; Takéto spracovanie kombinované s mechanickým spracovaním (D06M 10/00, D06M 14/00 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]**
- Poznámky [5]**
- (1) V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:
- "spracovanie" znamená, ak nie je uvedené inak, také spracovanie, ktoré vedie ku konečnému produktu, napr.:
 - (a) spracovanie polyvinylalkoholom môže znamenať spracovanie polyvinylacetátom a nasledujúce zmydelnenie v oddelenom stupni;
 - (b) spracovanie aminoplastmi môže znamenať oneskorený vulkanizačný postup alebo spracovanie predkondenzátmi, alebo napr. močovinou a formaldehydom v dvoch oddelených stupňoch.
- (2) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny D06M 101/00.
- 15/01 . s prírodnými makromolekulárnymi zlúčeninami alebo ich derivátmi (prírodnými kaučukmi alebo ich derivátmi D06M 15/693) [4, 2006.01]
- 15/03 . . Polysacharidmi alebo ich derivátmi [4, 2006.01]
- 15/05 . . . Celulóza alebo jej deriváty [4, 2006.01]
- 15/055 zvyškovými materskými lúhmi odvodenými od sulfátových postupov na prípravu celulózy [5, 2006.01]
- 15/07 Estery celulózy [4, 2006.01]
- 15/09 Étery celulózy [4, 2006.01]
- 15/11 . . . Škrob alebo jeho deriváty [4, 2006.01]
- 15/13 . . . Algínová kyselina alebo jej deriváty [4, 2006.01]
- 15/15 . . Proteíny alebo ich deriváty [4, 2006.01]
- 15/17 . . Prírodná živica, živicové alkoholy, živicové kyseliny alebo ich deriváty [4, 5, 2006.01]
- 15/19 . so syntetickými makromolekulovými zlúčeninami (syntetickými kaučukmi D06M 15/693) [4, 2006.01]
- 15/21 . . Makromolekulové zlúčeniny získané iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 15/227 . . . uhl'ovodíkov alebo ich reakčných produktov, napr. dodatočne halogénovaných alebo sulfochlórovaných [4, 2006.01]
- 15/233 aromatických uhl'ovodíkov, napr. styrénu [4, 2006.01]
- 15/244 . . . halogénovaných uhl'ovodíkov (dodatočne halogénovaných uhl'ovodíkov D06M 15/227) [4, 2006.01]
- 15/248 obsahujúcich chlór [4, 2006.01]
- 15/252 obsahujúcich bróm [4, 2006.01]
- 15/256 obsahujúcich fluór [4, 2006.01]
- 15/263 . . . nenasýtených karbónových kyselín; Ich soli alebo esterov [4, 2006.01]
- 15/267 esterov nenasýtených karbónových kyselín, ktoré obsahujú aminoskupiny alebo kvartérne amóniové skupiny [4, 2006.01]
- 15/27 esterov alkylopolyalkylenglykolu a nenasýtených karbónových kyselín [4, 2006.01]
- 15/273 esterov nenasýtených karbónových kyselín obsahujúcich epoxyskupiny [4, 2006.01]
- 15/277 obsahujúcich fluór [4, 2006.01]
- 15/285 . . . amidov alebo imidov nenasýtených karbónových kyselín [4, 2006.01]
- 15/29 obsahujúcich N-metylovú alebo éterifikovanú N-metylovú skupinu; obsahujúcich N-aminometylenové skupiny; obsahujúcich N-sulfido-metylenové skupiny [4, 5, 2006.01]
- 15/295 obsahujúcich fluór [4, 2006.01]
- 15/31 . . . nenasýtených nitrilov [4, 2006.01]
- 15/327 . . . nenasýtených alkoholov alebo ich esterov [4, 2006.01]
- 15/33 Estery obsahujúce fluór [5, 2006.01]
- 15/333 vinylacetátu; Polyvinylalkohol [4, 2006.01]
- 15/347 . . . nenasýtených éterov, acetátov, hemiacetátov, ketónov alebo aldehydov [4, 5, 2006.01]
- 15/353 obsahujúcich fluór [4, 2006.01]
- 15/356 . . . ostatných nenasýtených zlúčenín obsahujúcich dusík, síru, kremík alebo fosfor [5, 2006.01]
- 15/37 . . Makromolekulové zlúčeniny získané inými reakciami ako iba reakciami na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [4, 2006.01]
- 15/39 . . . Aldehydové živice; Ketónové živice; Polyacetály [4, 2006.01]
- 15/41 Fenolformaldehydové alebo fenolketónové živice [4, 5, 2006.01]
- 15/415 modifikované zlúčeninami obsahujúcimi fosfor [5, 2006.01]
- 15/423 Aminoaldehydové živice [4, 5, 2006.01]
- 15/427 modifikované alkoxylovanými zlúčeninami alebo alkylenoxidmi [4, 2006.01]
- 15/429 modifikované zlúčeninami obsahujúcimi síru [5, 2006.01]
- 15/43 modifikované zlúčeninami fosforu [4, 2006.01]
- 15/431 fosfínmi alebo fosfínoxidmi; oxidmi alebo soľami fosfóniových radikálov [5, 2006.01]

- 15/432 kyselinami alkylfosfónovými alebo alkylfosfónovými, ich radikálmi [5, 2006.01]
- 15/433 kyselinami fosforečnými [4, 2006.01]
- 15/437 obsahujúce fluór [4, 2006.01]
- 15/45 Použitie špeciálnych katalyzátorov [4, 2006.01]
- 15/507 Polyestery [4, 2006.01]
- 15/51 Nenasýtené polymerizovateľné polyestery [5, 2006.01]
- 15/513 Polyuhličitaný [4, 2006.01]
- 15/53 Polyétery (polyacetály D06M 15/39) [4, 2006.01]
- 15/55 Epoxidové živice [4, 2006.01]
- 15/555 modifikované zlúčeninami obsahujúcimi fosfor [5, 2006.01]
- 15/564 Polymočoviny, polyuretány alebo iné polyméry, ktoré obsahujú močovínový alebo uretánový reťazec; Predkondenzačné produkty, ktoré ho tvoria [4, 2006.01]
- 15/568 Reakčné produkty izokyanátov s polyétermi [4, 2006.01]
- 15/572 Reakčné produkty izokyanátov s polyesterami alebo polyesteramidmi [4, 2006.01]
- 15/576 obsahujúce fluór [4, 2006.01]
- 15/579 modifikované zlúčeninami obsahujúcimi fosfor [5, 2006.01]
- 15/59 Polyamidy; Polyimidy [4, 5, 2006.01]
- 15/592 pripravené z polymerizovaných nenasýtených kyselín a polyamidov [5, 2006.01]
- 15/595 Deriváty získané substitúciou vodíkového atómu karboxamidového radikálu [5, 2006.01]
- 15/598 modifikované zlúčeninami obsahujúcimi fosfor [5, 2006.01]
- 15/61 Polyamíny [4, 2006.01]
- 15/63 obsahujúce síru v hlavnom reťazci, napr. polysulfóny [4, 2006.01]
- 15/643 obsahujúce kremík v hlavnom reťazci [4, 2006.01]
- 15/647 obsahujúce polyéterové sekvencie [4, 2006.01]
- 15/65 obsahujúce epoxidové skupiny [4, 2006.01]
- 15/653 modifikované izokyanáty [4, 2006.01]
- 15/657 obsahujúce fluór [4, 2006.01]
- 15/667 obsahujúce fosfor v hlavnom reťazci [4, 2006.01]
- 15/673 obsahujúce fosfor a dusík v hlavnom reťazci [4, 2006.01]
- 15/687 obsahujúce iné atómy ako fosfor, kremík, síru, dusík, kyslík alebo uhlík v hlavnom reťazci [4, 2006.01]
- 15/693 s prírodnými alebo syntetickými kaučukmi alebo ich derivátmi [4, 2006.01]
- 15/70 v kombinácii s mechanickým spracovaním [1, 2006.01]
- 15/705 Vytlačanie; Kalandrovanie; Lisovanie [5, 2006.01]
- 15/71 Chladenie; Spracovanie parou alebo zahrievaním, napr. vo fluidnom lôžku; roztavenými kovmi [5, 2006.01]
- 15/715 Odsávanie; Vákuové spracovanie; Odplynenie; Výfukovanie [5, 2006.01]

16/00 Biochemické spracovanie vlákien, nití, priadzí, tkanín alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov, napr. enzýmy [2, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny D06M 101/00.

- 17/00 Výroba viacvrstvových textilných tkanín [1, 2006.01]
- 17/02 použitím derivátov celulózy ako lepidiel [5, 2006.01]
- 17/04 použitím syntetických živíc ako lepidiel [5, 2006.01]
- 17/06 Polyméry vinylzlúčenín [5, 2006.01]
- 17/08 Polyamidy [5, 2006.01]
- 17/10 Polyuretány [5, 2006.01]

19/00 Spracovanie peria [2, 2006.01]

23/00 Spracovanie striže, vlákien, priadzí, tkanín alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov charakterizované postupom [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny D06M 101/00.

- 23/02 Postupy, v ktorých je spracovávajúce činidlo pripojené alebo vložené do dispergačných prostriedkov [5, 2006.01]
- 23/04 Postupy, v ktorých je spracovávajúce činidlo použité vo forme peny [5, 2006.01]
- 23/06 Postupy, v ktorých je spracovávajúce činidlo dispergované v plyne, napr. aerosoly [5, 2006.01]
- 23/08 Postupy, v ktorých je spracovávajúce činidlo použité v prášku alebo v granulovej forme (lepidlá na viacvrstvové tkaniny D06M 17/00) [5, 2006.01]
- 23/10 Postupy, v ktorých je spracovávajúce činidlo rozpúšťané alebo dispergované v organických rozpúšťadlách; Postupy na spätné získavanie organických rozpúšťadiel [5, 2006.01]
- 23/12 Postupy, v ktorých je spracovávajúce činidlo vložené do mikrokapsúl [5, 2006.01]
- 23/14 Postupy na upravenie alebo spracovanie textilných materiálov v trojrozmernej [3D] forme [5, 2006.01]
- 23/16 Postupy na nerovnomerné použitie spracovávajúcich činidiel, napr. jednostranné spracovanie; Diferenčné spracovanie [5, 2006.01]
- 23/18 na chemické spracovanie lemov tkanín alebo pletenín; na tepelné alebo chemické spevňovanie výstrižkov, lemov alebo koncov striží [5, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami D06M 11/00, D06M 13/00, D06M 15/00, D06M 16/00 a D06M 23/00, vzťahujúca sa na vlákna, ktoré sú spracovávané. [5]

101/00 Chemické zloženie striží, vlákien, priadzí, tkanín alebo vláknitých výrobkov z takýchto materiálov, ktoré sú spracované [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) Príklady:

- napučanie celulózy alkalickými hydroxidmi sa zatried'uje v D06M 11/38 a indexované v skupine D06M 101/06;
 - spracovanie celulózy amínmi sa zatried'uje v D06M 13/325 a indexované v skupine D06M 101/06;
 - spracovanie polyesterových vlákien polyesterami sa zatried'uje v skupine D06M 15/507 a indexované v skupine D06M 101/32;
 - spracovanie vlny pepsínom sa zatried'uje v skupine D06M 16/00 a indexované v skupine D06M 101/12;
 - spracovanie celulózy chloridom kremičitým vo forme peny sa zatried'uje v skupinách D06M 11/78, D06M 23/04 a indexované v skupine D06M 101/06.
- (2) Zmesi vlákien sú indexované podľa každej zložky.
- | | |
|---|---|
| <p>101/02 . Prírodné vlákna, iné ako minerálne vlákna [5, 2006.01]</p> <p>101/04 . . Rastlinné vlákna [5, 2006.01]</p> <p>101/06 . . . celulózové [5, 2006.01]</p> <p>101/08 Estery alebo étery celulózy [5, 2006.01]</p> <p>101/10 . . Živočíšne vlákna [5, 2006.01]</p> <p>101/12 . . . Keratínové vlákna alebo hodváb [5, 2006.01]</p> <p>101/14 . . . Želatínové vlákna alebo hodváb [5, 2006.01]</p> <p>101/16 . Syntetické vlákna iné než minerálne vlákna [5, 2006.01]</p> | <p>101/18 . . Syntetické vlákna skladajúce sa z makromolekulových zlúčenín získaných reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]</p> <p>101/20 . . . Polyalkény, polyméry alebo kopolyméry zlúčenín s alkenylovými skupinami viazanými k aromatickým skupinám [5, 2006.01]</p> <p>101/22 . . . Polyméry alebo kopolyméry halogénovaných monoolefínov [5, 2006.01]</p> <p>101/24 . . . Polyméry alebo kopolyméry alkenylalkoholov alebo ich esterov; Polyméry alebo kopolyméry alkenyléterov, acetálov alebo ketónov [5, 2006.01]</p> <p>101/26 . . . Polyméry alebo kopolyméry nenasýtených karboxylových kyselín alebo ich derivátov [5, 2006.01]</p> <p>101/28 Akrylonitril; Metakrylonitril [5, 2006.01]</p> <p>101/30 . . Syntetické polyméry skladajúce sa z makromolekulových zlúčenín získaných inak ako reakciami prebiehajúcimi iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]</p> <p>101/32 . . . Polyester [5, 2006.01]</p> <p>101/34 . . . Polyamidy [5, 2006.01]</p> <p>101/36 Aromatické polyamidy [5, 2006.01]</p> <p>101/38 . . . Polyuretány [5, 2006.01]</p> <p>101/40 . Uhlíkové vlákna [5, 2006.01]</p> |
|---|---|

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06N OBLOŽENIE STIEN, PODLAHOVÉ KRYTINY A POD., NAPR. LINOLEUM, VOSKOVÉ PLÁTNO, UMEĽÁ KOŽA, STREŠNÁ LEPENKA SKLADAJÚCA SA Z VLÁKNITÝCH RÚN POKRYTÝCH VRSTVOU MAKROMOLEKULÁRNEHO MATERIÁLU; OHYBNÝ PLOŠNÝ MATERIÁL INDE NEUVEDENÝ

Poznámky

Viacvrstvové výrobky zaradené do tejto podtriedy sa zatriedňujú aj v podtriede B32B.

-
1/00	Linoleum [1, 2006.01]	3/14	. . s polyuretánmi [1, 2006.01]
3/00	Umelá koža, voskové plátno alebo podobný materiál získaný pokrytím vlákňitého rúna makromolekulárnym materiálom, napr. živicom, kaučukom alebo ich derivátmi [1, 4, 2006.01]	3/16	. s olejovými lakmi [1, 2006.01]
3/02	. derivátmi celulózy [1, 2006.01]	3/18	. s dvoma vrstvami rôznych makromolekulových materiálov (D06N 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]
3/04	. makromolekulárnymi zlúčeninami získanými reakciami obsahujúcimi iba nenasýtené uhlíkové väzby [1, 2006.01]	5/00	Strešné lepenky, t. j. vlákňité rúno pokryté živicom [1, 2006.01]
3/06	. . polyvinylchloridom alebo jeho kopolymerizačnými produktmi [1, 2006.01]	7/00	Ohybné plošné materiály inde neuvedené, napr. textilné vlákna, striže, priadze, chumáče prilepené na makromolekulárny materiál (papierová alebo lepenková štruktúra na povrchové prekrytie D21H 27/20) [1, 2006.01]
3/08	. . . povrchovou vrstvou z polyakrylátov, polyamidov alebo polyuretánu [1, 2006.01]	7/02	. zložené zo zmesí látok [1, 2006.01]
3/10	. . styrenbutadiénovými kopolymerizačnými produktmi [1, 2006.01]	7/04	. charakterizované povrchovými vlastnosťami [1, 2006.01]
3/12	. makromolekulovými zlúčeninami získanými inak než reakciami obsahujúcimi nenasýtené väzby uhlík-uhlík [1, 2006.01]	7/06	. impregnované [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ

D06P FARBENIE ALEBO TEXTILNÁ TLAČ; FARBENIE KOŽE, KOŽUŠÍN ALEBO TUHÝCH MAKROMOLEKULÁRNYCH LÁTOK V AKEJKOĽVEK FORME

Poznámky [2020.01]

Táto podtrieda nezahŕňa spracovanie textílií výhradne mechanickými prostriedkami, ktoré je zahrnuté podtriedami D06B,D06C.

Schéma podtried

POSTUPY FARBENIA ALEBO TLAČE

Triedené podľa použitých farbív alebo pomocných prostriedkov	1/00
Triedené podľa spracovávaného materiálu	3/00

Kombinované s mechanickým spracovaním

7/00

OSTATNÉ ZNAKY, NAPR. NÁSLEDNÁ ÚPRAVA, REZERVOVANIE PRED FARBNÍM ALEBO TLAČOU.....

5/00

- 1/00 Všeobecné postupy farbenia alebo potlače textílií alebo všeobecné postupy farbenia kože, kožušín alebo tuhých makromolekulárnych látok v akejkoľvek forme, triedené podľa použitých farbív, pigmentov alebo pomocných prostriedkov [1, 2006.01]**
- 1/02 . použitím azofarbív (D06P 1/18, D06P 1/38, D06P 1/39, D06P 1/41 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 1/04 . . neobsahujúcich kov [1, 2006.01]
- 1/06 . . . obsahujúcich kyslé skupiny [1, 2006.01]
- 1/08 . . . kationových azofarbív [1, 2006.01]
- 1/10 . . obsahujúcich kov [1, 2006.01]
- 1/12 . . pripravených in situ [1, 2006.01]
- 1/13 . použitím azometynových farbív [2, 2006.01]
- 1/14 . použitím ftalokyanínových farbív bez skypovania (D06P 1/38, D06P 1/40 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/16 . použitím disperzných, napr. acetátových farbív [1, 2006.01]
- 1/18 . . Azofarbivá [1, 2006.01]
- 1/19 . . Nitrofarbivá [2, 2006.01]
- 1/20 . . Antrachinónové farbivá [1, 2006.01]
- 1/22 . použitím kypových farbív [1, 2006.01]
- 1/24 . . Antrachinónové farbivá [1, 2006.01]
- 1/26 . . Ftalokyanionínové farbivá [1, 2006.01]
- 1/28 . . Estery kypových farbív [1, 2006.01]
- 1/30 . použitím sirmých farbív [1, 2006.01]
- 1/32 . použitím oxidačných farbív [1, 2006.01]
- 1/34 . použitím prírodných farbív [1, 2006.01]
- 1/36 . použitím moridlových farieb [1, 2006.01]
- 1/38 . použitím reaktívnych farbív [1, 2006.01]
- 1/382 . . s reaktívnou skupinou viazanou priamo na heterocyklickú skupinu [2, 2006.01]
- 1/384 . . s reaktívnou skupinou, ktorá nie je priamo viazaná na heterocyklickú skupinu [2, 2006.01]
- 1/39 . použitím kyslých farbív [2, 2006.01]

- 1/40 . . použitím kyslých farbív bez azoskupín [1, 2006.01]
- 1/41 . použitím zásaditých farbív [2, 2006.01]
- 1/42 . . použitím zásaditých farbív bez azoskupín [1, 2006.01]
- 1/44 . použitím nerozpustných pigmentov alebo pomocných látok, napr. spojív [1, 2, 2006.01]
- 1/46 . . použitím zmesí obsahujúcich prírodné makromolekulové látky alebo ich deriváty [1, 2006.01]
- 1/48 . . . Deriváty uhľohydrátov [1, 2006.01]
- 1/50 Deriváty celulózy [1, 2006.01]
- 1/52 . . použitím zmesí obsahujúcich syntetické makromolekulové látky (D06P 1/60 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/54 . . . Látky s reaktívnymi skupinami spolu so zosieťovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/56 . . . Kondenzačné produkty alebo predkondenzačné produkty pripravené s aldehydmi [1, 2006.01]
- 1/58 spoločne s inými syntetickými makromolekulárnymi látkami [1, 2006.01]
- 1/60 . . použitím zmesí obsahujúcich polyétery [1, 2006.01]
- 1/607 . . . Polyétery obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 1/613 . . . Polyétery bez dusíka [2, 2006.01]
- 1/62 . . použitím zmesí obsahujúcich organické zlúčeniny s nízkou molekulovou hmotnosťou so sulfátovými alebo sulfonátovými skupinami [1, 2006.01]
- 1/64 . . použitím zmesí obsahujúcich organické zlúčeniny s nízkou molekulovou hmotnosťou bez sulfátových alebo sulfonátových skupín [1, 2006.01]
- 1/642 . . . Zlúčeniny obsahujúce dusík [2, 2006.01]
- 1/645 Alifatické, aralifatické alebo cykloalifatické zlúčeniny obsahujúce aminoskupiny [2, 2006.01]
- 1/647 Karboxylové kyseliny alebo ich soli obsahujúce dusík [2, 2006.01]

- 1/649 Zlúčeniny obsahujúce karbónamidové, tiokarbónamidové alebo guanylové skupiny [2, 2006.01]
- 1/651 Zlúčeniny bez dusíka [2, 2006.01]
- 1/653 Karboxylové kyseliny alebo ich soli bez dusíka [2, 2006.01]
- 1/655 Zlúčeniny obsahujúce amóniové skupiny [2, 6, 2006.01]
- 1/66 obsahujúcich kvartérne amóniové skupiny [1, 6, 2006.01]
- 1/667 Organofosforečné zlúčeniny [2, 2006.01]
- 1/673 Anorganické zlúčeniny [2, 2006.01]
- 1/81 použitie farbív rozpustených v anorganických rozpúšťadlách [7, 2006.01]
- 1/90 použitie farbív rozpustených v organických rozpúšťadlách alebo v ich vodných emulziách [2, 2006.01]
- 1/92 v organických rozpúšťadlách [7, 2006.01]
- 1/94 použitie farbív rozpustených v rozpúšťadlách, ktoré sú v nadkritickom stave [7, 2006.01]
- 1/96 Farbenie charakterizované malým kúpeľovým pomerom [7, 2006.01]
- 3/00 Špeciálne postupy farbenia alebo potlačovania textílií a farbenie kože, kožušín alebo tuhých makromolekulárnych látok v akejkoľvek forme, triedené podľa spracovaného materiálu [1, 2006.01]**
- 3/02 Materiál obsahujúci bázičský dusík [1, 2006.01]
- 3/04 obsahujúci amidové skupiny [1, 2006.01]
- 3/06 použitím kyslých farbív [1, 2006.01]
- 3/08 použitím oxidačných farbív [1, 2006.01]
- 3/10 použitím reaktívnych farbív [1, 2006.01]
- 3/12 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/14 Vlna [1, 2006.01]
- 3/16 použitím kyslých farbív [1, 2006.01]
- 3/18 použitím bázičských farbív [1, 2006.01]
- 3/20 použitím moridlových farbív [1, 2006.01]
- 3/22 Príprava azofarbív na vlákne [1, 2006.01]
- 3/24 Polyamidy; Polyuretány [1, 2006.01]
- 3/26 použitím disperzných farbív [1, 2006.01]
- 3/28 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/30 Kožušiny [1, 2006.01]
- 3/32 Koža [1, 2006.01]
- 3/34 Materiál obsahujúci esterové skupiny (D06P 3/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/36 použitím disperzných farbív [1, 2006.01]
- 3/38 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/40 Acetát celulózy [1, 2006.01]
- 3/42 použitie disperzných farbív [1, 2006.01]
- 3/44 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/46 Triacetát celulózy [1, 2006.01]
- 3/48 použitím disperzných farbív [1, 2006.01]
- 3/50 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/52 Polyestery [1, 2006.01]
- 3/54 použitím disperzných farbív [1, 2006.01]
- 3/56 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/58 Materiál obsahujúci hydroxylové skupiny [1, 2006.01]
- 3/60 Prírodná alebo regenerovaná celulóza [1, 2006.01]
- 3/62 použitím priamych farbív [1, 2006.01]
- 3/64 použitím moridlových farbív [1, 2006.01]
- 3/66 použitím reaktívnych farbív [1, 2006.01]
- 3/68 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/70 Materiál obsahujúci nitrilové skupiny [1, 2006.01]
- 3/72 použitím disperzných farbív [1, 2006.01]
- 3/74 použitím kyslých farbív [1, 2006.01]
- 3/76 použitím bázičských farbív [1, 2006.01]
- 3/78 Príprava azofarbív na materiáli [1, 2006.01]
- 3/79 Polyolefiny [2, 2006.01]
- 3/80 Anorganické vlákna [1, 2006.01]
- 3/82 Textílie obsahujúce rôzne druhy vlákien [1, 2006.01]
- 3/84 v rovnakom odtieni [1, 2006.01]
- 3/85 farbené rovnakým farbivom [2, 2006.01]
- 3/852 obsahujúcich polovicu vlny alebo zmesi celulózy a polyamidu [2, 2006.01]
- 3/854 obsahujúcich modifikované alebo nemodifikované vlákna [2, 2006.01]
- 3/86 v rôznych odtieňoch [1, 2006.01]
- 3/87 farbené dvoma alebo niekoľkými farbivami [2, 2006.01]
- 3/872 farbené disperznými alebo reaktívnymi farbivami [2, 2006.01]
- 3/874 nereaktívnymi aniónaktívnymi a nereaktívnymi disperznými kationaktívnymi farbivami [2, 2006.01]
- 5/00 Ostatné znaky farbenia alebo potlačovania textílií alebo farbenia kože, kožušín alebo tuhých makromolekulárnych látok v akejkoľvek forme [1, 2006.01]**
- 5/02 Následné spracovanie [1, 2006.01]
- Poznámky**
- V skupinách D06P 5/04-D06P 5/10 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, zlúčenina sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- 5/04 organickými zlúčeninami [1, 2006.01]
- 5/06 obsahujúcimi dusík [1, 2006.01]
- 5/08 makromolekulovými [1, 2006.01]
- 5/10 zlúčeninami obsahujúcimi kov [1, 2006.01]
- 5/12 Rezervovanie časti materiálu pred farbením alebo potlačou [1, 2006.01]
- 5/13 Farbenie sublimačnými alebo sťahovateľnými farbami [2, 2006.01]
- 5/15 Miestne odstraňovanie farbiva [2, 2006.01]
- 5/17 Azofarbivá [2, 2006.01]
- 5/20 Fyzikálne spracovanie na ovplyvnenie farbenia, napr. ultrazvukom alebo elektricky [2, 2006.01]
- 5/22 Dosahovanie zmeny afinity farbiva k textilnému materiálu chemickými prostriedkami, ktoré reagujú s vláknom [2, 2006.01]
- 5/24 Pretlačové potlačovanie [7, 2006.01]
- 5/26 Teplotné pretlačové potlačovanie [7, 2006.01]
- 5/28 použitím sublimačných farbív [7, 2006.01]
- 5/30 Potlačovanie použitím dýz tlačovej farby [7, 2006.01]
- 7/00 Postupy farbenia alebo potlačovania textílií kombinované s mechanickým spracovaním [1, 2006.01]**

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D06 ÚPRAVA TEXTÍLIÍ A POD.; PRANIE; OHYBNÉ MATERIÁLY INDE NEUVEDENÉ**D06Q ZDOBENIE TEXTÍLIÍ** (priadze alebo šnúry prilepené na makromolekulovom materiáli D06N 7/00) [5]**Poznámky [5]**

- (1) V tejto podtriede sa nasledujúci výraz používa vo význame:
- "zdobenie" znamená miestnu úpravu alebo získanie miestnych efektov, na zmenu vzhľadu, napr. optickú, vzhľadovú alebo zmenu vlastností textilných materiálov.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa spracovanie textílií výhradne mechanickými prostriedkami, ktoré je zahrnuté podtriedami D06B-D06J.

1/00 Zdobenie textílií [1, 2006.01]

- 1/02 . Získavanie vzorov miestnou degradáciou alebo modifikáciou vlákien textilného útvaru, napr. spriesvitnenie [1, 2006.01]
- 1/04 . pokovovaním (prenos kovových častíc D06Q 1/12) [1, 5, 2006.01]
- 1/06 . miestnou úpravou tkanín s vlasom chemickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/08 . fixáciou mechanickej úpravy, napr. satinovanie, gaufrovanie alebo chintz efekty použitím chemických činidiel [5, 2006.01]

- 1/10 . úpravou s časticami alebo ich pripevnenie, napr. sľudy, sklenených periel (pokovovaním D06Q 1/04; prenosom D06Q 1/12) [5, 2006.01]
- 1/12 . prenosom chemických činidiel alebo kovových alebo nekovových materiálov vo forme častíc alebo v inej forme z pomocného pevného nosiča na textil [5, 2006.01]
- 1/14 . . prenosom vlákien alebo lepidiel na vlákna na textil [5, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER**D07 ŠPAGÁTY; LANÁ A KÁBLE OKREM ELEKTRICKÝCH**

D07B ŠPAGÁTY ALEBO LANÁ, KÁBLE VŠEOBECNE (spojovacie laná alebo šnúry na vzájomné spájanie alebo spájanie s inými predmetmi B65H 69/00, F16G 11/00; mechanická konečná úprava alebo spracovanie lán D02J; ozdobné stuhy alebo šnúrky D04D; závesné laná na mosty E01D 19/16; zvlášť vhodné na aktívny alebo pasívny pohon remenicami alebo inými prevodovými prvkami F16G 9/00; elektrické káble alebo spojky, ak ich elektrické vlastnosti sú podstatné H01B, H01R)

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D07 ŠPAGÁTY; LANÁ A KÁBLE OKREM ELEKTRICKÝCH

D07B ŠPAGÁTY ALEBO LANÁ, KÁBLE VŠEOBECNE (spojovacie laná alebo šnúry na vzájomné spájanie alebo spájanie s inými predmetmi B65H 69/00, F16G 11/00; mechanická konečná úprava alebo spracovanie lán D02J; ozdobné stuhy alebo šnúrk D04D; závesné laná na mosty E01D 19/16; zvlášť vhodné na aktívny alebo pasívny pohon remenicami alebo inými prevodovými prvkami F16G 9/00; elektrické káble alebo spojky, ak ich elektrické vlastnosti sú podstatné H01B, H01R)

Poznámky [2014.01]

V tejto triede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:

- "vlákno" je pomerne krátky podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "hodváb" je nekonečný alebo prakticky nekonečný podlhovastý útvar z prírodného alebo človekom vyrobeného materiálu;
- "priadza" je celistvý súbor vlákien vyrobený zvyčajne pradením;
- "niť" je súbor priadzí alebo vlákien zvyčajne vyrobený krútením;
- "syntetické" vlákna alebo nekonečné vlákna sú vlákna alebo hodváb alebo podobne vyrobené zo syntetických polymérov alebo malých molekúl. Príkladmi sú polyamid, akryl, polyester alebo uhlíkové vlákna;
- "umelé" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna alebo podobne, vyrobené človekom z prírodných polymérov a ich derivátov. Príkladmi sú regenerované celulózy vlákna alebo polosyntetické vlákna;
- "človekom vyrobené" vlákna alebo hodváb sú vlákna alebo nekonečné vlákna, ktoré sú vyrobené človekom, vrátane "syntetických" alebo "umelých" vlákien.

Schéma podtried

KONŠTRUKČNÉ ZNAKY.....	1/00	Zo zvláštnych materiálov	5/00
VÝROBA		Výroba špagátov, lán alebo šnúr	
Univerzálne stroje.....	3/00	zvláštného tvaru.....	5/00
Súčasť, pomocné zariadenia.....	7/00	Viazanie alebo zaistovanie koncov	9/00

1/00 Konštrukčné znaky špagátov a lán [1, 2006.01]

- 1/02 . Špagáty z vlákňitého alebo vláknového materiálu, napr. rastlinného pôvodu, živočíšneho pôvodu, zregenerovanej celulózy, plastov [1, 2006.01]
- 1/04 . . s jadrom z vlákien usporiadaných rovnobežne s osou [1, 2006.01]
- 1/06 . Špagáty alebo laná z kovových drôtov, napr. z kusov drôtov ovinutých okolo konopného jadra [1, 2006.01]
- 1/08 . . ktorého vrstvy sú tvorené z tvarovaných navzájom spletených drôtov, t. j. prameňov tvoriacich súosové vrstvy [1, 2006.01]
- 1/10 . . . s jadrom z drôtov usporiadaných súbežne s osou [1, 2006.01]
- 1/12 . Špagáty alebo laná s dutým jadrom [1, 2006.01]
- 1/14 . Špagáty alebo laná s vloženými pomocnými prvkami, napr. na značkovanie predĺženia po celej dĺžke špagátu alebo lana [1, 2006.01]
- 1/16 . Špagáty alebo laná s ochranným plášťom alebo vložkami z kaučuku alebo plastov (D07B 1/04, D07B 1/10 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/18 . Oká [1, 2006.01]
- 1/20 . Plávajúce špagáty, napr. s komôrkovitými jadrami plnenými vzduchom; Príslušenstvá na výrobu [1, 2006.01]
- 1/22 . Ploché alebo plochostranné špagáty; Súpravy špagátov skladajúce sa z radu rovnobežných špagátov [1, 2006.01]

3/00 Univerzálne stroje alebo zariadenia na výrobu krútených špagátov alebo lán, zložených z prameňov z rovnakého alebo odlišného materiálu [1, 2006.01]

- 3/02 . v ktorých sa zásobné kotúče otáčajú okolo osi špagátu alebo lana [1, 2006.01]
- 3/04 . . a sú usporiadané za sebou pozdĺž osi stroja [1, 2006.01]
- 3/06 . . a sú lúčovito rozložené okolo osi stroja [1, 2006.01]
- 3/08 . v ktorých sa navíjací kotúč otáča okolo osi špagátu alebo lana a zásobné kotúče sú nehybné [1, 2006.01]
- 3/10 . . s možnosťou vytvárať viac než jeden úplný zákrut špagátu alebo lana v priebehu každej otáčky navíjajúceho kotúča [1, 2006.01]
- 3/12 . pracujúci s otáčajúcimi sa slučkami vlákien [1, 2006.01]
- 3/14 . ručne ovládané [1, 2006.01]

5/00 Výroba špagátov alebo lán zo špeciálnych materiálov alebo zvláštného tvaru [1, 2006.01]

- 5/02 . zo slamy alebo podobného rastlinného materiálu [1, 2006.01]
- 5/04 . Preväzovacie pásy [1, 2006.01]
- 5/06 . z prírodných alebo človekom vyrobených staplových vlákien [1, 2006.01]
- 5/08 . . spojované lepidlami [1, 2006.01]
- 5/10 . z prameňov nekrúhového prierezu [1, 2006.01]

Výroba špagátov a lán

- 5/12 . s malým zákrutom alebo malým ťahom pomocou postupov zahrnujúcich úpravu utiahnutím alebo rovnaním [1, 2006.01]
- 7/00 Súčasti strojov na výrobu špagátov alebo lán alebo zabudované pomocné zariadenia; Pomocné zariadenia v spojení s takýmito strojmi [1, 2006.01]**
- 7/02 . Súčasti strojov; Pomocné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/04 . . Zariadenia na udávanie spätnej rotácie cievke alebo puzdru kotúča [1, 2006.01]
- 7/06 . . Ložiskové opory alebo brzdy na zásobné cievky alebo kotúče [1, 2006.01]
- 7/08 . . Výstražné zariadenia alebo zarážky reagujúce na vyčerpanie alebo pretrhnutie vlákňitého materiálu, privádzaného zo zásobných kotúčov alebo cievok [1, 2006.01]
- 7/10 . . Zariadenia na navíjanie hotového špagátu alebo lana [1, 2006.01]
- 7/12 . . na mäkkčenie, masenie alebo impregnáciu špagátov, lán alebo ich prameňov [1, 2006.01]
- 7/14 . . na povliekanie alebo opriadenie špagátov, lán alebo šnúr alebo ich prameňov (nanášanie kvapalín alebo polokvapalín na povrchy všeobecne B05; opriadenie predĺžených jadier všeobecne B65H 81/06) [1, 2006.01]
- 7/16 . Pomocné prístroje [1, 2006.01]
- 7/18 . . na rozvinutie alebo rozpletanie špagátov alebo lán na súčasti s cieľom úpravy alebo spájania [1, 2006.01]
- 9/00 Viazanie alebo zaist'ovanie koncov, napr. proti rozpletaniu [1, 2006.01]**

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER**PAPIER****D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY****D21B VLÁKNINY ALEBO ICH MECHANICKÉ SPRACOVANIE**

D21C VÝROBA CELULÓZY ODSTRÁNENÍM NECELULÓZOVÝCH LÁTKO Z MATERIÁLOV OBSAHUJÚCICH CELULÓZU; REGENERÁCIA VARNÝCH TEKUTÍN; ZARIADENIA NA UVEDENÉ POSTUPY

D21D ÚPRAVA MATERIÁLU PRED VSTUPOM DO PAPIERENSKÉHO STROJA [5]

D21F PAPIERENSKÉ STROJE; SPÔSOBY VÝROBY PAPIERA NA PAPIERENSKÝCH STROJOCH

D21G KALANDRE; PRÍSLUŠENSTVO PAPIERENSKÝCH STROJOV (navíjačky alebo prevíjačky na hotové výrobky, zariadenia na úpravu zvráskavenia alebo priečneho predĺženia B65H)

D21H ZLOŽENIE BUNIČINY; JEJ PRÍPRAVA NEUVEDENÁ V D21C, D21D; IMPREGNÁCIA ALEBO POVRCHOVÁ ÚPRAVA PAPIERA; ÚPRAVA FINÁLNEHO PAPIERA NEUVEDENÁ V TRIEDE B31 ALEBO V PODTRIEDE D21G; PAPIER INDE NEUVEDENÝ [5]

D21J VLÁKNINOVÉ DOSKY; VÝROBA PREDMETOV ZO SUSPENZIE CELULÓZOVÝCH VLÁKIEN ALEBO PAPIEROVINY, URČENEJ NA TVAROVANIE (výroba predmetov suchými postupmi B27N)

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21B VLÁKNINY ALEBO ICH MECHANICKÉ SPRACOVANIE

1/00	Vlákniny alebo ich mechanické spracovanie (predbežné spracovanie jemne rozvláknených materiálov pred varením D21C 1/00; spôsoby mletia alebo rafinácie D21D 1/00; čistenie suspenzie vlákny mechanickými spôsobmi D21D 5/00) [1, 2006.01]	1/16	 v prítomnosti chemických činidiel [1, 2006.01]
		1/18	 v strojových zásobníkoch [1, 2006.01]
		1/20	 s reťazovým posuvom [1, 2006.01]
		1/22	 so závitovým posuvom [1, 2006.01]
1/02	. Priebežné spracovanie vlákny fyzikálnou alebo chemickou cestou (odstránenie kôry B27L) [1, 2006.01]	1/24	 typ komorový (s tlakovými vreckami) [1, 2006.01]
1/04	. delení suroviny na malé čiastočky, napr. vlákna (rozvlákňovanie alebo rezanie dreva a pod. suchými postupmi B27L; mechanické získavanie vlákien z rastlinného materiálu D01B 1/00; česacie stroje D01B 5/00) [1, 2006.01]	1/26	 Usporiadanie pohonu alebo posuvu [1, 2006.01]
		1/28	 Vyrovnávače mlecích kameňov v kombinácii s mletím [1, 2006.01]
1/06	. . suchými postupmi [1, 2006.01]	1/30	. . . Rozvlákňovanie inými postupmi [1, 2006.01]
1/08	. . . surovinou je zberový papier; surovinou sú handry [1, 2006.01]	1/32	. . . zberového papiera [1, 2006.01]
		1/34	. . . Hnetenie alebo miesenie; Rozvlákňovače [1, 2006.01]
1/10	 rezaním [1, 2006.01]	1/36	 Explosívne drvenie náhlým znížením tlaku [1, 2006.01]
1/12	. . mokrými postupmi vrátane použitia pary; TRANSLATION PROBLEM 98 [1, 2006.01]	1/38	. Skladovaním jemne rozvlákneneho materiálu obsahujúceho celulózu [1, 2006.01]
1/14	. . . Rozvlákňovanie v mlynch [1, 2006.01]		

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21C VÝROBA CELULÓZY ODSTRÁNENÍM NECELULÓZOVÝCH LÁTKOV Z MATERIÁLOV OBSAHUJÚCICH CELULÓZU; REGENERÁCIA VARNÝCH TEKUTÍN; ZARIADENIA NA UVEDENÉ POSTUPY

Schéma podtried

VÝROBA BUNIČINY

Predbežné spracovanie vláknitého materiálu	1/00
Varenie	3/00
Iné postupy	5/00

Vyhrievacie komory 7/00

ZOŠLACHŤOVANIE 9/00

REGENERÁCIA VARNÝCH TEKUTÍN 11/00

1/00 Predbežné spracovanie jemne rozvláknených materiálov pred varením (zberového papiera D21C 5/02) [1, 2006.01]

- 1/02 . vodou alebo parou [1, 2006.01]
- 1/04 . kyslo reagujúcimi zlúčeninami [1, 2006.01]
- 1/06 . zásadito reagujúcimi zlúčeninami [1, 2006.01]
- 1/08 . zlúčeninami uvoľňujúcimi kyslík [1, 2006.01]
- 1/10 . Fyzikálne postupy uľahčujúce impregnáciu [1, 2006.01]

3/00 Varenie materiálov obsahujúcich celulózu [1, 2006.01]

- 3/02 . s anorganickými zásadami alebo alkalicky reagujúcimi zlúčeninami, napr. sulfátové postupy [1, 2006.01]
- 3/04 . s kyselinami, soľami alebo anhydridmi kyselín [1, 2006.01]
- 3/06 . . oxid siričitý; kyselina siričitá; kyslé siričitany [1, 2006.01]
- 3/08 . . . kyslý siričitan vápenatý [1, 2006.01]
- 3/10 . . . kyslý siričitan horečnatý [1, 2006.01]
- 3/12 . . . kyslý siričitan sodný [1, 2006.01]
- 3/14 . . . kyslý siričitan amónny [1, 2006.01]
- 3/16 . . oxidy dusíka; kyselina dusičná [1, 2006.01]
- 3/18 . s halogénmi alebo zlúčeninami, ktoré uvoľňujú halogény (bielenie celulózy D21C 9/12) [1, 2006.01]
- 3/20 . s organickými rozpúšťadlami [1, 2006.01]
- 3/22 . Ďalšie znaky varných procesov [1, 2006.01]
- 3/24 . . Kontinuálne procesy [1, 2006.01]
- 3/26 . . Viacstupňové procesy [1, 2006.01]
- 3/28 . . Zabránenie peneniu [1, 2006.01]

5/00 Iné postupy na výrobu celulózy, napr. varenie bavlnených linters [1, 2006.01]

- 5/02 . Spracovanie zberového papiera (mechanické postupy na spracovanie zberového papiera D21B 1/08, D21B 1/32) [1, 2006.01]

7/00 Vyhrievacie komory [1, 2006.01]

- 7/02 . Otáčavé vyhrievacie komory [1, 2006.01]
- 7/04 . Obloženie [1, 2006.01]
- 7/06 . Plniace zariadenia [1, 2006.01]
- 7/08 . Vyprázdňovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/10 . Vykurovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/12 . Zariadenia na reguláciu alebo ovládanie [1, 2006.01]
- 7/14 . Zariadenia na cirkuláciu ľúhu [1, 2006.01]
- 7/16 . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]

9/00 Zošľachťovanie celulózy, napr. vlákny alebo bavlnených linters [1, 2006.01]

- 9/02 . Pranie [1, 2006.01]
- 9/04 . . v difúziách [1, 2006.01]
- 9/06 . . na filtroch [1, 2006.01]
- 9/08 . Odstránenie tukov, živice, smoly alebo voskov [1, 2006.01]
- 9/10 . Bielenie [1, 2006.01]
- 9/12 . . halogény alebo zlúčeniny obsahujúce halogény (D21C 9/16 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 9/14 . . . oxidom chloričitým ClO_2 alebo chloritanmi [1, 2006.01]
- 9/147 . . kyslíkom alebo jeho alotropickými modifikáciami (D21C 9/16 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/153 . . . ozónom [4, 2006.01]
- 9/16 . . perzlúčeninami [1, 2006.01]
- 9/18 . Odvodňovaním [1, 2006.01]

11/00 Regenerácia varných tekutín [1, 2006.01]

- 11/02 . sulfátového ľúhu [1, 2006.01]
- 11/04 . alkalického ľúhu [1, 2006.01]
- 11/06 . Spracovanie odpadových plynov; Regenerácia tepla z odpadových plynov [1, 2006.01]
- 11/08 . . Odstraňovanie zápachu [1, 2006.01]
- 11/10 . Zahusťovanie výluhu odparovaním [1, 2006.01]
- 11/12 . Spaľovanie varných tekutín [1, 2006.01]
- 11/14 . . Mokré spaľovanie [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21D ÚPRAVA MATERIÁLU PRED VSTUPOM DO PAPIERENSKÉHO STROJA [5]

1/00	Spôsoby mletia alebo rafinácie; Mlecie zariadenia typu holender [1, 2006.01]	1/36	. . . s vertikálnym hriadeľom [1, 2006.01]
1/02	. Spôsoby mletia; Mlecie zariadenia typu holender [1, 2006.01]	1/38	. . . s horizontálnym hriadeľom [1, 2006.01]
1/04	. . Valce alebo nože holendrov [1, 2006.01]	1/40	. . Pranie vlákien [1, 2006.01]
1/06	. . Brdo [1, 2006.01]	5/00	Čistenie suspenzie vlákenniny mechanickými spôsobmi; Príslušné zariadenia [1, 2006.01]
1/08	. . Rýchlobežné holendre [1, 2006.01]	5/02	. Čistenie alebo triedenie buničiny [1, 2006.01]
1/10	. . Holendre s reguláciou tlaku medzi mlecím valcom a brdom [1, 2006.01]	5/04	. . Ploché triediče [1, 2006.01]
1/12	. . Holendre s kontinuálnym vypúšťaním papieroviny [1, 2006.01]	5/06	. . Rotačné bubnové triediče [1, 2006.01]
1/14	. . Holendre s jedným mlecím valcom a s vertikálnym cirkulačným kanálom pre látku [1, 2006.01]	5/08	. . . kombinované s vibračným pohybom [1, 2006.01]
1/16	. . Holendre so zariadením na vracanie vlákenniny cez hornú časť mlecieho valca [1, 2006.01]	5/10	 s nádržou [1, 2006.01]
1/18	. . Holendre s dvoma alebo viacerými mlecími valcami [1, 2006.01]	5/12	 so sitom [1, 2006.01]
1/20	. Spôsoby rafinácie [1, 2006.01]	5/14	 s nádržou a so sitom [1, 2006.01]
1/22	. . Kužeľové mlyny (jordany) [1, 2006.01]	5/16	. . Valce a dosky na triediče [1, 2006.01]
1/24	. . . Valce kužeľových mlynov [1, 2006.01]	5/18	. s použitím odstredivej sily [1, 2006.01]
1/26	. . . Stator kužeľových mlynov [1, 2006.01]	5/20	. . v zariadeniach s vodorovnou osou [1, 2006.01]
1/28	. . Guľové alebo tyčové mlyny [1, 2006.01]	5/22	. . v zariadeniach so zvislou osou [1, 2006.01]
1/30	. . Diskové mlyny [1, 2006.01]	5/24	. . v cyklónoch [1, 2006.01]
1/32	. . Kladivové mlyny [1, 2006.01]	5/26	. Odvzdušňovanie papieroviny [1, 2006.01]
1/34	. . Iné mlyny alebo rafinéry [1, 2006.01]	5/28	. Nádrže na skladovanie a miešanie vlákenniny [1, 2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21F PAPIERENSKÉ STROJE; SPÔSOBY VÝROBY PAPIERA NA PAPIERENSKÝCH STROJOCH

Schéma podtried

VÝROBA KONTINUÁLNYCH PÁSOV

3/00, 5/00

Kompletné stroje 9/00

iné súčasti 7/00

Súčasti

Postupy 11/00

mokrú časť, prevody do
lisovacej časti, lisovacia časť,

VÝROBA DISKONTINUÁLNYCH LISOV 13/00

sušiacu časť 1/00, 2/00,

1/00 Mokrú časť strojov na výrobu kontinuálnych pásov papiera [1, 2006.01]1/02 Nátokové skrine strojov s pozdĺžnymi
sitami [1, 2006.01]1/04 Nátokové skrine strojov s guľatými
sitami [1, 2006.01]

1/06 Regulácia prietokov papieroviny [1, 2006.01]

1/08 Regulácia hustoty [1, 2006.01]

1/10 Sitá [1, 2006.01]

1/12 Švíky sít [1, 2006.01]

1/14 zvárané [1, 2006.01]

1/16 zošívane [1, 2006.01]

1/18 Striasacie zariadenia sít a združené časti [1, 2006.01]

1/20 na strojoch s pozdĺžnymi sitami [1, 2006.01]

1/22 na strojoch s guľatými sitami [1, 2006.01]

1/24 Sklápacie, zdvíhacie alebo spúšťacie mechanizmy
sít [1, 2006.01]

1/26 na strojoch s pozdĺžnymi sitami [1, 2006.01]

1/28 na strojoch s guľatými sitami [1, 2006.01]

1/30 Ochrana sít pred mechanickým
poškodením [1, 2006.01]

1/32 Pranie sít alebo plstí [1, 2006.01]

1/34 Konštrukcia alebo usporiadanie
striekačiek [1, 2006.01]

1/36 Vodiace mechanizmy [1, 2006.01]

1/38 Podložky [1, 2006.01]

1/40 Valce [1, 2006.01]

1/42 Dýzy [1, 2006.01]

1/44 Zariadenia na vodotlač [1, 2006.01]

1/46 Egutéry [1, 2006.01]

1/48 Nasávacie zariadenia (nasávacie valce
D21F 3/10) [1, 2006.01]

1/50 Nasávacie skrine s valcami [1, 2006.01]

1/52 Nasávacie skrine bez valcov [1, 2006.01]

1/54 Odpeňovacie zariadenia [1, 2006.01]

1/56 Čerpacie rámy (ručného sita) [1, 2006.01]

1/58 Okrajové remene [1, 2006.01]

1/60 Guľaté sitá [1, 2006.01]

1/62 Pieskové formy [1, 2006.01]

1/64 Magnetické separátory [1, 2006.01]

1/66 Zachytávanie papieroviny, odvodňovanie alebo
regenerácia; Opätovné využitie papierenských
vôd [1, 2006.01]

1/68 použitím hydrocyklónov [1, 2006.01]

1/70 flotáciou [1, 2006.01]

1/72 použitím lievikových lapačov [1, 2006.01]

1/74 použitím valcov [1, 2006.01]

1/76 s nasávaním [1, 2006.01]

1/78 s tlakom [1, 2006.01]

1/80 použitím nekonečných sitových
pásov [1, 2006.01]1/82 pridaním látok na zhromažďovanie
vlákien [1, 2006.01]**2/00 Prevádzanie kontinuálnych papierových pásov z
mokrej časti stroja do lisovacej časti [1, 2006.01]****3/00 Lisovacia časť strojov na výrobu kontinuálneho pásu
papiera [1, 2006.01]**

3/02 Mokré lisy [1, 2006.01]

3/04 Ich usporiadanie [1, 2006.01]

3/06 Zariadenia na reguláciu tlaku [1, 2006.01]

3/08 Lisovacie valce [1, 2006.01]

3/10 Nasávacie valce, napr. gaučovacie
valce [1, 2006.01]**5/00 Sušiace časti strojov na výrobu kontinuálnych pásov
papiera [1, 2006.01]**

5/02 Sušenie na valcoch [1, 2006.01]

5/04 na dvoch alebo viacerých sušiacich
valcoch [1, 2006.01]

5/06 Regulácia teploty [1, 2006.01]

5/08 Zariadenia na privod pary do valcov [1, 2006.01]

5/10 Odvádzanie kondenzátu zvnútra
valcov [1, 2006.01]

5/12 Sušenie v girlandách [1, 2006.01]

5/14 Sušenie pásov vo vákuu [1, 2006.01]

5/16 Sušenie pásov elektrickým ohrevom [1, 2006.01]

5/18 Sušenie pásov horúcim vzduchom [1, 2006.01]

5/20 Využitie odpadového tepla [1, 2006.01]

**7/00 Ostatné súčasti strojov na výrobu kontinuálnych
pásov papiera [1, 2006.01]**

7/02 Zariadenia mechanického pohonu [1, 2006.01]

7/04 Zariadenia na kontrolu prietru papiera [1, 2006.01]

7/06 Meranie alebo regulácia hrúbky vrstvy; Signálne
zariadenia [1, 2006.01]

7/08 Plstí [1, 2006.01]

7/10 . . Švíky plstí [1, 2006.01] 7/12 . . Sušenie [1, 2006.01] 9/00 Kompletné stroje na výrobu kontinuálnych pásov papiera [1, 2006.01] 9/02 . typu papierenského stroja s pozdĺžnym sitom [1, 2006.01] 9/04 . typu papierenského stroja s guľatým sitom [1, 2006.01] 11/00 Spôsoby výroby nekonečných pásov papiera alebo lepenky, alebo mokrého pásu na výrobu vlákninových dosiek na papierenských strojoch [1, 2006.01] 11/02 . typu papierenského stroja s pozdĺžnym sitom [1, 2006.01] 11/04 . . papier alebo lepenka pozostávajúca z dvoch alebo viacerých vrstiev [1, 2006.01] 11/06 . typu papierenského stroja s guľatým sitom [1, 2006.01] 11/08 . . papier alebo lepenka pozostávajúca z dvoch alebo viacerých vrstiev [1, 2006.01]	11/10 . Výroba napodobeniny ručného papiera [1, 2006.01] 11/12 . Výroba vlnitého papiera alebo lepenky [1, 2006.01] 11/14 . Výroba buničitej vaty, filtrov alebo pjavého papiera [1, 2006.01] 11/16 . Výroba papierových pásikov na spriadanie alebo zakrucovanie [1, 2006.01] 13/00 Spôsoby alebo zariadenia na výrobu diskontinuálnych listov papiera, drevitej lepenky alebo kartónu, alebo mokrého pásu na výrobu vlákninových dosiek (výroba diskontinuálnych listov ručnej lepenky D21J; sušenie papiera, drevitej lepenky alebo kartónu vo forme diskontinuálnych listov F26B) [1, 2006.01] 13/02 . Výroba ručného papiera [1, 2006.01] 13/04 . na lepenkových strojoch s guľatými sitami [1, 2006.01] 13/06 . . Formátové valce [1, 2006.01] 13/08 . . . Automatické odrezávacie valce [1, 2006.01] 13/10 . použitím doskových lisov [1, 2006.01] 13/12 . . Príklopové lisy [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21G KALANDRE; PRÍSLUŠENSTVO PAPIERENSKÝCH STROJOV (navíjačky alebo prevíjačky na hotové výrobky, zariadenia na úpravu zvráskavenia alebo priečneho predĺženia B65H)

1/00	Kalandre (pri obmedzení spracovania určitých materiálov, <u>pozrite</u> príslušné triedy, napr. B29C 43/24, D06); Hladiace stroje [1, 2006.01]	3/04	. na sušiacie valce [1, 2006.01]
1/02	. Valce; Ich ložiská (všeobecne F16C 13/00) [1, 2006.01]	5/00	Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
3/00	Stierače [1, 2006.01]	7/00	Vlhčiace zariadenia [1, 2006.01]
3/02	. na kalandre [1, 2006.01]	9/00	Iné príslušenstvá papierenských strojov [1, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21H ZLOŽENIE BUNIČINY; JEJ PRÍPRAVA NEUVEDENÁ V D21C, D21D; IMPREGNÁCIA ALEBO POVRCHOVÁ ÚPRAVA PAPIERA; ÚPRAVA FINÁLNEHO PAPIERA NEUVEDENÁ V TRIEDE B31 ALEBO V PODTRIEDE D21G; PAPIER INDE NEUVEDENÝ [5]

Poznámky [5, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahrňa aj zloženie buničiny na úpravu buničitej lepenky alebo iných vláknitých látok mokrým procesom
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny použité v uvedenom význame:
- "buničina" znamená disperziu obsahujúcu vlákna poskytujúce papier a príslušné prísady, ktorá bude spracovaná a zahrnuje termín "papierovina"; znamená aj suché vlákna poskytujúce papier, ktoré sa premieňajú na papier mokrou alebo suchou cestou;
 - "papier" znamená papier, lepenku alebo za vlhka nanášané netkané textílie.
- (3) Ak sú zloženie buničiny alebo papier alebo ich zložka charakterizované viac než jednou vlastnosťou poskytnutou v tejto podtriede, napr. aj ako vláknitý materiál aj ako papier potiahnutý farbivom a vodu odpudivým činidlom, zatriedenie sa vykoná na všetkých miestach s týmito vlastnosťami.

Schéma podtried

BUNIČINA ALEBO PAPIER

zahrnujúca celulóзовé,
lignocelulóзовé alebo necelulóзовé
vlákna alebo tkaninový materiál 11/00, 13/00

zahrnujúca vláknitý alebo
tkaninový materiál,
necharakterizovaný svojím
chemickým zložením 15/00

Spôsoby alebo zariadenia na
dodávanie materiálu

23/00

NEVLÁKNITÉ MATERIÁLY DODANÉ K
BUNIČINE, MATERIÁLY IMPREGNUJÚCE
PAPIER 17/00, 21/00

OBALENÝ PAPIER; OBAĽOVACIE
MATERIÁLY 19/00

INÉ DODATOČNÉ ÚPRAVY PAPIERA 25/00

ŠPECIÁLNY PAPIER 27/00

Poznámky [5]

V skupinách D21H 11/00-D21H 15/00 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

11/00 Buničina alebo papier zahrnujúci celulóзовé alebo lignocelulóзовé vlákna iba prírodného pôvodu [5, 2006.01]

- 11/02 . Chemická alebo chemicko-mechanická buničina [5, 2006.01]
- 11/04 . . Kraftová alebo sulfátová buničina [5, 2006.01]
- 11/06 . . Sulfitová alebo bisulfitová buničina [5, 2006.01]
- 11/08 . Mechanická alebo termomechanická buničina [5, 2006.01]
- 11/10 . Zmes chemickej a mechanickej buničiny [5, 2006.01]
- 11/12 . Buničina z nestromových rastlín, napr. bavlny, ľanu, slamy alebo vylišovanej cukrovej trstiny [5, 2006.01]
- 11/14 . Sekundárne vlákna (pretvorený odpadový papier D21C 5/02) [5, 2006.01]
- 11/16 . modifikovaná čiastočnou dodatočnou úpravou [5, 2006.01]
- 11/18 . . Vysoko hydratované, napučené alebo fibrilovateľné vlákna [5, 2006.01]

11/20 . . Chemicky alebo biochemicky modifikované vlákna [5, 2006.01]

11/22 . . . kationizované [5, 2006.01]

13/00 Buničina alebo papier obsahujúci syntetickú celulóзу alebo necelulóзовé vlákna alebo tkaninový materiál (chemické vplyvy pri výrobe umelých vlákien D01F) [5, 2006.01]

- 13/02 . Syntetické celulóзовé vlákna [5, 2006.01]
- 13/04 . . Étery celulóзы [5, 2006.01]
- 13/06 . . Estery celulóзы [5, 2006.01]
- 13/08 . . z regenerovanej celulóзы [5, 2006.01]
- 13/10 . Organické necelulóзовé vlákna [5, 2006.01]
- 13/12 . . z makromolekulárných zlúčenín získaných reakciami zahrnujúcimi iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 13/14 . . . Polyalkylény, napr. polystyrén [5, 2006.01]
- 13/16 . . . Polyalkenylalkoholy; Polyalkenyletery; olyalkenylestery [5, 2006.01]
- 13/18 . . . Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich derivátov, napr. polyakrylonitrily [5, 2006.01]
- 13/20 . . z makromolekulárných zlúčenín získaných inak ako reakciami zahrnujúcimi iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 13/22 . . . Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov [5, 2006.01]
- 13/24 . . . Polyestery [5, 2006.01]

13/26	. . . Polyamidy; Polyimidy [5, 2006.01]	17/03	. Nemakromolekulárne organické zlučiny [5, 2006.01]
13/28	. . z prírodných polymérov [5, 2006.01]	17/04	. . Uhl'ovodíky [5, 2006.01]
13/30	. . . Necelulózové vlákna [5, 2006.01]	17/05	. . obsahujúce iné prvky ako iba uhlík a vodík [5, 2006.01]
13/32	 Alginátové vlákna [5, 2006.01]	17/06	. . . Alkoholy; Fenoly; Étery; Aldehydy; Ketóny; Acetyly; Ketály [5, 2006.01]
13/34	. . . Proteínové vlákna [5, 2006.01]	17/07	. . . Dusík obsahujúce zlučiny [5, 2006.01]
13/36	. Anorganické vlákna alebo vločky [5, 2006.01]	17/08	 Izokyonáty [5, 2006.01]
13/38	. . silikáty [5, 2006.01]	17/09	. . . Síru obsahujúce zlučiny [5, 2006.01]
13/40	. . . sklenené, napr. minerálna vlna alebo sklenené vlákna [5, 2006.01]	17/10	. . . Fosfor obsahujúce zlučiny [5, 2006.01]
13/42	. . . Azbesty [5, 2006.01]	17/11	. . . Halogenidy [5, 2006.01]
13/44	. . . Vločky, napr. sľuda alebo vermikulit [5, 2006.01]	17/12	. . . Organokovové zlučiny [5, 2006.01]
13/46	. . Nesilikátové vlákna, napr. z oxidov kovov [5, 2006.01]	17/13	. . . Silikónové zlučiny [5, 2006.01]
13/48	. . . Kovové alebo metalizované vlákna [5, 2006.01]	17/14	. . . Karboxylové kyseliny; Ich deriváty [5, 2006.01]
13/50	. . . Uhlíkové vlákna [5, 2006.01]	17/15	 Polykarboxylové kyseliny, napr. kyselina maleinová [5, 2006.01]
15/00	Buničina alebo papier obsahujúci vlákna alebo tkanivový materiál, charakterizované inak ako svojim chemickým zložením [5, 2006.01]	17/16	 Dodatočné produkty s uhl'ovodíkmi [5, 2006.01]
15/02	. charakterizované konfiguráciou [5, 2006.01]	17/17	. . . Ketény, napr. dimerné ketény [5, 2006.01]
15/04	. . zvlnené, zalomené, skučravené alebo stočené vlákna [5, 2006.01]	17/18	. . . vznik nových zlučín <i>in situ</i> , napr. vnútri buničiny alebo papiera, pri vzájomnej chemickej reakcii látok alebo s ďalšími dodanými látkami [5, 2006.01]
15/06	. . Dlhé vlákna, t. j. vlákna presahujúce hornú dĺžku obvyklých papierových vlákien; Filamenty [5, 2006.01]	17/19	 reakciami látok obsahujúcich iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
15/08	. . Vločky (D21H 13/44 má prednosť) [5, 2006.01]	17/20	. Makromolekulárne organické zlučiny [5, 2006.01]
15/10	. . Zložené vlákna [5, 2006.01]	17/21	. . prírodného pôvodu; Ich deriváty [5, 2006.01]
15/12	. . . čiastočne organické alebo čiastočne anorganické [5, 2006.01]	17/22	. . . Proteíny [5, 2006.01]
17/00	Nevláknité materiály pridávané k buničine, charakterizované svojim zložením; Papier impregnujúce materiály, charakterizované svojim zložením [5, 2006.01]	17/23	. . . Ligníny [5, 2006.01]
		17/24	. . . Polysacharidy [5, 2006.01]
		17/25	 Celulóza [5, 2006.01]
		17/26	 Jej étery [5, 2006.01]
		17/27	 Jej estery [5, 2006.01]
		17/28	 Škrob [5, 2006.01]
		17/29	 kationový [5, 2006.01]
		17/30	 Kyselina alginátová alebo algináty [5, 2006.01]
		17/31	 Gummy [5, 2006.01]
		17/32	 Guarónová guma [5, 2006.01]
		17/33	. . Syntetické makromolekulárne zlučiny [5, 2006.01]
		17/34	. . . získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [5, 2006.01]
		17/35	 Polyalkény, napr. polystyrén [5, 2006.01]
		17/36	 Polyalkenylalkoholy; Polyalkenyletery; Polyalkenylestery [5, 2006.01]
		17/37	 Polyméry nenasýtených kyselín alebo ich derivátov, napr. polyakryláty [5, 2006.01]
		17/38	 obsahujúce zosieťovateľné skupiny [5, 2006.01]
		17/39	 tvorené éterovými sieťovými väzbami, napr. alkylovými skupinami [5, 2006.01]
		17/40	 nenasýtené [5, 2006.01]
		17/41	 obsahujúce iónové skupiny [5, 2006.01]
		17/42	 aniónové [5, 2006.01]
		17/43	 Karboxylové skupiny alebo ich deriváty [5, 2006.01]
		17/44	 kationové [5, 2006.01]
		17/45	 Dusík obsahujúce skupiny [5, 2006.01]
		17/46	. . . získané inak ako reakciou iba na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík [5, 2006.01]
		17/47	 Kondenzačné polyméry aldehydov alebo ketónov [5, 2006.01]
17/01	. Odpadové produkty, napr. kaly [5, 2006.01]		
17/02	. Materiály rastlinného pôvodu (proteíny D21H 17/22; ligníny D21H 17/23; polysacharidy D21H 17/24; kolofónia D21H 17/62) [5, 2006.01]		

Poznámky [2006.01]

- (1) V skupinách D21H 17/01-D21H 17/63 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, a materiál sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.
- (2) Zmes dvoch alebo viacerých materiálov sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste v skupinách D21H 17/01-D21H 17/63, v ktorých sa vyskytuje aspoň jeden z týchto materiálov.
- (3) Každá časť zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (2), a ktorá je sama osebe považovaná za novú a nezrejmú, sa musí zatriediť na poslednom vhodnom mieste v skupinách D21H 17/01-D21H 17/63. Touto časťou môže byť buď jediný materiál alebo zmes sama o sebe.
- (4) Časť zmesi, ktorá nie je určená zatriedením podľa poznámky (2) or (3), a ktorá je považovaná za zaujímavú informáciu na účely rešerše, sa môže zatriediť na poslednom vhodnom mieste v skupinách D21H 17/01-D21H 17/63. Takto je možné postupovať napríklad vtedy, keď sa považuje za potrebné, aby sa vyhľadávanie zmesi pri vykonávaní rešerše vykonávalo kombináciou symbolov triedenia. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia".

- 17/48 s fenolmi [5, 2006.01]
- 17/49 so zlúčeninami obsahujúcimi vodíkové väzby s dusíkom [5, 2006.01]
- 17/50 Acyklické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 17/51 Triazíny, napr. melamín [5, 2006.01]
- 17/52 Epoxidové živice [5, 2006.01]
- 17/53 Polyétery; Polyester [5, 2006.01]
- 17/54 získané reakciami vytvárajúcimi spojovaciu väzbu obsahujúcu dusík v hlavnom reťazci makromolekuly [5, 2006.01]
- 17/55 Polyamidy; Polyaminoamidy; Polyesteramidy [5, 2006.01]
- 17/56 Polyamíny; Polyimíny; Polyesterimidy [5, 2006.01]
- 17/57 Polymočoviny; Polyuretány [5, 2006.01]
- 17/58 získané reakciami vytvárajúcimi spojovaciu väzbu obsahujúcu síru v hlavnom reťazci makromolekuly [5, 2006.01]
- 17/59 získané reakciami vytvárajúcimi spojovaciu väzbu obsahujúcu kremík v hlavnom reťazci makromolekuly [5, 2006.01]
- 17/60 . Vosky [5, 2006.01]
- 17/61 . Bitúmen [5, 2006.01]
- 17/62 . Kolofónia; Jej deriváty [5, 2006.01]
- 17/63 . Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 17/64 . . Alkalické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 17/65 . . Kyslé zlúčeniny [5, 2006.01]
- 17/66 . . Soli, napr. kamence [5, 2006.01]
- 17/67 . . Zlúčeniny nerozpustné vo vode, napr. plnivá alebo pigmenty [5, 2006.01]
- 17/68 . . . silikáty, napr. íly [5, 2006.01]
- 17/69 . . . modifikované, napr. spojením s inými zmesami pred dodaním do buničiny alebo papiera [5, 2006.01]
- 17/70 . . vytváranie nových zlúčenín in situ, napr. buničiny alebo papiera pri chemickej reakcii so zvlášť dodanými látkami [5, 2006.01]
- 19/00 Obaľovaný papier** (obaľovaná lepenka D21J 1/08); **Obaľovací materiál** (záznamové listy charakterizované povrchovou vrstvou použitou na vylepšenie atramentu, farbenia alebo pigmentovej citlivosti B41M 5/50) [5, 2006.01]
- 19/02 . Kovové povlaky (D21H 19/66 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/04 . . aplikované ako fólie [5, 2006.01]
- 19/06 . . aplikované ako kvapaliny alebo prášok [5, 2006.01]
- 19/08 . . aplikované ako para, napr. vo vákuu [5, 2006.01]
- 19/10 . Obaľovanie bez pigmentov (D21H 19/66 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/12 . . aplikované ako roztok používajúci vodu ako jediné rozpúšťadlo, napr. v prítomnosti kyslých alebo alkalických zlúčenín [5, 2006.01]
- 19/14 . . aplikované v inej forme ako vo forme vodného roztoku definovanom v skupine D21H 19/12 [5, 2006.01]
- 19/16 . . . obsahujúce liečivé alebo polymerizačné zlúčeniny (D21H 19/24 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/18 . . . zahrnujúce vosky [5, 2006.01]
- 19/20 . . . zahrnujúce makromolekulové zlúčeniny získané reakciami, zahrnujúce iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 19/22 Polyalkény, napr. polystyrén [5, 2006.01]
- 19/24 . . . zahrnujúce makromolekulové zlúčeniny získané inak ako reakciami zahrnujúcimi iba nenasýtené väzby uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 19/26 Aminoplasty [5, 2006.01]
- 19/28 Polyester [5, 2006.01]
- 19/30 Polyamidy; Polyimidy [5, 2006.01]
- 19/32 získané reakciami vytvárajúcimi spojovaciu väzbu obsahujúcu kremík v hlavnom reťazci makromolekuly [5, 2006.01]
- 19/34 . . . zahrnujúce celulózu alebo jej deriváty [5, 2006.01]
- 19/36 . Obaľovanie bez pigmentov (D21H 19/66 má prednosť; kovové prášky D21H 19/06) [5, 2006.01]
- 19/38 . . charakterizované pigmentmi [5, 2006.01]
- 19/40 . . . silikáty, napr. íly [5, 2006.01]
- 19/42 . . . aspoň čiastočne organickými [5, 2006.01]
- 19/44 . . charakterizované inými prísadami, napr. spojivom alebo disperzným činidlom [5, 2006.01]
- 19/46 . . . Nemarkromolekulové organické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 19/48 Diolefiny, napr. butadién; Aromatické vinylové monoméry, napr. styren; Polymerizovateľné nenasýtené kyseliny a ich deriváty, napr. kyselina akrylová [5, 2006.01]
- 19/50 . . . Proteíny [5, 2006.01]
- 19/52 . . . Celulóza; Jej deriváty [5, 2006.01]
- 19/54 . . . Škrob [5, 2006.01]
- 19/56 . . . Makromolekulové organické zlúčeniny alebo oligoméry získané iba reakciami nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 19/58 Polyméry alebo oligoméry diolefinov, aromatických vinylových monomérov alebo nenasýtených kyselín a ich derivátov, napr. kyselina akrylová [5, 2006.01]
- 19/60 Polyalkenylalkoholy; Polyalkenylétery; Polyalkenylestery [5, 2006.01]
- 19/62 . . . Makromolekulové organické zlúčeniny alebo ich oligoméry získané inak ako reakciami iba nenasýtených väzieb uhlík-uhlík [5, 2006.01]
- 19/64 . . . Anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 19/66 . Povlaky charakterizované špeciálnymi vizuálnymi efektmi, napr. vzorovaním alebo textúraciou (mramorovaný papier D21H 27/04) [5, 2006.01]
- 19/68 . . nerovné, prerušované alebo nesúvislé [5, 2006.01]
- 19/70 . . s vnútornými dutinami, napr. bublinové obaľovanie [5, 2006.01]
- 19/72 . Obaľovaný papier charakterizovaný papierovým substrátom [5, 2006.01]
- 19/74 . . substrát s nerovným povrchom, napr. krepový alebo zvlnený papier [5, 2006.01]
- 19/76 . . substrát majúci špeciálne absorpčné vlastnosti [5, 2006.01]
- 19/78 . . . značne neprístupné obaľovanie [5, 2006.01]
- 19/80 . Papier obsahujúci viac ako jeden povlak (D21H 19/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/82 . . vrstvený [5, 2006.01]
- 19/84 . . na oboch stranách substrátu [5, 2006.01]

21/00	Nevláknité materiály pridávané do buničiny, charakterizované funkciou, formou alebo vlastnosťami; Materiál obaľujúci alebo impregnujúci papier, charakterizovaný funkciou, formou alebo vlastnosťami [5, 2006.01]	23/04	. . . Prídavok do buničiny; Dodatočná úprava látok, pridávaných do buničín [5, 2006.01]
21/02	. Činidlá zabráňujúce usadzovaniu na papierenských zariadeniach, napr. kontrola živice alebo kalu (odstraňovanie tukov, živíc, smoly alebo voskov D21C 9/08) [5, 2006.01]	23/06	. . . Riadenie prídavku [5, 2006.01]
21/04	. . Činidlá na reguláciu kalu [5, 2006.01]	23/08	 meraním vlastností buničiny, napr. zeta potenciál alebo pH [5, 2006.01]
21/06	. Papier formujúce pomocné prostriedky [5, 2006.01]	23/10	 sú pridané aspoň dva druhy zlúčenín [5, 2006.01]
21/08	. . Disperzné činidlá na vlákna [5, 2006.01]	23/12	 meranie vlastností vytváraného papiera [5, 2006.01]
21/10	. . Zadržiacie činidlá na vlákna [5, 2006.01]	23/14	 výberom okamihu prídavku alebo doby kontaktu medzi zlúčeninami [5, 2006.01]
21/12	. . Odpeňovače [5, 2006.01]	23/16	 Pridávanie pred mletím alebo čistením, alebo v priebehu mletia alebo čistenia buničiny [5, 2006.01]
21/14	. charakterizované funkciou alebo vlastnosťami v papieri alebo na papieri (D21H 19/66, D21H 27/02 majú prednosť) [5, 2006.01]	23/18	 Pridávanie v mieste, kde už nepôsobia strižné sily, pred sformovaním listu, napr. po mletí a čistení buničiny [5, 2006.01]
21/16	. . Činidlá na glejovanie alebo odpudzovanie vody [5, 2006.01]	23/20	. . . Zariadenia [5, 2006.01]
21/18	. . Posilňujúce činidlá [5, 2006.01]	23/22	. . Prídavok k formovanému papieru [5, 2006.01]
21/20	. . . Činidlá odolné proti vlhku [5, 2006.01]	23/24	. . . v priebehu spracovania papiera [5, 2006.01]
21/22	. . Činidlá tvoriace papier pórovitý, absorpčný alebo objemný [5, 2006.01]	Poznámky [5]	
21/24	. . . Povrchovo aktívne činidlá [5, 2006.01]	Spôsoby a zariadenia slúžiace na pridávanie látok do papiera v priebehu výroby, t.j. papierenské stroje, sú zatriedené v skupine D21H 23/24, ak sú špeciálne upravené na papierenský proces.	
21/26	. . Činidlá tvoriace papier transparentný alebo translucenčný [5, 2006.01]	23/26	 výberom okamihu prídavku alebo obsahu vlhkosti papiera [5, 2006.01]
21/28	. . Farbivá [5, 2006.01]	23/28	 Prídavok pred sušiacou sekciou, napr. na vlhký koniec alebo do lisovacej sekcie [5, 2006.01]
21/30	. . Luminiscenčné alebo fluorescenčné látky, napr. na optické bielenie (D21H 21/40 má prednosť) [5, 2006.01]	23/30	. . . Predúprava papiera (D21H 23/70, D21H 23/76 majú prednosť) [5, 2006.01]
21/32	. . Bieliace činidlá (bielenie celulózovej buničiny D21C 9/10) [5, 2006.01]	23/32	. . . za styku papiera s prebytočným materiálom, napr. zo zásobníka, alebo týmto spôsobom uskutočňované nevyhnutné odstránenie uvedeného prebytočného materiálu z papiera (D21H 23/66 má prednosť; odstránenie prebytočných materiálov D21H 25/08) [5, 2006.01]
21/34	. . Prostriedky na nehorľavú úpravu [5, 2006.01]	23/34	 Nožový alebo rezný typ nanášača [5, 2006.01]
21/36	. . Biocídne činidlá, napr. fungicídne, baktericídne alebo insekticídne [5, 2006.01]	23/36	 Nožový alebo rezný tvarovací diel zásobníka tekutiny, napr. roztierací typ s pohyblivým ostrím [5, 2006.01]
21/38	. . Inhibítory korózie alebo antioxidanty [5, 2006.01]	23/38	 tekutý materiál je nanášaný špeciálnym prístrojom, napr. stieracím strojom so zaplavenou styčnou hranou [5, 2006.01]
21/40	. . Činidlá uľahčujúce skúšky pôvodu alebo zabráňujúce falošnej zámene, napr. na cenné papiere (vodotlač B41M 3/10, D21F 1/44; bezpečnostné tlačenie B41M 3/14; identifikačné alebo bezpečnostné prvky kariet nesúcich informáciu alebo konštrukcií zostavených z vrstiev, napr. na predchádzanie falšovania B42D 25/30) [5, 2006.01]	23/40	 iba jedna strana papiera je v styku s materiálom (D21H 23/34 má prednosť) [5, 2006.01]
21/42	. . . Pásky alebo prúžky (filamenty D21H 15/06) [5, 2006.01]	23/42	 Papier aspoň čiastočne obalený materiálom z oboch strán (D21H 23/34 má prednosť) [5, 2006.01]
21/44	. . . Skryté bezpečnostné prvky, t. j. detekovateľné alebo stávajúce sa viditeľnými iba pri použití špeciálnych skúšok alebo tajných prístrojov alebo metód [5, 2006.01]	23/44	 Úprava plynom alebo parou [5, 2006.01]
21/46	 Prvky vhodné na chemické overovanie alebo zabráňovanie chemickému falšovaniu, napr. pri použití vyžarovania [5, 2006.01]	23/46	 Liatie alebo umožnenie tekutine tiecť v kontinuálnom prúde po povrchu, úplný prúd je odvádzaný z papiera (D21H 23/66 má prednosť) [5, 2006.01]
21/48	 Prvky vhodné na fyzikálne overovanie, napr. ožarovaním [5, 2006.01]	23/48	 Clonové nanášače [5, 2006.01]
21/50	. charakterizované formou (D21H 19/66, D21H 21/42, D21H 27/02 majú prednosť) [5, 2006.01]	23/50	. . . Rozprašovanie alebo striekanie (D21H 23/44, D21H 23/66 majú prednosť) [5, 2006.01]
21/52	. . Aditíva definovanej dĺžky alebo tvaru [5, 2006.01]	23/52	. . . stykom papiera v prístroji unášajúcom papier (D21H 23/32, D21H 23/46, D21H 23/66 majú prednosť) [5, 2006.01]
21/54	. . . sférické, napr. mikrokapsuly alebo guľôčky [5, 2006.01]		
21/56	. . Pena [5, 2006.01]		
23/00	Spôsoby alebo zariadenia na dodávanie materiálu do buničiny alebo papiera [5, 2006.01]		
23/02	. charakterizované spôsobmi, ktorými sú látky dodávané [5, 2006.01]		

- 23/54 Brúsiace prístroje, napr. kefy, podložky alebo plste [5, 2006.01]
- 23/56 Valčeky (D21H 23/38 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/58 Detaily, napr. charakteristika povrchu alebo obvodová rýchlosť [5, 2006.01]
- 23/60 materiál na aplikačnom valčeku je predmetom čiastočnej úpravy pred nanášaním na papier (D21H 23/64 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/62 Nanášanie s protibežným valcom, t. j. natierací valec sa pohybuje opačným smerom ako papier [5, 2006.01]
- 23/64 materiál nie je tekutý v okamihu prenosu, napr. v predformovanom stave, aspoň s čiastočne vytvrdnutým obalom [5, 2006.01]
- 23/66 Upravovanie diskontinuálneho papiera, napr. listov, blankiet alebo zvitkov [5, 2006.01]
- 23/68 papier sa pohybuje kontinuálne [5, 2006.01]
- 23/70 Viacstupňové procesy; Zariadenia na pridávanie jednej alebo viacerých zlúčenín v dávkach alebo rôznymi spôsobmi, nezahrnuté v žiadnej samostatnej podskupine tejto hlavnej skupiny [5, 2006.01]
- 23/72 Veľké série stupňov [5, 2006.01]
- 23/74 Zariadenia dovoľujúce prepínanie z jednej techniky na inú [5, 2006.01]
- 23/76 charakterizované výberom pomocných zlúčenín pridávaných oddelene vzhľadom na aspoň jednu ďalšiu zlúčeninu, napr. na zlepšenie zavádzania ďalšej zlúčeniny alebo na dosiahnutie zlepšeného kombinačného efektu (D21H 17/18, D21H 17/70, D21H 23/10 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 23/78 Riadenie alebo regulácia neobmedzené žiadnym partikulárnym spôsobom alebo zariadením [5, 2006.01]
- 25/00 Dodatočná úprava papiera, nezahrnutá v skupinách D21H 17/00-D21H 23/00 [5, 2006.01]**
- 25/02 Chemická alebo biochemická úprava (D21H 25/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 25/04 Fyzikálna úprava, napr. ohrev alebo ožiarenie (D21H 25/18 má prednosť; sušiacia sekcia strojov na výrobu lepenky alebo papiera D21F 5/00) [5, 2006.01]
- 25/06 impregnovaného alebo obalovacieho papiera (D21H 25/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 25/08 Zmena usporiadania aplikovaných látok, napr. dávkovanie alebo hľadanie; Odstraňovanie prebytočných materiálov [5, 2006.01]
- 25/10 reznými hranami [5, 2006.01]
- 25/12 so základným valcovým telom, napr. valec alebo tyč [5, 2006.01]
- 25/14 telo je liaty bubon [5, 2006.01]
- 25/16 s fúkaním pary alebo plynu, napr. vzduchový nanášací nôž [5, 2006.01]
- 25/18 starého papiera ako kníh alebo dokumentov, napr. obnova [5, 2006.01]

27/00 Špeciálny papier inde neuvádzaný, napr. vyrábaný mnohostupňovým procesom [5, 2006.01]

Poznámky [5]

V tejto skupine sa vykonáva zatriedovanie papiera so špeciálnymi vlastnosťami alebo účelom použitia, ktorý je inde v triedení uvedený iba čiastočne alebo nie je uvedený vôbec. Tam, kde je to možné, sa takéto papiere zatriedujú v súlade s kritériami v iných skupinách tejto podtriedy.

- 27/02 Vzorovaný papier (vzorované obaľovanie D21H 19/66; reliéfne tlačenie B31F 1/07; výroba napodobneniny ručne vyrobeného papiera alebo na papierenských strojoch D21F 11/10) [5, 2006.01]
- 27/04 mramorovaný [5, 2006.01]
- 27/06 Rastlinný alebo imitovaný pergamen; Sklený papier [5, 2006.01]
- 27/08 Filtračný papier (samostatný filtračný materiál B01D 39/14; vyrábaný na papierenských strojoch D21F 11/14) [5, 2006.01]
- 27/10 Baliaci papier (baliace materiály špeciálneho typu alebo foriem B65D 65/38) [5, 2006.01]
- 27/12 Elektroizolačný papier [5, 2006.01]
- 27/14 Papier so stálym tvarom a dimenziami; Papier odolný proti skučeraveniu (nekrútivý fotografický podklad G03C 1/81) [5, 2006.01]
- 27/16 Čistý papier, t. j. papier so žiadnym alebo nízkym obsahom znečistenia [5, 2006.01]
- 27/18 Papierová alebo lepenková štruktúra na povrchové prekrytie [5, 2006.01]
- 27/20 Pružné štruktúry aplikované užívateľom, napr. tapety (tlačaná tapeta B41M 3/18; lepidlá vo forme filmov alebo fólií na papier alebo textilných podkladoch C09J 7/21) [5, 2006.01]
- 27/22 Štruktúry aplikované na povrch špeciálnymi výrobnými postupmi, napr. lisovaním [5, 2006.01]
- 27/24 charakterizované povrchom pokrytým fenolovou živcou, laminovaný papier, vulkanizované vlákna alebo podobné celulóзовé vlákňité dosky [5, 2006.01]
- 27/26 charakterizované prekrývajúcimi sa listami alebo vrchnými vrstvami s týmito štruktúrami (dekoratívne panely B44C 5/04; efekt drevenej textúry B44F 9/02) [5, 2006.01]
- 27/28 spracované na získanie špeciálnych odolností, napr. odolnosť proti opotrebovaniu alebo odolnosť proti poveternostným vplyvom (vodu odpudzujúce činidlá D21H 21/16) [5, 2006.01]
- 27/30 Mnohovrstvové (na zakrytie povrchu D21H 27/18) [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Vrstvené produkty zaradené v tejto skupine sa zatriedujú aj v podtriede B32B.

- 27/32 s materiálmi používanými medzi listami (spájajúce dokopy papierové alebo lepenkové listy B31F 5/00) [5, 2006.01]
- 27/34 Súvislé materiály, napr. filamenty, listy alebo siete [5, 2006.01]
- 27/36 Filmy vyrábané zo syntetických makromolekulových zlúčenín [5, 2006.01]

D21H

27/38 . . najmenej jeden z listov má vlákňitú štruktúru
odlišnú od druhých listov [5, 2006.01]

27/40 . . najmenej jeden z listov je nerovný, napr.
krepovaný (krepový alebo skrútený papier
B31F) [5, 2006.01]

27/42 . . obsahujúci suchý rebrovaný papier [5, 2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D21 VÝROBA PAPIERA; VÝROBA CELULÓZY

D21J VLÁKNINOVÉ DOSKY; VÝROBA PREDMETOV ZO SUSPENZIE CELULÓZOVÝCH VLÁKIEN ALEBO PAPIEROVINY, URČENEJ NA TVAROVANIE (výroba predmetov suchými postupmi B27N)

1/00	Vlákninová doska (príprava zmesi buničiny alebo pridávanie chemických činidiel D21B, D21C, D21H; tvorba mokrého pásu D21F) [1, 2006.01]	3/04	. z rúrok [1, 2006.01]
1/02	. Režanie, napr. použitím mokrých píl [1, 2006.01]	3/06	. zo zátok [1, 2006.01]
1/04	. Lisovanie [1, 2006.01]	3/08	. z cievok [1, 2006.01]
1/06	. Sušenie [1, 2006.01]	3/10	. z dutých telies [1, 2006.01]
1/08	. Impregnovaná alebo obaľovaná vláknitá doska [1, 2006.01]	3/12	. z listov; membrán [1, 2006.01]
1/10	. Následné spracovanie [1, 2006.01]	5/00	Výroba dutých predmetov prenášaním listov vyrobených z vláknitých suspenzií alebo papieroviny, určených na tvarovanie nasávaním na drôtených sieťových formách, na nasávacie formy [1, 2006.01]
1/12	. . Vytvrdzovanie [1, 2006.01]	7/00	Výroba dutých predmetov z vláknitých suspenzií alebo papieroviny, určených na tvarovanie ukladaním vlákien do sieťovej formy alebo na túto formu [1, 2006.01]
1/14	. . Kondicionovanie [1, 2006.01]		
1/16	. Špeciálna vlákninová doska [1, 2006.01]		
1/18	. . Tvrdá lepenka [1, 2006.01]		
1/20	. . Izolačná lepenka [1, 2006.01]		
3/00	Výroba predmetov lisovaním vláknitej suspenzie alebo papieroviny, určenej na tvarovanie medzi formami [1, 2006.01]		
3/02	. z krúžkov [1, 2006.01]		

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

D99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA D — TEXTIL; PAPIER

D99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

D99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
 - (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.
-

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

Podsekcia **STAVBY**

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

- E01B Železničný zvršok; Náradie a nástroje na železničný zvršok; Stroje na zriaďovanie koľají všetkých druhov
- E01C Stavba vozoviek alebo kryty ciest, plôch na športovanie alebo pod.; Stroje alebo pomocné zariadenia na stavbu alebo opravy.....
- E01D Mosty
- E01F Dodatočné práce, ako vybavenie ciest alebo stavba plošín, pristávacích plôch pre vrtuľníky, značiek, plotov proti závejom, a pod.....
- E01H Čistenie ulíc; Čistenie tratí; Čistenie pláží; Čistenie krajiny; Rozptyľovanie hmly všeobecne

E02 VODNÉ STAVITEĽSTVO; ZAKLADANIE; ZEMNÉ PRÁCE

- E02B Vodné stavby
- E02C Lodné zdvihačlá a zdvihačlové zariadenia.....
- E02D Základy; Výkopy; Hrádze; Konštrukcie pod zemou alebo pod hladinou vody.....
- E02F Hĺbenie; Presun zeminy

E03 ZÁSODOVANIE VODOU; KANALIZÁCIA

- E03B Inštalácie alebo metódy na získavanie, zadržiavanie alebo rozvádžanie vody
- E03C Domové inštalácie na pitnú alebo odpadovú vodu; Výlevky
- E03D Splachovacie záchody alebo pisoáre so splachovacím zariadením; Splachovacie ventily na ne
- E03F Stoky; Žumpy.....

E04 STAVBA BUDOV

- E04B Stavebné konštrukcie všeobecne; Steny, napr. priečky; Strechy; Podlahy; Stropy; Izolácie alebo podobné ochranné opatrenia v budovách
- E04C Stavebné prvky, stavebné dielce; Stavebné materiály
- E04D Strešné krytiny; Svetlíky; Odkvapové žľaby; Náradie na práce na strechách
- E04F Dokončovacie práce na budovách, napr. schodištia, podlahy

- E04G Lešenie; Formy; Debnenie; Stavebné náradie alebo pomôcky alebo ich použitie; Manipulácia so stavebnými hmotami na stavenisku; Opravy, búracie práce alebo ostatné podobné práce na jestvujúcich budovách.....

- E04H Budovy alebo podobné stavby na zvláštne účely; Plavecké bazény alebo kúpele; Stožiare; Oplotenie; Stany alebo plachty všeobecne.....

E05 ZÁMKY; KĽÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY

- E05B Zámky; Príslušenstvo zámkov; Putá
- E05C Závory alebo upevňovacie zariadenia na krídla, hlavne na dvere alebo okná.....
- E05D Závesy alebo závesné zariadenia na dvere, okná alebo krídla
- E05F Zariadenia na premiestňovanie krídla do otvorenej alebo uzavretej polohy; Zábrany na krídla; Kovanie na krídla, inde neuvedené, týkajúce sa činnosti krídla
- E05G Trezory, sejfy alebo pancierové schránky a komory na cennosti; Zabezpečovacie zariadenia pre banky; Bezpečnostné priečky pre obchodný styk

E06 DVERE, OKNÁ, OKENICE ALEBO ŽALÚZIE A ROLETY VŠEOBECNE; REBRÍKY

- E06B Pevné alebo pohyblivé uzávery otvorov v budovách, dopravných prostriedkoch, plotoch alebo podobných ohradeniach všeobecne, napr. dvere, okná, okenice, brány
- E06C Rebríky

Podsekcia **ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO**

E21 ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

- E21B Zemné alebo skalné vrty, napr. hlbinné vrtanie; Ťažba ropy, plynu, vody, rozpustných alebo nerastných kalov z hlbinných vrtov
- E21C Hlbinné alebo povrchové dobývanie.....
- E21D Šachty; Tunely; Chodby; Rozsiahle podzemné komory
- E21F Bezpečnostné opatrenia, doprava, výplne, záchranárstvo, vetranie alebo odvodňovanie baní alebo tunelov.....

**E99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA
INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE.....**

**E99Z Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie**

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

STAVBY

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

E01B ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK; NÁRADIE A NÁSTROJE NA ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK; STROJE NA ZRIAĐOVANIE KOĽAJÍ VŠETKÝCH DRUHOV (vykoľajovacie a nakolajovacie zariadenia, traťové alebo koľajové brzdy B61K; odstraňovanie nežiaducich látok z trate, hubenie buriny, rozstrekovanie kvapalín E01H)

E01C STAVBA VOZOVIEK ALEBO KRYTY CIEST, PLÔCH NA ŠPORTOVANIE ALEBO POD.; STROJE ALEBO POMOCNÉ ZARIADENIA NA STAVBU ALEBO OPRAVY (stavba ciest alebo podobných plôch hutnením alebo vyrovnávaním snehu alebo ľadu E01H)

E01D MOSTY (mosty spájajúce letiskovú budovu s lietadlom na nastupovanie alebo vystupovanie cestujúcich B64F 1/305)

E01F DODATOČNÉ PRÁCE, AKO VYBAVENIE CIEST ALEBO STAVBA PLOŠÍN, PRISTÁVACÍCH PLÔCH PRE VRTUENÍKY, ZNAČIEK, PLOTOV PROTI ZÁVEJOM, A POD.

E01H ČISTENIE ULÍC; ČISTENIE TRATÍ; ČISTENIE PLÁŽÍ; ČISTENIE KRAJINY; ROZPTYĽOVANIE HMLY VŠEOBECNE (žacie stroje konvertovateľné na zariadenia na zametanie alebo čistenie trávnikov alebo iných plôch, napr. na odstraňovanie snehu, alebo na zariadenia schopné zametať alebo čistiť trávniky alebo iné plochy A01D 42/06; čistenie všeobecne B08B) [4]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

E01B ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK; NÁRADIE A NÁSTROJE NA ŽELEZNIČNÝ ZVRŠOK; STROJE NA ZRIAĐOVANIE KOĽAJÍ VŠETKÝCH DRUHOV (vykofajovacie a nakofajovacie zariadenia, traťové alebo koľajové brzdy B61K; odstraňovanie nežiaducich látok z trate, hubenie buriny, rozstrekovanie kvapalín E01H)

Schéma podtried

KONŠTRUKCIA ŽELEZNIČNEJ TRATE

Všeobecne 2/00
 Štrkové lôžka, priečne alebo
 pozdĺžne podvaly 1/00, 3/00
 Koľajnice alebo výhybky na
 všeobecné účely 5/00-13/00, 26/00

Koľajnice alebo výhybky na
 zvláštne účely 21/00-26/00
 Ochranné opatrenia 15/00-19/00

STAVBA, ÚDRŽBA, OBNOVA ALEBO
 ODSTRÁNENIE ŠTRKOVÉHO LÔŽKA
 ALEBO KOĽAJE 27/00-37/00

Konštrukcia zvrškov železníc alebo električkových dráh

- 1/00 Štrkové lôžka; Iné spôsoby podpory podvalov alebo koľají; Odvodňovanie štrkového lôžka** (odvodňovanie priekopy, priepusty alebo kanály E01F 5/00) [1, 2006.01]
- 2/00 Konštrukcia železničnej trate všeobecne** (železničné siete B61B 1/00; základy na vozovky E01C 3/00; základy všeobecne E02D) [1, 2006.01]
- 3/00 Priečne alebo pozdĺžne podvaly** (na výhybky alebo križovatky E01B 7/22); **Ostatné prostriedky na podoprenie koľajníc, ktoré ležia priamo na koľajovom štrkovom lôžku** [1, 2006.01]
- 3/02 . vyrobené z dreva (sušenie alebo impregnácia B27K) [1, 2006.01]
- 3/04 . . Prostriedky na ochranu proti praskaniu [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Zvieracie skoby proti trhlínám [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Spony, popruhy alebo oceľové pásy na sťahovanie alebo ovíjanie podvalov (nástroje na sťahovanie položených drevených železničných podvalov E01B 31/28) [1, 2006.01]
- 3/10 . . Viacdielne zložené podvaly [1, 2006.01]
- 3/12 . . Pozdĺžne podvaly; Pozdĺžne podvaly celistvé (monolitické) alebo združené s rozpernými tyčami; Združené pozdĺžne a priečne podvaly [1, 2006.01]
- 3/14 . . Dosky; Bloky; Pripevnenie rozperných tyčí k nim [1, 2006.01]
- 3/16 . vyrobené z ocele [1, 2006.01]
- 3/18 . . Viacdielne zložené podvaly [1, 2006.01]
- 3/20 . . Konštrukcia podvalov na zvláštne účely, napr. s otvormi na spracovanie štrku (podvaly na posúvateľné koľaje na veľké zaťaženia E01B 23/12) [1, 2006.01]
- 3/22 . . Pozdĺžne podvaly; Pozdĺžne podvaly celistvé alebo združené s rozpernými tyčami; Združené pozdĺžne a priečne podvaly [1, 2006.01]
- 3/24 . . Dosky; Bloky; Hrnčové podvaly; Pripevnenie rozperných tyčí k nim [1, 2006.01]
- 3/26 . . s vložkami z dreva, umelého kameňa alebo iného materiálu [1, 2006.01]

- 3/28 . vyrobené z betónu, prírodného alebo umelého kameňa (výroba B28) [1, 2006.01]
- 3/30 . . Duté podvaly [1, 2006.01]
- 3/32 . . so zosilnením alebo výstužou (duté podvaly E01B 3/30) [1, 2006.01]
- 3/34 . . . s predpätým zosilnením alebo výstužou (predpäté zosilňovacie alebo výstužné prvky E04C 5/00) [1, 2006.01]
- 3/36 . . Viacdielne zložené podvaly [1, 2006.01]
- 3/38 . . Pozdĺžne podvaly; Pozdĺžne podvaly celistvé (monolitické) alebo združené s rozpernými tyčami; Združené pozdĺžne a priečne podvaly; Betónové vrstvy podopierajúce obidve koľajnice [1, 2006.01]
- 3/40 . . Dosky; Bloky; Hrnčové podvaly; Pripevnenie rozperných tyčí k nim [1, 2006.01]
- 3/42 . . s vložkami z dreva alebo iného materiálu [1, 2006.01]
- 3/44 . vyrobené z iného materiálu, len keď je tento materiál podstatný [1, 2006.01]
- 3/46 . vyrobené z rozdielnych materiálov (E01B 3/26, E01B 3/42 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/48 . Rozperné zariadenia alebo tyče na podvaly [1, 2006.01]
- 5/00 Koľajnice; Prídržné koľajnice** (výroba koľajníc B21B); **Rozperné zariadenia k nim** [1, 2006.01]
- 5/02 . Koľajnice [1, 2006.01]
- 5/04 . . Žliabkové koľajnice [1, 2006.01]
- 5/06 . . Dvojhlavové koľajnice (obrátkateľné) [1, 2006.01]
- 5/08 . . Zložené (viacdielne) koľajnice; Združené koľajnice s odnímateľnými alebo neodnímateľnými časťami [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Zložené žliabkové koľajnice; Vložky na žliabkové koľajnice [1, 2006.01]
- 5/12 . . Koľajnice s pätkou slúžiacou ako podval [1, 2006.01]
- 5/14 . . Koľajnice na zvláštne časti trate, napr. na oblúky [1, 2006.01]
- 5/16 . Rozperné zariadenia [1, 2006.01]
- 5/18 . Prídržné koľajnice; Spojovacie, upevňovacie alebo nastavovacie prostriedky na ne [1, 2006.01]

- 7/00 Výhybký; Križovatky** (pohonné zariadenia B61L) [1, 2006.01]
- 7/02 . Výhybkové jazyky; Pridružené konštrukcie [1, 2006.01]
- 7/04 . . Konštrukcie s kľbovými jazykmi, na konci otočnými okolo zvislého čapu [1, 2006.01]
- 7/06 . . Konštrukcie s perovými jazykmi alebo perovými spojkami [1, 2006.01]
- 7/08 . . Ostatné konštrukcie jazykov, napr. sklopné okolo osi rovnobežnej s koľajnicou, presuvné bloky alebo koľajnice [1, 2006.01]
- 7/10 . Srdcovky [1, 2006.01]
- 7/12 . . Pevné srdcovky, jednodielne alebo zložené (viacdielne) [1, 2006.01]
- 7/14 . . s pohyblivými dielmi [1, 2006.01]
- 7/16 . . Nasadzovanie srdcovky [1, 2006.01]
- 7/18 . Kombinácie výhybiek a križovatiek [1, 2006.01]
- 7/20 . Bezpečnostné zariadenia na výhybkách, napr. chrániče hrotov jazykov, pomocné alebo prídržné koľajnice [1, 2006.01]
- 7/22 . Zvláštne podvaly na výhybký alebo križovatky; Upevňovadlá na ne [1, 2006.01]
- 7/24 . Ohrievanie výhybiek [1, 2006.01]
- 7/26 . Mastenie výhybiek (mastenie koľajníc B61K 3/00) [1, 2006.01]
- 7/28 . Križovatky [1, 2006.01]
- 7/30 . . Nasadzovacie križovatky [1, 2006.01]
- 9/00 Upevnenie koľajníc na podvaloch a pod.** (upevnenie koľajníc na mostoch E01D 19/12) [1, 2006.01]
- 9/02 . Upevnenie koľajníc, podkladníc alebo koľajových stoličiek priamo na podvaloch alebo podkladoch; Prostriedky na tento účel [1, 2006.01]
- 9/04 . . Upevnenie na drevených alebo betónových podvaloch alebo na murive bez svoriek [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Koľajnicové klince (klince všeobecne F16B) [1, 2006.01]
- 9/08 Pružné klince [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Skrutky alebo svorníky na podvaly (skrutky alebo svorníky všeobecne F16B) [1, 2006.01]
- 9/12 . . . Zadržiavacie alebo poistné zariadenia nakolajnicové klince alebo skrutky [1, 2006.01]
- 9/14 . . . Príchytky, objímky, puzdrá príchytiek alebo iné vložky do otvorov v podvaloch (vkládanie príchytiek alebo objímok E01B 31/26) [1, 2006.01]
- 9/16 na drevené podvaly [1, 2006.01]
- 9/18 na betónové podvaly [1, 2006.01]
- 9/20 . . . pomocou klinov [1, 2006.01]
- 9/22 . . Upevnenie na oceľových podvaloch bez svoriek [1, 2006.01]
- 9/24 . . . pomocou klinov [1, 2006.01]
- 9/26 . . . Zvárané upevnenia [1, 2006.01]
- 9/28 . . Upevnenie na drevených alebo betónových podvaloch alebo na murive so svorkami [1, 2006.01]
- 9/30 . . . pružnými oceľovými svorkami [1, 2006.01]
- 9/32 . . Upevnenie na oceľových podvaloch so svorkami [1, 2006.01]
- 9/34 . . . pružnými oceľovými svorkami [1, 2006.01]
- 9/36 . . Kovové podkladnice na priame upevnenie koľajníc na podvaloch [1, 2006.01]
- 9/38 . Nepriame upevnenie koľajníc s použitím podkladníc alebo koľajnicových stoličiek; Upevnenie koľajníc na podkladniciach alebo v koľajnicových stoličkách [1, 2006.01]
- 9/40 . . Podkladnice na koľajnice so širokou pätkou (výroba B21) [1, 2006.01]
- 9/42 . . . dvojdielne alebo viacdielne [1, 2006.01]
- 9/44 . . Upevnenie koľajnice na podkladnici [1, 2006.01]
- 9/46 . . . svorkami [1, 2006.01]
- 9/48 pružnými oceľovými svorkami [1, 2006.01]
- 9/50 . . . pomocou klinov [1, 2006.01]
- 9/52 pomocou pružných klinov [1, 2006.01]
- 9/54 . . Koľajnicové stoličky [1, 2006.01]
- 9/56 . . . na koľajnice s dvomi alebo viacerými pojazdovými plochami [1, 2006.01]
- 9/58 . . Upevnenie koľajnice v stoličke [1, 2006.01]
- 9/60 . Upevnenia koľajnice použitím svoriek a rozpier, podopierajúcich bok alebo hlavu koľajnice [1, 2006.01]
- 9/62 . Upevnenia koľajnice pružným podoprením [1, 2006.01]
- 9/64 . Upevnenia koľajnice zvierajúce alebo objímajúce podval [1, 2006.01]
- 9/66 . Upevnenia koľajnice s možnosťou zmeny rozchodu, ak nie sú obsiahnuté v predchádzajúcich skupinách [1, 2006.01]
- 9/68 . Podložky a pod., napr. z dreva, gumy, vkladané pod koľajnicu, podkladnicu alebo koľajnicovú stoličku [1, 2006.01]
- 11/00 Koľajnicové spoje** (elektrické spojenie koľajníc B60M 5/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . Rozoberateľné koľajnicové spoje [1, 2006.01]
- 11/04 . . Ploché spojky [1, 2006.01]
- 11/06 . . . s klinmi alebo čapmi [1, 2006.01]
- 11/08 . . Uholové spojky [1, 2006.01]
- 11/10 . . Spojky s prírubami opierajúcimi sa alebo objímajúcimi pätku koľajnice [1, 2006.01]
- 11/12 . . Spojky zachytené len na pätku koľajnice [1, 2006.01]
- 11/14 . . Jednodielne pätkové spojky [1, 2006.01]
- 11/16 . . Spojky na spájanie koľajníc rôznych prierezov - prechodové spojky [1, 2006.01]
- 11/18 . . Spojky na núdzovú opravu zlomených koľajníc [1, 2006.01]
- 11/20 . . s premostením stykovej medzery [1, 2006.01]
- 11/22 . . . časťami koľajnice [1, 2006.01]
- 11/24 so skosenými alebo prekrývajúcimi sa koncami koľajnice [1, 2006.01]
- 11/26 s koncami koľajnice do seba zapadajúcimi [1, 2006.01]
- 11/28 . . . dielmi spojovaných prvkov [1, 2006.01]
- 11/30 Spojky s pohyblivými časťami v priereze hlavy koľajnice [1, 2006.01]
- 11/32 . . . jednotlivými dielmi; Vložky premostujúce obe hlavy koľajnice [1, 2006.01]
- 11/34 Pomocná koľajnica vedľa stykovej medzery [1, 2006.01]
- 11/36 . . Upevňovadlá na spojky [1, 2006.01]
- 11/38 . . . Zaisťovacie prostriedky na upevňovadlá (zaisťovacie prostriedky na matice a skrutky všeobecne F16B) [1, 2006.01]
- 11/40 . . Rozoberateľné koľajnicové spoje kombinované so zvarenými dielmi [1, 2006.01]

- 11/42 . Konštrukcia spojov na vzájomne pohyblivé koľajnice, napr. koľajnice na točniciach, presuvniach alebo otočných mostoch [1, 2006.01]
- 11/44 . Nerozoberateľné koľajnicové spoje; Zvárané spoje (zváracie metódy B23K) [1, 2006.01]
- 11/46 . . Všeobecné metódy na zriaďovanie bezstykových koľajníc [1, 2006.01]
- 11/48 . . Styky zhotovené zváraním plameňom [1, 2006.01]
- 11/50 . . Styky zhotovené elektrickým zváraním [1, 2006.01]
- 11/52 . . Styky zhotovené aluminotermickým zváraním [1, 2006.01]
- 11/54 . Elektricky izolované koľajnicové styky [1, 2006.01]
- 11/56 . Špeciálne usporiadanie na podpieranie koncov koľajníc (podpery koľajnicových pätičiek E01B 11/08-E01B 11/14) [1, 2006.01]
- 11/58 . . Mostíkové podkladnice [1, 2006.01]
- 11/60 . . . s klinmi [1, 2006.01]
- 11/62 . . Mostíkové stoličky (stoličky E01B 9/54-E01B 9/58) [1, 2006.01]
- 13/00 Usporiadania proti putovaniu koľaje [1, 2006.01]**
- 13/02 . Zarážky [1, 2006.01]
- 15/00 Ochrana proti uviaznutiu ľudskej nohy v žliabkovej koľajnici [1, 2006.01]**
- 17/00 Zariadenia na ochranu pred dobytkom na železničnom zvršku (všeobecne ploty na ochranu pred túlajúcim sa dobytkom A01K 3/00) [1, 2006.01]**
- 19/00 Ochrana železničného zvršku proti vzniku prachu alebo účinku vetra, slnka, mrazu alebo korózie; Prostriedky na zníženie hluku (snegové ploty E01F 7/02; snegové pluhý E01H 8/02; kropenie E01H 11/00) [1, 2006.01]**
- 21/00 Železničný zvršok špeciálne upravený na pouličné dráhy na dláždených uliciach (dlážba E01C 9/04, E01C 9/06) [1, 2006.01]**
- 21/02 . Špeciálne spôsoby podpierania; Odvodňovanie koľajníc [1, 2006.01]
- 21/04 . Špeciálne upevnenia, konštrukcie spojov alebo rozperné (rozchodové) tyče [1, 2006.01]
- 23/00 Ľahko rozoberateľné alebo pohyblivé koľajnice, napr. pomocné dráhy; Súčiastky na ne špeciálne prispôbené [1, 2006.01]**
- 23/02 . Koľaje na ľahké železnice, napr. poľné, uhoľné alebo banské železnice [1, 2006.01]
- 23/04 . . Upevňovacie alebo spojovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 23/06 . . Výhybky (točne B60S, B61J); Prenosné výhybky; Výhybne [1, 2006.01]
- 23/08 . Dočasné koľaje používané pri prestavbe koľajníc pouličných dráh [1, 2006.01]
- 23/10 . Posúvateľné koľaje na veľké zaťaženia, napr. na rýpadlá [1, 2006.01]
- 23/12 . . Podvaly [1, 2006.01]
- 23/14 . . Upevňovacie alebo spojovacie prostriedky (upevnenie koľajníc klinmi E01B 9/24) [1, 2006.01]
- 23/16 . . Výhybky [1, 2006.01]

25/00 Koľaje na špeciálne druhy železníc (sústavy B61B; kolesové dráhy na cestách E01C 9/02) [1, 2006.01]

Poznámky

- V tejto skupine výraz:
- "koľaj" zahŕňa aj nenosné koľajnice.
- 25/02 . Koľaje na ozubnicové železnice [1, 2006.01]
- 25/04 . . Ozubnice; Podoprenia alebo spojenia na ozubnice [1, 2006.01]
- 25/06 . . Výhybky; Srdcovky; Križovatky [1, 2006.01]
- 25/08 . Koľaje na jednokoľajnicové dráhy s ťažiskom vozidiel nad nosnou koľajnicou (E01B 25/30 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 25/10 . . Jednokoľajnice (nosné); Pomocné koľajnice na udržanie rovnováhy; Podoprenia alebo spojenia koľajníc [1, 2006.01]
- 25/12 . . Výhybky; Križovatky [1, 2006.01]
- 25/14 . Koľaje na vozidlá lanových dráh [1, 2006.01]
- 25/15 . . Výhybky; Križovatky [1, 2006.01]
- 25/16 . Koľaje na visuté dráhy s pevným lanom [1, 2006.01]
- 25/18 . . Nosné laná; Podoprenie, upevnenie alebo napínanie lán (laná všeobecne D07B; stožiare E04H 12/00; lanové objímky F16G) [1, 2006.01]
- 25/20 . . Výhybky; Križovatky [1, 2006.01]
- 25/22 . Koľaje na dráhy s vozidlom zaveseným na pevne podoprených koľajniciach [1, 2006.01]
- 25/24 . . Podperné koľajnice; Pomocné koľajnice; Podoprenia alebo spojenia koľajníc [1, 2006.01]
- 25/26 . . Výhybky; Križovatky [1, 2006.01]
- 25/28 . Koľaje na vedenie vozidiel pri jazde na ceste alebo podobnom povrchu (kolesové dráhy na cestách E01C 9/02) [1, 2006.01]
- 25/30 . Koľaje na magnetické zavesenie alebo levitačné vozidlá [7, 2006.01]
- 25/32 . . Statory, vodiace koľajnice alebo hrotnice [7, 2006.01]
- 25/34 . . Výhybky; Srdcovky; Križovatky [7, 2006.01]
- 26/00 Koľaje alebo ich časti neobsiahnuté v žiadnej z predchádzajúcich hlavných skupín E01B 1/00-E01B 25/00 [1, 2006.01]**

Zriaďovanie, údržba, obnova alebo odstránenie štrkového lôžka alebo koľaje; Náradie alebo stroje špeciálne určené na tieto práce

- 27/00 Zriaďovanie, obnova, úprava, čistenie alebo vyberanie štrkového lôžka pri súčasnej práci na koľaji alebo bez súčasnej práce na koľaji; Zariadenia na tento účel; Podbíjanie podvalov [1, 2006.01]**
- 27/02 . Ukladanie štrku; Zriaďovanie štrkového lôžka; Opätovné rozdeľovanie štrku; Stroje alebo zariadenia na tento účel; Prostriedky na urovnávanie [1, 2006.01]
- 27/04 . Odstraňovanie štrkového lôžka; Stroje na tento účel, aj keď sú dodatočne upravované na vyberanie štrkového lôžka (E01B 27/06, E01B 27/12 majú prednosť; opätovné rozdeľovanie štrku E01B 27/02) [1, 2006.01]
- 27/06 . Obnova alebo čistenie štrkového lôžka in situ pri súčasnej práci na koľaji alebo bez nej [1, 2006.01]
- 27/08 . . po demontáži koľaje (E01B 27/11 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/10 . . bez demontáže koľaje (E01B 27/11 má prednosť) [1, 2006.01]

- 27/11 . . kombinované so súčasnou obnovou časti trate [1, 2006.01]
- 27/12 . Podbíjanie podvalov pri súčasnej práci na koľaji alebo bez nej; Hutnenie štrkového lôžka podopierajúceho koľaj [1, 2006.01]
- 27/13 . . Podbíjanie podvalov pri súčasnej práci na koľaji alebo bez súčasnej práce na koľaji (zriaďovanie štrkového lôžka alebo sediel podvalov E01B 27/02) [1, 2006.01]
- 27/14 . . . Ručné náradie alebo ručne ovládané mechanizované stroje na tento účel [1, 2006.01]
- 27/16 . . . Stroje na tento účel, napr. tzv. strojové podbíjačky [1, 2006.01]
- 27/17 kombinované so zariadením na zdvíhanie, vyrovňovanie alebo posun koľaje [1, 2006.01]
- 27/18 . . . vŕhaním prídavného nového materiálu pod podvaly, napr. lopatou, fúkaním a pod. [1, 2006.01]
- 27/20 . . Hutnenie materiálu štrkového lôžka, napr. vibrovaním koľaje príloženými vibrátormi (hutnenie štrkového lôžka bez koľaje E01B 27/02; podbíjanie podvalov E01B 27/12) [1, 2006.01]
- 29/00 Kladenie, výmena alebo odstránenie koľají; Náradie alebo stroje na tento účel** (E01B 27/00, E01B 31/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 29/02 . Preprava, kladenie, odstránenie alebo obnova prefabrikovaných koľajových polí, montovaných výhybiek alebo montovaných križovatiek (E01B 29/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 29/04 . Zdvíhanie a vyrovňovanie koľaje (zdvíhacie zariadenia všeobecne B66F) [1, 2006.01]
- 29/05 . Preprava, kladenie, odstránenie alebo obnova koľajníc a podvalov (koľajové polia E01B 29/02) [1, 2006.01]
- 29/06 . Preprava, kladenie, odstránenie alebo obnova podvalov (E01B 29/05 má prednosť; zariadenia na prepravu B65G 7/12) [1, 2006.01]
- 29/09 . . pod jestvujúce koľajnice alebo spod nich [1, 2006.01]
- 29/10 . . . na zasúvanie alebo odstraňovanie podvalov [1, 2006.01]
- 29/11 Odstránenie vyžadujúce zničenie podvalu, napr. jeho rozrezanie [1, 2006.01]
- 29/13 . . . na posun podvalov v smere rovnobežnom s koľajnicami, napr. na ich rozmiestňovanie alebo vyrovňovanie (E01B 29/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 29/14 . . . na zdvíhanie podvalov ku koľajniciam (zdvíhacie zariadenia všeobecne B66F) [1, 2006.01]
- 29/16 . Preprava, kladenie, odstránenie alebo výmena koľajníc; Posun koľajníc po podvaloch v koľaji (E01B 29/05 má prednosť; posun alebo naklápanie ťažkých bremien všeobecne B65G 7/00) [1, 2006.01]
- 29/17 . . Úseky koľajníc spojené do pásov, napr. zvarené [1, 2006.01]
- 29/20 . . Posúvanie koľajníc po osadených podvaloch v rovine koľaje [1, 2006.01]
- 29/22 . . Zdvíhanie koľajníc z podvalov, napr. na vsunutie podkladníc (zdvíhacie zariadenia všeobecne B66F) [1, 2006.01]
- 29/24 . Upevňovanie alebo odstraňovanie demontovateľných upevňovadiel alebo ich príslušenstva; Predbežná montáž drobného koľajiva použitím demontovateľných upevňovacích prostriedkov (E01B 29/02, E01B 31/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 29/26 . . upevňovacími prostriedkami sú klince (E01B 29/16 má prednosť; ručné nástroje na klince alebo skoby B25C) [1, 2006.01]
- 29/28 . . upevňovacími prostriedkami sú skrutky a matice (prenosné náradie na zaskrutkovanie alebo vyskrutkovanie skrutiek a pod. B25B); Zariadenia na tento účel, upravené tiež na vŕtanie otvorov [1, 2006.01]
- 29/29 . . . na vodorovne upravené upevňovacie prostriedky, napr. spojkové skrutky [1, 2006.01]
- 29/32 . Montáž alebo demontáž častí koľaje, neuvedených v predchádzajúcich skupinách, napr. pokladníc, zarážok proti putovaniu koľaje (E01B 31/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 29/40 . Prostriedky alebo usporiadanie na dočasné podchytenie položenej koľaje alebo koľajníc, alebo podvalov v koľaji (dočasné koľajnicové spojky E01B 11/18) [1, 2006.01]
- 29/42 . Pevne spojujúce alebo upevňujúce časti v koľaji alebo na koľaji, napr. zvary, zlepy; Predbežná montáž častí koľaje lepením; Vyplňovanie škár výplňami (E01B 31/26 má prednosť; samostatné vykurovacie prostriedky E01B 31/18; zváranie všeobecne B23K; lepenie kovových častí všeobecne F16B 11/00) [1, 2006.01]
- 29/44 . . Spôsoby spájania koľajníc v koľaji, napr. s ohľadom na okolitú teplotu [1, 2006.01]
- 29/46 . . Zariadenia na pridržiavanie, umiestňovanie do potrebnej polohy alebo na vzájomné priťahovanie koncov koľajníc (úprava škáry posúvaním koľajníc E01B 29/20) [1, 2006.01]
- 31/00 Spracovanie koľajníc, podvalov, podkladníc a pod. na trati; Stroje, náradie alebo pomocné zariadenia na tento účel** (charakterizované vlastnosťami nezávislými od používania na trati B21, B23-B25, B27) [1, 2006.01]
- 31/02 . Spracovanie koľajníc alebo iných kovových častí trate na mieste [1, 2006.01]
- 31/04 . . Rozrezávanie alebo narezávanie, napr. pílkou, nožnicami, plameňom [1, 2006.01]
- 31/06 . . Vytváranie otvorov, napr. vŕtaním, prebíjaním, plameňom [1, 2006.01]
- 31/08 . . Ohýbanie, napr. na vyrovňovanie koľajníc alebo spojov koľajníc (vyrovňovanie koncov koľajníc na zváranie E01B 29/46) [1, 2006.01]
- 31/12 . . Opracovanie koľajníc, koľajnicových stykov alebo podkladníc, napr. odstraňovanie ostrín zo zvarov, obnovených koľajníc [1, 2006.01]
- 31/13 . . . frézovaním [1, 2006.01]
- 31/15 . . . hobľovaním alebo pilovaním [1, 2006.01]
- 31/17 . . . brúsením [1, 2006.01]
- 31/18 . . Obnova alebo oprava opotrebovaných alebo poškodených častí na mieste, napr. nanášaním vložiek, naváraním koľajníc (E01B 31/04-E01B 31/12 majú prednosť); Ohrev alebo chladenie častí na mieste, napr. na zmenšenie medzier medzi koľajnicami, nakalenie koľajníc [1, 2006.01]
- 31/20 . Spracovanie alebo úprava nekovových podvalov na trati, napr. označovanie, impregnácia kreozotom (opracovanie kovových podvalov E01B 31/02) [1, 2006.01]

- 31/22 . . . Rezanie alebo brúsenie drevených podvalov, napr. na vytváranie sediel (úložných plôch) na koľajnici (E01B 31/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/23 . . . Rozrezávanie (kombinované s odstraňovaním častí z koľaje E01B 29/11) [1, 2006.01]
- 31/24 . . . Vytváranie, úprava, oprava alebo čistenie otvorov v podvaloch; Vŕtacie šablóny (E01B 29/28, E01B 31/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 31/26 . . . Zarážanie alebo vytáňovanie vložiek alebo výplní otvorov v podvaloch, napr. príchytiek, príchytkových puzdier [1, 2006.01]
- 31/28 . . . Používanie alebo odstraňovanie prostriedkov proti rozštípeniu alebo na iné zosilnenie podvalov (E01B 31/26 má prednosť; popruhy alebo pásy na tento účel E01B 3/08) [1, 2006.01]
- 33/00 Stroje alebo zariadenia na posúvanie koľají za súčasného zdvíhania alebo bez neho, napr. na smerové vyrovňovanie trate, na posun dráh rýpadiel (kombinované s podbíjačkami E01B 27/17) [1, 2006.01]**
- 33/02 . . na natáčanie, t. j. priečny posun, postupný [1, 2006.01]
- 33/04 . . Ručné náradie; Zariadenia nenamontované na vozidlách [1, 2006.01]
- 33/06 . . na priečny posun kontinuálny, napr. na koľaje dopravujúce rýpadlá [1, 2006.01]
- 33/08 . . Výložníkové stroje na posúvanie koľají [1, 2006.01]
- 33/10 . . Mostové stroje na posúvanie koľají [1, 2006.01]
- 33/12 . . Združené výložníkové a mostové stroje na posúvanie koľají [1, 2006.01]
- 33/18 . . Súčasti špeciálne nepatriace k žiadnemu typu stroja [1, 2006.01]
- 33/21 . . . Usporiadanie alebo konštrukcia valčekov na posun koľajníc [1, 2006.01]
- 35/00 Použitie meracích prístrojov alebo zariadení na účely stavby železničných tratí (zariadenia na lokomotívach alebo vozňoch ukazujúce alebo zaznamenávajúce chybné úseky trate B61K 9/00; meranie uhlov, lineárnych rozmerov alebo nepravidielností všeobecne G01B, G01C) [1, 2006.01]**
- 35/02 . . na rozdeľovanie; vyrovňovanie; vytyčovanie oblúkov [1, 2006.01]
- 35/04 . . Zariadenia na kolesách [1, 2006.01]
- 35/06 . . na meranie nepravidielností v pozdĺžnom smere [1, 2006.01]
- 35/08 . . na výškové vyrovňovanie [1, 2006.01]
- 35/10 . . na smerové vyrovňovanie [1, 2006.01]
- 35/12 . . na meranie pohybu koľaje alebo jej súčasti pri dynamickom zaťažení, napr. vtlačenie podvalov do štrkového lôžka, zväčšenie rozchodu [1, 2006.01]
- 37/00 Zriaďovanie, údržba, obnova alebo odstránenie štrkového lôžka alebo koľaje, neuvedené v žiadnej zo skupín E01B 27/00-E01B 35/00 [1, 2006.01]**

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

E01C STAVBA VOZOVIEK ALEBO KRYTY CIEST, PLÔCH NA ŠPORTOVANIE ALEBO POD.; STROJE ALEBO POMOCNÉ ZARIADENIA NA STAVBU ALEBO OPRAVY (stavba ciest alebo podobných plôch hutnením alebo vyrovnávaním snehu alebo ľadu E01H)

Schéma podtried

NAVRHOVANIE; ÚPRAVA PODLOŽIA	1/00; 3/00, 13/00	15/00
KRYTY CESTNÝCH VOZOVIEK, IHRÍSK ALEBO POD.		Podrobnosti 11/00, 17/00
Kryty všeobecne	5/00, 7/00	STAVBA ALEBO OPRAVY VOZOVIEK, IHRÍSK ALEBO POD..... 21/00, 19/00, 23/00
Špeciálne kryty	9/00, 13/00,	

- 1/00 Projektovanie alebo usporiadanie cestných komunikácií, napr. na zamedzenie hluku, absorpciu plynu** (projektovanie alebo usporiadanie športovísk A63C 19/00; projektovanie alebo usporiadanie letísk B64F) [1, 2006.01]
- 1/02 . Úrovňové križenia, križovatky alebo ich spojovacie vetvy [1, 2006.01]
- 1/04 . Mimoúrovňové križenia, križovatky; Ich spojovacie vetvy [1, 2006.01]

Konštrukcia cestných komunikácií, ihrísk, športovísk, letísk

- 3/00 Úpravy podložia** (špeciálne upravené na ihriská alebo športoviská E01C 13/02; zakladanie všeobecne E02D) [1, 2006.01]
- 3/02 . Betónový podklad asfaltových vozoviek [1, 2006.01]
- 3/04 . Stabilizačné úpravy zemín [1, 2006.01]
- 3/06 . Spôsoby a zariadenia na ochranu podložia a podkladu pred účinkami vlhka, mrazu alebo otrasov [1, 2006.01]
- 5/00 Vozovky montované z prefabrikovaných prvkov** (špeciálne upravené na ihriská alebo športoviská E01C 13/04; chodníky pre chodcov alebo cyklistické trate E01C 15/00; výroba umelého kameňa C04B; stavebné kamene E04C; podlahy E04F) [1, 2006.01]
- 5/02 . z prírodného kameňa, napr. z dlažbových kociek [1, 2006.01]
- 5/04 . z tehál [1, 2006.01]
- 5/06 . z prvkov s cementovým alebo podobným spojivom [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Vystužené prvky [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Predpäté vystužené prvky [1, 2006.01]
- 5/12 . z prvkov s bitúmenovým spojivom [1, 2006.01]
- 5/14 . z drevených prvkov [1, 2006.01]
- 5/16 . z kovových prvkov (oceľové rošty alebo mreže E01C 9/10) [1, 2006.01]
- 5/18 . z gumových prvkov [1, 2006.01]
- 5/20 . z plastových prvkov (E01C 5/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/22 . z prvkov vyrobených zo zmesi hmôt uvedených v dvoch alebo viacerých skupinách E01C 5/02-E01C 5/20 [1, 2006.01]

- 7/00 Jednoliatie vozovky zhotovené in situ** (špeciálne upravené na ihriská alebo športoviská E01C 13/06; chodníky pre chodcov alebo cyklistické trate E01C 15/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . z kameniva bez spojiva [1, 2006.01]
- 7/04 . . z lomového alebo drveného kameniva alebo podobných hmôt [1, 2006.01]
- 7/06 . . z kameniva taveného, vypaľovaného alebo spájaného in situ [1, 2006.01]
- 7/08 . z kameniva a spojív [1, 2006.01]
- 7/10 . . z kameniva a cementu alebo obdobného spojiva (cement alebo podobné spojivá, zloženie mált C04B) [1, 2006.01]
- 7/12 . . . Vozovky s maltovým spojivom [1, 2006.01]
- 7/14 . . . Vozovky z cementového betónu [1, 2006.01]
- 7/16 Vozovky z predpätého betónu [1, 2006.01]
- 7/18 . . z kameniva a bitúmenových spojív [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Spojivo používané za studena, napr. prírodný asfalt [1, 2006.01]
- 7/22 . . . Spojivo používané za tepla, napr. roztápaný asfalt [1, 2006.01]
- 7/24 . . . Spojivo používané ako emulzia alebo roztok (výroba disperzií a emulzií na cestné stavby C04B) [1, 2006.01]
- 7/26 . . . s prímiesou iných hmôt, napr. cementu, gumy, kože, vlákien [1, 2006.01]
- 7/30 . . z kameniva a iných spojív, napr. syntetických hmôt [1, 2006.01]
- 7/32 . . z vrstiev rôzneho druhu zhotovených in situ [1, 2006.01]
- 7/34 . . . z rôznych vrstiev vzájomne nespojených [1, 2006.01]
- 7/35 . . Povrch alebo nátery; Metódy miešania, impregnácie alebo nanášania [1, 2006.01]
- 7/36 . zo stabilizovaných zemín [1, 2006.01]

- 9/00 Špeciálne kryty** (špeciálne upravené na ihriská alebo športoviská E01C 13/00, chodníky pre chodcov alebo cyklistické trate E01C 15/00); **Kryty špeciálnych súčastí cestných komunikácií alebo letísk** (svietiace značky na vozovke E01C 17/00; poklopy a rámy na vpusty a šachty E02D 29/14) [1, 2006.01]
- 9/02 . Pozdĺžne pásy alebo pruhy na kolesá vozidiel (koľajové pásy E01B 25/28) [1, 2006.01]
- 9/04 . Spevnenie úrovňových cestných prejazdov [1, 2006.01]
- 9/06 . Spevnenie pozdĺž električkových koľají [1, 2006.01]
- 9/08 . Dočasné vozovky (oceľové rošty E01C 9/10) [1, 2006.01]
- 9/10 . Oceľové rošty (vpustové mreže E03F 5/06; všeobecne ako stavebné prvky E04C) [1, 2006.01]
- 11/00 Časti vozoviek** [1, 2006.01]
- 11/02 . Usporiadanie alebo konštrukčná úprava škár; Spôsoby zriaďovania škár; Vložky do škár (tesnenie škár neobmedzené na cesty alebo letiskové plochy E04B 1/68) [1, 2006.01]
- 11/04 . . na vozovky z cementového betónu [1, 2006.01]
- 11/06 . . . Spôsoby zriaďovania škár [1, 2006.01]
- 11/08 . . . Kovové vložky do škár [1, 2006.01]
- 11/10 . . . Škárové vložky z plastov alebo pružných hmôt [1, 2006.01]
- 11/12 . . . Škárové vložky z kovových a plastových alebo pružných hmôt [1, 2006.01]
- 11/14 . . . Príchytkové spoje [1, 2006.01]
- 11/16 . Výstuže (na stavebné konštrukcie všeobecne E04C) [1, 2006.01]
- 11/18 . . na vozovky z cementového betónu [1, 2006.01]
- 11/20 . . . na vozovky z predpätého betónu [1, 2006.01]
- 11/22 . Rigoly; Obruby (obruby zvlášť prispôbené pre varovanie účastníkov cestnej premávky E01F 9/535) [1, 2006.01]
- 11/24 . Spôsoby alebo opatrenia proti klzkosti a poveternostným vplyvom [1, 2006.01]
- 11/26 . . Trvale zabudované vykurovacie alebo fúkanie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/00 Kryty alebo úpravy podloží špeciálne prispôbené na ihriská alebo športoviská** (všeobecné usporiadanie A63C 19/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . Podložia, napr. s odvodňovaním alebo ohrievaním [6, 2006.01]
- 13/04 . Spevnenia vytvorené z jednotlivých prefabrikovaných dielov (E01C 13/08, E01C 13/10 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 13/06 . Spevnenia vytvorené *in situ* (E01C 13/08, E01C 13/10 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 13/08 . Povrchy napodobujúce trávnik [6, 2006.01]
- 13/10 . pre umelé povrchy na vonkajšie alebo vnútorné prevádzkovanie športov na snehu alebo na ľade (E01C 13/08 má prednosť; výroba snehu alebo ľadu pre zimné športy alebo podobné rekreačné účely F25C 3/00) [6, 2006.01]
- 13/12 . . na športy vykonávané na snehu [6, 2006.01]
- 15/00 Kryty špeciálne prispôbené na chodníky pre chodcov, chodníky alebo cyklistické trate** [1, 2006.01]
- 17/00 Osvetlenie chodníkov, t.j. priehľadné konštrukcie tvoriace časť povrchu** (tvarovky určené špeciálne na značenie ciest E01F 9/524) [1, 2006.01]
- Stroje, náradie alebo pomocné zariadenia na stavbu alebo opravy krytov cestných komunikácií alebo podobných konštrukcií**
- 19/00 Stroje, náradie alebo pomocné zariadenia na prípravu alebo distribúciu cestných stavív, na spracovanie položených hmôt alebo na vytváranie, hutnenie alebo dokončovanie krytu** (povrchová stabilizácia E01C 21/00; zariadenia špeciálne prispôbené na opravy a rekonštrukcie krytov alebo na výplne škár alebo drážok E01C 23/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . na prípravu hmôt [1, 2006.01]
- 19/05 . . Zariadenia na drvenie, mletie alebo rozdrúžovanie (všeobecne B02C); Zariadenia na triedenie, pranie alebo ohrev kameniva [1, 2006.01]
- 19/08 . . Zariadenia na dopravu a roztápanie asfaltu, bitúmenu, dechtu a pod. (neprenosné alebo nepojazdné taviace kotly na decht, asfalt a pod. všeobecne C10C 3/12) [1, 2006.01]
- 19/10 . . Zariadenia alebo súpravy na predbežné miešanie alebo obaľovanie kameniva alebo plnív s nehydraulickými spojivami, napr. s bitúmenmi, so živcami; Zariadenia na predbežné miešanie zmesí s nehydraulickými spojivami pred ich rozprestieraním alebo na ich úpravu pred opätovným použitím [1, 2006.01]
- 19/12 . na rozprestieranie zrnitých alebo nanášanie kvapalných hmôt (E01C 23/07 má prednosť; na výplne škár alebo drážok E01C 23/02, E01C 23/09) [1, 2006.01]
- 19/15 . . na rozprestieranie neobaleného kameniva alebo podobného materiálu alebo pre jeho zarovnanie do roviny alebo rozprestieranie bez zhutnenia, t. j. na podkladné vrstvy z drveného kameniva, pieskové lôžka na dlažby (E01C 19/52 má prednosť; rozdeľovanie E01C 19/20) [1, 2006.01]
- 19/16 . . na nanášanie alebo rozdeľovanie kvapalných hmôt, napr. živčných kalov (E01C 19/45, E01C 23/02, E01C 23/03, E01C 23/16 majú prednosť; rozstrekovanie alebo rozdeľovanie kvapalín všeobecne B05) [1, 2006.01]
- 19/17 . . . nanášanie striekaním [1, 2006.01]
- 19/18 . . Zariadenia na rozprestieranie kameniva zmiešaného so spojivom, napr. cementom, bitúmenom, bez hutniaceho alebo vyrovnávajúceho účinku (E01C 19/20, E01C 19/47 majú prednosť; zariadenia na dopravu betónu a pod. B65G) [1, 2006.01]
- 19/20 . . Zariadenia na rozdeľovanie, napr. rozprestieranie zrnitých alebo práškových hmôt, napr. piesku, štrku, soli, suchých spojív (rozhadzovače umelých hnojív A01C 15/00) [1, 2006.01]
- 19/21 . . na súčasné, avšak oddelené nanášanie kvapalného a zrnitého alebo práškového materiálu, napr. bitúmenu a jemnozrnej drviny, rozprestieraním alebo bez neho [1, 2006.01]
- 19/22 . na zhutňovanie alebo dokončovanie rozprestretých nezatvrdnutých materiálov (E01C 23/02 majú prednosť; zariadenia na vytváranie vibrácií všeobecne B06B) [1, 2006.01]

- 19/23 . . . Valce; Valce použiteľné na spevňovanie pôdy (E01C 19/43 má prednosť; špeciálne upravené na poľnohospodárske účely A01B 29/00; záhradné valce A01G 20/35; úprava alebo údržba snehových alebo ľadových povrchov E01H 4/00; na hutnenie zemin E02D 3/026) [1, 2006.01]
- 19/24 . . . ručné (E01C 19/27-E01C 19/29 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 19/25 . . . poháňané zvieratami alebo vozidlami (E01C 19/26-E01C 19/29 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 19/26 . . . s vlastným pohonom alebo namontované na cestné vozidlá (E01C 19/27-E01C 19/29 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 19/27 . . . s pružne tvárnymi valcovacími prvkami, napr. pneumatikami (vibračné alebo rázové E01C 19/28) [1, 2006.01]
- 19/28 . . . Vibračné valce alebo valce, na ktoré pôsobia nárazy, napr. nárazy kladív (E01C 19/29 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/29 . . . Valcovacie zariadenia prispôbené na pôsobenie tlakom menším ako je ich vlastná hmotnosť, napr. finišery [1, 2006.01]
- 19/30 . . . Ubíjacie alebo vibračné prístroje, iné ako valce (E01C 23/02, E01C 23/04 majú prednosť; vibrujúce vrstvacie zariadenia E01C 19/12; ubíjacie alebo vibračné valce E01C 19/28; prenosné nárazové nástroje všeobecne B25D; ubíjanie a vibrovanie pôdy všeobecne E02D 3/046) [1, 2006.01]
- 19/32 . . . Ručne vedené a ručne spúšťané baranidlá alebo ubíjadlá [1, 2006.01]
- 19/34 . . . Strojové baranidlá alebo ubíjadlá [1, 2006.01]
- 19/35 Ručne držané alebo vedené nástroje (E01C 19/36-E01C 19/40 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 19/36 s priamo pôsobiacou spaľovacou komorou [1, 2006.01]
- 19/38 so zariadením špeciálne upraveným na vytváranie vibrácií [1, 2006.01]
- 19/40 prispôbené na hladké dokončovanie povrchov krytov, napr. ubíjacie alebo vibračné finišery [1, 2006.01]
- 19/41 . . . Zariadenia majúce súčasne pracovné nástroje valcovacie a utlkacie, ubíjacie alebo vibračné [1, 2006.01]
- 19/42 . . . Stroje vytvárajúce hladký povrch čerstvo položených krytov iným spôsobom ako valcovaním, ubíjaním alebo vibrovaním (len na rozprestieranie E01C 19/12) [1, 2006.01]
- 19/43 . . . Stroje alebo zariadenia na zdrsňovanie alebo vzorovanie čerstvo položených vrstiev krytov, napr. vtláčacie valce [1, 2006.01]
- 19/44 . . . Ručne ovládané nástroje okrem valcov, ubíjadiel a vibrátorov, špeciálne prispôbené na vytváranie požadovanej povrchovej úpravy čerstvo položených vrstiev krytov (E01C 19/43 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/45 . . . Prenosné nástroje na prípravu alebo na predbežnú prípravu a nanášanie zložených tekutých spojív, napr. bitúmenových emulzií, roztaveného asfaltu na vozovku (len nanášanie E01C 19/16) [1, 2006.01]
- 19/46 . . . na prípravu a rozprestieranie materiálov (E01C 19/45 má prednosť; vytváranie povrchov miešaním dovezeného kameniva so spojivom E01C 21/00) [1, 2006.01]
- 19/47 . . . Miešačky cementového betónu kombinované s rozdeľovacím zariadením, špeciálne upravené na stavbu vozoviek (miešačky na betón samé osebe B28C) [1, 2006.01]
- 19/48 . . . na kladenie materiálov a ich hutnenie alebo dokončovanie ich povrchu [1, 2006.01]
- 19/50 . . . Demontovateľné debnenie alebo bočnice na stavbu ciest (E01C 23/02, E01C 23/04 majú prednosť; stále bočnice E01C 3/00-E01C 7/00; vlečené bočnice E01C 19/48); Zariadenia alebo usporiadania na vytváranie jednotlivých prvkov vozovky napr. obrubníkov, in situ [1, 2006.01]
- 19/52 . . . Zariadenia na kladenie jednotlivých prefabrikovaných prvkov krytov, napr. obrubníkov (prefabrikácia a kladenie spojitých pruhov E01C 19/46; vytváranie týchto prvkov in situ E01C 19/50) [1, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia alebo postupy na stabilizáciu povrchov na stavbu ciest alebo podobné účely, napr. miešanie dovezeného kameniva so spojivom** (stabilizácia zemín pod jestvujúcimi krytmi E01C 23/10; pôdu stabilizujúce alebo spevňujúce materiály C09K 17/00; stabilizácia zemín všeobecne E02D 3/12) [1, 2006.01]
- 21/02 . . . Spekanie, žihanie alebo vypaľovanie zemín in situ [1, 2006.01]
- 23/00 Pomocné zariadenia alebo úpravy na stavbu, opravy, rekonštrukcie alebo búranie ciest alebo podobných povrchov** (zariadenia na opätovnú úpravu nehydraulických zmesí E01C 19/10) [1, 2006.01]
- 23/01 . . . Zariadenia alebo pomocné zariadenia navýtyčovanie alebo kontrolu konfigurácie nových krytov, napr. šablóny, podpory vibračných trávov (bočnice E01C 19/50); Použitie zariadení na meranie, ukazovanie alebo zaznamenávanie konfigurácie povrchov jestvujúcich krytov, napr. profilografy (E01C 23/07 má prednosť; meranie drsnosti alebo nepravidielnosti všeobecne G01B) [1, 2006.01]
- 23/02 . . . Zariadenia na vytváranie, úpravu alebo vyplňovanie drážok alebo podobných medzier v dosiaľ nezatvrdnutom kryte, napr. na škáry alebo značky (vzorkovanie povrchu E01C 19/43); Demontovateľné formy pre tieto účely (zabudované formy E01C 11/02); Zariadenia na vkladanie vložiek alebo demontovateľných podpôr vložiek do dosiaľ nezatvrdnutého krytu (E01C 23/04 má prednosť; zabudované podpory vložiek E01C 11/02) [1, 2006.01]
- 23/03 . . . Zariadenia na ošetrovanie krytov; Zariadenia na nanášanie ochranných prostriedkov; Zariadenia na kladenie prefabrikovanej klznej vrstvy, napr. tabule, fólie (výstužné prvky E01C 23/04); výstužné prvky Ochrana krytov v priebehu stavby alebo v priebehu ošetrovania, napr. používanie prístreškov (závory a ohradenia E01F 13/00) [1, 2006.01]
- 23/04 . . . Zariadenia na kladenie výstužných prvkov alebo trŕňov; Demontovateľné podpory výstužných prvkov (zabudované podpory E01C 11/16; bočnice upravené na podporu výstuže E01C 19/50); Zariadenia, napr. demontovateľné vložky, na vytváranie v podstate vodorovných kanálikov, napr. na predpätú výstuž [1, 2006.01]
- 23/05 . . . Zariadenia na montáž a demontáž bočníc [1, 2006.01]
- 23/06 . . . Zariadenia alebo úpravy na opracovanie dokončeného povrchu (opracovanie čerstvo položeného krytu E01C 19/42-E01C 19/44, E01C 23/02; banské nože E21C 35/18); Zariadenia na opravy povrchu poškodeného krytu [1, 6, 2006.01]

E01C

- 23/07 . . Zariadenia kombinujúce merania geometrie povrchu s nanášaním materiálov v pomere k nameraným nepravidelnostiam (zariadenia len na meranie E01C 23/01) [1, 2006.01]
- 23/08 . . na zdrsňovanie alebo vzorovanie; na odstraňovanie vyšších vrstiev alebo materiálov pevne spojených s povrchom, napr. nerovností (zdrsňovanie materiálov nespojených s povrchom E01H 1/00; zdrsňovanie alebo odstraňovanie ľadu E01H 5/12) [1, 2006.01]
- 23/082 . . . použitie nepoháňaných nástrojov [6, 2006.01]
- 23/085 . . . použitie poháňaných nástrojov, napr. vibračných [6, 2006.01]
- 23/088 Rotačné nástroje, napr. bubnové frézy [6, 2006.01]
- 23/09 . . na vytváranie zárezov, drážok alebo priehlbín, napr. na škáry alebo drážky na značky, na vyrezanie častí, ktoré treba odstrániť; na čistenie, úpravu alebo vyplňovanie zárezov, drážok, priehlbín alebo trhlín; na zarovnávanie okrajov krytov [1, 2006.01]
- 23/10 . . na zdvíhanie alebo vyrovnávanie poklesnutých krytov; na vyplňovanie dutín na kryty; na zavádzanie materiálov do podložia (stabilizácia zemín všeobecne E02D 3/12) [1, 2006.01]
- 23/12 . . na búranie dlažieb alebo krytov (prispôsobené súčasne na kladenie i na búranie dlažieb alebo krytov E01C 19/52) [1, 2006.01]
- 23/14 . . na ohrev alebo vysušanie podložia, vozoviek alebo materiálov na nich, napr. náterov (E01C 23/03 má prednosť; vyhrievacie alebo vysušacie zariadenia zabudované vo vozovke E01C 11/26; stabilizácia povrchu spekaním, žiňaním alebo vypaľovaním zemín in situ E01C 21/02; na čistenie ulíc E01H 1/08; rozohrievanie snehu alebo ľadu na povrchu E01H 5/10) [1, 2006.01]
- 23/16 . . Zariadenia na vyznačovanie, nanášanie alebo vytváranie dopravných alebo podobných značiek na dokončenom povrchu krytu (E01C 23/14 má prednosť; vkladanie alebo vytváranie v dosiaľ nezatvrdnutom kryte E01C 23/02, v otvoroch vytvorených v dokonale zatvrdnutom kryte E01C 23/09; značkovanie na ihriskách alebo kurtoch A63C 19/06; nanášanie kvapalín, napr. náterových farieb na povrchy všeobecne B05; značenie cestného povrchu samé osebe E01F 9/50); Ochrana čerstvého značenia [1, 2006.01]
- 23/18 . . na nanášanie prefabrikovaných značiek [6, 2006.01]
- 23/20 . . na vytváranie značiek in situ [6, 2006.01]
- 23/22 . . . striekaním [6, 2006.01]
- 23/24 . . . liatím [6, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

E01D MOSTY (mosty spájajúce letiskovú budovu s lietadlom na nastupovanie alebo vystupovanie cestujúcich B64F 1/305)

Poznámky [6]

V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy skupiny E01D 101/00.

Schéma podtried

MOSTY VŠEOBECNE	1/00
MOSTY CHARAKTERIZOVANÉ PRIEREZOM ICH NOSNEJ KONŠTRUKCIE	2/00
MOSTY CHARAKTERIZOVANÉ ICH KONŠTRUKČNÝM TYPOM	4/00-15/00
MOSTY CHARAKTERIZOVANÉ ICH FUNKCIOU	18/00
PODROBNOSTI	19/00
MONTÁŽ ALEBO ZOSTAVOVANIE MOSTOV	21/00
OPRAVOVANIE ALEBO SPEVNŔOVANIE JESTVUJÚCICH MOSTOV	22/00
DEMONTÁŽ MOSTOV	24/00

1/00	Mosty všeobecne (charakterizované typom ich štruktúry E01D 4/00-E01D 15/00) [1, 6, 2006.01]	15/10	. Výsuvné mosty; Kľzné mosty; Otáčavé valcovité mosty, t. j. mosty otáčajúce sa okolo svojej pozdĺžnej osi kvôli obráteniu a dvíhaniu komunikácie [1, 2006.01]
2/00	Mosty charakterizované prierezom ich nosnej konštrukcie premostenia [6, 2006.01]	15/12	. Skladacie alebo sektorové mosty (plávajúce mosty E01D 15/14) [1, 2006.01]
2/02	. s nosníkmi typu I [6, 2006.01]	15/127	. . kombinované s vozidlami nesúcimi základy na dopravu, manipuláciu alebo umiestenie takých mostov alebo ich častí [6, 2006.01]
2/04	. so skriňovými nosníkmi [6, 2006.01]	15/133	. . vytvorené z pohotovo oddeliteľných normalizovaných častí alebo prvkov, napr. Baileyho mosty (E01D 15/127 má prednosť) [6, 2006.01]
4/00	Oblúkové mosty [6, 2006.01]	15/14	. Plávajúce mosty, napr. pontónové mosty (pristávacie mosty E01D 15/24; plaváky alebo pontóny B63B) [1, 6, 2006.01]
6/00	Priehradové mosty [6, 2006.01]	15/20	. . skladacie, rozšíriteľné, nafukovacie alebo podobné (E01D 15/22 má prednosť) [6, 2006.01]
6/02	. tetivového typu /bowstring type/ [6, 2006.01]	15/22	. . konštruované ako vozidlá alebo montované na vozidlách [6, 2006.01]
11/00	Visuté alebo na lanách zavesené mosty [1, 6, 2006.01]	15/24	. Mosty alebo podobné konštrukcie so základmi na zemi alebo na pevných konštrukciách a konštruované na umožnenie prístupu k lodiam alebo iným plávajúcim konštrukciám [6, 2006.01]
11/02	. Visuté mosty [6, 2006.01]	18/00	Mosty špeciálne upravené na zvláštne použitia alebo funkcie, inde neuvedené, napr. akvadukty, mosty nesúce potrubia [6, 2006.01]
11/04	. Na lanách zavesené mosty [6, 2006.01]	19/00	Detaily mostov [1, 2006.01]
12/00	Mosty charakterizované kombináciou konštrukcií neuvedených ako celok v jednotlivých skupinách E01D 2/00-E01D 11/00 [6, 2006.01]	19/02	. Podpery; Opory (základy E02D) [1, 2006.01]
15/00	Pohyblivé alebo skladacie mosty (usporiadanie príviesných rámp alebo lodných mostíkov upevnených na lodi B63B 27/14; nakladacie rampy B65G 69/28); Plávajúce mosty [1, 2006.01]	19/04	. Ložiská; Kľby [1, 2006.01]
15/02	. Zdvižné mosty [1, 2006.01]		
15/04	. Otočné mosty [1, 2006.01]		
15/06	. Sklopné mosty; Odsuvno-sklopné mosty, napr. Scherzerov typ [1, 2006.01]		
15/08	. . Mosty sklápané ťahom [1, 2006.01]		

E01D

- 19/06 . Usporiadanie, konštrukcia alebo premostenie dilatačných škár [1, 2006.01]
- 19/08 . Hydroizolačné a iné izolačné vrstvy; Odvodňovacie úpravy a zariadenia [1, 2006.01]
- 19/10 . Zábradlia; Ochranné zariadenia proti dymu alebo plynom, napr. z lokomotív; Údržbárske mostíky; Upevnenie potrubí alebo káblov k mostom [1, 2006.01]
- 19/12 . Mriežkovitý alebo plný zvršok mostov; Upevňovanie železničných podvalov alebo kofaj k mostom [1, 2006.01]
- 19/14 . Stožiare (veže); Kotvy; Vahadlá [6, 2006.01]
- 19/16 . Závesné laná; Svorky na závesné laná [6, 2006.01]
- 21/00 Postupy alebo zariadenia špeciálne prispôsobené na stavbu alebo montáž mostov [1, 6, 2006.01]**
- 21/06 . translačným pohybom mosta alebo jeho častí [6, 2006.01]
- 21/08 . rotačným pohybom mosta alebo jeho častí [6, 2006.01]
- 21/10 . Konzolová stavba [6, 2006.01]

22/00 Postupy alebo zariadenia na opravu alebo spevňovanie jestvujúcich mostov [6, 2006.01]

24/00 Postupy alebo zariadenia na demontáž mostov [2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami E01D 1/00-E01D 22/00, ktorá sa vzťahuje na materiálové zloženie mostov. [6]

101/00 Materiálové zloženie mostov [6, 2006.01]

- 101/10 . Drevo [6, 2006.01]
- 101/20 . Betón, kameň alebo kameňu podobný materiál [6, 2006.01]
- 101/22 . . Murivo; Tehly [6, 2006.01]
- 101/24 . . Betón [6, 2006.01]
- 101/26 . . . železobetón [6, 2006.01]
- 101/28 predpätý [6, 2006.01]
- 101/30 . Kov (E01D 101/26 má prednosť) [6, 2006.01]
- 101/32 . . predpätý [6, 2006.01]
- 101/34 . . neželezný, napr. hliník [6, 2006.01]
- 101/40 . Plasty [6, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

E01F DODATOČNÉ PRÁCE, AKO VYBAVENIE CIEST ALEBO STAVBA PLOŠÍN, PRISTÁVACÍCH PLÔCH PRE VRTUĽNÍKY, ZNAČIEK, PLOTOV PROTI ZÁVEJOM, A POD.

Schéma podtried

ZARIADENIA NA CESTY ALEBO

ŽELEZNICE..... 1/00,
5/00-8/00

ZARIADENIA NA UĽAHČENIE

POUŽÍVANIA CIEST 9/00-15/00
PRISTÁVACIE PLOCHY PRE VRTUĽNÍKY 3/00

Usporiadanie alebo konštrukcia cestného alebo železničného príslušenstva; Pristávacie plochy pre vrtuľníky

1/00 Konštrukcia nástupíšť alebo nástupných ostrovčekov (celkové usporiadanie železničných nástupíšť B61B) [1, 2006.01]

3/00 Pristávacie plochy pre vrtuľníky, napr. na budovách (usporiadanie letísk B64F; budovy alebo podobné konštrukcie na zvláštne účely E04H) [1, 2006.01]

5/00 Odvodňovanie cestných podkladov alebo železničného zvršku trativodmi, drenážami alebo kanálmi (odvodňovanie podložia E02D; splašková kanalizácia E03F) [1, 2006.01]

7/00 Zariadenia chrániace pred snehom, piesočnými presypmi, účinkami bočného vetra, zosuvmi snehu, pred lavínami alebo padajúcimi úlomkami skál (trvale inštalované ohrievacie alebo fúkacie zariadenia na cesty E01C 11/26); Zariadenia proti oslneniu [1, 2006.01]

7/02 . Ploty proti tvorbe snehových závejov, napr. zariadenia chrániace pred tvorbou piesočných presypov alebo účinkami bočného vetra (ploty všeobecne E04H 17/00) [1, 2006.01]

7/04 . Zariadenia chrániace pred zosuvmi snehu, lavínami alebo padajúcimi kameňmi, napr. konštrukcie a stavby zabráňujúce vzniku lavín, galérie (zaist'ovanie svahov E02D 17/20; strešné zadržiavače snehu E04D 13/10) [1, 2006.01]

7/06 . Zariadenia zabráňujúce oslnovaniu (E01F 8/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

8/00 Zariadenia na pohlcovanie alebo odrážanie hluku cestnej alebo železničnej dopravy (pozemné zariadenia na znižovanie hluku lietadiel B64F 1/26; všeobecné konštrukcie na pohlcovanie alebo odrážanie hluku na budovách, pohlcovanie alebo odrážanie hluku na budovy E04B 1/74) [3, 2006.01]

8/02 . špeciálne upravené na podopieranie vegetácie alebo na prispôsobenie sa rastlinám (nádoby na pestovanie rastlín A01G 9/02; zaist'ovanie svahov alebo úbočí E02D 17/20; oporné alebo ochranné steny E02D 29/02) [6, 2006.01]

Zariadenia uľahčujúce prevádzku na cestách

9/00 Usporiadanie dopravných značiek alebo dopravných signálov; Zariadenia na vynútenie opatrnosti (na zamedzenie alebo obmedzenie dopravnej premávky E01F 13/00) [1, 6, 2006.01, 2016.01]

9/20 . Použitie svetlovodov, napr. zariadenia s optickými vláknami [2016.01]

9/30 . Usporiadania vzájomne pôsobiace s vysielacími alebo prijímačmi inak ako viditeľnými prostriedkami, napr. použitím radarových reflektorov alebo rozhlasových vysieláčov (E01F 11/00 má prednosť) [2016.01]

9/40 . Usporiadania citlivé na nepriaznivé poveternostné podmienky, napr. signalizujúce zľadovatené vozovky alebo automaticky rozsvietené v hmle; Usporiadania charakterizované ohrievacími alebo sušiacimi prostriedkami [2016.01]

9/50 . Značenia cestných povrchov; Obrubníky alebo krajnice, špeciálne upravené na upozorňovanie účastníkov cestnej premávky (na usmernenie vozidiel E01F 15/00) [2016.01]

9/506 . . charakterizované materiálom značenia cestných povrchov, napr. obsahuje prísady na zlepšenie trenia alebo odrazivosti; Spôsoby vytvárania, inštalácie alebo nanášania značenia v, na alebo do cestných povrchov [2016.01]

9/512 . . . Vopred vytvorené značenia cestných povrchov, napr. z tenkovrstvého materiálu; Spôsoby aplikácie vopred vytvoreného značenia [2016.01]

9/518 . . . vytvoreného *in situ*, napr. natieraním, liatím na cestný povrch alebo deformáciou cestného povrchu [2016.01]

9/524 . . . Odrazivé prvky špeciálne upravené na včlenenie do alebo aplikáciu na značenia cestných povrchov [2016.01]

9/529 . . zvlášť prispôsobené na signalizáciu zvukom alebo vibráciami, napr. hučiace pásy; zvlášť prispôsobené na vynútenie zníženej rýchlosti, napr. spomaľovacie prahy [2016.01]

9/535 . . Obrubníky alebo krajnice špeciálne upravené na upozorňovanie účastníkov cestnej premávky [2016.01]

9/541 . . . Obrubníky [2016.01]

9/547 . . . svietiace [2016.01]

9/553 . . Nízke nespojité telesá, napr. značkovacie tvarovky (dlaždice), gombíky alebo pružné nájazdové členy pre vozidlá [2016.01]

9/559 . . . svietiace [2016.01]

- 9/565 . . . majúce vychýliteľné alebo posúvateľné časti [2016.01]
- 9/571 . . . posuvné vertikálne pod zaťažením, napr. v kombinácii s rotáciou [2016.01]
- 9/576 . . Dopravné čiary [2016.01]
- 9/582 . . . svietiace [2016.01]
- 9/588 . . . Usmerňovače jazdných pruhov na fyzické oddelenie dopravných pruhov a na odrádzanie kríženia, ale nie na jeho zabránenie [2016.01]
- 9/594 . . . prenosné na opakované použitie na rôznych miestach [2016.01]
- 9/60 . Zvislé telesá, napr. stĺpiky alebo pätníky; Stojany na dopravné cestné značky [2016.01]
- 9/604 . . zvlášť prispôbené na konkrétne signalizačné účely, napr. na indikáciu zákrut, prác na ceste alebo prechodov pre chodcov [2016.01]
- 9/608 . . . na smerovanie, varovanie alebo riadenie dopravy, napr. stĺpiky usmerňovačov alebo míľniky [2016.01]
- 9/612 . . . na indikáciu čerstvo aplikovaného značenia povrchu vozovky, napr. odbehové čiary [2016.01]
- 9/615 . . . svietiace [2016.01]
- 9/619 . . . s reflektormi; s prostriedkami na udržanie reflektorov čistých [2016.01]
- 9/623 . . charakterizované formou alebo konštrukčnými znakmi, napr. na umožnenie posunutia alebo vychýlenia [2016.01]
- 9/627 . . . samovracajúce sa po vychýlení alebo posunutí [2016.01]
- 9/631 . . . špeciálne upravené na rozlomenie, rozpojenie, zloženie alebo stálu deformáciu pri vychýlení alebo posunutí, napr. pri náraze vozidla [2016.01]
- 9/635 . . . strihom alebo roztrhnutím, napr. majúci oslabené zóny [2016.01]
- 9/638 . . . spojom typu čap a puzdro, napr. odpružený [2016.01]
- 9/642 . . . trecím spojom [2016.01]
- 9/646 . . . rozťahnutelné, skladacie alebo otočné (E01F 9/627, E01F 9/631 majú prednosť) [2016.01]
- 9/65 . . . s otočnými, výkyvnými alebo nastaviteľnými značkami alebo signálmi (E01F 9/646 má prednosť) [2016.01]
- 9/654 . . . vo forme trojrozmerných [3D] telies, napr. kužeľov; schopných zaujať 3D tvar, napr. nafúknutím alebo vzpriamením do formy geometrického telesa [2016.01]
- 9/658 . . charakterizované prostriedkami na upevnenie [2016.01]
- 9/662 . . . namontované na vozidlách, napr. servisných vozidlách; Varovné vozidlá pohybujúce sa spolu s cestnou údržbou, napr. diaľkovo ovládané [2016.01]
- 9/669 . . . na upevnenie na zvodidlá alebo podobne [2016.01]
- 9/673 . . . na držanie stĺpikov značiek alebo podobne [2016.01]
- 9/677 . . . stĺpiky značiek sú demontovateľné bez použitia náradia, napr. typu čap a puzdro [2016.01]
- 9/681 . . . stĺpiky značiek sú upevnené demontovateľnými prostriedkami, napr. skrutkami alebo svorníkmi [2016.01]
- 9/685 . . . Podzemné prostriedky, napr. základy [2016.01]
- 9/688 . . Voľne stojace telesá [2016.01]
- 9/692 . . . Prenosné základové členy pre ne [2016.01]
- 9/696 . . Nadzemné konštrukcie, napr. portály; Základové prostriedky špeciálne upravené pre ne [2016.01]
- 9/70 . . Skladovacie, prepravné, umiestňovacie alebo zbieracie prenosné zariadenia [2016.01]
- 11/00 Zábudovanie detektorových prahov alebo iných snímačov do vozoviek alebo iných cestných povrchov (snímače pracujúce pod tlakom G01L; systémy na riadenie dopravy G08G) [1, 2006.01]**
- 13/00 Zariadenia na zamedzenie alebo obmedzenie dopravnej premávky, napr. zábrany, závary (na železničné prejazdy B61L) [1, 2006.01]**
- 13/02 . . voľne stojace [6, 2006.01]
- 13/04 . . pohyblivé na umožnenie alebo zabránenie prechodu [6, 2006.01]
- 13/06 . . kývaním do otvorenej polohy okolo vodorovnej osi paralelnej so smerom cesty, t. j. otočné závary [6, 2006.01]
- 13/08 . . kývaním do uzavretej polohy okolo hlavnej osi situovanej v povrchu cesty, napr. sklopné časti povrchu cesty, sklopné parkovacie stĺpiky [6, 2006.01]
- 13/10 . . Vozidlové bariéry špeciálne upravené na umožnenie prechodu len jedným smerom [6, 2006.01]
- 13/12 . . na nútené zadržanie alebo zablokovanie vozidiel, napr. koberce s hrotmi [6, 2006.01]
- 15/00 Bezpečnostné zariadenia na spomalenie, usmernenie alebo zastavenie vozidiel, ktoré neprimerane vybočia zo správnej dráhy, napr. ochranné stĺpiky alebo zvodidlá; Zariadenia obmedzujúce poškodenie štruktúry cestných bočníc zapríčinené nárazom vozidla (zariadenia na pripevnenie značiek alebo signálov k bezpečnostným bariéram a pod. E01F 9/669; na donútené zastavenie vozidiel E01F 13/00) [1, 6, 2006.01]**
- 15/02 . . Súvislé bariéry tiahnuce sa pozdĺž cesty alebo medzi dopravnými pruhmi (križiteľné oddeľovače pruhov E01F 9/588) [6, 2006.01]
- 15/04 . . v podstate zhotovené z pozdĺžnych trámov alebo tuhých pásov (E01F 15/10, E01F 15/12 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 15/06 . . v podstate zhotovené z káblov /lán/, sieťoviny a pod. (E01F 15/10, E01F 15/12 majú prednosť; ochrana proti padajúcim kameňom E01F 7/04; záchytné zariadenia na lietadlá B64F 1/02) [6, 2006.01]
- 15/08 . . v podstate zhotovené zo stien alebo podobných prvkov (E01F 15/10, E01F 15/12 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 15/10 . . prenosné, napr. na prechodné použitie [6, 2006.01]
- 15/12 . . a majúce prostriedky na poskytnutie občasného prechodu, napr. na pohotovostné vozidlá [6, 2006.01]
- 15/14 . . špeciálne upravené na miestnu ochranu, napr. na piliere mostov, na dopravné ostrovčeky [6, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E01 STAVBY CIEST, ŽELEZNÍC ALEBO MOSTOV

E01H ČISTENIE ULÍC; ČISTENIE TRATÍ; ČISTENIE PLÁŽÍ; ČISTENIE KRAJINY; ROZPTYĽOVANIE HMLY VŠEOBECNE (žacie stroje konvertovateľné na zariadenia na zametanie alebo čistenie trávnikov alebo iných plôch, napr. na odstraňovanie snehu, alebo na zariadenia schopné zametať alebo čistiť trávniky alebo iné plochy A01D 42/06; čistenie všeobecne B08B) [4]

Schéma podtried

ČISTENIE ULÍC	1/00, 3/00, 5/00, 6/00, 11/00	ÚPRAVA ALEBO ÚDRŽBA SNEHOVÝCH ALEBO ĽADOVÝCH POVRCHOV; OPATRENIA NA ZVYŠOVANIE PRIĽNAVOSTI DOPRAVNÝCH PLÔCH	4/00; 10/00
		ČISTENIE ŽELEZNIČNÝCH TRATÍ	8/00, 11/00
		ČISTENIE PLÁŽÍ	12/00
		INÉ ČISTENIE	15/00
		ROZPTYĽOVANIE HMLY	13/00

- 1/00 Odstraňovanie nežiaducich látok z ciest alebo podobných povrchov s vlhčením alebo bez vlhčenia** (odstraňovanie snehu alebo ľadu E01H 5/00; čistenie koľají električiek E01H 8/00; odstraňovanie prekážok zariadeniami namontovanými na vozidlách B60R 19/00; kombinované s nanášaním živice alebo podobných hmôt E01C 19/16; kombinované s nanášaním vodorovných dopravných značiek E01C 23/16) [1, 2006.01]
- 1/02 . Zametače (E01H 1/08-E01H 1/14 majú prednosť; kefy všeobecne A46B) [1, 2006.01]
- 1/04 . . zbierajúce zmetenú nečistotu, napr. na nakladanie [1, 2006.01]
- 1/05 . . s hnanými kefami (E01H 1/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/08 . Pneumatické uvoľňovanie alebo odsávanie nežiaducich látok (vysávače všeobecne A47L 5/00-A47L 9/00); Vysušanie len teplom alebo prúdom plynu (trvale zabudované vykurovacie alebo fúkacie zariadenia E01C 11/26; ohrev alebo vysušanie pri stavbe alebo oprave ciest E01C 23/14); Čistenie abráziou brúsnyimi časticami (pieskovanie všeobecne B24C) [1, 2006.01]
- 1/10 . Hydraulické uvoľňovanie alebo odstraňovanie nežiaducich látok (stacionárne splachovacie zariadenia E01H 3/04); Zhrabovače alebo škrabače (ručné náradie E01H 1/12) [1, 2006.01]
- 1/12 . Ručné náradie, napr. bodce na odpadky (hrable A01D 7/00) [1, 2006.01]
- 1/14 . Odstraňovanie pôsobením magnetov [1, 2006.01]
- 3/00 Vlhčenie cestných alebo podobných povrchov, napr. ako opatrenie proti prašnosti; Stacionárne kropiace a splachovacie zariadenia** (kombinované s odstraňovaním nežiaducich látok E01H 1/00; rozstrekovacie hlavice a iné vývody B05B) [1, 2006.01]
- 3/02 . Pojazdné zariadenia, napr. kropiace vozy (charakteristické znaky vozidiel B60P 3/22; nanášanie kvapalín ako cestných stavív E01C 19/16) [1, 2006.01]

- 3/04 . Pevné zariadenia, napr. trvale zabudované splachovacie zariadenia (hydranty E03B 9/02) [1, 2006.01]
- 4/00 Práce na snehových alebo ľadových povrchoch za účelom spraviť ich vhodnými na dopravné alebo športové účely, napr. zhutňovanie snehu** (výroba umelého snehu F25C 3/04) [1, 4, 2006.01]
- 4/02 . na športové účely, napr. preparáciu lyžiarskych tratí (výroba snehu alebo ľadu pre zimné športy alebo podobné rekreačné účely F25C 3/00) [4, 2006.01]
- 5/00 Odstraňovanie snehu alebo ľadu z ciest alebo podobných povrchov; Zrovnávanie alebo zdrsnovanie snehu alebo ľadu** (použitie rozmrazovacích látok E01H 10/00; zariadenia na odstraňovanie prekážok, montované na vozidlách B60R 19/00; sypače piesku, drviny alebo soli E01C 19/20) [1, 4, 2006.01]
- 5/02 . Ručné náradie (E01H 5/04, E01H 5/10, E01H 5/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/04 . Zariadenia poháňané zvieratami alebo motormi; Zariadenia poháňané ručne s hnanými prvkami na uvoľňovanie alebo dopravu uvoľnených látok, napr. pneumatickú dopravu (E01H 5/10, E01H 5/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/06 . . uvoľňujúce nežiaduce látky hlavne nehnanými prvkami, napr. škrabkami [1, 2006.01]
- 5/07 . . . a dopravujúce uvoľnený materiál hnanými alebo pneumatickými prvkami [1, 2006.01]
- 5/08 . . uvoľňujúce nežiaduce látky hlavne hnanými prvkami [1, 2006.01]
- 5/09 . . . s prvkami rotačnými alebo pohybujúcimi sa po uzatvorenej dráhe, napr. rotačné frézy, rýpacie kolesá [1, 2006.01]
- 5/10 . pôsobením tepla (stacionárne fúkacie prostriedky alebo zariadenia na ohrev vozovky E01C 11/26) [1, 2006.01]
- 5/12 . Zariadenia alebo nástroje špeciálne prispôbované na búranie, drvenie alebo uvoľňovanie vrstiev ľadu alebo stvrdnutého snehu [1, 2006.01]

- 6/00** Zariadenia vybavené alebo vybaviteľné súčasne náradím na odstraňovanie odpadkov alebo podobných hmôt, ako aj na odstraňovanie snehu alebo ľadu (E01H 8/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 8/00** Odstraňovanie nežiaducich látok zo železničných tratí; Odstraňovanie nežiaducich látok z električkových koľají (E01H 1/00-E01H 6/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 8/02 . Spôsoby alebo zariadenia na odstraňovanie ľadu alebo snehu zo železničných tratí, napr. použitie snehových pluhov (pracujúcich len na koľajach alebo koľajových žliabkoch E01H 8/10) [1, 2006.01]
- 8/04 . . v podstate nehnanými prvkami [1, 2006.01]
- 8/06 . . v podstate hnanými nástrojmi [1, 2006.01]
- 8/08 . . pôsobením tepla (vyhrievaná trať E01B 19/00) [1, 2006.01]
- 8/10 . Odstraňovanie nežiaducich látok z koľajníc, koľajnicových žliabkov a pod., napr. odstraňovanie ľadu z privodnej koľajnice, odstraňovanie blata zo žliabkov (ohrievače, fúkače alebo rozstrekovače tekutín zabudované v trati E01B 19/00; zabudované zariadenia na odvodnenie koľajníc E01B 21/02; odstraňovanie štrku z trate E01B 27/04) [1, 2006.01]
- 8/12 . . špeciálne prispôbené na električkové koľajnice a pod. [1, 2006.01]
- 10/00** Zlepšovanie zjazdnosti zľadovatených alebo iných klzkých dopravných povrchov, napr. používanie sypania zdrsňujúcich alebo rozmrazovacích látok (zdrsňovanie ľadu nástrojmi E01H 5/12; nanášanie rozmrazovacích látok na koľajnice E01H 8/10; rozmrazovacie prostriedky C09K 3/18; stavebnými úpravami E01C 11/24) [1, 2006.01]
- 11/00** Odburiňovanie ciest a železničných tratí (ničenie nežiaducej vegetácie všeobecne A01M 7/00-A01M 15/00, A01M 21/00; ničenie buriny s nutnosťou úpravy štrku E01B 27/00); Rozstrekovanie kvapalín, napr. vody, herbicídov, živice na železničnú trať (špeciálne na koľajnice E01H 8/10; na konzerváciu podvalov E01B 31/20) [1, 2006.01]
- 12/00** Čistenie pláží [1, 2006.01]
- 13/00** Rozptyľovanie hmly všeobecne, napr. na cestách, letiskách [1, 2006.01]
- 15/00** Odstraňovanie nežiaducich látok, napr. odpadkov zo zeme, inde neuvedené (zberače kameňov, koreňov a pod. z pôdy A01B 43/00) [4, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO**E02 VODNÉ STAVITEĽSTVO; ZAKLADANIE; ZEMNÉ PRÁCE****E02B VODNÉ STAVBY** (lodné zdvíhadlá E02C; plávajúce bagre E02F)

E02C LODNÉ ZDVÍHADLÁ A ZDVÍHADLOVÉ ZARIADENIA

E02D ZÁKLADY; VÝKOPY; HRÁDZE (špeciálne prispôsobené na vodné staviteľstvo E02B); **KONŠTRUKCIE POD ZEMOU ALEBO POD HLADINOU VODY** [6]

E02F HĽBENIE; PRESUN ZEMINY (ťažba rašeliny E21C 49/00)

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E02 VODNÉ STAVITEĽSTVO; ZAKLADANIE; ZEMNÉ PRÁCE

E02B VODNÉ STAVBY (lodné zdvíhadlá E02C; plávajúce bagre E02F)

Schéma podtried

SPÔSOBY A ZARIADENIA VŠEOBECNE.....	1/00, 3/00
UMELÉ VODNÉ KANÁLY	5/00
PRIEHRADY ALEBO HATE	7/00, 8/00
VODNÉ ENERGETICKÉ DIELA	9/00
ODVODŇOVANIE PÔDY; ZAVODŇOVANIE PÔDY; ČISTENIE POVRCHU OTVORENÝCH VÔD	11/00; 13/00; 15/00

UMELÉ OSTROVY ZALOŽENÉ NA PILÓTACH ALEBO PODOBNÝCH PODPORÁCH.....	17/00

1/00 Zariadenia alebo stroje, alebo metódy vodných stavieb všeobecne [1, 2006.01]	5/00 Umelé vodné kanály (na vodné energetické diela E02B 9/02; zavodňovanie pôdy E02B 13/00) [1, 2006.01]
1/02 . Modelové vodné stavby [1, 2006.01]	5/02 . Stavba alebo opevňovanie kanálov [1, 2006.01]
3/00 Inžinierske stavby vzťahujúce sa na zaistenie alebo využitie tokov, riek, pobreží alebo iných morských miest (priehrady alebo hate E02B 7/00); Tesnenie alebo škáry na inžinierske stavby všeobecne [1, 2006.01]	5/04 . Splavné kanály [1, 2006.01]
3/02 . Regulácia tokov, napr. odstraňovanie skál pod vodnou hladinou, čistenie koryta rieky, usmerňovanie prúdu (rýpacie alebo škrabákové zariadenia E02F) [1, 2006.01]	5/06 . . Prevádzkové zariadenia, ak sa vzťahujú na vodné kanály (lodné zdvíhadlá E02C) [1, 2006.01]
3/04 . Stavebné diela, zariadenia a spôsoby na ochranu brehov, pobreží alebo prístavov (tesnenie alebo škáry E02B 3/16) [1, 2006.01]	5/08 . Súčasti, napr. vráta, hrablice [1, 2006.01]
3/06 . . Móla; Prístavné mostíky; Nábrežia; Nábrežné steny; Pobrežné hrádze; Vlnolamy [1, 2006.01]	7/00 Priehrady alebo hate; Dispozícia, konštrukcia, metódy alebo zariadenia na ich budovanie (na ochranu brehov, pobreží alebo prístavov E02B 3/04; tesnenie alebo škáry E02B 3/16; spracovanie stavebných alebo podobných materiálov na vodné stavby E02D 15/00; zakladanie všeobecne E02D 27/00) [1, 2006.01]
3/08 . . . Stavby z nasýpaného kameňa s pilótami alebo bez nich (pilóty E02D 5/00) [1, 2006.01]	7/02 . Pevné hrádze [1, 2006.01]
3/10 . . Hrádze; Násypy; Priepusty alebo iné stavebné konštrukcie na násypy, hrádze a pod. (stavba násypov a hrádzí všeobecne E02D 17/18) [1, 2006.01]	7/04 . . Údolné priehrady [1, 2006.01]
3/12 . . Spevňovanie brehov, hrádzí, vodných tokov a pod. (svahov všeobecne E02D 17/20) [1, 2006.01]	7/06 . . . Zeminové sypané hrádze; Kamenné sypané hrádze [1, 2006.01]
3/14 . . . Prefabrikované stavebné diely; Ich usporiadanie [1, 2006.01]	7/08 . . . Murované hrádze [1, 2006.01]
3/16 . Tesnenia alebo dilatačné škáry (dilatačné škáry na základové konštrukcie E02D 29/16; tesnenie škár neobmedzené len na vodné staviteľstvo E04B 1/68) [1, 2006.01]	7/10 Gravitačné hrádze, t. j. také, kde váha konštrukcie zaisťuje stabilitu [1, 2006.01]
3/18 . Rekultivácia pôdy získanej z vody (odvodnenie pôdy E02B 11/00) [1, 2006.01]	7/12 Klenbové hrádze [1, 2006.01]
3/20 . Vybavenie na pobrežnú plavbu, v prístavoch alebo iných stabilných námorných objektoch, napr. bitva (vyvážovanie a kotvenie B63B 21/00, napr. bitva v lodnej doprave B63B 21/06; bójce B63B 22/00) [1, 5, 2006.01]	7/14 Hrádze s piliermi [1, 2006.01]
3/24 . . Uväzovacie stĺpiky [5, 2006.01]	7/16 . Pevné hate; Haťové nadstavce na pevné hate [1, 2006.01]
3/26 . . Odrazníky (odrazníky integrálne spojené s loďami alebo špeciálne na ne upravené B63B 59/02) [5, 2006.01]	7/18 . . Násoskové hate [1, 2006.01]
3/28 . . Odrazné koly, ochranné nárazové pilóty [5, 2006.01]	7/20 . Pohyblivé hrádze; Vráta plavebných komôr [1, 2006.01]
	7/22 . . Hradidlové hate; Núdzové uzávery [1, 2006.01]
	7/24 . . Hradlové hate [1, 2006.01]
	7/26 . . Stavidlové hate [1, 2006.01]
	7/28 . . . zo zasúvacími stavidlami [1, 2006.01]
	7/30 . . . s valivými stavidlami [1, 2006.01]
	7/32 . . . Valcové alebo rúrové stavidlá [1, 2006.01]
	7/34 . . . Nadstavcové klapky na stavidlové hate [1, 2006.01]
	7/36 . . . Zdvihačie zariadenia na stavidlá [1, 2006.01]
	7/38 . . Valcové hate [1, 2006.01]
	7/40 . . Výklopné a otáčavé hate [1, 2006.01]

- 7/42 . . . Segmentové alebo podobné sektorové hate s vodorovnou osou [1, 2006.01]
- 7/44 . . . Sklopné hate [1, 2006.01]
- 7/46 . . . Hate otočné okolo vodorovnej strednej osi [1, 2006.01]
- 7/48 . . . Hate strechové alebo kryté [1, 2006.01]
- 7/50 . . Plávajúce hradidlá [1, 2006.01]
- 7/52 . . Zariadenia na ochranu proti chveniu [1, 2006.01]
- 7/54 . . Tesnenia na hate [1, 2006.01]
- 8/00 Súčasti priehrad alebo hatí** (čistenie alebo udržiavanie čistoty povrchu otvorených vôd E02B 15/00) [1, 2006.01]
- 8/02 . Výpusty na sedimenty; Pieskové priepusty; Zariadenia na zachytenie naplavenín [1, 2006.01]
- 8/04 . Ventily, zasúvadlové uzávery a pod.; Ponorené stavidlá [1, 2006.01]
- 8/06 . Priepady; Zariadenia na tlmenie energie, napr. na upokojenie vírov [1, 2006.01]
- 8/08 . Rybie priepusty; Priepusty pre plte a lode [1, 2006.01]
- 9/00 Vodné energetické diela; Usporiadanie, stavba a výstroj, spôsoby a zariadenia na ich budovanie** (vodné motory F03B) [1, 2006.01]
- 9/02 . Náhony [1, 2006.01]
- 9/04 . . Otvorené kanály alebo žľaby; Prívody (hrablice alebo sitá E02B 5/08) [1, 2006.01]
- 9/06 . . Tlakové privádzače alebo tlakové potrubia; Štôlne špeciálne upravené na tlakové potrubia; Prostriedky špeciálne prispôbosené na tieto účely, napr. skriňové kryty, ventily, zasúvadlové uzávery (razenie šikmých štôlní E21D 9/02; ventily, uzatváracie armatúry všeobecne F16K; potrubie všeobecne F16L) [1, 6, 2006.01]
- 9/08 . Elektrárne na využitie prílivu alebo vln (hydrostatické stroje, stroje na využitie prílivu alebo vln F03B) [1, 2006.01]
- 11/00 Odvodnenie pôdy, napr. na poľnohospodárske účely** [1, 2006.01]
- 11/02 . Prístroje na kladenie odvodňovacích zariadení, napr. drenážne pluhý [1, 2006.01]
- 13/00 Zavodňovacie priekopy, t. j. so samospádom, rozvodný vodný systém s otvorenými kanálmi** (iné rozvodné sústavy na zavodňovanie alebo postrek záhrad, polí, športových ihrísk a pod. A01G 25/00) [1, 2, 2006.01]
- 13/02 . Uzávery na zavodňovacie privádzače [1, 2006.01]
- 15/00 Čistenie alebo udržiavanie čistoty povrchu otvorených vôd; Zariadenia na tento účel** (konštrukcia lodí alebo iných plávajúcich telies B63B, napr. zariadenia špeciálne prispôbosené na zbieranie nečistôt z otvorenej hladiny vody B63B 35/32; v kúpacích bazénoch E04H 4/16) [1, 5, 2006.01]
- 15/02 . . od ľadu [1, 5, 2006.01]
- 15/04 . Prostriedky na čistenie alebo udržiavanie čistoty povrchu otvorených vôd od oleja alebo podobných plávajúcich materiálov separáciou alebo odstránením týchto materiálov (iné úpravy vôd, odpadových vôd alebo splaškov C02F; materiály na spracovanie kvapalných nečistôt, napr. oleja, benzínu, tuku C09K 3/32) [1, 2006.01]
- 15/06 . . Bariéry na ne (E02B 15/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 15/08 . . Prostriedky na obmedzenie znečisteného priestoru bez odstraňovania látky [5, 2006.01]
- 15/10 . . Prostriedky na odstraňovanie materiálu z povrchu [5, 2006.01]
- 17/00 Umelé ostrovy postavené na pilótach alebo na podobných podporách, napr. plošiny na zdvíhateľných nohách; Metódy ich stavby** (narázníky E02B 3/26; kotvenie plávajúcich plošín B63B 21/00; plávajúce plošiny, napr. zakotvené B63B 35/44; nezávislé podvodné konštrukcie E02D 29/00) [1, 5, 2006.01]
- 17/02 . vytvorené potopením podpornej konštrukcie na dno, napr. s následným pripevnením ku dnu [1, 2006.01]
- 17/04 . Zariadenia špeciálne prispôbosené na zdvíhanie, spúšťanie alebo fixovanie pracovnej plošiny vzhľadom na podpornú konštrukciu (zdvíhacie plošinové mechanizmy všeobecne B66F 7/00) [1, 2006.01]
- 17/06 . . na fixovanie, napr. použitie klinov alebo objímok [1, 2006.01]
- 17/08 . . na zdvíhanie alebo spúšťanie [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E02 VODNÉ STAVITEĽSTVO; ZAKLADANIE; ZEMNÉ PRÁCE

E02C LODNÉ ZDVÍHADLÁ A ZDVÍHADLOVÉ ZARIADENIA

-
1/00 Plavebné komory; Šachtové komory, t. j. komory, ktorých čelná strana je tvorená pevnou stenou s otvorom v spodnej časti, ktorým môžu prechádzať lode (vráta plavebných komôr E02B 7/20) [1, 2006.01] 1/02 . s pomocnými nádržami [1, 2006.01] 1/04 . s plávajúcimi vaňami [1, 2006.01] 1/06 . Zariadenia na plnenie alebo vyprázdňovanie plavebných komôr (vo vráta komôr E02B 7/20) [1, 2006.01] 1/08 . Zariadenia na utlmenie energie vody (umiestnené na vráta komôr E02B 8/06) [1, 2006.01]	1/10 . Zariadenia na vedenie lodí v plavebných komorách; Zariadenia na kotvenie (priväzovanie alebo kotvenie plavidiel B63B 21/00; zariadenia na lodnú dopravu pri pobrežiach, v prístavoch alebo iných námorných objektoch E02B 3/20) [1, 2006.01] 3/00 Zdvíhacie zariadenia lodí na naklonenej rovine [1, 2006.01] 5/00 Zvislé lodné zdvíhadrá (záchrana potopených lodí B63C 7/00) [1, 2006.01] 5/02 . s plávajúcimi komorami [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E02 VODNÉ STAVITEĽSTVO; ZAKLADANIE; ZEMNÉ PRÁCE

E02D ZÁKLADY; VÝKOPY; HRÁDZE (špeciálne prispôsobené na vodné staviteľstvo E02B); KONŠTRUKCIE POD ZEMOU ALEBO POD HLADINOU VODY [6]

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa podzemné konštrukcie vytvárané základovým inžinierstvom, t. j. obsahujúce porušenie povrchu zeme.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa podzemné priestory vytvárané len podzemným dolovaním, t. j. bez porušenia povrchu zeme, ktoré zahŕňa podtrieda E21D.

Schéma podtried

PRIESKUM, ZLEPŠENIE ALEBO OCHRANA ZÁKLADOVEJ PÔDY ALEBO HORNÍN.....	1/00, 3/00
KONŠTRUKČNÉ PRVKY A PRACOVNÉ POSTUPY NA NE	
Konštrukčné prvky	5/00
Zabudovanie; odstraňovanie; zabudovanie alebo odstraňovanie; príslušenstvo	7/00; 9/00; 11/00; 13/00

SPRACOVANIE STAVEBNÝCH MATERIÁLOV	15/00
HĽBENIE VÝKOPOV ZRIAĐOVANIE NÁSYPOV	17/00
ODVODŇOVANIE ZÁKLADOV	19/00
KESÓNY	23/00, 25/00
ZÁKLADY, PODZEMNÉ STAVBY ALEBO STAVEBNÉ DIELA POD VODOU; OPORNÉ MÚRY	27/00; 29/00
OCHRANNÉ ZARIADENIA, SKÚŠANIE, NAROVNÁVANIE, ZDVÍHANIE, OPRAVOVANIE	31/00-37/00

1/00 Výskum základovej pôdy <u>in situ</u> (prieskumy zahrnujúce v sebe vývrty alebo špeciálne prispôsobené na vŕtanie E21B 25/00, E21B 49/00; skúšanie alebo analýza materiálov určením ich chemických alebo fyzikálnych vlastností všeobecne G01N, napr. odbery vzoriek G01N 1/00) [1, 2006.01] 1/02 . pred začiatkom stavby [1, 2006.01] 1/04 . . Odber vzoriek pôdy [1, 2006.01] 1/06 . . Odber vzoriek spodných vôd [1, 2006.01] 1/08 . po dokončení základov [1, 2006.01] 3/00 Zlepšovanie alebo udržiavanie zemín alebo hornín, napr. udržiavanie permanentne zmrznutej pôdy (permafrost) (zaistovanie svahov a sklonov E02D 17/20; zadržiavanie alebo prerušovanie prietoku spodnej vody E02D 19/12; zlepšovanie pôdy meliorizácia na poľnohospodárske účely A01; stabilizácia zemín na stavbu ciest alebo podobné účely E01C 21/00, E01C 23/10; zapúšťanie kotiev do horniny E21D) [1, 2006.01] 3/02 . Zlepšovanie zhutňovaním (E02D 3/11 má prednosť; lokálne hutnenie pôdy pred zhotovovaním základov alebo počas neho E02D 27/26, E02D 27/28) [1, 3, 2006.01]	3/026 . . valcovaním valcami použiteľnými len na zhutňovanie pôdy alebo špeciálne prispôsobené pre zhutňovanie pôdy, napr. nožičkovými valcami (valce na valcovanie pôdy v poľnohospodárstve A01B 29/00; valce na úpravu vozoviek, takéto valce použiteľné tiež na zhutňovanie pôdy E01C 19/23) [3, 2006.01] 3/032 . . . Valce na priekopy [3, 2006.01] 3/039 . . . Valce na svahy [3, 2006.01] 3/046 . . hutnením alebo vibrovaním, napr. s pomocným kropením pôdy (E02D 3/026, E02D 3/08 majú prednosť; ubíjacie alebo vibračné zariadenia na spracovanie štrkového lôžka na železnici E01B 27/00, na spevňovanie materiálov povrchov vozoviek E01C 19/30, na spevňovanie betónu všeobecne E04G 21/06) [3, 2006.01] 3/054 . . . ovplyvňovanie prenikania pôdou, napr. vibroflotáciou [3, 2006.01] 3/061 . . . Ubíjače s priamo pôsobiacimi výbušnými komorami (zaťlkacie buchary na pilóty s výbušnými komorami E02D 7/12) [3, 2006.01] 3/068 . . . Vibračné zariadenia pracujúce s priamočiaro kmitajúcimi hmotami (E02D 3/054, E02D 3/061 majú prednosť) [3, 2006.01] 3/074 . . . Vibračné zariadenia pracujúce so sústavou obsahujúcou nevyvážené rotujúce hmoty (E02D 3/054 má prednosť) [3, 2006.01] 3/08 . . vkladáním kameňov alebo iných stratených telies, napr. ubíjacie piliere (pieskové drenáže na ubíjanie pôdy E02D 3/10; namáhanie pôdy pri vytváraní základov E02D 27/28) [1, 2006.01]

- 3/10 . . . zavodňovaním, odvodňovaním, odvetrávaním alebo trhaním, napr. inštalovaním piesočných alebo knôtových drenáží (E02D 3/11 má prednosť; vibrátory prenikajúce pôdou pomocou zavodňovania E02D 3/054; odvodňovanie pôdy drenážovaním všeobecne E02B 11/00) [1, 3, 2006.01]
- 3/11 . termálnymi, elektrickými alebo elektrochemickými prostriedkami (zmrazovanie pôdy s cieľom prerušiť prietok spodnej vody E02D 19/14) [3, 2006.01]
- 3/115 . . . zmrazovaním [3, 2006.01]
- 3/12 . spevňovanie vkladáním spevňujúcich alebo póry vyplňujúcich materiálov do pôdy (vytváranie pilót E02D 5/46; materiály na úpravu alebo stabilizáciu základovej pôdy C09K 17/00) [1, 2006.01]
- 5/00 Štetovnicové steny, pilóty alebo iné konštrukčné prvky špeciálne prispôsobené na základové konštrukcie** (strojové prvky všeobecne F16) [1, 2006.01]
- 5/02 . Štetovnice a štetovnicové steny [1, 2006.01]
- 5/03 . . Prefabrikované časti [1, 2006.01]
- 5/04 . . . z ocele [1, 2006.01]
- 5/06 Tvarované pilóty alebo iné prvky špeciálne prispôsobené na uzatváranie medzier medzi dvoma štetovnicami alebo medzi dvoma štetovnicovými stenami [1, 2006.01]
- 5/08 Zámkové spoje; Rohové spoje; Križové kusy; Odbočky [1, 2006.01]
- 5/10 z betónu alebo železobetónu [1, 2006.01]
- 5/12 Zámkové spoje; Rohové spoje; Križové kusy; Odbočky [1, 2006.01]
- 5/14 . . Tesnenie škár medzi susednými štetovnicami (tesnenie škár neobmedzené len na základové pilóty E04B 1/68) [1, 2006.01]
- 5/16 . . Pomocné zariadenia, pevne alebo odnímateľne upravené na ľahkú montáž na štetovniciach [1, 2006.01]
- 5/18 . Štetovnicové alebo podobné steny zhotovené len z betónu in situ [1, 2006.01]
- 5/20 . Štetovnicové alebo podobné steny z prefabrikovaných dielov a z nevystuženého alebo vystuženého betónu zhotovené in situ [1, 2006.01]
- 5/22 . Pilóty (štetovnice E02D 5/02) [1, 2006.01]
- 5/24 . . Prefabrikované pilóty [1, 2006.01]
- 5/26 . . . drevené s kovaním alebo bez kovania; Prostriedky na ochranu dreva proti hnilobe (ochrana povrchu E02D 5/60; impregnačné prostriedky B27K 3/16); Samočinné čistenie pilót uložených vo vode [1, 2006.01]
- 5/28 z ocele [1, 2006.01]
- 5/30 z betónu alebo železobetónu, alebo z ocele a betónu [1, 2006.01]
- 5/32 so zariadením na vplachovanie na miesto osadenia prúdom tekutiny [1, 2006.01]
- 5/34 . . Pilóty z betónu alebo podobného materiálu odlievané na mieste [1, 2006.01]
- 5/36 . . . bez použitia rúrových pažníc alebo iného paženia [1, 2006.01]
- 5/38 . . . s použitím rúrových pažníc alebo iného paženia [1, 2006.01]
- 5/40 v otvorenej vode [1, 2006.01]
- 5/42 s použitím tekutých alebo plyných tlakových prostriedkov na zhutnenie betónu [1, 2006.01]
- 5/44 so zväčšenou pätou alebo rozšírením v spodnej časti pilóty [1, 2006.01]
- 5/46 . . . zhotovené in situ injektovaním spojív do štrkových náplní alebo do zeminy (spevnenie pôdy všeobecne E02D 3/12) [1, 2006.01]
- 5/48 . . Pilóty, ktorých zhotovenie v pozdĺžnom smere je uskutočnené odlišnými spôsobmi [1, 2006.01]
- 5/50 . . Pilóty skladajúce sa z prefabrikovaných betónových dielov a z betónových dielov zhotovených in situ [1, 2006.01]
- 5/52 . . Pilóty skladajúce sa z čiastkových úsekov, napr. z teleskopických dielov [1, 2006.01]
- 5/54 . . Pilóty s prefabrikovanými podpornými alebo kotviacimi dielmi; Kotevné pilóty [1, 2006.01]
- 5/56 . . Skrutkové pilóty [1, 2006.01]
- 5/58 . . Pilóty z predpätého betónu [1, 2006.01]
- 5/60 . . Pilóty s ochranným plášťom [1, 2006.01]
- 5/62 . . Zhutňovanie zeminy pri päte alebo plášti pilóty injektovaním cementu alebo podobného materiálu rúrkami [1, 2006.01]
- 5/64 . . Opravovanie pilót [1, 2006.01]
- 5/66 . Pažnice alebo iné paženia [1, 2006.01]
- 5/68 . . na zhotovenie štetovnicových stien [1, 2006.01]
- 5/70 . . na zhotovenie pilót [1, 2006.01]
- 5/72 . Pilótové botky (päty) [1, 2006.01]
- 5/74 . Prostriedky na zakotvenie stavebných dielov alebo štetovnicových stien (kotevné pilóty E02D 5/54) [1, 2006.01]
- 5/76 . . Zakotvenie štetovnicových stien alebo ich dielov [1, 2006.01]
- 5/80 . . Zemné kotvy [1, 2006.01]
- 7/00 Metódy alebo zariadenia na zriaďovanie štetovnicových stien, pilót, rúrových pažníc alebo iného paženia** (na zriaďovanie a odstránenie E02D 11/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . Vsúvanie zatŕkaním (baranidlom) [1, 2006.01]
- 7/04 . . Baranidlá s ručným pohonom [1, 2006.01]
- 7/06 . . Baranidlá so strojovým pohonom [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Baranidlá s voľne padajúcim bucharom [1, 2006.01]
- 7/10 . . . s pohonom využívajúcim tlakové prostriedky [1, 2006.01]
- 7/12 . . . Baranidlá s výbušnými komorami [1, 2006.01]
- 7/14 . . . Jednotlivé diely na baranidlá [1, 2006.01]
- 7/16 Lešenia na baranidlá [1, 2006.01]
- 7/18 . Vsúvanie vibrovaním [1, 2006.01]
- 7/20 . Vsúvanie tlakovou alebo ťahovou silou [1, 2006.01]
- 7/22 . Vsúvanie zaskrutkovaním [1, 2006.01]
- 7/24 . Vsúvanie prúdom tekutiny [1, 2006.01]
- 7/26 . Vsúvanie súčasným použitím viacerých prostriedkov [1, 2006.01]
- 7/28 . Vsúvanie dutých pilót alebo rúrových pažníc zariadeniami umiestnenými v nich [1, 2006.01]
- 7/30 . . vŕhaním jadra [1, 2006.01]
- 9/00 Odstraňovanie štetovnicových stien, pilót, rúrových pažníc alebo podobného paženia** (na zriaďovanie a odstránenie E02D 11/00) [1, 2006.01]
- 9/02 . vyťahovaním [1, 2006.01]
- 9/04 . odrezaním pod vodou [1, 2006.01]

11/00	Spôsoby alebo zariadenia na zriaďovanie alebo vyťahovanie štetovnicových stien, pilót alebo rúrových pažníc (charakterizované len zriaďovaním E02D 7/00, len odstraňovaním E02D 9/00) [1, 2006.01]	19/16	. . . vloženíím alebo nanesením tesniacich hmôt (spevňovanie vkladáním stužujúcich alebo medzery vyplňujúcich materiálov do pôdy E02D 3/12) [1, 2006.01]
13/00	Príslušenstvo na zriaďovanie alebo vyťahovanie pilót alebo štetovnicových stien [1, 2006.01]	19/18	. . . použitím tesniacich clôn (tesnenie alebo škáry na inžinierske práce všeobecne E02B 3/16) [1, 2006.01]
13/02	. Špeciálne prispôbené na zatĺkanie alebo vyťahovanie štetovnicových stien [1, 2006.01]	19/20	. . . vytlačovaním vody, napr. tlakovým vzduchom [1, 2006.01]
13/04	. Vodiace zariadenia; Vodiace rámy (lešenia) [1, 2006.01]	19/22	. Zriaďovanie odvodňovacích jám vo výkopoch [1, 2006.01]
13/06	. na pozorovanie pri zatĺkaní [1, 2006.01]	23/00	Kesóny; Konštrukcia alebo zriaďovanie kesónov (tunely ponárané alebo stavané na otvorenej vode E02D 29/063) [1, 6, 2006.01]
13/08	. Odstraňovanie prekážok [1, 2006.01]	23/02	. Kesóny schopné plavby na vode a spustiteľné do vody <i>in situ</i> [1, 2006.01]
13/10	. Baranidlové čepce alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]	23/04	. Kesóny s tlakovým vzduchom [1, 2006.01]
15/00	Spracovanie stavebných alebo podobných hmôt na vodné stavby a zakladanie (doprava a spracovanie betónu alebo podobných hmôt všeobecne E04G 21/02) [1, 2006.01]	23/06	. . Vpúšťanie alebo vypúšťanie osôb alebo materiálu pri kesónoch s tlakovým vzduchom [1, 2006.01]
15/02	. Spracovanie betónu vo veľkom, najmä na účely zakladania [1, 2006.01]	23/08	. Spúšťanie kesónov [1, 2006.01]
15/04	. . Vkladanie betónu do rúrových pažníc, pilótových rúr, vývrtov alebo úzkych šachiet [1, 2006.01]	23/10	. . Kesóny naplnené tlakovým vzduchom [1, 2006.01]
15/06	. . Betónovanie pod vodou [1, 2006.01]	23/12	. . Šikmé spúšťanie [1, 2006.01]
15/08	. Spúšťanie stavebných dielov do vody alebo ich zapúšťanie do zeminy [1, 2006.01]	23/14	. . Zmenšenie povrchového trenia pri spúšťaní [1, 2006.01]
15/10	. Ukladanie štrku alebo ľahkého materiálu pod vodou [1, 2006.01]	23/16	. Pripojenie kesónov k základovej pôde, najmä k nerovnému podkladu [1, 2006.01]
17/00	Výkopy; Ohraničovanie výkopov; Zriaďovanie hrádzí (násypov) (stroje na presun zemín E02F; zemné vrty E21) [1, 2006.01]	25/00	Spojovanie kesónov alebo podobných jednotiek navzájom pod vodou [1, 2006.01]
17/02	. Stavebné jamy [1, 2006.01]	27/00	Základy ako spodná stavba [1, 2006.01]
17/04	. . Paženie alebo spevňovanie stien stavebných jám [1, 2006.01]	27/01	. Plošné základy [1, 2006.01]
17/06	. Stavebné priekopy alebo úzke šachty [1, 2006.01]	27/02	. . Plošné základy bez podstatného výkopu (E02D 27/04, E02D 27/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
17/08	. . Paženie alebo spevňovanie stien stavebných priekop alebo úzkych šachiet na zakladanie [1, 2006.01]	27/04	. . vo vode alebo v plávajúcom piesku [1, 2006.01]
17/10	. . Zakrytie základovej jamy [1, 2006.01]	27/06	. . . Zakladanie pomocou plávajúceho kesónu [1, 2006.01]
17/12	. . Zaplňovanie základových výkopov a jám [1, 2006.01]	27/08	. . Výstuž plošných základov [1, 2006.01]
17/13	. Základové ryhy; Zariadenia na hĺbenie rýh [1, 2006.01]	27/10	. Hĺbkové zakladanie [1, 2006.01]
17/16	. Uvoľňovanie zeminy alebo skál pod vodou (na reguláciu tokov E02B 3/02; plávajúcimi rýpadlami alebo rýpadlami E02F) [1, 2006.01]	27/12	. . Zakladanie na pilótach [1, 2006.01]
17/18	. Zriaďovanie násypov (E02D 17/20 má prednosť) [1, 2006.01]	27/14	. . . Pilótové rošty [1, 2006.01]
17/20	. Zaist'ovanie úbočí alebo svahov [1, 2006.01]	27/16	. . . Zakladanie pozostávajúce z jednotlivých pilót [1, 2006.01]
19/00	Udržiavanie suchých stavebných jám alebo iných podzemných priestorov (štetovnice alebo štetovnicové steny E02D 5/02) [1, 2006.01]	27/18	. . Zakladanie použitím kesónov [1, 2006.01]
19/02	. Ochrana proti otvorenej vode [1, 2006.01]	27/20	. . Kesónové zakladanie v spojení so zakladaním na pilótach [1, 2006.01]
19/04	. . záchytnými hrádzami [1, 2006.01]	27/22	. . Kesónové zakladanie uskutočňované spúšťaním z pevných alebo plávajúcich umelých ostrovov s použitím ochranných ohrádzok [1, 2006.01]
19/06	. Ochrana proti spodnej vode [1, 2006.01]	27/24	. Základy uskutočňované pomocou potápacích zvonov (zariadenia na bývanie alebo prácu pod vodou B63C 11/00) [1, 2006.01]
19/08	. . použitím otvorených priekop ležiacich nižšie ako hladina vody [1, 2006.01]	27/26	. Miestne zhutňovanie zeminy vytváraním základov; Zhotovenie základových telies injektovaním spojív do štrkových náplní (spevňovanie pôdy na zakladanie všeobecne E02D 3/02-E02D 3/12) [1, 2006.01]
19/10	. . znížením hladiny spodnej vody [1, 2006.01]	27/28	. Predpínanie zeminy alebo základového telesa pri zhotovovaní základov [1, 2006.01]
19/12	. . vzdutím alebo prerušením prúdenia spodnej vody [1, 2006.01]	27/30	. Základy zhotovené s použitím pevne vstavaných štetovnicových stien, pažení alebo skriň zo štetovnicových stien [1, 2006.01]
19/14	. . . zmrazovaním zeminy (v súvislosti s hĺbením šachiet E21D 1/12) [1, 2006.01]	27/32	. Základy na zvláštne účely [1, 2006.01]
		27/34	. . Základy v oblastiach ohrozených klesaním pôdy alebo zemetrasením (vytváranie budov odolných proti zemetraseniu E04H 9/02) [1, 2006.01]

- 27/35 . . . Základy vytvorené v zmrznutej pôde, napr. v permafroste [3, 2006.01]
- 27/36 . . . Základy v bahnitých alebo močaristých oblastiach [1, 2006.01]
- 27/38 . . . Základy na veľké nádrže, napr. ropné nádrže [1, 2006.01]
- 27/40 . . . Základy na údolné priehrady alebo stavby hrádzi [1, 2006.01]
- 27/42 . . . Základy na piliere, stožiare alebo komíny [1, 2006.01]
- 27/44 . . . Základy na pracovné stroje, motory (zvlášťne usporiadanie základov na montáž strojov F16M 9/00) [1, 2006.01]
- 27/46 . . . Základy na zásobovacie privádzače alebo iné kanály [1, 2006.01]
- 27/48 . . . Základy pod jestvujúcimi budovami alebo stavebnými konštrukciami [1, 2006.01]
- 27/50 . . . Základy so zakotvením [1, 2006.01]
- 27/52 . . . Základy pod vodou [1, 2006.01]
- 29/00 Nezávislé konštrukcie pod zemou alebo pod vodou** (podzemné nádrže B65D 88/76; hydraulická stavebná technika, napr. utesňovanie alebo spoje E02B; podzemné garáže E04H 6/00; podzemné protiletcké kryty E04H 9/12; podzemné alebo podvodné hrobky E04H 13/00); **Oporné múry** [1, 6, 2006.01]
- 29/02 . . . Oporné alebo ochranné múry (nábrežné alebo pobrežné múry E02B 3/06) [1, 2006.01]
- 29/045 . . . Podzemné štruktúry, napr. tunely alebo chodby, stavané v otvorenom priestore alebo metódami zahrnujúcimi porušenie zemnej vrstvy po celej dĺžke trasy; Metódy ich vytvárania [6, 2006.01]
- 29/05 . . . aspoň časť prierezu je konštruovaná v otvorenom výkope alebo z povrchu zeme, napr. montovaná v stavebnej jame [6, 2006.01]
- 29/055 . . . ďalší výkop prierezu prebieha pod už inštalovanou časťou konštrukcie, napr. klenbou alebo stropom tunela [6, 2006.01]
- 29/063 . . . Tunely ponorené do otvorenej vody alebo v nej vstavané (konštrukcia alebo zriaďovanie kesónov všeobecne E02D 23/00; vzájomné spájanie kesónov pod vodou všeobecne E02D 25/00) [6, 2006.01]
- 29/067 . . . Plávajúce tunely; Ponorené tunely ako mosty, t. j. tunely nesené piliermi a pod. nad vodným dnom (pontóny alebo plávajúce mosty E01D 15/14) [6, 2006.01]
- 29/07 . . . Tunely alebo debnenie na ne predkonštruované ako celok alebo vytvorené spojitou a presťahované na miesto na vodnom dne, napr. do pripravenej základovej jamy (priekopy) [6, 2006.01]
- 29/073 . . . Tunely alebo debnenie na ne zostavované z častí jednotlivito klesnutých alebo položených na dno, napr. do pripravenej základovej jamy (priekopy) (časti typu kesónov spustené na vodné dno E02D 29/077) [6, 2006.01]
- 29/077 . . . Tunely aspoň čiastočne stavané pod vodným dnom charakterizované tým, že sú vytvorené metódami zahrňajúcimi jeho porušenie po celej dĺžke trasy, napr. metódami stavby v otvorenom výkope alebo kesónovými metódami [6, 2006.01]
- 29/09 . . . Konštrukcie vo vode a spôsoby ich výstavby inde neuvedené [6, 2006.01]
- 29/12 . . . Revízne šachty; Ostatné inšpekčné a prístupové komory; Ich príslušenstvo (na podzemné nádrže B65D 90/10; na kanalizáciu E03F 5/02) [1, 6, 2006.01]
- 29/14 . . . Poklapy na prielezy a pod; Rámy na poklapy [1, 6, 2006.01]
- 29/16 . . . Usporiadanie alebo vytváranie škár pri zakladaní (tesnenie škár neobmedzené len na základové stavby E04B 1/68) [1, 2006.01]
- 31/00 Ochranné opatrenia na základy alebo základové stavby; Opatrenia na ochranu povrchových a podpovrchových vôd, napr. zabráňujúce znečisteniu vôd olejom alebo pôsobiace proti tomu (záchytné zariadenia pod nádržami B65D 90/24) [1, 2006.01]**
- 31/02 . . . proti pôdnej vlhkosti alebo spodnej vode [1, 2006.01]
- 31/04 . . . Tesnenia proti tlakovej vode [1, 2006.01]
- 31/06 . . . proti korózii spôsobenej zeminou alebo spodnou vodou [1, 2006.01]
- 31/08 . . . proti prenášaniu otrasov alebo pohybov v základovej pôde [1, 2006.01]
- 31/10 . . . proti zemnému alebo vodnému tlaku [1, 2006.01]
- 31/12 . . . proti vztlaku vody [1, 2006.01]
- 31/14 . . . proti zdvíhaniu mrazom v pôde [3, 2006.01]
- 33/00 Skúšanie základov alebo základových konštrukcií** (skúšobné metódy alebo prístroje, pozrite príslušné podtriedy triedy G01; skúšobné konštrukcie alebo prístroje z hľadiska funkcie všeobecne G01M; skúšanie alebo analýza materiálov určením ich chemických alebo fyzikálnych vlastností všeobecne G01N) [1, 2006.01]
- 35/00 Narovnávanie, zdvíhanie alebo znižovanie základových konštrukcií alebo stavebných konštrukcií postavených na základoch [1, 2006.01]**
- 37/00 Opravy poškodených základov alebo základových stavebných konštrukcií [1, 2006.01]**

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E02 VODNÉ STAVITEĽSTVO; ZAKLADANIE; ZEMNÉ PRÁCE

E02F HĽBENIE; PRESUN ZEMINY (ťažba rašeliny E21C 49/00)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- zariadenia na hĺbenie alebo rozpojovanie zeminy, alebo pre presun rozpojenej zeminy;
- zariadenia pracujúce podobne na iných materiáloch a podobné zariadenia na nakladanie alebo vykladanie materiálov.

Schéma podtried

PRACOVNÉ POSTUPY VŠEOBECNE	1/00
RUČNE POHÁŇANÉ STROJE ALEBO	
PRÍSTROJE NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE	3/02
MECHANICKY POHÁŇANÉ STROJE	
ALEBO PRÍSTROJE NA VŠEOBECNÉ	
POUŽITIE ALEBO ICH ŠPECIÁLNE	
PODROBNOSTI	3/04
STROJE NA ŠPECIÁLNE ÚČELY ALEBO	
ICH ŠPECIÁLNE PODROBNOSTI	5/00
ZARIADENIA NA DOPRAVU ALEBO	
TRIEDENIE NARÝPANÉHO MATERIÁLU	7/00
PODROBNOSTI VŠEOBECNE	9/00

1/00	Všeobecné pracovné postupy s rýpadlami alebo strojmi na presun zeminy (postupy na budovanie násypov E02D 17/18; postupy pre baníctvo E21C) [1, 2006.01]	3/30	. . .	s ramenom uloženým otočne na výložníku [1, 2006.01]
3/00	Rýpadlá; Stroje na premiestňovanie zeminy (na špeciálne účely E02F 5/00; ostatné stroje a zariadenia pre baníctvo E21C; razenie tunelov E21D) [1, 2006.01]	3/32	. . .	pracujúcim hĺbkovo a smerom k stroju, napr. hĺbkové lopaty [1, 2006.01]
3/02	. s ručným pohonom [1, 2006.01]	3/34	. . .	s ramenom otočne spojeným priamo s rámom traktora alebo samohybných strojov [1, 4, 2006.01]
3/04	. so strojovým pohonom [1, 2006.01]	3/342	. . .	Lopaty vyprázdňované cez hlavu (E02F 3/348-E02F 3/358 majú prednosť) [4, 2006.01]
3/06	. so skrutkovitými rýpacími nástrojmi [1, 2006.01]	3/345	. . .	Lopaty vyprázdňované bočne (E02F 3/348-E02F 3/358 majú prednosť) [4, 2006.01]
3/08	. s rýpacími prvkami na nekonečnej reťazi (dopravníky B65G) [1, 2006.01]	3/348	. . .	Lopaty vyprázdňované do zberného alebo dopravného zariadenia [4, 2006.01]
3/10	. s nástrojmi, ktoré zeminu len uvoľňujú [1, 2006.01]	3/352	. . .	Lopaty pohybujúce sa po pevnom vedení [4, 2006.01]
3/12	. Jednotlivé diely [1, 2006.01]	3/355	. . .	Lopaty pripojené k zadnému koncu traktora [4, 2006.01]
3/14	. Korčeka; Reťaz; Vedenie korčiekov alebo reťazí; Reťazové pohony [1, 2006.01]	3/358	. . .	Ramená lopát upevnené otočne na točni, ktorá je časťou rámu traktora [4, 2006.01]
3/16	. Bezpečnostné alebo ovládacie zariadenia (bezpečnostné zariadenia všeobecne F16P; ovládanie všeobecne G05) [1, 2006.01]	3/36	. . .	Jednotlivé diely [1, 2006.01]
3/18	. s rýpacími nástrojmi na kolese [1, 2006.01]	3/38	. . .	Výložníky; Ramená lopát; Naberákové ramená [1, 4, 2006.01]
3/20	. s nástrojmi, ktoré zeminu len uvoľňujú [1, 2006.01]	3/39	. . .	. s teleskopickými ramenami [4, 2006.01]
3/22	. Jednotlivé diely [1, 2006.01]	3/40	. . .	Lopaty; Naberáky [1, 4, 2006.01]
3/24	. Kolesá; Rýpacie nástroje na kolesá; Pohon kolies [1, 2006.01]	3/407	. . .	. s vyhadzovacím zariadením [4, 2006.01]
3/26	. Bezpečnostné alebo ovládacie zariadenia (bezpečnostné zariadenia všeobecne F16P; ovládanie všeobecne G05) [1, 2006.01]	3/413	. . .	. s drapákmi (drapákový výstroj na žeriavy B66C) [4, 2006.01]
3/28	. s rýpacími nástrojmi uloženými na ramene, napr. lopaty, naberáky [1, 4, 2006.01]	3/42	. . .	Pohony na lopaty, naberáky, ramená lopát alebo naberákov [1, 4, 2006.01]

- 3/43 Riadenie polohy lyžice, lopaty alebo naberáka; Riadenie poradia operácií pohonu [4, 2006.01]
- 3/46 . . s vratnými rýpacími alebo škrabákovými prvkami pohybujúcimi sa pomocou lán alebo ťažných lán [1, 4, 2006.01]
- 3/47 . . . s drapákovými naberákmi (drapákový výstroj na žeriavy B66C) [4, 2006.01]
- 3/48 . . . Rýpadlá s vlečným korčekom [1, 2006.01]
- 3/50 . . . s korčekom alebo inými rýpacími nástrojmi, pohybujúcimi sa pozdĺž pevného vedenia [1, 2006.01]
- 3/52 . . . Lanové rýpadlá (lanové žeriavy B66C) [1, 2006.01]
- 3/54 . . . Lanové škrabáky [1, 2006.01]
- 3/56 . . . s ručne riadenými škrabákmi alebo podobnými rýpacími nástrojmi [1, 2006.01]
- 3/58 . . . Jednotlivé diely [1, 2006.01]
- 3/60 . . . Korččky, škrabáky alebo podobné rýpacie nástroje [1, 2006.01]
- 3/627 . . Zariadenia na pripojenie nosníkov alebo ramien k traktoru alebo inému samohybnému stroju [4, 2006.01]
- 3/633 . . . Pohony na ne [4, 2006.01]
- 3/64 . . Naberákové vozíky, napr. s drapákovou lyžicou [1, 4, 2006.01]
- 3/65 . . . Súčasti, napr. pohony, ovládacie mechanizmy [4, 2006.01]
- 3/76 . . Grejdre, buldozéry alebo podobné zariadenia s radlicou alebo prvkami podobnými pluhu (obrábanie pôdy A01B); Vyrovnávacie zariadenia [1, 4, 2006.01]
- 3/78 . . . s obiehajúcimi rýpacími nástrojmi [1, 2006.01]
- 3/80 . . . Jednotlivé diely [1, 2006.01]
- 3/815 . . . Nože; Rovnacie nástroje [4, 2006.01]
- 3/84 . . . Pohony alebo ovládacie zariadenia na ne [1, 2006.01]
- 3/85 . . . Použitie hydraulických alebo pneumatických systémov [1, 2006.01]
- 3/88 . . so zariadeniami pracujúcimi pomocou nasávacieho alebo tlakového účinku, napr. plávajúce nasávacie bagre (čerpadlá všeobecne F04) [1, 2006.01]
- 3/90 . . . Súčasti, napr. pohony, ovládacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 3/92 . . . Dobývacie zariadenia, napr. nasávacie hlavy [1, 2006.01]
- 3/94 . . . Zariadenia na odstraňovanie kameňov z vybagrovaného materiálu [1, 2006.01]
- 3/96 . . so zariadeniami na ľubovoľné použitie rôznych druhov rýpacích nástrojov [1, 2006.01]
- 5/00 Rýpadlá alebo stroje na presun zeminy na zvláštne účely [1, 2006.01]**
- 5/02 . . na výkop priekop alebo kanálov (poľnohospodárske riadkovacie pluhy A01B 13/02) [1, 2006.01]
- 5/04 . . so skrutkovitými rýpacími nástrojmi [1, 2006.01]
- 5/06 . . s rýpacími prvkami na nekonečnej reťazi [1, 2006.01]
- 5/08 . . s rýpacími nástrojmi na kolese obiehajúcom okolo osi [1, 2006.01]
- 5/10 . . so zariadením na spevňovanie výkopov a priekop; so zariadením na zhotovenie alebo montáž potrubí alebo na kladenie potrubí a káblov (kladenie potrubí samé osebe F16L 1/00; zhotovenie potrubí in situ F16L 1/038; kladenie elektrických káblov samé osebe H02G 1/06) [1, 6, 2006.01]
- 5/12 . . so zariadením na spätný zásyp výkopov a priekop (E02F 5/10 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/14 . . Jednotlivé diely na priekopové rýpadlá, napr. ukazovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 5/16 . . Stroje na hĺbenie iných otvorov v pôde (zemné vrty E21) [1, 2006.01]
- 5/18 . . vodorovne hĺbených otvorov [1, 2006.01]
- 5/20 . . zvisle hĺbených otvorov [1, 2006.01]
- 5/22 . . na zhotovovanie násypov; na spätné plnenie (v spojitosti s priekopovými rýpadlami E02F 5/12) [1, 2006.01]
- 5/24 . . Ukladanie narypaného materiálu na kopy [1, 2006.01]
- 5/26 . . Kombinované dopravné mosty a rýpadlá [1, 2006.01]
- 5/28 . . na čistenie vodných tokov alebo iných vôd [1, 2006.01]
- 5/30 . . Pomocné stroje, napr. na rozmrazovanie, roztrhávanie, odstreľovanie alebo iné prípravné spracovanie zemín [1, 2006.01]
- 5/32 . . Rozrývače [4, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na dopravu alebo triedenie vytŕaženého materiálu (lode upravené na odvoz materiálu od plávajúcich rýpadiel B63B 35/28) [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Dopravné zariadenia uložené na rýpadle (dopravníky všeobecne B65G) [1, 2006.01]
- 7/04 . . Nakladacie zariadenia uložené na rýpadle (nakladacie zariadenia všeobecne B65G) [1, 2006.01]
- 7/06 . . Násypné žľaby alebo preosievacie zariadenia uložené na rýpadle (triediace zariadenia všeobecne B03; násypné žľaby všeobecne B65G) [1, 2006.01]
- 7/10 . . Potrubie na dopravu vytŕažených materiálov (potrubie všeobecne F16L; potrubné systémy F17D) [1, 2006.01]
- 9/00 Súčasti rýpadiel, bagrov alebo strojov na premiestňovanie zemín, neobmedzené na jeden z druhov, zahrnutých do skupín E02F 3/00-E02F 7/00 (zariadenia na kladenie alebo navíjanie vlečených elektrických káblov B66C) [1, 3, 2006.01]**
- 9/02 . . Podvozky (na motorové vozidlá B60B, B60G; podvozky pod lokomotívy alebo železničné vozy B61F; na vozidlá s pásovým podvozkom B62D; na žeriavy B66C) [1, 2006.01]
- 9/04 . . Kráčajúci mechanizmus na kráčavý pohyb rýpadla [1, 2006.01]
- 9/06 . . Plávajúce spodné stavby ako nosiče [1, 2006.01]
- 9/08 . . Nadstavby; Podpery nadstavieb [1, 2006.01]
- 9/10 . . Podpery pohyblivých vrchných stavieb na pojazdných alebo kráčajúcich ústrojenstvách alebo na iných spodných stavbách [1, 2006.01]
- 9/12 . . Otočné alebo posuvné zariadenia (valčekové a guľôčkové ložiská F16C) [1, 2006.01]
- 9/14 . . Výložníky; Závesy lán [1, 2006.01]
- 9/16 . . Kabíny, plošiny a pod. na obsluhu rýpadla (na žeriavy B66C 13/54) [1, 2006.01]
- 9/18 . . Protizávažia [1, 2006.01]
- 9/20 . . Pohony; Ovládacie zariadenia (prevody všeobecne F16H; ovládanie všeobecne G05; elektrické pohony s viacerými motormi H02K, H02P) [1, 2006.01]
- 9/22 . . Hydraulické alebo pneumatické pohony [1, 2006.01]
- 9/24 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 9/26 . . Indikačné zariadenia [1, 2006.01]
- 9/28 . . Časti rýpacích strojov, napr. zuby [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO**E03 ZÁSOBOVANIE VODOU; KANALIZÁCIA**

E03B INŠTALÁCIE ALEBO METÓDY NA ZÍSKAVANIE, ZADRŽIAVANIE ALEBO ROZVÁDZANIE VODY (vrtanie studní, získavanie tekutín z hlbokých studní všeobecne E21B; potrubné systémy všeobecne F17D)

E03C DOMOVÉ INŠTALÁCIE NA PITNÚ ALEBO ODPADOVÚ VODU (bez pripojenia na zásobovanie vodou a odpadové vedenia A47K; zariadenia uložené v zemi E03B, E03F); **VÝLEVKY**

E03D SPLACHOVACIE ZÁCHODY ALEBO PISOÁRE SO SPLACHOVACÍM ZARIADENÍM; SPLACHOVACIE VENTILY NA NE

E03F STOKY; ŽUMPY

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E03 ZÁSOBOVANIE VODOU; KANALIZÁCIA

E03B INŠTALÁCIE ALEBO METÓDY NA ZÍSKAVANIE, ZADRŽIAVANIE ALEBO ROZVÁDZANIE VODY (vrtanie studní, získavanie tekutín z hlbokých studní všeobecne E21B; potrubné systémy všeobecne F17D)

Schéma podtried

USPORIADANIE.....	1/00, 5/00	INŠTALÁCIE.....	3/00, 5/00, 9/00
SPÔSOBY	1/00, 3/00, 9/00	SYSTÉMY POTRUBNÉHO VEDENIA; NÁDRŽE.....	7/00; 11/00

1/00	Spôsoby alebo usporiadanie inštalácií na zásobovanie vodou (E03B 3/00, E03B 9/00 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]	3/30	. zo snehu alebo ľadu [1, 4, 2006.01]
1/02	. na verejné alebo podobné skupinové zásobovanie [1, 2006.01]	3/32	. s umelým obohatením, t. j. pridaním vody z rybníka alebo z rieky [1, 2006.01]
1/04	. na zásobovanie domácností vodou alebo na krytie miestnej potreby [1, 2006.01]	3/34	. . z podzemných zdrojov [1, 2006.01]
		3/36	. . z povrchových zdrojov [1, 2006.01]
		3/38	. Pramenné zberače [1, 2006.01]
		3/40	. Iné zariadenia na zadržiavanie vody, napr. priekopy, drenáže [1, 2006.01]
3/00	Spôsoby alebo inštalácie na získavanie alebo zadržiavanie pitnej alebo úžitkovej vody (úprava vody C02F) [1, 4, 2006.01]	5/00	Použitie čerpacích staníc alebo zariadení; Ich usporiadanie (čerpádlá, čerpacie stanice alebo zariadenia <u>samé osebe</u> , F04) [1, 2006.01]
3/02	. z dažďových vôd [1, 2006.01]	5/02	. uložených v budovách [1, 2006.01]
3/03	. . Zvláštne nádoby na zadržiavanie alebo skladovanie dažďovej vody na použitie v domácnosti, napr. sudy na vodu [1, 2006.01]	5/04	. uložených v studniach [1, 2006.01]
		5/06	. . Špeciálne vybavenie [1, 2006.01]
3/04	. z povrchových zdrojov [1, 2006.01]	7/00	Potrubné siete verejných vodovodov alebo domových prípojk (potrubie alebo rúry všeobecne F16L) [1, 2006.01]
3/06	. z podzemných zdrojov [1, 2006.01]	7/02	. Verejné alebo iné hlavné potrubné siete [1, 2006.01]
3/08	. . Získavanie a zadržiavanie vody studňami (použiteľné na kombináciu vody s ďalšími kvapalinami alebo len na iné kvapaliny E21B 43/00) [1, 2006.01]	7/04	. Domové alebo iné miestne potrubné siete (domové inštalácie E03C 1/02) [1, 2006.01]
3/10	. . . šachtovými studňami [1, 2006.01]	7/07	. Usporiadanie zariadení, napr. filtrov, regulátorov prietoku, meračích zariadení, zápachových uzávierok, ventilov na potrubných sieťach [1, 2006.01]
3/11	 v spojení s rúrkami, napr. dierovanými, prebiehajúcimi vodorovne alebo šikmo nahor, vnútri šachty [1, 2006.01]	7/08	. . Usporiadanie odvodňovacieho zariadenia (odvodňovacie zariadenia všeobecne F16K, F16L) [1, 2006.01]
3/12	. . . rúrovými studňami (vertikálnymi vrtmi) [1, 2006.01]	7/09	. Súčasti alebo príslušenstvo (nádrie na čistenie potrubí B08B 9/02; zariadenia na zabránenie znečisteniu potrubia na pitnú vodu na domáce použitie E03C 1/10; zariadenia na zabránenie škodám v prípade prasknutia potrubia F16L; vyhrievanie potrubí všeobecne F16L 53/00) [1, 2006.01]
3/14	. . . vodorovnými alebo šikmými studňami [1, 2006.01]	7/10	. . Zariadenia na zabránenie prasknutiu vodovodných rúrok mrazom (zariadenia zamedzujúce prasknutiu rúrok všeobecne F16L 55/00) [1, 2006.01]
3/15	. . . Udržiavanie studní v dobrom stave, napr. čistením, opravovaním, obnovovaním; Údržba alebo zväčšovanie kapacity studní alebo vodonosných vrstiev (s umelým obohatením E03B 3/32) [1, 2006.01]	7/12	. . . ochranou vodovodných rúrok proti zamrznutiu [1, 2006.01]
3/16	. . . Hlavné časti studní [1, 2006.01]	7/14	. . Zariadenia na rozmrazovanie zamrznutého potrubia [1, 2006.01]
3/18	 Filtre studní (filtre všeobecne B01D 24/00-B01D 35/00) [1, 2006.01]	9/00	Spôsoby alebo inštalácie na odber vody (domáce zariadenia na odber vody E03C; kohútiky alebo ventily <u>samé osebe</u> F16K) [1, 4, 2006.01]
3/20	 súčasti zvláštnych tvarov [1, 2006.01]	9/02	. Hydranty; Usporiadanie ventilov v nich; Kľúče na hydranty [1, 2006.01]
3/22	 Výber predpísaných materiálov [1, 2006.01]		
3/24	 vytvorených zo sypkých materiálov, napr. štrku [1, 2006.01]		
3/26	 so spevneným filtračným materiálom [1, 2006.01]		
3/28	. z vlhkého vzduchu (kondenzácia pár všeobecne B01D 5/00; odvlhčovanie vzduchu na klimatizáciu F24F 3/14) [1, 2006.01]		

E03B

- 9/04 . . Stojanové hydranty [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Kryty [1, 2006.01]
- 9/08 . . Podzemné hydranty [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Ochranné kryty alebo poklopy [1, 2006.01]
- 9/12 . . . Stúpacie potrubie [1, 2006.01]
- 9/14 . . Odvodňovacie zariadenia na hydranty [1, 2006.01]
- 9/16 . . Zariadenia na zadržiavanie cudzích látok, napr. piesku [1, 2006.01]
- 9/18 . . Čistiace náradie na hydranty [1, 2006.01]
- 9/20 . . Stojanové fontánky alebo podobné zariadenia na odber pitnej vody [1, 2006.01]

- 11/00 **Usporiadanie alebo vybavenie nádrží na zásobovanie vodou** (sudy na vodu E03B 3/03; z hľadiska skladovania, zásobovania B65D, B65G, F17B, F17C; základy E02D 27/38; konštrukcia a montáž veľkých nádrží stavebného charakteru E04H 7/00; vežové nádrže E04H 12/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . na domové alebo iné miestne zásobovanie vodou [1, 2006.01]
- 11/04 . . bez vzduchového regulátora [1, 2006.01]
- 11/06 . . s vzduchovým regulátorom [1, 2006.01]
- 11/08 . . . Vzduchové regulátory [1, 2006.01]
- 11/10 . na verejné alebo iné podobné zásobovanie vodou [1, 2006.01]
- 11/12 . . vežových vodojemov [1, 2006.01]
- 11/14 . . podzemných vodojemov [1, 2006.01]
- 11/16 . . Úprava zariadenia na zapínanie a vypínanie čerpacích staníc, napr. automatické ovládacie zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E03 ZÁSOBOVANIE VODOU; KANALIZÁCIA

E03C DOMOVÉ INŠTALÁCIE NA PITNÚ ALEBO ODPADOVÚ VODU (bez pripojenia na zásobovanie vodou a odpadové vedenia A47K; zariadenia uložené v zemi E03B, E03F); **VÝLEVKY**

1/00	Domové a bytové vodovodné inštalácie na pitnú alebo odpadovú vodu; Výlevky [1, 2006.01]	1/16	Umývacie fontánky napojené na odpadové potrubie [1, 2006.01]
1/01	na kombinácie vaní, spích, výleviek, umývadiel, záchodových mís, záchodových mušlí a pod. [1, 2006.01]	1/18	Výlevky, bez ohľadu na to, či sú alebo nie sú napojené na odpadové potrubie [1, 2006.01]
1/02	Vodovodné inštalácie na prívod pitnej vody [1, 2006.01]	1/181	Zariadenia, ktoré zabráňujú rozstrekovaniu vody vo výlevkách, napr. chrániče proti rozstrekovaniu vody (usmerňovače toku vody E03C 1/08) [1, 2006.01, 2019.01]
1/04	Inštalacný výstroj špeciálne prispôbený na umývadlá alebo vane (ventily, kohúty, miešacie batérie, kohútiky F16K) [1, 2006.01]	1/182	napojené na odpadové potrubie [1, 2006.01]
1/042	Zariadenia na batériách na umývadlá a vane na pripavenie ne stenu [1, 2006.01]	1/184	upravené na napojenie práčok alebo vyhrievacích alebo chladiacich zariadení (práčky na napojenie D06F 7/00) [1, 2006.01]
1/044	s vyhrievacím alebo chladiacim zariadením v prívodnom potrubí (ohrievače vody, napr. s plynulým prietokom F24H) [1, 2006.01]	1/186	Samostatné oddeľovacie priehradky, poklopy, ochranné obruby a pod. na výlevky [1, 2006.01, 2019.01]
1/046	Pridávanie mydla, dezinfekčného prostriedku a pod. do prívodného potrubia (zamedzenie znečisteniu potrubia na pitnú vodu E03C 1/10) [1, 2006.01]	1/20	Napojenie vaní alebo bidetov na odpadové potrubie [1, 2006.01]
1/048	prívod vody dvomi alebo viacerými otvormi okolo alebo po jednej strane umývadla [1, 2006.01]	1/22	Odtokové zariadenia pripojené na umývadlá, vane alebo výlevky (zátky A47K 1/14) [1, 2006.01]
1/05	Usporiadanie zariadení na umývadlách, vaniach, výlevkách a pod. na diaľkové ovládanie kohútikov (diaľkové ovládanie kohútikov a pod. <u>samé osebe</u> F16K) [1, 2006.01]	1/23	s mechanickým uzatváracím mechanizmom [1, 2006.01]
1/06	Pomôcky na zavesenie alebo podopieranie prívodného potrubia alebo prívodnej hadice na sprchu [1, 2006.01]	1/232	kombinované s prepadovými zariadeniami (prepádové zariadenia na umývadlá alebo vane <u>samé osebe</u> E03C 1/24) [1, 2006.01]
1/08	Zariadenia na ovládanie prúdu vody, napr. zariadenia, ktoré zabráňujú rozstrekovaniu vody [1, 2006.01]	1/24	Prepadové zariadenia na umývadlá alebo vane (E03C 1/232 má prednosť) [1, 2006.01]
1/084	Zariadenia na ovládanie prúdu vody s prevzdušňovacím zariadením [1, 2006.01]	1/242	automaticky ovládané prívodné alebo odpadové ventily [1, 2006.01]
1/086	Zariadenia na ovládanie alebo usmerňovanie prúdu vody ľahko osaditeľné na výstup kohútikov [1, 2006.01]	1/244	Samostatné zariadenia, ktoré sú umiestnené na odpadovom otvore [1, 2006.01]
1/10	Zariadenia zabráňujúce znečisťovaniu rúrok na prívod pitnej vody, napr. technické pomôcky na zavzdušnenie ventilov preplachovacej sústavy so samočinným uzatváraním (zavzdušňovacie ventily všeobecne F16K, F16L) [1, 2006.01]	1/26	Vložky na zachytávanie cudzích predmetov alebo podobné zariadenia na odtoky alebo výpuste (E03C 1/28 má prednosť) [1, 2006.01]
1/12	Inštalácie na odpadovú vodu; Nádrže alebo zásobníky na tieto inštalácie napojené (odtokové zariadenia v podlahách E03F 5/04); Výlevky [1, 2006.01]	1/262	kombinované so zátkou [1, 2006.01]
1/122	Potrubné siete na odpadovú vodu v budovách (potrubné siete všeobecne F17D) [1, 2006.01]	1/264	Samostatné sitká alebo podobné vložky na zachytávanie cudzích predmetov [1, 2006.01]
1/126	Inštalácie na dezinfekciu alebo odstránenie zápachu kanalizačných inštalácií [1, 2006.01]	1/266	Usporiadanie rozdrobovacieho zariadenia v odpadových potrubiach alebo odtokoch; Rozdrobovacie zariadenie špeciálne upravené na inštaláciu v odpadových potrubiach alebo odtokoch [1, 2006.01]
1/14	Umývadlá napojené na odpadové potrubie [1, 2006.01]	1/28	Uzávery proti prenikaniu zápachu [1, 2006.01]
		1/282	spojené s prídavným zariadením na zachytávanie cudzích predmetov [1, 2006.01]
		1/284	so sifónom v tvare U [1, 2006.01]
		1/286	s ručne ovládaným ventilom proti spätnému vytekaniu odpadovej vody [1, 2006.01]
		1/288	so spätnými ventilmi proti spätnému vytekaniu odpadovej vody (E03C 1/286 má prednosť) [1, 2006.01]
		1/29	s puzdrom obsahujúcim priehradku, napr. rúrkovú [1, 2006.01]

1/292	s pružným puzdrom [1, 2006.01]	1/302	používajúce zariadenie prechádzajúce cez potrubie [1, 2006.01]
1/294	s opatreniami proti strate vodného uzáveru [1, 2006.01]	1/304	používajúce kvapaliny pod tlakom [1, 2006.01]
1/295	s použitím ventilov na prívod vzduchu [1, 2006.01]	1/306	pomocou rúrky pripojenej na vodovodné potrubie [1, 2006.01]
1/296	s použitím ventilov na prívod vody [1, 2006.01]	1/308	pomocou čerpaceho zariadenia [1, 2006.01]
1/298	pozostávajúcich len zo spätného ventilu [1, 2006.01]	1/32	Držiaky a podpery na nádrže na vodu [1, 2006.01]
1/30	Zariadenia na uľahčenie odstraňovania prekážok v odpadových potrubiach a vo výlevkách [1, 2006.01]	1/322	pripojené len na stenu [1, 2006.01]
		1/324	nastaviteľné [1, 2006.01]
		1/326	položené na podlahe [1, 2006.01]
		1/328	nastaviteľné [1, 2006.01]
		1/33	Upevnenie výleviek alebo nádrží na vodu na podpery s otvorom [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E03 ZÁSBOVAVANIE VODOU; KANALIZÁCIA

E03D SPLACHOVACIE ZÁCHODY ALEBO PISOÁRE SO SPLACHOVACÍM ZARIADENÍM; SPLACHOVACIE VENTILY NA NE

Schéma podtriedSPLACHOVACIE ZÁCHODY,
SPLACHOVACIE ZARIADENIA

Všeobecné usporiadanie 1/00, 3/00

Špeciálne vybavenie 5/00, 7/00

PRÍSLUŠENSTVO, SÚČASTI 9/00, 11/00

PISOÁRE 13/00

1/00 Splachovacie zariadenia s nádržkami [1, 2006.01]

- 1/01 . . Tvar alebo druh materiálu na splachovacie nádržky [1, 2006.01]
- 1/012 . . Podrobnosti tvaru nádržky, napr. na pripojenie k stene, na podoprenie alebo pripojenie spúšťacieho mechanizmu na splachovanie [1, 2006.01]
- 1/02 . . Splachovacie sústavy s nádržkou umiestnenou hore [1, 2006.01]
- 1/04 . . Nádrže so zvonovými sifónmi [1, 2006.01]
- 1/05 . . . s pohyblivými sifónovými zvonmi [1, 2006.01]
- 1/06 . . Nádrže s rúrkovitými sifónmi [1, 2006.01]
- 1/07 . . . s pohyblivými alebo deformovateľnými sifónovými trubicami [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Spúšťanie sifónov tlakom vzduchu alebo vody [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Spúšťanie sifónov zdvihnutím vodnej hladiny v nádržke [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Spúšťanie sifónov unikánim vzduchu [1, 2006.01]
- 1/14 . . Nádrže, z ktorých vytekajú rôzne množstvá vody (dvojité alebo viacnásobné splachovacie nádrže E03D 1/22; splachovacie zariadenia, ktoré sa uvádzajú do činnosti tlakom v prírodnom potrubí vody a z ktorých vytekajú rôzne množstvá vody E03D 3/12) [1, 2006.01]
- 1/16 . . Nádrže s periodickým vyprázdňovaním [1, 2006.01]
- 1/18 . . Nádrže, ktoré ak nie sú v činnosti, zostávajú prázdne [1, 2006.01]
- 1/20 . . Nádrže so sklopnými nádobami [1, 2006.01]
- 1/22 . . Dvojité alebo viacnásobné splachovacie nádrže [1, 2006.01]
- 1/24 . . Splachovacie sústavy s nádržkou umiestnenou dole [1, 2006.01]
- 1/26 . . Misa so splachovacou nádržkou upevnenou na zadnom konci misy (tvar alebo materiál nádržky E03D 1/01; konštrukčné znaky mis E03D 11/02-E03D 11/12) [1, 2006.01]
- 1/28 . . Misa spojená do jedného celku so splachovacou nádržkou [1, 2006.01]
- 1/30 . . Ventily na nádržky nad úrovňou alebo na úrovni misy; Ich usporiadanie (prítokové ventily, ventily všeobecne F16K) [1, 2006.01]
- 1/32 . . Úprava prítokových ventilov (zariadenia na zníženie hluku E03D 9/14) [1, 2006.01]

- 1/33 . . Úprava alebo usporiadanie plavákov (plaváky všeobecne F16K 33/00) [1, 2006.01]

- 1/34 . . Splachovacie výtokové ventily; Usporiadanie výtokových ventilov [1, 2006.01]

- 1/35 . . . Splachovacie ventily pracujúce pôsobením vztlaku [2, 2006.01]

- 1/36 . . Funkčné spojenie prítokových a výtokových ventilov [1, 2006.01]

- 1/38 . . Úprava alebo usporiadanie splachovacích rúrok (prostriedky na pohlcovanie hluku v potrubných sieťach F16L 55/00) [1, 2006.01]

3/00 Splachovacie zariadenia uvádzané do činnosti tlakom vody v sústave prívodu vody [1, 2006.01]

- 3/02 . . Splachovacie ventily, ktoré sa samočinne uzatvárajú (samočinne sa uzatváracie ventily všeobecne F16K 21/04) [1, 2006.01]

- 3/04 . . s piestovým ventilom a tlakovou komorou na spomaľovanie uzatváracieho pohybu ventilu [1, 2006.01]

- 3/06 . . s membránovým ventilom a tlakovou komorou na spomaľovanie uzatváracieho pohybu ventilu [1, 2006.01]

- 3/08 . . s inými spomaľovacími zariadeniami [1, 2006.01]

- 3/10 . . Splachovacie zariadenia s tlakovou zásobnou nádržou, napr. vzduchovou komorou [1, 2006.01]

- 3/12 . . Splachovacie zariadenia vypúšťajúce rôzne množstvá vody (nádrže splachovacej sústavy, ktoré vypúšťajú rôzne množstvá vody E03D 1/14) [1, 2006.01]

5/00 Špeciálne vybavenie na splachovacie zariadenia (v motorových vozidlách alebo prívesoch B60R 15/00; v železničných vagónoch B61D 35/00; na lodiach B63B 29/14; v lietadlách B64D 11/02) [1, 2006.01]

- 5/01 . . používajúce splachovacie čerpadlá [1, 2006.01]

- 5/012 . . spojené s pohyblivými uzatváracími prvkami v odpadovom otvore misy (misy s uzatváracími prvkami medzi dnom alebo odpadom a odpadovou rúrkou E03D 11/10) [1, 2006.01]

- 5/014 . . so zariadením na oddelené odstraňovanie tekutých a pevných látok [1, 2006.01]

- 5/016 . . s uzavretým obehom tekutiny na čistenie misy [1, 2006.01]

- 5/02 . . pracujúce mechanicky alebo hydraulicky (E03D 5/01, E03D 5/12 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 5/04 . . priamo sedadlom alebo krytom [1, 2006.01]

- 5/06 . . priamo dvermi [1, 2006.01]

- 5/08 . . . priamo nohou [1, 2006.01]
- 5/09 . . . priamo rukou [1, 2006.01]
- 5/092 splachovací prvok, napr. sifónový zvon, spúšťaný pákou [1, 2006.01]
- 5/094 splachovací prvok, napr. sifónový zvon, spúšťaný lankom, reťazou a pod. [1, 2006.01]
- 5/10 . . . pracujúce elektricky (E03D 5/01, E03D 5/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/12 . . . vypúšťané periodicky (nádružky nad úrovňou misy na pravidelné vypúšťanie E03D 1/16) [1, 2006.01]
- 7/00 Pojazdné toalety** (pojazdné záchodové misy bez vodného splachovania A47K 11/00; vybavenie poľnohospodárskych vozidiel B62) [1, 2006.01]
- 9/00 Sanitárne alebo iné príslušenstvo na toalety** (ručné náradie na čistenie záchodovej misy A47K 11/10; sedadlá alebo kryty na záchodové misy A47K 13/00; podpory tela iné ako sedadlá na záchody A47K 17/02; zariadenia zabráňujúce znečisteniu rúk na prívod pitnej vody E03C 1/10) [1, 2006.01]
- 9/02 . . . Zariadenia pridávajúce pri splachovaní do vody látky dezinfekčné, čistiacie alebo potlačujúce zápach (zariadenia na dezinfekciu materiálov alebo objektov všeobecne A61L 2/00; úprava vody všeobecne C02F) [1, 2006.01]
- 9/03 pozostávajúce z oddelenej nádrže s výstupným otvorom, ktorým je tento prostriedok privádzaný do splachovacej vody, napr. nasávaním [1, 2006.01]
- 9/04 . . . Špeciálne usporiadanie alebo prevádzka vetracích zariadení (vetranie miestností všeobecne F24F) [1, 2006.01]
- 9/05 vetranie misy [1, 2006.01]
- 9/052 so vstavaným ventilátorom [2, 2006.01]
- 9/06 . . . Pomocné zariadenia s vodným pripojením do potrubia splachovacej vody a upravené tak, aby sa doň mohli vložiť pomôcky na čistenie záchodových mís, napr. kefy [1, 2006.01]
- 9/08 . . . Zariadenia v mise slúžiace na vytváranie hore smerujúceho prúdu vody; Úprava misy na využívanie takýchto zariadení (sprchy A47K 3/28; kúpacie zariadenia na špeciálne terapeutické alebo hygienické účely A61H 33/00, na špecifické časti tela A61H 35/00) [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Drvič odpadkov spojený s misou [1, 2006.01]
- 9/12 . . . Prostriedky chrániace toalety pred zamrznutím [1, 2006.01]
- 9/14 . . . Zariadenia na zmiernenie hluku, kombinované so splachovacími ventilmi (prostriedky na pohlcovanie hluku v potrubí F16L 55/00) [1, 2006.01]
- 9/16 . . . Zariadenia na reguláciu tlaku vody v splachovacích rúrkach [1, 2006.01]
- 11/00 Iné súčasti splachovacích záchodov** (spoje potrubí alebo spojky všeobecne F16L) [1, 2006.01]
- 11/02 . . . Misy na splachovacie záchody (pomocné zariadenia napojené na potrubie splachovacej vody, na uloženie pomôcok načistenie záchodových mís E03D 9/06; upravené na využitie prúdu vody smerom hore E03D 9/08; sedadlá alebo kryty A47K 13/00) [1, 2006.01]
- 11/04 Misy, ktoré majú plochý tvar s ľahko skloneným dnom [1, 2006.01]
- 11/06 Misy s prírubami vystupujúcimi smerom dole [1, 2006.01]
- 11/08 Misy s prostriedkami na vírenie splachovacej vody [1, 2006.01]
- 11/10 Misy s uzatváracími dielmi vloženými medzi dno, prípadne výtok a odtokovú rúrkou; Misy s otočne položenými vložkami [1, 2006.01]
- 11/11 Misy kombinované s nádržkou, napr. obsahujúcou zariadenie na dezinfekciu alebo na drvenie [1, 2006.01]
- 11/12 Misy otočné, napr. na použitie v obmedzenom priestore [1, 2006.01]
- 11/13 . . . Časti alebo prvky mís; Špeciálna úprava potrubných spojov alebo spojok na použitie s misami [1, 2, 2006.01]
- 11/14 Prostriedky na pripojenie mís na stenu, napr. na odpad v stene [2, 2006.01]
- 11/16 Prostriedky na pripojenie mís k podlahe, napr. na odpad v podlahe [2, 2006.01]
- 11/17 Prostriedky na spojenie mís so splachovacím potrubím [2, 2006.01]
- 11/18 . . . Sifóny (na potrubie všeobecne F16L 43/00, F16L 45/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Pisoáre** (bez splachovacieho zariadenia A47K 11/00) [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E03 ZÁSOBOVANIE VODOU; KANALIZÁCIA

E03F STOKY; ŽUMPY

Schéma podtried

STOKY 1/00-9/00

ŽUMPY 11/00, 7/00

-
1/00 Spôsoby, systémy alebo inštalčné riešenia na odvádzanie splaškov alebo prívalovej vody [1, 2006.01] 3/00 Rozvodné stokové systémy [1, 2006.01] 3/02 . Usporiadanie kanalizačných potrubí alebo potrubných systémov [1, 2006.01] 3/04 . Potrubie alebo armatúry špeciálne prispôbené na stoky (výroba betónových rúr B28; potrubie alebo armatúry všeobecne F16L) [1, 2006.01] 3/06 . Spôsoby alebo inštalčné riešenia na kladenie kanalizačného potrubia (zhotovenie potrubia <u>in situ</u> F16L 1/038) [1, 6, 2006.01] 5/00 Konštrukcia stôk [1, 2006.01] 5/02 . Vstupné šachty alebo iné kontrolné otvory (všeobecne E02D 29/12); Otvory na vhadzovanie snehu; Pomocné príslušenstvo (kryty alebo rámy na prielezové otvory alebo podobné výrobky E02D 29/14) [1, 2006.01] 5/04 . Vpusty s protizápachovým uzáverom alebo bez neho, alebo s lapačom usadenín [1, 2006.01] 5/042 . . Usporiadanie prostriedkov proti pretekaniu vody vracajúcej sa z odvodňovacieho potrubia [1, 2006.01] 5/046 . . upravené na použitie pri obrubníkoch (E03F 5/06 má prednosť) [1, 2006.01] 5/06 . . Mreže na vpusty [1, 2006.01] 5/08 . Vetranie stôk [1, 2006.01] 5/10 . Zberné nádrže; Vyrovnávacie nádrže na reguláciu odtoku; Usadzovacie nádrže [1, 2006.01] 5/12 . Núdzové výlezy [1, 2006.01] 5/14 . Zariadenia na odlučovanie tekutých alebo tuhých látok zo splaškov, napr. lapače piesku a kalov, hrablice, mreže (na použitie v čistiarňach odpadových vôd a v stokách B01D, C02F) [1, 2006.01] 5/16 . . Zariadenia na odlučovanie oleja, vody alebo mastných látok zo splaškov v odpadových potrubíach vedúcich do hlavnej stoky [1, 2006.01]	5/18 . Nádrže na dezinfekciu, neutralizáciu alebo chladenie splaškov (zariadenia v týchto nádržiach z biologického alebo chemického hľadiska C02F) [1, 2006.01] 5/20 . Sifónové potrubia alebo hygienické sifóny (na pripojenie vaní, umývadiel a pod. E03C 1/12) [1, 2006.01] 5/22 . Úprava čerpacích staníc na čerpanie splaškov (pojazdné zariadenia na vyprázdňovanie stôk alebo kalových jám E03F 7/10; čerpadlá, čerpacie stanice <u>samé osebe</u> F04) [1, 2006.01] 5/24 . Zariadenia na zneškodnenie výbuchu v stokách [1, 2006.01] 5/26 . Zariadenia na premiešavanie splaškov [1, 2006.01] 7/00 Iné zariadenia alebo náradie na prevádzku stokových sústav, napr. zabránenie alebo zistenie porúch; Vyprázdňovanie žump [1, 2006.01] 7/02 . Uzatváracie zariadenia (všeobecne F16K) [1, 2006.01] 7/04 . . Ventily, ktoré zabráňujú spätnému toku [1, 2006.01] 7/06 . Zariadenia zabráňujúce prenikaniu potkanov alebo iných živočíchov [1, 2006.01] 7/08 . Ručné náradie na čistenie stôk alebo žump [1, 2006.01] 7/10 . Pojazdné zariadenia na vyprázdňovanie stôk alebo žump [1, 2006.01] 7/12 . Zariadenia umožňujúce pohyb kontrolných pracovníkov pozdĺž stokových kanálov [1, 2006.01] 9/00 Usporiadanie alebo pevné zariadenia na čistenie stôk, napr. preplachovaním (lapače nečistôt, hrablice, sitá a pod. v stokách E03F 5/14; čistenie potrubí všeobecne, zariadenia na čistenie potrubí B08B 9/02) [1, 2006.01] 11/00 Žumpy (vyprázdňovanie kalových jám E03F 7/00; vlastnosti vzťahujúce sa na úpravu odpadových vôd C02F) [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04B STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE; STENY, napr. PRIEČKY; STRECHY; PODLAHY; STROPY; IZOLÁCIE ALEBO PODOBNÉ OCHRANNÉ OPATRENIA V BUDOVÁCH (úprava okrajov otvorov v stenách, podlahách alebo stropoch E06B 1/00)

E04C STAVEBNÉ PRVKY, STAVEBNÉ DIELCE; STAVEBNÉ MATERIÁLY (na mosty E01D; prvky na izoláciu a podobnú ochranu E04B; pomocné prostriedky na stavbu E04G; pre baníctvo E21; na tunely E21D; konštrukčné prvky so širším rámcom použiteľnosti ako je stavebné inžinierstvo F16, najmä F16S)

E04D STREŠNÉ KRYTINY; SVETLÍKY; ODKVAPOVÉ ŽLABY; NÁRADIE NA PRÁCE NA STRECHÁCH (pokrytie vonkajších stien omietkou alebo inými pórovitými materiálmi E04F 13/00)

E04F DOKONČOVACIE PRÁCE NA BUDOVÁCH, NAPR. SCHODIŠTIA, PODLAHY (okná, dvere E06B)

E04G LEŠENIE; FORMY; DEBNENIE; STAVEBNÉ NÁRADIE ALEBO POMÔCKY ALEBO ICH POUŽITIE; MANIPULÁCIA SO STAVEBNÝMI HMOTAMI NA STAVENISKU; OPRAVY, BÚRACIE PRÁCE ALEBO OSTATNÉ PODOBNÉ PRÁCE NA JESTVUJÚCICH BUDOVÁCH

E04H BUDOVY ALEBO PODOBNÉ STAVBY NA ZVLÁŠTNE ÚČELY; PLAVECKÉ BAZÉNY ALEBO KÚPELE; STOŽIARE; OPLOTENIE; STANY ALEBO PLACHTY VŠEOBECNE (základy E02D) [4]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04B STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE VŠEOBECNE; STENY, napr. PRIEČKY; STRECHY; PODLAHY; STROPY; IZOLÁCIE ALEBO PODOBNÉ OCHRANNÉ OPATRENIA V BUDOVÁCH (úprava okrajov otvorov v stenách, podlahách alebo stropoch E06B 1/00)

Poznámky [4, 5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa pracovné postupy používané pri stavbe nových budov a podobné pracovné metódy používané na už jestvujúcich budovách. Iné pracovné postupy na už jestvujúcich budovách okrem tých, ktoré sa týkajú izolácií, sú zatriedené v skupine E04G 23/00.
- (2) V tejto podtriede je nasledujúci výraz uvedený vo význame:
- "stropy" zahŕňajú všetky povrchové materiály týkajúce sa vnútorných samonosných stropných konštrukcií alebo strešných konštrukcií.

- 1/00 Stavebné konštrukcie všeobecne; Konštrukcie, ktoré sa neobmedzujú ani na steny, napr. priečky, ani na podlahy, stropy alebo strechy** (lešenie, debnenie E04G; konštrukcie špeciálne prispôbené na budovy na zvláštne účely, celkové usporiadanie budov, napr. modulová koordinácia E04H) [1, 2006.01]
- 1/02 . Konštrukcie pozostávajúce prevažne z nosných prvkov v tvare blokov, panelov alebo doskových dielcov (E04B 1/32-E04B 1/36 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . z prvkov a dielcov vytvorených z betónu, napr. zo železobetónu alebo podobného materiálu [1, 2006.01]
- 1/06 . . . z predpätých prvkov [1, 2006.01]
- 1/08 . . z kovových prvkov a dielcov [1, 2006.01]
- 1/10 . . z drevených prvkov a dielcov [1, 2006.01]
- 1/12 . . z prvkov vytvorených z iného materiálu [1, 2006.01]
- 1/14 . . z prvkov vytvorených z dvoch alebo viacerých materiálov (z vystuženého betónu E04B 1/04) [1, 2006.01]
- 1/16 . Konštrukcie vytvárané z hmôt, napr. z betónu, liateho betónu a pod., zhotovované priamo in situ s použitím alebo bez použitia prídavných prvkov, ako sú trvalé formy, stratené debnenia, jadrá oplášťované nosnými materiálmi (E04B 1/32-E04B 1/36 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/18 . Konštrukcie pozostávajúce z pozdĺžnych nosných dielcov, napr. stĺpov, nosníkov, skeletové konštrukcie (E04B 1/32-E04B 1/36 majú prednosť; samostatné pozdĺžne nosné dielce, väzníky, väzníkové konštrukcie E04C 3/00) [1, 2006.01]
- 1/19 . . Trojrozmerné [3D] priehradové konštrukcie [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina E04B 1/19 má prednosť pred skupinami E04B 1/20-E04B 1/30.

- 1/20 . . nosné dielce sú vytvorené z betónu, napr. zo železobetónu alebo iného podobného materiálu [1, 2006.01]

- 1/21 . . . Spoje špeciálne prispôbené na ne [2, 2006.01]
- 1/22 . . . s predpätými časťami [1, 2006.01]
- 1/24 . . nosné dielce sú vytvorené z kovu [1, 2006.01]
- 1/26 . . nosné dielce sú vytvorené z dreva [1, 2006.01]
- 1/28 . . nosné dielce sú vytvorené z iného materiálu [1, 2006.01]
- 1/30 . . nosné dielce sú vytvorené z dvoch alebo viacerých materiálov; Kombinované konštrukcie z ocele a betónu (zo železobetónu E04B 1/20) [1, 2006.01]
- 1/32 . Konštrukcie oblúkové; Konštrukcie klenbové; Lomené konštrukcie (klenbové strechy E04B 7/08) [1, 2006.01]
- 1/34 . Zvláštne konštrukcie, napr. so zavesenými alebo konzolovito vyloženými časťami, nesenými piliermi alebo vežovitými časťami stavieb, v ktorých sú výťahy alebo schodišťa; Znaký týkajúce sa únosnosti a stability (E04B 1/342, E04B 1/343, E04B 1/348 majú prednosť; na stropy E04B 5/43; budovy na špeciálne účely, napr. na odolávanie zemetraseniu E04H) [1, 2006.01]
- 1/342 . Konštrukcie zakrývajúce veľké voľné plochy, zo strán otvorené alebo uzavreté, napr. hangáre alebo haly (strešné nosníky a väzníky E04C 3/00; nekonštrukčné znaky na určité účely, pozrite zodpovedajúce skupiny E04H) [1, 2006.01]
- 1/343 . Konštrukcie charakterizované premiestniteľnými, oddeliteľnými alebo skladacími časťami, napr. na prepravu (premiestniteľné časti striech E04B 7/16; plávajúce budovy B63B; malé prefabrikované budovy premiestniteľné v celku E04H 1/12; malé garáže E04H 6/02; stany alebo plachty všeobecne E04H 15/00) [1, 2006.01]
- 1/344 . . s kĺbovo pripevnenými časťami [1, 2006.01]
- 1/346 . . Otáčavé budovy; Budovy s otáčavými jednotkami, napr. miestnosťami [1, 2006.01]
- 1/348 . Konštrukcie zložené z jednotiek skladajúcich sa prinajmenšom z podstatných častí dvoch strán miestnosti, napr. škatuľové dielce alebo priestorové bunky celostenového alebo skeletového charakteru (stenové dielce ohraničujúce potrubie a pod. E04C 2/52) [1, 2006.01]

- 1/35 . Konštrukcie vytvárané zvláštnymi postupmi, napr. zdvíhané stropy, konštrukcie zhotovované zhora nadol (E04B 1/34 má prednosť; debnenie na zhotovovanie stien, stropov, podláh alebo striech na konštrukcie zvláštného tvaru in situ E04G 11/04; doprava a spracovanie stavebných materiálov E04G 21/00; práce na jestvujúcich budovách E04G 23/00) [1, 2006.01]
- 1/36 . Ložiská a podobné podpory dovoľujúce posun (na mosty E01D 19/04; budovy odolávajúce zemetraseniam E04H 9/02) [1, 2006.01]
- 1/38 . Spoje na stavebné konštrukcie všeobecne [1, 2006.01]

Poznámky [5]

Spoje špeciálne prispôsobené na jednotlivé stavebné dielce alebo na jednotlivé stavebné konštrukcie sa zatriedujú v skupinách na tieto diely alebo konštrukcie, napr. v skupinách E04B 1/21, E04B 2/00, E04B 5/00, E04B 7/00 alebo E04B 9/00. Spoje špeciálne neprispôsobené na stavebné konštrukcie alebo z pohľadu všeobecného použitia sú triedené v zodpovedajúcich podtriedach, napr. F16B.

- 1/41 . . . Spojovacie prvky, ktoré sú špeciálne prispôsobené na vkladanie do muriva alebo do betónu (rozpery na duté steny E04B 2/30, E04B 2/44; spojky na výstužné prvky E04C 5/16; pripevňovanie rámov k okrajom otvorov E06B 1/56) [1, 2006.01]
- 1/48 . . . Príchytky, t. j. spojovacie články prenikajúce povrchom dvoch spojovaných dielov a zachytávajúce šmykové namáhanie [1, 2006.01]
- 1/49 . . . so zarážacími časťami, napr. zazubené príchytky [1, 2006.01]
- 1/58 . . . tyčových stavebných dielcov [1, 2006.01]
- 1/61 . . . z plochých stavebných dielcov navzájom [5, 2006.01]
- 1/62 . Izolácie alebo iné ochranné opatrenia; Prvky alebo špeciálne materiály na tento účel potrebné (chemické zloženie materiálov C01-C11; náradie na kladenie izolácie alebo tesnenia E04F 21/00; stavby kladúce odpor alebo poskytujúce ochranu pred nežiaducimi vonkajšími vplyvmi E04H 9/00; utesňovanie rúrok v stenách alebo dielcoch F16L 5/02; tienenie proti nebezpečnému žiareniu G21F) [1, 2006.01]
- 1/64 . . . ochrana proti vlhkosti; Ochrana proti korózii (tesnenia E04B 1/66) [1, 2006.01]
- 1/66 . . . Tesnenia (prísady do malty zvyšujúce jej nepriepustnosť C04B; bitúmenové tesniace hmoty C08L 95/00; tesnenia na hydrotechnické práce všeobecne E02B 3/16; proti zemnej vlhkosti alebo podzemnej vode E02D 31/02; krytiny proti dažďu alebo iným poveternostným vplyvom E04D) [1, 2006.01]
- 1/68 . . . škár, napr. dilatačné škáry (tesnenie škár na cestách alebo letiskových plochách E01C 11/02; dilatačné škáry na mosty E01D 19/06; utesňovanie škár medzi základovými pilótami E02D 5/14; škáry základových konštrukcií E02D 29/16; prostriedky na utesňovanie stykov alebo škár medzi strešnými prvkami E04D 1/36; utesňovanie škár medzi prvkami strešnej krytiny E04D 3/38; úpravy pri kladení podlahy alebo podlahových vrstiev vyrobených in situ E04F 15/14) [1, 2006.01]
- 1/682 vytvorených in situ [5, 2006.01]

- 1/684 používajúcich prvky z pružného plastu [5, 2006.01]
- 1/686 obsahujúcich viac dutých deformovateľných vnútorných buniek [5, 2006.01]
- 1/70 . . . Vysušanie alebo vytváranie suchého prostredia, napr. vetracími otvormi (tesnením E04B 1/66; počas stavby E04G 21/28) [1, 2006.01]
- 1/72 . . . Ochrana proti škodcom (udržiavanie suchého prostredia E04B 1/70; impregnácia dreva alebo podobných materiálov B27K) [1, 2006.01]
- 1/74 . . . Tepelné, zvukové izolácie alebo izolácie proti hluku, pohlcovanie alebo odrážanie zvuku (tvarovanie alebo usporiadanie priestorov na ovplyvnenie alebo usmerňovanie zvuku E04B 1/99); Ostatné stavebné úpravy ovplyvňujúce priaznivé tepelné alebo akustické podmienky, napr. akumulácia tepla v stenách (ochrana proti požiaru E04B 1/94; prvky upravené predovšetkým na konštrukčné účely E04C 1/00-E04C 3/00; upravené predovšetkým ako obklady E04F 13/00; ako podklady na podlahové krytiny E04F 15/18; uzávery otvorov v stenách alebo podobných otvorov E06B) [1, 2006.01]
- 1/76 so zvláštnym dôrazom len na teplo (tepelné izolácie všeobecne F16L 59/00) [1, 2006.01]
- 1/78 Tepelne izolujúce prvky [1, 2006.01]
- 1/80 plochého tvaru [1, 2006.01]
- 1/82 so zvláštnym dôrazom len na zvuk (tlmenie hluku v kanáloch alebo v šachtách E04F 17/00; tlmenie hluku všeobecne G10K 11/16) [1, 2006.01]
- 1/84 Prvky pohlcujúce zvuk [1, 2006.01]
- 1/86 plochého tvaru [1, 2006.01]
- 1/88 Prvky izolujúce tepelne aj zvukovo [1, 2006.01]
- 1/90 plochého tvaru [1, 2006.01]
- 1/92 . . . Ochrana proti nežiaducim vplyvom alebo nebezpečenstvu (budovy poskytujúce ochranu pred vonkajším nebezpečenstvom E04H 9/00; tienenie proti nebezpečnému žiareniu G21F) [1, 2006.01]
- 1/94 proti ohňu (hasenie požiarov A62C; impregnácia dreva alebo podobných materiálov B27K; ohňovzdorné dvere E06B 5/16) [1, 2006.01]
- 1/98 proti vibráciám alebo otrasom (v základoch E02D 31/08); proti mechanickému porušeniu, napr. pri náletoch (len proti škodám spôsobeným ohňom E04B 1/94; príslušné stavebné postupy E04F; budovy zaistené proti účinkom zemetrasenia a pod., kryty, voľne stojace steny chrániace proti črepinám E04H 9/00) [1, 2006.01]
- 1/99 . . . Akustika priestorov, t. j. tvarovanie a usporiadanie priestorov na ovplyvňovanie zvuku (E04B 1/82 má prednosť; akustika všeobecne G10K 11/00; spracovanie elektrických signálov pri tvorbe dozvuku alebo echa G10K 15/08) [1, 2006.01]
- 2/00 **Steny, napr. priečky na budovy; Stenové konštrukcie s ohľadom na izolácie; Spoje špeciálne prispôsobené na steny** (spoje stavebných konštrukcií všeobecne E04B 1/38; izolácie na budovy všeobecne E04B 1/62; relatívne tenké stavebné dielce na časti budov E04C 2/00) [1, 2006.01]
- 2/02 . . . vytvorené z vrstiev stavebných prvkov [1, 2006.01]
- 2/04 . . . Steny z prvkov, ktoré nemajú dutiny ani v sebe ani medzi sebou [1, 2006.01]

- 2/06 . . . prvky majú špeciálne vytvorené prostriedky na stabilizáciu polohy [1, 2006.01]
- 2/08 prvky majú do seba zapadajúce výstupky a vybratia (zazubenie), napr. jazýčky, perá, drážky [1, 2006.01]
- 2/10 prvky sú spojené výplňovou hmotou s výstužou alebo bez výstuže, uloženou do malých kanálikov v prvkoch alebo do škáry medzi nimi [1, 2006.01]
- 2/12 . . . prvky všeobecného tvaru, odlišného od rovnobežnosti [1, 2006.01]
- 2/14 . . Steny, ktoré majú dutiny vnútri prvkov, ale nie medzi prvkami, t. j. každá dutina je najmenej zo štyroch strán ohraničená stenami prvkov [1, 2006.01]
- 2/16 . . . prvky majú špeciálne vytvorené prostriedky na stabilizáciu polohy [1, 2006.01]
- 2/18 prvky majú do seba zapadajúce výstupky a vybratia (zazubenie), napr. jazýčky, perá, drážky [1, 2006.01]
- 2/20 prvky sú spojené výplňovou hmotou s výstužou alebo bez výstuže, uloženou do malých kanálikov v prvkoch alebo do škáry medzi nimi [1, 2006.01]
- 2/22 . . . prvky všeobecného tvaru, odlišného od rovnobežnosti [1, 2006.01]
- 2/24 . . . charakterizované výplňami niektorých dutín, vytvárajúce nosné pilieriky alebo nosníky [1, 2006.01]
- 2/26 . . . charakterizované výplňami všetkých dutín v prvkoch [1, 2006.01]
- 2/28 . . Steny, ktoré majú dutiny medzi prvkami, ale nie vnútri prvkov; Steny z prvkov, z ktorých každý pozostáva z dvoch alebo viacerých častí držaných v odstupe od seba a pevne navzájom spojených, všetky prvky sú plnostenné [1, 2006.01]
- 2/30 . . . prvky majú špeciálne vytvorené prostriedky na stabilizáciu polohy; Rozpery na duté steny [1, 2006.01]
- 2/32 prvky majú do seba zapadajúce výstupky a vybratia (zazubenie), napr. jazýčky, perá, drážky [1, 2006.01]
- 2/34 prvky sú spojené výplňovou hmotou s výstužou alebo bez výstuže, uloženou do malých kanálikov v prvkoch alebo do škáry medzi nimi [1, 2006.01]
- 2/36 . . . prvky všeobecného tvaru, odlišného od rovnobežnosti [1, 2006.01]
- 2/38 . . . charakterizované výplňami niektorých dutín, vytvárajúce nosné pilieriky alebo nosníky [1, 2006.01]
- 2/40 . . . charakterizované výplňami všetkých dutín v prvkoch [1, 2006.01]
- 2/42 . . Steny, ktoré majú dutiny ako medzi prvkami, tak aj vnútri prvkov; Steny z prvkov, z ktorých každý pozostáva z najmenej dvoch častí spojených rozperami, aspoň jedna časť má dutiny [1, 2006.01]
- 2/44 . . . prvky majú špeciálne vytvorené prostriedky na stabilizáciu polohy; Rozpery na duté steny [1, 2006.01]
- 2/46 prvky majú do seba zapadajúce výstupky a vybratia (zazubenie), napr. jazýčky, perá, drážky [1, 2006.01]
- 2/48 prvky sú spojené výplňovou hmotou s výstužou alebo bez výstuže, uloženou do malých kanálikov v prvkoch alebo do škáry medzi nimi [1, 2006.01]
- 2/50 . . . prvky všeobecného tvaru, odlišného od rovnobežnosti [1, 2006.01]
- 2/52 . . . charakterizované výplňami niektorých dutín, vytvárajúce nosné pilieriky alebo nosníky [1, 2006.01]
- 2/54 . . . charakterizované výplňami všetkých dutín v prvkoch [1, 2006.01]
- 2/56 . Steny s nosným rámom alebo hrazdené; Steny obsahujúce pozdĺžne nosné dielce (E04B 2/74, E04B 2/88 majú prednosť; stĺpy a piliere E04C 3/30) [1, 2006.01]
- 2/58 . . s pozdĺžnymi dielcami z kovov [1, 2006.01]
- 2/60 . . . charakterizované špeciálnym prierezom pozdĺžnych nosných dielcov [1, 2006.01]
- 2/62 pozdĺžne dielce sú vytvorené z dvoch alebo viacerých k sebe prisadených častí [1, 2006.01]
- 2/64 . . s pozdĺžnymi dielcami z betónu [1, 2006.01]
- 2/66 . . . charakterizované špeciálnym prierezom pozdĺžnych dielcov [1, 2006.01]
- 2/68 . . . pozdĺžne dielce sú vytvorené vyplnením dutín v stene (E04B 2/24, E04B 2/38, E04B 2/52 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 2/70 . . s pozdĺžnymi dielcami z dreva [1, 2006.01]
- 2/72 . Steny z relatívne tenkých prvkov (E04B 2/56, E04B 2/74, E04B 2/88 majú prednosť; s výplňou škár pôsobiace ako rám, kostra alebo pilierik E04B 2/68; stavebné dielce E04C 2/00) [1, 2006.01]
- 2/74 . Premiestniteľné nenosné priečky; Deliace steny s voľným horným okrajom (rámové panely E04C 2/38) [1, 2006.01]
- 2/76 . . s kôstrou alebo plášťom z kovu [1, 2006.01]
- 2/78 . . . charakterizované špeciálnym prierezom prvkov kstry [1, 2006.01]
- 2/80 . . s kôstrou alebo plášťom z dreva [1, 2006.01]
- 2/82 . . charakterizované spôsobom pripojenia okrajov priečky ku konštrukcii budovy; Pripojovacie prostriedky; Špeciálne detaily ľahko premiestniteľných priečok [1, 2006.01]
- 2/84 . Steny zhotovené liatím, sypaním alebo hutnením priamo in situ (E04B 2/02, E04B 2/56 majú prednosť; formy na takéto zhotovovanie E04G 11/06; spracovanie betónu alebo podobných hmôt liatím, sypaním alebo hutnením priamo in situ E04G 21/02) [1, 2006.01]
- 2/86 . . zhotovené v debnení, ktoré zostáva na mieste (stratené debnenie) [1, 2006.01]
- 2/88 . Výplňové steny [1, 2006.01]
- 2/90 . . obsahujúce panely pripojené priamo na nosnú konštrukciu [4, 2006.01]
- 2/92 . . . Panely sendvičového typu [4, 2006.01]
- 2/94 . . . Betónové panely (E04B 2/92 má prednosť) [4, 2006.01]
- 2/96 . . obsahujúce panely pripojené na nosnú konštrukciu prostredníctvom stĺpikov alebo priečnikov [4, 2006.01]
- 5/00 **Podlahy; Konštrukcie podláh s ohľadom na izoláciu; Spoje na tieto účely** (podlahové prvky, napr. tehly, kameň, výplňové tvarovky, stropné nosníky E04C; kladenie podláh ako dokončovacie práce, izolácie podláh, stavebnícko dvojité podlahy, napr. na počítače E04F 15/00) [1, 5, 2006.01]
- 5/02 . Nosné konštrukcie stropov vytvorené v podstate z prefabrikovaných nosných dielcov (E04B 5/43-E04B 5/48 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 5/04 . . nosníkmi z betónu alebo iného materiálu na výrobu umelých kameňov, napr. azbestocementu (E04B 5/08, E04B 5/14 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/06 . . . kladenými oproti sebe [1, 2006.01]
- 5/08 . . vytvárané z prvkov vo forme blokov, napr. z dutých tvaroviek (E04B 5/14 má prednosť; stropy tvorené keramickými prvkami a výstužou E04B 5/44) [1, 2006.01]
- 5/10 . . s kovovými nosníkmi, napr. oceľovými priehradovými nosníkmi (E04B 5/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/12 . . s drevenými nosníkmi (E04B 5/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/14 . . s nosníkmi uloženými v dvoch smeroch na spôsob roštu [1, 2006.01]
- 5/16 . Nosné konštrukcie stropov, ktoré sú celé alebo sčasti betónované alebo podobne zhotovené in situ (E04B 5/43-E04B 5/48 majú prednosť; stropy v podstate charakterizované len prefabrikovanými dielcami E04C) [1, 2006.01]
- 5/17 . . Stropné konštrukcie čiastočne zhotovené in situ [1, 2006.01]
- 5/18 . . . s výstužnými rebrami alebo inými trámovými stropnými prvkami ako celkami odliatymi medzi výplňové telesá a prvky [1, 2006.01]
- 5/19 pričom výplňovými telesami alebo prvkami sú samostatné debniace diely, ktoré v strope ostávajú (E04B 5/21 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/21 Stropy s krížiacimi sa rebrami, roštové alebo kazetové stropy [1, 2006.01]
- 5/23 . . . s výstužnými rebrami alebo inými trámovými stropnými prvkami, ktoré sú celkom alebo sčasti prefabrikované (stropy z prefabrikovaných dielcov prenášajúcich celé zaťaženie E04B 5/02) [1, 2006.01]
- 5/26 s výplňovými prvkami medzi trámami (E04B 5/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/28 Stropy s krížiacimi sa rebrami, roštové alebo kazetové stropy [1, 2006.01]
- 5/29 prefabrikované diely nosníkov sú len z kovu (E04B 5/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/32 . . Stropné konštrukcie celé odlievané in situ s debniacimi dielmi alebo bez nich, alebo s výstužou [1, 2006.01]
- 5/36 . . . s debniacimi dielmi, ktoré sú súčasťou stropu [1, 2006.01]
- 5/38 s plochými debniacimi prvkami slúžiacimi súčasne ako výstuž; Debniace prvky, z ktorých vyčnievajú prvky výstuže [1, 2006.01]
- 5/40 s debniacimi doskami z kovu [1, 2006.01]
- 5/43 . Stropné konštrukcie zvláštnych tvarov; Konštrukčné znaky vyplývajúce zo statických požiadaviek; Stropy podopreté priamo na stĺpoch, napr. hríbové stropy (nezvyčajné konštrukcie všeobecne E04B 1/34) [1, 2006.01]
- 5/44 . Stropy zhotovené z tuhých vložiek (tvárnic), malty a výstuže (s vložkami zo skla E04B 5/46) [1, 2006.01]
- 5/46 . Špeciálne úpravy stropov na prepúšťanie svetla, napr. sklenými vložkami (v podhladoch E04B 9/32; blokové prvky E04C 1/42; doskové alebo plošné dielce E04C 2/54; na zastrešenie E04D 3/06) [1, 5, 2006.01]
- 5/48 . Špeciálne úpravy stropov na vstavané kanálov, napr. na vykurovanie alebo vetranie (v blokových prvkoch E04C 1/39; v doskových alebo plošných dielcoch E04C 2/52) [1, 2006.01]
- 7/00 **Strechy; Konštrukcie striech s ohľadom na izoláciu** (konštrukcie vhodné na strechy aj na stropy E04B 5/00; stropy E04B 9/00; skleníky A01G 9/14; veľké nádoby s plávajúcimi vekami B65D 88/34; strešné väzníky alebo podobné konštrukcie, trámy E04C 3/02; strešná krytina E04D) [1, 5, 2006.01]
- 7/02 . s rovinnými naklonenými strešnými plochami, napr. sedlové strechy (E04B 7/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 . . nesené vodorovnými nosníkmi (trámami a pod.), uloženými na stenách (E04B 7/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/06 . . Konštrukčná úprava prienikov strešných plôch [1, 2006.01]
- 7/08 . Klenbové strechy (E04B 7/14 má prednosť; klenbové konštrukcie všeobecne E04B 1/32; nafukovacie stany alebo prístrešky všeobecne E04H 15/20; nafukovacie debnenie na odlievanie konštrukcií in situ E04G 11/04) [1, 2006.01]
- 7/10 . . Škrupinové konštrukcie, napr. v tvare hyperbolického paraboloidu; Sieťoviny pôsobiace ako škrupinové konštrukcie; Lomené konštrukcie, skladacie konštrukcie [1, 2006.01]
- 7/12 . Strechy delené na polia, napr. shedové alebo píllové strechy (E04B 7/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/14 . Zavesené strechy (zavesené strechy alebo prístrešky E04H 15/04) [1, 2006.01]
- 7/16 . Strešné konštrukcie s pohyblivými časťami (budovy na zvláštne účely E04H) [1, 2006.01]
- 7/18 . Špeciálne konštrukcie v strechách alebo na strechách, napr. strešné okná (v spojení so strešnou krytinou E04D 13/00; zvláštne kupoly E04D 13/03) [1, 2006.01]
- 7/20 . Strechy pozostávajúce zo samonosných dosiek, napr. schopných zaťaženia [5, 2006.01]
- 7/22 . . dosky majú izolačné schopnosti, napr. sú laminované vrstvami izolačných materiálov (E04B 7/24 má prednosť) [6, 2006.01]
- 7/24 . . dosky sú skladacie, napr. na dopravu [6, 2006.01]
- 9/00 **Stropy; Konštrukcia stropov, napr. falošné stropy; Stropné konštrukcie s ohľadom na izoláciu** (stropy použité ako formy na stavbu podláh E04B 5/00; obklady alebo plášte na stropy E04F 13/00) [5, 2006.01]
- 9/02 . s prostriedkami na ventiláciu alebo odvod pár [5, 2006.01]
- 9/04 . obsahujúce dosky, plošné dielce a pod. (E04B 9/06-E04B 9/34 majú prednosť; dosky, plošné dielce a pod. samé osebe E04C 2/00) [5, 2006.01]
- 9/06 . charakterizované konštrukčnými znakmi nosnej konštrukcie [5, 2006.01]
- 9/08 . . majúcimi schopnosť expanzie [5, 2006.01]
- 9/10 . . Spojenie medzi paralelnými prvkami nosnej konštrukcie (E04B 9/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/12 . . Spojenie medzi neparalelnými prvkami nosnej konštrukcie (E04B 9/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/14 . . . všetky prvky sú nespojité a ležia aspoň sčasti v tej istej rovine [5, 2006.01]
- 9/16 . . . prvky ležiace v rôznych rovinách [5, 2006.01]
- 9/18 . Prostriedky na zavesenie nosnej konštrukcie [5, 2006.01]
- 9/20 . . nastaviteľné [5, 2006.01]

9/22 . Pripojenie dosiek, plošných dielcov a pod. k nosným konštrukciám [5, 2006.01] 9/24 . . s doskami, plošnými dielcami a pod., uloženými alebo podopieranými horizontálnymi rebrami nosnej konštrukcie [5, 2006.01] 9/26 . . . s rýchle pôsobiacimi prostriedkami z pružných deformovateľných prvkov [5, 2006.01] 9/28 . . s doskami, plošnými dielcami a pod., majúcimi drážky na spojenie s horizontálnymi rebrami nosnej konštrukcie alebo s pomocnými prostriedkami k nim pripojenými [5, 2006.01]	9/30 . charakterizované podrobnosťami stropných okrajov [5, 2006.01] 9/32 . Priehľadné stropy, t. j. umožňujúce priestup a rozptyl svetla (E04B 9/34 má prednosť; osvetlenie F21) [5, 2006.01] 9/34 . Prelamované stropy, napr. mrežové (E04B 9/30 má prednosť) [5, 2006.01] 9/36 . . skladajúce sa z paralelných latiek [5, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04C STAVEBNÉ PRVKY, STAVEBNÉ DIELCE; STAVEBNÉ MATERIÁLY (na mosty E01D; prvky na izoláciu a podobnú ochranu E04B; pomocné prostriedky na stavbu E04G; pre baníctvo E21; na tunely E21D; konštrukčné prvky so širším rámcom použiteľnosti ako je stavebné inžinierstvo F16, najmä F16S)

1/00	Stavebné prvky v tvare blokov alebo podobných tvarov na konštrukciu častí budov (relatívne tenké dielce E04C 2/00; stavebné pozdĺžne nosné dielce E04C 3/00, napr. stĺpy alebo piliere E04C 3/30; materiál na tehly, tvarovky a ich výroba B28, C03, C04; dielce na stavbu ciest E01C; stavebné konštrukcie všeobecne E04B, napr. steny E04B 2/00, podlahy E04B 5/00, strechy E04B 7/00, stropy E04B 9/00; stavebné prvky špeciálne navrhnuté na vstavané šachty E04F; špeciálne prvky na stavbu pecí a kotlov F24B, F27D) [1, 5, 2006.01]	2/18	. . . s viazacími drôtmí, vystužovacími prvkami a pod. [1, 2006.01]
		2/20	. . . z plastov [1, 2006.01]
		2/22	. . . vystužené [1, 2006.01]
		2/24	. . . laminované alebo zložené z materiálov uvedených v dvoch alebo viacerých podskupinách E04C 2/12, E04C 2/16, E04C 2/20 [1, 2006.01]
		2/26	. . . zložené z materiálov uvedených v dvoch alebo viacerých podskupinách E04C 2/04, E04C 2/08, E04C 2/10 alebo z materiálov uvedených v jednej z týchto podskupín a z materiálov nešpecifikovaných v jednej z týchto podskupín [1, 2006.01]
1/39	. upravené na špeciálne účely, napr. na uloženie potrubí, na vytváranie podhládov, ríms, políc, krycích dosák, upevňovanie stenových dosák alebo dverných rámov a zárubní, na zhotovovanie klenbových konštrukcií [1, 2006.01]	2/28	. . . kombinácia materiálov uvedených v skupinách E04C 2/04 a E04C 2/08 [1, 2006.01]
1/40	. prvky vytvorené z rôznych materiálov, napr. pozostávajúce z vrstiev rôznych materiálov, alebo prvky s výplňovým materiálom alebo izolačnými vložkami [1, 2006.01]	2/284	. . . aspoň jeden z materiálov je izolačný [6, 2006.01]
1/41	. . . zložené z izolačného materiálu a nosného betónu, kameňa alebo kameňu podobného materiálu [6, 2006.01]	2/288	 zložené z izolačného materiálu a betónu, kameňa alebo kameňu podobného materiálu [6, 2006.01]
1/42	. zo skla alebo iného priehľadného materiálu [1, 2006.01]	2/292	 zložené z izolačného materiálu a plechu [6, 2006.01]
		2/296	 zložené z izolačného materiálu a nekovového alebo nešpecifikovaného listového materiálu (E04C 2/288 má prednosť) [6, 2006.01]
2/00	Stavebné prvky s pomerne malou hrúbkou na stavbu častí budov, napr. doskovité dielce, panely alebo dosky (materiály alebo výroba, <u>pozrite</u> zodpovedajúce podtriedy, napr. B27N, B29, D21J; zhotovované <u>in situ</u> E04B; zvlášť navrhnuté na izoláciu alebo podobné ochranné opatrenia E04B 1/62; nosné podlahové konštrukcie E04B 5/02, E04B 5/16; strechy zo samonosných dosák E04B 7/20; strešné alebo iné krytinové prvky E04D 3/00; obkladacie alebo dokončovacie práce E04F 13/00) [1, 2006.01]	2/30	. charakterizované tvarom alebo konštrukciou (priesvitnosť E04C 2/54) [1, 2006.01]
2/02	. charakterizované špecifickými materiálmi (priesvitnosť E04C 2/54) [1, 2006.01]	2/32	. . . z vlnitého alebo inak profilovaného materiálu; zostavené z vrstiev, s vrstvami alebo bez vrstiev plošných materiálov [1, 2006.01]
2/04	. . . z betónu alebo iného kameňu podobného materiálu; z azbestocementu (E04C 2/26 má prednosť; materiál alebo výroba B28, C04) [1, 2006.01]	2/34	. . . zostavené z dvoch alebo viacerých plošných dielov, oddelených od seba medzerami (E04C 2/32 má prednosť; rozpierky na duté steny E04B 2/44) [1, 2006.01]
2/06	. . . vystužené [1, 2006.01]	2/36	. . . udržiavané v odstupe priečne umiestneným páskovým materiálom, napr. voštinové panely (voštiny alebo iné jadrové prvky na vrstvené výrobky B32B) [1, 2006.01]
2/08	. . . z kovu, napr. z plechu (E04C 2/26 má prednosť) [1, 2006.01]	2/38	. . . s pripojenými rebrami, prírubami a pod., napr. rámové panely (týkajúce sa spájania panelov alebo stavebných dielcov pri stavbe konštrukcií, <u>pozrite</u> miesta pre príslušné konštrukcie, napr. E04B 2/00) [1, 2006.01]
2/10	. . . z dreva, vláken, triesok, rastlinných stoniek alebo podobných materiálov; z plastov; z penových výrobkov (E04C 2/26 má prednosť) [1, 2006.01]	2/40	. . . zložené z menších častí, pevne alebo pohyblivo navzájom spojených, napr. spriahnutých alebo spletených, klbovo spojených [1, 2006.01]
2/12	. . . z pevného dreva [1, 2006.01]	2/42	. . . Rošty; Mrežové panely (prvky vystuže E04C 5/00; vstavané rošty E04F 19/10; rošty všeobecne F16S 3/00) [1, 2006.01]
2/14	 vystužené [1, 2006.01]		
2/16	. . . z vláken, triesok, rastlinných stoniek alebo podobných materiálov [1, 2006.01]		

- 2/52 . . so špeciálnou úpravou na pomocné účely, napr. ochrana na uloženie potrubia (E04C 2/54 má prednosť; blokové prvky na pomocné účely E04C 1/39; konštrukcie stropov so vstavanými kanálmi alebo potrubím E04B 5/48) [1, 2006.01]
- 2/54 . Doskové priesvitné prvky (podlahy na prepúšťanie svetla E04B 5/46; priesvitné alebo otvárateľné stropy E04B 9/32, E04B 9/34; priesvitné strešné krytiny E04D 3/06, E04D 3/28) [1, 2006.01]
- 3/00 Konštrukčné pozdĺžne nosné dielce (ako stavebné pomôcky E04G) [1, 2006.01]**
- 3/02 . Nosníky; Prievalky, väzníky alebo priehradové konštrukcie, napr. prefabrikované; Preklady; Priečniky (E04C 3/38 má prednosť; na konštrukcie charakterizované pohyblivými, oddeliteľnými alebo skladacími časťami E04B 1/343) [1, 2006.01]
- 3/04 . . z kovu (E04C 3/29 má prednosť; ako výstužné prvky E04C 5/06; ich výroba B21) [1, 2006.01]
- 3/06 . . . plnostenné, t. j. s plnostennými stojkami (E04C 3/10, E04C 3/11 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/07 z aspoň čiastočne profilovaného alebo inak deformovaného páskového alebo plošného materiálu [1, 2006.01]
- 3/08 . . . s otvormi v stojine, napr. priehradové nosníky so stojinou z tyčových prvkov; Voštinové nosníky (E04C 3/10, E04C 3/11 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/09 z aspoň čiastočne profilovaného alebo inak deformovaného páskového alebo plošného materiálu [1, 2006.01]
- 3/10 . . . predpäté [1, 2006.01]
- 3/11 . . . s nerovnoběžnými hornými alebo dolnými okrajmi, napr. strešnými väzníkmi (oblúkové nosníky, portálové rámy E04C 3/38) [1, 2006.01]
- 3/12 . . z dreva, napr. s výstužou alebo s predpätými prvkami (E04C 3/292 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/14 . . . plnostenné nosníky, t. j. s plnostennou stojinou (E04C 3/17, E04C 3/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/16 . . . s otvormi v stojine, napr. priehradové nosníky a väzníky (E04C 3/17, E04C 3/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/17 . . . s nerovnoběžnými hornými alebo dolnými okrajmi, napr. strešné väzníky [1, 2006.01]
- 3/18 . . . s kovovou výstužou alebo s predpínacími prvkami [1, 2006.01]
- 3/20 . . z betónu alebo iného podobného materiálu, napr. s výstužou alebo s predpínacími prvkami (výstužné prvky E04C 5/00) [1, 2006.01]
- 3/22 . . . zostavené z prvkov radených za sebou do radu [1, 2006.01]
- 3/26 . . . predpäté (E04C 3/22, E04C 3/29 majú prednosť; predpínacie prvky E04C 5/08) [1, 2006.01]
- 3/28 . . z materiálov nezahrnutých v skupinách E04C 3/04-E04C 3/20 [1, 2006.01]
- 3/29 . . zostavené z dielov z rôznych materiálov [1, 2006.01]
- 3/292 . . . z dreva a z kovu [1, 2006.01]
- 3/293 . . . z ocele a z betónu (betón s vnútornou výstužou alebo s predpínacími prvkami E04C 3/20) [1, 2006.01]
- 3/294 z betónu kombinovaného s nosníkovou konštrukciou prebiehajúcou pozdĺž vonkajších strán prvkov (ľahké nosníky použité ako výstuž E04C 5/065; ako časť stropnej konštrukcie E04B 5/23) [1, 2006.01]
- 3/30 . Stĺpy; Piliere; Podpery (ak nie sú určené na osovú zaťaženie E04C 3/02; stĺpy, stožiare ako nezávislé konštrukcie E04H 12/00) [1, 2006.01]
- 3/32 . . z kovu (E04C 3/36 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/34 . . z betónu alebo iného podobného materiálu so strateným debnením alebo bez strateného debnenia, s vnútornou alebo vonkajšou výstužou alebo bez nej, napr. s kovovým plášťom (E04C 3/36 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/36 . . z materiálov nezahrnutých v skupinách E04C 3/32 alebo E04C 3/34; z kombinácie dvoch alebo viacerých materiálov [1, 2006.01]
- 3/38 . Oblúkové nosníky alebo portálové rámové konštrukcie (rovné nosníky schopné ohybu E04C 3/02; nafukovacie stany alebo prístrešky všeobecne E04H 15/20) [1, 2006.01]
- 3/40 . . z kovu (E04C 3/46 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/42 . . z dreva, napr. jednotky na krokové strechy (E04C 3/46 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/44 . . z betónu alebo iného podobného materiálu, napr. s výstužou alebo s predpínacími prvkami (E04C 3/46 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/46 . . z materiálov nezahrnutých v skupinách E04C 3/40-E04C 3/44; z kombinácie dvoch alebo viacerých materiálov [1, 2006.01]
- 5/00 Výstužné prvky, napr. do betónu; Pomocné prvky na výstuž (materiálové zloženie C21, C22) [1, 2006.01]**
- 5/01 . z kovu, napr. s povrchovými úpravami [1, 5, 2006.01]
- 5/02 . . s malou odolnosťou proti ohybu, t. j. v podstate jednorozmerné [1D] alebo dvojrozmerné [2D] [1, 2006.01]
- 5/03 . . . s vrúbkovaním, drážkovaním, rebrovaním a pod., na zväčšenie priľnavosti k betónu [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Rohože (podklady pod omietku E04F 13/04) [1, 2006.01]
- 5/06 . . s vysokou odolnosťou proti ohybu, t. j. v podstate trojrozmerné [3D], napr. priehradové nosníky [1, 2006.01]
- 5/065 . . . Ľahké nosníky, napr. s prefabrikovanými dielmi (ľahké nosníky všeobecne E04C 3/08, E04C 3/294) [1, 2006.01]
- 5/07 . Výstužné prvky z iného materiálu ako je kov, napr. zo skla, plastu, nevyrobené výhradne z kovu (kovové prvky s povrchovou úpravou E04C 5/01) [1, 5, 2006.01]
- 5/08 . Prvky špeciálne prispôbené na použitie v predpätých konštrukciách [1, 2006.01]
- 5/10 . . Obalové plášte [1, 2006.01]
- 5/12 . Kotviace mechanizmy na tento účel (náradie na predpínanie alebo spôsoby predpínania E04G 21/12) [1, 5, 2006.01]
- 5/16 . Pomocné časti na výstuž, napr. spojky, dištančné telieska, strmienky (náradie na spojovanie výstužných prvkov E04G 21/12) [1, 2006.01]
- 5/18 . . z kovu alebo hlavne z kovu [1, 2006.01]
- 5/20 . . z iného materiálu ako kovu alebo len s kovovými doplnkovými časťami, napr. dištančné telieska z betónu alebo z plastu, s kovovými viazacími drôťmi [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04D STREŠNÉ KRYTINY; SVETLÍKY; ODKVAPOVÉ ŽĽABY; NÁRADIE NA PRÁCE NA STRECHÁCH (pokrytie vonkajších stien omietkou alebo inými pórovitými materiálmi E04F 13/00)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz uvedený vo význame:

- "strešné krytiny" zahŕňajú akékoľvek druhy vodotesných obložení proti dažďu, snehu, krúpam a pod. na iné časti budov.

Schéma podtried

STREŠNÉ KRYTINY		11/00
Škridly alebo bridlicové škridly; dosky alebo tuhé tabule; ohybný materiál	Iný materiál	11/00
1/00; 3/00; 5/00, 11/00	SPECIÁLNE ÚPRAVY SÚVISIACE SO STREŠNÝMI KRYTINAMI	12/00, 13/00
Sypký materiál, slama alebo trstina	ZARIADENIA ALEBO NÁRADIA NA PRÁCE NA STRECHÁCH	15/00
7/00, 9/00,		
1/00	Strešné krytiny zo škridiel, bridlicových škridiel, šindľov alebo iných malých strešných prvkov (podpery na krytinu E04D 12/00) [1, 2006.01]	1/36
1/02	Profilované, najmä žliabkované alebo klenuté krytinové prvky (E04D 1/28, E04D 1/30 majú prednosť) [1, 2006.01]	3/00
1/04	z keramických materiálov, skla alebo betónu, s výstužou alebo bez nej [1, 2006.01]	3/02
1/06	z kovu [1, 2006.01]	3/04
1/08	z plastov; z vláknitých materiálov [1, 2006.01]	3/06
1/10	zo zvláštnych materiálov alebo z kombinácií materiálov neuvedených v žiadnej zo skupín E04D 1/04-E04D 1/08 [1, 2006.01]	3/08
1/12	Krytinové prvky tvarované ako bobrovky alebo šindle, t. j. s rovnou vonkajšou plochou (E04D 1/28, E04D 1/30 majú prednosť) [1, 2006.01]	3/14
1/14	z bridlice, s upevňovacími prostriedkami alebo bez nich [1, 2006.01]	3/16
1/16	z keramických materiálov, skla alebo betónu, s výstužou alebo bez nej [1, 2006.01]	3/18
1/18	z kovu [1, 2006.01]	3/24
1/20	z plastov, z vláknitých materiálov alebo z dreva [1, 2006.01]	3/26
1/22	zo zvláštnych materiálov alebo z kombinácií materiálov neuvedených v žiadnej zo skupín E04D 1/14-E04D 1/20 [1, 2006.01]	3/28
1/24	Krytinové prvky s dutinami, napr. dutinové škridle (E04D 1/28 má prednosť) [1, 2006.01]	3/30
1/26	Krytinové prvky v tvare pásov alebo pruhov majúcich vzhľad šindľov [1, 2006.01]	3/32
1/28	Krytinové prvky z dvoch alebo viacerých vrstiev, napr. izolačných [1, 2006.01]	3/34
1/30	Zvláštne krytinové prvky, škridly, napr. hrebenáče, úžľabné, štítové, vetracie škridly (E04D 3/40 má prednosť; krytina z hľadiska zariadení na zhromažďovanie energie E04D 13/18) [1, 2006.01]	3/35
1/34	Upevňovacie zariadenia na prichytenie krytinových prvkov k ich nosným prvkom [1, 2006.01]	3/36
	Zariadenia na utesnenie stykov alebo škár medzi strešnými prvkami (tesnenie škár neobmedzené len na prvky strešnej krytiny E04B 1/68) [1, 2006.01]	
	Strešné krytiny z plochých alebo zakrivených dosiek alebo tabúl (E04D 1/00 má prednosť; zložené strechy E04D 11/02) [1, 2006.01]	
	z rovinných dosák, tabuliek alebo tabúl, ktorých pričný prierez nie je podstatný (E04D 3/35 má prednosť) [1, 2006.01]	
	z betónu alebo keramických materiálov (z azbestocementu E04D 3/18) [1, 2006.01]	
	z skla alebo iného priehľadného materiálu; Upevňovacie prostriedky (upevňovanie sklenených tabúl prostriedkami používanými na zasklievanie okien E06B 3/54) [1, 2006.01]	
	s kovovými zasklievacími lištami [1, 2006.01]	
	so zasklievacími lištami z iných materiálov, napr. zo skla [1, 2006.01]	
	z kovu [1, 2006.01]	
	zo zvláštnych materiálov alebo z kombinácií materiálov neuvedených v žiadnej zo skupín E04D 3/04, E04D 3/06 alebo E04D 3/16 [1, 2006.01]	
	so zvláštnymi priečnymi prierezmi, napr. s obojstranným profilovaním, rebrami, prírubami a pod. (E04D 3/35 má prednosť) [1, 2006.01]	
	z betónu alebo keramických materiálov [1, 2006.01]	
	zo skla [1, 2006.01]	
	z kovu [1, 2006.01]	
	z plastov, z vláknitých materiálov alebo z azbestocementu [1, 2006.01]	
	zo zvláštnych materiálov alebo z kombinácií materiálov neuvedených v žiadnej zo skupín E04D 3/26-E04D 3/32 [1, 2006.01]	
	Strešné dosky alebo tuhé tabule obsahujúce dve alebo viac vrstiev, napr. izolačných [1, 2006.01]	
	Spojovanie; Upevňovanie [1, 2006.01]	

Poznámky

V podskupinách E04D 3/361-E04D 3/368, nie sú pokladané malé pomocné upevňovacie prvky, napr. klinec, skrutky, za zvláštne spojovacie prostriedky.

- 3/361 . . . špeciálne tvarovanými okrajovými časťami dosiek alebo tabúl [1, 2006.01]
- 3/362 . . . zaistením okraja dosky alebo tabule na okrajové profilované časti susednej dosky alebo tabule, napr. s použitím oddelených spojovacích prvkov [1, 2006.01]
- 3/363 . . . so zaklapovacím účinkom [1, 4, 2006.01]
- 3/3645 . . . vzájomným zakliesnením [4, 2006.01]
- 3/365 . . . jednoduchým prekrytím okrajových častí s použitím oddelených spojovacích prostriedkov, napr. hákov alebo skrutiek na vlnité dosky [1, 2006.01]
- 3/366 . . . uzavretím priestoru medzi doskami alebo tabuľami odkvapovými žľabmi alebo premost'ujúcimi dielmi, napr. pásmi [1, 2006.01]
- 3/367 . . . trvalou deformáciou okrajových častí susedných dosák alebo tabúl, napr. prekladaním okrajov [4, 2006.01]
- 3/368 . . . zlisovaním okrajových častí susedných dosák alebo tabúl [1, 2006.01]
- 3/369 . . . zvarovaním okrajových častí susedných dosák alebo tabúl [1, 2006.01]
- 3/38 . . . Zariadenia na tesnenie stykov alebo škár medzi krytinovými prvkami (E04D 3/36 má prednosť; tesnenie škár neobmedzené len na prvky strešnej krytiny E04B 1/68) [1, 2006.01]
- 3/40 . . . Dosky alebo tabule lokálne upravené na pomocné účely, napr. na uloženie na steny, na vytvorenie žľabu; Prvky na zvláštne účely, špeciálne prispôsobené na použitie v spojení s doskami alebo tabuľami (krytina z hľadiska zariadení na zhromažďovanie energie E04D 13/18) [1, 2006.01]

- 5/00 Strešné krytiny z ohybných materiálov, napr. dodávané vo zvitkoch** (použitie tuhých krytinových tabúl E04D 3/00; štrkovanie plochých striech E04D 7/00; zložené strechy E04D 11/02) [1, 2006.01]

Poznámky

Podskupina E04D 5/12 má prednosť pred podskupinami E04D 5/02-E04D 5/08.

- 5/02 . . . z materiálov impregnovaných izolačnými látkami, napr. krytinová lepenka [1, 2006.01]
- 5/04 . . . z kovových fólií [1, 2006.01]
- 5/06 . . . z plastov [1, 2006.01]
- 5/08 . . . z ostatných materiálov [1, 2006.01]
- 5/10 . . . z vrstvených alebo laminovaných materiálov, napr. kovových fólií alebo tenkých povlakov z plastov potiahnutých živcou (E04D 5/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/12 . . . špeciálne upravované, napr. perforované, opatrené zrnitým povrchom, s pripojenou podložkou [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Upevňovacie prostriedky na ohybné krytinové materiály [1, 2006.01]

- 7/00 Strešné krytiny vytvorené nanášaním tesniacich hmôt priamo in situ; Štrkovanie plochých striech** [1, 2006.01]
- 9/00 Strešné krytiny zo slamy, trstiny alebo podobných materiálov** (impregnácia proti ohňu B27K) [1, 2006.01]
- 11/00 Strešné krytiny, ktoré nie sú obmedzené na znaky jednej zo skupín E04D 1/00-E04D 9/00; Ostatné strešné krytiny, ktoré nie sú uvedené v skupinách E04D 1/00-E04D 9/00** [1, 2006.01]
- 11/02 . . . Zložené strechy, t. j. pozostávajúce z dvoch alebo viacerých vrstiev spojených spolu in situ, aspoň jedna vrstva je vodotesná (štrkovanie plochých striech E04D 7/00; zabudovanie vetracích prieduchov alebo ventilácie E04D 13/17) [1, 2006.01]
- 12/00 Nekonštrukčné podpory na krytinové materiály, napr. strešné latovanie, dosky** (E04D 11/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/00 Zvláštne úpravy alebo zariadenia v súvislosti so strešnými krytinami; Odvádzanie vody zo striech** (vetracie krytiny E04D 1/30; vetracie dosky alebo tabule E04D 3/40; vnútorné kanály E04F 17/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . . . Úpravy strešnej krytiny na osadenie strešných okien (E04D 13/14 má prednosť; konštrukcie na tieto účely E04B 7/18) [1, 2006.01]
- 13/03 . . . Svetlíky; Kupoly; Ventilačné svetlíky (E04D 13/14 má prednosť; konštrukcie na tieto účely E04B 7/18) [1, 2006.01]
- 13/035 . . . s pohyblivými časťami [1, 2006.01]
- 13/04 . . . Odvodnenie striech; Odvodňovacie tvarovky na ploché strechy (drážkové škridly E04D 1/30; drážkové dosky E04D 3/40; cestné vpusti E03F 5/04) [1, 2006.01]
- 13/064 . . . Odkvapové žľaby [6, 2006.01]
- 13/068 . . . Prostriedky na pripevňovanie častí žľabov navzájom [6, 2006.01]
- 13/072 . . . Závesné prostriedky (v kombinácii s prostriedkami na pripevňovanie častí žľabov navzájom E04D 13/068) [6, 2006.01]
- 13/076 . . . Zariadenia alebo úpravy na odstraňovanie snehu, ľadu alebo sutiny z odkvapových žľabov alebo na zabránenie ich hromadeniu [6, 2006.01]
- 13/08 . . . Odkvapové rúry; Zvláštne upevňovacie prostriedky na ne (upevňovanie rúrok všeobecne F16B, F16L) [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Strešné snežníky [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Zariadenia alebo úpravy umožňujúce chodenie po streche alebo odkvapom žľabe [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Napojenie strešného oplechovania na komíny alebo iné stavebné časti, vyčnievajúce zo strechy [1, 2006.01]
- 13/143 . . . s vetracími prostriedkami [6, 2006.01]
- 13/147 . . . špeciálne prispôsobené na šikmé strechy [6, 2006.01]
- 13/15 . . . Úprava hákov; Koncové háky; Pásky (E04D 13/14 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 13/152 . . . s vetracími prostriedkami [6, 2006.01]
- 13/155 . . . upevnenie strešného oplechovania [6, 2006.01]
- 13/158 . . . zakrytie presahov na odkvapovej strane, napr. podhl'ady alebo štítové obruby sedlových striech [6, 2006.01]

13/16 . Izolačné alebo vetracie zariadenia alebo úpravy, ak ovplyvňujú strešné krytiny (opatrenia na udržiavanie suchých stavebných konštrukcií všeobecne E04B 1/70; budovy vo zvláštnych klimatických podmienkach E04H 9/16) [1, 6, 2006.01] 13/17 . Vetracie alebo strešné krytiny inde neuvedené (vetranie miestností alebo priestorov F24F) [6, 2006.01] 13/18 . Krytina z hľadiska zariadení na zhromažďovanie energie, napr. solárnych panelov (slnečné kolektory integrované do strešných konštrukcií F24S 20/67) [4, 2006.01, 2014.01, 2018.01]	15/00 Zariadenia alebo náradie na práce na strechách [1, 2006.01] 15/02 . na strešné krytiny zo škridiel, šindľov alebo podobných krytinových prvkov [1, 2006.01] 15/04 . na strešné krytiny z dosiek, tabúl alebo ohybného materiálu [1, 2006.01] 15/06 . na kladenie strešnej krytiny alebo strešných izolačných materiálov vo zvitkoch [1, 2006.01] 15/07 . na kladenie strešnej krytiny alebo strešných izolačných materiálov liatych, sypaných alebo striekaných na mieste [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04F DOKONČOVACIE PRÁCE NA BUDOVÁCH, NAPR. SCHODIŠTIA, PODLAHY (okná, dvere E06B)

Schéma podtried

SLNEČNÉ CLONY, MARKÍZY	10/00	ŠACHTY ALEBO KANÁLY	17/00
SCHODIŠTIA	11/00	NÁRADIA	21/00
OBKLADANIE ALEBO DOKONČOVANIE		OSTATNÉ PODROBNOSTI	
STIEN, STROPOV ALEBO PODLÁH	13/00, 15/00, 19/00	DOKONČOVACÍCH ÚPRAV	19/00

10/00	Slnéčné clony; Markízy (baldachýny A45B, A45F, E04H; plachty na vozidlá E04H 15/08; na stany E04H 15/58) [1, 2006.01]	11/16	. . . Ich povrchy; Ochranné prostriedky na ich hrany alebo rohy (podlahoviny, ich upevnenie A47G 27/00) [1, 2006.01]
10/02	. z ohybného materiálu, napr. z plachtoviny [1, 2006.01]	11/17	 Povrchy [6, 2006.01]
10/04	. . z materiálu pripevneného na lištách skladacieho rámu [1, 2006.01]	11/18	. Zábradlia; Držadlá (bezpečnostné zábradlia na lode B63B; na mosty E01D 19/10; na cesty E01F 13/00, E01F 15/00; ploty E04H 17/00) [1, 2006.01]
10/06	. . pozostávajúce zo zvinovacej clony s prostriedkami na udržiavanie konca v odstupe od budovy [1, 2006.01]	13/00	Pot'ahy, povrchové úpravy alebo obklady, napr. stien alebo stropov (podlahy E04F 15/00; dekorácie povrchov, mozaiky B44, napr. tapetovanie B44C 7/00; z pásov, napr. textílií alebo papierových tapiet D03D, D04G, D04H, D06N, D21H; konštrukcie podhl'adov E04B 9/00; strechy alebo iné vodotesné krytiny proti atmosférickým zrážkam E04D) [1, 3, 2006.01]
10/08	. z väčšieho počtu tuhých častí, napr. dosiek, lamiel (pevne zabudované ochranné striešky proti slnku so súvislým povrchom E04B 7/00) [1, 2006.01]	13/02	. z tvárných hmôt tvrdnúcich po nanesení, napr. omietky (spracovanie plôch maliarskou technikou B44D; anorganické alebo živočíšne hmoty C04B; organické plasty C08L) [1, 2006.01]
10/10	. . skladacie [1, 2006.01]	13/04	. . Podklady pod omietky (podhl'ady s nosičom omietky E04B 9/06) [1, 2006.01]
11/00	Schodištia, rampy a pod. (osadzovanie alebo vytyčovanie schodišťových stupňov E04F 21/26; na dočasné konštrukcie E04G 27/00); Zábradlia; Držadlá (rebríky trvale upevnené k pevným konštrukciám E06C 9/00) [1, 2006.01]	13/06	. . . Ochranné listy rohov [1, 2006.01]
11/02	. Schodištia; Ich usporiadanie [1, 2006.01]	13/07	. pozostávajúce z pot'ahových alebo obkladových prvkov; Podkladové konštrukcie na ne; Upevňovacie prostriedky na ne [2006.01]
11/022	. . charakterizované nosnou konštrukciou [6, 2006.01]	13/072	. . pozostávajúce zo špeciálne upravených, konštruovaných alebo tvarovaných pot'ahových alebo obkladových prvkov [2006.01]
11/025	. . . Schodištia majúce schodnice [6, 2006.01]	13/073	. . . na určitú časť budovy, napr. rohy alebo stĺpy [2006.01]
11/028	 majúce stredovú schodnicu [6, 2006.01]	13/074	. . . upravené na domové inštalácie alebo inžinierske siete, napr. kúrenárske potrubia, elektrické vedenie, osvetľovacie zariadenia alebo domové odpady [2006.01]
11/032	. . . Špirálové schodištia držané stredovým stĺpom [6, 2006.01]	13/075	. . . na izolácie alebo ochranu povrchu, napr. proti hluku alebo nárazu [2006.01]
11/035	. . . Schodištia pozostávajúce z množstva zostavených modulových častí bez ďalšej podpory [6, 2006.01]	13/076	. . . charakterizované spojmi medzi susednými prvkami, napr. s výplňovým spojom alebo spojom na pero a drážku [2006.01]
11/038	 každá modulová časť má nosnú balustrádovú časť [6, 2006.01]	13/077	. . . pozostávajúci z niekoľkých vrstiev, napr. sendvičové panely (E04F 13/075 má prednosť) [2006.01]
11/04	. . Premiestniteľné schodištia, napr. jednoduché pôjdové rebríky a schodištia, zasúvateľné alebo vysúvateľné (lodné rebríky B63B; pojazdné schody na letiská B64F; eskalátory alebo pohyblivé chodníky B66B) [1, 2006.01]	13/078	. . . Napnuté fólie alebo prvky podobné sieti pripevnené okrajovými upínadlami [2006.01]
11/06	. . . skladacie, napr. sklopné, teleskopické [1, 2006.01]		
11/09	. . Stupnicové a podstupnicové jednotky [6, 2006.01]		
11/104	. . Stupnice (E04F 11/09 má prednosť) [6, 2006.01]		
11/108	. . . drevené [6, 2006.01]		
11/112	. . . kovové [6, 2006.01]		
11/116	. . . kamenné, betónové alebo z podobných materiálov [6, 2006.01]		

E04F

- 13/08 . . . pozostávajúce z väčšieho množstva rovnakých potáhových alebo obkladových prvkov (E04F 13/072 má prednosť; obruby, lišty E04F 19/02) [1, 2006.01]
- 13/09 . . . z prvkov pripojených na nosnú sieť, podkladovú platňu alebo rošt [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Skupina E04F 13/09 má prednosť pred skupinami E04F 13/10-E04F 13/18.

- 13/10 . . . z dreva [1, 2006.01]
- 13/12 . . . z kovu [1, 2006.01]
- 13/14 . . . z kameňa alebo podobných materiálov, napr. keramiky; zo skla [1, 2006.01]
- 13/15 charakterizované použitím sklenených prvkov [2006.01]
- 13/16 . . . z vlákien alebo triesok, napr. lepených syntetickou živcou [1, 2006.01]
- 13/18 . . . z organických plastov s výstužou alebo plnivom alebo bez nich (z vlákien alebo triesok lepených plastmi E04F 13/16) [1, 2006.01]
- 13/21 . . Upevňovacie prostriedky špeciálne upravené na potáhové alebo obkladové prvky [2006.01]
- 13/22 . . . Kotvy, podperné uholníky alebo konzoly [2006.01]
- 13/23 nastaviteľné [2006.01]
- 13/24 . . . Skryté upevňovacie prostriedky na zadnej strane potáhových alebo obkladových prvkov (E04F 13/30 má prednosť) [2006.01]
- 13/25 nastaviteľné [2006.01]
- 13/26 . . . Hranou zasúvateľné upevňovacie prostriedky, napr. svorky, spony alebo okrajové profily [2006.01]
- 13/28 nastaviteľné [2006.01]
- 13/30 . . . Magnetické upevňovacie prostriedky [2006.01]
- 15/00 Podlahy** (schodišťové stupne E04F 11/104; iné obklady ako špeciálne vytvorené na podlahy E04F 13/00; ozdobné, podlahové lišty E04F 19/02; škrabáky na čistenie podrážok A47L 23/24; cestné kryty z podobných hmôt E01C; nosné stropy alebo hrubé podlahy E04B 5/00) [1, 6, 2006.01]
- 15/02 . . Podlahy alebo podlahové vrstvy zložené z väčšieho počtu podobných prvkov (z tkanín E04F 15/16) [1, 2006.01]
- 15/022 . . Podlahy z parketových lamiel na tuhej spodnej vrstve, ktorá je z iného materiálu, napr. z lepenky, betónu, korku [2, 2006.01]
- 15/024 . . Dvojité podlahy, napr. podlahy na počítače [1, 2006.01]
- 15/04 . . len z dreva, napr. s drevenými spojovacími prvkami (zvinovacie parkety E04F 15/16) [1, 2006.01]
- 15/06 . . z kovu, prípadne v kombinácii s inými materiálmi (rošty ako stavebné prvky E04C 2/42) [1, 2006.01]
- 15/08 . . len z kameňa alebo z podobného materiálu, napr. z betónu; zo skla [1, 2006.01]
- 15/10 . . z ostatných materiálov, napr. vláknitých alebo trieskových materiálov, z organických plastov, magnezitu, drevovláknitých dosák [1, 2006.01]
- 15/12 . . Podlahy alebo podlahové vrstvy zhotovené z tuhnúcich hmôt priamo in situ, napr. bezškárové magnezitové podlahy, terazzo (anorganické alebo živčné materiály C04B; organické plasty C08L) [1, 2006.01]

- 15/14 . . Úpravy škár, napr. deliace pásy na škáry (tesnenie škár neobmedzené len na podlahy E04B 1/68) [1, 2006.01]
- 15/16 . . Podlahy, napr. parkety na pružnom podklade, kladené ako pružný podklad; podklad špeciálne použitý na podlahy (pružiacie podlahy, napr. odpružené proti kmitavému pohybu E04F 15/22; linoleum D06N) [1, 2006.01]
- 15/18 . . Samostatne kladené izolačné vrstvy; Iné prídavné izolačné opatrenia; Plávajúce podlahy (izolácie stavebných konštrukcií všeobecne E04B 1/62) [1, 2006.01]
- 15/20 . . na zvukovú izoláciu [1, 2006.01]
- 15/22 . . Pružiacie podlahy, napr. odpružené proti kmitavému pohybu (kladené na pružnom podklade E04F 15/16) [1, 2, 2006.01]
- 17/00 Zvislé šachty; Kanály, napr. na odvodnenie** (potrubia všeobecne F16L; potrubné systémy F17D) [1, 2006.01]
- 17/02 . . na odvádzanie spločín zo spaľovania, napr. dymových plynov (voľne stojace komíny E04H 12/28; spojenie medzi ohniskom a komínom, prídavné zariadenia komínov, uzávery čistiacich otvorov komínov F23J; komínové nadstavce F23L); Stavebné prvky špeciálne vytvorené na tento účel, napr. tvárnice alebo ich súbory na komíny [1, 2006.01]
- 17/04 . . Vetracie prieduchy alebo vetracie kanály [1, 2006.01]
- 17/06 . . Osvetľovacie šachty, napr. na suterény [1, 2006.01]
- 17/08 . . na uloženie inštaláčnych vedení, napr. káblov, potrubí (kryty umožňujúce vstup do šachiet alebo kanálov, kryty kontrolných otvorov E04F 19/08) [1, 6, 2006.01]
- 17/10 . . Zariadenia na odstraňovanie odpadkov v budovách (nádoby na odpadky, zber alebo odvoz odpadkov B65F) [1, 2006.01]
- 17/12 . . Zhody na odpadky [1, 2006.01]
- 19/00 Ostatné súčasti alebo konštrukčné dielce na dokončovacie práce na budovách** (rebríky, napr. zo stúpacích želez E06C 9/04) [1, 2006.01]
- 19/02 . . Rámy; Krycie lišty, napr. ozdobné lišty; Kryty svetidiel (na ochranu rohov omietky E04F 13/06) [1, 2006.01]
- 19/04 . . na použitie medzi podlahou alebo stropom a stenou, napr. podlahové lišty [1, 2006.01]
- 19/06 . . určené výlučne na upevnenie obkladacích dosiek [1, 2006.01]
- 19/08 . . Vstavané skrine; Kryty výklenkov; Kryty otvorov umožňujúcich prístup k inštaláčnemu zariadeniu (komínové dvierka F23J) [1, 2006.01]
- 19/10 . . Vstavané rošty, napr. škrabadlá na topánky [1, 2006.01]
- 21/00 Nariadenia na dokončovacie práce na budovách** (na opracovanie alebo spracovanie stavebných prvkov z kameňa alebo pri podobnom materiáli B28D) [1, 2006.01]
- 21/02 . . na nanášanie tvárných hmôt na povrchy, napr. omietanie stien (špeciálne na kladenie podlahy E04F 21/20; nanášanie kvapalín alebo iných tekutých materiálov na povrchy všeobecne B05; dekoračné predmety B44) [1, 2006.01]
- 21/04 . . Šablóny alebo modely; Škárovacie šablóny a pravítka [1, 2006.01]
- 21/05 . . . Podpery na škárovacie šablóny a pravítka [1, 2006.01]
- 21/06 . . Nariadenie na omietanie, nanášanie izolačného materiálu a pod. [1, 2006.01]

- 21/08 . . . Mechanické náradie (E04F 21/14 má prednosť; striekacie prístroje všeobecne B05B; pieskovanie B24C) [1, 2006.01]
- 21/10 využívajúce odstredivú silu [1, 2006.01]
- 21/12 pracujúce pomocou tlaku plynov, napr. tlaku pary [1, 2006.01]
- 21/14 . . . v šachtách, napr. v komínoch [1, 2006.01]
- 21/16 . . Náradie na dodatočné spracovanie omietok alebo podobných hmôt, napr. hladidlá, profilované hladidlá [1, 2006.01]
- 21/165 . na dokončovacie škárovanie, napr. doplnky na vyškrabávanie alebo plnenie škárovacej hmoty (murárske náradie E04G 21/16; vyškárovanie, napr. vyplňovanie trhlín E04G 23/02) [3, 2006.01]
- 21/18 . na osadzovanie alebo kladenie stenových alebo stropných dosák (náradie na mozaiky B44C) [1, 2006.01]
- 21/20 . na kladenie podlahových krytín (tvorených podobnými materiálmi ako dlažby na uliciach a pod. E01C) [1, 2006.01]
- 21/22 . . z jednotlivých prvkov, napr. napínače podlahových dosák [1, 2006.01]
- 21/24 . . z hmôt spracovaných in situ, napr. hladidlá [1, 2006.01]
- 21/26 . na dokončovacie práce na schodoch, napr. ryhovače schodových stupňov [1, 2006.01]
- 21/28 . na zasklievanie (nástroje na rezanie skla C03B 33/10) [1, 2006.01]
- 21/30 . . Náradie na vstrekovanie alebo na zatlačanie tmelu [1, 2006.01]
- 21/32 . . Nože na tmel; Odstraňovanie tmelu [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04G LEŠENIE; FORMY; DEBNENIE; STAVEBNÉ NÁRADIE ALEBO POMÔCKY ALEBO ICH POUŽITIE; MANIPULÁCIA SO STAVEBNÝMI HMOTAMI NA STAVENISKU; OPRAVY, BÚRACIE PRÁCE ALEBO OSTATNÉ PODOBNÉ PRÁCE NA JESTVUJÚCICH BUDOVÁCH

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz uvedený vo význame:
- "lešenie" zahŕňa aj iné podporné konštrukcie na podobné účely.

Schéma podtried

LEŠENIE

Opreté na zemi; podopierané
budovami 1/00; 3/00
Súčasť; spojovacie prvky 5/00; 7/00

SKRUŽE, FORMY ALEBO DEBNENIE

Na všeobecné použitie 9/00
Na zvláštne použitie 11/00, 13/00,
15/00

Spojovacie prostriedky, pomocné

prostriedky 17/00

Doplnujúce úpravy 19/00

INÉ NÁRADIE ALEBO PRÍSLUŠENSTVO

Dočasné zariadenia na prístup 27/00

Príprava alebo doprava materiálu 21/00

Podpery 25/00

PRÁCE NA JESTVUJÚCICH BUDOVÁCH 23/00

Pracovné a ochranné lešenia**1/00 Lešenia primárne opreté na zemi [1, 2006.01]**

- 1/02 . . . zostavené v podstate z pozdĺžnych dielov orientovaných jedným smerom [1D], napr. z tyčí, priehradových stožiarov s koncovými dielmi špeciálneho tvaru alebo bez nich a spojených ľubovoľnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/04 . . . len zo stĺpov, tyčí, nosníkov alebo iných podobných dielov jednoduchého prierezu [1, 2006.01]
- 1/06 . . . z tyčovitých alebo rúrkovitých dielov spojených navzájom svojimi koncami pomocou samostatných spojovacích kusov alebo bez nich [1, 2006.01]
- 1/08 . . . spojené navzájom svorníkmi alebo podobnými prvkami [1, 2006.01]
- 1/10 Tesársky spájané lešenia [1, 2006.01]
- 1/12 . . . zo špeciálnych dielov, napr. zo skladaného prierezu alebo so závesmi a pod., alebo s postrannými otvormi na podoprenie alebo upevnenie iných častí [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Pozostávajúce prednostne z vopred zostavených dvojrozmerných [2D] rámových a pod. vytvorených dielov, napr. z tyčí profilu L alebo H uzatvoreného profilu, so zavetrovaním alebo bez neho (E04G 1/15 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/15 . . . so zvláštnymi prvkami nesúcimi alebo vytvárajúcimi plošiny (E04G 1/20 má prednosť); Plošiny (dosky alebo fošne pre ne E04G 5/08) [1, 2006.01]
- 1/17 . . . Zahŕňujúce v podstate vopred zostavené trojrozmerné [3D] prvky, napr. kubické prvky [2006.01]
- 1/18 . . . výškovo nastaviteľné [1, 2006.01]

- 1/20 . . . Lešenie zo stojok s úpravami na podoprenie priečných dielov alebo plošín na rôznych miestach ich dĺžky [1, 2006.01]
- 1/22 . . . Lešenie s plošinou na pohyblivej spodnej stavbe, napr. teleskopicky vysúvateľné alebo s nožnicovým rozpínacím mechanizmom [1, 2006.01]
- 1/24 . . . so špeciálnymi podstavcami; opatrené špeciálnymi dielmi spojenými so zemou, napr. šikmými vzperami, kolmi (jednotlivé časti E04G 5/00) [1, 2006.01]
- 1/28 . . . Lešenie konštruované len na obmedzené výšky [1, 2006.01]
- 1/30 . . . Rebríkové lešenia [1, 2006.01]
- 1/32 . . . Ostatné voľne položené lešenia, napr. opatrené konzolami (podpery alebo konzoly všeobecne F16M 11/00) [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Lešenárske konštrukcie skladateľné do hranolovitých alebo plochých dielov [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Lešenie na určité časti budov alebo na stavby určitého tvaru, napr. na schody, kupoly, klenby [1, 2006.01]
- 1/38 . . . Lešenia sčasti podopierané budovou (rebríky pripojiteľné ku konštrukciám E06C 1/34) [2006.01]

3/00 Lešenia v podstate podopierané stavebnou konštrukciou, napr. výškovo nastaviteľné (E04G 1/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 3/18 . . . podopierané konzolami alebo iným opatrením inštalovaným v otvoroch budovy, napr. okenných otvoroch (E04G 3/28 má prednosť) [2006.01]
- 3/20 . . . podopierané stenami (E04G 3/28 má prednosť; múrové klieštiny na podopieranie lešenia E04G 5/04; konzoly E04G 5/06) [2006.01]
- 3/22 . . . podopierané strechami alebo stropmi (E04G 3/28 má prednosť) [2006.01]

- 3/24 . špeciálne upravené na určitú časť budov alebo na určitý tvar budovy, napr. komínové hlavy alebo piliere (E04G 3/28 má prednosť) [2006.01]
- 3/26 . . prispôbené špeciálne na prácu na strechách [2006.01]
- 3/28 . Pojazdné lešenia; Lešenia s pojazdnými plošinami [2006.01]
- 3/30 . . zavesené ohybnými podpornými prvkami, napr. káblami [2006.01]
- 3/32 . . . Zdvíhacie zariadenia; Bezpečnostné zariadenia [2006.01]
- 3/34 . . charakterizované podpornými konštrukciami vytvorenými na strechách [2006.01]
- 5/00 Súčasti alebo príslušenstvo na lešenia (spojky E04G 7/00) [1, 2006.01]**
- 5/02 . Lešenárske podstavce, napr. s nastavovacím zariadením [1, 2006.01]
- 5/04 . Prostriedky na upevňovanie, podopieranie alebo kotvenie lešenia na stavebné konštrukcie (upevňovanie všeobecne F16B) [1, 2006.01]
- 5/06 . Konzoly; Podpery [1, 2006.01]
- 5/08 . Lešenárske dosky alebo fošne [1, 2006.01]
- 5/10 . Schody alebo rebríky špeciálne upravené na lešenia [2006.01]
- 5/12 . Prístrešky [2006.01]
- 5/14 . Zábradlia [2006.01]
- 5/16 . Podpery alebo výstuhy, napr. diagonálne tiahla [2006.01]
- 7/00 Spojenie medzi časťami lešení (na stavebné konštrukcie všeobecne E04B 1/38; spoje všeobecne F16B) [1, 2006.01]**
- 7/02 . s oddeliteľnými spojovacími prvkami [1, 2006.01]
- 7/04 . . Ohybné časti s príslušnými spojkami alebo bez nich, napr. povrazy, laná, reťaze (všeobecne F16G) [1, 2006.01]
- 7/06 . . Pevné lešenárske svorky na spojovanie častí lešenia bežného tvaru [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Spojovacie svorky na spojovanie rovnobežných častí lešenia [1, 2006.01]
- 7/10 Spojovacie prvky, ktoré sa samočinne upínajú, napr. strmene [1, 2006.01]
- 7/12 Spojky alebo svorky na križiace sa diely (E04G 7/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/14 na pripevnenie každého prvku samostatne [1, 2006.01]
- 7/16 kde spojovacie prvky rôznych častí lešenia sú oproti sebe otočené [1, 2006.01]
- 7/18 na zopnutie prvkov medzi sebou alebo prostredníctvom medzi ne vloženého ložiska [1, 2006.01]
- 7/20 výlučne na koncové časti, napr. spojenie na doraz [1, 2006.01]
- 7/22 na časti lešenia v polohe T [1, 2006.01]
- 7/24 Spojenie obsahujúce úpravy patriace do viac ako jednej zo skupín E04G 7/08, E04G 7/12, E04G 7/20, E04G 7/22 [1, 2006.01]
- 7/26 . . na použitie na dieloch lešenia zvláštného tvaru [1, 2006.01]
- 7/28 . . Svorky alebo spojovacie prvky na zaistovanie dosák (konzoly E04G 5/06) [1, 2006.01]
- 7/30 . Lešenárske tyče alebo časti lešenia s neoddeliteľne pripojenými spojovacími prvkami [1, 2006.01]
- 7/32 . . so spojovacími prvkami využívajúcimi klíny [2006.01]

- 7/34 . . so spojovacími prvkami využívajúcimi pozitívne zaistenie, napr. háky alebo kolíky [2006.01]

Skrúž, formy alebo debnenie na tvarovanie stavebných častí in situ [5]

- 9/00 Tvarovacie alebo debniace prvky na všeobecné použitie [1, 2006.01]**
- 9/02 . Debniace dosky alebo podobné prvky (E04G 9/08, E04G 9/10 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/04 . . s tvarovacím povrchom z dreva [1, 2, 2006.01]
- 9/05 . . s tvarovacím povrchom z plastov [2, 2006.01]
- 9/06 . . s tvarovacím povrchom z kovu [1, 2, 2006.01]
- 9/08 . Debniace dosky alebo podobné prvky, ktoré sú rozoberateľné, skladacie alebo zvinovacie [1, 2006.01]
- 9/10 . so zvláštnymi vlastnosťami, napr. s tvarovaným povrchom, izolujúce alebo vyhrievacie, prepúšťajúce vodu alebo vzduch [1, 2006.01]
- 11/00 Formy, debnenie alebo skruže na vyhotovenie stien, podláh, stropov alebo striech [1, 2006.01]**
- 11/02 . celých priestorov, celých podlaží alebo celých budov [1, 2006.01]
- 11/04 . stavebných konštrukcií guľovitých, elipsoidových alebo podobných tvarov alebo kopulovitých konštrukcií s guľatým alebo hranatým vodorovným zvislým rezom; Nafukovacie formy (pripojenie ventilov k pružným nahraditeľným telesom B60C 29/00) [1, 2006.01]
- 11/06 . na stavbu stien, napr. zakrivených (E04G 11/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/08 . . Debnenie, ktoré sa môže po zatvrdnutí celkom zložiť a na ďalšie betónovanie znovu postaviť (spojovacie prvky alebo podpory na debnenie E04G 17/00) [1, 2006.01]
- 11/10 . . . z dielcov bez samostatných nosných prvkov (E04G 11/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/12 . . . z dielcov a samostatných nosných prvkov (E04G 11/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/14 so samostatnými nosnými prvkami umiestnenými medzi dielcami debnenia a orientovanými rovnakým smerom s nimi [1, 2006.01]
- 11/16 s nosnými prvkami zasadenými do stien [1, 2006.01]
- 11/18 . . . na dvojité steny [1, 2006.01]
- 11/20 . . Pohyblivé debnenia; Debnenia nastaviteľné na liatie valcovitých, kužeľovitých alebo hyperbolických konštrukcií; Skruže slúžiace ako debnenie na ukladanie blokov a pod. (E04G 11/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/22 . . . Posuvné debnenia zdvíhateľné plynulo alebo po častiach (vrstvách) a pritom v stálom styku s čerstvým betónom; Usporiadanie ich zdvíhacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 11/24 Konštrukcie zdvíhačov alebo šplhacích tyčí na posuvné debnenia (posuvné zdvíhacie prostriedky všeobecne B66F) [1, 2006.01]
- 11/26 . . . ktorých pracovný povrch je tvorený nekonečnými pásmi vedenými cez hnané valčeky a pod. [1, 2006.01]
- 11/28 . . . Premiestniteľné debnenia, t. j. debnenia, ktoré počas zdvíhania od vrstvy k vrstve nie sú v styku s čerstvým betónom [1, 2006.01]

11/30	 zdvíhateľné od vrstvy k vrstve otáčaním (obracaním), preklápaním alebo podobným pohybom smerom hore okolo vodorovnej osi [1, 2006.01]	17/065	 Sťahovacie prostriedky, pri ktorých sú ťažné články opatrené závitom umožňujúcim ich upnutie alebo natiahnutie [5, 2006.01]
11/32	 Sklopné debnenia alebo preklápacie dosky na zhotovovanie celých stien alebo ich dielov <u>in situ</u> [1, 2006.01]	17/07	 Sťahovacie prostriedky, pri ktorých sú ťažné články upínané alebo natáňované prostriedkami s klinovitými článkami (tvar V) [5, 2006.01]
11/34	 Vodorovne posuvné formy na zhotovovanie stien v blokoch alebo po úsekoch (E04G 11/26 má prednosť) [1, 2006.01]	17/075	 Sťahovacie prostriedky, pri ktorých sú ťažné články upínané alebo natáňované inými prostriedkami [5, 2006.01]
11/36	 na stavbu stropov alebo striech s rovnými alebo zakrivenými povrchmi [1, 2006.01]	17/12	 s ramenami zachytávajúcimi debnenie [1, 2006.01]
11/38	 na rovné stropy z betónu [1, 2006.01]	17/14	 Vystužovanie alebo zavetrovanie debniacich stien; Prostriedky na vyrovnávanie debniacich konštrukcií (E04G 25/00 má prednosť) [1, 2006.01]
11/40	 na kazetové alebo rebrové stropy [1, 2006.01]	17/16	 Zariadenia pripevnené na steny, napr. konzoly na usadenie nosníkov, trámov a pod., podopierajúcich debnenie stropov, prievlakov alebo nadokenných prekladov [1, 2006.01]
11/42	 s oceľovými alebo prefabrikovanými betónovými nosníkmi [1, 2006.01]	17/18	 Zariadenia na zavesenie alebo zakotvenie častí debnení na stropné nosníky, napr. závesné strmene [1, 2006.01]
11/44	 s nosnými prvkami debnenia slúžiacimi zároveň ako trvalá výstuž rebier [1, 2006.01]	19/00	Pridružené pomocné práce vzťahujúce sa na debnenie, napr. oddebňovanie; Zariadenia na čistenie debniacich dielov (mazacie zmesi C10M) [1, 2006.01]
11/46	 vaničkového alebo korýtkovitého tvaru na odebnenie jedného rebra alebo plochy medzi dvoma rebrami, alebo na odebnenie jedného rebra a plochých priľahlých častí stropu [1, 2006.01]		
11/48	 Nosné konštrukcie na debnenie alebo rámy stropov alebo striech (vzpery E04G 25/00) [1, 2006.01]	21/00	Príprava, doprava alebo spracovanie stavebných hmôt alebo stavebných prvkov <u>in situ</u>; Ostatné zariadenia alebo opatrenia pre stavebné práce (spracovanie betónu alebo podobných hmôt B28D; doprava všeobecne B65G; zdvíhacie zariadenia B66; meracie prístroje G01) [1, 2006.01]
11/50	 Nosníky, trámy a pod. ako nosné konštrukcie debnení (stavebné diely, napr. konzoly na pripevnenie na stenu E04G 17/16; nosníky trvalo vstavané E04C 3/02) [1, 2006.01]	21/02	 Doprava alebo spracovanie betónu alebo podobných hmôt liatím alebo sypaním (spracovanie betónu všeobecne, napr. miešačky B28C; zloženie betónu všeobecne C04B; konštrukcia a povrchové utváranie podláh z podobných hmôt, aké sa používajú na vozovky, chodníky a pod. E01C; v súvislosti s priehradami E02B 7/00; v súvislosti s budovaním základov E02D 15/00; v spojení s dokončovacími prácami E04F) [1, 2006.01]
11/52	 z niekoľkých k sebe priradených prvkov [1, 2006.01]	21/04	 Zariadenia na dopravu a rozdeľovanie betónu alebo podobných hmôt (čerpadlá na betón F04) [1, 2006.01]
11/54	 vysúvateľné, opatrené vymeniteľnými podpernými pätkami, koľajnicovými spojkami a pod., alebo bez nich [1, 2006.01]	21/06	 Zhutňovanie betónu, napr. vákuovaním, pred jeho zatuhnutím (na stavbu ciest E01C 19/00; zariadenia určené tiež na spevňovanie zemin E02D 3/02) [1, 2006.01]
11/56	 teleskopickým spôsobom [1, 2006.01]	21/08	 Ponorné vibrátory [1, 2006.01]
13/00	Skrúže, formy alebo debnenie na zvláštne časti budov, napr. na schodištia, schody, rímasy alebo balkóny (formy na výrobu prefabrikovaných stavieb alebo prefabrikovaných stupňov schodov B28B 7/22) [1, 2006.01]	21/10	 Zariadenia na vyrovnávanie povrchov, napr. hladiace šablóny alebo dosky (hladiace nástroje E04F 21/16, E04F 21/24) [1, 2006.01]
13/02	 na stĺpy alebo podobné podpery; Zvláštne spojovacie alebo upínacie zariadenia na ne [1, 2006.01]	21/12	 Kladenie betonárskej výstuže (armovanie); Predpínanie (rúrkové puzdrá na predpínacie prvky E04C 5/10; kotviace prostriedky E04C 5/12; spojovanie prvkov výstuže, dištančníky E04C 5/16) [1, 2006.01]
13/04	 na debnenie jednotlivých prekladov, trámov alebo prievlakov; Zvláštne spojovacie alebo upínacie zariadenia na ne (stavebné časti, napr. konzoly na pripevňovanie na stenu E04G 17/16) [1, 2006.01]	21/14	 Doprava alebo montáž stavebných prvkov (zastrešenie E04D; dokončovacie práce E04F) [1, 2006.01]
13/06	 na schodištia, schody, rímasy, balkóny alebo iné stavebné časti konzolovito vyložené zo steny [1, 2006.01]	21/16	 Nádrie alebo nástroje (zariadenia na stavbu plotov E04H 17/26) [1, 2006.01]
15/00	Formy alebo debnenie na vytvorenie otvorov, dutín, drážok alebo prieduchov (ako súčasť debnenia na steny E04G 11/06) [1, 2006.01]	21/18	 Nastaviteľné nástroje; Šablóny [1, 2006.01]
15/02	 na okná, dvere alebo podobné otvory [1, 2006.01]	21/20	 na nanášanie malty [1, 2006.01]
15/04	 Jadrá na kotvenie alebo podobné otvory [1, 2006.01]	21/22	 na murovanie zo stavebných prvkov pomocou malty, napr. murovacie stroje [1, 2006.01]
15/06	 na dutiny alebo prieduchy v stenách alebo stropoch, napr. na dymové prieduchy [1, 2006.01]		
17/00	Spojovacie alebo iné pomocné prostriedky na skrúže, formy alebo debnenie [1, 2006.01]		
17/02	 Spojovacie alebo upevňovacie prostriedky na nekovové debniace alebo vystužovacie prvky [1, 2006.01]		
17/04	 Spojovacie alebo upevňovacie prostriedky na kovové debniace alebo vystužovacie prvky [1, 2006.01]		
17/06	 Sťahovacie zariadenia; Dištančníky [1, 2006.01]		

E04G

- 21/24 . Bezpečnostné alebo ochranné opatrenia zabráňujúce poškodeniu stavebných dielov počas stavebných prác (ako pomocné konštrukcie pri stavbe lešení E04G 5/00) [1, 2006.01]
- 21/26 . . Vzpery na stenové dielce; Podpery a pod., napr. na upevnenie prefabrikovaných stien v správnej polohe (E04G 25/00 má prednosť; pri jestvujúcich budovách E04G 23/04) [1, 2006.01]
- 21/28 . . proti nepriaznivým poveternostným vplyvom [1, 2006.01]
- 21/30 . . proti mechanickému poškodeniu alebo znečisteniu, napr. ochranné kryty schodov [1, 2006.01]
- 21/32 . Bezpečnostné alebo ochranné opatrenia pre osoby počas stavby budov (vo vzťahu k lešeniu E04G 5/00; laná alebo záchranné alebo zaistovacie pásy A62B 1/16, A62B 35/00; šplhadlá, napr. stúpačky na lezenie na stĺpy A63B 27/00) [1, 2006.01]
- 23/00 Práce na jestvujúcich budovách** (na základoch E02D 35/00, E02D 37/00; v spojení s izoláciami E04B; dodatočné alebo dokončovacie práce E04F) [1, 2006.01]

Poznámky [5]

Na vecné doplnenie tejto skupiny sa uvádza, že stavebné spôsoby zodpovedajúce prácam na jestvujúcich budovách, ktoré sú podobné tým, ktoré sa použili pri stavbe nových budov, sú zatriedené v zodpovedajúcich skupinách

- 23/02 . Opravy budov, napr. vyplňovanie trhlín; Rekonštrukcie; Adaptácie; Nadstavby, prístavby [1, 2006.01]
- 23/03 . . špeciálne prispôsobené prostriedky, napr. vybavenie podkrovi [5, 2006.01]
- 23/04 . Podopieranie ohrozených alebo poškodených stavieb alebo ich častí, napr. ako ochranné opatrenia pri náletoch (vzpery E04G 25/00) [1, 2006.01]
- 23/06 . Delenie, zdvíhanie, premiestňovanie stavieb; Zhotovovanie nových základov [1, 2006.01]
- 23/08 . Búranie budov (demontáž mostov E01D 24/00) [1, 2006.01]
- 25/00 Podpery alebo rozperry** (špeciálne prispôsobené na použitie v baniach E21D 15/00); **Kliny** [1, 2006.01]
- 25/02 . nevysúvateľné [1, 2006.01]
- 25/04 . vysúvateľné [1, 2006.01]
- 25/06 . . s dielmi spojenými nadstavcami [1, 2006.01]
- 25/08 . . s dielmi držanými navzájom trením alebo upnutím [1, 2006.01]
- 27/00 Dočasné zariadenia umožňujúce osobám alebo dopravným prostriedkom prístup z jednej úrovne do inej, napr. schody, rampy** (ako súčasť alebo príslušenstvo na lešenia E04G 5/00; lodné mostíky B63; zdvíhadlá B66; prístavné mostíky E01D 15/24; trvalé schodišťa alebo rampy E04F 11/00; rebríky E06C) [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E04 STAVBA BUDOV

E04H BUDOVY ALEBO PODOBNÉ STAVBY NA ZVLÁŠTNE ÚČELY; PLAVECKÉ BAZÉNY ALEBO KÚPELE; STOŽIARE; OPLOTENIE; STANY ALEBO PLACHTY VŠEOBECNE (základy E02D) [4]

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa
- najmä usporiadanie stavieb ako celku;
 - detaily, ktoré sú charakteristické pre typy budov alebo stavieb na zvláštne účely;
 - plachty všeobecne a plachty konštrukčne podobné stanom.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa plachty na špeciálne použitie, ktoré pokrývajú príslušné miesta, napr. na ochranu kresiel proti poveternostným vplyvom A47C 7/66, na lôžka A47C 29/00, slnečné clony alebo plátenné markízy na stavby. E04F 10/00.
- (3) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy uvedené vo význame:
- "budovy" nevylučuje inžinierske stavby a ostatné stavby;
 - "stan" ako stanová konštrukcia alebo plachta s nosnými prostriedkami, napr. s rámom a pružným krytom.

Schéma podtried

BUDOVY

Obytné a administratívne budovy	1/00
Verejné budovy	3/00
Priemyselné alebo poľnohospodárske budovy; budovy na parkovanie	5/00; 6/00

PLAVÁRNE, KÚPELE ALEBO BAZÉNY	4/00
ZÁSOBNÍKY	7/00
BUDOVY POSKYTUJÚCE ŠPECIÁLNU OCHRANU	9/00
VEŽE, STOŽIARE, SAMOSTATNÉ KOMÍNY	12/00
POMNÍKY, HROBKY	13/00
VIACÚČELOVÉ BUDOVY, BUDOVY UPRAVENÉ NA VJAZD VOZIDIEL	14/00
STANY, PLACHTY	15/00
OHRADENIA, PLOTY, OHRADY	17/00

1/00 Budovy alebo skupiny budov obytných alebo administratívnych; Všeobecné usporiadanie, napr. modulová koordinácia alebo rozmiestnenie podlaží (E04H 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 1/02 . Budovy obytné; Budovy na dočasné užívanie (malé budovy na obmedzené používanie E04H 1/12) [1, 2006.01]
- 1/04 . . Obytné bloky s dvoma alebo viacerými podlažiami [1, 2006.01]
- 1/06 . Administratívne budovy; Banky (E04H 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/12 . Malé budovy alebo iné stavby na obmedzené používanie, postavené na voľnom priestranstve alebo zriadené v budovách, napr. kiosky, čakárne na autobusové zastávky alebo benzínové čerpacie stanice, strechy na staničné nástupište, strážne domčeky alebo obliekacie kabíny [1, 2006.01]
- 1/14 . . Telefónne búdky a kabíny [1, 2006.01]

3/00 Budovy alebo skupiny budov na verejné alebo podobné účely; Občianske budovy, ústavy, napr. nemocnice alebo väznice [1, 2006.01]

- 3/02 . Hotely; Motely; Kaviarne; Reštaurácie; Obchody; Obchodné domy [1, 2006.01]
- 3/04 . . Reštaurácie alebo obchody upravené ako samoobsluhy [1, 2006.01]

- 3/06 . Múzeá; Knižnice [1, 2006.01]
- 3/08 . Nemocnice, liečebné ústavy a pod.; Školy; Väznice [1, 2006.01]
- 3/10 . Objekty na zhromažďovanie, zábavu alebo šport [1, 2006.01]
- 3/12 . . Tribúny, hlavné tribúny alebo terasy pre divákov [1, 2, 2006.01]
- 3/14 . . Telocvične; Iné stavby na športové účely [1, 2006.01]
- 3/16 . . . na plávanie [1, 5, 2006.01]
- 3/22 . . Divadlá; Koncertné sály; Rozhlasové, filmové, televízne alebo podobné štúdiá [1, 2, 2006.01]
- 3/24 . . . Stavebné riešenie javísk [1, 2006.01]
- 3/26 Otáčavé javiská; Spúšťacie javiská [1, 2006.01]
- 3/28 Presuvné alebo pojazdné plošiny [1, 2006.01]
- 3/30 . . . Stavebné riešenie hľadísk [1, 2006.01]
- 4/00 Plavárne alebo kúpele, alebo bazény [5, 2006.01]**
- 4/02 . vytvárané in situ [5, 2006.01]
- 4/04 . prefabrikované alebo vytvorené z prefabrikovaných prvkov [5, 2006.01]
- 4/06 . Bezpečnostné zariadenia; Kryty na bazény [5, 2006.01]
- 4/08 . . Kryty obsahujúce neohybné prvky [5, 2006.01]

- 4/10 . . . Kryty z pružného materiálu [5, 2006.01]
- 4/12 . . . Zariadenia alebo usporiadania na cirkuláciu vody [5, 2006.01]
- 4/14 . . . Časti, diely alebo príslušenstvo inde nezahrnuté [5, 2006.01]
- 4/16 . . . špeciálne upravené na čistenie [5, 2006.01]
- 5/00 Stavby priemyselné a poľnohospodárske, skupiny stavieb priemyselných a poľnohospodárskych [1, 2006.01]**
- 5/02 . . . Priemyselné stavby alebo skupiny priemyselných stavieb, napr. elektrárne alebo továrne (stavby ako súčasť chladiaceho zariadenia E04H 5/10) [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Stavby na transformátory; Budovy na meniarne alebo rozvodne [1, 5, 2006.01]
- 5/06 . . . Montážne jamy alebo podobné stavebné konštrukcie na revíziu alebo údržbu [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Poľnohospodárske stavby alebo skupiny poľnohospodárskych stavieb (silá E04H 7/22) [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Stavby ako súčasť chladiarní [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Chladiace veže [1, 2006.01]
- 6/00 Stavby na parkovanie automobilov, železničných vozidiel, lietadiel, plavidiel alebo iných dopravných prostriedkov, napr. garáže [1, 2006.01]**
- 6/02 . . . Malé garáže pre jedno alebo dve motorové vozidlá (nesené vozidlom alebo na ňom podoprené B62D) [1, 2006.01]
- 6/04 . . . pojazdné, sklopné, zasúvacie, otočné alebo inak pohyblivé garáže [1, 2006.01]
- 6/06 . . . s prostriedkami na premiestňovanie alebo zdvíhanie a spúšťanie vozidiel [1, 2006.01]
- 6/08 . . . Garáže pre viac vozidiel [1, 2006.01]
- 6/10 . . . bez mechanických prostriedkov na premiestňovanie alebo zdvíhanie a spúšťanie vozidiel, napr. so skrutkovite usporiadanými pevnými rampami, s pohyblivými rampami [1, 2006.01]
- 6/12 . . . s mechanickými prostriedkami na premiestňovanie alebo zdvíhanie a spúšťanie vozidiel [1, 2006.01]
- 6/14 . . . s nekonečne obiehajúcou hnacou reťazou s vertikálne sa pohybujúcimi nosnými časťami, napr. paternostery [1, 2006.01]
- 6/16 . . . Kruhovú alebo valcovú garáž s vodorovnou osou otáčania [1, 2006.01]
- 6/18 . . . s prostriedkami na dopravu len vo zvislom smere alebo vo zvislom smere a nezávisle od toho vo vodorovnom smere (E04H 6/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 6/20 . . . s podávacími reťazami alebo s otočnými valčekmi alebo kladkami na vodorovný posun [1, 2006.01]
- 6/22 . . . s pohyblivými plošinami na dopravu vo vodorovnom smere [1, 2006.01]
- 6/24 . . . s pohyblivými vozíkmi na dopravu vo vodorovnom smere [1, 2006.01]
- 6/26 . . . so sklopnými plošinami alebo podlahami, alebo časťami podláh; so sklopnými rampami [1, 2006.01]
- 6/28 . . . s točnicami alebo otočnými prstencami na dopravu vo vodorovnom smere [1, 2006.01]
- 6/30 . . . s prostriedkami na dopravu len vo vodorovnom smere [1, 2006.01]
- 6/32 . . . s podávacími reťazami alebo s otočnými valčekmi alebo kladkami [1, 2006.01]
- 6/34 . . . s pohyblivými plošinami [1, 2006.01]
- 6/36 . . . s voľne pohyblivými vozíkmi [1, 2006.01]
- 6/38 . . . so sklopnými plošinami a podlahami alebo časťami podláh [1, 2006.01]
- 6/40 . . . s točnicami alebo otočnými prstencami [1, 2006.01]
- 6/42 . . . Iné zariadenia alebo vybavenia garáží a pod., bezpečnostné zariadenia, zaistovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 6/44 . . . na odstavenie lietadiel [1, 2006.01]
- 7/00 Konštrukcia a stavba veľkých nádrží, ktoré majú charakter objektov in situ alebo mimo neho** (vežové stavby E04H 12/00; sklady a zásobníky, napr. plávajúce strechy, utesnenie, plnenie a vyprázdňovanie B65D, B65G, F17B, F17C; zakladanie E02D 27/38) [1, 2, 2006.01]
- 7/02 . . . Nádrže na kvapaliny alebo plyny; Podpory na ne [1, 2, 2006.01]
- 7/04 . . . predovšetkým z kovu [1, 2006.01]
- 7/06 . . . s vertikálnou osou [1, 2006.01]
- 7/14 . . . guľovitého tvaru [1, 2006.01]
- 7/16 . . . s vodorovnou osou [1, 2006.01]
- 7/18 . . . predovšetkým z betónu, napr. zo železobetónu alebo iného podobného materiálu [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Predpäté konštrukcie [1, 2006.01]
- 7/22 . . . Nádrže na sypké materiály, napr. silá alebo zásobníky; Podpory na ne [1, 2, 2006.01]
- 7/24 . . . Konštrukcie s plnými alebo dierovanými stenami, podľa druhu použitého materiálu [1, 2006.01]
- 7/26 . . . predovšetkým z betónu, napr. zo železobetónu alebo iného podobného materiálu [1, 2006.01]
- 7/28 . . . zostavené zo zvláštnych stavebných dielcov [1, 2006.01]
- 7/30 . . . predovšetkým z kovu [1, 2006.01]
- 7/32 . . . predovšetkým z dreva [1, 2006.01]
- 9/00 Budovy, skupiny budov alebo úkrytov odolávajúce mimoriadnym vonkajším vplyvom, napr. vojenským akciám, zemetraseniam alebo extrémnym klimatickým podmienkam a poskytujúce ochranu proti nim** (hľadiská týkajúce sa základov E02D) [1, 2006.01]
- 9/02 . . . odolávajúce zemetraseniu alebo poklesom pôdy (základy E02D 27/34) [1, 2006.01]
- 9/04 . . . proti náletom alebo iným vojenským akciám [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Konštrukcie vstavané alebo vytvorené ako súčasť budovy [1, 2006.01]
- 9/08 . . . Konštrukcie usporiadané pod budovami, napr. protiletdecké kryty [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Samostatné ochranné prístrešky; Voľne stojace steny na ochranu proti črepinám [1, 2006.01]
- 9/12 . . . usporiadané úplne pod úrovňou terénu, napr. protiletdecké štôlne [1, 2006.01]
- 9/14 . . . proti iným nebezpečným účinkom, napr. tornádám, víchriciam, záplavám [1, 2006.01]
- 9/16 . . . proti nepríjemným životným podmienkam, napr. extrémnemu podnebiu, hmyzu, škodcom [1, 2006.01]
- 12/00 Veže; Stožiare, stĺpy; Komíny; Vežové vodojemy; Spôsoby zhotovenia takých stavieb** (chladiace veže E04H 5/12; vrtné veže E21B 15/00) [1, 6, 2006.01]
- 12/02 . . . Konštrukcie podľa druhu materiálu [1, 2006.01]
- 12/04 . . . z dreva [1, 2006.01]
- 12/06 . . . Priehradové konštrukcie [1, 2006.01]
- 12/08 . . . z kovu [1, 2006.01]
- 12/10 . . . Priehradové konštrukcie [1, 2006.01]

- 12/12 . . z betónu alebo iného podobného materiálu, bez výstuže alebo s vnútornou alebo vonkajšou výstužou, napr. s kovovým plášťom, s debniacimi prvkami, ktoré sa ponechávajú na mieste [1, 2006.01]
- 12/14 . . . Priehradové konštrukcie [1, 2006.01]
- 12/16 . Predpäté konštrukcie [1, 2006.01]
- 12/18 . pohyblivé alebo s pohyblivými časťami, napr. otočné alebo teleskopické [1, 2006.01]
- 12/20 . Bočné podopieracie prostriedky, napr. kotviace laná alebo vzpery [1, 2006.01]
- 12/22 . Podnože alebo držiaky na stĺpy alebo stožiare [1, 2006.01]
- 12/24 . Priečne nosníky [1, 2006.01]
- 12/26 . Ťažné veže pre bane [1, 2006.01]
- 12/28 . Komíny, napr. voľne stojace, alebo iné odťahové šachty (komíny ako súčasť budovy E04F 17/02) [1, 2006.01]
- 12/30 . Vodárenské veže a vežové vodojemy [1, 2006.01]
- 12/32 . Vlajkové stožiare [1, 2006.01]
- 12/34 . Usporiadanie na vztyčovanie alebo odstraňovanie veží, stožiarov, stĺpov, komínov a pod. [1, 6, 2006.01]
- 13/00 Pomníky; Hrobky; Krypty; Kolumbária [1, 2006.01]**
- 14/00 Stavby na kombinácie rôznych účelov, ktoré nie sú zahrnuté v žiadnej z hlavných skupín E04H 1/00-E04H 13/00 tejto podtriedy, napr. na dvojité účel (E04H 3/02, E04H 9/06 majú prednosť); Budovy upravené na vjazd vozidiel [1, 2006.01]**
- 15/00 Stany alebo plachty všeobecne [4, 2006.01]**
- 15/02 . Stany kombinované alebo špeciálne združené s inými zariadeniami [4, 2006.01]
- 15/04 . . zaveseného typu, napr. na stromoch alebo konzolových podperách [4, 2006.01]
- 15/06 . . Stany aspoň sčasti podopreté vozidlami [4, 2006.01]
- 15/08 . . . Plachty na nákladné vozidlá [4, 2006.01]
- 15/10 . . Vykurovanie, osvetľovanie alebo vetranie [4, 2006.01]
- 15/12 . . . Vykurovanie [4, 2006.01]
- 15/14 . . . Vetranie [4, 2006.01]
- 15/16 stropov stanov [4, 2006.01]
- 15/18 . Stany s viacdielnymi poťahmi, napr. pavilóny, klenuté stany, veľké poľné stany, cirkusové stany (nahusťiteľné E04H 15/20); Stany z niekoľkých jednotiek, napr. modulové [4, 2006.01]
- 15/20 . nafukovacie, napr. tvarované alebo podopreté tlakom tekutiny [4, 2006.01]
- 15/22 . . podopreté tlakom vzduchu vnútri stanu [4, 2006.01]
- 15/24 . kužeľovitého tvaru, napr. vigvam [4, 2006.01]
- 15/26 . Stany podopreté stredným stĺpom (dáždnikového typu E04H 15/28) [4, 2006.01]
- 15/28 . Stany dáždnikového typu [4, 2006.01]
- 15/30 . premeniteľné, napr. z jedného typu stanu na iný typ stanu, zo stanu na plachtu alebo z poťahu stanu na rôzne predmety [4, 2006.01]
- 15/32 . Diely, súčasti, konštrukčné detaily, príslušenstvo, vnútorné vybavenie, špeciálne upravené na stany, napr. kotviace laná, bočnice, prahy [4, 2006.01]
- 15/34 . . Podperné prostriedky, napr. rámy [4, 2006.01]
- 15/36 . . . oblúkového tvaru (E04H 15/42 má prednosť) [4, 2006.01]
- 15/38 rozpínateľné, napr. roztiahnuteľné [4, 2006.01]
- 15/40 ohybné [4, 2006.01]
- 15/42 . . . vonkajšie, napr. rámy z vonkajšej strany poťahu [4, 2006.01]
- 15/44 . . . sklápacie, napr. zalamovacie (E04H 15/42 má prednosť) [4, 2006.01]
- 15/46 teleskopické a skladacie [4, 2006.01]
- 15/48 skladacie, t. j. s otočnými alebo závesnými prostriedkami (E04H 15/46 má prednosť) [4, 2006.01]
- 15/50 nožnicového typu [4, 2006.01]
- 15/52 paralelogramového typu [4, 2006.01]
- 15/54 . . Poťahy stanov alebo stanových striech [4, 2006.01]
- 15/56 . . Podlahy [4, 2006.01]
- 15/58 . . Uzávery; Prístrešky; Clony proti slnku [4, 2006.01]
- 15/60 . . Tyče [4, 2006.01]
- 15/62 . . Kolíky, koly a pod. [4, 2006.01]
- 15/64 . . Upevnenie poťahov stanov alebo stanových striech [4, 2006.01]
- 17/00 Ohradenie, napr. ploty, oplotenie, ohrady (znaky typické pre elektrické ploty A01K 3/00, H05C; prostriedky dovoľujúce prechod plotom alebo zábradlím a pod. E06B 11/00) [1, 2006.01]**
- 17/02 . Ohradenie z drôtu, napr. z drôteného pletiva (E04H 17/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/04 . . charakterizované použitím špeciálne upraveného, napr. ostnatého drôtu [1, 7, 2006.01]
- 17/06 . . Časti drôteného plotu [1, 2006.01]
- 17/08 . . . Kotviace prostriedky, napr. špeciálne vytvorené, do zeme zasahujúce časti; Vzpery a pod. [1, 2006.01]
- 17/10 . . charakterizované druhom pripojenia drôtu k stĺpiku; Napínaky [1, 2006.01]
- 17/12 . . . kde sú drôty vložené do štrbín, zárezov, drážok a pod. [1, 2006.01]
- 17/14 . Ploty zložené z tuhých dielov, napr. s prídavnou drôtovou výplňou alebo so stĺpikmi [1, 2006.01]
- 17/16 . . s použitím vopred vyrobených plošných dielov, napr. rámov vyplnených drôtovou sieťou [1, 2006.01]
- 17/18 . . . Ohrady, t. j. ľahko premiestniteľné alebo rozbírateľné ohradenia [1, 2006.01]
- 17/20 . . Stĺpiky na také ploty [1, 2006.01]
- 17/22 . . . Kotviace prostriedky na stĺpiky, napr. špeciálne tvarované a do pôdy zapustené časti; Vzpery a pod. [1, 2006.01]
- 17/24 . . Spoje na pripieňovanie drôtu na stĺpiky, rámy alebo zábradlia [1, 2006.01]
- 17/26 . Zariadenia na zriaďovanie alebo odstraňovanie plotov [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E05 ZÁMKY; KĹÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY**Poznámky**

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy uvedené vo význame:

- "krídlo" je všeobecné označenie výkyvne otvárateľnej, odsúvateľnej alebo inak pohyblivej časti dverí alebo okien. Tento pojem v sebe tiež zahŕňa ostatné pohyblivé časti ako: zásuvky, veka truhlíc, kapoty, na ktoré je možné aplikovať upevňovacie, zatváracie alebo uzamykacie prostriedky tejto triedy;
- "rám" znamená akýkoľvek diel, ku ktorému môže byť krídlo pridržiavané uzamykacím zariadením. Nepatrí sem rám, ktorý je časťou krídla, ale môže sem patriť aj druhé krídlo;
- "záмок" znamená predovšetkým zariadenie na uvoľnenie alebo zabezpečenie členov, ktoré vyžaduje kľúč alebo prístavný mechanizmus na uvoľnenie. V skupinách E05B 1/00-E05B 9/00, E05B 13/00-E05B 17/00, E05B 39/00-E05B 47/00, E05B 51/00, E05B 53/00, E05B 63/00 a E05B 65/00 však môže pojem "záмок" zahŕňať iné uzatváracie zariadenia.
- "zástrčka" znamená posuvný, otáčavý alebo akýmkoľvek iným pohybom sa predstavujúci diel, ktorý je bežne upevnený na dverách tak, že ich udržiava zavreté záberom do zapadajúceho vybratia na ráme. Môže byť uvedená do činnosti priamo alebo nejakou mechanickou pomôckou, prípadne kľúčom; závorou môže byť aj západka (pozrite ďalej);
- "západka" znamená zástrčku upravenú tak, že sa do odomknutej polohy dostáva pohybom proti pôsobeniu pružiny alebo inou vratnou silou vtedy, keď sa pri zatváraní stretne krídlo s rámom, takže nie je nutné, aby pri zatváraní krídla bola západka uvádzaná do činnosti rukou; to je nutné len vtedy, keď sa krídlo otvára;
- "haspra" znamená diel, ktorý je na ráme alebo na krídle upevnený otáčavo na závesoch a ktorý môže vykonávať pohyb smerom k čelnej strane krídla alebo rámu a môže byť k nemu pevne pripojený, napr. otočným gombíkom alebo visacím zámkom a strmeňom.

E05B ZÁMKY; PRÍSLUŠENSTVO ZÁMKOV; PUTÁ

E05C ZÁVORY ALEBO UPEVNŮVACIE ZARIADENIA NA KRÍDLA, HLAVNE NA DVERE ALEBO OKNÁ (závorové prostriedky na bočnice a zadné sklopné steny vozidiel B62D 33/037; upevňovacie zariadenia na konštrukčné alebo technické prvky E04, F16B; zámkové a upevňovacie zariadenia, konštrukčne alebo pracovne kombinované alebo určené na spoluprácu so zámkami E05B; prostriedky na obsluhu alebo ovládanie držiakov okien v spojení s mechanizmami na pohybovanie krídlami E05F)

E05D ZÁVESY ALEBO ZÁVESNÉ ZARIADENIA NA DVERE, OKNÁ ALEBO KRÍDLA (otočné spojenie všeobecne F16C 11/00)

E05F ZARIADENIA NA PREMIESTŇOVANIE KRÍDLA DO OTVORENEJ ALEBO UZAVRETEJ POLOHY; ZÁBRANY NA KRÍDLA; KOVANIE NA KRÍDLA, INDE NEUVEDENÉ, TÝKAJÚCE SA ČINNOSTI KRÍDLA

E05G TREZORY, SEJFY ALEBO PANCIEROVÉ SCHRÁNKY A KOMORY NA CENNOSTI; ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA PRE BANKY; BEZPEČNOSTNÉ PRIEČINKY PRE OBCHODNÝ STYK (poplachové zariadenia samé osebe G08B) [2]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E05 ZÁMKY; KĹÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY

E05B ZÁMKY; PRÍSLUŠENSTVO ZÁMKOV; PUTÁ

Poznámky [2014.01]

- (1) Obsluha alebo ovládanie zámkov na krídla vozidiel sú triedené do skupín E05B 77/00-E05B 81/00.
 (2) Otočné gombíky, kľuky alebo tlačidlá na zámkoch krídel vozidiel sú triedené do skupín E05B 79/00-E05B 85/00.

Schéma podtried

ZÁMKY S JAZÝČKAMI

Posúvateľnými otáčaním kľúča 21/00, 23/00,
25/00

Nastavovanými zastrčením kľúča 27/00-33/00

ZÁMKY, KTORÝCH POUŽÍVANIE

VYŽADUJE ZVLÁŠTNE KĹÚČE ALEBO

SÚPRAVY KĹÚČOV 35/00

ZÁMKY KOMBINAČNÉ ALEBO HESLOVÉ 37/00, 49/00

VISACIE ZÁMKY 67/00, 37/00

ZÁMKY S UKAZOVACÍM ALEBO

ČASOVÝM ÚSTROJENSTVOM 39/00-45/00

ZÁMKY S ÚPRAVOU NA ZASKOČENIE

ZÁPADKY 55/00-61/00

ZÁMKY S INÝMI ZVLÁŠTNÝMI

KONŠTRUKČNÝMI ZNAKMI 63/00

ZÁMKY NA ZVLÁŠTNE POUŽITIE 65/00,
69/00-75/00

ZÁMKY NA DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY 77/00-85/00

OBSLUHA ALEBO OVLÁDANIE

ZÁMKOV 47/00-53/00

OBSLUHA ALEBO OVLÁDANIE

ZÁMKOV NA DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY 77/00-81/00

PODROBNOSTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVO

ZÁMKOV ALEBO PODOBNE, KĹÚČE

Otočné gombíky alebo kľuky 1/00-7/00

Otočné gombíky alebo kľuky na
dopravné prostriedky 79/00, 85/00

Ďalšie podrobnosti alebo

príslušenstvo zámkov alebo

západiek 9/00-17/00

Kľúče 19/00

PUTÁ 75/00

Súčasť alebo príslušenstvo zámkov alebo podobné; Kľúče

1/00 Gombíky alebo kľuky (rukoväti) na krídla; Gombíky
alebo kľuky, alebo spínacie gombíky na zámkoch alebo
západky na krídlach (E05B 5/00, E05B 7/00 majú
prednosť) [1, 2006.01]

1/02 . z plného materiálu [1, 2006.01]

1/04 . s vnútornou tuhou časťou a s vonkajším obalom
alebo obalmi [1, 2006.01]

1/06 . z plošného materiálu [1, 2006.01]

3/00 Upevnenie kľúk k zámkom alebo súčastiam
západky [1, 2006.01]

3/02 . Upevnenie kľúk k trňu kolíkmi alebo
nitmi [1, 2006.01]

3/04 . Upevnenie drieku kľuky k trňu skrutkami, pružinami
alebo zaskakovacími západkami [1, 2006.01]

3/06 . prostriedky umiestnené v ružici (rozete) alebo na
ružici (rozete) [1, 2006.01]

3/08 . Upevnenie trňa k unášaču [1, 2006.01]

3/10 . dvojdielnym alebo rozštiepeným trňom v unášači
alebo na drieku kľuky [1, 2006.01]

5/00 Kľuky úplne zapustené do povrchu
krídla [1, 2006.01]

5/02 . ktoré môžu byť vytočené smerom von pred uvedením
do činnosti [1, 2006.01]

5/04 . ktoré po vysunutí smerom von môžu byť posunuté v
rovine rovnobežnej s krídlom [1, 2006.01]

7/00 Kľuky otočné okolo osi rovnobežnej s krídlom
(E05B 5/00 má prednosť) [1, 2006.01]

9/00 Puzdrá zámkov alebo západkových ústrojenstiev
(puzdrá visacích zámkov E05B 67/02; na dopravné
prostriedky E05B 79/04, E05B 85/02) [1, 2006.01]

9/02 . západkových (zástrčkových) zámkov [1, 2006.01]

9/04 . zámkov s valcovou vložkou [1, 2006.01]

9/06 . Spojovanie dielov puzdra dokopy [1, 2006.01]

9/08 . Upevňovanie puzdiel západkových zámkov s
valcovou vložkou ku krídlu [1, 2006.01]

9/10 . Spojovacie pomôcky na dve polovice dvojitého
zámkov s valcovou vložkou [1, 2006.01]

11/00 Zariadenia znemožňujúce vysunutie kľúča zo
zámku [1, 2006.01]

11/02 . pred uzamknutím krídla [1, 2006.01]

11/04 . pred uzavretím krídla [1, 2006.01]

- 11/06 . na zachytenie pakľúčov alebo nesprávnych kľúčov [1, 2006.01]
- 13/00 Pomôcky zabráňujúce použitiu kľúča alebo kľuky, prípadne obidvoch týchto častí [1, 2006.01]**
- 13/02 . tvarované ako časti kľúčového štítka a umiestnené v kľúčovej dierke [1, 2006.01]
- 13/04 . tvarované vidlice zachytávajúce a zvierajúce kľúč [1, 2006.01]
- 13/06 . tvarované ako zástrčková zarážka umiestnená v dráhe pohybu zuba kľúča [1, 2006.01]
- 13/08 . vytvorené pozdĺžnou závorou alebo priečnou tyčou, spájajúcou kľuku s nehybnou časťou zámku alebo kovania [1, 2006.01]
- 13/10 . tvorené zámkom, ktorý je umiestnený v kľuke [1, 2006.01]
- 15/00 Ďalšie súčasti zámkov; Súčasti na záber závary uzatváracieho zariadenia [1, 2006.01]**
- 15/02 . Zapadacie plechy; Spätné západky; Zástrčky; Kľúčové štítky [1, 2006.01]
- 15/04 . Usporiadanie pružín v zámke [1, 2006.01]
- 15/06 . Zámkové ozubenie [1, 2006.01]
- 15/08 . Vodidlá na kľúč; Čapy kľúčov [1, 2006.01]
- 15/10 . Závary zámkov alebo nočné ochranné západky [1, 2006.01]
- 15/12 . Čapy alebo zarážky na blokovanie závor [1, 2006.01]
- 15/14 . Západky [1, 2006.01]
- 15/16 . Použitie zvláštnych materiálov na súčasti zámkov [1, 2006.01]
- 17/00 Príslušenstvo zámok (zámky s indikačným alebo časovacím ústrojenstvom E05B 39/00- E05B 45/00) [1, 4, 2006.01]**
- 17/02 . Spojovacie ústrojenstvo na dvojité dvere, t. j. dvere umiestnené jedny za druhými, so závesmi na tej istej strane [1, 2006.01]
- 17/04 . Ústrojenstvo na spojenie otočnej valcovej vložky jednoduchého alebo dvojitého zámku s členom ovládajúcim závoru [1, 2006.01]
- 17/06 . Šablóny na vyznačenie polohy otvorov v kovaniach krídel [1, 2006.01]
- 17/08 . Mazacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 17/10 . Osvetľovacie ústrojenstvo na zámkoch alebo kľúčoch, prípadne na zámky alebo kľúče [1, 2006.01]
- 17/12 . Zariadenia na uvoľňovanie kľúčov, uviaznutých v zámke [1, 2006.01]
- 17/14 . Uzávery alebo ochrana kľúčových dierok [1, 2006.01]
- 17/16 . . v tvare čapov, kolíkov alebo zubov kľúča [1, 2006.01]
- 17/18 . . v tvare viečok alebo zasúvacích doštičiek [1, 2006.01]
- 17/20 . Prostriedky na zabránenie neoprávnenému otvoreniu nezávisle od mechanizmu zámky, napr. na zaistenie závary v zaistenej polohe (kolíky alebo západky E05B 15/12) [4, 2006.01]
- 17/22 . Prostriedky na ovládanie alebo kontrolu príslušenstva alebo uzamykacích ústrojenstiev, teda iného ako zaistovacieho člena, napr. spínače, ukazovatele [4, 2006.01]
- 19/00 Kľúče; Ich doplnky (výroba kľúčov, pozrite príslušné miesta, napr. B21D 53/42; frézovanie drážok na kľúčoch B23C 3/35) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Konštrukcia trňa kľúča [1, 2006.01]
- 19/04 . Konštrukcia oka kľúča; Konštrukcia plochých kľúčov [1, 2006.01]

- 19/06 . Zuby kľúčov; Zuby plochých kľúčov [1, 2006.01]
- 19/08 . . Zvláštne tvary zubov kľúčov, napr. dvojité zuby kľúčov, sklápacie zuby kľúčov [1, 2006.01]
- 19/10 . Upevnenie zuba a oka k trňu kľúča [1, 2006.01]
- 19/12 . Kľúče s niekoľkými zubmi pohybujúcimi sa oproti sebe v priebehu použitia [1, 2006.01]
- 19/14 . Dvojité kľúče [1, 2006.01]
- 19/16 . Extrémne tenké kľúče pôsobiace bez otáčania [1, 2006.01]
- 19/18 . Kľúče, ktoré sa pred použitím nastavujú [1, 2006.01]
- 19/20 . Univerzálne kľúče, pakľúče; Náčinie na vylamovanie zámkov; Iné zariadenia na rovnaký účel [1, 2006.01]
- 19/22 . Kľúče so zariadením ukazujúcim, či posledná operácia bola odomknutie alebo zamknutie [1, 2006.01]
- 19/24 . Značky na rozlíšenie kľúčov [1, 2006.01]
- 19/26 . Použitie zvláštnych materiálov na kľúče [1, 2006.01]

Zámky s otáčavými kľúčmi, ovládajúcimi lamelové nastavovače, kolmé na kľúč

- 21/00 Zámky s otáčavými kľúčmi, ovládajúcimi lamelové nastavovače, kolmé na kľúč, v ktorých nastavovače nasledujú pohyb závary [1, 2006.01]**
- 21/02 . so zhodnými nastavovačmi [1, 2006.01]
- 21/04 . s čapovými zarážkami na nastavovači (E05B 21/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/06 . Zámky s valcovou vložkou, napr. bezpečnostné zámky [1, 2006.01]
- 23/00 Zámky s otáčavými kľúčmi, ovládajúcimi lamelové nastavovače, kolmé na kľúč, v ktorých nastavovače nasledujú pohyb závary [1, 2006.01]**
- 25/00 Zámky s otáčavými kľúčmi, ovládajúcimi lamelové nastavovače, kolmé na kľúč, charakterizované nastavovačmi [1, 2006.01]**
- 25/02 . s nastavovačmi, v ktorých výreze sa pohybuje zub kľúča [1, 2006.01]
- 25/04 . s nastavovačmi, pri ktorých je zarážkový čap vedený z jednej uzamknutej polohy do druhej v naklonenom smere [1, 2006.01]
- 25/06 . s nastavovačmi, pri ktorých je zarážkový čap vedený z jednej uzamknutej polohy do druhej po zakrivenej dráhe [1, 2006.01]
- 25/08 . s nastavovačmi, ktoré majú pohyblivé výstupky, zaberajúce do kľúča [1, 2006.01]
- 25/10 . s nastavovačmi tvarovanými na vzájomný záber a určenie odomknutej polohy [1, 2006.01]

Zámky, pri ktorých sa nastavovače nastavujú zasunutím kľúča

- 27/00 Zámky s valcovou vložkou, s čapovými alebo guľôčkovými nastavovačmi, pri ktorých sa nastavovače nastavujú zasunutím kľúča [1, 2006.01]**
- 27/02 . uvádzanými do činnosti hranou kľúča [1, 2006.01]
- 27/04 . . usporiadanými radiálne v jednom rade [1, 2006.01]
- 27/06 . . usporiadanými radiálne vo viac ako jednom rade [1, 2006.01]
- 27/08 . . usporiadanými axiálne [1, 2006.01]
- 27/10 . uvádzanými do činnosti inou plochou kľúča, napr. otvormi, do ktorých zasahujú výstupky na nastavovačoch [1, 2006.01]

29/00	Zámky s valcovou vložkou, s lamelovými nastavovačmi, pri ktorých sa nastavovače nastavujú zasunutím kľúča [1, 2006.01]	41/00	Zámky s viditeľnou indikáciou zamknutia alebo odomknutia [1, 2006.01]
29/02	. uvádzanými do činnosti hranou kľúča [1, 2006.01]	43/00	Časové zámky [1, 2006.01]
29/04	. . usporiadanými jednotlivo [1, 2006.01]	45/00	Zámky s poplachovým zariadením [1, 2006.01]
29/06	. . usporiadanými vo dvojiciach [1, 2006.01]	45/02	. so zvončekom, ktorý je uvádzaný do činnosti mechanicky [1, 2006.01]
29/08	. uvádzanými do činnosti inými plochami kľúča, napr. otvormi [1, 2006.01]	45/04	. s výbušným poplachovým zariadením [1, 2006.01]
29/10	. . ovládanými zakrivenou drážkou alebo zakriveným vyberaním [1, 2006.01]	45/06	. Elektrické poplachové zámky [1, 2006.01]
29/12	. . ovládanými zakriveným rebrom [1, 2006.01]	45/08	. . s kontaktom spínaným vnútri zámku alebo v zaskakovacom plechu zámku [1, 2006.01]
29/14	. s lamelovými nastavovačmi, umiestnenými axiálne aj radiálne [1, 2006.01]	45/10	. . . zasunutím kľúča [1, 2006.01]
31/00	Zámky s valcovou vložkou, s nastavovačmi čapovými, guľôčkovými alebo lamelovými, pri ktorých sa nastavovače nastavujú zasunutím kľúča [1, 2006.01]	45/12	. . . pohybom závoru [1, 2006.01]
33/00	Zámky s valcovou vložkou s nastavovačmi nastaviteľnými zasunutím kľúča, pri ktorých sa závoru uvádza do pohybu inak ako kľúčom [1, 2006.01]	45/14	. . s kontaktom spínaným mimo vlastného zámku [1, 2006.01]
35/00	Zámky, ktoré vyžadujú zvláštne kľúče alebo skupiny kľúčov [1, 2006.01]	<u>Obsluha alebo ovládanie zámkov inými než mechanickými prostriedkami, napr. diaľkovo</u>	
35/02	. ktoré je možné presúvať do strán [1, 2006.01]	47/00	Obsluha alebo ovládanie zámkov a iných uzamykacích zariadení elektricky alebo magneticky (elektrické kombinačné zámky E05B 49/00) [1, 2, 2006.01]
35/04	. na kľúče, ktoré fungujú pri vyťahovaní [1, 2006.01]	47/02	. Úprava zámkov, západiek alebo ich častí, ovládanie pohybu zástrčky elektromagnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
35/06	. na kľúče so skrutkovitým pohybom [1, 2006.01]	47/04	. . len na odomkykanie [1, 2006.01]
35/08	. ovládateľné skupinou kľúčov [1, 2006.01]	47/06	. Riadenie činnosti elektromechanicky ovládaných závor pomocou elektromagnetických zarážok [1, 2006.01]
35/10	. . s hlavnými a univerzálnymi kľúčmi [1, 2006.01]	47/08	. . závoru je odťahovaná pružinou, ktorá je prepínaná pri zatváraní krídla [1, 2006.01]
35/12	. . vyžadujúce použitie dvoch kľúčov, napr. zámky na bezpečnostné schránky, trezory [1, 2006.01]	49/00	Elektrické kombinačné zámky; Obvody na ne [1, 2006.01]
35/14	. s kľúčmi, ktorých rôzne časti pôsobia na oddelené a nezávislé ústrojenstvo [1, 2006.01]	49/02	. s elektrickým ústrojenstvom vnútri zámku [1, 2006.01]
37/00	Zámky kombinačné (elektrické kombinačné zámky E05B 49/00); Zámky heslové [1, 2006.01]	49/04	. s elektrickým ústrojenstvom mimo zámku [1, 2006.01]
37/02	. so zastavovacími kotúčmi alebo krúžkami, umiestnenými na jednej osi a nastaviteľnými nezávisle od druhých [1, 2006.01]	51/00	Obsluha alebo ovládanie zámkov alebo iných uzamykacích zariadení inými, nie mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
37/04	. so zastavovacími kotúčmi na jednej osi, nastaviteľnými otáčaním posuvného gombíka [1, 2006.01]	51/02	. pneumatikými alebo hydraulickými prostriedkami [1, 2006.01]
37/06	. . pri visacích zámkoch [1, 2006.01]	53/00	Obsluha alebo ovládanie zámkov mechanickým prevodom, napr. na diaľku [1, 2006.01]
37/08	. so zastavovacími kotúčmi na jednej osi a nastaviteľnými neposuvným gombíkom [1, 2006.01]	<u>Zámky s úpravou na zaskočenie západky</u>	
37/10	. . pri visacích zámkoch [1, 2006.01]	55/00	Zámky, pri ktorých je klzná západka použitá aj ako uzamykateľná závoru [1, 2006.01]
37/12	. so zastavovacími kotúčmi na niekoľkých osiach [1, 2006.01]	55/02	. závoru je zaistená nastavovačom [1, 2006.01]
37/14	. . pri visacích zámkoch [1, 2006.01]	55/04	. závoru je zaistená priečnou tyčkou alebo zástrčkou a kľuka je uzamknutá [1, 2006.01]
37/16	. s dvoma alebo viacerými zatlačovacími alebo vyťahovacími gombíkmi, posuvnými doštičkami a pod. [1, 2006.01]	55/06	. kľuka je odpojená [1, 2006.01]
37/18	. . pri visacích zámkoch [1, 2006.01]	55/08	. . závoru je zaistená pomocnými závorami [1, 2006.01]
37/20	. Zámky heslové [1, 2006.01]	55/10	. . bez zaistenia závoru [1, 2006.01]
37/22	. . pri visacích zámkoch [1, 2006.01]	55/12	. závoru je zaistená premiestnením skrytého paralelného prvku [1, 2006.01]
<u>Zámky s indikačným alebo časovacím ústrojenstvom</u>		55/14	. závoru je zaistená zmenou polohy kľuky krídla alebo prostriedkov v kľuke alebo gombíku krídla [1, 2006.01]
39/00	Zámky indikujúce neoprávnené otvorenie [1, 2006.01]	55/16	. . len normálnou manipuláciou s kľukou na jednej strane krídla [1, 2006.01]
39/02	. s porušiteľnými pečatami alebo papierovými uzávermi [1, 4, 2006.01]		
39/04	. s počítacími alebo záznamovými zariadeniami [1, 2006.01]		

- 57/00** Zámky, pri ktorých sa otočene uložená západka využíva aj ako uzamykateľný diel [1, 2006.01]
- 59/00** Zámky so západkami oddelenými od zámkovej závoru alebo majúce väčší počet západiek alebo zámkových závor [1, 2006.01]
- 59/02 . s úpravou na zaistenie západky pri pohybe zámkovej závoru [1, 2006.01]
- 59/04 . Zámky, pri ktorých je západka uvádzaná do pohybu zámkovou závorou alebo zámková závorá západkou, alebo jedna západka druhou a pod. [1, 2006.01]
- 59/06 . so zámkovou závorou uloženou klzne v západke [1, 2006.01]
- 61/00** Iné zámky s úpravou na zaskočenie západky [1, 2006.01]

Zámky so zvláštnymi konštrukčnými úpravami alebo na zvláštne použitie

- 63/00** Zámky so zvláštnymi výrobnými konštrukčnými znakmi [1, 2006.01]
- 63/02 . bez pružín [1, 2006.01]
- 63/04 . na použitie na ľavej aj na pravej strane krídla [1, 2006.01]
- 63/06 . s pozdĺžne nastaviteľnými závorami [1, 2006.01]
- 63/08 . Zadrabané zámky [1, 2006.01]
- 63/10 . . ktoré vyžadujú len dva valcové otvory v krídle [1, 2006.01]
- 63/12 . s pomocnými prostriedkami nesenými závorou a zaberajúcimi do zaskakovacieho vybrania zámku [1, 2006.01]
- 63/14 . Usporiadanie niekoľkých zámkov alebo zámkov s niekoľkými závorami, napr. usporiadané jeden za druhým (s úpravou na zaskočenie západky E05B 59/00, E05B 61/00) [1, 4, 2006.01]
- 63/16 . s kľukami na opačných stranách krídla a pohybujúcich sa nezávisle od seba [1, 2006.01]
- 63/18 . s usporiadaním nezávislým od zamykacieho mechanizmu na zadržiavanie závor v zatiahnutej polohe [1, 2006.01]
- 63/20 . . uvoľňovaným automaticky pri zavretí krídla [1, 2006.01]
- 63/22 . uvádzané do činnosti ťahom alebo tlakom, pôsobiacim kolmo na prednú dosku (E05B 35/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 63/24 . Usporiadanie, pri ktorom sú zachytávacie členy, zapadajúce jeden do druhého, namontované alebo na krídle, alebo na ráme a sú obidva pohyblivé, napr. na uvoľnenie pohybom jedného z nich (hasprové zámky E05B 65/48) [4, 2006.01]
- 65/00** Zámky na zvláštne použitie [1, 2006.01]
- 65/02 . na krídla tenké, duté alebo vyrobené z tenkého plechu [1, 2006.01]
- 65/04 . na krídla zavesené jedno za druhým na tej istej strane [1, 4, 2006.01]
- 65/06 . na výkyvné dvere [1, 2006.01]
- 65/08 . na posuvné dvere [1, 2006.01]
- 65/10 . na dvere núdzových východov [1, 2006.01]
- 65/44 . na nábytok (na zásuvky E05B 65/46) [1, 2006.01]
- 65/46 . na zásuvky [1, 4, 2006.01, 2017.01]
- 65/462 . . na dve alebo viac zásuviek [2017.01]
- 65/463 . . . Blokovací alebo protinaklápací mechanizmus zásuviek, t.j. keď jedna zásuvka je otvorená, najmenej jedna zo zvyšných zásuviek je uzamknutá [2017.01]

- 65/464 . . . obsahujúci dve alebo viac blokovacích prvkov usporiadaných navzájom tupými koncami k sebe [2017.01]
- 65/465 . . . s otočnými blokovacími tyčami [2017.01]
- 65/466 . . . s napínateľnými alebo pružnými prvkami, napr. káblami, pásmi, reťazami alebo lanami [2017.01]
- 65/467 . . . Blokovacie tyče upevnené v prednej časti zásuvky [2017.01]
- 65/468 . . . s použitím otočných blokovacích tyčí (E05B 65/465, E05B 65/467 má prednosť) [2017.01]
- 65/48 . Hasprové zámky (držiačky haspíer iné než zámky E05C 19/08) [1, 2006.01]
- 65/50 . . na aktovky [1, 2006.01]
- 65/52 . Iné zámky na skrine, kufre, koše, cestovné vaky a pod. [1, 2006.01]
- 67/00** Visacie zámky (kombinačné zámky E05B 37/00); Ich súčiastky [1, 2006.01]
- 67/02 . Puzdrá [1, 2006.01]
- 67/04 . . Puzdrá pancierové [1, 2006.01]
- 67/06 . Strmene; Konštrukčné riešenie strmeňov [1, 2006.01]
- 67/08 . . Visacie zámky so strmeňmi otočne upevnenými k puzdru [1, 2006.01]
- 67/10 . . . s prostriedkami na zachytenie voľného konca strmeňa [1, 2006.01]
- 67/12 so vstavanou valcovou vložkou [1, 2006.01]
- 67/14 . . . s ústrojenstvom na zaistenie otočného konca strmeňa [1, 2006.01]
- 67/16 so vstavanou valcovou vložkou [1, 2006.01]
- 67/18 . . . s ústrojenstvom na zaistenie obidvoch koncov strmeňa [1, 2006.01]
- 67/20 so vstavanou valcovou vložkou [1, 2006.01]
- 67/22 . . Visacie zámky s posuvnými a otočnými alebo neotočnými strmeňmi [1, 2006.01]
- 67/24 . . . so vstavanou valcovou vložkou [1, 2006.01]
- 67/26 . . . so skrutkovitou činnosťou, či sa strmeňom pri otáčaní kľúča pohybuje alebo nepohybuje [1, 2006.01]
- 67/28 . . Visacie zámky so strmeňom v tvare kruhu [1, 2006.01]
- 67/30 . . . so vstavanou valcovou vložkou [1, 2006.01]
- 67/32 . . Visacie zámky s kliešťovitými strmeňmi [1, 2006.01]
- 67/34 . . . so vstavanou valcovou vložkou [1, 2006.01]
- 67/36 . Visacie zámky s iným uzamykacím prostriedkom ako strmeňom [1, 2006.01]
- 67/38 . Pomocné alebo ochranné doplnky [1, 2006.01]

Uzamykacie zariadenia na odevy, palice, dáždniky alebo bicykle

- 69/00** Zariadenia na uzamykanie odevov; Zamykateľné držiaky odevov alebo vešiaky [1, 2006.01]
- 69/02 . Uzamykateľné jednotlivé vešiaky (háky) na zavesenie šiat (háčikové vešiaky reagujúce na vhoďenie mince G07F 17/10) [1, 2006.01]
- 71/00** Zámky špeciálne prispôbosené na bicykle, iné než zámky visacie (zámky, ktoré tvoria jeden celok s bicyklom B62H 5/00) [1, 2006.01]
- 71/02 . s uzamykateľnými heslovými dielmi [1, 2006.01]
- 73/00** Zariadenia na uzamykanie prenosných predmetov ako zábrana proti ukradnutiu; Uzamykacie zariadenia inde neuvedené [1, 2006.01]
- 73/02 . na vychádzkové palice alebo dáždniky [1, 2006.01]

75/00 Putá [1, 2006.01]

Zámky na dopravné prostriedky iné ako bicykle [2014.01]

- 77/00 **Zámky na dopravné prostriedky charakterizované zvláštnymi funkciami alebo účelmi** (zámky špeciálne prispôsobené na bicykle E05B 71/00; uzamykanie ústrojenstvá na pohyblivé strechy vozidiel B60J 7/185) [2014.01]
- 77/02 . pre nehodové situácie [2014.01]
- 77/04 . . Zabránenie nežiaduceho uzamknutiu, napr. uvoľnením, v momente nárazu [2014.01]
- 77/06 . . . pomocou zotrvačných síl [2014.01]
- 77/08 . . Usporiadania na ochranu chodcov [2014.01]
- 77/10 . . Umožňujúce otvorenie v prípade deformovanej karosérie, napr. tým, že zabráňuje deformácii častí zámku [2014.01]
- 77/12 . . Automatické zamykanie alebo odomykanie v momente nárazu [2014.01]
- 77/14 . Špeciálne ovládané uzamykanie opatrenia v prípade otvorených dverí alebo v prípade dverí pohybujúcich sa z otvorenej do uzavretej polohy, napr. prevencia vymknutia alebo samočinné zrušenie [2014.01]
- 77/16 . . Zabránenie uzamknutia zástrčkou v nezaistenej polohe, t.j. keď sú dvere otvorené [2014.01]
- 77/18 . . Bezklúčové uzamykanie so samočinným zrušením, napr. vedúce k odblokovaciemu procesu, keď sa dvere zatvárajú [2014.01]
- 77/20 . . . Vyradenie samočinného zrušenia, napr. aktivovaním na kľúke, keď sa dvere zatvárajú [2014.01]
- 77/22 . Funkcie týkajúce sa aktivovania zámkov z priestoru pre cestujúcich vo vozidle [2014.01]
- 77/24 . . zabránenie použitia vnútornej kľuky dverí, parapetného tlačidla, gombíka zámku alebo podobne [2014.01]
- 77/26 . . . špeciálne upravené pre bezpečnosť detí [2014.01]
- 77/28 . . . na účel ochrany proti krádeži, napr. dvojité zamykanie alebo super-zamykanie [2014.01]
- 77/30 . . umožňujúce otvorenie pomocou vnútornej kľuky dverí, dokonca aj keď sú dvere zamknuté [2014.01]
- 77/32 . umožňujúce súčasnú aktiváciu odomykacích alebo uzamykacích prvkov a kľuky, napr. zabránenie rušeniu medzi akciami odomknutia a odistenia [2014.01]
- 77/34 . Ochrana proti počasiu alebo nečistote, napr. proti vniknutiu vody (uzávery alebo ochrana kľúčových dierok E05B 17/14) [2014.01]
- 77/36 . Prevencia proti hluku; Prostriedky proti hrkotaniu [2014.01]
- 77/38 . . Tlmiace prvky, pružné vodiace prvky alebo upínacie prvky, napr. na odpruženie alebo tlmenie nárazu západky do uzáveru pri zatváraní krídla [2014.01]
- 77/40 . . Prvky zámku pokryté vrstvami na tlmenie hluku, napr. povlakmi [2014.01]
- 77/42 . Prostriedky na tlmenie pohybu častí zámku, napr. spomalenie spätného pohybu kľuky (E05B 77/38 má prednosť) [2014.01]
- 77/44 . Prevencia proti zlodejom, napr. ochrana proti otvoreniu neoprávnenými prostriedkami (E05B 77/28 má prednosť) [2014.01]
- 77/46 . Uzamknutie niekoľkých krídel súčasne [2014.01]
- 77/48 . . elektrickými prostriedkami [2014.01]

- 77/50 . . pneumatikými alebo hydraulickými prostriedkami [2014.01]
- 77/52 . Uzamknutie jedného krídla uzavretím iného [2014.01]
- 77/54 . Automatické zaistenie alebo uvoľnenie závor vyvolaných určitými parametrami vozidla, napr. prekročením hraničnej rýchlosti (vyvolaných nárazom vozidla E05B 77/12) [2014.01]
- 79/00 **Pripevnenie alebo pripojenie zámkov vozidiel alebo ich častí [2014.01]**
- 79/02 . Pripevnenie zámkov vozidiel alebo ich častí [2014.01]
- 79/04 . . Pripevnenie puzdier zámku k vozidlu, napr. ku krídlu [2014.01]
- 79/06 . . Pripevnenie kľúk, napr. ku krídlu alebo k zámku [2014.01]
- 79/08 . . Pripevnenie jednotlivých prvkov zámku v zámku, napr. páky [2014.01]
- 79/10 . Spojenie medzi pohyblivými časťami zámku [2014.01]
- 79/12 . . použitím spojovacích tyčí [2014.01]
- 79/14 . . . tyče sú navzájom prepojené [2014.01]
- 79/16 . . . vyznačujúci sa prostriedkami na prepojenie tyčí s inými časťami zámku, napr. s pákami [2014.01]
- 79/18 . . . Vedenie tyče [2014.01]
- 79/20 . . použitím flexibilných pripojení, napr. bowdenami [2014.01]
- 79/22 . . Prevádzkové spojenie medzi kľukami, parapetnými tlačidlami alebo gombíkmi zámky a zámkovou jednotkou (pripevnenie nepohyblivých základných prvkov kľuky k zámku E05B 79/06) [2014.01]
- 81/00 **Pohonom ovládané zámky vozidiel [2014.01]**
- 81/02 . charakterizované typom použitého pohonu [2014.01]
- 81/04 . . Elektrický (elektrické obvody E05B 81/54) [2014.01]
- 81/06 . . . použitím rotačných motorov [2014.01]
- 81/08 . . . použitím elektromagnetov alebo solenoidov [2014.01]
- 81/10 . . Hydraulický alebo pneumatiký (hydraulické alebo pneumatiké obvody E05B 81/52) [2014.01]
- 81/12 . vyznačujúci sa funkciou alebo účelom pohonu [2014.01]
- 81/14 . . pôsobiaci na zárážky zástrčky, napr. na uvoľnenie zástrčky [2014.01]
- 81/16 . . pôsobiaci na uzamykanie prvky na zamknutie alebo odomknutie [2014.01]
- 81/18 . . na zabezpečenie pohybu zástrčiek (E05B 81/20 má prednosť) [2014.01]
- 81/20 . . na podporu konečného uzamknutia alebo na spustenie otvárania [2014.01]
- 81/22 . . . pohybom uzáveru [2014.01]
- 81/24 . charakterizované konštrukčnými znakmi pohonu alebo prenosu sily [2014.01]
- 81/26 . . Pohonné prvky [2014.01]
- 81/28 . . . Lineárne vratné prvky [2014.01]
- 81/30 . . . Rotačné prvky [2014.01]
- 81/32 . . Podrobnosti prenosu pohonu [2014.01]
- 81/34 . . . ozubeným prevodom [2014.01]
- 81/36 Prevodové sektory, napr. vejárovité prevody [2014.01]
- 81/38 Planétové prevody [2014.01]
- 81/40 . . . Pastorky alebo podobné prvky pohybujúce sa pozdĺž hnaného závitového hriadeľa [2014.01]

- 81/42 . . . Vačky [2014.01]
81/44 . . . vo forme drážok [2014.01]
81/46 . . . Spojky [2014.01]
81/48 . . Pohony hnané v jednom smere [2014.01]
81/50 . . Pohony s automatickým návratom do neutrálnej polohy pomocou nie hnacích prostriedkov, napr. pružinami [2014.01]
81/52 . Pneumatické alebo hydraulické okruhy (na uzamknutie niekoľkých krídel súčasne E05B 77/50) [2014.01]
81/54 . Elektrické obvody (na uzamknutie niekoľkých krídel súčasne E05B 77/48) [2014.01]
81/56 . . Riadenie pohonov [2014.01]
81/58 . . zahŕňajúce časové riadenie, napr. na riadenie doby chodu elektromotorov [2014.01]
81/60 . . použitím pulzného riadenia, napr. modulácie šírky impulzov [2014.01]
81/62 . . na otvorenie alebo uzamknutie obvodu v závislosti na elektrických parametroch, napr. zvýšenie motorového prúdu [2014.01]
81/64 . . Monitorovanie alebo snímanie, napr. použitím spínačov alebo snímačov [2014.01]
81/66 . . . pozícia zástrčky, t.j. stav blokovania [2014.01]
81/68 . . . snímaním polohy záružky [2014.01]
81/70 . . . poloha krídla [2014.01]
81/72 . . . stav zámku, t.j. stav uzamknutý alebo odomknutý [2014.01]
81/74 . . . snímaním stavu pohonu [2014.01]
81/76 . . . Detekcia ovládania kľuky; Detekcia priblíženia užívateľa ku kľuke; Elektrické prepínania uskutočnené kľukou [2014.01]
81/78 . . . ako súčasť hands-free ovládania uzamykania alebo odomykania [2014.01]
81/80 . . charakterizovaný napájacím zdrojom; Núdzové elektrické ovládanie [2014.01]
81/82 . . . použitím inej batérie ako hlavného akumulátora vozidla [2014.01]
81/84 . . . použitím ručne ovládaných generátorových prostriedkov [2014.01]
81/86 . . . použitím kondenzátorov [2014.01]
81/88 . . . použitím indukčného prenosu energie [2014.01]
81/90 . . Manuálne vyradenie v prípade poruchy napájania [2014.01]
83/00 **Zámky na dopravné prostriedky špeciálne prispôbené pre jednotlivé typy krídel alebo dopravných prostriedkov** (zámky špeciálne prispôbené na bicykle E05B 71/00; uzamykanie ústrojenstvá pre pohyblivé strechy vozidiel B60J 7/185; blokovacie prostriedky na bočnice alebo zadné sklopné dvere otvorených nákladných priestorov B62D 33/037) [2014.01]
83/02 . . Zámky na nákladné železničné vozne, nákladné kontajnery alebo a pod.; Zámky na nákladné priestory úžitkových nákladných automobilov, ťahačov alebo dodávok [2014.01]
83/04 . . na posuvné krídla [2014.01]
83/06 . . . na nákladné železničné vozne [2014.01]
83/08 . . s predĺženou tyčou na ovládanie zaistovacích prostriedkov [2014.01]
83/10 . . . Rotačné tyče [2014.01]
83/12 . . na zadné dvere dodávok (E05B 83/04, E05B 83/08 majú prednosť) [2014.01]
83/14 . . s rezervou na tesnenie [2014.01]
83/16 . . Zámky na batožinový priestor, kufror alebo kapotu automobilu [2014.01]
83/18 . . na kufror alebo zadný batožinový priestor automobilu [2014.01]
83/20 . . . s dvoma alebo viacerými krídlami, ktoré spolu uzatvárajú jeden priestor [2014.01]
83/22 . . na batožinový priestor na boku vozidla, napr. autobusov alebo karavanov [2014.01]
83/24 . . na kapoty automobilu [2014.01]
83/26 . . Núdzové otváracie prostriedky pre ľudí väznených v batožinovom priestore [2014.01]
83/28 . . Zámky na príručné schránky, palubné skrinky, veká prívodu paliva alebo pod. [2014.01]
83/30 . . na príručné schránky [2014.01]
83/32 . . na palubné skrinky, napr. medzi sedadlami pre cestujúcich [2014.01]
83/34 . . na veká prívodu paliva v podstate zapustené v jednej rovine s povrchom vozidla [2014.01]
83/36 . . Zámky na dvere cestujúcich alebo pod. [2014.01]
83/38 . . na vozidlá bez stĺpikov, t.j. vozidiel, kde predné a zadné dvere v uzavretej polohe navzájom zapadajú [2014.01]
83/40 . . na posuvné dvere [2014.01]
83/42 . . na veľké úžitkové vozidlá, napr. ťahače, stavebné vozidlá alebo dopravné prostriedky na hromadnú dopravu [2014.01]
83/44 . . na rekreačné vozidlá, napr. karavany alebo obytné automobily [2014.01]
85/00 **Podrobnosti zámkov na dopravné prostriedky, ktoré nie sú uvedené v skupinách E05B 77/00-E05B 83/00** [2014.01]
85/02 . . Puzdrá zámku [2014.01]
85/04 . . Uzávery [2014.01]
85/06 . . Usporiadanie zámkov s valcovou vložkou [2014.01]
85/08 . . Parapetné tlačidlá, ozdobné tlačidlá alebo gombíky na vnútorné zámky na dvere [2014.01]
85/10 . . Kľuky [2014.01]
85/12 . . Vnútorné kľuky na dvere [2014.01]
85/14 . . Kľuky otočné okolo osi rovnobežne s krídlom [2014.01]
85/16 . . . pozdĺžna časť rúčky je otočná na jednom konci okolo osi kolmej k pozdĺžnej osi časti rúčky [2014.01]
85/18 . . . pozdĺžna časť rúčky je otočná okolo osi rovnobežnej s pozdĺžnou osou časti rúčky [2014.01]
85/20 . . Zástrčky alebo záružky [2014.01]
85/22 . . Zástrčky s priamočiarym pohybom [2014.01]
85/24 . . Zástrčky rotujúce okolo osi [2014.01]
85/26 . . . Spolupôsobenie medzi zástrčkami a záružkami [2014.01]
85/28 . . . v ktorom člen zasúvajúci sa do držiaka je v tvare ozubeného kolesa alebo pod. [2014.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E05 ZÁMKY; KLÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY

E05C ZÁVORY ALEBO UPEVNŮVACIE ZARIADENIA NA KRÍDLA, HLAVNE NA DVERE ALEBO OKNÁ (závorové prostriedky na bočnice a zadné sklopné steny vozidiel B62D 33/037; upevňovacie zariadenia na konštrukčné alebo technické prvky E04, F16B; zámky a upevňovacie zariadenia, konštrukčne alebo pracovne kombinované alebo určené na spoluprácu so zámkami E05B; prostriedky na obsluhu alebo ovládanie držiakov okien v spojení s mechanizmami na pohybovanie krídlami E05F)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede sa berie do úvahy len pohyb, ktorý je nutný na uzamknutie krídla, takže napr. závora s klzným pohybom, ktorá sa na svojej osi otáča, aby sa zabránilo jej vytiahnutiu, sa zatrieduje tak, ako keby mala len klzný pohyb.
- (2) Venujte pozornosť definíciám nasledujúcim za názvom triedy E05.

Schéma podtried

UZÁVERY

charakterizované dráhou, po ktorej
sa pohybuje závora 1/00-5/00
špeciálne prispôsobené na
pridržiavanie otvorených krídel 17/00, 19/00

špeciálne prispôsobené na dve
krídla

7/00

KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE UZÁVEROV
ZAIŠŤUJÚCICH ALEBO UZAMYKACÍCH
ÚSTROJENSTIEV

9/00, 21/00

Závory, západky alebo zariadenia rovnakého typu na
uzamknutie krídel, charakterizované zvláštnym druhom
pohybu, napr. priamočiary, otočným alebo točivým pohybom

- 1/00 Uzávory s priamkovým pohybom závor** (zariadenia uvoľňované automaticky ťahom alebo tlakom na krídlo E05C 19/02) [1, 2006.01]
- 1/02 . bez zaskočenia západky [1, 2006.01]
- 1/04 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom tvoriacim jeden celok so závorou [1, 2006.01]
- 1/06 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom, ktorý sa pohybuje inak ako v pevnej väzbe so závorou [1, 2006.01]
- 1/08 . so zaskočením západky [1, 2006.01]
- 1/10 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom tvoriacim jeden celok so závorou [1, 2006.01]
- 1/12 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom, ktorý sa pohybuje inak ako v pevnej väzbe so závorou [1, 2006.01]
- 1/14 . . . s kľukou alebo podobným dielom pohybujúcim sa v podstate smerom k rovine alebo od roviny krídla alebo rámu [1, 2006.01]
- 1/16 . . . s kľukou alebo podobným dielom pohybujúcim sa v rovine, ktorá je v podstate rovnobežná s krídlom [1, 2006.01]
- 3/00 Uzávory s otočným alebo točivým pohybom závor** (zariadenia uvoľňované samočinne ťahom alebo tlakom na krídlo E05C 19/02) [1, 2006.01]
- 3/02 . bez zaskočenia západky [1, 2006.01]
- 3/04 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom tvoriacim jeden celok so závorou [1, 2006.01]
- 3/06 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom, ktorý sa pohybuje inak ako v pevnej väzbe so závorou [1, 2006.01]

- 3/08 . . . s kľukou alebo podobným dielom pohybujúcim sa v podstate smerom k rovine alebo od roviny krídla alebo rámu [1, 2006.01]
- 3/10 . . . s kľukou alebo podobným dielom, pohybujúcim sa v rovine, ktorá je v podstate rovnobežná s krídlom [1, 2006.01]
- 3/12 . so zaskočením západky (zariadenia, pri ktorých je uzamykací diel tvorený alebo nesený pružinou a pohybuje sa len pri deformácii pružiny, napr. pružinové západky E05C 19/06) [1, 2006.01]
- 3/14 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom tvoriacim jeden celok so západkou [1, 2006.01]
- 3/16 . . s ovládacou kľukou alebo podobným dielom, ktorý sa pohybuje inak ako v pevnej väzbe so západkou [1, 2006.01]
- 3/22 . . . závora je ovládaná pružinou [1, 2006.01]
- 3/24 v tvare rozdvojeného člena [1, 2006.01]
- 3/26 zaberajúceho rovnakú tŕňovú zarážku [1, 2006.01]
- 3/28 so simultánne pracujúcou dvojitou závorou [1, 2006.01]
- 3/30 v tvare háka [1, 2006.01]
- 3/32 zaberajúceho hákovú zarážku (E05C 3/34 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/34 so simultánne pracujúcou dvojitou závorou [1, 2006.01]
- 3/36 v tvare ozubeného kolesa [1, 2006.01]
- 3/38 so závorou zaberajúcou hákovitý držiak (E05C 3/24, E05C 3/30, E05C 3/36 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/40 so závorou zaberajúcou rovnakú tŕňovú zarážku (E05C 3/24, E05C 3/30, E05C 3/36 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 5/00** **Uzávery, pri ktorých závery konajú iný pohyb ako len priamkový, otáčavý alebo točivý** (zariadenia uvoľňované samočinne ťahom alebo tlakom na krídlo E05C 19/02) [**1, 2006.01**]
- 5/02 . pohybujúce sa axiálne aj otáčavo okolo svojej osi na uzamknutie krídla [**1, 2006.01**]
- 5/04 . . pri ktorých obidva pohyby prebiehajú súčasne, napr. zaskrutkovanie do držiaka [**1, 2006.01**]

- 7/00** **Uzávery špeciálne upravené na dve krídla** [**1, 2006.01**]

Poznámky

V prípade, že uzáver len prichytáva jedno krídlo k druhému, ktoré je už zavreté, nepokladá sa za typ, ktorý je špeciálne upravený na dve krídla.

- 7/02 . na krídla, ktoré sú v uzavretom stave za sebou [**1, 2006.01**]
- 7/04 . na krídla, ktoré sa v uzavretom stave navzájom stýkajú svojimi prednými hranami [**1, 2006.01**]
- 7/06 . . uzávery na jedno krídlo, uvádzané do činnosti súčasne E05B 63/14; podobné konštrukcie na konštrukčné uzávery tlakových nádob všeobecne F16J 13/08) [**1, 2006.01**]
- 9/00** **Usporiadanie závor alebo iných uzáverov v úplne rozličných polohách na rovnakom krídle** (v podstate sa týkajúce uzamykacích dielov uvádzaných do činnosti súčasne E05B 63/14; podobné konštrukcie na konštrukčné uzávery tlakových nádob všeobecne F16J 13/08) [**1, 2006.01**]
- 9/02 . s jednou posuvnou tyčou na uzatváranie pri pohybe v jednom smere a otváranie pri pohybe v opačnom smere; s dvoma klznými tyčami pohybujúcimi sa v tom istom smere pri uzatváraní alebo otváraní [**1, 4, 2006.01**]
- 9/04 . s dvoma klzne uloženými tyčami, ktoré sa pri zamkynaní a odomkynaní pohybujú navzájom protismerne [**1, 2006.01**]
- 9/06 . s tromi alebo viacerými klzne uloženými tyčami [**1, 2006.01**]
- 9/08 . s otáčavou tyčou uvádzajúcou do činnosti vlastné uzamykacie členy [**1, 2006.01**]
- 9/10 . Ústrojenstvo uvádzajúce tyče do činnosti [**1, 2006.01**]
- 9/12 . . s ozubenými kolesami a hrebeňmi [**1, 2006.01**]
- 9/14 . . s čapmi zabierajúcimi do drážok [**1, 2006.01**]
- 9/16 . . s kľukovými čapmi a spojovacími tyčami [**1, 2006.01**]
- 9/18 . Detaily uzáverov alebo nehybných pridržiavacích zariadení na konce tyčí [**1, 2006.01**]
- 9/20 . Spojovacie prostriedky na klzné tyče, ťahadlá alebo laná [**4, 2006.01**]
- 9/22 . Vedenia na klzné tyče, ťahadlá alebo laná (rohové vedenia E05C 9/24) [**4, 2006.01**]
- 9/24 . Prostriedky na prenos pohybu medzi zvislými a vodorovnými klznými tyčami, ťahadlami alebo lanami, napr. rohové vedenia (prostriedky na prenos pohybov medzi zvislými a vodorovnými klznými tyčami, ťahadlami alebo lanami na pohyb krídel do otvorenej alebo uzavretej polohy E05F 7/08) [**4, 2006.01**]

- 17/00** **Zariadenia na udržiavanie krídel v otvorenej polohe; Zariadenia na obmedzenie otvárania krídel alebo na udržiavanie krídel v otvorenej polohe prostredníctvom pohyblivého člena upraveného medzi rámom a krídlom; Brzdíacie ústrojenstvo, dorazy, nárazníky, ich kombinácie** (v kombinácii so závesmi E05D 11/00; v kombinácii s obslužným ústrojenstvom na krídla E05F; iné brzdíacie ústrojenstvo, dorazy, nárazníky E05F 5/00) [**1, 4, 2006.01**]
- 17/02 . mechanickými prostriedkami (E05C 17/60 má prednosť) [**1, 4, 2006.01**]
- 17/04 . . s pohyblivou tyčou alebo inou podobnou súčiastkou, ktorá zasahuje medzi krídlo a rám [**1, 2006.01**]
- 17/06 . . . uvoľniteľnou na umožnenie ďalšieho otvorenia len vtedy, ak je krídlo už takmer zavreté [**1, 2006.01**]
- 17/08 . . . so zvláštnymi prostriedkami na uvoľnenie, napr. na samočinné uvoľnenie pokračujúcim otváraním [**1, 2006.01**]
- 17/10 . . . so zvláštnym zariadením na zaistenie krídla v uzavretej polohe [**1, 2006.01**]
- 17/12 . . . pozostávajúce z jednej tyče [**1, 2006.01**]
- 17/14 Háčik a očko alebo podobné riešenie [**1, 2006.01**]
- 17/16 upevnený otočne len na jednom konci a opatrený pozdĺžnou drážkou [**1, 2006.01**]
- 17/18 upevnený otočne len na jednom konci a opatrený radom otvorov, zárezov alebo čapov [**1, 2006.01**]
- 17/20 s klzným pohybom vo vedení (E05C 17/18 má prednosť) [**1, 2006.01**]
- 17/22 s brzdíacimi, zvieracími alebo zaistovacími prostriedkami vo vedení [**1, 4, 2006.01**]
- 17/24 upevnený otočne len na jednom konci, pričom druhý koniec sa pohybuje pozdĺž vodiaceho dielu [**1, 2006.01**]
- 17/26 s brzdíacimi, zvieracími alebo zaistovacími prostriedkami na čape, okolo ktorého sa tyč otáča [**1, 4, 2006.01**]
- 17/28 s brzdíacimi, zvieracími alebo zaistovacími prostriedkami pripojenými k vodiacemu členu [**1, 4, 2006.01**]
- 17/30 . . . s výsuvnou, napr. teleskopickou konštrukciou (ohybné diely E05C 17/36) [**1, 2006.01**]
- 17/32 . . . skladajúce sa z dvoch a viac otočných tyčí [**1, 2006.01**]
- 17/34 s prostriedkami na pridržiavanie vo viac ako jednej polohe [**1, 2006.01**]
- 17/36 . . . s ohybným dielom, napr. reťazou [**1, 2006.01**]
- 17/38 . . so zakrivenou koľajnicou pevne spojenou s rámom a zabierajúcou do súčastí na krídle alebo naopak [**1, 2006.01**]
- 17/40 . . Tyče alebo podobné diely, ktoré spojujú pravé krídlo s ľavým a tieto krídla sa pri zatváraní pohybujú proti sebe [**1, 2006.01**]
- 17/42 . . spájajúce vonkajšie a vnútorné krídla [**1, 2006.01**]
- 17/44 . . s ústrojenstvom neseným krídlom na treť alebo podobný záber s nehybnou rovnou plochou, napr. zasunutelnými pätkami [**1, 2006.01**]
- 17/46 . . pri ktorých je krídlo alebo na ňom upevnený člen zachytený pohyblivým zachycovacím členom v nehybnej polohe; pri ktorých pohyblivý zachycovací člen, namontovaný na krídle, zaberá so stacionárnym členom [**1, 4, 2006.01**]
- 17/48 . . . s klzným zaistovacím dielom [**1, 2006.01**]

- 17/50 . . . s jednodielnym otočným zaistovacím dielom [1, 2006.01]
- 17/52 . . . so západkou, záskočkou alebo podobným dielom [1, 2006.01]
- 17/54 . . . Prenosné zariadenia, napr. klíny [1, 2006.01]
- 17/56 . . . magnetickými alebo elektromagnetickými prostriedkami (ovládanie zámkov alebo iných uzamykacích zariadení elektricky alebo magneticky E05B 47/00) [1, 2, 2006.01]
- 17/58 . . . uvádzané do činnosti alebo kontrolované diaľkovo [1, 2006.01]
- 17/60 . . . udržiavajúce posuvné krídlo v otvorenej polohe [4, 2006.01]
- 17/62 . . . využitím zárezov [4, 2006.01]
- 17/64 . . . trením [4, 2006.01]
- 19/00 Iné zariadenia špeciálne konštruované na pevné pridržiavanie krídel** (pohyblivé tesnenia používané prídavne k západkám E06B 7/18) [1, 2, 2006.01]
- 19/02 . . . Samočinné západky, t. j. uvoľňované ťahom alebo tlakom na krídlo (E05C 19/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/04 . . . Západky guľôčkové alebo valčekové [1, 2006.01]
- 19/06 . . . v ktorých je pridržiavacia súčasť tvorená alebo nesená pružinou a pohybuje sa len pri deformácii pružiny, napr. pružinové západky [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Haspky; Zamykacie diely na princípe haspky; Pružinové západky na haspky [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Háčikové uzatváracie ústrojenstvo; Uzatváracie zariadenia, pri ktorých spojovací článok zaberá do nehybne upevneného dielu v tvare háka [1, 2006.01]
- 19/12 . . . ktorý je upevnený otočne [1, 2006.01]
- 19/14 . . . s kolenovým kĺbom [1, 2006.01]
- 19/16 . . . Zariadenia pridržiavajúce krídlo magnetickou alebo elektromagnetickou príťažlivou silou [1, 2006.01]
- 19/18 . . . Prenosné zariadenia špeciálne upravené na zaistenie polohy krídel (ktoré znemožňujú manipuláciu s kľukou E05B 13/00) [1, 2006.01]
- 21/00 Konštrukčné riešenie alebo kombinácie zariadenia na uzatvorenie, prichytenie alebo pridržanie krídla, ktoré nie je zahrnuté v žiadnej z hlavných skupín E05C 1/00-E05C 19/00** [1, 2006.01]
- 21/02 . . . na udržiavanie krídla len v uzavretej polohe [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E05 ZÁMKY; KĹÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY

E05D ZÁVESY ALEBO ZÁVESNÉ ZARIADENIA NA DVERE, OKNÁ ALEBO KRÍDLA (otočné spojenie všeobecne F16C 11/00)

Schéma podtried

ZÁVESY	Súčasť; príslušenstvo	5/00, 9/00; 11/00
Všeobecná konštrukcia	1/00, 3/00	
Zvláštna konštrukcia	7/00	INÉ ZÁVESNÉ ZARIADENIA NA KRÍDLA
		13/00, 15/00

1/00 Závěsy bez čapů; Náhrada závěsů [1, 2006.01]

1/02 . vyrobené z jednoho kusa [1, 2006.01]

1/04 . s vodičnou súčiastkou v tvare kruhového oblúka [1, 2006.01]

1/06 . pozostávajúce z dvoch ľahko rozoberateľných častí [1, 2006.01]

3/00 Závěsy s čapmi [1, 2006.01]

3/02 . s jedným čapom [1, 2006.01]

3/04 . . ktorý zaberá do troch alebo viacerých súčastí, napr. puzdier s možnosťou vzájomného pohybu, na spojenie jedného alebo viacerých krídel k jednému dielu [1, 2006.01]

3/06 . s dvomi alebo viacerými čapmi (E05D 7/08 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

3/08 . . na kyvné dvere, t. j. také, ktoré je možné otvoriť zatlačením z jednej alebo druhej strany [1, 2006.01]

3/10 . . s nerovnoběžnými čapmi [1, 2006.01]

3/12 . . s dvoma paralelnými čapmi na jednom ramene (E05D 3/08 má prednosť) [7, 2006.01]

3/14 . . so štyrmi paralelnými čapmi na dvoch ramenách (E05D 3/08 má prednosť) [7, 2006.01]

3/16 . . so siedmymi paralelnými čapmi na štyroch ramenách (E05D 3/08 má prednosť) [7, 2006.01]

3/18 . . s klznými čapmi alebo vodidlami (E05D 3/08 má prednosť) [7, 2006.01]

5/00 Konštrukčné riešenie jednotlivých častí, napr. častí na upevnenie [1, 2006.01]

5/02 . Časť na upevnenie, napr. krídla závesov [1, 2006.01]

5/04 . . Ploché krídla závesov [1, 2006.01]

5/06 . . Prehnuté krídla závesov [1, 2006.01]

5/08 . . v tvare valca [1, 2006.01]

5/10 . Čapy, lôžka alebo puzdrá; Výberateľné čapy (E05D 15/522 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

5/12 . . Pohyblivé alebo nepohyblivé spojenia čapov s lôžkami [1, 2006.01]

5/14 . . Konštrukčné riešenie lôžok alebo puzdier [1, 2006.01]

5/16 . . . ktoré sa uzatvárajú a držia bez zvláštnych pomocných spojovacích dielov na lôžkach alebo puzdriach [1, 2006.01]

7/00 Závěsy alebo čapy zvláštného konštrukčného

riešenia (používané na zvláštnu konštrukčnú úpravu závesov E05D 15/00; na samočinné zatváranie E05F 1/06, E05F 1/12; s prostriedkami na zdvihnutie krídel pred ich otáčaním E05F 7/02) [1, 2006.01]

7/02 . na použitie na pravej aj na ľavej strane; Prestaviteľné ľavostranné alebo pravostranné závesy [1, 2006.01]

7/04 . Závěsy nastaviteľné vzhľadom na krídlo alebo rám [1, 2006.01]

7/06 . ktoré dovoľujú naklonenie jednotlivých dielov [1, 2006.01]

7/08 . na použitie v závesoch obsahujúcich dva čapy, umiestnené na protifaľných okrajoch krídla, hlavne na horných a dolných okrajoch, napr. radiálne čapy [1, 2006.01]

7/081 . . s osou otáčania v blízkosti hrany krídla (brzdíacie zariadenie na tento účel E05D 11/08) [2, 2006.01]

7/082 . . s osou otáčania vzdialenou od hrany krídla [2, 2006.01]

7/083 . . . s pevnou osou otáčania [2, 2006.01]

7/084 . . . s pohyblivou osou otáčania [2, 2006.01]

7/085 . . . s dvoma alebo viacerými osami otáčania, napr. používanými súčasne [2, 2006.01]

7/086 . . . Brzdíacie ústrojenstvo, konštrukčne kombinované so závesmi (brzdíacie zariadenie na krídlo samo osebe E05F 5/00) [2, 2006.01]

7/10 . na umožnenie ľahkého rozpojenia zložiek v mieste závesovej osi (náhrada závesov E05D 1/06) [1, 2006.01]

7/12 . na umožnenie ľahkého zloženia závesu z krídla alebo rámu [1, 2006.01]

7/14 . Závěsy na trezory, bezpečnostné schránky [1, 2006.01]

9/00 Krídla závesů alebo puzdrá špeciálne prispôbené na výrobu z určitého materiálu, napr. z tenkého páskového železa, plechu, plastu [1, 2006.01]**11/00 Technické doplnky alebo príslušenstvo k závesom [1, 2006.01]**

11/02 . Mazacie zariadenia [1, 2006.01]

11/04 . s použitím voľne uložených guľôčok ako ložísk (E05D 7/06 má prednosť) [1, 2006.01]

11/06 . Zariadenia na obmedzenie otváracieho pohybu závesov [1, 2006.01]

11/08 . Trecie zariadenia medzi vzájomne pohyblivými súčasťami závesov (E05D 7/086 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

- 11/10 . Zariadenia pre zamedzenie pohybu medzi vzájomne pohyblivými súčasťami závesov [1, 2006.01]
- 13/00 **Príslušenstvo na posuvné alebo spúšťacie krídla, napr. kladky, bezpečnostné západky** (protizávažia E05F 1/00, E05F 3/00) [1, 4, 2006.01]
- 15/00 **Úprava zavesenia krídel** (úprava krídel, ktorá nie je charakterizovaná konštrukciou nosných dielov E06B 3/32) [1, 2006.01]
- 15/02 . na otočné krídla [1, 2006.01]
- 15/04 . s ramenami upevnenými na krídle, otáčajúcimi sa okolo osi ležiacej mimo krídla [1, 2006.01]
- 15/06 . na krídla posuvné vodorovne, približne vo vlastnej rovine [1, 2006.01]
- 15/08 . . pozostávajúce z dvoch alebo viacerých nezávislých častí, pohyblivých vo svojom vlastnom vedení [1, 2006.01]
- 15/10 . . posuvné z jednej roviny do druhej rovnobežnej roviny [1, 2006.01]
- 15/12 . . pozostávajúce z častí spojených na svojich okrajoch [1, 2006.01]
- 15/14 . . s pohyblivými ramenami ležiacimi v rovine krídla [1, 2006.01]
- 15/16 . na krídla posuvné zvisle, približne vo vlastnej rovine [1, 2006.01]
- 15/18 . . pozostávajúce z dvoch alebo viacerých nezávislých častí pohyblivých vo svojom vlastnom vedení [1, 2006.01]
- 15/20 . . posuvné z jednej roviny do druhej rovnobežnej roviny [1, 2006.01]
- 15/22 . . dovoľujúce prídavný pohyb [1, 2006.01]
- 15/24 . . pozostávajúce z častí spojených na svojich okrajoch [1, 2006.01]
- 15/26 . na skladacie krídla [1, 2006.01]
- 15/28 . nesené na ramenách pohyblivých vo vodorovnej rovine [1, 2006.01]
- 15/30 . . s otočnými ramenami a klznými vedeniami [1, 2006.01]
- 15/32 . . s dvoma dvojicami otočných ramien [1, 2006.01]
- 15/34 . . . s krídlami, ktoré sa otvárajú navzájom rovnobežne [1, 2006.01]
- 15/36 . ktoré sa pohybujú v klzných vedeniach usporiadaných tak, že jeden diel vedenia krídla sa pohybuje v podstate kolmo na pohyb iného dielu vedenia [1, 2006.01]
- 15/38 . . na krídla výsuvné nahor, napr. dvere pohybujúce sa nahor a do strany [1, 2006.01]
- 15/40 . podporené na ramenách pohyblivých vo zvislých rovinách [1, 2006.01]
- 15/42 . . s otočnými ramenami a vodorovným klzným vedením [1, 2006.01]
- 15/44 . . s otočnými ramenami a zvislým klzným vedením [1, 2006.01]
- 15/46 . . s dvoma dvojicami otočných ramien [1, 2006.01]
- 15/48 . umožňujúce striedavé pohyby (na krídla so zvislým klzným pohybom E05D 15/22) [1, 2006.01]
- 15/50 . . na otváranie na jednej z dvoch protiľahlých strán [1, 2006.01]
- 15/52 . . na otváranie okolo zvislej aj okolo vodorovnej osi [1, 2006.01]
- 15/522 . . . s rozpojovacími dielmi na príslušné otočné časti [2, 2006.01]
- 15/523 používajúcimi pohyblivé tyče [2, 2006.01]
- 15/524 Ovládacie mechanizmy [2, 2006.01]
- 15/526 . . . Bezpečnostné zariadenia [2, 2006.01]
- 15/54 . . na otváranie smerom dovnútra aj smerom von [1, 2006.01]
- 15/56 . s rôznymi pohybmi, ktoré nasledujú jeden po druhom [1, 2006.01]
- 15/58 . . s pohybom kyvným aj klzným [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E05 ZÁMKY; KLÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY

E05F ZARIADENIA NA PREMIESTŇOVANIE KRÍDLA DO OTVORENEJ ALEBO UZAVRETEJ POLOHY; ZÁBRANY NA KRÍDLA; KOVANIE NA KRÍDLA, INDE NEUVEDENÉ, TÝKAJÚCE SA ČINNOSTI KRÍDLA

Poznámky [4]

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy uvedené vo význame:

- "zatváracie ústrojenstvo" alebo "otváracie ústrojenstvo" ako zariadenia podieľajúce sa na pohybe krídla alebo vyvažovania krídla.

Schéma podtried

ZATVÁRACIE ALEBO OTVÁRACIE
ÚSTROJENSTVO ALEBO ZARÁŽKY NA
KRÍDLA

1/00, 3/00,
5/00

PRÍSLUŠENSTVO NA KRÍDLA 7/00
OVLÁDACIE MECHANIZMY NA KRÍDLA 9/00-17/00

- 1/00** Zatváracie alebo otváracie ústrojenstvo na krídla, v tejto podtriede, inde neuvedené [1, 2006.01]
- 1/02 . . . uvádzané do činnosti vlastnou tiažou [1, 2006.01]
- 1/04 . . . na krídla, ktoré sa v priebehu pohybu zdvíhajú [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Ústrojenstvo v tvare závesov alebo otočných čapov uvádzaných do činnosti tiažou krídla [1, 2006.01]
- 1/08 . . . uvádzané do činnosti pružinou [1, 2006.01]
- 1/10 . . . na kyvné krídla [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Ústrojenstvo v tvare závesov alebo otočných čapov uvádzaných do činnosti pružinou [1, 2006.01]
- 1/14 . . . s dvojčinnými pružinami, napr. na zatváranie a otváranie alebo na zachytávanie a zatváranie [1, 2006.01]
- 1/16 . . . na posuvné krídla [4, 2006.01]
- 3/00** Zatváracie alebo otváracie zariadenia s brzdiacim ústrojenstvom, napr. zárážky; Konštrukcia vzduchových alebo kvapalinových brzdiacich ústrojenstiev (konštrukcia iných ako pneumatických alebo hydraulických brzdiacich prostriedkov E05F 5/00; trecie ústrojenstvo v závesoch E05D 11/08) [1, 2006.01]
- 3/02 . . . s pneumatickými piestovými brzdami (rotačného typu E05F 3/14) [1, 2006.01]
- 3/04 . . . s hydraulickými piestovými brzdami (rotačného typu E05F 3/14) [1, 2006.01]
- 3/06 . . . v ktorých krútiaca pružina otáča súčasti okolo osi kolmej na os piesta [1, 2006.01]
- 3/08 . . . v ktorých krútiaca pružina otáča súčasti okolo osi ležiacej v smere osi piesta [1, 2006.01]
- 3/10 . . . s pružinou inou ako krútiacou a s piestom, ktorého os je rovnaká alebo leží v rovnakom smere [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Zvláštne zariadenia, ktoré ovládajú cirkuláciu kvapaliny, napr. ventilové zariadenia (ventily samé osebe F16K) [1, 2006.01]
- 3/14 . . . s hydraulickými brzdami rotačného typu [1, 2006.01]
- 3/16 . . . s trecími brzdami [1, 2006.01]

- 3/18 . . . s pružinami pôsobiacimi v protismere (dvojčinné pružiny E05F 1/14) [1, 2006.01]
- 3/20 . . . v závesoch [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Doplnkové konštrukčné riešenia na zatváracie ústrojenstvo, napr. na pridržiavanie krídla v otvorenej alebo inej polohe [1, 2006.01]
- 5/00** Brzdíacie zariadenia, napr. zárážky; Dorazy; Nárazníky (konštrukcia pneumatických alebo hydraulických zariadení E05F 3/00; brzdíacie zariadenia, nárazníky alebo koncové dorazy pre stoly, skrinky alebo podobný nábytok A47B 88/473; kombinované so zariadeniami na udržiavanie krídel v otvorenej polohe E05C 17/00; na obmedzenie otvárania krídel alebo na udržiavanie krídel v otvorenej polohe pohyblivým členom upraveným medzi rámom a krídlom E05C 17/04) [1, 4, 2006.01, 2017.01]
- 5/02 . . . špeciálne ako zábrana proti zabuchnutiu krídla [1, 2006.01]
- 5/04 . . . uvádzané do činnosti rukou; uvádzané do činnosti odstredivou silou [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Narážky (E05F 5/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/08 . . . s pružinami [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s piestovou brzdou [1, 2006.01]
- 5/12 . . . špeciálne ako zábrana proti uzavretiu krídla skôr, ako je zavreté iné krídlo [1, 2006.01]
- 7/00** Príslušenstvo krídiel, ktoré nie je uvedené v iných skupinách tejto podtriedy (špeciálne prispôbené na nábytok A47B 95/00; zdvíhače dverí B66F, E04F 21/00; gombíky alebo kľuky E05B) [1, 2, 2006.01]
- 7/02 . . . na nadvihnutie krídel pred otváraním [1, 2006.01]
- 7/04 . . . Konštrukčné úpravy zabráňujúce rinčaniu (s vlastnosťami nárážky E05F 5/00) [1, 2006.01]
- 7/06 . . . Zariadenia na zachytenie hmotnosti krídla, umiestnené mimo osi závesu [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Prostriedky na prenos pohybov medzi zvislými a vodorovnými klznými tyčami, ťahadlami alebo lanami (prostriedky na prenos pohybov medzi zvislými a vodorovnými klznými tyčami, ťahadlami alebo na upevnenie krídel E05C 9/24) [1, 2006.01]

Ovládacie mechanizmy na krídla [2]

- 9/00** Prostriedky na ovládanie krídel ručnou tyčou, ktorá nie je vedená ani v ráme, ani na ráme, vrátane takých, ktorými sa uvádzajú do činnosti aj uzávery (závary alebo uzávery pre krídla E05C) [1, 2006.01]
- 11/00** Ručne ovládané mechanizmy na pohybovanie krídel, zahŕňajúce aj také, ktoré ovládajú upevnenie (spojovacie ústrojenstvo na väčší počet krídel E05F 17/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . na krídla všeobecne, napr. pri nadsvetlíkoch (E05F 11/36 má prednosť; na krídla, ktoré sa majú spúšťať zvisle E05F 11/38; na dvere E05F 11/54) [1, 2006.01]
- 11/04 . . s lanami, reťazami alebo káblami [1, 2006.01]
- 11/06 . . . vo vodiacich kanáloch [1, 2006.01]
- 11/08 . . s pozdĺžne pohyblivými tyčami vedenými napr. v otočných kľoboch alebo v ráme, prípadne na ráme [1, 2006.01]
- 11/10 . . . Ústrojenstvo, pri ktorom kľuka pohybuje tyčou kľuky [1, 2006.01]
- 11/12 . . . Ústrojenstvo, pri ktorom tyč posúva krídlo [1, 2006.01]
- 11/14 priamo, t. j. bez spojovacích článkov, ktoré by krídlo posunovali, napr. hrebeňovým ústrojenstvom s pastorkom, alebo čapom a drážkou [1, 2006.01]
- 11/16 posunujúce krídlo otočne pripojeným členom, ktorý sa pohybuje v rovine kolmej na os otáčania krídla [1, 2006.01]
- 11/18 pozostávajúce z páky, napr. lomenej [1, 2006.01]
- 11/20 pozostávajúce z páky, napr. lomenej, a len z jedného pomocného dielu [1, 2006.01]
- 11/22 pozostávajúce z páky, napr. lomenej, a z dvoch alebo viac pomocných dielov zapojených za sebou [1, 2006.01]
- 11/24 posunujúce krídlo otočne pripojeným členom, ktorý sa pohybuje v rovine rovnobežnej s osou otáčania krídla [1, 2006.01]
- 11/26 pozostávajúce len z páky, napr. lomenej [1, 2006.01]
- 11/28 pozostávajúce z páky, napr. lomenej, a z jedného alebo viac pomocných spojovacích dielov [1, 2006.01]
- 11/30 pozostávajúce zo spojovacích článkov v tvare kosoštvorca [1, 2006.01]
- 11/32 . . s otočnými tyčami vedenými v ráme (E05F 11/34 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/34 . . so skrutkovitým mechanizmom [1, 2006.01]
- 11/36 . špeciálne konštruované na prechod stenou [1, 2006.01]
- 11/38 . na posuvné okná, napr. okná dopravných prostriedkov, otvárané alebo zatvárané zvislým pohybom [1, 2006.01]
- 11/40 . . ovládané skrutkovitým mechanizmom [1, 2006.01]
- 11/42 . . ovládané hrebeňmi a ozubenými kolesami [1, 2006.01]
- 11/44 . . ovládané jedným alebo niekoľkými zdvíhacími ramenami [1, 2006.01]
- 11/46 . . ovládané ústrojenstvom typu nožnicových klieští [1, 2006.01]
- 11/48 . . ovládané šnúrami alebo reťazami [1, 2006.01]
- 11/50 . . Kľukové ústrojenstvo so spojkami alebo s pridržiacimi brzdami na ovládanie okenných mechanizmov [1, 2006.01]
- 11/52 . . kombinované s prostriedkami na vyvodzovanie prídavného pohybu, napr. horizontálneho alebo rotačného pohybu [1, 2006.01]
- 11/53 . na posuvné okná, napr. okná dopravných prostriedkov, ktoré sa posúvajú vodorovne [2, 2006.01]
- 11/54 . na dvere [1, 2006.01]
- 13/00** Ovládacie mechanizmy na krídla, ovládané pohybom alebo tiažou človeka alebo dopravného prostriedku (motorom poháňané mechanizmy na krídla E05F 15/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . mechanickými prostriedkami, napr. ramenami pák, na ktoré pôsobí pohyb užívateľa [1, 2006.01]
- 13/04 . plošinami klesajúcimi dole pod tiažou užívateľa [1, 2006.01]
- 15/00** Motorom poháňané mechanizmy na krídla (motorom ovládané príslušenstvo zámok na dokončenie uzatvorenia alebo inicializáciu otvorenia krídla E05B 17/00) [1, 2006.01, 2015.01]
- 15/40 . Bezpečnostné zariadenia, napr. na detekciu prekážok alebo koncových polôh [2015.01]
- 15/41 . . Detekcia monitorovaním prenášanej sily alebo krútiaceho momentu (E05F 15/48 má prednosť); Bezpečnostné spojky s aktiváciou závislou na krútiacom momente alebo sile, napr. sklzové spojky [2015.01]
- 15/42 . . Detekcia pomocou bezpečnostných hraníc [2015.01]
- 15/43 . . . reagujúce na prerušenie energetických lúčov, napr. svetla alebo zvuku [2015.01]
- 15/44 . . . reagujúci na zmeny v elektrickej vodivosti [2015.01]
- 15/46 . . . reagujúci na zmeny elektrickej kapacity [2015.01]
- 15/47 . . . reagujúci na zmeny tlaku tekutiny [2015.01]
- 15/48 . . . prenosom mechanických síl, napr. pevnými alebo pohyblivými členmi [2015.01]
- 15/49 . . zvlášť prispôbené pre mechanizmy ovládané tlakom tekutiny, napr. detekcia sledovaním prenášaného tlaku kvapaliny (E05F 15/47 má prednosť) [2015.01]
- 15/50 . použitie aktivátorov aktivovaných tlakom kvapaliny [2015.01]
- 15/51 . . pre skladacie krídla [2015.01]
- 15/53 . . pre kyvné krídla [2015.01]
- 15/54 . . . ovládané lineárnymi aktivátormi pôsobiacimi po špirálovej dráhe súso s kyvnou osou [2015.01]
- 15/56 . . pre horizontálne posuvné krídla [2015.01]
- 15/57 . . pre vertikálne posuvné krídla [2015.01]
- 15/59 . . . pre zdvíhacie krídla [2015.01]
- 15/60 . použitie elektrických aktivátorov [2015.01]
- 15/603 . . použitie otočných elektromotorov [2015.01]
- 15/605 . . . pre skladacie krídla [2015.01]
- 15/608 . . . pre otáčacie krídla [2015.01]
- 15/611 . . . pre kyvné krídla [2015.01]
- 15/614 ovládané spoluzaberajúcimi ozubenými kolesami, z ktorých jedno je namontované na osi otáčania krídla; ovládané motorom pôsobiacimi priamo v osi otáčania krídla [2015.01]

15/616		ovládané push-pull mechanizmami [2015.01]	15/67		ovládané pružnými alebo pevnými usporiadaniami ozubnica-pastorok [2015.01]
15/619		použitie pružného alebo pevného usporiadania ozubnica-pastorok [2015.01]	15/673		ovládané mechanizmami skrutka-matica [2015.01]
15/622		použitie mechanizmov skrutka-matica [2015.01]	15/676		ovládané trecími kotúčmi [2015.01]
15/624		použitie trecích kotúčov [2015.01]	15/678		ovládané kyvnými pákovými ramenami [2015.01]
15/627		ovládané pružnými podlhovastými ťažnými prvkami, napr. pásmi, reťazami alebo lanami (použitie pružných podlhovastých push-pull mechanizmov E05F 15/619) [2015.01]	15/681		ovládané pružnými podlhovastými ťažnými prvkami, napr. remeňmi [2015.01]
15/63		ovládané kyvnými ramenami [2015.01]	15/684		reťazami [2015.01]
15/632		pre horizontálne posuvné krídla [2015.01]	15/686		káblami alebo lanami [2015.01]
15/635		ovládané push-pull mechanizmami, napr. pružnými alebo pevnými usporiadaniami ozubnica-pastorok (E05F 15/652 má prednosť) [2015.01]	15/689		zvlášť prispôsobené pre okná dopravných prostriedkov [2015.01]
15/638		umožňujúce alebo zahŕňajúce sekundárny pohyb krídla, napr. otáčavý alebo priečny [2015.01]	15/692		umožňujúce ručný pohon, napr. v prípade poruchy napájania [2015.01]
15/641		ovládané trecími kotúčmi [2015.01]	15/695		riadiace obvody pre ne [2015.01]
15/643		ovládané pružnými podlhovastými ťažnými prvkami, napr. pásmi, reťazami alebo lanami (pružnými podlhovastými push-pull mechanizmami E05F 15/635) [2015.01]	15/697		motorové jednotky pre ne, napr. prevodové motory [2015.01]
15/646		umožňujúce alebo zahŕňajúce sekundárny pohyb krídla, napr. otáčavý alebo priečny [2015.01]	15/70		s automatickou aktiváciou [2015.01]
15/649		ovládané kyvnými ramenami [2015.01]	15/71		reagujúce na zmeny teploty, dážď, vietor alebo hluk [2015.01]
15/652		ovládané mechanizmami skrutka-matica [2015.01]	15/72		reagujúce na havarijné situácie, napr. požiar [2015.01]
15/655		zvlášť prispôsobené pre krídla dopravných prostriedkov [2015.01]	15/73		reagujúce na pohyb alebo prítomnosť osôb alebo predmetov [2015.01]
15/657		umožňujúce ručný pohon, napr. v prípade poruchy napájania [2015.01]	15/74		použitie fotoelektrických článkov [2015.01]
15/659		Riadiace obvody pre ne [2015.01]	15/75		reagujúce na hmotnosť alebo iný fyzický kontakt osoby alebo predmetu [2015.01]
15/662		Motorové jednotky pre ne, napr. prevodové motory [2015.01]	15/76		reagujúce na zariadenia nesenými osobami alebo predmetmi, napr. magnety alebo reflektory (E05F 15/77 má prednosť) [2015.01]
15/665		pre vertikálne posuvné krídla [2015.01]	15/77		použitie bezdrôtového ovládania [2015.01]
15/668		pre zdvíhacie krídla [2015.01]	15/78		použitie svetelných lúčov [2015.01]
			15/79		použitie programového časového riadenia [2015.01]
			17/00		Zvláštne zariadenia na posúvanie väčšieho počtu krídel, uvádzané do činnosti súčasne (na spoločné posúvanie vetracích žalúzií E06B 7/086) [1, 2, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E05 ZÁMKY; KĹÚČE; KOVANIE OKIEN ALEBO DVERÍ; TREZORY

E05G TREZORY, SEJFY ALEBO PANCIEROVÉ SCHRÁNKY A KOMORY NA CENNOSTI; ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA PRE BANKY; BEZPEČNOSTNÉ PRIEČINKY PRE OBCHODNÝ STYK (poplachové zariadenia samé osebe G08B) [2]

Poznámky [2]

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy uvedené vo význame:

- "Banka" je budova alebo časť budovy, ktorá je určená na bezpečné uloženie peňazí alebo cenností, alebo na ich výmenu medzi bankou a zákazníkmi;
- "Zabezpečovacie zariadenie pre banky" je mechanizmus na bankách alebo v bankách na ochranu cenností alebo na ich výmenu medzi bankou a zákazníkmi.

1/00 Trezory, sejfy alebo pancierové komory a schránky na cennosti (pokladničky na sporenie A45C 1/12; plávajúce trezory B63C 7/30; skladovacie kontajnery bez vlastností zabezpečujúcich spomalenie požiaru a odolnosť proti krádeži B65D; administratívne budovy, banky, napr. konštrukčné riešenie a priestorové usporiadanie E04H 1/06; stavebné diela odolné proti účinkom zemetrasenia alebo účinkom vojenských akcií E04H 9/00) [1, 2006.01]

1/02 . Súčasť (závesy na pokladnice E05D 7/14) [1, 2006.01]

1/024 . . Steny alebo výplne dverí [2, 2006.01]

1/026 . . Uzávery (dvere, okná alebo podobné uzávery odolávajúce proti leteckým alebo iným vojnovým úlohám E06B 5/10; okenice, pohyblivé mreže alebo iné bezpečnostné uzávery E06B 9/02) [2, 2006.01]

1/04 . . Upevňovacie ústrojenstvo uzáverov (zámkov E05B) [1, 2006.01]

1/06 . majúce úpravu na väčší počet priehradiek [2, 2006.01]

1/08 . . zaistených individuálne [2, 2006.01]

1/10 . s poplachovým, signalizačným alebo oznamovacím zariadením (poplachové zariadenie pred zlodejom alebo narušiteľom samé osebe G08B 13/00; signalizácia požiaru alebo explózie samé osebe G08B 17/00) [2, 2006.01]

1/12 . s prostriedkami na uvoľňovanie, vytváranie alebo rozvod tekutých látok, napr. požiar spomaľujúcich alebo hasiacich tekutých látok (E05G 1/14 má prednosť; zistenie, vystrašenie alebo zneškodnenie lupičov, zlodejov alebo vtrielcov pomocou dymu, plynu, prášku alebo kvapaliny G08B 15/02) [2, 6, 2006.01]

1/14 . s prostriedkami na označenie alebo zničenie cenností, napr. v prípade krádeže [6, 2006.01]

5/00 Bezpečnostné zariadenia pre banky (E05G 1/12, E05G 7/00 majú prednosť; uzavretý televízny okruh H04N 7/18) [2, 2006.01]

5/02 . Pasce alebo zariadenia na uväznenie (prostriedky na zneškodnenie zlodejov alebo lupičov všeobecne G08B 15/00) [2, 2006.01]

7/00 Bezpečnostné priečky pre obchodný styk, napr. pohyblivé platobné dosky (pokladničné pulty, napr. do samoobslúh A47F 9/02) [2, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E06 DVERE, OKNÁ, OKENICE ALEBO ŽALÚZIE A ROLETY VŠEOBECNE; REBRÍKY

E06B PEVNÉ ALEBO POHYBLIVÉ UZÁVERY OTVOROV V BUDOVÁCH, DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOCH, PLOTOCH ALEBO PODOBNÝCH OHRAZENIACH VŠEOBECNE, NAPR. DVERE, OKNÁ, OKENICE, BRÁNY (tieniace prvky a clony na skleníky A01G 9/22; záclony A47H; veká batožinových priestorov, kapoty B62D 25/10; strešné svetlíky E04B 7/18; ochranné striešky proti slnku, markízy E04F 10/00)

E06C REBRÍKY (E04F 11/00 má prednosť; stupňovité stoličky A47C 12/00; prispôsobenie rebríkov na použitie na plavidlách B63B, na použitie pri lietadlách B64; lešenie E04G) [5, 6]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E06 DVERE, OKNÁ, OKENICE ALEBO ŽALÚZIE A ROLETY VŠEOBECNE; REBRÍKY

E06B PEVNÉ ALEBO POHYBLIVÉ UZÁVERY OTVOROV V BUDOVÁCH, DOPRAVNÝCH PROSTRIEDKOCH, PLOTCH ALEBO PODOBNÝCH OHRADENIACH VŠEOBECNE, NAPR. DVERE, OKNÁ, OKENICE, BRÁNY (tieniace prvky a clony na skleníky A01G 9/22; záclony A47H; veká batožinových priestorov, kapoty B62D 25/10; strešné svetlíky E04B 7/18; ochranné striešky proti slnku, markízy E04F 10/00)

Poznámky [2, 3]

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa kombinácie krídiel a rámov s ovládacími, upevňovacími, zatváracími alebo zamykacími prostriedkami typov E05, ktoré sú zahrnuté do príslušných podtried triedy E05, s výnimkou tých, ktoré patria do skupín E06B 7/086, E06B 9/00 alebo E06B 11/02 tejto podtriedy.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
 - "krídlo" znamená otočný, posuvný alebo iným spôsobom pohyblivý plochý stavebný dielec, napr. dvere alebo okno na uzatváranie otvorov;
 - "rám krídla" označuje okrajové oblasti alebo obruby krídla, ktoré vytvárajú jeho vonkajšie ohraničenie.
- (3) Na sústavy dverí a okien vozidiel venujte pozornosť poznámke (1) nasledujúcej za názvom podtriedy B60J.

Schéma podtried

OBVODOVÉ KONŠTRUKCIE.....	1/00
OTVOROVÉ VÝPLNE.....	3/00, 5/00
ŠPECIÁLNE ZARIADENIA	7/00, 9/00
PROSTRIEDKY UMOŽŇUJÚCE PRECHOD	
PLOTMI	11/00

1/00	Obvodové konštrukcie na otvory v stenách, podlahách alebo stropoch; Rámy určené na pevné zabudovanie do takých otvorov (E06B 5/00 má prednosť; znaky týkajúce sa vnútorných rámov a rámov krídel, znaky týkajúce sa len montáže vnútorných rámov E06B 3/00; rohové spoje alebo lemové spoje E06B 3/96) [1, 4, 2006.01]	1/22	. . . s plnými prahmi špeciálnych foriem [1, 2006.01]
1/02	. Osadzovacie rámy, t. j. slepé rámy na otvory v stenách a pod., opatrené zariadením na zaistenie ďalšieho pevne zamontovaného rámu; Špeciálne úpravy rámov, ktoré majú byť do nich upevnené [1, 2006.01]	1/24	. . Rámy z prírodného kameňa, betónu alebo podobných anorganických materiálov [1, 2006.01]
1/04	. Rámy na dvere, okná a pod. na upevnenie v otvoroch (špeciálne úpravy na upevnenie v osadzovacích rámoch E06B 1/02; znaky vzťahujúce sa len na montáž sklenených tabúl alebo iných tabúl E06B 3/00) [1, 2006.01]	1/26	. . Rámy z plastov [1, 2006.01]
1/06	. . Drevené rámy [1, 2006.01]	1/28	. . . Duté rámy (E06B 1/30 má prednosť) [1, 2006.01]
1/08	. . . ktorých prierez je zložený z niekoľkých častí [1, 2006.01]	1/30	. . . ktorých prierez je zložený z niekoľkých častí [1, 2006.01]
1/10	. . . upraviteľné s ohľadom na hrúbku stien [1, 2006.01]	1/32	. . Rámy zložené z častí vyrobených z rôznych materiálov [1, 2006.01]
1/12	. . Kovové rámy [1, 2006.01]	1/34	. . Povrchové úpravy, napr. ako ochrana proti poveternostným podmienkam, na dekoratívne účely [1, 2006.01]
1/14	. . . špeciálnych prierezov (E06B 1/18, E06B 1/22 majú prednosť) [1, 2006.01]	1/36	. . Rámy upravené špeciálne na okná [1, 2006.01]
1/16	. . . Duté rámy [1, 2006.01]	1/38	. . na obchody, výklady alebo podobné veľké okná [1, 2006.01]
1/18	. . . ktorých prierez je zložený z niekoľkých častí [1, 2006.01]	1/40	. . . Rámy s vyberateľnými časťami, umožňujúcimi vsadenie okna (E06B 1/38 má prednosť) [1, 2006.01]
1/20	. . . upraviteľné s ohľadom na hrúbku stien [1, 2006.01]	1/52	. . Rámy upravené špeciálne na dvere [1, 2006.01]
		1/56	. Upevnenie rámov k stenám otvorov [1, 2006.01]
		1/58	. . vyplnením škár, napr. zatmelením [1, 2006.01]
		1/60	. . mechanickými prostriedkami, napr. kotviacimi prostriedkami [1, 2006.01]
		1/62	. Tesnenie alebo prekrytie spojov medzi stenou otvoru a rámom (E06B 1/34 má prednosť) [1, 2006.01]
		1/64	. . voľne vloženými prostriedkami, napr. páskami, pružnými páskami [1, 2006.01]
		1/66	. . labyrintovým tesnením [1, 2006.01]

- 1/68 . . . profilovanými vonkajšími lištami [1, 2006.01]
 1/70 . . . Parapety; Prahy [1, 2006.01]
- 3/00 Okenné krídla, dverné krídla alebo podobné prvky na uzatváranie stenových alebo podobných otvorov; Osadenie pevných alebo pohyblivých výplní, napr. okien; Znak pevne zabudovaných vonkajších rámov vo vzťahu k montáži okenných rámov** (E06B 5/00 má prednosť; okenice a pod. E06B 9/00; okenné tabule C03; spojovanie sklenených dosák tavením C03B 23/203; spojovanie skla ku sklu alebo k iným anorganickým materiálom, inak ako tavením C03C 27/00) [1, 2006.01]
- 3/01 . . . Pohyblivé alebo odstrániteľné steny hangáru alebo inej haly, napr. na lietadlá (stenové konštrukcie E04B 2/00) [1, 2006.01]
 3/02 . . . Celosklenené krídla [1, 2006.01]
 3/04 . . . Rámy krídiel necharakterizované druhom pohybu (znaky vzťahujúce sa na druh pohybu E06B 3/32) [1, 2006.01]
 3/06 . . . Jednoduché rámy [1, 2006.01]
 3/08 . . . Konštrukcie závislé od použitia určitého materiálu (E06B 3/24 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/10 z dreva [1, 2006.01]
 3/12 z kovu [1, 2006.01]
 3/14 špeciálnych prierezov [1, 2006.01]
 3/16 Duté rámy [1, 2006.01]
 3/18 z betónu alebo podobného materiálu [1, 2006.01]
 3/20 z plastu [1, 2006.01]
 3/22 Duté rámy [1, 2006.01]
 3/24 špeciálne prispôbené na dvojité zasklenie (oddelené časti bezpečnostných tabúľ E06B 3/64) [1, 2006.01]
 3/26 . . . Zložené rámy, t. j. jeden rám na druhom alebo za ním (E06B 3/263, E06B 3/28 majú prednosť; usporiadanie pohyblivých rámov E06B 3/32) [1, 2006.01]
 3/263 . . . Rámy so špeciálnym opatrením na izoláciu [6, 2006.01]
 3/267 s izolačnými prvkami tvorenými in situ [6, 2006.01]
 3/273 s prefabrikovanými izolačnými prvkami udržiavanými na mieste deformáciou častí rámových členov [6, 2006.01]
 3/277 s prefabrikovanými izolačnými prvkami udržiavanými na mieste expanziou izolačných prvkov [6, 2006.01]
 3/28 s prídavnou odstrániteľnou okennou tabuľou a pod., rámovanou alebo nerámovanou [1, 2006.01]
 3/30 . . . Povrchové úpravy, napr. ako ochrana proti poveternostným podmienkam, na dekoratívne účely [1, 2006.01]
 3/32 . . . Systavy krídel charakterizované spôsobom pohybu; Systavy pohyblivých krídel v otvoroch; Znak krídel alebo rámov, týkajúce sa len spôsobu pohybu krídla [1, 3, 2006.01]
 3/34 len s jedným druhom pohybu (E06B 3/48 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/36 s jednou vertikálnou osou otáčania na jednej strane otvoru alebo kyvné vnútri otvoru (krídla vyžadujúce vyzdvihnutie pred otvorením E06B 3/52) [1, 2006.01]
 3/38 s horizontálnou osou otáčania na spodnej alebo hornej strane otvoru [1, 2006.01]
 3/40 s vertikálnou alebo horizontálnou osou otáčania mimo jednej strany otvoru, napr. otočné krídla [1, 2006.01]
 3/42 Posuvné krídla; Detaily rámov s ohľadom na vedenie [1, 2006.01]
 3/44 Vertikálne posuvné krídla [1, 2006.01]
 3/46 Horizontálne posuvné krídla [1, 2006.01]
 3/48 . . . Krídla spájané na svojich hranách, napr. skladacie krídla [1, 2006.01]
 3/50 . . . s viac ako jedným spôsobom pohybu (E06B 3/48 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/52 Krídla vyžadujúce vyzdvihnutie pred otvorením [1, 2006.01]
 3/54 . . . Upevnenie sklenených tabúľ alebo podobných výplní [1, 2006.01]
 3/56 . . . pomocou sklárskeho tmelu, iných tmelov alebo len lepidiel (E06B 3/64 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/58 . . . pomocou obrúb, lišt a pod. (E06B 3/64 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/60 kovovými zasklievacími lištami [1, 2006.01]
 3/62 s gumovými alebo podobnými lištami [1, 2006.01]
 3/64 . . . Upevnenie viac ako jednej tabule do rámu [1, 2006.01]
 3/66 . . . Jednotky obsahujúce dve alebo viac paralelných skiel alebo podobných tabúľ, trvale vzájomne spojených, napr. pozdĺž hrán (vrstvené výrobky obsahujúce v podstate sklené fólie B32B 17/00; povrchová úprava skla C03C 17/00) [1, 2006.01]
 3/663 . . . Prvky na rozostup medzi tabuľami [6, 2006.01]
 3/667 Spojky na ne [6, 2006.01]
 3/67 . . . charakterizované prídavným usporiadaním alebo zariadením na tepelnú alebo zvukovú izoláciu [6, 2006.01]
 3/673 . . . Zostavovanie jednotiek (E06B 3/677 má prednosť) [6, 2006.01]
 3/677 . . . Vyprázdnenie alebo vyplnenie medzier medzi tabuľami; Zabránenie kondenzácii v medzerách medzi tabuľami (prostredníctvom rozostupových prvkov E06B 3/663); Čistenie medzier medzi tabuľami [6, 2006.01]
 3/68 . . . Okenné priečky [1, 2006.01]
 3/70 . . . Dverné krídla (krídlové rámy E06B 3/04) [1, 2006.01]
 3/72 pozostávajúce z rámu s výplňami [1, 2006.01]
 3/74 s drevenými výplňami [1, 2006.01]
 3/76 s kovovými výplňami [1, 2006.01]
 3/78 s výplňami z plastu [1, 2006.01]
 3/80 . . . ohybné [1, 2006.01]
 3/82 . . . Hladké dvere, t. j. s úplne hladkým povrchom (E06B 3/02 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/84 z preglejky [1, 2006.01]
 3/86 z plastu [1, 2006.01]
 3/88 . . . Zariadenia na ochranu hrán dverných krídel (klinové ochranné zariadenia na dvere alebo okná E06B 7/36) [1, 2006.01]
 3/90 . . . Otáčavé dvere; Kabíny alebo klieťky na ne (rámy na otáčanie E06B 11/08) [1, 2006.01]
 3/92 . . . Dvere a okná rozťahnuteľné pri zatváraní (posuvné krídla na okná E06B 3/42; skladacie krídla E06B 3/48; uzatváracie zariadenia, ktoré môžu byť zvinuté, napr. okenice E06B 9/08) [1, 2006.01]
 3/94 . . . Dvere harmonikového typu [1, 2006.01]
 3/96 . . . Rohové spoje alebo obrubové spoje na okná, dvere alebo podobné rámy alebo krídla [4, 2006.01]
 3/964 . . . používajúce samostatné spojovacie kusy, napr. spojovacie diely na spoje typu T (E06B 3/984, E06B 3/988, E06B 3/99 majú prednosť) [5, 2006.01]

- 3/968 charakterizované spôsobom pripojenia spojovacích dielov na rámové prvky [5, 2006.01]
- 3/972 zväčšením prierezu spojovacích kusov, napr. rozšírením spojovacích kusov nábehmi alebo klinmi (E06B 3/976 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/976 deformáciou rámových prvkov [5, 2006.01]
- 3/98 spojovacie kusy sú špeciálne prispôbené na sťahovanie rámových prvkov k sebe (E06B 3/972, E06B 3/976 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 3/984 špeciálne prispôbené na rámové prvky z dreva alebo iného materiálu spracovaného podobným spôsobom (E06B 3/99 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/988 špeciálne prispôbené na rámové prvky z plechu alebo podobného plošného materiálu s otvoreným prierezom tvaru U, napr. na dverné zárubne [5, 2006.01]
- 3/99 na priebežné rámové prvky krížiac sa navzájom bez prerušenia (okenné priehradky E06B 3/68) [5, 2006.01]
- 5/00 Dvere, okná a podobné výplne na špeciálne účely; Obvodové konštrukcie na ne [1, 2006.01]**
- 5/01 Poklapy, padacie dvere [1, 2006.01]
- 5/02 na hospodárske stavby alebo sklady; Iné jednoduché uzávery určené na uzatváranie na zámok [1, 2006.01]
- 5/04 s pevnými drevenými rámami [1, 2006.01]
- 5/06 s pevnými kovovými rámami [1, 2006.01]
- 5/08 s pevnými rámami vyrobenými z betónu, anorganických hmôt alebo plastov [1, 2006.01]
- 5/10 na ochranu proti vzdušným náletom alebo iným vojnovým akciám; na iné ochranné účely [1, 2006.01]
- 5/11 proti vlámaniu [6, 2006.01]
- 5/12 proti tlaku vzduchu, explózii alebo plynu [1, 2006.01]
- 5/14 Plynotesné dvere alebo podobné uzávery; Úpravy pevných konštrukcií na ne [1, 2006.01]
- 5/16 Ohňovzdorné dvere alebo podobné uzávery; Úpravy pevných konštrukcií na ne [1, 2006.01]
- 5/18 proti škodlivej radiácii (proti teplu E06B 5/16) [1, 2006.01]
- 5/20 na izoláciu proti hluku [1, 2006.01]
- 7/00 Špeciálne úpravy alebo opatrenia v súvislosti s dverami alebo oknami** (clonenie alebo podobné ochranné zariadenia E06B 9/00) [1, 2006.01]
- 7/02 na zaistenie vetrania, napr. pri dvojitých oknách; Usporiadanie ventilačných ružíc (riadenie priestupu vzduchu samé osebe F24F 13/08) [1, 2006.01]
- 7/03 Ventilačné zariadenia na uloženie pod vertikálne posuvné okná (dažďové alebo prievanové deflektory E06B 7/26) [1, 2006.01]
- 7/04 s ventilačnými krídlami (E06B 7/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/06 len s jedným ventilačným krídlom [1, 2006.01]
- 7/08 Žalúziové vetracie dvere, okná alebo mreže [1, 2006.01]
- 7/082 s pevnými alebo posuvnými lamelami [1, 2006.01]
- 7/084 s otáčavými lamelami [1, 2006.01]
- 7/086 vzájomne spojenými na jednotné nastavovanie [2, 2006.01]
- 7/088 s predsadenou ochrannou mrežou alebo predsadeným ochranným zariadením [2, 2006.01]
- 7/09 vstavané v pohyblivom krídle, napr. dvernom [2, 2006.01]
- 7/092 ovládané vo dvoch alebo viacerých rôznych skupinách [2, 2006.01]
- 7/094 ovládané postupne; charakterizované prídavným nezávislým pohybom [2, 2006.01]
- 7/096 ovládané alebo vzájomne spojené hnacím ústrojenstvom (ovládanie krídel pomocou hnacieho ústrojenstva všeobecne E05F 11/00) [2, 2006.01]
- 7/098 s tesnením proti poveternostným vplyvom [2, 2006.01]
- 7/10 špeciálne konštrukcie prvkov rámov [1, 2006.01]
- 7/12 Opatrenia zabráňujúce tvorbe kondenzátu (dvojité zasklenie E06B 3/24-E06B 3/28, E06B 3/64, E06B 3/66; vykurovacie zariadenia špeciálne prispôbené na priehľadné alebo zrkadlové plochy H05B 3/84) [1, 2006.01]
- 7/14 Zariadenia na odvod skondenzonej vody alebo vody, ktorá presiakla dovnútra [1, 2006.01]
- 7/16 Tesniace prostriedky na krídlach alebo častiach spolupracujúcich s krídlami (E06B 7/098 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 7/18 pomocou pohyblivých obrúb, ako napr. prievanových tesnení, používaných prídavne na zavretie na zástrčku [1, 2006.01]
- 7/20 automaticky sťahovaných, keď je okno otvárané [1, 2006.01]
- 7/205 s tesniacimi lištami pripevnenými k spodnému vlysu [2, 2006.01]
- 7/21 s tesniacimi lištami pohyblivými v rovine krídel [2, 2006.01]
- 7/215 s tesniacimi lištami pohyblivými do zatiahnutej polohy pomocou pružných článkov, napr. pružín [2, 2006.01]
- 7/22 pomocou pružných lemovaní, napr. elastických gumových hadičiek; pomocou pružných lemovaní, napr. plstených alebo plyšových páskov, pružných kovových páskov (E06B 7/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/23 Pásiky alebo hadičky z plastu, penovej gumy a pod. [1, 2006.01]
- 7/232 Pružné pásiky z tvrdých materiálov, napr. kovu [1, 2006.01]
- 7/24 bez samostatných tesniacich prvkov, napr. labyrintové [1, 2006.01]
- 7/26 Dažďové alebo prievanové deflektory, napr. pod posuvnými krídlami [1, 2006.01]
- 7/28 Iné úpravy dverí alebo okien, napr. dverné štítky, úprava okien na umiestnenie rastlín, háky na čistenie okien [1, 2006.01]
- 7/30 Priezory; Zariadenia na hovor cez dvere; Dvere s okienkami [1, 2006.01]
- 7/32 Dvere s podávacím otvorom; Passing-through doors [1, 2006.01]
- 7/34 Dvere so skrinkami na šaty (konštrukcia skriniek všeobecne A47B) [1, 2006.01]
- 7/36 Klinové ochranné zariadenia [7, 2006.01]

- 9/00 Clonenia alebo ochranné zariadenia na stenové alebo podobné otvory s ovládacími alebo zabezpečovacími mechanizmami alebo bez nich; Uzávěry podobných konštrukcií** (E06B 5/10 má prednosť; okenné alebo dverné krídla spojované na svojich hranách E06B 3/48; prídavné vnútorné vybavenie dverí alebo okien netvoriacich súčasť vlastných dokončovacích prác na stavbe, napr. záclony A47H; mreže ako stavebný prvok E04C 2/42; zámky a ich príslušenstvo E05B; závory alebo uzamykanie ústrojenstvo na krídla E05C; ovládacie mechanizmy na krídla všeobecne E05F) **[1, 2006.01]**
- 9/01 . Mreže upevnené na steny, dvere alebo okná; Mreže pohybujúce sa s dverami alebo oknami; Steny vytvárané z mreží, napr. klaustrá **[1, 2006.01]**
- 9/02 . Okenice, pohyblivé mreže alebo iné bezpečnostné uzatváracie zariadenia, napr. proti vlámaniu (žalúziové okná alebo mreže E06B 7/08; lamelové clony E06B 9/26) **[1, 2006.01]**
- 9/04 . . . typu krídla, napr. otočné alebo posuvné **[1, 2006.01]**
- 9/06 . . sklápacie alebo skladacie, napr. harmonikového alebo pantografického typu (dvere harmonikového typu E06B 3/94; zvinovacie mreže E06B 9/18) **[1, 2006.01]**
- 9/08 . . Zvinovacie uzávěry (zvinovacie záclony, žalúzie E06B 9/40; ovládacie, vodiace alebo bezpečnostné prostriedky alebo ich usporiadanie na zvinovacie uzávěry E06B 9/56; použiteľné len ako plátenné tienidlá, markízy E04F 10/06) **[1, 5, 2006.01]**
- 9/11 . . . Žalúzie **[5, 2006.01]**
- 9/13 s uzatváracími prvkami z jedného kusa, napr. z vlnitého plechu **[5, 2006.01]**
- 9/15 s uzatváracími prvkami z listů a pod. **[5, 2006.01]**
- 9/165 s listami zapadajúcimi do seba; s listami, ktorých vzájomná vzdialenosť sa môže meniť **[5, 2006.01]**
- 9/17 Časti alebo detaily zvinovacích roliet, napr. závesné ústrojenstvo, roletové skrinky, dvierka, ventilačné otvory **[1, 5, 2006.01]**
- 9/171 Valčeky; upevnenie žalúzií, roliet k valčekom **[1, 5, 2006.01]**
- 9/172 upínacími tyčkami **[1, 2006.01]**
- 9/173 sponami alebo gombíkmi **[1, 2006.01]**
- 9/174 Ložiská špeciálne prispôsobené na ne **[1, 5, 2006.01]**
- 9/18 . . . Zvinovacie mreže **[1, 5, 2006.01]**
- 9/24 . Clony alebo iné konštrukcie umožňujúce ochranu proti svetlu, zvlášť proti slnečnému žiareniu; Podobné clony na zaistenie súkromia (ovládacie, vodiace alebo bezpečnostné prostriedky alebo ich usporiadanie na zvinovacie uzávěry E06B 9/56; voľne visiace ohybné clony A47H 23/00) **[1, 2006.01]**
- 9/26 . . Lamelové alebo podobné závesy, napr. okenné žalúzie **[1, 2006.01]**
- 9/262 . . . s ohybnými spojovacími horizontálnymi alebo vertikálnymi páskami; Harmonikové závesy **[1, 2006.01]**
- 9/264 . . . Kombinácia lamelových závesov so zvinovacími uzávermi, priehľadnými oknami, oknami alebo dvojitém zasklením; Lamelové závesy so špeciálnym zariadením **[1, 2006.01]**
- 9/266 . . . Zariadenia alebo príslušenstvo na výrobu alebo montáž lamelových roliet alebo ich častí **[1, 3, 2006.01]**
- 9/28 . . . s horizontálnymi lamelami, napr. nepohyblivými (žalúziové okná alebo mriežky E06B 7/08) **[1, 2006.01]**
- 9/30 zdvíhacími **[1, 2006.01]**
- 9/302 bez rebríkových popruhov, napr. s pantografickým zariadením, so skrutkovitým vretenom **[1, 2006.01]**
- 9/303 s rebríkovým popruhom **[1, 2006.01]**
- 9/304 s nakláňacou tyčou a oddeleným vyťahovacím zariadením **[1, 2006.01]**
- 9/305 s nakláňacou tyčou a vyťahovacími šnúrami vedenými pozdĺž pevných tyčiek **[1, 2006.01]**
- 9/306 s nakláňacou tyčou, pozdĺž ktorej sú vedené vyťahovacie šnúry **[1, 2006.01]**
- 9/307 Súčasti nakláňacích tyčí a ich ovládanie **[1, 2006.01]**
- 9/308 so súosovou nakláňacou tyčou a zdvíhacím zariadením **[1, 2006.01]**
- 9/32 Ovládacie, vodiace a zaistovacie zariadenia na tieto účely (činnosť nakláňacích tyčí E06B 9/307) **[1, 2006.01]**
- 9/322 Súčasti ovládacích zariadení, napr. kladky, brzdy, záskočky, bubny, pohony (prostriedky na všeobecné použitie, špeciálne prispôsobené alebo namontované na ukladanie alebo aj na opakované odvíjanie a opätovné ukladanie materiálu B65H 75/34) **[1, 2006.01]**
- 9/323 Konštrukcie alebo upevnenia horných skriniek **[1, 2006.01]**
- 9/324 Upevnenia šnúr **[1, 2006.01]**
- 9/325 Zastavujúce zariadenie zabráňujúce samovoľnému vytiahnutiu **[1, 2006.01]**
- 9/326 Súčasti šnúr, napr. pracky, ťažné uzly **[1, 2006.01]**
- 9/327 Vedenia na vyťahovateľné lamelové závesy s horizontálnymi lamelami **[1, 2006.01]**
- 9/34 zvinovacie **[1, 2006.01]**
- 9/36 . . . s vertikálnymi lamelami **[1, 2006.01]**
- 9/38 . . . Iné detaily **[1, 2006.01]**
- 9/382 Detaily rebríkových páskov alebo retiazok, napr. pracky na miestne skracovanie páskov **[1, 2006.01]**
- 9/384 Detaily vzájomného spojenia alebo vzájomného pôsobenia páskov alebo lamiel **[1, 2006.01]**
- 9/386 Detaily lamiel **[1, 2006.01]**
- 9/388 Detaily koncových spodných alebo vrchných listů alebo ich upevnenie **[1, 2006.01]**
- 9/40 . . Zvinovacie rolety (použiteľné len ako plátenné tienidlá, markízy E04F 10/06) **[5, 2006.01]**
- 9/42 . . . Časti alebo detaily zvinovacích roliet, napr. závesné prostriedky, roletové skrinky (konzoly alebo prispôsobiteľné upevnenia na zvinovacie rolety a zaťahovacie záclony A47H 1/13) **[5, 2006.01]**
- 9/44 Valčeky na ne; Upevnenie roliet k valčekom **[5, 2006.01]**
- 9/46 kolíčkami, nitmi **[5, 2006.01]**
- 9/48 spínadlami alebo gombíkmi **[5, 2006.01]**
- 9/50 Ložiská špeciálne prispôsobené na ne **[5, 2006.01]**

- 9/52 . . Zariadenia zaistujúce ochranu proti hmyzu, napr. moskytiéry; Okná so sieťovinou na iné účely [1, 2006.01]
- 9/54 . . Zvinovacie sieťky proti muchám (ovládacie, vodiace alebo bezpečnostné prostriedky na ne E06B 9/56) [2, 5, 2006.01]
- 9/56 . . Ovládacie, vodiace alebo bezpečnostné prostriedky alebo usporiadanie na zvinovacie uzávery; Perové bubienky; Popruhovú bubienky; Vývažovacie usporiadanie na ne (prostriedky na všeobecné použitie špeciálne prispôbené alebo namontované na ukladanie alebo opakované odvíjanie a znovuuloženie materiálu B65H 75/34) [5, 2006.01]
- 9/58 . . Vodiace prostriedky [5, 2006.01]
- 9/60 . . Perové bubienky ovládané len uzatváracími prvkami [5, 2006.01]
- 9/62 . . Vývažovacie usporiadanie (E06B 9/60 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/64 . . s posúvateľným valčekom [5, 2006.01]
- 9/66 . . s valčekom umiestneným dole [5, 2006.01]
- 9/68 . . Ovládacie prostriedky alebo mechanizmy, napr. s elektrickým pohonom [5, 2006.01]
- 9/70 . . . obsahujúce elektrický motor umiestnený mimo valček [5, 2006.01]
- 9/72 . . . obsahujúce elektrický motor umiestnený vnútri valčeku [5, 2006.01]
- 9/74 . . . upravené na výberové elektrické alebo ručné ovládanie [5, 2006.01]
- 9/76 . . . používajúce kľuku [5, 2006.01]
- 9/78 . . na ručné ovládanie, napr. ťahadlami, kľukami [5, 2006.01]
- 9/80 . . Bezpečnostné opatrenia proti spúšťaniu alebo neoprávnenému otvoreniu; Brzdíacie alebo neaktivizujúce zariadenia; Zariadenia na obmedzenie odvíjania (bezpečnostné prostriedky alebo usporiadanie na priame ručné ovládanie E06B 9/78) [5, 2006.01]
- 9/82 . . . automatické [5, 2006.01]
- 9/84 proti samovoľnému spúšťaniu [5, 2006.01]
- 9/86 proti neoprávnenému otvoreniu [5, 2006.01]
- 9/88 na obmedzenie odvíjania [5, 2006.01]
- 9/90 na zastavenie uzáveru v rôznych požadovaných pozíciách [5, 2006.01]
- 9/92 . . Prostriedky umožňujúce posunutie uzáverov z roviny otvoru [5, 2006.01]
- 11/00 Prostriedky umožňujúce prechod plotmi, ohradami a pod., napr. schodíky** (všeobecné charakteristiky dverí E06B 1/00-E06B 9/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . . Vráta; Dvere [1, 2006.01]
- 11/04 . . charakterizované spôsobom zavesenia (závesy samé osebe E05D) [1, 2006.01]
- 11/06 . . charakterizované spôsobom upevnenia (upevňovanie zariadenia na krídla E05C) [1, 2006.01]
- 11/08 . . Turnikety (na vozidlách B60N 5/00; s registračnými zariadeniami G07C 9/10) [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E06 DVERE, OKNÁ, OKENICE ALEBO ŽALÚZIE A ROLETY VŠEOBECNE; REBRÍKY

E06C REBRÍKY (E04F 11/00 má prednosť; stupňovité stoličky A47C 12/00; prispôsobenie rebríkov na použitie na plavidlách B63B, na použitie pri lietadlách B64; lešenie E04G) [5, 6]

-
1/00 Rebríky všeobecne (montované na podvozkoch vozidiel E06C 5/00; trvale pripevnené k pevným konštrukciám E06C 9/00) [1, 2006.01] 1/02 . . s pevným pozdĺžnym prvkom alebo prvkami [1, 2006.01] 1/04 . . Rebríky opierané oproti objektom, napr. stenám, stĺpom, stromom (podpery na hlavy rebríkov E06C 7/48) [1, 2006.01] 1/06 . . . z jedného kusa [1, 2006.01] 1/08 . . . z niekoľko častí [1, 2006.01] 1/10 Sekcie spojované svojimi koncami [1, 2006.01] 1/12 vysunuteľné, napr. teleskopické [1, 2006.01] 1/14 . . Rebríky schopné stát' samy osebe [1, 2006.01] 1/16 . . . so vzperami, ktoré spočívajú na zemi (so vzperami spojenými s rebríkom E06C 1/24; s plošinami E06C 1/39) [1, 2006.01] 1/18 s nosnými vzperami utváranými ako rebríky [1, 2006.01] 1/20 s nosnými vzperami utváranými ako tyče [1, 2006.01] 1/22 s vysúvateľnými, napr. teleskopickými časťami rebríkov alebo vzpier [1, 2006.01] 1/24 . . . Voľne stojace rebríky [1, 2006.01] 1/26 z jedného kusa [1, 2006.01] 1/28 z niekoľko častí (s pohyblivými nosnými podstavcami utváranými ako rebríky E06C 1/18) [1, 2006.01] 1/30 rozťahnutelné, napr. teleskopické [1, 2006.01] 1/32 . . Rebríky s podstavcami utváranými ako rebríky, ktoré môžu byť udržiavané v rovine s rebríkom [1, 2006.01] 1/34 . . Rebríky prístaviteľné ku konštrukciám ako sú okná, rímso, stĺpy a pod. (rebríky trvale pripevnené k budovám E06C 9/00) [1, 2006.01] 1/36 . . Rebríky, ktoré je možné zavesiť na háky a pod. [1, 2006.01] 1/38 . . Zvláštne konštrukcie rebríkov, napr. rebríky s viac alebo menej ako dvomi pozdĺžnymi prvkami, rebríky s pohyblivými stupkami alebo inými stúpačkami, pozdĺžne skladovateľné rebríky [1, 2006.01] 1/383 . . . Skladacie rebríky, na ktorých sú pozdĺžne prvky skladané na seba [1, 2006.01] 1/387 . . . so sklopnými stupňami [1, 2006.01] 1/39 . . . Rebríky s plošinami; Rebríky zmeniteľné na plošiny (plošiny na použitie na rebríkoch E06C 7/16) [1, 2006.01] 1/393 Rebríky s plošinami skladanými spoločne s rebríkom [1, 2006.01]	1/397 charakterizované tým, že majú kolesá, valčeky alebo klzné lišty [1, 2006.01] 1/52 . . s netuhými pozdĺžnymi prvkami [1, 2006.01] 1/54 . . pantografického typu [1, 2006.01] 1/56 . . Preväzované alebo reťazové rebríky [1, 2006.01] 1/58 . . s pozdĺžnymi prvkami tuhými aj netuhými [1, 2006.01] 5/00 Rebríky charakterizované tým, že sú montované na podvozkoch alebo vozidlách; Záchranné rebríky na vozidlách (rebríky majúce kolesá, valčeky alebo klzné lišty E06C 1/397) [1, 2006.01] 5/02 . . s pevným pozdĺžnymi prvkami [1, 2006.01] 5/04 . . zdvíhacími alebo vysúvacími [1, 2006.01] 5/06 . . . piestovým zariadením alebo podobnými prostriedkami ovládanými tlakovým médiom [1, 2006.01] 5/08 priamo z tlakovej nádoby [1, 2006.01] 5/10 vybavené čerpadlom alebo kompresorom hnaným motorom vozidla alebo iným motorom na vozidle [1, 2006.01] 5/12 priamo od čerpadla alebo kompresora [1, 2006.01] 5/14 poháňaného motorom vozidla alebo iným motorom na vozidle [1, 2006.01] 5/16 . . . len mechanickým prevodom, s kvapalinou alebo bez nej alebo s inými mechanickými väzbami alebo spojkami [1, 2006.01] 5/18 používajúce mechanickú silu z motora vozidla alebo z iného motora [1, 2006.01] 5/20 používajúce ručnú silu (ručne ovládateľné vysúvacie prostriedky upevnené na rebríkoch E06C 7/04) [1, 2006.01] 5/22 . . . s pružinami alebo pomocou pružín (E06C 5/06, E06C 5/16 majú prednosť) [1, 2006.01] 5/24 . . Rebríky snímateľné z vozidiel [1, 2006.01] 5/26 . . s netuhými pozdĺžnymi prvkami [1, 2006.01] 5/28 . . pantografického typu [1, 2006.01] 5/30 . . tvorené článkami, ktoré sa medzi sebou vzájomne spevňujú [1, 2006.01] 5/32 . Príslušenstvo [1, 2006.01] 5/34 . . Registračné zariadenia [1, 2006.01] 5/36 . . Bezpečnostné zariadenia proti sklznutiu alebo padnutiu rebríka; Bezpečnostné zariadenia proti preťaženiu rebríka [1, 2006.01] 5/38 . . Zariadenia na blokovanie pruženia vozidla; Zariadenia na podoprenie podvozka na teréne [1, 2006.01] 5/40 . . Zariadenia na priečne nakláňanie rebríkov [1, 2006.01] 5/42 . . Zariadenia na zmenu sklonu; Zaisťovacie zariadenia na tento účel [1, 2006.01]

- 5/44 . . Iné príslušenstvo rebríkov, napr. akustické signalizačné zariadenia, demontovateľné rozvádzače [1, 2006.01]
- 7/00 Dílce, podporné časti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]**
- 7/02 . Predlžovacie zariadenia (na rebríky montované na nosné vozíky alebo vozidlá E06C 5/00) [1, 2006.01]
- 7/04 . . Ručne ovládateľné predlžovacie zariadenie upevňované na rebríkoch [1, 2006.01]
- 7/06 . Zabezpečovacie zariadenia alebo háky na časti predlžovacích rebríkov [1, 2006.01]
- 7/08 . Špeciálne konštrukcie bočníc alebo stupiek alebo iných stúpačiek [1, 2006.01]
- 7/10 . Vystužovacie prostriedky na rebríky [1, 2006.01]
- 7/12 . Výtahy alebo iné vyťahovacie zariadenia na rebríkoch [1, 2006.01]
- 7/14 . Držiaky na nádoby alebo iné predmety na rebríky alebo na rebríkoch [1, 2006.01]
- 7/16 . Plošiny na rebríkoch alebo na použitie na rebríkoch, napr. zdvíhacie alebo znižovateľné plošiny (vzťahujúce sa na zdvíhanie B66F) [1, 2006.01]
- 7/18 . Zariadenia na ochranu osôb pred spadnutím (bezpečnostné remene A62B 1/16) [1, 2006.01]

- 7/42 . Pätky rebríkov; Podstavce na ne (na prvky lešenia E04G 5/02) [1, 2006.01]
- 7/44 . . Prostriedky na montáž rebríkov na nerovný podklad [1, 2006.01]
- 7/46 . . Protisklzové zariadenia [1, 2006.01]
- 7/48 . Rebríkové hlavy; Podpery na hlavy rebríkov [1, 2006.01]
- 7/50 . Spojky alebo iné spojovacie časti [1, 2006.01]
- 9/00 Rebríky charakterizované tým, že sú trvalo pripevnené k pevným konštrukciám, napr. únikové požiarne rebríky (pohyblivé schodištia E04F 11/04) [1, 2006.01]**
- 9/02 . pevne pripevnené [1, 2006.01]
- 9/04 . . vo forme stúpacích želez a pod. [1, 2006.01]
- 9/06 . pohyblivo pripevnené [1, 2006.01]
- 9/08 . . s pevnými bočnicami [1, 2006.01]
- 9/10 . . . tvoriacimi súčasť budov, ako napr. balkónové mreže, okenné mreže alebo iné časti okien [1, 2006.01]
- 9/12 . . . bočne premiestniteľné [1, 2006.01]
- 9/14 . . s nepevnými pozdĺžnymi prvkami, napr. lanové alebo reťazové rebríky, rebríky pantografického typu [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

E21 ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "vrtanie" sa zhoduje s pojmom "vyvrtávanie" a naopak.

E21B ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY, NAPR. HLBINNÉ VRTANIE; ŤAŽBA ROPY, PLYNU, VODY, ROZPUSTNÝCH ALEBO NERASTNÝCH KALOV Z HLBINNÝCH VRTOV [5]

E21C HLBINNÉ ALEBO POVRCHOVÉ DOBYVANIE

E21D ŠACHTY; TUNELY; CHODBY; ROZSIAHLE PODZEMNÉ KOMORY (pôdu spevňujúce alebo stabilizujúce materiály C09K 17/00; vŕtacie alebo raziace stroje na dolovanie alebo ťažbu E21C; bezpečnostné zariadenia, doprava, zachraňovanie, vetranie alebo odvodňovanie E21F) [2, 6]

E21F BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, DOPRAVA, VÝPLNE, ZÁCHRANÁRSTVO, VETRANIE ALEBO ODVODŇOVANIE BANÍ ALEBO TUNELOV [2]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E21 ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

E21B ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY, NAPR. HLBINNÉ VRTANIE; ŤAŽBA ROPY, PLYNU, VODY, ROZPUSTNÝCH ALEBO NERASTNÝCH KALOV Z HLBINNÝCH VRTOV [5]

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- hlavne zariadenia na zemné alebo skalné vrty v ich prirodzenej forme;
 - podobné zariadenia na vrtanie v umelých konštrukciách in situ, napr. v cestných povrchoch alebo betónových konštrukciách.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- ručné vŕtacie stroje, napr. na domáce použitie;
 - vŕtacie zariadenia na operácie vo výrobe, t. j. kde sa obrába výrobok, napr. na ďalšie spracovanie;
- ktoré sú zahrnuté v príslušných podtriedach sekcie B, napr. B23B;
- zmesi na hlbinné vrtanie vrtov alebo sond alebo ošetrovanie vrtov a sond, ktoré sú zahrnuté v skupine C09K 8/00, napr. zmesi na druhotné ťažobné metódy získavania uhl'ovodíkov C09K 8/58.

Schéma podtried

METÓDY ALEBO ZARIADENIA NA VRTANIE.....	1/00-7/00
VŔTACIE NÁSTROJE; ICH PRÍSLUŠENSTVO.....	10/00, 11/00; 12/00
ĎALŠIE VYBAVENIE ALEBO DETAILS NA VRTANIE; VÝSTROJ ALEBO ÚDRŽBA VRTOV	
Vrtné veže; vrtné tyče a pod	15/00; 17/00, 19/00

Výplach alebo čistenie vrtov; upchávky; ohrievanie alebo chladenie	21/00, 37/00; 33/00; 36/00
Usporiadanie ventilov; hasenie požiaru.....	34/00; 35/00
Ďalšie vybavenie alebo detaily.....	23/00-31/00, 40/00, 41/00
ŤAŽBA KVAPALÍN Z VRTOV.....	43/00
RIADENIE; PRIESKUM ALEBO SKÚŠANIE	44/00; 45/00-49/00

Spôsoby alebo zariadenia na vrtanie

1/00	Nárazové vrtanie [1, 3, 2006.01]
1/02	. Pohony na padacie kladivá, napr. s káblom [1, 7, 2006.01]
1/04	. . Zariadenia na povrchu na reverzovanie pohybu tyče alebo lana [1, 2006.01]
1/12	. s piestovým impulzným členom (E21B 1/02, E21B 1/38 majú prednosť) [7, 2006.01]
1/14	. . poháňané rotačným mechanizmom [7, 2006.01]
1/16	. . . s pružinovým vratným mechanizmom, napr. so vzduchovým vankúšom [7, 2006.01]
1/18	 s pružným spojením pohonu pohonnej časti vŕtacej tyče prostredníctvom dvoch pružín tlmiacich rázy [7, 2006.01]
1/20	. . . vytvorené ako odstredivé kladivá [7, 2006.01]
1/22	. . poháňané elektromagnetmi [7, 2006.01]
1/24	. . impulzným členom je piest, ktorý je priamo poháňaný tlakom tekutiny [7, 2006.01]
1/26	. . . tlakom kvapaliny [7, 2006.01]
1/28	. . . pracujúce s pulzáciou [7, 2006.01]
1/30	. . . tlakom vzduchu, pary alebo plynu [7, 2006.01]
1/32	 pracujúce s pulzáciou [7, 2006.01]
1/34	 impulzným členom je piest spaľovacieho motora [7, 2006.01]

1/36	. Nosič nástroja piestového typu, t. j. v ktorom je nástroj spojený s impulzným členom [7, 2006.01]
1/38	. Kladivá piestového typu, t. j. príklepné [7, 2006.01]
3/00	Rotačné vrtanie [1, 3, 2006.01]
3/02	. Pohony na rotačné vrtanie umiestnené na povrchu [1, 2006.01]
3/025	. . so striedavým otáčaním nástroja [7, 2006.01]
3/03	. . s prerušovaným jednosmerným otáčaním nástroja [7, 2006.01]
3/035	. . s trecím alebo pružným prevodom [7, 2006.01]
3/04	. . Rotačné stoly [1, 2006.01]
3/06	. . . Úprava rotačných vytáhovacích nástrojov na pohon rotačných stolov [1, 3, 2006.01]
4/00	Pohony na vrtanie, používané vo vrte [3, 2006.01]
4/02	. Tekutinové rotačné pohony [3, 2006.01]
4/04	. Elektrické pohony (E21B 4/12 má prednosť) [3, 2006.01]
4/06	. Nárazové prostriedky vo vrte, napr. kladivá (vratné baranidlá E21B 11/02) [3, 2006.01]
4/08	. . rás sa vytvára len tiažou, napr. v spojení so stratou pohybu [3, 2006.01]
4/10	. . kontinuálny jednosmerný rotačný pohyb hriadeľa alebo vrtnej rúrky, vykonávajúci následné nárazy [3, 2006.01]
4/12	. . Elektricky poháňané kladivá [3, 2006.01]
4/14	. . Hydraulicky poháňané kladivá [3, 2006.01]

- 4/16 . Viacnásobný pohon pri dne vrtu, napr. na kombinované nárazové a rotačné vrtanie (E21B 4/10 má prednosť); Pohony na vrtacie jednotky s väčším počtom vrtných korúnok [3, 2006.01]
- 4/18 . Zakotvenie alebo posúvanie vo vrte [3, 7, 2006.01]
- 4/20 . kombinované s povrchovým pohonom (E21B 4/10 má prednosť) [3, 2006.01]

6/00 Pohony na vrtanie s kombinovanou rotačnou a nárazovou činnosťou [3, 2006.01]

- 6/02 . s plynulou rotáciou [7, 2006.01]
- 6/04 . . Oddelené nárazové a rotačné pohony [7, 2006.01]
- 6/06 . s prerušovanou rotáciou, napr. prerušovaná rohatkovým ústrojenstvom [7, 2006.01]
- 6/08 . . Oddelené nárazové a rotačné pohony [7, 2006.01]

7/00 Špeciálne metódy alebo zariadenia na vrtanie [1, 7, 2006.01]

- 7/02 . Vrtné súpravy charakterizované prostriedkami na dopravu po zemi, napr. montované na lyžinách alebo kolesách [1, 7, 2006.01]
- 7/04 . Smerové vrtanie [1, 2006.01]
- 7/06 . . Odkláňanie smeru vrtu [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Špeciálne zariadenia na odchýlenie smeru vrtu, napr. špeciálne vrtné korunky, kĺbové spojky alebo úhybové klíny [1, 2006.01]
- 7/10 . . Oprava odklonených vrtov [1, 2006.01]
- 7/12 . Vrtanie pod hladinou vody (použitie kompenzátorov nárazov E21B 19/09) [1, 7, 2006.01]
- 7/124 . . s hnacím motorom ponorných nástrojov, napr. premiestniteľné vrtné veže na plošiny ponorené pod vodou [3, 2006.01]
- 7/128 . . z plávajúcej podpory, s nezávislou vodiacou základňou zakotvenou pod vodou [3, 2006.01]
- 7/132 . . z podpory plávajúcej pod vodou [3, 2006.01]
- 7/136 . . z neplávajúcej podpory (E21B 7/124 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/14 . Vrtanie za použitia tepla, napr. vrtanie plameňom [1, 2006.01]
- 7/15 . . vyrábaným elektrinou [3, 2006.01]
- 7/16 . Použitie voľných guľôčok alebo šrotu pod tlakom vrtného nástroja, tzv. šrotové vrtanie [1, 2006.01]
- 7/18 . Vrtanie prúdom kvapaliny alebo plynu, s unášaným šrotom alebo bez neho (E21B 7/14 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/20 . Vháňanie alebo zavádzanie pažníc alebo potrubí do vrtov, napr. spúšťaním; Súčasné vrtanie a vypažovanie vrtu [3, 2006.01]
- 7/24 . Vrtanie s použitím vibračných alebo kmitavých prostriedkov, napr. nevyvážených rotujúcich hmôt (nárazové vrtanie E21B 1/00) [3, 2006.01]
- 7/26 . Vrtanie bez odstraňovania zeminy, napr. vyhrabávacie zariadenie s vlastným pohonom (E21B 7/30 má prednosť) [3, 6, 2006.01]
- 7/28 . Rozširovanie vrtov, napr. valcovým zahlbovaním [3, 2006.01]
- 7/30 . . bez odstraňovania zeminy [6, 2006.01]

Vrtacie nástroje

- 10/00 **Vrtacie korunky** (špeciálne upravené na vychyľovanie smeru vrtania E21B 7/08; s prostriedkami na vyberanie substancií E21B 27/00) [3, 2006.01]
- 10/02 . Jadrovacie vrtné korunky (charakterizované časťami odolávajúcimi opotrebovaniu E21B 10/48) [3, 2006.01]
- 10/04 . . s prostriedkami rozrušujúcimi jadro [3, 2006.01]

- 10/06 . . Valivé jadrovacie vrtné korunky [3, 2006.01]
- 10/08 . Valivé vrtné korunky (E21B 10/26 má prednosť; valivé jadrovacie vrtné korunky E21B 10/06; charakterizované časťami odolávajúcimi opotrebovaniu E21B 10/50) [3, 2006.01]
- 10/10 . . s hriadeľom uloženým na oboch koncoch [3, 2006.01]
- 10/12 . . s kotúčovými frézami [3, 2006.01]
- 10/14 . . kombinované s nevalivými frézami iného typu ako s vodiacou časťou [3, 2006.01]
- 10/16 . . charakterizované zubovitým tvarom alebo usporiadaním [3, 2006.01]
- 10/18 . . charakterizované kanálikmi alebo dýzami na vrtacie kvapaliny [3, 2006.01]
- 10/20 . . charakterizované odpojovateľnými alebo prispôsobiteľnými časťami, napr. ramenami alebo hriadeľmi [3, 2006.01]
- 10/22 . . charakterizované ložiskovými, mazacími alebo tesniacimi podrobnosťami [3, 2006.01]
- 10/23 . . . s dodávkou vrtacej kvapaliny do ložísk [2006.01]
- 10/24 . . . charakterizované mazacími podrobnosťami (E21B 10/23 má prednosť) [3, 2006.01]
- 10/25 . . . charakterizované tesniacimi podrobnosťami [2006.01]
- 10/26 . Vrtacie korunky s vodiacími časťami, napr. vrtacie korunky s vodiacim rezným nástrojom; Vrtacie korunky na rozširovanie vrtu, t. j. výstružníky (nárazové vrtacie korunky s vodiacou časťou E21B 10/40) [3, 2006.01]
- 10/28 . . s nerozpínavými reznými nástrojmi [3, 2006.01]
- 10/30 . . . Valčekové príberáky s osou v pozdĺžnom smere, t. j. stabilizátory príberákov [3, 2006.01]
- 10/32 . . s rozpínavými reznými nástrojmi [3, 2006.01]
- 10/34 . . . typu kotúčovej frézy [3, 2006.01]
- 10/36 . Príklepové vrtné korunky (charakterizované časťami odolávajúcimi opotrebovaniu E21B 10/46) [3, 2006.01]
- 10/38 . . charakterizované kanálikmi alebo dýzami na vrtacie kvapaliny [3, 2006.01]
- 10/40 . . s vodiacou časťou [3, 2006.01]
- 10/42 . Rotačné vrtacie korunky unášacieho typu so zubami, ostriami alebo podobnými reznými prvkami, napr. dlátami vidlicového typu, dlátami v tvare rybieho chvosta (charakterizované časťami odolávajúcimi opotrebovaniu E21B 10/46, potrubiami alebo dýzami na vrtáciu kvapaliny E21B 10/60, oddeliteľnými časťami E21B 10/62) [3, 2006.01]
- 10/43 . . charakterizované usporiadaním zubov alebo iných rezných prvkov [2006.01]
- 10/44 . Vrtné dláto so skrutkovitou odvádzacou časťou, napr. dláta typu vývrtky; Špirálové vrtáky s vodiacou časťou alebo s oddeliteľnými časťami (E21B 10/42 má prednosť) [3, 2006.01]
- 10/46 . charakterizované časťami odolávajúcimi opotrebovaniu, napr. diamantovými vložkami [3, 2006.01]
- 10/48 . . vrtné dláto jadrovacieho typu [3, 2006.01]
- 10/50 . . vrtné dláto valcového typu [3, 2006.01]
- 10/52 . . . s vložkami dlátového typu alebo so sférickými zubami [3, 2006.01]
- 10/54 . . vrtné dláto, ktoré je rotačného unášacieho typu, napr. dláto vidlicového typu [3, 2006.01]
- 10/55 . . . s vopred vytvarovanými reznými prvkami [2006.01]
- 10/56 . . Vložky v tvare sférických zubov (E21B 10/52 má prednosť) [3, 2006.01]

- 10/567 . . . s vopred vytvarovanými reznými prvkami upevnenými na zvláštnej podpere, napr. polykrystalické vložky [2006.01]
- 10/573 charakterizované podrobnosťami podpery, napr. štruktúrou substrátu alebo rozhraním medzi substrátom a rezným prvkom [2006.01]
- 10/58 . . Vložky dlátovitého typu (E21B 10/52 má prednosť) [3, 2006.01]
- 10/60 . charakterizované kanálíkmi alebo dýzami na vrtacie kvapaliny (na valivé vrtné korunky E21B 10/18; na nárazové vrtné dláta E21B 10/38) [3, 2006.01]
- 10/61 . . charakterizované konštrukciou dýzy [2006.01]
- 10/62 . charakterizované súčasťami, napr. reznými prvkami, ktoré sú oddeliteľné alebo nastaviteľné (E21B 10/64 má prednosť; na valivé vrtacie korunky E21B 10/20; na vrtáky E21B 10/44) [3, 2006.01]
- 10/627 . . s množstvom odpojiteľných rezných prvkov [2006.01]
- 10/633 . . . nezávisle odpojiteľných [2006.01]
- 10/64 . charakterizované tým, že sú celé alebo čiastočne vložiteľné do vrtu alebo z neho vyberateľné, bez vyťahovania vrtnej rúrky [3, 2006.01]
- 10/66 . . rezný prvok je pohyblivý vrtnou rúrkou a je bočne posúvateľný [3, 2006.01]
- 11/00 Ostatné vrtné náradia [1, 2006.01]**
- 11/02 . Vrtné barany [1, 2006.01]
- 11/04 . Vrtné drapáky [1, 2006.01]
- 11/06 . s poháňanými rezacími reťazami alebo podobne ovládaným náradím [1, 2006.01]
- 12/00 Príslušenstvo k vrtným nástrojom [3, 2006.01]**
- 12/02 . Indikátory opotrebovania [3, 2006.01]
- 12/04 . Chrániče vrtných dlát [3, 2006.01]
- 12/06 . Mechanické čistiace zariadenia [3, 2006.01]
- Ostatné zariadenia a detaily na vrtanie; Výstroj vrtu alebo údržba vrtu**
- 15/00 Podpery na vrtacie stroje, napr. vrtné veže alebo stožiare [1, 7, 2006.01]**
- 15/02 . špeciálne prispôbené na vrtanie pod hladinou vody (E21B 15/04 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 15/04 . špeciálne prispôbené na smerové vrty, napr. vrtné zariadenie na šikmé sondy [3, 2006.01]
- 17/00 Vrtné tyče alebo rúrky; Ohybné vrtné tyče; Unášacie tyče; Vrtné príruby; Čerpacie tyče; Pažnice; Stúpačky [1, 2006.01]**
- 17/01 . Stúpacie potrubia [3, 2006.01]
- 17/02 . Spojovanie; Spojky [1, 2006.01]
- 17/03 . . medzi vrtacou tyčou a pohonným motorom, napr. medzi vrtacou tyčou a kladivom [7, 2006.01]
- 17/04 . . medzi tyčou a dlátom alebo medzi tyčou a tyčou [1, 2006.01]
- 17/042 . . . so závitom [1, 2006.01]
- 17/043 so zaistením [1, 2006.01]
- 17/046 . . . s rebrami, čapmi alebo čeľusťami a doplnovacími drážkami a pod., napr. s bajonetovým zámkom [1, 2006.01]
- 17/05 . . . Otočné kĺbové spoje [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Rozpojiteľné spojky, napr. bezpečnostné spojky [1, 2006.01]
- 17/07 . . . Teleskopicky zasúvateľné spoje na menenie dĺžky vrtných tyčí; Tlmiče rázov [3, 2006.01]
- 17/08 . . Pažnicové spojky [1, 2006.01]
- 17/10 . Chrániče pred opotrebovaním; Vycentrovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 17/12 . . Zariadenia na umiestňovanie alebo vyťahovanie chráničov pred opotrebovaním [1, 2006.01]
- 17/14 . Päty pažníc [1, 2006.01]
- 17/16 . Vrtné záťažníky [3, 2006.01]
- 17/18 . Rúrky vybavené väčším počtom prietokových ciest kvapalín [3, 2006.01]
- 17/20 . Ohybné alebo článkované vrtné rúrky [3, 2006.01]
- 17/22 . Tyče alebo rúrky so skrutkovitou konštrukciou [3, 2006.01]
- 19/00 Manipulácia s vrtnými tyčami, pažiacimi rúrkami, rúrkami a pod. mimo vrtu, napr. vo vrtnej veži; Zariadenia na podávanie tyčí alebo káblov [1, 2006.01]**
- 19/02 . Závesy tyčí alebo lán [1, 2006.01]
- 19/04 . . Háky [1, 2006.01]
- 19/06 . . Zdviháky, t. j. zariadenia na prichytenie tyčí alebo rúrok [1, 2006.01]
- 19/07 . . . Frikčné zdviháky [1, 2006.01]
- 19/08 . Zariadenia na podávanie tyčí alebo káblov (E21B 19/22 má prednosť; automatické podávanie E21B 44/02); Zariadenia na zväčšovanie alebo zmenšovanie tlaku na vrtný nástroj; Zariadenia na vyvažovanie hmotnosti vrtného sútyčia [1, 3, 7, 2006.01]
- 19/081 . . Vretenové posuvné ústrojenstvo [7, 2006.01]
- 19/083 . . Vačkové posuvné ústrojenstvo [7, 2006.01]
- 19/084 . . s ohybným ťažným ústrojenstvom, napr. lankom [7, 2006.01]
- 19/086 . . s valcom poháňaným tekutinou (E21B 19/084, E21B 19/087, E21B 19/09 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 19/087 . . s otáčavým ramenom [7, 2006.01]
- 19/089 . . s pružinou alebo prídavným závažím [7, 2006.01]
- 19/09 . . špeciálne prispôbené na vrtanie útvarov pod hladinou vody z plávajúcej nosnej použitím zdvihačích kompenzátorov nesúcich vrtné sútyčia [3, 2006.01]
- 19/10 . Chytacie kliny; Ovládače klinov [1, 2006.01]
- 19/12 . Lanové svorky [1, 2006.01]
- 19/14 . Vešiaky, rampy, žľaby alebo silá na ukladanie jednotlivých vrtných tyčí alebo spojených vrtných tyčí; Manipulácia medzi miestom uloženia a vrtom (E21B 19/20, E21B 19/22 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/15 . . Ukladanie tyčí vo vodorovnej polohe; Manipulácia medzi polohou vodorovnou a zvislou [3, 2006.01]
- 19/16 . Spojovanie alebo rozpojovanie spojok vrtných tyčí (E21B 19/20 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/18 . Spojovanie a rozpojovanie vrtného dláta a vrtnej tyče [3, 2006.01]
- 19/20 . Kombinácia podávania tyčí z vešadiel a ich spojovanie, napr. automaticky [3, 2006.01]
- 19/22 . Manipulácia navinutých vrtných tyčí alebo rúrok, napr. ohybných vrtných rúrok [3, 2006.01]
- 19/24 . Vodiace alebo vystreďujúce zariadenie na vrtacie tyče [7, 2006.01]
- 21/00 Metódy a zariadenia na vyplachovanie vrtov, napr. použitím výfukových plynov motorov (uvoľňovanie predmetov uviaznutých vo vrte vyplachovaním vrtu E21B 31/03) [1, 2, 7, 2006.01]**
- 21/01 . Usporiadanie na odvádzanie vrtacích tekutín alebo výkopu mimo vrtu, napr. kalojemy [7, 2006.01]

- 21/015 . . Prostriedky, ktoré sa nasadzujú na vstup do vrtu, napr. odsávacie zákryty na prach [7, 2006.01]
- 21/02 . Otočné kĺbové spoje na hadicových potrubíach [1, 2006.01]
- 21/06 . Zariadenia na úpravu vrtných tekutín mimo vrtu [3, 2006.01]
- 21/07 . . na úpravu zaprášených preplynených tekutín [7, 2006.01]
- 21/08 . Regulácia alebo sledovanie tlaku alebo prietoku vrtnej kvapaliny, napr. automatické plnenie vrtov, automatická regulácia tlaku na dne sondy (usporiadanie ventilov a armatúr na tieto účely E21B 21/10) [3, 2006.01]
- 21/10 . Usporiadanie ventilov a armatúr v obehovom systéme vrtnej kvapaliny [3, 2006.01]
- 21/12 . použitie vrtných rúrok s väčším počtom prietokových ciest kvapaliny, napr. uzavreté obehové systémy [3, 2006.01]
- 21/14 . využívajúce kvapaliny a plyny, napr. peny [3, 2006.01]
- 21/16 . využívajúce preplynené tekutiny (E21B 21/14 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/18 . Ochrana pred vyfúknutím odvodného vzduchu z vrtacieho motora smerom k pracovnej ploche [7, 2006.01]
- 23/00 Zariadenia na premiestňovanie, usadzovanie, upevňovanie, uvoľňovanie, odpojovanie alebo odstraňovanie náradia, tesniacich manžiet a pod. vo vrtoch alebo vývrtoch** (nastavenie pažníc, sít alebo stratených kolón pažníc E21B 43/10) [1, 2006.01]
- 23/01 . na zakotvenie náradia a pod. (E21B 23/02-E21B 23/06 majú prednosť; zakotvenie pohonov vo vrte E21B 4/18) [6, 2006.01]
- 23/02 . na upevňovanie nástrojov a pod. na spúšťacom závесе alebo v medzerách medzi susednými dielmi pažníc (E21B 23/03-E21B 23/06 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 23/03 . na usadzovanie nástrojov do vybratia nástrojov alebo na vybratie nástupov z bočne predsadených spúšťacích závesov alebo káps [3, 2006.01]
- 23/04 . ovládané tekutými prostriedkami, napr. uvádzanými do činnosti výbuchom (E21B 23/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 23/06 . na osadzovanie tesniacich manžiet [1, 2006.01]
- 23/08 . Zavádzanie alebo pohon pracovných nástrojov tlakom tekutiny, napr. prietokové nástroje [3, 2006.01]
- 23/10 . . Nástroje prispôbené na tento účel [3, 2006.01]
- 23/12 . . Ústrojenstvo na odkláňanie nástrojov [3, 2006.01]
- 23/14 . na premiestňovanie lana alebo nástroja ovládaného lanom, napr. na snímanie údajov alebo perforováciu činnosť vo vychýlených sondách [6, 2006.01]
- 25/00 Zariadenia na získavanie alebo vyberanie neporušených jadier, napr. jadrovnice alebo vytŕahovače jadier** (jadrovacie korunky E21B 10/02) [1, 2006.01]
- 25/02 . zachytávače jadier zasúvateľné do vrtu a vyberateľné z vrtu bez vytŕahovania vrtného sútyčia [3, 2006.01]
- 25/04 . . zachytávače jadier opatrené reznými nožmi vytvárajúcimi jadro, napr. jadrovnice tvaru prebijača [3, 2006.01]
- 25/06 . zachytávače jadier s pružnou vložkou alebo s nafukovacími zachytnými prostriedkami [3, 2006.01]
- 25/08 . Obaľovanie, zmrazovanie, stužovanie jadier (E21B 25/06 má prednosť); Získavanie nepoškodených jadier alebo jadier s tlakom [3, 2006.01]
- 25/10 . Prostriedky na zachytávanie alebo odseknutie vytvoreného jadra (E21B 25/06, E21B 25/08 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 25/12 . . typu s posúvateľným klinom [3, 2006.01]
- 25/14 . . upevnené na otočnom čape naprieč osi jadra [3, 2006.01]
- 25/16 . na získavanie orientovaných jadier [3, 2006.01]
- 25/18 . vyberač jadier špeciálne prispôbený na činnosť pod hladinou vody [3, 2006.01]
- 27/00 Zásobníky na vyberanie alebo ukladanie substancií z vrtov alebo sond, napr. kalovka na vyberanie kalu a piesku; Vŕtacie korunky s prostriedkami na vyberanie substancií, napr. ventilové vŕtacie korunky** [1, 6, 2006.01]
- 27/02 . Výsypné ťažobné lyžice, t. j. nádoby na ukladanie substancií, napr. cementu alebo kyselín [6, 2006.01]
- 27/04 . kde zberné alebo ukladacie prostriedky zahrňujú závitové dopravné prostriedky [2006.01]
- 28/00 Zariadenia vytvárajúce vibrácie na vrty alebo sondy, napr. na stimuláciu výkonu** (na prenášanie meracích signálov E21B 47/14; na geofyzikálne merania G01V 1/02) [6, 2006.01]
- 29/00 Rezanie alebo prerážanie rúr, tesničov, zátok alebo nástrojov zavesených na lane, umiestnených vo vrtoch alebo sondách, napr. odrezávanie poškodených rúrok, vyrezávanie okienok; Deformovanie rúrok vo vrtoch alebo sondách; Opravy pažiacich kolón v zemi** [1, 2006.01]
- 29/02 . výbušnami alebo tepelnými alebo chemickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 29/04 . Presekávanie drôtených lán a pod. (E21B 29/02 má prednosť) [3, 2006.01]
- 29/06 . Vysekávanie okienok, napr. smerové sekáče okienok na prácu s úhybovými klinmi (E21B 29/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 29/08 . Vysekávanie alebo deformovanie rúr kvôli riadeniu prietoku tekutín [3, 2006.01]
- 29/10 . Obnovovanie pažníc vrtov, napr. napriamovaním [3, 2006.01]
- 29/12 . špeciálne prispôbené na inštalácie pod vodou (E21B 29/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 31/00 Chytanie alebo uvoľňovanie predmetov vo vrtoch alebo sondách** [1, 2006.01]
- 31/03 . Uvoľňovanie vyplachovaním [3, 2006.01]
- 31/06 . použitie magnetických prostriedkov [1, 3, 2006.01]
- 31/08 . použitie usádzačiek a pod. [1, 3, 2006.01]
- 31/107 . použitie nárazových prostriedkov na uvoľňovanie uviaznutých súčastí, napr. odpadákov [3, 2006.01]
- 31/113 . . ovládaných hydraulicky [3, 2006.01]
- 31/12 . Drapakové nástroje, napr. kliešte alebo drapáky [1, 2006.01]
- 31/14 . . s prostriedkami na odchyľovanie smeru nástroja, napr. použitím kĺbových spojok [3, 2006.01]
- 31/16 . . kombinované s vysekávacími alebo narušovacími prostriedkami [3, 2006.01]
- 31/18 . . externé uchopovanie, napr. chytačom [3, 2006.01]
- 31/20 . . interné uchopovanie, napr. chytacími udicami [3, 2006.01]

33/00 Tesnenie alebo upchávajúce vrtov alebo sond [1, 2006.01]

- 33/02 . . Povrchové upchávky alebo tesnenie [1, 2006.01]
- 33/03 . . . Hlavy sond; Ich osadzovanie [1, 2006.01]
- 33/035 zvlášť prispôbené na použitie pod vodou (E21B 33/043, E21B 33/064, E21B 33/076 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 33/037 Ochranné plášte na ne [3, 2006.01]
- 33/038 Spojovacie kusy používané na ústí vrtov, napr. na pripojenie protierupčného zariadenia so stúpacím potrubím [3, 2006.01]
- 33/04 Pažnicové hlavy; Zavesenie pažiacej kolóny alebo potrubí v hlavách sond [1, 2006.01]
- 33/043 špeciálne prispôbené na hlavy sond pod vodou (E21B 33/047 má prednosť) [3, 2006.01]
- 33/047 na väčšie počty rúrok [3, 2006.01]
- 33/05 Cementovacie hlavy, napr. so zariadením na zavádzanie cementových zátok [1, 2006.01]
- 33/06 Protierupčné zariadenia [1, 3, 2006.01]
- 33/064 špeciálne prispôbené na ústia vrtov pod hladinou vody [3, 2006.01]
- 33/068 so zariadením na zavádzanie predmetov alebo kvapalín do sond a na ich vyberanie alebo vypúšťanie (cementovacie hlavy E21B 33/05) [3, 2006.01]
- 33/072 na nástroje ovládané lanom (E21B 33/076 má prednosť) [3, 2006.01]
- 33/076 špeciálne prispôbené na inštalácie pod vodou [3, 2006.01]
- 33/08 . . . Odlučovače plynu; Zberače ropy [1, 2006.01]
- 33/10 . . . vo vrte [1, 2006.01]
- 33/12 . . . Tesniče; Zátky (použité pri cementovaní E21B 33/134, E21B 33/16) [1, 2006.01]
- 33/122 Viacvrstvové tesniče [1, 2006.01]
- 33/124 Jednotky s pozdĺžne rozmiestnenými zátkami na izoláciu medzipriestoru [1, 2006.01]
- 33/126 s pružnými manžetami alebo plášťami uvádzanými do činnosti tlakovou kvapalinou (E21B 33/122, E21B 33/124 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/127 s nafukovacími objímkami (E21B 33/122, E21B 33/124 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/128 s časťami rozpínajúcimi sa radiálne pôsobením axiálnej sily (E21B 33/122, E21B 33/124 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/129 s mechanickými záchytnými na zachytenie v pažnici (E21B 33/122, E21B 33/124 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/1295 ovládané tlakom tekutiny [6, 2006.01]
- 33/13 . . . Spôsoby alebo zariadenia na cementáciu, na utesňovanie vrtov, trhlín alebo pod. [1, 2006.01]
- 33/134 Zalievacie zátky [1, 2006.01]
- 33/136 Košíky, napr. dáždnikového typu [1, 2006.01]
- 33/138 Tesnenie stien vrtov; Injektovanie do hornín [1, 2006.01]
- 33/14 na cementáciu pažníc vo vrte [1, 2006.01]
- 33/16 používajúce zátky na izoláciu cementačnej výplne; Zátky na izoláciu [1, 2006.01]

34/00 Usporiadanie ventilov na vrty alebo sondy [3, 2006.01]

- 34/02 . . v ústí vrtov [3, 2006.01]
- 34/04 . . v ústí vrtov inštalovaných pod hladinou [3, 2006.01]
- 34/06 . . v sondách [3, 2006.01]

- 34/08 . . reagujúce na dosiahnutý prietok alebo tlak tekutiny (E21B 34/10 má prednosť) [3, 2006.01]
- 34/10 . . riadené ovládacím médiom dodávaným z prostredia mimo vrtu [3, 2006.01]
- 34/12 . . ovládané pohybom pažníc alebo potrubia [3, 2006.01]
- 34/14 . . ovládané pohybom nástrojov, napr. posúvače riadené piestami alebo nástrojmi na lane [3, 2006.01]
- 34/16 . . Ovládacie prostriedky umiestnené mimo vrtu [3, 2006.01]

35/00 Metódy a zariadenia zabráňujúce vzniku požiaru alebo na hasenie požiaru [1, 2006.01]**36/00 Zariadenia na ohrievanie, chladenie alebo izoláciu vrtov alebo sond, napr. na použitie v pásmach trvale zmrznutej pôdy [3, 2006.01]**

- 36/02 . . používajúce horáky [3, 2006.01]
- 36/04 . . používajúce elektrické ohrievače [3, 2006.01]

37/00 Metódy a zariadenia na čistenie vrtov a sond (E21B 21/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 37/02 . . Škrabáky na tento účel špeciálne prispôbené [1, 2006.01]
- 37/04 . . ovládané tlakom tekutiny, napr. škrabáky s voľným piestom [3, 2006.01]
- 37/06 . . používanie chemických prostriedkov na zamedzenie alebo obmedzenie usadzovania parafínu alebo podobných látok [3, 2006.01]
- 37/08 . . čistenie in situ filtrov, sietí alebo štrkových výplní (E21B 37/06 má prednosť) [3, 2006.01]
- 37/10 . . Piesty sond [3, 2006.01]

40/00 Záchytky stúpačiek samočinne zabráňujúce pádu stúpačky do sondy na ťažbu ropy [1, 2006.01]**41/00 Detaily, zariadenia a výstroje nezahrnuté do skupín E21B 15/00-E21B 40/00 [1, 2006.01]**

- 41/02 . . zábrana korózie vo vrtoch alebo sondách in situ [3, 6, 2006.01]
- 41/04 . . Manipulátory na operácie pod vodou, napr. dočasne spojené s hlavami sond [3, 2006.01]
- 41/06 . . Pracovné komory na operácie pod vodou, napr. dočasne spojené s hlavami sond [3, 2006.01]
- 41/08 . . Vodiace podkladové základne pod vodou, napr. vŕtacie šablóny; Ich vyvažovanie [7, 2006.01]
- 41/10 . . Vodiace stĺpiky, napr. uvoľniteľné; Vodiace koľajnice pripevnené na podkladové základne pod vodou [7, 2006.01]

Získavanie tekutín zo sond [3]

- 43/00 **Spôsoby alebo zariadenia na ťažbu ropy, plynu, vody, rozpustných alebo roztaviteľných materiálov alebo nerastných kalov z hlbinných vrtov (použiteľné len na vodu E03B) [1, 2006.01]**
- 43/01 . . špeciálne prispôbené na ťažbu zo zariadení pod vodou [1, 2006.01]
- 43/013 Spojovanie prietokového potrubia s ústím sondy pod vodou [3, 2006.01]
- 43/017 Pridružené výrobné stanice, t. j. zariadenia pod vodou, ktoré obsahujú viac ústí sond pod vodou, pripojených k ústrednej stanici [3, 2006.01]
- 43/02 . . Podzemné filtrovanie [1, 2006.01]
- 43/04 . . Štrkovanie sond [1, 2006.01]
- 43/08 . . Filtre alebo ťažobné kolóny [1, 2006.01]

- 43/10 . . Usadzovanie pažníc, sít, kolón pažníc vo vrte [1, 2006.01]
- 43/11 . Perforátory; Prerážače [1, 2006.01]
- 43/112 . . Perforátory s vystupujúcimi prerážacími časťami, napr. uvádzané do činnosti kvapalinou [1, 2006.01]
- 43/114 . . Perforátory pracujúce priamym pôsobením kvapalného média, napr. prúdové abrazívne perforátory [1, 2006.01]
- 43/116 . . Strelné perforátory alebo perforátory s usmernenými náložami [1, 2006.01]
- 43/117 . . . Perforátory s usmernenými náložami (E21B 43/118 má prednosť) [1, 2006.01]
- 43/118 . . . charakterizované spúšťaním vo zvislej polohe s následným zdvihnutím do pracovnej polohy [1, 2006.01]
- 43/1185 . . . Roznecovacie systémy [3, 2006.01]
- 43/119 . . Prvky, napr. na určenie miesta perforácie alebo smeru perforácie [1, 2006.01]
- 43/12 . Spôsoby alebo zariadenia na reguláciu toku získanej tekutiny do sondy alebo v sonde (E21B 43/25 má prednosť; usporiadanie ventilov E21B 34/00) [1, 2006.01]
- 43/14 . Ťažba zo sondy s viacerými produkčnými horizontmi [1, 2006.01]
- 43/16 . Metódy na zvýšenie výťažnosti uhľovodíkov [1, 2006.01]
- 43/17 . . Vzájomné prepojenie dvoch alebo viac sond rozrušením alebo iným násilným zásahom do geologického útvaru (E21B 43/247 má prednosť) [3, 2006.01]
- 43/18 . . Tlačné alebo podtlakové spôsoby [1, 2006.01]
- 43/20 . . Výtlačovanie vodou [1, 2006.01]
- 43/22 . . Využitie chemikálií alebo pôsobenia baktérii (E21B 43/27 má prednosť) [1, 2006.01]
- 43/24 . . s použitím tepla, napr. vháňaním pary [1, 2006.01]
- 43/241 . . . kombinované s ťažbou iných nerastov ako uhľovodíkov pomocou roztokov, napr. rozpúšťadlová pyrolýza naftonosnej bridlice [5, 2006.01]
- 43/243 . . . Spaľovanie in situ [3, 2006.01]
- 43/247 v súvislosti s rozrušovacím procesom [3, 2006.01]
- 43/248 použitím výbušnín [5, 2006.01]
- 43/25 . Metódy na podnecovanie výkonu [1, 2006.01]
- 43/26 . . vytváranie dutín alebo zlomov [1, 2006.01]
- 43/263 . . . použitím výbušnín [3, 2006.01]
- 43/267 . . . spevňovaním trhlín podperami [3, 2006.01]
- 43/27 . . . použitím agresívnych chemikálií, napr. kyselín [1, 2006.01]
- 43/28 . Rozpúšťanie iných nerastov ako uhľovodíkov, napr. alkalickým alebo kyslým vyluhovacím činidlom (E21B 43/241 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 43/285 . Tavenie nerastov, napr. síry (E21B 43/24 má prednosť) [5, 2006.01]
- 43/29 . Získavanie kaše alebo kalu z nerastov, napr. pomocou dýz [5, 2006.01]
- 43/295 . Splynovanie nerastov, napr. výroba zmesi spáliteľných plynov (E21B 43/243 má prednosť) [5, 2006.01]
- 43/30 . Špecifické rozmiestňovanie sond, napr. optimalizácia rozmiestnenia sond [3, 2006.01]
- 43/32 . Zábrana tvorby kužeľa vody alebo plynu, t. j. vzniku kužeľovitého stĺpca plynu alebo vody okolo sond [3, 2006.01]
- 43/34 . Zariadenia na odlučovanie materiálov produkovaných sondou [3, 2006.01]

- 43/36 . . Odlučovacie zariadenia pod hladinou vody (E21B 43/38 má prednosť) [3, 2006.01]
- 43/38 . . v sonde [3, 2006.01]
- 43/40 . . Odlučovanie spojené s opätovným vstrekaním odlúčených materiálov [3, 2006.01]

Automatické riadenie; Prieskum alebo skúšanie [3]

- 44/00 **Automatické riadiace systémy, špeciálne prispôbené na vrtné operácie, t. j. samočinné systémy, ktoré vykonávajú alebo prispôbujú vrtné operácie bez zásahu ľudského činiteľa, napr. vrtné systémy riadené počítačom; Systémy špeciálne prispôbené na sledovanie väčšieho počtu parametrov vrtnej prevádzky alebo jej podmienok [3, 2006.01]**
- 44/02 . Automatické ovládanie posunu nástrojov (E21B 44/10 má prednosť) [7, 2006.01]
- 44/04 . . v závislosti od krútiaceho momentu pohonu [7, 2006.01]
- 44/06 . . v závislosti od prúdu alebo tlaku pohonnej tekutiny v pohone [7, 2006.01]
- 44/08 . . v závislosti od amplitúdy pohybu vrtacieho motora, napr. skokov alebo odrazov [7, 2006.01]
- 44/10 . Usporiadanie na automatické zastavenie, keď je nástroj mimo pracovnej plochy [7, 2006.01]

Prieskum alebo skúšanie

- 45/00 **Meranie vrtného času alebo vrtného postupu [1, 2006.01]**
- 47/00 **Prieskum vrtovej sondy (sledovanie tlaku alebo prietoku vrtné tekutiny E21B 21/08) [1, 2006.01, 2012.01]**
- 47/001 . pre podvodné zariadenia [2012.01]
- 47/002 . vizuálnou kontrolou [2012.01]
- 47/003 . Určovanie obsahu sond alebo vrtovej [2012.01]
- 47/005 . Sledovanie alebo kontrola kvality alebo úrovne cementovania [2012.01]
- 47/007 . Meranie napätí v rúrkach alebo v ich plášti (na lokalizovanie zablokovanej časti rúrok E21B 47/09) [2012.01]
- 47/008 . Sledovanie systému hlbinných čerpadiel, napr. na detekciu stavu „vyčerpané“ [2012.01]
- 47/009 . . Sledovanie systému vahadlových čerpadiel [2012.01]
- 47/01 . Zariadenia na nesenie meracích prístrojov na vrtných korunkách, rúrkach, tyčiach alebo drôtových vedeniach; Ochrana meracích prístrojov vo vrtoch proti teplu, nárazu, tlaku a pod. [6, 2006.01, 2012.01]
- 47/013 . . Zariadenia špeciálne prispôbené na nesenie meracích prístrojov na vrtných korunkách [2012.01]
- 47/017 . . Ochrana meracích prístrojov [2012.01]
- 47/02 . Určovanie sklonu alebo smeru [1, 2006.01]
- 47/022 . . vrtu, napr. použitím geomagnetizmu [1, 2006.01, 2012.01]
- 47/0224 . . . použitím seizmických alebo akustických prostriedkov [2012.01]
- 47/0228 . . . použitím elektromagnetickej energie alebo detektorov na tento účel [2012.01]
- 47/0232 aspoň jeden zdroj energie alebo detektor je umiestnený na alebo nad povrchom zeme [2012.01]
- 47/0236 . . . použitím kyvadla [2012.01]
- 47/024 . . zariadenia vo vrte (určovanie sklonu alebo smeru vrtu E21B 47/022) [1, 2006.01]

- 47/026 . . prevrtaných vrstiev zeme [1, 2006.01]
- 47/04 . Meranie hĺbky alebo úrovne hladiny kvapaliny [1, 2006.01, 2012.01]
- 47/047 . . Úroveň hladiny kvapaliny (meranie hĺbky alebo úrovne hladiny kvapaliny použitím rádioaktívneho značkovača E21B 47/053) [2012.01]
- 47/053 . . použitím rádioaktívneho značkovača [2012.01]
- 47/06 . Meranie teploty alebo tlaku [1, 2006.01, 2012.01]
- 47/07 . . Teploty [2012.01]
- 47/08 . Meranie priemeru alebo súvisiacich veličín vrtu [1, 2006.01, 2012.01]
- 47/085 . . použitím žiariacich prostriedkov, napr. akustických, rádioaktívnych alebo elektromagnetických [2012.01]
- 47/09 . Určovanie miesta alebo stanovenie polohy predmetov vo vrtoch alebo sondách; Identifikácia voľnej alebo zablokovanej časti rúrok [3, 2006.01, 2012.01]
- 47/092 . . detekciou magnetických anomálií [2012.01]
- 47/095 . . detekciou akustických anomálií, napr. použitím impulzov tlaku kalu [2012.01]
- 47/098 . . použitím odtlačkového obturátora, napr. na detekciu zahĺbení alebo perforácií [2012.01]
- 47/10 . Určovanie miest unikania výplachu, netesností alebo pohybu výplachu [1, 2006.01, 2012.01]
- 47/103 . . použitím merania tepla [2012.01]
- 47/107 . . použitím akustických prostriedkov [2012.01]
- 47/11 . . použitím izotopových indikátorov; použitím rádioaktivity [2012.01]
- 47/113 . . použitím elektrických indikácií; použitím svetelného žiarenia [2012.01]
- 47/117 . . Detekcia únikov, napr. z potrubia, kontrolou tlaku [2012.01]
- 47/12 . Prostriedky na prenos signálov merania alebo kontrolných signálov zo sondy na povrch, alebo z povrchu do sondy, napr. na registráciu a záznam údajov počas vrtania [1, 2006.01, 2012.01]
- 47/125 . . používajúce zem ako elektrický vodič (elektromagnetickou energiou E21B 47/13) [2012.01]
- 47/13 . . elektromagnetickou energiou, napr. rozsahu rádiových frekvencií [2012.01]
- 47/135 . . . používajúce svetelné vlny, napr. infračervené alebo ultrafialové vlny [2012.01]
- 47/14 . . používajúce zvukové signály [6, 2006.01]
- 47/16 . . . cez vrtnú strunu alebo pažnicu [6, 2006.01]
- 47/18 . . . cez sondovú tekutinu [6, 2006.01, 2012.01]
- 47/20 moduláciou kalových vln, napr. kontinuálnou moduláciou [2012.01]
- 47/22 negatívnym pulzovaním kalu použitím tlaku pretlakového ventilu medzi vrtnou rúrkou a prstencom [2012.01]
- 47/24 pozitívnym pulzovaním kalu použitím prietokového škrtiaceho ventilu vnútri vrtnej rúrky [2012.01]
- 47/26 . Ukladanie dát z hĺbky vrtu, napr. do pamäte alebo na nosič záznamu [2012.01]
- 49/00 Skúšanie vlastností stien vrtoch; Skúšanie geologických útvarov; Metódy a zariadenia na získavanie vzoriek pôdy a kvapalín zo sondy, špeciálne prispôbené na zemné vrty alebo sondy [1, 2006.01]**
- 49/02 . mechanickým odoberaním vzoriek pôdy [1, 2006.01]
- 49/04 . . použitím trhavín vo vrtoch; použitím projektilov prerážajúcich stenu [1, 3, 2006.01]
- 49/06 . . použitím bočne vrtajúcich nástrojov alebo škrabiek (lyžíc) [1, 2006.01]
- 49/08 . Získavanie vzoriek tekutín alebo ich skúšanie vo vrtoch a sondách [3, 2006.01]
- 49/10 . . použitie bočného odoberania vzoriek kvapalín alebo skúšanie takto odobratých vzoriek [3, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E21 ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

E21C HLBINNÉ ALEBO POVRCHOVÉ DOBÝVANIE

Schéma podtried

RAZENIE; PREREZÁVANIE;
VYTŤÁČANIE

Hlavné druhy strojov	25/00, 27/00
Podrobnosti	29/00, 31/00, 35/00
Ostatné zariadenia	33/00, 37/00, 39/00

METÓDY HLBINNÉHO ALEBO
POVRCHOVÉHO DOBÝVANIA; ŤAŽBA V
POVRCHOVÝCH BANIACH.....

POVRCHOVÝCH BANIACH.....	41/00, 45/00; 47/00, 49/00
ZÍSKAVANIE NERASTOV POD VODOU	50/00
DOBÝVANIE MATERIÁLOV Z MIMOZEMSKÝCH ZDROJOV	51/00

Razenie; Prerezávanie; VytŤáčanie

25/00 Banské stroje s rezným orgánom na vykonávanie brázd alebo zárezov približne rovnobežne alebo kolmo na sloj (kombajny s reznými orgánmi E21C 27/02, E21C 27/10, E21C 27/18) [1, 2006.01]

- 25/02 . Brázdiace a zásekové stroje len s jedným alebo viacerými údernými nástrojmi postupujúcimi slojmi [1, 2006.01]
- 25/04 . . Rezné korunky alebo iné nástroje (korunky na priklepové vŕtanie E21B 10/36) [1, 2006.01]
- 25/06 . Banské stroje rozpojujúce len jednou alebo niekoľkými vrtnými tyčami alebo valcovými rozpojovacími zariadeniami s rotačným pohybom a posuvom pozdĺž porubného boku v jednom alebo oboch smeroch [1, 2006.01]
- 25/08 . . Príslušenstvo na prichytenie vrtných tyčí alebo valcových rozpojovacích zariadení [1, 2006.01]
- 25/10 . . Vrtne tyče; Valcové rozpojovacie zariadenia [1, 6, 2006.01]
- 25/14 . . s príslušenstvom na čistenie brázd alebo zásekov (v spojitosti s reťazovými dobývacími strojmi E21C 25/50) [1, 2006.01]
- 25/16 . Banské stroje tvoriace brázdou alebo zásek len jedným alebo viacerými reznými kotúčmi, rotačnými pilami alebo kotúčovými frézy [1, 2006.01]
- 25/18 . . Pily; Rezné kotúče; Kotúčové frézy [1, 2006.01]
- 25/20 . Banské stroje tvoriace brázdou alebo zásek len jedným alebo viacerými obojsmernými pilovými listami alebo obojsmernými brázdiacimi reťazami; Natriasavé dopravníky s reznými prostriedkami [1, 2006.01]
- 25/22 . Banské stroje tvoriace brázdou alebo zásek jedným alebo viacerými brázdiacimi reťazami pohybujúcimi sa jednosmerne na pracovnom ramene [1, 2006.01]
- 25/24 . . len s plochými ramenami [1, 2006.01]
- 25/26 . . len s ohnutými ramenami [1, 2006.01]
- 25/28 . . Brázdiace reťaze alebo vodiace drážky [1, 6, 2006.01]
- 25/30 . . . Vodiace drážky brázdiacich reťazí [1, 2006.01]
- 25/32 . . . špeciálne upravené na ohnuté brázdiace ramená [1, 2006.01]
- 25/34 . . . Brázdiace reťaze [1, 2006.01]

- 25/36 Spojovacie články brázdiacich reťazí [1, 2006.01]
- 25/40 majúce články tvoriace celok s brázdiacimi nožmi [1, 2006.01]
- 25/50 . . s príslušenstvom na čistenie brázd alebo zásekov (v spojitosti s banskými strojmi opatrenými rotujúcimi vrtnými tyčami alebo valcovými rozpojovacími zariadeniami E21C 25/14) [1, 2006.01]
- 25/52 . Banské stroje s dvoma alebo viacerými zbíjacími orgánmi podľa skupín E21C 25/02, E21C 25/06, E21C 25/16, E21C 25/20 a E21C 25/22 [1, 2006.01]
- 25/54 . Brázdenie lanovými alebo reťazovými uhoľnými pilami alebo nástrojmi ťahanými pozdĺž porubnej steny lanami a pod. (rozpojovanie pluhovacími zariadeniami E21C 27/32; pohon ťažnými lanami E21C 29/14) [1, 2006.01]
- 25/56 . Brázdenie lanovými alebo reťazovými uhoľnými pilami alebo zariadením ťahaným pozdĺž čelby lanom alebo pod. a v každom prípade vedeným rovnobežne s čelbou, napr. dopravníkom alebo vodiacim zariadením rovnobežným s dopravníkom (pritláčajúcim dopravník vybavený nástrojmi k čelbe E21C 35/14) [1, 2006.01]
- 25/58 . Banské stroje tvoriace brázdou vŕtaním tesne vedľa seba [1, 2006.01]
- 25/60 . Rozpojovanie vodou alebo inou kvapalinou pod dynamickým tlakom (nože s usporiadaním dýz na striekanie tekutiny E21C 35/187; striekajúcej tekutiny v otáčajúcich sa hlavách nožov E21C 35/23) [1, 6, 2006.01]
- 25/62 . Banské stroje tvoriace záseky približne kolmo na sloj, buď v rovnahej úrovni so strojom alebo mimo nej [1, 2006.01]
- 25/64 . Mechanizmy na tvorbu brázd alebo zásekov, vedené len ručne alebo držané pri práci, alebo upevnené na podperách (ručne držané nástroje s mechanickým pohonom E21C 37/22) [1, 2006.01]
- 25/66 . Banské stroje na vytváranie zásekov s ďalším príslušenstvom na vŕtanie [1, 2006.01]

- 25/68 . Banské stroje na rezné rozpojovanie, kombinované s príslušenstvom na odťaženie, napr. naloženie materiálu inými orgánmi ako rozpojovacími (stroje na rezné rozpojovanie spolu s pluhovaním E21C 27/18; odstraňovanie drviny E21C 35/20) [1, 2006.01]

27/00 Banské stroje, ktoré úplne vyrúbu a naložia úžitkový nerast [1, 2006.01]

- 27/01 . špeciálne prispôbené na zbíjanie podstropnej lávky uhlia [1, 2006.01]
- 27/02 . len rezným rozpojaním (brázdíacie tyče, valcové rozpojovacie orgány, prislúchajúce E21C 25/10; vodiace drážky E21C 25/18; prislúchajúce E21C 25/28) [1, 2006.01]
- 27/04 . . s jednou reťazou vedenou na ráme pomocou ďalších rozpojovacích prostriedkov alebo bez nich [1, 2006.01]
- 27/06 . . . s otočným rámom [1, 2006.01]
- 27/08 . . s ďalšími prostriedkami na rezné rozpojovanie nerastu na kvádre [1, 2006.01]
- 27/10 . rezným rozpojaním aj rozbíjaním [1, 2006.01]
- 27/12 . . zbíjanie činnosťou pôsobiacej na zvislú stenu piliera, napr. príklepovým kladivom [1, 2006.01]
- 27/14 . . výlom úžitkového nerastu silou alebo tlakom pôsobiacim na boky voľnej plochy, t. j. klinmi a pod. (vylamovanie zariadením vsadeným do vývrtu E21C 37/00) [1, 2006.01]
- 27/16 . . . so zariadením na rezné rozpojovanie alebo vylamovanie [1, 2006.01]
- 27/18 . s rezným aj pluhovacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 27/20 . Rozpojovanie nerastu bez použitia rezného orgánu [1, 2006.01]
- 27/22 . . rotačnými vrtákmi s prvkami, ktoré spôsobujú vydrobovanie, napr. dlátovými vrtákmi [1, 2006.01]
- 27/24 . . frézovacími orgánmi zabierajúcimi celú výšku porubu [1, 2006.01]
- 27/26 . . súbežne vedenými brázdiacimi reťazami zabierajúcimi celú výšku porubu [1, 2006.01]
- 27/28 . . údernými vrtacími nástrojmi s prvkami, ktoré spôsobujú vydrobovanie horniny úžitkového nerastu, napr. nástrojmi klinového tvaru [1, 2006.01]
- 27/30 . . čeľuťami, korčekom alebo lopatkami, ktoré odoberajú úžitkový nerast [1, 2006.01]
- 27/32 . . prispôsobiteľnými alebo neprispôsobiteľným pluhovacím ústrojenstvom s nakladaním alebo bez neho (s nárazným ústrojenstvom E21C 27/46) [1, 2006.01]
- 27/34 . . . Banský stroj ťahaný pozdĺž porubného boku lanom alebo reťazou [1, 2006.01]
- 27/35 Zbíjacie teleso [1, 2006.01]
- 27/36 . . . Samohybný banský stroj jazdiaci pozdĺž porubného boku [1, 2006.01]
- 27/38 . . . Banský stroj stojací na mieste pri pluhovaní v oblúku [1, 2006.01]
- 27/40 . . . Stroje, ktorých pluhovací nástroj vykonáva striedavé postupné pohyby pozdĺž porubného boku [1, 2006.01]
- 27/42 . . . kombinovaný so škrabákovou alebo zbernou nádobou [1, 2006.01]
- 27/44 . . . Pluhovacie nože (banské nože E21C 35/18) [1, 2006.01]
- 27/46 . . nárazovým ústrojenstvom [1, 2006.01]

29/00 Pohon banských strojov na rezné rozpojovanie alebo aj vrátane naloženia úžitkového nerastu [1, 2006.01]

- 29/02 . orgánmi na stroji, vykonávajúcimi tlak oproti pevnému opornému zariadeniu [1, 2006.01]
- 29/04 . s použitím lana alebo reťaze [1, 2006.01]
- 29/06 . . . zakotveného na jednom alebo oboch koncoch porubu [1, 2006.01]
- 29/08 . . . Kotviace zariadenia (len na kotvenie dopravníkov E21F 13/00) [1, 2006.01]
- 29/10 . . . Lano alebo reťaz spolupôsobiaci s vratidlom (navíjacím zariadením) alebo podobným ústrojenstvom banského dobývacieho stroja [1, 2006.01]
- 29/12 . . . Banské stroje poháňané tlakom alebo ťahom s použitím opory, napr. stojky, na ktorých sa striedavo zakotvuje a uvoľňuje lano alebo reťaz [1, 2006.01]
- 29/14 . . ťažným lanom alebo reťazou posúvajúcou banský stroj pozdĺž porubného boku [1, 2006.01]
- 29/16 . . . Navíjacie zariadenia alebo iné ústrojenstvo na ťažné lano alebo reťaz (navíjacie zariadenia všeobecne B66D) [1, 2006.01]
- 29/18 . . . Spájanie banského stroja s lanom alebo reťazou a jeho odpojenie [1, 2006.01]
- 29/20 . . so zabezpečovacím zariadením pôsobiacim v prípade pretrhnutia lana alebo reťaze [1, 2006.01]
- 29/22 . kladkami, slučkami a pod. [1, 2006.01]
- 29/24 . . Podvozky stroja na pracovný posuv [1, 2006.01]
- 29/26 . . . s príslušenstvom na prispôbenie polohy stroja podvozka [1, 2006.01]
- 29/28 nastavenie výšky celého banského stroja [1, 2006.01]

31/00 Hnacie ústrojenstvo banských strojov na rezné rozpojovanie alebo tiež vrátane naloženia úžitkového nerastu [1, 2006.01]

- 31/02 . na zariadenia na rezanie alebo zbíjanie [1, 2006.01]
- 31/04 . . udeľujúce točivý aj vratný pohyb [1, 2006.01]
- 31/06 . . ovládané nekonečným lanom alebo reťazou [1, 2006.01]
- 31/08 . na nastavenie niektorých častí banského stroja [1, 2006.01]
- 31/10 . na otočenie častí strojov [1, 2006.01]
- 31/12 . Súčasti [1, 2006.01]

33/00 Podvozky alebo iné zariadenia na dopravu brázdíčiek alebo kombajnov [1, 2006.01]

- 33/02 . s príslušenstvom na nakladanie stroja na podvozok alebo na skladanie z neho [1, 2006.01]

35/00 Súčasti alebo príslušenstvo banských strojov s reznými rozpojovacími orgánmi alebo kombajnami nezahrnutých v skupinách E21C 25/00-E21C 33/00, E21C 37/00 alebo E21C 39/00 [1, 2006.01]

- 35/02 . Zarážky na otočné časti [1, 2006.01]
- 35/04 . Zaisťovacie ústrojenstvo (pre prípad pretrhnutia ťažného lana alebo reťaze E21C 29/20) [1, 2006.01]
- 35/06 . Príslušenstvo na usadenie celého stroja na nosnej konštrukcii [1, 2006.01]
- 35/08 . Vedenie stroja [1, 2006.01]
- 35/10 . . snímačmi sledujúcimi porubnú stenu [1, 2006.01]
- 35/12 . . pozdĺž dopravníka na rezanie materiálu [1, 2006.01]
- 35/14 . . . Zariadenia na prítlak dopravníka k čelbe [1, 2006.01]
- 35/16 . . s použitím výdrevy, základky alebo inej opory [1, 2006.01]

- 35/18 . Banské nože; Ich držiaky (pluhovacie nože E21C 27/44) [1, 6, 2006.01]
- 35/183 . . s vložkami alebo vrstvami materiálu brániaceho opotrebovaniu [6, 2006.01]
- 35/187 . . s usporiadaním dýz na striekanie tekutiny (prívod tekutiny do dýz E21C 35/22) [6, 2006.01]
- 35/19 . . Prostriedky na upevňovanie nožov alebo držiakov [6, 2006.01]
- 35/193 . . . používajúce maticové skrutky ako hlavné upevňovacie prvky [6, 2006.01]
- 35/197 . . . používajúce objímky, krúžky a pod. ako hlavné upevňovacie prvky [6, 2006.01]
- 35/20 . Všeobecné vlastnosti zariadení na vynášanie drviny, napr. na nakladanie na dopravník [1, 2006.01]
- 35/22 . Zariadenia zabráňujúce tvoreniu prachu alebo slúžiace na jeho odstraňovanie (nože s usporiadaním dýz na striekanie tekutiny E21C 35/187; metódy alebo prístroje na vyplachovanie vrtov E21B 21/00) [1, 2006.01]
- 35/23 . . Rozvod striekacej tekutiny v otáčajúcich sa hlavách nožov [6, 2006.01]
- 35/24 . Diaľkové ovládanie špeciálne prispôbené na banské stroje na rozpojovanie alebo kompletne uvoľňujúce materiály (ovládanie všeobecne G05) [1, 2006.01]
- 37/00 Iné spôsoby alebo zariadenia na razenie s nakladaním alebo bez neho (výlom zariadením vsadzovaným do vrtov E21C 27/14) [1, 2006.01]**
- 37/02 . klinmi [1, 2006.01]
- 37/04 . zariadením s časťami mechanicky tlačеныmi proti stene vrtov [1, 2006.01]
- 37/06 . použitím hydraulického alebo pneumatického tlaku vo vrte [1, 2006.01]
- 37/08 . . Zariadenia s piestami, plunžermi a pod. s miestne pôsobiacim tlakom proti stene vrtov [1, 2006.01]
- 37/10 . . Zariadenia s rozpínajúcimi sa pružnými puzdrami [1, 2006.01]
- 37/12 . . vháňaním kvapaliny do vrtu buď s počiatočným vysokým tlakom alebo s jeho postupným zvyšovaním, napr. pulzáciou spôsobenou výbuchmi trhavín (rozpojovanie prúdom vody E21C 25/60; rozpojovanie pomocou trhavín F42D) [1, 2006.01]
- 37/14 . . stlačeným vzduchom; rýchle expandujúcimi plynmi; splyňujúcimi kvapalinami [1, 2006.01]
- 37/16 . zapáľovaním alebo podobnými metódami izoloženými na tepelnom účinku (vrtanie s použitím tepla E21B 7/14) [1, 2006.01]
- 37/18 . elektrickým prúdom [1, 2006.01]
- 37/20 . ultrazvukovými vlnami [1, 2006.01]
- 37/22 . Ručné nástroje alebo ručne držané mechanické nástroje, špeciálne prispôbené na rozpojovanie nerastov (mechanizmy na rozpojovanie držané len ručne E21C 25/64) [1, 2006.01]
- 37/24 . . Zbijačky (pneumatické kladivá všeobecne B25D; nárazové vrtanie E21B 1/00) [1, 2006.01]
- 37/26 . Dlátové alebo iné rozpojujúce nástroje, skôr neuvedené [1, 2006.01]
- 39/00 Prístroje na skúmanie tvrdosti alebo iných vlastností nerastov in situ, napr. na uľahčenie voľby vhodných dobývacích nástrojov [1, 2006.01]**
- 41/00 Spôsoby hlbinného alebo povrchového dolovania (E21C 45/00 má prednosť); Skupiny zariadení na ne (na rašelinu E21C 49/00) [1, 5, 2006.01]**
- 41/16 . Spôsoby hlbinného dolovania (dobývacie stroje E21C 25/00-E21C 39/00); Ich príslušenstvo [5, 2006.01]
- 41/18 . . na hnedé alebo čierne uhlie [5, 2006.01]
- 41/20 . . na kamennú alebo draselnú soľ [5, 2006.01]
- 41/22 . . na rudy, napr. ryžoviská [5, 2006.01]
- 41/24 . . na ropné ložiská [5, 2006.01]
- 41/26 . Spôsoby povrchového dolovania (stroje na ťažbu alebo odstraňovanie materiálov v povrchových baniach E21C 47/00); Ich príslušenstvo [5, 2006.01]
- 41/28 . . na hnedé alebo čierne uhlie [5, 2006.01]
- 41/30 . . na rudy, napr. ryžoviská [5, 2006.01]
- 41/32 . Rekultivácia územia po povrchovej ťažbe (stroje alebo spôsoby na úpravu alebo spracovanie pôdy na poľnohospodárske účely A01B 77/00, A01B 79/00; stroje na vykonávanie zásypov E02F 5/22) [5, 2006.01]
- 45/00 Spôsoby hydraulického dolovania; Hydraulické hlavy a monitory (E21C 25/60 má prednosť) [1, 5, 2006.01]**
- 45/02 . Prostriedky na vytváranie pulzujúcich lúčov tekutiny [5, 2006.01]
- 45/04 . . použitím vysokotlakovej kvapaliny [5, 2006.01]
- 45/06 . . použitím stlačeného plynu [5, 2006.01]
- 45/08 . Automatické alebo diaľkové riadenie hydraulických hláv a monitorov [5, 2006.01]
- 47/00 Stroje na dobývanie alebo skrývanie materiálov pri povrchovom dobývaní (dobývanie rašeliny E21C 49/00) [1, 2006.01]**
- 47/02 . na uhlie, hnedé uhlie a pod. (bagre a stroje na premiestňovanie zemín E02F) [1, 3, 2006.01]
- 47/04 . . Dopravníkové mosty používané spoločne s ťažobným zariadením [1, 3, 2006.01]
- 47/06 . . Lanovky v súčinnosti s dobývacími zariadeniami (podzemná doprava E21F 13/00) [1, 2006.01]
- 47/08 . . Zariadenia na vybrázďovanie prepláskov, napr. vrstiev piesku medzi uhoľnými slojmi [1, 2006.01]
- 47/10 . na dobývanie kameňa, piesku, štrku alebo ílu [1, 2006.01]
- 49/00 Dobývanie rašeliny; Stroje na tento účel (úprava rašeliny C10F) [1, 2006.01]**
- 49/02 . rýpaním [1, 2006.01]
- 49/04 . vyrývaním formou rašelinových tehličiek [1, 2006.01]
- 50/00 Získavanie nerastov z vody, inde neuvedené (nasávacie bagre alebo ich súčasti E02F 3/88; príslušenstvo na dopravu alebo triedenie vytáženého materiálu E02F 7/00; lyžice G01N 1/12) [5, 2006.01]**
- 50/02 . závislé od pohybu lode (plavidlá alebo plávajúce konštrukcie upravené na zvláštne účely B63B 35/00) [5, 2006.01]
- 51/00 Zariadenia a spôsoby na získanie látok z mimozemských zdrojov (kozmonautické dopravné prostriedky B64G) [2, 2006.01]**

Spôsoby hlbinného alebo povrchového dobývania; Lomové dobývanie; Skupiny zariadení

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E21 ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

E21D ŠACHTY; TUNELY; CHODBY; ROZSIAHLE PODZEMNÉ KOMORY (pôdu spevňujúce alebo stabilizujúce materiály C09K 17/00; vŕtacie alebo raziace stroje na dolovanie alebo ťažbu E21C; bezpečnostné zariadenia, doprava, zachraňovanie, vetranie alebo odvodňovanie E21F) [2, 6]

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa postupy alebo prístroje na vytváranie alebo vystužovanie tunelov, chodieb alebo rozsiahlych podzemných priestorov, ktoré používajú len dolovacie metódy, t. j. neobsahujú porušenie povrchu zeme.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa podzemné priestory vytvárané základovým inžinierstvom, t. j. obsahujúce porušenie povrchu zeme, ktoré sú zahrnuté v podtriede E02D.

Schéma podtried

ZRIAĐOVANIE ŠACHIET; VÝSTUŽE NA
NE..... 1/00, 3/00,
7/00, 8/00; 5/00

ZRIAĐOVANIE TUNELOV ALEBO
CHODIEB; VÝSTUŽE NA NE..... 9/00; 11/00

ZRIAĐOVANIE PODZEMNÝCH KOMÔR;
VÝSTUŽE NA NE 13/00; 11/00

VÝSTUŽ PREDNEJ PRACOVNEJ PLOCHY
ALEBO OCHRANNÝCH KRYTOV 15/00, 17/00,
19/00, 21/00

POSUVNÁ (MECHANIZOVANÁ) VÝSTUŽ 23/00

BUDOVANIE ZÁVESNEJ VÝSTUŽE 20/00

Šachty**1/00 Hĺbenie šachiet [1, 2006.01]**

- 1/02 . ručne [1, 2006.01]
- 1/03 . mechanicky (E21D 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . drapákmi [1, 2006.01]
- 1/06 . . vŕtaním (vŕtacie stroje E21B) [1, 2006.01]
- 1/08 . so spúšťaním šachtovej výstuže [1, 2006.01]
- 1/10 . Príprava horniny na hĺbenie [1, 2006.01]
- 1/12 . . zmrazovaním [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Zmrazovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/16 . . spevňovaním (injektovanie závesných výstuží E21D 20/02) [1, 2006.01]

3/00 Dovrchné razenie šachiet, t. j. razenie šachiet zdola nahor (komínov a pod.) [1, 2006.01]**5/00 Výstuž šachiet; Výstuže, obloženia na ne (E21D 11/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]**

- 5/01 . s použitím prefabrikovaného paženia spúšťaného do vrtov naplnených kvapalinou alebo viskóznou hmotou [1, 2006.01]
- 5/012 . Použitie materiálu neprepúšťajúceho tekutiny alebo klzného materiálu mimo paženia alebo medzi vrstvami paženia [1, 2006.01]
- 5/016 . Nosná skruž [1, 2006.01]
- 5/02 . drevom (E21D 5/01, E21D 5/012, E21D 5/016 majú prednosť) [1, 2006.01]

5/04 . vymurovaním, betónom, kameňom alebo podobnými stavebnými materiálmi (E21D 5/01, E21D 5/012, E21D 5/016 majú prednosť) [1, 2006.01]

5/06 . železom alebo oceľou (E21D 5/01, E21D 5/012, E21D 5/016 majú prednosť) [1, 2006.01]

5/08 . . tvarovanými dielmi [1, 2006.01]

5/10 . . tubingovou výstužou [1, 2006.01]

5/11 . kombináciou rôznych materiálov, napr. dreva, kovu, betónu (E21D 5/01, E21D 5/012, E21D 5/016 majú prednosť) [1, 2006.01]

5/12 . Príslušenstvo na vystužovanie šachiet, napr. závesné povaly, hĺbiace debnenie [1, 2006.01]

7/00 Vybavenie šachiet, napr. výstuž šachiet [1, 2006.01]

7/02 . Usporiadanie pažníc na kletky v šachtách; Pripevnenie pažníc na kletky k stenám šachty (vedenia alebo vodidlá na dopravníky B66B 7/02) [1, 2006.01]

8/00 Šachty nezahrnuté v skupinách E21D 1/00- E21D 7/00 [2006.01]

Tunely; Chodby; Rozsiahle podzemné komory; Ich vystužovanie [3, 6]

- 9/00 Tunely alebo chodby s ostením alebo bez neho; Metódy a zariadenia na ich zhotovovanie** (výstuže samé osebe E21D 11/00; chodby chrániace pred padajúcimi úlomkami alebo lavínami E01F 7/04); **Usporiadanie tunelov alebo chodieb** [1, 3, 2006.01]
- 9/01 . Metódy a zariadenia na rozširovanie alebo obnovovanie prierezu tunelov, napr. obnovovanie podlahy na jej pôvodnú úroveň [7, 2006.01]
- 9/02 . Razenie naklonených tunelov alebo chodieb [1, 3, 2006.01]
- 9/04 . Razenie tunelov alebo chodieb sypkými materiálmi; Zariadenia na tento účel, inde neuvedené [1, 2006.01]
- 9/06 . Razenie použitím raziaceho štítu [2, 2006.01]
- 9/08 . . s prídavnými vŕtačmi alebo reznými prostriedkami [2, 2006.01]
- 9/087 . . . s rotačnou vŕtačou hlavou, zaisťujúcou súčasné razenie celého prierezu, t. j. celoprierezové raziace stroje [7, 2006.01]
- 9/093 . . Ovládanie raziaceho štítu [7, 2006.01]
- 9/10 . Razenie použitím vŕtačích alebo rezných strojov (E21D 9/08 má prednosť; podobné banské stroje E21C 27/20; banské rezacie nože E21C 35/18) [3, 2006.01]
- 9/11 . . s rotačnou vŕtačou hlavou zaisťujúcou súčasné razenie celého prierezu, t. j. celoprierezové raziace stroje [7, 2006.01]
- 9/12 . Zariadenia na odtransportovanie alebo vyťaženie zeminy alebo hlušiny; Pracovné alebo nakladacie povaly (banská doprava E21F 13/00) [2, 2006.01]
- 9/13 . . používajúce hydraulické alebo pneumatické dopravné prostriedky [7, 2006.01]
- 9/14 . Usporiadanie tunelov alebo chodieb; Konštrukčné znaky tunelov alebo chodieb, inde nespomínané, napr. portály, útlm denného svetla pri otvoroch tunelov [3, 2006.01]
- 11/00 Paženie tunelov, chodieb alebo iných podzemných priestorov, napr. veľkých podzemných komôr; Výstuž na ne; Zhotovovanie takýchto výstuží in situ, napr. montovaním** (E21D 15/00-E21D 23/00 majú prednosť; špeciálne na šachty E21D 5/00; spevňovanie kanálov na tlakovú vodu, paženie na ne E02B 9/06) [1, 2, 2006.01]
- 11/02 . Paženie prevažne z dreva [1, 2, 2006.01]
- 11/03 . . použitím stroja na vystužovanie [1, 2006.01]
- 11/04 . Paženie stavebnými materiálmi (E21D 11/02, E21D 11/14 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/05 . . so stlačiteľnými vložkami [1, 2006.01]
- 11/06 . . tehliami [1, 2006.01]
- 11/07 . . . použitím stroja na murovanie [1, 2006.01]
- 11/08 . . prefabrikovanými betónovými doskami [1, 2006.01]
- 11/10 . . liatym betónom in situ; Debnenie alebo iné príslušenstvo [1, 2006.01]
- 11/12 . . Provizórna výstuž na použitie počas budovania; Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 11/14 . Paženie prevažne z kovu [1, 2, 2006.01]
- 11/15 . . Dosková výstuž; Paženie, t. j. výstuž riešená tak, aby zadržiavala materiál geologického útvaru alebo aby prenášala zaťaženie na hlavné nosné časti konštrukcie (izolovanie E21D 11/38) [2, 2006.01]
- 11/18 . . Časti oblúkovej výstuže [1, 2006.01]
- 11/20 . . . Špeciálne profily, napr. zvlnené [1, 2006.01]
- 11/22 . . . Spojky alebo iné poddajné prvky na vzájomné spojenie častí oblúkovej výstuže, tuhé alebo dovoľujúce preklz pri nadmernom zaťažení [1, 2006.01]

- 11/24 . . . Kĺbové alebo článkové spoje oblúkovej výstuže [1, 2006.01]
- 11/26 . . . Pätky na rozperry medzi oblúkmi [1, 2006.01]
- 11/28 . . Rozperry [1, 2006.01]
- 11/30 . . Pätky oblúkovej výstuže (na stojky E21D 15/54) [1, 2006.01]
- 11/34 . . Spoje vertikálnych stojok so stropnicami (hlava ako súčasť stojky E21D 15/54) [1, 2006.01]
- 11/36 . . Paženie alebo podpory špeciálne tvarované na tunely alebo chodby nepravidelného prierezu [2, 3, 2006.01]
- 11/38 . . Ochrana proti vniknutiu vody (všeobecne E02D 31/00); Tepelná izolácia; Útlm hluku; Elektrická izolácia (na stavebné konštrukcie všeobecne E04B 1/62) [2, 2006.01]
- 11/40 . . Ručné prístroje na umiestnenie výstuží do štôlní alebo chodieb [2, 2006.01]
- 13/00 Rozsiahle podzemné komory; Metódy alebo zariadenia na ich budovanie** (výstuže E21D 11/00) [1, 6, 2006.01]
- 13/02 . Metódy [1, 2006.01]
- 13/04 . Špeciálne zariadenia; Príslušenstvo [1, 2006.01]

Porubná výstuž

- 15/00 Stojky** (v stavebníctve E04G 25/00); **Zarážky** [1, 2006.01]
- 15/02 . Neteleskopické stojky [1, 2006.01]
- 15/04 . . s drevenými vložkami, upínané kónickými spojovacími kusmi [1, 2006.01]
- 15/06 . . časťami spojenými zámkou, s malou osovou nastaviteľnosťou alebo bez nej [1, 2006.01]
- 15/08 . . . z rozperným pákovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 15/10 . . . so zubovým alebo kolíkovým spojom [1, 2006.01]
- 15/12 . . . so zarážkou umiestnenou blízko hlavy alebo pätky [1, 2006.01]
- 15/14 . Teleskopické stojky (hlavné upínacie prostriedky teleskopických častí navzájom F16B) [1, 2006.01]
- 15/15 . . Zariadenia zabráňujúce prenikaniu prachu; Zabudované čistiace zariadenia [1, 2006.01]
- 15/16 . . s časťami udržiavanými spolu spoľahlivými prostriedkami, s preklzom alebo bez neho pri nadmernom tlaku [1, 2006.01]
- 15/18 . . . s jednou časťou spočívajúcou na podpernom prostredí, napr. drvine, piesku, živici, olove, umiestnenom v druhej časti, s vytlačovaním alebo bez vytlačovania podporného média pri nadmernom tlaku [1, 2006.01]
- 15/20 . . . so západkou, čapom, rozperou a pod. v spojení s rohatkovým ozubením, zárezní, otvormi a pod., rozloženými v určitých vzdialenostiach [1, 2006.01]
- 15/22 . . . s článkami, čapmi, rozpierkami a pod., rozrušovanými, strihanými alebo trvale deformovanými pri nadmernom tlaku [1, 2006.01]
- 15/24 . . . s osovým vretenovým, hrebeňovým alebo iným ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 15/26 so skrutkovitým, závitovým a pod. ústrojenstvom, ktoré sa samo nezaistuje, ale je zabezpečené pri otáčaní trecími súčiastkami preklzujúcimi pri nadmernom tlaku [1, 2006.01]
- 15/28 . . s časťami udržiavanými spolu buď trením alebo upnutím, napr. použitím klinov [1, 2006.01]

- 15/30 . . . článkami rozpínanými alebo zmršťovanými tlakom kvapalného alebo podobného média, napr. gummy [1, 2006.01]
- 15/32 . . . tvárnou objímkou [1, 2006.01]
- 15/34 . . . axiálne hybnými guľôčkami, valčekmi a pod. [1, 2006.01]
- 15/36 . . . sklopnou objímkou obklopujúcou jednu alebo obidve časti [1, 2006.01]
- 15/38 . . . s pozdĺžne delenou hornou alebo dolnou časťou, napr. do seba zapadajúcimi lamelami [1, 2006.01]
- 15/40 . . . Objímka alebo iná podložka upnutá na jednu alebo obidve časti kolenovým kĺbom, hrebeňom alebo iným otočným alebo podobne upraveným článkom [1, 2006.01]
- 15/42 . . . so špeciálnymi súčasťami na ovplyvnenie trenia [1, 2006.01]
- 15/43 . . . Podrobnosti klinov (frikčné puzdrá alebo vložky E21D 15/42) [1, 2006.01]
- 15/44 . . . Hydraulické, pneumatické alebo hydraulickopneumatické stojky [1, 2006.01]
- 15/45 . . . s uzavretým hydraulickým okruhom, napr. so zabudovaným čerpadlom alebo zásobníkom [1, 2006.01]
- 15/46 . . . s prístrojmi na meranie zaťaženia; s poplachovými prístrojmi [1, 2006.01]
- 15/48 . . . Zarážky alebo podobná výstuž [1, 2006.01]
- 15/50 . . . Súčasti alebo súčiastky stojok (E21D 15/43, E21D 15/58, E21D 15/60 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/502 . . . Telá stojok charakterizované ich tvarom, napr. špecifickým prierezom [1, 2006.01]
- 15/51 . . . špeciálne prispôbené na hydraulické, pneumatické alebo hydraulickopneumatické stojky, napr. upravené na umiestnenie ventilu [1, 2006.01]
- 15/52 . . . Predlžovacie prvky umiestnené nad normálnymi stojkami alebo pod nimi [1, 2006.01]
- 15/54 . . . Súčasti koncov stojok (s možnosťou posunu výstuže E21D 23/06) [1, 2006.01]
- 15/55 . . . hlavy stojok [1, 2006.01]
- 15/56 . . . Súčasti zámkov teleskopických stojok [1, 2006.01]
- 15/58 . . . Zariadenia na stavanie stojok [1, 2006.01]
- 15/582 . . . na mechanické stojky [1, 2006.01]
- 15/59 . . . na hydraulické, pneumatické alebo hydraulickopneumatické stojky [1, 2006.01]
- 15/60 . . . Zariadenia na vytiahnutie stojok alebo zarážok [1, 2006.01]
- 17/00 Stropnice na banksú výstuž [1, 2006.01]**
- 17/01 . . . charakterizované tvarom stropnice, napr. špecifickým prierezom [1, 2006.01]
- 17/02 . . . Predsuvné stropnice alebo podobné ochranné zariadenia [1, 2006.01]
- 17/022 . . . Pomocné zariadenia na dočasné podoprenie stropnice [1, 2006.01]
- 17/03 . . . Podpery na stropnice [1, 2006.01]
- 17/04 . . . na použitie pri stenovaní [1, 2006.01]
- 17/05 . . . hydraulicky vysúvateľné [1, 2006.01]
- 17/054 . . . hydraulicky otočné [1, 2006.01]
- 17/06 . . . na použitie pri razení chodieb [1, 2006.01]
- 17/08 . . . Kĺbové spoje stropníc na bezstojkový porubný front [1, 2006.01]
- 17/082 . . . posuvného vyhotovenia [1, 2006.01]
- 17/086 . . . článkového vyhotovenia [1, 2006.01]
- 17/10 . . . Súčasti stropníc na zasunutie do hlavy stojok, s prídržnými doskami alebo bez nich; prídržné dosky [1, 2006.01]
- 19/00 Provizórne ochranné kryty pracovných priestorov (E21D 9/06, E21D 23/00 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]**
- 19/02 . . . na použitie pri stenovaní [1, 2006.01]
- 19/04 . . . na použitie pri razení chodieb [1, 2006.01]
- 19/06 . . . Zariadenia na aplikáciu krytov [6, 2006.01]
- 20/00 Budovanie závesnej výstuže (závesné výstuže na šachty, tunely alebo chodby E21D 21/00; prostriedky na ukotvenie stavebných dielov alebo štetovnicových stien, špeciálne prispôbené na základové inžinierstvo E02D 5/74; príchytky alebo iné súčasti upevnené v stenách a pod. ich zasunutím do otvorov vytvorených na tento účel F16B 13/00) [1, 5, 2006.01]**
- 20/02 . . . s otvormi na injektáž [1, 2006.01]
- 21/00 Svorníky na zaistenie stropu, podlahy alebo ochranné výstuže šachiet (príchytky alebo iné súčasti upevnené v stenách a pod. ich zasunutím do otvorov vytvorených na tento účel F16B 13/00) [1, 5, 2006.01]**
- 21/02 . . . so zariadením na indikáciu napätia (skrutkové spoje špeciálne prispôbené na indikáciu napätia F16B 31/02) [1, 2006.01]
- 23/00 Posuvná banksá výstuž, napr. kombinovaná so zariadením na presúvanie dopravníka, dobývacieho stroja alebo zariadenia na tento účel (presúvanie bankského dopravníka k čelbe samé osebe E21F 13/08) [1, 2006.01]**
- 23/03 . . . ktoré majú ochranné prostriedky, napr. štíty na zabránenie alebo sťaženie vstupu voľného materiálu do pracovného priestoru alebo stojky [4, 2006.01]
- 23/04 . . . Konštrukčné znaky podpernej konštrukcie, napr. spojovacie členy medzi susednými rámami alebo skupinami stojok; Slúžiace na zabránenie bočným posuvom po naklonenej podlahe (E21D 23/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/06 . . . Špeciálne stropnice alebo hlavy stojok umožňujúce mechanizované presúvanie výstuže [1, 2006.01]
- 23/08 . . . Posuvný mechanizmus (E21D 23/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/10 . . . s posuvným zariadením oddeleným od nosnej konštrukcie [1, 2006.01]
- 23/12 . . . Ovládanie, napr. diaľkové ovládanie (E21D 23/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/14 . . . Zaistenie samočinného presúvania výstuže v poradí, napr. jeden prvok za druhým [1, 2006.01]
- 23/16 . . . Hydraulické alebo pneumatické vlastnosti, napr. obvody, usporiadanie ventilov, upínacie alebo sťahovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 23/18 . . . posuvného mechanizmu [1, 2006.01]
- 23/20 . . . na presúvanie v poradí, napr. jeden po druhom [1, 2006.01]
- 23/22 . . . usporiadané v hlave výstuže [1, 2006.01]
- 23/24 . . . posuvný mechanizmus, ktorý je oddelený od podpernej konštrukcie [1, 2006.01]
- 23/26 . . . Hydraulické alebo pneumatické ovládanie [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E21 ZEMNÉ ALEBO SKALNÉ VRTY; BANÍCTVO

E21F BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, DOPRAVA, VÝPLNE, ZÁCHRANÁRSTVO, VETRANIE ALEBO ODVODŇOVANIE BANÍ ALEBO TUNELOV [2]

Schéma podtried

VETRANIE	1/00, 3/00
ODVODNENIE	16/00
BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, ZÁCHRANNÉ OPATRENIA	5/00-11/00
DOPRAVA; VÝPLNE	13/00; 15/00
OSTATNÉ METÓDY ALEBO ZARIADENIA	17/00

Vetrание baní alebo tunelov

- 1/00 Vetrание baní alebo tunelov; Distribúcia vetracieho vzduchu** (vetranie miestností alebo priestorov všeobecne F24F) [1, 2, 2006.01]
- 1/02 . . . Pokusné modely (analogové počítače na ne G06G 7/50) [1, 2006.01]
- 1/04 . . . Vetráčky (závesné zariadenia E21F 17/02) [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Spojie vetráčiek (spojie rúr všeobecne F16L) [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Usporiadanie vetracieho zariadenia v spojení zo vzduchovodmi, napr. zariadenia na upevnenie ventilátorov (ventilátory samé osebe F04D) [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Vetracie dvere (dvere všeobecne E06B) [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Zariadenia na samočinné otváranie vetracích dverí [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Vetracie priehradky; Vetracie uzávery (hrádce E21F 17/103; vetracie uzávery na zakladanie E02D) [1, 6, 2006.01]
- 1/16 . . . Poklopy šachiet [1, 2006.01]
- 1/18 . . . Prirodzené vetranie (E21F 1/02-E21F 1/16 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 3/00 Chladenie alebo vysušanie vzduchu** (úprava vzduchu miestností alebo priestorov všeobecne F24F) [1, 2006.01]

Bezpečnostné zariadenia; Záchranné zariadenia

- 5/00 Zariadenia a spôsoby na zamedzovanie prašnosti, viazanie, zrážanie alebo odstraňovanie prachu; Predchádzanie výbuchom alebo požiarom** (hrádce E21F 17/103; použitie kvapalín alebo iných tekutých látok na povrchy všeobecne B05; indikátory dymových plynov G01N) [1, 6, 2006.01]
- 5/02 . . . zmáčaním alebo kropením [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Vodné clony (dýzy, rozprašovanie všeobecne B05B, B05D; nože s usporiadaním dýz na striekanie tekutiny E21C 35/187) [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Kvapaliny na kropenie [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Poprašovanie kamenným prachom v baniach; Nanášanie iných ochranných látok [1, 2006.01]

- 5/10 . . . Rozprašovače kamenného prachu [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Zloženie kamenného prachu [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Kvapalinové uzávery rozprašovačov prachu uvádzané do činnosti odpálením alebo výbuchom, alebo reagujúce súčasne [1, 2006.01]
- 5/16 . . . Vrstvy hygroskopických alebo iných solí nanášané na podlahu, steny a pod. na viazanie prachu; Nanášanie týchto vrstiev (materiály pohlcujúce prach všeobecne C09K 3/22) [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Napúšťanie stien a pod. kvapalinami na viazanie prachu [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Odvádzanie alebo zrážanie prachu (metódy alebo prístroje na vyplachovanie vrtov E21B 21/00; pri reznom rozpojovaní E21C 35/22) [1, 7, 2006.01]
- 7/00 Spôsoby alebo zariadenia na odsávanie plynov s následným použitím plynu na iný účel alebo bez jeho použitia** [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia zabráňujúce iskreniu strojov alebo nástrojov** (zabránenie iskreniu elektrických strojov alebo prístrojov H01K, H02K) [1, 2006.01]
- 11/00 Záchranné alebo iné bezpečnostné zariadenia, napr. záchranné komory, únikové cesty** (dýchacie pomôcky na liečebné účely A61H 31/00; dýchacie prístroje A62B 7/00; dýchacie prístroje havarijne zasypaných osôb A62B 33/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Doprava špeciálne prispôbená na podmienky v bani** (banské vozíky B61D; doprava všeobecne, nakladanie B65G) [1, 2006.01]
- 13/02 . . . v bankých chodbách [1, 2006.01]
- 13/04 . . . v gravitačných zvažniach; v sypaných komínoch alebo naklonených šachtách [1, 2006.01]
- 13/06 . . . v poruboch alebo porubných chodbách [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Presúvanie dopravníkov alebo iného dopravného zariadenia z jedného postavenia pri čelbe na druhé (posúvanie dobývacích strojov pozdĺž dopravníka s cieľom rezať dobývaný nerast E21C 35/12; kombinácii s bankou presuvnou výstužou E21D 23/00) [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Upevnenie dopravníkov [2, 2006.01]

15/00 Spôsoby alebo zariadenia na ukladanie výplňových materiálov v banských dielach (prehradenia E21F 17/103) [1, 6, 2006.01]

- 15/02 . Vystužovacie prostriedky, napr. paženie na základky [1, 2006.01]
- 15/04 . . Základkové paženia; Drôtené sieťové zapaženia; Pozdĺžne priehradky [1, 2006.01]
- 15/06 . Mechanické zakladanie [1, 2006.01]
- 15/08 . Plavená alebo fúkaná základka (hydraulické alebo pneumatické dopravné zariadenia B65G; potrubie a spojky potrubí F16L) [1, 2006.01]
- 15/10 . . Stroje na plavenú alebo fúkanú základku [1, 2006.01]

16/00 Odvodnenie (vysušenie základovej pôdy alebo iných zemných plôch E02D 19/00) [2, 2006.01]

- 16/02 . tunelov [2, 2006.01]

17/00 Spôsoby alebo zariadenia na použitie v baniach alebo tuneloch, inde neuvedené (osvetlenie baní F21, H05B) [1, 2, 2006.01]

- 17/02 . Závesné zariadenia na rúry a pod., napr. vetračky (podopretie potrubí, káblov alebo iných ochranných vedení všeobecne F16L 3/00-F16L 7/00) [1, 2006.01]

- 17/04 . Rozvádzače prostriedky na energetické zdroje v baniach [1, 2, 2006.01]

- 17/06 . . Rozvod elektrickej energie; Káblové siete; Káblové privádzače (rozvodné zariadenia na zásobovanie alebo rozdeľovanie elektrickej energie všeobecne H02J) [1, 2006.01]

- 17/08 . . Rozvod hydraulickej energie; Potrubné siete na tlakovú kvapalinu (potrubné systémy všeobecne F17D) [1, 2006.01]

- 17/10 . . Rozvod pneumatickej energie; Potrubné siete na stlačený vzduch (potrubné systémy všeobecne F17D) [1, 2006.01]

- 17/103 . Hrádze, napr. na ventiláciu [6, 2006.01]

- 17/107 . . nahusiteľné [6, 2006.01]

- 17/12 . . Hrádzové dvere [1, 2006.01]

- 17/16 . Prispôsobenie banských priestorov alebo komôr na skladovanie, hlavne na skladovanie kvapalín alebo plynov (skladovanie kvapalín v prirodzených alebo umelých dutinách alebo komorách v zemi B65G 5/00) [1, 2006.01]

- 17/18 . Špeciálna úprava signálnych alebo poplachových zariadení (na výťahy, eskalátory alebo pohyblivé chodníky B66B; snímače citlivé na plyn samé osebe G01N) [1, 2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

E99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA E — STAVEBNÍCTVO

E99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

E99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
- (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

Podsekcia MOTORY ALEBO ČERPADLÁ

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE.....

- F01B Stroje alebo motory všeobecne alebo objemové stroje alebo motory, napr. parné stroje.....
- F01C Stroje alebo motory s rotačnými alebo kmitavými piestami.....
- F01D Stroje alebo motory neobjemové (rýchlostné), napr. parné turbíny.....
- F01K Sústavy parných motorov; Akumulátory pary; Sústavy motorov inde neuvedené; Motory využívajúce zvláštne pracovné tekutiny alebo cykly.....
- F01L Cyklicky pracujúce rozvody na stroje alebo motory.....
- F01M Mazanie strojov alebo motorov všeobecne; Mazanie spaľovacích motorov; Vetranie alebo odvdzušňovanie kľukových skriň.....
- F01N Tlmiče hluku výfukových plynov alebo výfukové zariadenia strojov alebo motorov všeobecne; Tlmiče hluku výfukových plynov alebo výfukové zariadenia spaľovacích motorov.....
- F01P Chladenie strojov alebo motorov všeobecne; Chladenie spaľovacích motorov.....

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA.....

- F02B Piestové motory s vnútorným spaľovaním; Spaľovacie motory všeobecne.....
- F02C Zariadenia plynových turbín; Prívody vzduchu na zariadenia s prúdovým pohonom; Regulácia prívodu paliva v zariadeniach s prúdovým pohonom so vzduchovým vetraním.....
- F02D Ovládanie spaľovacích motorov.....
- F02F Valce, piesty, skrine na spaľovacie motory; Usporiadanie spaľovacích motorov.....
- F02G Piestové strojové zariadenia na horúci plyn alebo splodiny horenia; Využitie odpadového tepla spaľovacích motorov, inde neuvedené.....
- F02K Zariadenia prúdových pohonov.....
- F02M Napájanie spaľovacích motorov palivovými zmesami alebo splodinami obsahujúcimi tieto zmesi všeobecne.....
- F02N Spúšťanie spaľovacích motorov; Prostriedky alebo príslušenstvo na spúšťanie týchto motorov, inde neuvedené.....

- F02P Zapaľovanie iné ako vznetové na motory s vnútorným spaľovaním; Skúšanie nastavenia zapaľovania v motoroch so vznetovým zapaľovaním.....

F03 STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ.....

- F03B Stroje alebo motory na kvapaliny.....
- F03C Objemové motory na kvapaliny.....
- F03D Vetrné motory.....
- F03G Motory pružinové so závažím, zotrvačnickové a pod.; Zariadenia alebo ústrojenstvo na získavanie mechanickej energie inde neuvedené, alebo využívajúce skôr neuvedený zdroj energie.....
- F03H Získavanie ťažnej sily reaktívnym pôsobením inde neuvedeným.....

F04 OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO STLAČITEĽNÉ TEKUTINY.....

- F04B Objemové stroje na kvapaliny; Čerpadlá.....
- F04C Objemové stroje na kvapaliny s rotačnými alebo kmitavými piestami; Objemové čerpadlá s rotačnými alebo kmitavými piestami.....
- F04D Čerpadlá neobjemové (rýchlostné).....
- F04F Čerpanie tekutiny priamym stykom s inou tekutinou alebo využitím zotrvačnosti čerpanej tekutiny; Sifóny.....

Podsekcia TECHNOLÓGIA VŠEOBECNE

F15 OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY; HYDRAULICKÉ ALEBO PNEUMATICKÉ POHONY VŠEOBECNE.....

- F15B Systémy ovládané pomocou tekutiny všeobecne; Ovládanie tlakom tekutiny, napr. servomotory; Súčasti systémov ovládaných tlakom tekutiny, inde neuvedené.....
- F15C Prvky tekutinových obvodov, používané predovšetkým na počítanie alebo riadenie.....

F15D	Dynamika prúdaciach tekutín, t. j. postupy alebo prostriedky ovplyvňujúce prúdenie plynov alebo kvapalín.....
F16	STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE
F16B	Zariadenia na spojovanie alebo upevňovanie konštrukčných prvkov alebo strojových súčastí, napr. klince, skrutky, čapy, svorky, vzperné poistné krúžky, spony alebo klíny; Zostavovanie alebo spojovanie
F16C	Hriadele; Ohybné hriadele; Mechanické prostriedky na prenos pohybu v ohybnom puzdre; Časti kľukových mechanizmov; Čapy; Spojenia pomocou čapov; Rotačné technické časti iné ako ozubený prevod, brzda, spojka alebo brzdiace prvky; Ložiská.....
F16D	Spojky na prenos otáčania; Spojky; Brzdy
F16F	Pružiny; Tlmiče rázov; Prostriedky na tlmenie vibrácií
F16G	Remene, pásy alebo laná, príslušenstvo na tvarové spojenie; Reťaze; Spojkové prostriedky na tieto predmety
F16H	Prevody
F16J	Piesty; Valce; Tlakové nádoby všeobecne; Tesnenie.....
F16K	Ventily; Posúvače; Kohúty; Plaváky; Odvzdušňovacie alebo zavzdušňovacie zariadenia.....
F16L	Potrubia; Spoje alebo príslušenstvo potrubí; Podpery potrubí, káble alebo ochranné rúry; Prostriedky na tepelnú izoláciu všeobecne
F16M	Rámy, kostry alebo podstavce motorov, strojov, alebo zariadení, špecifické pre motory, stroje a zariadenia inde neuvedené; Stojany; Podpery
F16N	Mazanie
F16P	Bezpečnostné zariadenia všeobecne
F16S	Konštrukčné diely všeobecne; Konštrukcie z týchto dielov všeobecne
F16T	Odvodňovacie zariadenia alebo podobné zariadenia na odvádzanie kvapalín z dutín, ktoré obsahujú hlavne plyn alebo paru
F17	SKLADOVANIE ALEBO ROZVOD PLYNOV ALEBO KVAPALÍN
F17B	Plynojemy s premenlivou kapacitou.....
F17C	Nádrže na prijímanie alebo uskladňovanie stlačených, skvapalnených alebo stužených plynov; Plynojemy so stálou kapacitou; Usadzovanie alebo odparovanie stlačených, skvapalnených alebo stužených plynov v nádobách
F17D	Potrubné sústavy; Potrubia

Podsekcia OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE

F21	OSVETĽOVANIE
F21H	Žiarové pančušky; Iné žiarové telesá ohrievané spaľným teplom
F21K	Neelektrické svetelné zdroje používajúce luminiscenciu; Svetelné zdroje používajúce elektrochemiluminiscenciu; Svetelné zdroje používajúce náplne spáliteľného materiálu; Svetelné zdroje používajúce polovodičové prvky ako svetlo-vytvárajúce prvky; Svetelné zdroje inde neuvedené
F21L	Osvetľovacie zariadenia alebo ich systémy, ktoré sú prenosné alebo špeciálne prispôbené na prenos.....
F21S	Neprenosné osvetľovacie zariadenia; Ich systémy; Zariadenia na osvetlenie vozidiel zvlášť prispôbené na exteriéry vozidla
F21V	Funkčné vlastnosti alebo detaily osvetľovacích zariadení alebo ich sústav; Konštrukčné kombinácie osvetľovacích zariadení s inými predmetmi, inde neuvedené
F21W	Indexndexačná schéma spojená s podtriedami F21K , F21L , F21S and F21V Vzťahujúca sa na použitie alebo aplikáciu osvetľovacích zariadení alebo systémov.....
F21Y	Indexačná schéma spojená s podtriedami F21K , F21L , F21S a F21V , vzťahujúca sa na tvar alebo druh svetelného zdroja alebo farbu vysielaného svetla
F22	VÝROBA PARY
F22B	Spôsoby výroby pary; Parné kotly
F22D	Predhrievanie, alebo akumulácia predhriatej, napájacej vody na výrobu pary; Napájacie zariadenia na výrobu pary; Regulácia vodnej hladiny na výrobu pary; Pomocné zariadenia na zvýšenie cirkulácie vody v parných kotloch
F22G	Prehrievanie pary
F23	SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA
F23B	Spaľovacie postupy a zariadenia používajúce len tuhé palivo.....
F23C	Spaľovacie postupy alebo zariadenia používajúce tekuté palivo alebo pevné palivo vznášajúce sa vo vzduchu.....
F23D	Horáky
F23G	Kremačné pece; Spaľovanie odpadu alebo menej hodnotných palív.....
F23H	Rošty; Čistenie alebo prehrabávanie roštov
F23J	Odstraňovanie alebo spracovanie splodín alebo zvyškov po spaľovaní; Dymové ťahy
F23K	Prívod paliva do spaľovacích zariadení.....

F23L	Prívod vzduchu alebo nehorľavých kvapalín alebo plynov do spaľovacích zariadení všeobecne; Ventily alebo hradidlá zvlášť prispôbené na riadenie privádzaného vzduchu alebo ťahu v spaľovacích zariadeniach; Ťahové usporiadanie v spaľovacích zariadeniach; Hlavy komínov alebo ventilačných šachiet; Kominové nadstavce.....	F26	SUŠENIE
F23M	Obmurovky, obloženia, steny alebo dvere zvlášť prispôbené pre spaľovacie komory napr. ohniskové mostíky; Zariadenia na odchyľovanie vzduchu, plameňov alebo produktov spaľovania v spaľovacích komorách; Bezpečnostné zariadenia zvlášť prispôbené pre spaľovacie prístroje; Detaily spaľovacích komôr inde neuvedené.....	F26B	Sušenie pevných látok alebo predmetov odvádzaním tekutiny.....
F23N	Regulácia alebo riadenie spaľovania.....	F27	PECE; RETORTOVÉ PECE.....
F23Q	Zapaľovanie; Hasiace prostriedky.....	F27B	Priemyselné pece alebo retortové pece všeobecne; Otvorené spekacie (aglomeračné) zariadenia alebo podobné zariadenia
F23R	Výroba produktov spaľovania pri vysokom tlaku alebo vysokej rýchlosti, napr. spaľovacie motory s plynovou turbínou	F27D	Súčasti alebo príslušenstvo priemyselných pecí alebo retortových pecí, ktoré sú spoločné pre viac druhov pecí
F24	VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE	F28	VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE.....
F24B	Domáce kachle alebo sporáky na tuhé palivá; Nádanie na použitie v spojení s kachľami alebo sporákmi.....	F28B	Kondenzátory vodnej pary alebo iných pár.....
F24C	Domáce kachle alebo sporáky; Súčasti domácich kachlí alebo sporákov na všeobecné použitie.....	F28C	Zariadenia na výmenu tepla neuvedené v inej podtriede, v ktorých médiá na tepelnú výmenu prichádzajú do priameho kontaktu bez chemickej interakcie
F24D	Systémy na vykurovanie domácností alebo priestorov, napr. systémy ústredného vykurovania; Systémy dodávky horúcej vody do domácností; Prvky a súčasti na ne.....	F28D	Zariadenia na výmenu tepla neuvedené v inej podtriede, v ktorých médiá na výmenu tepla neprichádza do priameho styku; Zariadenia alebo prístroje na akumuláciu tepla všeobecne.....
F24F	Klimatizácia; Vlhčenie vzduchu; Vetrание; Použitie vzdušných prúdov na clonenie	F28F	Súčasti a usporiadania na všeobecné použitie pri zariadeniach na výmenu alebo prevod tepla
F24H	Kvapalinové ohrievače, napr. ohrievače na vodu alebo vzduch, majúce prostriedky vytvárajúce teplo, tepelné čerpadlá, všeobecne	F28G	Čistenie vnútorných alebo vonkajších povrchov kanálov na výmenu alebo prevod tepla, napr. vodných potrubí kotlov
F24S	Slnčné kolektory; Solárne tepelné systémy	Podsekcia	<u>ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI</u>
F24T	Geotermálne kolektory; Geotermálne systémy	F41	ZBRANE
F24V	Zhromažďovanie, výroba alebo použitie tepla, ktoré nie sú uvedené inak.....	F41A	Funkčné tvary alebo súčasti spoločné pre malé strelné zbrane aj pre delostrelectvo, napr. kanóny; Podpery na malé zbrane a pre delostrelectvo.....
F25	MRAZENIE ALEBO CHLADENIE; KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI; VÝROBA ALEBO SKLADOVANIE ĽADU; SKVAPALŇOVANIE ALEBO SPEVŇOVANIE PLYNOV	F41B	Zbrane na odpaľovanie striel bez použitia nábojov s výbušnými alebo horľavými látkami; Zbrane inde neuvedené
F25B	Chladiace stroje, zariadenia alebo chladiace sústavy; Kombinované sústavy na vykurovanie alebo chladenie; Sústavy s tepelnými čerpadlami	F41C	Malé zbrane, napr. pištole alebo pušky; Ich príslušenstvo
F25C	Výroba, formovanie alebo spracovanie ľadu.....	F41F	Zariadenia na odpaľovanie projektilov z hlavní, napr. kanóny; Odpaľovacie zariadenia na rakety alebo torpéda; Harpúnové zbrane
F25D	Chladničky; Chladiarne; Chladiace boxy; Chladiace alebo mraziace zariadenia inak neuvedené	F41G	Mieridlá zbraní; Mierenie
F25J	Skvapalnenie, stuhnutie alebo oddeľovanie plynov alebo plyných zmesí tlakom a spracovaním za studena	F41H	Panciere; Obrnené veže; Obrnené alebo ozbrojené vozidlá; Prostriedky na útok alebo obranu, napr. maskovanie všeobecne.....
		F41J	Terče; Strelnice; Zachytávače striel
		F42	STRELIVO; PRÁCE S TRHAVINAMI
		F42B	Výbušné nálož, napr. na trhacie práce; Pyrotechnika; Strelivo.....
		F42C	Zapaľovače na strelivo; Zariadenia na ich odistenie a zaistenie

F42D Trhanie

**F99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA
INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE**

F99Z Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

MOTORY ALEBO ČERPADLÁ

Poznámky

Návod na použitie tejto podsekcie (triedy F01-F04)

Tieto poznámky sú mienené ako pomôcka na použitie tejto časti triedenia.

- (1) V tejto podsekcii podtriedy alebo skupiny označujúce "motory" alebo "čerpadlá" v sebe zahŕňajú metódy ich prevádzkovania, ak nie je výslovne uvedené inak.
- (2) V tejto podsekcii sú použité nasledujúce výrazy v tomto význame:
- "motory" označujú zariadenia na plynulú premenu energie pracovnej tekutiny (pracovného prostredia, pracovnej látky) na mechanickú energiu. Pod týmto pojmom rozumieme napr. samotné parné (piestové) stroje alebo parné turbíny samé osebe alebo piestové spaľovacie motory, ale nie sú sem zahrnuté zariadenia s jedným zdvihom. Výraz "motor" zahŕňa v sebe aj prúdové motory na pohon jednej časti meracích prístrojov, ak táto časť nie je špeciálne usporiadaná na použitie v meracom prístroji
 - "čerpadlo" označuje zariadenie na plynulé zdvíhanie, vytlačanie, stláčanie alebo odsávanie tekutiny mechanickými alebo inými prostriedkami. Pod týmto pojmom sú zahrnuté aj ventilátory, dúchadlá, kompresory, vývevy;
 - "stroj" označuje zariadenie, ktoré môže nezávisle pracovať ako "motor" aj ako "stroj"; pod tento pojem však nepatrí zariadenie vykonávajúce len jednu z obidvoch činností;
 - "objemový" označuje spôsob prevedenia energie pracovnej tekutiny na mechanickú energiu, pričom zmena objemu vytvoreného pracovnou tekutinou v pracovnej komore vytvorí ekvivalentný výtlak mechanického člena prenášajúceho energiu, dynamický efekt kvapaliny je najdôležitejší a naopak;
 - "neobjemový" označuje spôsob prevedenia energie pracovnej tekutiny na mechanickú energiu premenou energie pracovnej tekutiny na kinetickú energiu a naopak;
 - "stroj s rotačným piestom" znamená piestový stroj, v ktorom sa funkčný člen otáča okolo pevnej osi alebo okolo osi pohybujúcej sa pozdĺž kruhovej alebo podobnej obežnej dráhy;
 - "stroj s kmitavým piestom" znamená piestový stroj, v ktorom funkčný člen kmitá namiesto toho, aby sa otáčal;
 - "rotačný piest" znamená skôr uvedený funkčný člen, ktorý môže mať akýkoľvek vhodný tvar, napr. tvar ozubeného kolesa;
 - "spolupracujúce členy" sa vzťahujú na rotačný alebo kmitajúci piest plus iný člen, napr. stena pracovnej komory, ktorá podporuje a pomáha pohonnej alebo čerpacej činnosti;
 - "pohyb spolupracujúcich členov" je ich relatívny (t. j. vzájomný) pohyb, ktorý je dôležitý; jeden z členov môže byť pevný, t. j. nepohyblivý, aj keď je zmienka o jeho otáčavej osi, alebo sa môžu pohybovať obidva členy;
 - "zuby alebo zubové ekvivalenty" zahŕňajú laloky, výstupky alebo pätky jedného člena dotýkajúceho sa alebo zaberajúceho do člena spolupracujúceho;
 - "typ s vnútornou osou" znamená, že otáčajúce osi vnútorných a vonkajších spolupracujúcich členov ostávajú vždy vnútri vonkajšieho člena, napr. podobne ako pastork, ktorý zaberá do vnútorných zubov ozubeného venca;
 - "voľný piest" je každý piest, ktorého zdvih nie je obmedzený žiadnym členom ovládaným týmto piestom;
 - "valce" sú pracovné komory objemových strojov všeobecne. Nie sú obmedzené len na valce s kruhovým prierezom;
 - "hlavný hriadeľ" je hriadeľ, ktorý premieňa vratný pohyb piestov na pohyb rotačný a naopak;
 - "strojové zariadenie" označuje samotný motor vrátane doplnkovej aparatury potrebnej na prevádzku tohto motora. Napríklad "strojové zariadenie" parného stroja označuje samotný parný stroj, ale aj prostriedky na výrobu pary;
 - "pracovná tekutina" označuje tekutinu použitú v čerpadle alebo tekutinu pôsobiacu v motore. Pracovná tekutina môže byť v stlačiteľnom, plynnom stave, nazývaná stlačiteľná tekutina, napr. para; v tekutom stave; alebo v stave, kde je súčinnosť stlačiteľnej tekutiny a kvapalinovej fázy.
 - "para" označuje kondenzovateľnú paru všeobecne a pojem "špeciálna para" je použitý vtedy, ak nejde výlučne o vodnú paru;
 - "reakčný typ", ktorý je použitý na neobjemové stroje alebo motory, znamená stroje alebo motory, v ktorých tlak/rýchlosť transformácie prebieha čiastočne alebo úplne v rotore. Stroje alebo motory s malým alebo žiadnym tlakom/rýchlosťou transformácie v rotore sa nazývajú rázové (impulzové) typy;
- (3) V tejto podsekcii:
- cyklicky pracujúce ventily, mazanie, tlmiče alebo výfukové zariadenia alebo chladenie je potrebné zatriediť do podtried F01L, F01M, F01N, F01P bez ohľadu na ich uvádzanú aplikáciu, ak neexistuje vlastný symbol triedenia na príslušnú aplikáciu. V tomto prípade je potrebné zatriediť do príslušnej podtriedy F01-F04;
 - mazanie, tlmiče alebo výfukové zariadenia alebo chladenie strojov alebo motorov je potrebné zatriediť do podtried F01M, F01N, F01P s výnimkou tých, ktoré sa týkajú parných strojov, ktoré je potrebné zatriediť do F01B.
- (4) Na správne používanie tejto podsekcii, vzhľadom na podtriedy F01B, F01C, F01D, F03B a F04B, F04C, F04D, ktoré tvoria jej kosť, je dôležité mať na zreteli:
- princíp, ktorý spočíva v ich spracovaní,
 - charakter zatriedovania, ktorý si vyžadujú a
 - ich vzájomnú doplniteľnosť.
- (i) Princíp
- Týka sa predovšetkým už uvedených podtried. Na iné podtriedy, najmä podtriedy triedy F02, ktorá obsahuje dobre vymedzený predmet, sa v tejto poznámke neberie ohľad.
- Každá podtrieda v základe zahŕňa druh zariadenia (motor alebo čerpadlo) a v širšom ponímaní rovnako aj "stroje" toho istého typu. Dva rôzne predmety, z ktorých jeden má všeobecnejší charakter ako druhý, sa zatriedujú spoločne v tej istej podtriede.
- Podtriedy F01B, F03B, F04B, okrem dvoch predmetov, ktoré zahŕňajú, majú navyše charakter všeobecnosti vo vzťahu k iným podtriedam, týkajúcim sa rôznych foriem zariadení príslušného druhu.
- Táto všeobecnosť je v súlade s obidvoma spomenutými predmetmi, pričom tieto nemusia byť vždy v zhode s týmito podtriedami.
- Preto podtrieda F03B má byť považovaná za všeobecnú triedu vo svojej časti "stroje" vo vzťahu k podtriedam F04B, F04C a vo svojej časti "motory" vo vzťahu k podtriede F03C.
- (ii) Charakter zatriedovania
- (a) Základným charakterom zatriedovania do podtriedy je druh zariadenia, kde existujú tri možnosti: Stroje; motory; čerpadlá.
- (b) Ako bolo skôr uvedené, "stroje" sú vždy spojené s jedným z obidvoch druhov. Toto hlavné kritérium druhu je rozdelené na kritérium sekundárne, vlastné všeobecnému princípu funkcie zariadenia uvažovaného druhu: Objemové stroje; neobjemové stroje.
- (c) Ak ide o objemové stroje, môžu sa ďalej triediť podľa základného funkčného princípu, a to na stroje:

s piestom s jednoduchým vratným pohybom; s piestom s pohybom rotačným alebo kmitavým; s inými prostriedkami.

(d) Ďalším charakterom zatried'ovania je pracovná tekutina, kde sú možné tri aspekty:

Kvapalina a stlačiteľná tekutina; stlačiteľná tekutina; kvapalina.

(iii) Vzájomná doplniteľnosť

Vyskytujú sa v spojení s pármí uvedených podtried, podľa ich vlastností, vzhľadom na druh zariadenia alebo pracovnej kvapaliny.

Princíp, charakter zatried'ovania a vzájomná doplniteľnosť sú znázornené v nasledujúcej tabuľke:

Z tabuľky je zrejmé:

- Pre rovnaký druh zariadenia určitého druhu sa kritérium "pracovná tekutina" vzťahuje na:
 - F01B a F04B Stroje
 - F01C a F04C Stroje
 - F01D a F03B Stroje
 - F01B a F03C Motory
 - F01C a F03C Motory
 - F01D a F03B Motory
- Pre rovnaký druh pracovnej tekutiny sa kritérium "zariadenie" vzťahuje na podtriedy rovnakým spôsobom, ako je uvedené vo všeobecnej časti.

Index podsekcí

STROJE

Objemové

s rotačnými alebo kmitavými
piestmi

kvapalina a stlačiteľná
tekutina alebo stlačiteľná

tekutina F01C

len kvapalina F04C

s vratne sa pohybujúcimi
piestmi

kvapalina a stlačiteľná
tekutina alebo stlačiteľná

tekutina F01B

len kvapalina F04B

Neobjemové

kvapalina a stlačiteľná tekutina

alebo stlačiteľná tekutina F01D

len kvapalina F03B

MOTORY

Objemové

s rotačnými alebo kmitavými
piestmi

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01B STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE ALEBO OBJEMOVÉ STROJE ALEBO MOTORY, NAPR. PARNÉ STROJE (s rotačnými alebo kmitavými piestami F01C; neobjemové rýchlostné stroje F01D; motory s vnútorným spaľovaním F02B; splodiny spaľovania F02G; stroje alebo motory, iné ako objemové na kvapaliny F03B; objemové motory na kvapaliny F03C; veterné motory F03D; objemové stroje na kvapaliny F04B; objemové stroje na kvapaliny s rotačnými alebo kmitavými piestami F04C)

kvapalina a stlačiteľná
tekutina alebo stlačiteľná

tekutina F01C

len kvapalina F03C

s vratne sa pohybujúcimi
piestmi

kvapalina a stlačiteľná
tekutina alebo stlačiteľná

tekutina F01B

len kvapalina F03C

Neobjemové

kvapalina a stlačiteľná tekutina

alebo stlačiteľná tekutina F01D

len kvapalina F03B

ČERPADLÁ

Objemové

s rotačnými alebo kmitavými

piestmi F04C

s vratne sa pohybujúcimi

piestmi F04B

Neobjemové F04D

F01C STROJE ALEBO MOTORY S ROTAČNÝMI ALEBO KMITAVÝMI PIESTAMI (spaľovacie motory F02; z hľadiska vnútorného spaľovania F02B 53/00, F02B 55/00; stroje na kvapaliny F03, F04)

F01D STROJE ALEBO MOTORY NEOBJEMOVÉ (RÝCHLOSTNÉ), NAPR. PARNÉ TURBÍNY (spaľovacie motory F02; stroje alebo motory na kvapaliny F03, F04; neobjemové rýchlostné čerpadlá F04D)

F01K SÚSTAVY PARNÝCH MOTOROV; AKUMULÁTORY PARY; SÚSTAVY MOTOROV INDE NEUVEDENÉ; MOTORY VYUŽÍVAJÚCE ZVLÁŠTNE PRACOVNÉ TEKUTINY ALEBO CYKLY (sústavy plynových turbín alebo prúdových motorov F02; výroba pary F22; sústavy nukleárných zariadení, usporiadanie motorov v nich G21D)

F01L CYKlický PRACUJÚCE ROZVODY NA STROJE ALEBO MOTORY

F01M MAZANIE STROJOV ALEBO MOTOROV VŠEOBECNE; MAZANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV; VETRANIE ALEBO ODVZDUŠŇOVANIE KLUKOVÝCH SKRÍŇ [2]

F01N TLMIČE HLUKU VÝFUKOVÝCH PLYNOV ALEBO VÝFUKOVÉ ZARIADENIA STROJOV ALEBO MOTOROV VŠEOBECNE; TLMIČE HLUKU VÝFUKOVÝCH PLYNOV ALEBO VÝFUKOVÉ ZARIADENIA SPAĽOVACÍCH MOTOROV (usporiadanie v spojení s výfukom plynu hnacích jednotiek vo vozidlách B60K 13/00; tlmiče špeciálne upravené na spaľovacie motory alebo na ich usporiadanie F02M 35/00; ochrana proti hluku všeobecne alebo zníženie hladiny hluku G10K 11/16)

F01P CHLADENIE STROJOV ALEBO MOTOROV VŠEOBECNE; CHLADENIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV (usporiadanie v spojení s chladením hnacích jednotiek vo vozidlách B60K 11/00; materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; výmena tepla všeobecne, chladiče F28)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01B STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE ALEBO OBJEMOVÉ STROJE ALEBO MOTORY, NAPR. PARNÉ STROJE (s rotačnými alebo kmitavými piestami F01C; neobjemové rýchlostné stroje F01D; motory s vnútorným spaľovaním F02B; splodiny spaľovania F02G; stroje alebo motory, iné ako objemové na kvapaliny F03B; objemové motory na kvapaliny F03C; veterné motory F03D; objemové stroje na kvapaliny F04B; objemové stroje na kvapaliny s rotačnými alebo kmitavými piestami F04C)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa nasledujúce predmety s výnimkou tých, ktoré sú obsiahnuté v F01C-F01P:
- motory na stlačiteľné tekutiny, napr. parné stroje;
 - motory na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny;
 - stroje na stlačiteľné tekutiny;
 - stroje na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä definíciám výrazov "para" a "špeciálna para".

Schéma podtried

STROJE ALEBO MOTORY

S vratne sa pohybujúcimi piestami
charakterizované

počtom alebo vzájomným usporiadaním valcov	1/00
usporiadaním osí valcov vzhľadom na hlavný hriadeľ	3/00, 5/00
piestami pracujúcimi v tom istom valci alebo v súsovom valci; spojenie piesta s hlavným hriadeľom iné ako bolo skôr uvedené	7/00, 1/08; 9/00
bez rotačného hlavného hriadeľa	11/00

otáčaním alebo iným pohybom

valcov	13/00, 15/00
princípom súprúdového usporiadania	17/00

S objemovým usporiadaním s

pružnou stenou	19/00

KOMBINÁCIA ALEBO ÚPRAVA STROJOV

ALEBO MOTOROV	21/00, 23/00

REGULÁCIA, RIADENIE,
BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA;

SPÚŠŤANIE	25/00; 27/00

STROJE S INÝMI CHARAKTERISTIKAMI;

ČASTI, SÚČASTI ALEBO

PRÍSLUŠENSTVO	29/00; 31/00

- 1/00 Konštrukcie strojov alebo motorov s vratne sa pohybujúcimi piestami vzhľadom na počet alebo vzájomné usporiadanie valcov alebo zostavenie jednotlivých montážnych skupín valec - kľuková skriňa (F01B 3/00, F01B 5/00 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]**
- 1/01 . jednovalcové [2, 2006.01]
- 1/02 . so všetkými valcami v rade [1, 2006.01]
- 1/04 . s valcami usporiadanými do V [1, 2006.01]
- 1/06 . s valcami usporiadanými do hviezdice alebo vejára [1, 2006.01]
- 1/08 . s valcami usporiadanými oproti sebe vzhľadom na hlavný hriadeľ a stroje ploché [1, 2006.01]
- 1/10 . s viac ako jedným hlavným hriadeľom, napr. pripojené na spoločný vývodný hriadeľ [1, 2006.01]
- 1/12 . Jednotlivé súčasti valcov a kľukové skrine spojené tak, aby tvorili jeden celok [1, 2006.01]

- 3/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami a osami valcov súsovími alebo rovnobežnými, alebo sklonenými k osi hlavného hriadeľa [1, 2006.01]**
- 3/02 . so šikmou doskou [1, 2006.01]
- 3/04 . s pohybom piestov prenášaným zakrivenými povrchmi [1, 2006.01]
- 3/06 . . niekoľkozávitovými skrutkovitými plochami s automatickým reverzovaním [1, 2006.01]
- 3/08 . . . so skrutkovicami usporiadanými na piestoch [1, 2006.01]
- 3/10 . Ovládanie prívodu alebo odvodu pracovnej látky pri týchto strojoch [1, 2006.01]

- 5/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami a osami valcov usporiadanými v podstate tangenciálne ku kružnici majúcej stred v osi hlavného hriadeľa [1, 2006.01]**
- 7/00 Stroje alebo motory s dvomi alebo viacerými vratne sa pohybujúcimi piestami v jednom valci alebo vo valcoch v podstate súosových** (v usporiadaní oproti sebe vzhľadom k na hlavný hriadeľ F01B 1/08) [1, 2006.01]
- 7/02 . s piestami pohybujúcimi sa vratne oproti sebe [1, 2006.01]
- 7/04 . . pôsobiacimi na rovnaký hlavný hriadeľ [1, 2006.01]
- 7/06 . . . používajúce len ojnice na premenu vratného pohybu na rotačný alebo naopak [1, 2006.01]
- 7/08 s bočnými ojnicami [1, 2006.01]
- 7/10 s piestnou tyčou jedného piesta prechádzajúcou druhým piestom [1, 2006.01]
- 7/12 . . . použitím vahadiel a ojnic [1, 2006.01]
- 7/14 . . pôsobiacimi na rôzne hlavné hriadele [1, 2006.01]
- 7/16 . so synchronným pohybom piestov v tandemovom usporiadaní [1, 2006.01]
- 7/18 . s diferenciálnym piestom (F01B 7/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/20 . s dvoma alebo viacerými piestami pohybujúcimi sa vratne v sebe, napr. jeden piest tvoriaci valec na druhý piest [1, 2006.01]
- 9/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami charakterizované spojovacími členmi medzi piestami a hlavnými hriadeľmi, neprislúchajúce k niektorej zo skupín F01B 1/00-F01B 7/00 [1, 2006.01]**
- 9/02 . s kľukovým hriadeľom [1, 2006.01]
- 9/04 . s rotujúcim hlavným hriadeľom iným ako kľukovým [1, 2006.01]
- 9/06 . . pričom pohyb piestov sa prenáša zakrivenými povrchmi [1, 2006.01]
- 9/08 . . s rohatkovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 11/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami bez rotujúceho hlavného hriadeľa, napr. s voľným piestom [1, 2006.01]**
- 11/02 . Zariadenia na vyrovnávanie alebo odpruženie [1, 2006.01]
- 11/04 . Motory kombinované s pohonným zariadením s vratným pohybom, napr. buchary [1, 2006.01]
- 11/06 . . len na vyvolávanie kmitov [1, 2006.01]
- 11/08 . s priamym tekutinovým prenosom [1, 2006.01]
- 13/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami s rotujúcimi valcami, spôsobujúcimi zdvihový pohyb piestov [1, 2, 2006.01]**
- 13/02 . len s jedným valcom [1, 2006.01]
- 13/04 . s viac ako jedným valcom [1, 2006.01]
- 13/06 . . v hviezdicovom usporiadaní [1, 2006.01]
- 15/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami s pohyblivými piestami v inom vyhotovení ako v skupine F01B 13/00 [1, 2006.01]**
- 15/02 . s vratne sa pohybujúcimi piestami (s jedným piestom v druhom F01B 7/20) [1, 2006.01]
- 15/04 . s kývavo sa pohybujúcim valcom [1, 2006.01]
- 15/06 . . Zvláštne spôsoby ovládania prívodu a odvodu pracovnej látky [1, 2006.01]
- 17/00 Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami charakterizované súprúdovým usporiadaním [1, 2006.01]**
- 17/02 . Motory [1, 2006.01]
- 17/04 . . Parné stroje [1, 2006.01]
- 19/00 Objemové stroje alebo motory s pružnou stenou [1, 2006.01]**
- 19/02 . s doskovitými pružnými členmi [1, 2006.01]
- 19/04 . s rúrkovitými pružnými členmi [1, 2006.01]
- 21/00 Kombinácia dvoch alebo niekoľkých strojov alebo motorov** (F01B 23/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/02 . kde stroje alebo motory sú všetky piestové s vratným pohybom [1, 2006.01]
- 21/04 . kde stroje alebo motory nie sú všetky piestové s vratným pohybom, napr. vratný parný stroj s parnou turbinou [1, 2006.01]
- 23/00 Úprava strojov alebo motorov na zvláštne použitie; Kombinácia motorov a nimi poháňaných zariadení [1, 2006.01]**
- 23/02 . Úpravy na pohon dopravných prostriedkov, napr. lokomotív [1, 2006.01]
- 23/04 . . kde dopravnými prostriedkami sú vodné plavidlá [1, 2006.01]
- 23/06 . Úpravy na pohon ručného náradia alebo v kombinácii s ním a pod. [1, 2006.01]
- 23/08 . Úpravy na pohon čerpadiel alebo v kombinácii s nimi [1, 2006.01]
- 23/10 . Úpravy na pohon elektrických generátorov alebo v kombinácii s nimi [1, 2006.01]
- 23/12 . Úpravy na pohon valcovacích stolíc alebo iných ťažkých reverzačných zariadení [1, 2006.01]
- 25/00 Regulačné, riadiace alebo bezpečnostné zariadenia** (ovládanie spaľovacích motorov F02D) [1, 2006.01]
- 25/02 . Regulácia alebo riadenie zmenou prívodu alebo odvodu pracovnej látky, napr. zmenou tlaku alebo množstva [1, 2006.01]
- 25/04 . . Snímače [1, 2006.01]
- 25/06 . . . citlivé na rýchlosť [1, 2006.01]
- 25/08 . . Činné ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 25/10 . . . Usporiadanie alebo úpravy prírodných a výfukových rozvodných orgánov na pracovnú látku [1, 2006.01]
- 25/12 . . Zariadenia so snímačmi alebo činným ústrojenstvom, prípadne s prostriedkami na ich vzájomné prepojenie, napr. s pomocným pohonom [1, 2006.01]
- 25/14 . . prislúchajúce určitým strojom alebo motorom [1, 2006.01]
- 25/16 . Bezpečnostné prostriedky proti špecifickým podmienkam (proti vodnému rázu alebo podobným javom v parných strojoch F01B 31/34) [1, 2006.01]
- 25/18 . . zabráňujúce otáčaniu v nesprávnom smere [1, 2006.01]
- 25/20 . Kontrola činnosti poisťovacích zariadení [1, 2006.01]
- 25/22 . Brzdenie zmenou prívodu pracovnej látky [1, 2006.01]
- 25/24 . . s dosiahnutím regenerácie energie [1, 2006.01]
- 25/26 . Poplachové zariadenia [1, 2006.01]
- 27/00 Spúšťanie strojov alebo motorov** (spúšťanie spaľovacích motorov F02N) [1, 2006.01]
- 27/02 . motorov s vratne sa pohybujúcimi piestami [1, 2006.01]

- 27/04 . . riadením prívodu pracovnej látky, napr. pomocou obtokových kanálov [1, 2006.01]
- 27/06 . . . špeciálne na združené stroje [1, 2006.01]
- 27/08 . . prostriedky na pootočenie kľukou z mŕtvej polohy [1, 2006.01]
- 29/00 Stroje alebo motory s vlastnosťami inými ako sú zahrnuté v hlavných skupinách F01B 1/00-F01B 27/00 [1, 2006.01]**
- 29/02 . Atmosférické stroje, t. j. stroje, kde pracuje atmosféra proti vákuu [1, 2006.01]
- 29/04 . vybavené prostriedkami na premenu z jedného typu na iný [1, 2006.01]
- 29/06 . . z parného stroja na spaľovací motor [1, 2006.01]
- 29/08 . Stroje alebo motory s vratne sa pohybujúcimi piestami, inde neuvedené [1, 2006.01]
- 29/10 . . Motory [1, 2006.01]
- 29/12 . . . Parné stroje (parné stroje ako hračky A63H 25/00) [1, 2006.01]
- 31/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo, ktoré nie sú zahrnuté v iných skupinách [1, 2006.01]**
- 31/02 . Rozmrazovacie prostriedky na stroje s tvorením námrazy [1, 2006.01]
- 31/04 . Prostriedky na vyrovňavanie krútiaceho momentu pri strojoch alebo motoroch s vratne sa pohybujúcimi piestami [1, 2006.01]
- 31/06 . Prostriedky na kompenzáciu vzájomných dilatácií strojových súčastí [1, 2006.01]
- 31/08 . Chladenie parných strojov; Ohrievanie; Tepelná izolácia [1, 2006.01]
- 31/10 . Usporiadanie mazania parných strojov [1, 2006.01]
- 31/12 . Usporiadanie meracích alebo indikačných prístrojov [1, 2006.01]
- 31/14 . Zmena kompresného pomeru [1, 2006.01]
- 31/16 . Tlmiče hluku špeciálne upravené na parné stroje [1, 2006.01]
- 31/18 . Odvodnenie [1, 2006.01]
- 31/20 . . valcov [1, 2006.01]
- 31/22 . Zariadenia na voľný chod, napr. s obtokovými ventilmi [1, 2006.01]
- 31/24 . . Rozpojovanie spojovacích členov medzi piestami a hlavnými hriadeľmi [1, 2006.01]
- 31/26 . Iné diely, súčasti alebo príslušenstvo patriace k parným strojom [1, 2006.01]
- 31/28 . . Valce alebo veká valcov [1, 2006.01]
- 31/30 . . Usporiadanie parných potrubí [1, 2006.01]
- 31/32 . . Usporiadanie alebo úpravy ventilov na rušenie vákua [1, 2006.01]
- 31/34 . . Bezpečnostné prostriedky proti vodnému rázu alebo prenikaniu vody [1, 2006.01]
- 31/36 . . . automaticky uzatvárajúce prívod pary [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01C STROJE ALEBO MOTORY S ROTAČNÝMI ALEBO KMITAVÝMI PIESTAMI (spaľovacie motory F02; z hľadiska vnútorného spaľovania F02B 53/00, F02B 55/00; stroje na kvapaliny F03, F04)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - motory s rotačnými alebo kmitavými piestami na stlačiteľné tekutiny, napr. na paru;
 - motory s rotačnými alebo kmitavými piestami na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny;
 - stroje s rotačnými alebo kmitavými piestami na stlačiteľné tekutiny;
 - stroje s rotačnými alebo kmitavými piestami na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny.
- (2) V tejto podtriede je použitý nasledujúci výraz vo význame:
 - "stroj s rotačnými piestami" zodpovedá nemeckým pojmom "Drehkolbenmaschinen", "Kreiskolbenmaschinen" a "Umlaufkolbenmaschinen".
- (3) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä týkajúcich sa pojmov "stroj s rotačným piestom", "stroj s kmitavým piestom", "rotačný piest", "spolupracujúce členy", "pohyb spolupracujúcich členov", "zuby alebo ekvivalenty zubov a "vnútorná os"

Schéma podtried

STROJE ALEBO MOTORY

S rotačnými piestami	1/00-7/00
S kmitavými piestami	9/00
Regulácia; monitoring; bezpečnosť	20/00

KOMBINÁCIA ALEBO ÚPRAVA STROJOV

ALEBO MOTOROV	11/00, 13/00
POHON SPOLUPRACUJÚCICH ČLENOV;	
TESNIACE USPORIADANIA	17/00; 19/00
INÉ KONŠTRUKČNÉ ČASTI, DETAILS	
ALEBO PRÍSLUŠENSTVO	21/00

- 1/00 Stroje alebo motory s rotačnými piestami** (s nerovnoběžnými osami spolupracujúcich členov F01C 3/00; so stenami pracovného priestoru aspoň čiastočne pružne poddajnými F01C 5/00; s prstencom tekutiny a pod. F01C 7/00; stroje alebo motory s rotačnými piestami, v ktorých je pracovná látka výhradne premiestňovaná alebo výhradne pohybuje jedným alebo viacerými vratne sa pohybujúcimi piestami F01B 13/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina F01C 1/30 má prednosť pred skupinami F01C 1/02-F01C 1/24.

- 1/02 . . so záberom do oblúka, t. j. s kruhovým translačným pohybom spolupracujúcich členov a každý člen má rovnaký počet zubov alebo ekvivalentov zubov [1, 2006.01]
- 1/04 . . s vnútornou osou [1, 2006.01]
- 1/06 . . iného typu ako vnútornou osou (F01C 1/063 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/063 . . so súosovo uloženými členmi, ktorých vzájomný obvodový rozstup je plynulo meniteľný [3, 2006.01]
- 1/067 . . s pohonom vačkou a kladkou [3, 2006.01]

- 1/07 . . . s pohonom kľukovým hriadeľom a ojnícou [3, 2006.01]
- 1/073 . . . s pohonom rohatkou a západkou [3, 2006.01]
- 1/077 . . . s pohonom ozubeným prevodom [3, 2006.01]
- 1/08 . . zapadajúcimi pri zábere do seba, t. j. so záberom spolupracujúcich členov podobným ako pri ozubených súkolesiach [1, 2006.01]
- 1/10 . . druhu s vnútornou osou, s vonkajším členom s väčším počtom zubov alebo ich ekvivalentov, napr. kladiek, ako vnútorný člen [1, 2006.01]
- 1/107 . . . so skrutkovitými zubami [3, 2006.01]
- 1/113 . . . vnútorný člen nesie valčeky zaberajúce do vonkajšieho člena [3, 2006.01]
- 1/12 . . iného typu ako s vnútornou osou [1, 2006.01]
- 1/14 . . . s ozubenými rotačnými piestami [1, 2006.01]
- 1/16 . . . so šikmými zubami, napr. šípovitými, skrutkovitými [1, 2006.01]
- 1/18 . . . s podobnými tvarmi zubov (F01C 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s odlišnými tvarmi zubov (F01C 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/22 . . s vnútornou osou, s rovnosmerným pohybom spolupracujúcich členov v bodoch záberu alebo s jedným so spolupracujúcich členov pevným, pričom vnútorný člen má viac zubov alebo zubových ekvivalentov ako člen vonkajší [1, 2006.01]

- 1/24 . s protibežným záberom, t. j. pohyb spolupracujúcich členov má v bodoch záberu opačný smer [1, 2006.01]
- 1/26 . . s vnútornou osou [1, 2006.01]
- 1/28 . . iného typu ako s vnútornou osou [1, 2006.01]
- 1/30 . majúce charakteristiky obsiahnuté v dvoch alebo viacerých zo skupín F01C 1/02, F01C 1/08, F01C 1/22, F01C 1/24 alebo s charakteristikami zmienenými v jednej z týchto skupín spolu s nejakým iným typom pohybu medzi spolupracujúcimi členmi [1, 2006.01]
- 1/32 . . majúce pohyb definovaný v skupine F01C 1/02 aj vzájomný vratný pohyb medzi spolupracujúcimi členmi [1, 2006.01]
- 1/324 . . . s lopatkami kĺbovo zavesenými na vnútornom člene a s vratným pohybom proti vonkajšiemu členu [3, 2006.01]
- 1/328 a kĺbovo zavesenými na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 1/332 . . . s lopatkami kĺbovo zavesenými na vonkajšom člene a s vratným pohybom proti vnútornému členu [3, 2006.01]
- 1/336 a kĺbovo zavesenými na vnútornom člene [3, 2006.01]
- 1/34 . . s pohybom definovaným v skupine F01C 1/08 alebo F01C 1/22 a s relatívnym vratným pohybom medzi súčinnými členmi [1, 2006.01]
- 1/344 . . . s lopatkami vykonávajúcimi vratný pohyb proti vnútornému členu [3, 2006.01]
- 1/348 lopatky pozitívne zaberajú, s obvodovou vôľou, s vonkajším otáčavým členom [3, 2006.01]
- 1/352 lopatky sú otočne uložené na osi vonkajšieho člena [3, 2006.01]
- 1/356 . . . s lopatkami vykonávajúcimi vratný pohyb proti vonkajšiemu členu [3, 2006.01]
- 1/36 . . vyznačujúce sa pohybom definovaným v podskupine F01C 1/22 a F01C 1/24 [1, 2006.01]
- 1/38 . . s pohybom definovaným v skupine F01C 1/02 a majúci kĺbovo zavesený člen (F01C 1/32 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 1/39 . . . s lopatkami kĺbovo zavesenými na vnútornom aj na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 1/40 . . majúce pohyb definovaný v skupine F01C 1/08 alebo F01C 1/22 a so zaveseným členom [1, 2006.01]
- 1/44 . . . s lopatkami kĺbovo zavesenými na vnútornom člene [3, 2006.01]
- 1/46 . . . s lopatkami kĺbovo zavesenými na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 3/00 Stroje alebo motory s rotačnými piestami s nesúbežnými osami pohybu spolupracujúcich členov (so stenami pracovného priestoru aspoň čiastočne pružne poddajnými F01C 5/00) [1, 2006.01]**
- 3/02 . s osami usporiadanými pod uhlom 90° [1, 2006.01]
- 3/04 . . s axiálne posuvnými lopatkami [1, 2006.01]
- 3/06 . s osami usporiadanými inak ako pod uhlom 90° [1, 2006.01]
- 3/08 . . zapadajúcimi pri zábere do seba, t. j. so záberom spolupracujúcich členov podobným ako pri ozubených súkolesiach [1, 2006.01]
- 5/00 Stroje alebo motory s rotačnými piestami so stenami pracovného priestoru aspoň čiastočne pružne poddajnými [1, 2006.01]**
- 5/02 . kde pružne poddajná stena je časťou vnútorného člena, napr. rotačného piesta [1, 2006.01]
- 5/04 . kde pružne poddajná stena je časťou vonkajšieho člena, napr. skrine [1, 2006.01]
- 5/06 . kde pružne poddajná stena je zvláštnym členom [1, 2006.01]
- 5/08 . . rúrovitého tvaru, napr. hadica [1, 2006.01]
- 7/00 Stroje alebo motory s rotačnými piestami s tekutinovým prstencom a pod. [1, 2006.01]**
- 9/00 Stroje alebo motory s kmitavými piestami [1, 2006.01]**
- 11/00 Kombinácia dvoch alebo viacerých strojov alebo motorov, z ktorých každý má rotačné piesty alebo kmitavé piesty (F01C 13/00 má prednosť; kombinácia dvoch alebo viacerých čerpadiel F04; tekutinové prevody F16H) [1, 2006.01]**
- 13/00 Úpravy strojov alebo motorov na zvláštne potreby; Spojenie motorov s pohonným zariadením [1, 2006.01]**
- 13/02 . na pohon ručného náradia a pod. [1, 2006.01]
- 13/04 . na pohon čerpadiel alebo kompresorov [1, 2006.01]
- 17/00 Prostriedky na pohon spolupracujúcich členov, napr. na rotačný piest a jeho skriňu [1, 2006.01]**
- 17/02 . s ozubeným prevodom (F01C 1/077 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 17/04 . vačkovým mechanizmom (F01C 1/067 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 17/06 . používajúce kľuky, univerzálne spoje alebo podobné prvky (F01C 1/07 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/00 Tesniace zariadenia na stroje alebo motory s rotačnými piestami (tesnenie všeobecne F16J) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Radiálne pohyblivé tesnenia na pracovné tekutiny [1, 2006.01]
- 19/04 . . z nepoddajného materiálu [1, 2006.01]
- 19/06 . . z pružného materiálu [1, 2006.01]
- 19/08 . Axiálne pohyblivé tesnenia na pracovné tekutiny [1, 2006.01]
- 19/10 . Tesnenie pracovných tekutín medzi časťami pohybujúcimi sa radiálne a axiálne [1, 2006.01]
- 19/12 . iné ako na pracovnú tekutinu [1, 2006.01]
- 20/00 Riadenie, monitorovanie, alebo bezpečnostné usporiadanie na stroje alebo motory [2006.01]**
- 20/02 . špeciálne upravené na niekoľko strojov alebo motorov zapojených sériovo alebo paralelne [2006.01]
- 20/04 . špeciálne upravené na reverzibilné stroje alebo motory [2006.01]
- 20/06 . špeciálne upravené na zastavovanie, štartovanie, chod naprázdno alebo chod bez zaťaženia [2006.01]
- 20/08 . vyznačujúce sa zmenou rýchlosti otáčania [2006.01]
- 20/10 . vyznačujúce sa zmenou polôh vstupných alebo výstupných otvorov s ohľadom na pracovnú komoru [2006.01]
- 20/12 . . s použitím kľzných ventilov [2006.01]
- 20/14 . . s použitím rotačných ventilov [2006.01]
- 20/16 . . s použitím zdvižných ventilov [2006.01]
- 20/18 . vyznačujúce sa zmenou objemu pracovnej komory (zmenou polôh vstupných alebo výstupných otvorov F01C 20/10) [2006.01]
- 20/20 . . zmenou tvaru vnútorného alebo vonkajšieho obrysu pracovnej komory [2006.01]
- 20/22 . . zmenou excentricity medzi spolupracujúcimi členmi [2006.01]

- 20/24 . charakterizované použitím ventilov na kontrolu tlaku alebo prietoku, napr. výtláčnych ventilov (F01C 20/10 má prednosť) [2006.01]
- 20/26 . . s použitím obtokových kanálov (bypass) [2006.01]
- 20/28 . Bezpečnostné usporiadanie; Monitorovanie [2006.01]
- 21/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo nezahrnuté v skupinách F01C 1/00-F01C 20/00 [1, 2006.01]**
- 21/02 . Usporiadanie ložísk (uskutočnenie ložísk F16C) [1, 2006.01]
- 21/04 . Mazanie (mazanie strojov alebo motorov všeobecne F01M) [1, 2006.01]
- 21/06 . Ohrievanie; Chladenie (strojov alebo motorov všeobecne F01P); Tepelná izolácia (tepelná izolácia všeobecne F16L) [1, 2006.01]
- 21/08 . Rotačné piesty (vratne sa pohybujúce členy všeobecne F16J) [1, 2006.01]
- 21/10 . Vonkajšie členy spolupracujúce s rotačnými piestami; Skrine (skrine rotačných strojov alebo motorov všeobecne F16M) [1, 2006.01]
- 21/18 . Usporiadanie na vpúšťanie alebo vypúšťanie pracovnej tekutiny, napr. konštrukčné znaky vstupu alebo výstupu [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01D STROJE ALEBO MOTORY NEOBJEMOVÉ (RÝCHLOSTNÉ), NAPR. PARNÉ TURBÍNY (spaľovacie motory F02; stroje alebo motory na kvapaliny F03, F04; neobjemové rýchlostné čerpadlá F04D)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- neobjemové (rýchlostné) motory na stlačiteľné tekutiny, napr. parné turbíny;
 - neobjemové (rýchlostné) motory na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny;
 - neobjemové (rýchlostné) stroje na stlačiteľné tekutiny;
 - neobjemové (rýchlostné) stroje na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä definíciám výrazov "reakčného typu", napr. s tvarovanými lopatkami, a "pulzného typu", napr. korčekové turbíny.

Schéma podtried

STROJE ALEBO MOTORY NEOBJEMOVÉ
(RÝCHLOSTNÉ)

Všeobecné vlastnosti; s
vyrovnávaním axiálnej sily; s iným
pohybom ako čisto rotačným..... 1/00; 3/00;
23/00

Konštrukčné súčasti
lopatky a ich upevnenie,
ochrana; rotory s
nastaviteľnými lopatkami;
statory 5/00; 7/00;

opatrenia proti vnútorným
stratám 11/00

KOMBINÁCIA ALEBO ÚPRAVA STROJOV
ALEBO MOTOROV 13/00, 15/00

REGULÁCIA, RIADENIE,
BEZPEČNOSTNÉ PROSTRIEDKY 17/00, 19/00,
21/00

UVEDENIE DO CHODU; ZASTAVOVANIE 19/00; 21/00

INÉ ČASTI, DETAILS A PRÍSLUŠENSTVO 25/00

- 1/00 Rýchlostné (neobjemové) stroje alebo motory, napr. parné turbíny** (s pracovnou látkou pretekajúcou axiálne a protibežne na vyrovnávanie osovej sily F01D 3/02; s iným pohybom ako čistou rotáciou F01D 23/00; turbíny charakterizované použitím v špeciálnych parných systémoch, obehoch alebo procesoch, regulačné zariadenia k nim F01K) [1, 2006.01]
- 1/02 . . so stacionárnym rozvodným zariadením na pracovné látky, s lopatkovým alebo podobným rotorom (F01D 1/24 má prednosť; bez prostriedkov na rozvod pracovnej látky F01D 1/18) [1, 5, 2006.01]
- 1/04 . . s prevažne axiálnym prietokom pracovnej látky [1, 2006.01]
- 1/06 . . s prevažne radiálnym prietokom pracovnej látky [1, 2006.01]
- 1/08 . . . v dostredivom smere [1, 2006.01]
- 1/10 . . majúce dva alebo viac stupňov vystavených prúdu pracovnej látky bez podstatnej zmeny tlaku medzi nimi, t. j. s rýchlostnými stupňami (F01D 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/12 . . s opakovaným účinkom na tom istom lopatkovom venci [1, 2006.01]
- 1/14 . . . kde tekutina preteká prevažne radiálne [1, 2006.01]

- 1/16 . . charakterizované pretlakovými aj rovnotlakovými stupňami [1, 2006.01]
- 1/18 . bez prostriedkov na rozvod pracovnej látky (F01D 1/24, F01D 1/32, F01D 1/34 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/20 . . s prevažne axiálnym prietokom pracovnej látky [1, 2006.01]
- 1/22 . . s prevažne radiálnym prietokom pracovnej látky [1, 2006.01]
- 1/24 . charakterizované protibežnými motormi pretekajúcimi rovnakým prúdom pracovnej látky bez vložených statorových lopatiek alebo podobných úprav [1, 2006.01]
- 1/26 . . s prevažne axiálnym prietokom pracovnej látky [1, 2006.01]
- 1/28 . . s prevažne radiálnym prietokom pracovnej látky [1, 2006.01]
- 1/30 . charakterizované jediným rotorom, ktorý môže pracovať v oboch smeroch otáčania, napr. prevrátením lopatiek (kombinácie strojov alebo motorov F01D 13/00) [1, 2006.01]
- 1/32 . s premenou tlaku na rýchlosť výlučne v rotore, napr. rotor sa otáča pod vplyvom prúdu kvapaliny vydávanej samotným rotorom [1, 2006.01]

- 1/34 . charakterizované rotorom bez lopatiek, napr. s vyvrtanými dierami (F01D 1/32 má prednosť; sirény G10K 7/00) [1, 5, 2006.01]
- 1/36 . . . využívajúceho trenie kvapaliny [1, 2006.01]
- 1/38 . . . skrutkovitého typu [5, 2006.01]
- 3/00 Stroje alebo motory s vyrovnávaním axiálnej sily účinkom pracovnej látky [1, 2006.01]**
- 3/02 . charakterizované jedným prúdom tekutiny v jednom axiálnom smere a druhým prúdom tekutiny v smere opačnom [1, 2006.01]
- 3/04 . kde axiálna sila sa kompenzuje vyrovnávacím piestom a pod. [1, 2006.01]
- 5/00 Lopatky; Súčasti s lopatkami (dymové komory F01D 9/02); Ohrievanie, tepelná izolácia, chladenie alebo antivibračné prostriedky na lopatkách alebo lopatkových súčiastiach [1, 2006.01]**
- 5/02 . Súčasti s lopatkami, napr. rotory (rotory bez lopatiek F01D 1/34; statory F01D 9/00) [1, 2006.01]
- 5/03 . . Prstencové časti majúce lopatky na vnútornom obvode prstencov a vnútri sa radiálne rozširujúce, t. j. invertné rotory [6, 2006.01]
- 5/04 . . na stroje alebo motory s radiálnym prietokom [1, 2006.01]
- 5/06 . . Rotory na viac ako jeden axiálny stupeň, napr. viacotúčové rotory; Ich súčasti, napr. hriadeľ alebo hriadeľové spoje [1, 2006.01]
- 5/08 . . Ohrievacie, tepelnoizolačné alebo chladiace prostriedky [1, 2006.01]
- 5/10 . . Antivibračné prostriedky [1, 2006.01]
- 5/12 . Lopatky (päty lopatiek F01D 5/30; rotory s lopatkami nastaviteľnými za chodu F01D 7/00; statorové lopatky F01D 9/02) [1, 2006.01]
- 5/14 . . Tvar alebo vyhotovenie (výber zvláštnych materiálov, opatrenia proti korózii F01D 5/28) [1, 2006.01]
- 5/16 . . . pôsobiace proti kmitaniu lopatiek [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Duté lopatky; Ohrievacie, tepelne izolačné alebo chladiace prostriedky na lopatkách [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Špeciálne upravené špičky lopatiek na utesnenie medzery medzi špičkami lopatiek a statorom [1, 2006.01]
- 5/22 . . Vzájomné spojenie lopatiek, napr. bandážami [1, 2006.01]
- 5/24 . . . pomocou drôtu a pod. [1, 2006.01]
- 5/26 . . Antivibračné prostriedky, ktoré nie sú viazané na tvar alebo vyhotovenie lopatiek, alebo vzájomné spojenie lopatiek [1, 2006.01]
- 5/28 . . Výber zvláštnych materiálov; Opatrenia proti erózii a korózii [1, 2006.01]
- 5/30 . Upevnenie lopatiek v rotore; Päty lopatiek [1, 2006.01]
- 5/32 . . Uzávery, napr. konečné uzatváracie lopatky alebo klíny [1, 2006.01]
- 5/34 . Vyhotovenie rotorov a lopatiek (z jedného kusa) [1, 2006.01]
- 7/00 Rotory s lopatkami prestaviteľnými počas chodu; Ich ovládanie (na reverzáciu F01D 1/30) [1, 2006.01]**
- 7/02 . s prestavovaním podľa otáčok [1, 2006.01]
- 9/00 Statory [1, 2006.01]**
- 9/02 . Dýzy; Dýzové komory; Rozvádzače lopatky; Rozvádzače [1, 2006.01]
- 9/04 . . tvoriace prstenc alebo segment [1, 2006.01]
- 9/06 . Prívodné potrubie k dýzám a pod. [1, 2006.01]
- 11/00 Zabránenie alebo zmenšenie úniku pracovnej látky vnútornými netesnosťami, napr. medzi stupňami (tesnenie všeobecne F16J) [1, 2006.01]**
- 11/02 . bezdotykovým tesnením, napr. labyrintovým (na utesnenie medzery medzi špičkami obežných lopatiek a statorom F01D 11/08) [1, 2006.01]
- 11/04 . . použitím tesniacej tekutiny, napr. pary [1, 2006.01]
- 11/06 . . . Jej regulácia [1, 2006.01]
- 11/08 . na utesnenie medzery medzi špičkami obehových lopatiek a statorom (špeciálne upravené špičky lopatiek na tento účel F01D 5/20) [1, 2006.01]
- 11/10 . . použitím tesniacej tekutiny, napr. pary [1, 2006.01]
- 11/12 . . použitie trecích prúžkov, napr. erodovateľných, deformovateľných alebo pružne naklonených dielov [6, 2006.01]
- 11/14 . . Regulácia alebo riadenie vrcholovej vôle (medzery), t. j. vzdialenosti medzi koncami rotorovej lopatky a statorovým puzdrom (rotorová lopatka regulovateľná za chodu F01D 7/00) [6, 2006.01]
- 11/16 . . . samoregulujúce prostriedky (F01D 11/12 má prednosť) [6, 2006.01]
- 11/18 použitie statorových alebo rotorových komponentov s dopredu určenou tepelnou reakciou, napr. selekčné izolácie, tepelné zotrvačnosti, diferenciálne expanzie [6, 2006.01]
- 11/20 . . . Aktívne regulujúce vrcholovú vôľu [6, 2006.01]
- 11/22 mechanickým ovládaním statorových alebo rotorových komponentov, napr. pohybom častí krytu vo vzťahu k rotoru [6, 2006.01]
- 11/24 selekčným chladením alebo ohrievaním statorových alebo rotorových komponentov [6, 2006.01]
- 13/00 Kombinácia dvoch alebo viacerých strojov alebo motorov (F01D 15/00 má prednosť; kombinácia dvoch alebo viacerých čerpadiel F04; tekutinové prevody F16H) [1, 2006.01]**
- 13/02 . Prepojenie strojov alebo motorov pracovnou látkou [1, 2006.01]
- 15/00 Úpravy strojov alebo motorov na špeciálne použitie; Kombinácia motorov s poháňanými zariadeniami [1, 2006.01]**
- 15/02 . Úpravy na pohon dopravných prostriedkov, napr. lokomotív [1, 2006.01]
- 15/04 . . kde dopravnými prostriedkami sú vodné plavidlá [1, 2006.01]
- 15/06 . Úpravy na pohon ručného náradia alebo v kombinácii s ním a pod. [1, 2006.01]
- 15/08 . Úpravy na pohon čerpadiel alebo v kombinácii s nimi [1, 2006.01]
- 15/10 . Úpravy na pohon elektrických generátorov alebo v kombinácii s nimi [1, 2006.01]
- 15/12 . Kombinácie s mechanickými prevodmi (pohon niekoľkými strojmi F01D 13/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Regulácia alebo ovládanie zmenou prietoku (na reverzáciu chodu F01D 1/30; zmenou polohy obežných lopatiek F01D 7/00; špeciálne na spúšťanie F01D 19/00; odstavovanie strojov F01D 21/00; regulácia a ovládanie všeobecne G05) [1, 2006.01]**
- 17/02 . Usporiadanie snímačov [1, 2006.01]
- 17/04 . . citlivé na zaťaženie [1, 2006.01]

- 17/06 . . citlivé na otáčky [1, 2006.01]
- 17/08 . . citlivé na stav pracovnej látky, napr. tlak [1, 2006.01]
- 17/10 . Koncové regulačné orgány (ventily všeobecne F16K) [1, 2006.01]
- 17/12 . . usporiadané v statorových častiach [1, 2006.01]
- 17/14 . . . meniace efektívny prierez dýz alebo rozvodov [1, 2006.01]
- 17/16 pomocou dýzových lopatiek [1, 2006.01]
- 17/18 . . . meniace efektívny počet dýz alebo rozvodov [1, 2006.01]
- 17/20 . Zariadenia spojené so snímačmi alebo činným ústrojenstvom alebo s prostriedkami na prenos medzi nimi, napr. s pomocným pohonom (snímače samostatne F01D 17/02; činné ústrojenstvo samostatne F01D 17/10) [1, 2006.01]
- 17/22 . . pracujúce alebo poháňané prevažne nemechanicky [1, 2006.01]
- 17/24 . . . elektricky [1, 2006.01]
- 17/26 . . . tekutinou, napr. hydraulicky [1, 2006.01]
- 19/00 Spúšťanie strojov alebo motorov; Regulačné, ovládacie a bezpečnostné prostriedky s tým súvisiace (predhrievanie pred spúšťaním F01D 25/10; pretáčacie alebo rozbehové ústrojenstvo F01D 25/34) [1, 2006.01]**
- 19/02 . v závislosti od teploty strojových častí, napr. skrine turbíny [1, 2006.01]
- 21/00 Odstavovanie strojov alebo motorov, napr. havarijných; Regulačné, ovládacie a bezpečnostné prostriedky inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 21/02 . Odstavenie stroja v dôsledku prekročenia otáčok [1, 2006.01]
- 21/04 . reagujúce na nežiaducu polohu voči statoru, napr. indikáciou takejto polohy [1, 2006.01]
- 21/06 . . Odstavenie [1, 2006.01]
- 21/08 . . Obnovenie pôvodnej polohy [1, 2006.01]
- 21/10 . reagujúce na nežiaduce nánosy na lopatkách, v prietokových kanáloch a pod. [1, 2006.01]
- 21/12 . reagujúce na teplotu [1, 2006.01]
- 21/14 . reagujúce na iné špecifické podmienky [1, 2006.01]
- 21/16 . Západkové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 21/18 . . s hydraulickými členmi [1, 2006.01]
- 21/20 . Kontrola činnosti vypínacích zariadení [1, 2006.01]
- 23/00 Stroje alebo motory rýchlostné (neobjemové) s pohybom iným ako čisto rotačným, napr. s nekonečnou reťazou [1, 2006.01]**
- 25/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo inde neuvedené alebo zaujímavé mimo iných skupín [1, 2006.01]**
- 25/02 . Rozmrazovacie prostriedky na stroje s tvorením námrazy [1, 2006.01]
- 25/04 . Úpravy proti kmitaniu [1, 2006.01]
- 25/06 . . na zabránenie kmitaniu lopatiek (príslušené prostriedky na lopatkových častiach alebo lopatkách F01D 5/00) [1, 2006.01]
- 25/08 . Chladenie (strojov alebo motorov všeobecne F01P); Ohrievanie; Tepelná izolácia (lopatkových častí alebo lopatiek F01D 5/00) [1, 2006.01]
- 25/10 . . Ohrievanie, napr. predhrievanie pred spúšťaním [1, 2006.01]
- 25/12 . . Chladenie [1, 2006.01]
- 25/14 . . Skrine upravené na tento účel (dvojité skrine F01D 25/26) [1, 2006.01]
- 25/16 . Usporiadanie ložísk; Nosné a montážne ložiská v puzdrách (ložiská samé osebe F16C) [1, 2006.01]
- 25/18 . Usporiadanie mazania (mazanie strojov alebo motorov všeobecne F01M) [1, 2006.01]
- 25/20 . . použitím mazacích čerpadiel [1, 2006.01]
- 25/22 . . použitím pracovnej látky alebo inej plynnej látky na mazanie [1, 2006.01]
- 25/24 . Skrine (upravené na ohrievanie alebo chladenie F01D 25/14); Časti skriň, napr. medzisteny, upevňovacie súčasti skriň (skrine na rotačné stroje alebo motory všeobecne F16M) [1, 2006.01]
- 25/26 . . Dvojité skrine; Opatrenia proti tepelným deformáciám skriň [1, 2006.01]
- 25/28 . Podpery alebo montážne príslušenstvo, napr. na turbínové skrine [1, 2006.01]
- 25/30 . Výfukové hrdlá, komory a pod. [1, 2006.01]
- 25/32 . Nádoby na kondenzovanú vodu; Odvodnenie [1, 2006.01]
- 25/34 . Pretáčacie alebo roztáčacie zariadenia [1, 2006.01]
- 25/36 . . poháňané elektromotormi [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01K SÚSTAVY PARNÝCH MOTOROV; AKUMULÁTORY PARY; SÚSTAVY MOTOROV INDE NEUVEDENÉ; MOTORY VYUŽÍVAJÚCE ZVLÁŠTNE PRACOVNÉ TEKUTINY ALEBO CYKLY (sústavy plynových turbín alebo prúdových motorov F02; výroba pary F22; sústavy nukleárných zariadení, usporiadanie motorov v nich G21D)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä definíciám výrazov "para" a "špeciálna para".

Schéma podtried

PAROSTROJOVÉ ZARIADENIA

Charakterizované použitím
akumulátorov alebo
ohrievačov; zariadením na
uchovávanie pary v zásadách;
zvláštne druhy motorov 3/00; 5/00;
7/00

zvláštnych parných obehov,
cyklov alebo postupov 7/00

Charakterizované usporiadaním
kondenzátorov; kombináciami
motora s kotlom alebo
kondenzátorom 9/00; 11/00

Inde neuvedené 21/00

Všeobecné usporiadanie prevádzky;
úprava na zvláštne účely 13/00; 15/00

Použitie pary

na ohrev napájacej vody; pri
úprave alebo ďalšom
spracovaní; na ďalšie účely 7/34; 19/00;
17/00

PREVÁDZKOVÉ ZARIADENIA MOTOROV, KTORÉ NIE SÚ OBMEDZENÉ LEN NA PARU

S niekoľkými motormi poháňanými
rôznymi látkami 23/00

Inde neuvedené rôzne typy so
zvláštnymi pracovnými látkami
alebo pracujúce v uzavretých
cykloch 25/00, 27/00

PAROJEMY 1/00 ZVLÁŠTNE DRUHY MOTOROV

Parné motory 7/00

Iné ako parné motory 25/00

- 1/00 **Parné akumulátory** (použitie akumulátorov pri parostrojových zariadeniach F01K 3/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . na uskladnenie pary inak ako v kvapaline [1, 2006.01]
- 1/04 . na uskladnenie pary v kvapaline, napr. Ruthov akumulátor (v zásaditom roztoku na zvýšenie tlaku pary F22B 1/20) [1, 2006.01]
- 1/06 . . Vnútné armatúry uľahčujúce rozdeľovanie, vývin alebo cirkuláciu pary (pôsobiacie počas nabíjania alebo vybíjania F01K 1/08; armatúry umožňujúce cirkuláciu spojenými akumulátormi F01K 1/14) [1, 2006.01]
- 1/08 . Plnenie akumulátorov parou alebo ich vypúšťanie (pri spojených akumulátoroch F01K 1/12) [1, 2006.01]
- 1/10 . špeciálne prispôbené na prehriatu paru [1, 2006.01]
- 1/12 . Spojené akumulátory; Plnenie, vypúšťanie, alebo kontrola zvlášť na to prispôbená [1, 2006.01]
- 1/14 . . Cirkulácia [1, 2006.01]
- 1/16 . Iné bezpečnostné alebo kontrolné prostriedky [1, 2006.01]
- 1/18 . . na tlak pary [1, 2006.01]

- 1/20 . Iné časti, detaily alebo príslušenstvo parných teplojemov [1, 2006.01]

Parostrojové zariadenia

- 3/00 **Zariadenia charakterizované použitím teplojemov alebo ohrievačov pary** (regenerácia vyfukovanej pary F01K 19/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . Použitie akumulátorov a špeciálnych typov motorov; Ich kontrola [1, 2006.01]
- 3/04 . . s parnými strojmi na premenlivý vstupný tlak [1, 2006.01]
- 3/06 . . s parnými strojmi odberovými alebo nekondenzačnými [1, 2006.01]
- 3/08 . Použitie teplojemov pri zariadeniach špeciálne prispôbených na zvláštne použitie [1, 2006.01]
- 3/10 . . na pohon dopravných prostriedkov, napr. lokomotív s teplojemom [1, 2006.01]
- 3/12 . s dvomi alebo viacerými akumulátormi [1, 2006.01]
- 3/14 . s akumulátorom pary aj s ohrievačom, napr. s predhrievacím teplojemom (parné predhrievače samé osebe F22G) [1, 2006.01]

- 3/16 . . . Vzájomné usporiadanie akumulátora a ohrievača [1, 2006.01]
- 3/18 . s ohrievačom (s teplojemom a ohrievačom F01K 3/14; ohrievače pary samé osebe F22) [1, 2006.01]
- 3/20 . . . s ohrievaním výfukovými plynmi hlavného kotla [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Riadenie, napr. spúšťanie alebo odstavovanie [1, 2006.01]
- 3/24 . . s ohrevom v samostatne ohrievaných ohrievačoch [1, 2006.01]
- 3/26 . . s ohrevom parou [1, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia charakterizované prostriedkami na prijímanie a uchovávanie pary v zásadách kvôli zvýšeniu tlaku pary, napr. Honigmannovho alebo Koenemannovho typu [1, 2006.01]**
- 5/02 . použité v regeneratívnych zariadeniach [1, 2006.01]
- 7/00 Parné stroje charakterizované použitím zvláštnych typov motorov (F01K 3/02 má prednosť); Zariadenia alebo motory charakterizované špeciálnymi parnými systémami, cyklami, alebo postupmi (parné stroje s vratne sa pohybujeúcim piestom v supruždovom vyhotovení F01B 17/04); Kontrolné prostriedky zvlášť prispôbené pre tieto systémy, obeh, alebo procesy; Použitie odberovej alebo výfukovej pary na predhrievanie napájacej pary [1, 2006.01]**
- 7/02 . s motormi s niekoľkostupňovou expanziou (motory, ktoré sú len turbínového typu F01K 7/16; motory na paru s kritickým alebo nadkritickým tlakom F01K 7/32; stroje odberové alebo nekondenzačné F01K 7/34) [1, 2006.01]
- 7/04 . . Kontrolné prostriedky zvlášť pre ne prispôbené [1, 2006.01]
- 7/06 . s motormi na premenlivý vstupný tlak (F01K 7/02 má prednosť; stroje, ktoré sú len turbínového typu F01K 7/16; stroje na paru s kritickým alebo nadkritickým tlakom F01K 7/32; stroje odberové alebo nekondenzačné F01K 7/34) [1, 2006.01]
- 7/08 . . Kontrolné prostriedky zvlášť pre ne prispôbené [1, 2006.01]
- 7/10 . charakterizované protitlakom stroja (motory, ktoré sú len turbínového typu F01K 7/16; stroje na paru s kritickým alebo nadkritickým tlakom F01K 7/32; stroje odberové alebo nekondenzačné F01K 7/34) [1, 2006.01]
- 7/12 . . kondenzačné [1, 2006.01]
- 7/14 . . . Kontrolné prostriedky zvlášť pre ne prispôbené [1, 2006.01]
- 7/16 . motory, ktoré sú len turbínového typu (stroje na paru s kritickým alebo nadkritickým tlakom F01K 7/32; stroje odberové alebo nekondenzačné F01K 7/34) [1, 2006.01]
- 7/18 . . s turbínami na premenlivý vstupný tlak [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Kontrolné prostriedky zvlášť pre ne prispôbené [1, 2006.01]
- 7/22 . . s turbínami s predhrievaním pary medzi stupňami [1, 2006.01]
- 7/24 . . . Kontrolné alebo bezpečnostné prostriedky zvlášť pre ne prispôbené [1, 2006.01]
- 7/26 . . s turbínami na prijímanie a uchovávanie pary medzi stupňami [1, 2006.01]
- 7/28 . . . Kontrolné prostriedky zvlášť pre ne prispôbené [1, 2006.01]
- 7/30 . . s turbínami len na výfukovú paru [1, 2006.01]
- 7/32 . s motormi na paru s kritickým alebo nadkritickým tlakom [1, 2006.01]
- 7/34 . s motormi odberovými alebo nekondenzačnými; Použitie pary na ohrev napájacej vody (ohrievače napájacej vody všeobecne F22D) [1, 2006.01]
- 7/36 . . so strojmi objemového typu [1, 2006.01]
- 7/38 . . so strojmi turbínového typu [1, 2006.01]
- 7/40 . . Použitie dvoch alebo viacerých ohrievačov napájacej vody v sérii [1, 2006.01]
- 7/42 . . Použitie chladičov prehriatej pary na ohrev napájacej vody [1, 2006.01]
- 7/44 . . Použitie pary na ohrev napájacej vody a ďalší účel [1, 2006.01]
- 9/00 Parné stroje s kondenzátormi usporiadanými alebo upravenými tak, aby spolupracovali s motormi (s kondenzátormi konštrukčne spojenými so strojmi F01K 11/00; parné kondenzátory samé osebe F28B) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Usporiadanie alebo úpravy čerpadel kondenzátu alebo vzduchových čerpadel [1, 2006.01]
- 9/04 . s klapkami na obtok stupňov [1, 2006.01]
- 11/00 Parné stroje, pri ktorých sú motory konštrukčne spojené s kotlami alebo kondenzátormi [1, 2006.01]**
- 11/02 . kde motormi sú turbíny [1, 2006.01]
- 11/04 . kde sa kotol alebo kondenzátor otáča počas prevádzky [1, 2006.01]
- 13/00 Celkové usporiadanie alebo všeobecné metódy prevádzky celých parných strojov [1, 2006.01]**
- 13/02 . Kontrola, napr. odstavovanie alebo spúšťanie [1, 2006.01]
- 15/00 Úpravy parných strojov na špeciálne použitie [1, 2006.01]**
- 15/02 . na pohon dopravných prostriedkov, napr. lokomotív [1, 2006.01]
- 15/04 . . kde dopravnými prostriedkami sú vodné plavidlá [1, 2006.01]
- 17/00 Použitie odberovej alebo výfukovej pary alebo kondenzátu z parostrojového zariadenia (na ohrev napájacej vody F01K 7/34; vracanie kondenzátu do kotla F22D) [1, 2006.01]**
- 17/02 . na vykurovacie účely, napr. priemyselné, domáce (F01K 17/06 má prednosť; systémy pre domácnosť alebo na vykurovanie priestorov, napr. systémy ústredného vykurovania všeobecne F24D 1/00, F24D 3/00, F24D 9/00) [1, 3, 2006.01]
- 17/04 . na zvláštne účely iné ako je vykurovanie (F01K 17/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/06 . Vrátenie energie pary do procesu v inej forme, napr. využitie výfukovej pary na sušenie tuhého paliva na dané zariadenie [1, 2006.01]
- 19/00 Úprava alebo iné spracovanie výfukovej pary z parných strojov (akumulácia pary v zásadách na zvýšenie tlaku pary F01K 5/00; spätné odvádzanie kondenzátu do parného generátora F22D) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Regenerácia kompresiou [1, 2006.01]
- 19/04 . . v kombinácii s chladením alebo ohrevom [1, 2006.01]
- 19/06 . . vo valci stroja [1, 2006.01]
- 19/08 . . so stlačením pomocou injektorov, výfukových hubíc a pod. [1, 2006.01]
- 19/10 . Chladenie výfukovej pary inak ako kondenzovaním; Vytváranie neviditeľnej výfukovej pary [1, 2006.01]

21/00	Parostrojové zariadenia inde neuvedené [1, 2006.01]	23/16	. . kde všetky motory sú turbíny (F01K 23/14 má prednosť) [1, 2006.01]
21/02	. s vývinom pary vo valcoch stroja [1, 2006.01]	23/18	. charakterizované úpravami na zvláštne účely [1, 2006.01]
21/04	. na zmesi pary a plynu; Zariadenia vyvíjajúce alebo ohrievajúce paru priamym stykom vody alebo pary s horúcim plynom (parné generátory s priamym stykom všeobecne F22B) [1, 2006.01]	25/00	Zariadenia alebo motory charakterizované zvláštnymi pracovnými látkami, inde neuvedené; Zariadenia s uzavretým obehom, inde neuvedené [1, 2006.01]
21/06	. použitie ostrej pary iné ako termodynamické, napr. na odstraňovanie nánosov v motore [1, 2006.01]	25/02	. s tekutinou v kvapalnom stave [1, 2006.01]
		25/04	. s tekutinou vystupujúcou v rôznych stavoch, napr. vo forme peny [1, 2006.01]
23/00	Zariadenia s viac ako jedným motorom dodávajúcim energiu mimo vlastného zariadenia, s motormi poháňanými rôznymi pracovnými látkami [1, 2006.01]	25/06	. na zmesi rôznych tekutín (zariadenia na zmesi pary a plynu F01K 21/04) [1, 2006.01]
23/02	. s obehmi motorov tepelne viazanými [1, 2006.01]	25/08	. na špeciálne pary [1, 2006.01]
23/04	. . kde kondenzačné teplo jedného obehu ohrieva pracovnú látku iného obehu [1, 2006.01]	25/10	. . na pary studené, napr. čpavkové pary oxidu uhličitého, éteru [1, 2006.01]
23/06	. . kde spaľovacie teplo jedného obehu ohrieva pracovnú látku iného obehu [1, 2006.01]	25/12	. . pary kovové, napr. ortuťové [1, 2006.01]
23/08	. . . pričom pracovná látka jedného obehu ohrieva pracovnú látku iného obehu [1, 2006.01]	25/14	. . využívajúce priemyselné alebo iné odpadové plyny [1, 2006.01]
23/10	. . . pričom výfuková pracovná látka jedného obehu ohrieva pracovnú látku druhého obehu [1, 2006.01]	27/00	Zariadenia na premenu tepla alebo energie tekutín na mechanickú energiu, inde neuvedené [1, 2006.01]
23/12	. motormi mechanicky viazanými (F01K 23/02 má prednosť) [1, 2006.01]	27/02	. Zariadenia upravené na využitie svojho odpadového tepla, iného ako výfukového, napr. tepla z trecích strát [1, 2006.01]
23/14	. . kde aspoň jeden zo strojov je spaľovací motor [1, 2006.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01L CYKICKY PRACUJÚCE ROZVODY NA STROJE ALEBO MOTORY

Poznámky [2009.01]

- (1) Skupiny F01L 1/00-F01L 13/00 zahrňajú iba ventilový rozvod alebo usporiadanie ventilov bez poskytovania premenlivého prívodu látky.
- (2) Ventilový rozvod alebo usporiadanie ventilov prispôbené hlavne pre parné stroje zahrnuté v skupinách F01L 15/00-F01L 35/00.
- (3) Ventilový rozvod alebo usporiadanie ventilov prispôbené hlavne pre stroje alebo motory s premenlivým prívodom pracovnej látky sú zahrnuté v skupinách F01L 15/00-F01L 35/00.
- (4) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä poznámke (3).
- (5) V súvislosti s poznámkou (3) venujte zvláštnu pozornosť skupinám F01B 3/10, F01B 15/06, F01C 20/20, F01C 21/18, F02B 53/06, F03C 1/08, F04B 1/18, F04B 7/00, F04B 39/08, F04B 39/10, F04C 14/00, F04C 15/06, F04C 28/00a F04C 29/12.

Schéma podtried

VENTILOVÉ ROZVODY ALEBO USPORIADANIE VENTILOV VŠEOBECNE

Všeobecné hľadiská	1/00
S ovládaním	
mechanickým	1/00
iným ako mechanickým	9/00
Zdvížné ventily	3/00
Posúvače	5/00, 7/00
Usporiadanie piestov alebo piestnych tyčí	11/00
Úpravy alebo uľahčenie ovládania motorov	13/00

VENTILOVÉ ROZVODY ALEBO USPORIADANIE VENTILOV NA STRIEDAVÝ ROZVOD PRACOVNEJ TEKUTINY

Všeobecné hľadiská	1/00

S posúvačmi

obklopujúcimi valec alebo piest	17/00
s pohybom otáčavým alebo kmitavým; kombinovaným	33/00; 19/00
iné vlastnosti	15/00
So zdvižnými ventilmi	35/00
Usporiadania so zvláštnymi znakmi; s vratným riadením	21/00-27/00; 29/00
Iné ventilové rozvody alebo zariadenia	15/00
Pohon, rozvody alebo nastavenie	25/00, 31/00

Rozvody alebo usporiadanie ventilov pre objemové stroje alebo motory iné ako parné stroje, napr. na piestové spaľovacie motory (bez poskytovania premenlivého prívodu pracovnej látky)

- 1/00 Ventilový rozvod alebo usporiadanie ventilov, napr. rozvod so zdvižnými ventilmi (súbory zdvižných ventilov a ventilových sediel samé osebe F01L 3/00; posúvačový rozvod F01L 5/00; uvádzané do činnosti mechanicky F01L 9/00; usporiadanie v pracovnom pieste alebo v piestnej tyči F01L 11/00; úpravy ventilového rozvodu na uľahčenie reverzácie, brzdenia, spúšťania, zmeny kompresného pomeru alebo iných zvláštnych úkonov F01L 13/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Pohon ventilov (prevodové ústrojenstvo medzi pohonom a ventilom F01L 1/12) [1, 2006.01]

- 1/04 . . pomocou vačiek, vačkových hriadeľov, vačkových kotúčov, excentrov a pod. (F01L 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/047 . . . Vačkové hriadele [6, 2006.01]
- 1/053 prídavné [6, 2006.01]
- 1/06 . . . kde vačky a pod. majú vyššie otáčky ako zodpovedá ventilovému cyklu, napr. ovládanie ventilov štvordobových motorov priamo od kľukového hriadeľa [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Tvar vačiek [1, 2006.01]
- 1/10 . . pomocou tyčí poháňaných kľukou alebo excentrom [1, 2006.01]
- 1/12 . Prevodové ústrojenstvo medzi pohonom ventilu a ventilom (ovládajúce súčasne dva alebo viac ventilov F01L 1/26) [1, 2006.01]
- 1/14 . . Zdvíhadlá; Rozvodné tyče [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Odhlučnenie rázov; Znižovanie opotrebenia [1, 2006.01]

- 1/18 . . . vahadlá [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Nastavovanie alebo kompenzácia vôle, t. j. regulácia zdvihu [1, 2006.01]
- 1/22 . . . automaticky [1, 2006.01]
- 1/24 prostredníctvom tekutiny, napr. hydraulicky [1, 2006.01]
- 1/245 Hydraulické ventilové zdvíhadlá [6, 2006.01]
- 1/25 medzi vačkou a ventilovým tesnením [6, 2006.01]
- 1/255 medzi vačkou a vahadlom [6, 2006.01]
- 1/26 charakterizovaný usporiadaním dvoch alebo viacerých ventilov, súčasne ovládaných pomocou toho istého prevodu; vzťahujúci sa na stroje s viac ako dvomi zdvižnými ventilmi na valec (s koaxiálnymi ventilmi F01L 1/28) [1, 2006.01]
- 1/28 charakterizovaný vyhotovením koaxiálnych ventilov; charakterizovaný vyhotovením ventilov ovládajúcich nasávacie a výfukové otvory [1, 2006.01]
- 1/30 charakterizovaný usporiadaním nútene otváraných a uzatváraných ventilov, t. j. ventilov desmodromických [1, 2006.01]
- 1/32 charakterizovaný použitím prostriedkov na otáčanie zdvižných ventilov, napr. na zníženie opotrebovania [1, 2006.01]
- 1/34 charakterizovaný použitím prostriedkov na zmenu časovania ventilov bez zmeny doby otvárania [1, 2006.01]
- 1/344 meniace uhlový pomer medzi kľukovým a vačkovým hriadeľom, napr. použitím skrutkovitého prevodu [6, 2006.01]
- 1/348 prostriedky pôsobiace na časovanie remeňov alebo reťazí [6, 2006.01]
- 1/352 použitie skoseného (kužeľového) alebo epicykloidného prevodu [6, 2006.01]
- 1/356 spôsobujúce, že uhlový pomer osciluje [6, 2006.01]
- 1/36 prislúchajúce k strojom alebo motorom určitých typov, iných ako štvortaktných [1, 2006.01]
- 1/38 na motory s iným cyklom ako štvortaktným, napr. dvojtaktným cyklom (F01L 1/26, F01L 1/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/40 na motory s vyplachovaním blízko horného úvratu, t. j. prekrytím nasávacej a výfukovej doby [1, 2006.01]
- 1/42 na stroje alebo motory charakterizované usporiadaním valcov, napr. hviezdicové alebo vejárové [1, 2006.01]
- 1/44 Rozvodné ústrojenstvo s niekoľkými ventilmi alebo ich usporiadanie neuvedené v predošlých skupinách, napr. so zdvižnými alebo inými ventilmi [1, 2006.01]
- 1/46 Časti alebo prislúšenstvo neuvedené v predošlých skupinách [1, 2006.01]
- 3/00 **Zdvižné ventily, t. j. uzatváracie orgány, ktorých otvárací a uzatvárací pohyb má aspoň zložku kolmú na tesniace plochy; Ich časti a prislúšenstvo [1, 2006.01]**
- 3/02 Výber špeciálnych materiálov na časti ventilov alebo ventilové sedlá; Časti ventilov alebo ventilové sedlá z dvoch alebo viacerých materiálov [1, 2006.01]
- 3/04 Časti ventilov alebo ventilové sedlá s povlakom [1, 2006.01]
- 3/06 Časti ventilov alebo ventilové sedlá s úpravami na vedenie alebo usmernenie prostredia ovládaného ventilom, napr. vyvodzujúce rotačný pohyb nasávanej náplne valca (rotujúce zdvižné ventily F01L 1/32) [1, 2006.01]
- 3/08 Vedenie ventilov; Tesnenie drieku ventilu, napr. tesnenie mazadlom [1, 2006.01]
- 3/10 Spojovacie pružiny medzi časťami ventilu [1, 2006.01]
- 3/12 Chladenie ventilov [1, 2006.01]
- 3/14 pomocou kvapalného alebo tuhého chladiva, napr. sodíka, v uzavretej dutine ventilu [1, 2006.01]
- 3/16 pomocou tekutiny pretekajúcej alebo obtekajúcej ventil, napr. vzduchom [1, 2006.01]
- 3/18 Kvapalinové chladenie ventilu [1, 2006.01]
- 3/20 Tvary alebo konštrukcie častí ventilov neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]
- 3/22 Ventilové sedlá neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny; Upevnenie ventilových sediel [1, 2006.01]
- 3/24 Bezpečnostné prostriedky alebo prislúšenstvo neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]
- 5/00 **Usporiadanie posúvačových rozvodov (len s čisto otáčavým alebo kývavým pohybom F01L 7/00) [1, 2006.01]**
- 5/02 s posúvačmi inými ako valcovými, rúrkovými alebo zaoblenými, napr. s plochými posúvačmi [1, 2006.01]
- 5/04 s posúvačmi valcovými, rúrkovými alebo zaoblenými [1, 2006.01]
- 5/06 po obvode pracovného valca alebo piesta [1, 2006.01]
- 5/08 Usporiadanie s niekoľkými pohybmi alebo niekoľkými posúvačmi, napr. s dvomi posúvačmi na sebe (s posúvačmi zaoblenými F01L 5/12) [1, 2006.01]
- 5/10 s vratným a iným pohybom toho istého posúvača [1, 2006.01]
- 5/12 usporiadanie s posúvačmi zaoblenými [1, 2006.01]
- 5/14 charakterizované vyhotovením posúvačov s vratným a iným pohybom (po obvode pracovného valca alebo piesta F01L 5/06) [1, 2006.01]
- 5/16 s vratným a iným pohybom toho istého posúvača, napr. pozdĺž pracovného valca a v priečnom smere [1, 2006.01]
- 5/18 s vratným a iným posúvačom [1, 2006.01]
- 5/20 špeciálne na dvojtaktné stroje (F01L 5/06, F01L 5/14 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/22 Usporiadanie viacerých posúvačov (s posúvačmi po obvode pracovného valca alebo piesta F01L 5/08; s vratným a iným posúvačom F01L 5/18; špeciálne na dvojtaktné motory F01L 5/20) [1, 2006.01]
- 5/24 Časti, detaily alebo prislúšenstvo neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]
- 7/00 **Usporiadanie otáčavých alebo kývavých posúvačových rozvodov [1, 2006.01]**
- 7/02 s posúvačmi valcovými, rúrkovými alebo zaoblenými (tanierové ventily F01L 7/06; kužeľové ventily F01L 7/08) [1, 2006.01]
- 7/04 po obvode pracovného valca alebo piesta [1, 2006.01]
- 7/06 s tanierovými ventilmi [1, 2006.01]
- 7/08 s ventilmi v tvare kužeľa alebo zrezaného kužeľa [1, 2006.01]
- 7/10 s ventilmi iného zvláštneho tvaru, napr. guľovými [1, 2006.01]
- 7/12 špeciálne na dvojtaktné stroje (F01L 7/04 má prednosť) [1, 2006.01]

7/14	Usporiadanie viacerých rozvodných orgánov (s posúvačmi po obvodu pracovného valca alebo piesta F01L 7/04; špeciálne na dvojtaktné motory F01L 7/12) [1, 2006.01]	- pohony rozvodov alebo prostriedky okrem vlastných rozvodových orgánov na nastavenie počas prevádzky;
7/16	Usporiadanie upchávok alebo tesnení špeciálne na tieto rozvody [1, 2006.01]	- vyšmykovací mechanizmus;
7/18	Časti, detaily alebo príslušenstvo neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]	- reverzačné zariadenia;
		- použitie piestov stroja alebo piestne tyče ako rozvodové orgány alebo elementy nesúce tieto orgány;
		- usporiadanie rozvodov alebo rozvodových orgánov na stroje a motory s voľnými piestami.
9/00	Usporiadanie rozvodov alebo rozvodných orgánov poháňaných nemechanicky [1, 2006.01, 2021.01]	(2) Skupiny F01L 15/00-F01L 31/00 <u>nezahŕňajú v plnom rozsahu</u> látku vzťahujúcu sa na rotačné, kývavé alebo zdvižné rozvodné ústrojenstvá alebo usporiadania rozvodných orgánov zatriedených do skupín F01L 33/00 alebo F01L 35/00.
9/10	tekutými prostriedkami, napr. hydraulickými [2021.01]	
9/11	. . v ktorých je činnosť vaky prenášaná na ventil pomocou kvapalinového stĺpca [2021.01]	
9/12	. . . s kvapalinovou komorou medzi piestom ovládaným vakkou a piestom pôsobiacim na driel ventilu [2021.01]	15/00 Usporiadanie rozvodov alebo rozvodných orgánov, napr. s vratnými posúvačmi, iné ako sú zahrnuté v skupinách F01L 17/00-F01L 29/00 (pohon rozvodných orgánov alebo nastavovanie rozvodu vonkajším zásahom počas prevádzky, vyšmykovací mechanizmus alebo vyšmykovací pohon ventilu F01L 31/00) [1, 2006.01]
9/14	 objem komory je variabilný, napr. na zmenu zdvihu alebo načasovanie ventilu [2021.01]	15/02 . s posúvačmi inými ako valcovými, rúrkovými alebo zaoblenými, napr. s plochými posúvačmi [1, 2006.01]
9/16	. . Pneumatické prostriedky [2021.01]	15/04 . . s hlavným posúvačom spojeným s posúvačom pomocným (vlečený posúvač F01L 15/10) [1, 2006.01]
9/18	. . Prostriedky na zvýšenie počiatočnej otváracej sily na ventil [2021.01]	15/06 . . . Meyerovho alebo Riderovho typu, t. j. kde sa expanzia mení priamo expanzným posúvačom [1, 2006.01]
9/20	. elektrickými prostriedkami [2021.01]	15/08 . s posúvačmi valcovými, rúrkovými alebo zaoblenými; Takéto hlavné posúvače kombinované s pomocnými posúvačmi [1, 2006.01]
9/21	. . poháňané solenoidmi [2021.01]	15/10 . s hlavným posúvačom a pomocným posúvačom vlečeným [1, 2006.01]
9/22	. . poháňané rotačnými motormi [2021.01]	15/12 . charakterizované úpravou na vyrovnávanie tlaku medzi dvomi rôznymi priestormi valca pri voľnom chode [1, 2006.01]
9/24	. . Piezoelektrické pohony [2021.01]	15/14 . Usporiadanie s niekoľkými spolupracujúcimi hlavnými rozvodnými orgánmi, napr. s vratným a otáčavým pohybom [1, 2006.01]
9/26	. . Hnacie obvody na tento účel [2021.01]	15/16 . . len s vratnými posúvačmi [1, 2006.01]
9/30	. Usporiadania na nastavenie polohy ovládača, napr. počiatočná poloha [2021.01]	15/18 . Usporiadanie rozvodných orgánov neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]
9/40	. Spôsoby ich pohybu; Ovládanie uvedenia do činnosti ventilu, napr. trvanie alebo zdvih [2021.01]	15/20 . Časti, detaily alebo príslušenstvo neuvedené v predchádzajúcich podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]
11/00	Usporiadanie rozvodných orgánov v pracovnom pieste alebo piestnej tyči [1, 2006.01]	
11/02	. v pieste [1, 2006.01]	
11/04	. . s pohybom od ojnice [1, 2006.01]	
11/06	. . . pohybujúce kývavým členom [1, 2006.01]	
13/00	Úprava rozvodu umožňujúca obrátenie chodu, brzdenie, spúšťanie, zmenu kompresného pomeru alebo iné zvláštne prevádzkové vlastnosti [1, 2006.01]	
13/02	. na reverzovanie [1, 2006.01]	
13/04	. na spúšťanie tlakom tekutiny [1, 2006.01]	
13/06	. na brzdenie [1, 2006.01]	
13/08	. na dekompresiu, napr. pri spúšťaní; na zmenu kompresného pomeru [1, 2006.01]	
<u>Usporiadanie rozvodu alebo rozvodných orgánov, upravené najmä na parné stroje alebo najmä upravené pre iné objemové stroje alebo motory s premenlivým príivodom pracovnej látky</u>		17/00 Usporiadanie posúvačových rozvodov alebo posúvačov s posúvačmi valcovitými, rúrkovými alebo zaoblenými po obvodu pracovného valca alebo piesta [1, 2006.01]
<u>Poznámky</u>		17/02 . Ich pohon alebo prestavovanie počas prevádzky, napr. na vratný a kývavý pohyb alebo na niekoľko posúvačov v sebe [1, 2006.01]
(1)	Skupiny F01L 15/00-F01L 31/00 <u>zahŕňajú</u> :	19/00 Usporiadanie posúvačových rozvodov alebo posúvačov s vratným a iným pohybom toho istého posúvača, iné ako patrí do F01L 17/00, napr. s pohybom pozdĺž pracovného valca a v priečnom smere [1, 2006.01]
		19/02 . Ich pohon alebo prestavovanie počas prevádzky [1, 2006.01]

21/00 Použitie pracovných piestov alebo piestných tyčí ako orgánov na rozvod pracovnej látky alebo elementov nesúcich rozvodné orgány, napr. pri strojoch s voľnými piestami [1, 2006.01]

- 21/02 . Piest alebo piestna tyč ako súčasť rozvodného orgánu [1, 2006.01]
- 21/04 . Rozvodné orgány usporiadané v pieste alebo piestnej tyči alebo na nich [1, 2006.01]

23/00 Rozvodné orgány riadené nárazom piesta, napr. pri strojoch s voľnými piestami [1, 2006.01]

25/00 Pohon alebo nastavovanie počas prevádzky pri rozvodných alebo expanzných orgánoch nemechanickým spôsobom [1, 2006.01]

- 25/02 . tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 25/04 . . pracovnou látkou stroja alebo motora, napr. stroja s voľnými piestami [1, 2006.01]
- 25/06 . . . Usporiadanie s hlavnými a pomocnými rozvodnými orgánmi, z ktorých aspoň jeden je ovládaný tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 25/08 . elektricky alebo magneticky [1, 2006.01]

27/00 Rozdeľovacie alebo expanzné ústrojenstvo na stroje alebo motory s voľnými piestami a nezahrnuté v podskupinách F01L 21/00-F01L 25/00 [1, 2006.01]

- 27/02 . kde stroj alebo motor má otáčavé alebo kývavé rozvodové orgány [1, 2006.01]
- 27/04 . Zariadenia na meškanie funkcie, napr. katarakt alebo tlmič [1, 2006.01]

29/00 Reverzačné zariadenia [1, 2006.01]

- 29/02 . prestavením excentra [1, 2006.01]
- 29/04 . pomocou kulís alebo vodidiel [1, 2006.01]
- 29/06 . zámenou vstupných a výfukových otvorov [1, 2006.01]
- 29/08 . špeciálne na otočné alebo kývavé posúvače [1, 2006.01]
- 29/10 . Detaily, napr. pohony [1, 2006.01]
- 29/12 . . Reverzačné zariadenia s pohonom [1, 2006.01]

31/00 Pohon rozvodných orgánov, ich prestavovanie počas prevádzky alebo iné spôsoby ich riadenia neuvedené v skupinách F01L 15/00-F01L 29/00 (snímače merajúce ovládanú alebo regulovanú veličinu alebo stav F01B 25/04) [1, 2006.01]

- 31/02 . s vyšmykovacím mechanizmom (na kývavé rozvodné orgány F01L 31/06); Vyšmykovací pohon ventilov [1, 2006.01]
- 31/04 . . s vyšmykovacími pákami s nepoddajným pohonom [1, 2006.01]

- 31/06 . s vyšmykovacím mechanizmom zvlášť na kývavé rozvodné orgány; Kývavý vyšmykovací rozvod, napr. Corliesovho typu [1, 2006.01]
- 31/08 . Pohon rozvodných orgánov alebo ich prestavovanie okrem vyšmykovania; Nepoddajný pohon rozvodu [1, 2006.01]
- 31/10 . . s pohonom pomocou excentrov (F01L 31/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/12 . . . Nastavovanie rozvodných orgánov prestavením excentrov [1, 2006.01]
- 31/14 . . Nastavovanie rozvodných orgánov kulisami alebo vodidlami, napr. pri posúvačových rozvodoch s pohonom od excentrov [1, 2006.01]
- 31/16 . . kde je pohon vykonávaný zvláštnymi prostriedkami inými ako excentrom, napr. vačkami; Nastavovanie rozvodných orgánov v spojení s takýmto pohonom [1, 2006.01]
- 31/18 . . špeciálne pri otáčavých alebo kývavých posúvačoch [1, 2006.01]
- 31/20 . . . Nastavovanie posúvačov [1, 2006.01]
- 31/22 . . špeciálne pri zdvižných ventiloch [1, 2006.01]
- 31/24 . . . Nastavovanie ventilov [1, 2006.01]

Rozvod s otáčavými alebo kývavými posúvačmi alebo zdvižnými ventilmi alebo ich zvláštne usporiadanie upravené pre parné stroje alebo upravené hlavne pre iné objemové stroje alebo motory s premenlivým prívodom pracovnej látky

33/00 Usporiadanie posúvačových rozvodov alebo posúvačov otáčavých a kývavých, špeciálne upravené pre stroje alebo motory s premenlivým prívodom látky (pohon, nastavovanie počas operácie, vypínacie zariadenie, reverzné zariadenie, použitie pracovných piestov alebo ojníc ako ventilov alebo ako častí ventilov, ventilový rozvod alebo usporiadanie ventilov príznačné pre stroje alebo motory s voľným piestom F01L 15/00-F01L 31/00) [1, 2006.01]

- 33/02 . otáčavé [1, 2006.01]
- 33/04 . kývavé [1, 2006.01]

35/00 Usporiadanie ventilových rozvodov alebo ventilov zdvižných, špeciálne upravené pre stroje alebo motory s premenlivým prívodom látky (pohon, nastavovanie počas operácie, vypínacie zariadenie, reverzné zariadenie, použitie pracovných piestov alebo ojníc ako ventilov alebo ako častí ventilov, ventilový rozvod alebo usporiadanie ventilov príznačné pre stroje alebo motory s voľným piestom F01L 15/00-F01L 31/00) [1, 2006.01]

- 35/02 . Ventily [1, 2006.01]
- 35/04 . Usporiadanie ventilov v stroji alebo motore, napr. vzhľadom na pracovný valec [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01M MAZANIE STROJOV ALEBO MOTOROV VŠEOBECNE; MAZANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV; VETRANIE ALEBO ODVZDUŠŇOVANIE KĽUKOVÝCH SKRÍŇ [2]

Poznámky [2006.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä poznámke (3).
 (2) Venujte pozornosť nasledujúcim miestam, ktoré sa týkajú mazania špecifických strojov alebo motorov
- | | | |
|------|-------|--|
| F01B | 31/10 | Parné stroje |
| F01C | 21/04 | Stroje alebo motory s rotačnými alebo kmitavými piestami |
| F01D | 25/18 | Stroje alebo motory neobjemové (rýchlostné) |
| F02C | 7/06 | Zariadenia plynových turbín |
| F02F | 1/20 | Valce v spaľovacích motoroch |
| F04B | 39/02 | Čerpadlá na stlačiteľné tekutiny |
| F04C | 29/02 | Objemové čerpadlá na tekutiny s rotačnými alebo kmitavými piestami |
| F04D | 29/04 | Čerpadlá neobjemové (rýchlostné) |

Schéma podtried

MAZANIE TLAKOVÉ	1/00	ÚPRAVA MAZADIEL	5/00
ZVLÁŠTNE SPÔSOBY MAZANIA	3/00, 7/00, 9/00	KONŠTRUKČNÉ ČASTI, DETAILS A PRÍSLUŠENSTVO SKÔR NEUVEDENÉ	11/00
		VETRANIE	13/00

1/00 Tlakové mazanie [1, 2006.01]	1/26	pôsobením na zapalovací systém motora [1, 2006.01]
1/02 . s mazacím čerpadlom [1, 2006.01]	1/28	pôsobením na prívod spaľovacieho vzduchu motora [1, 2006.01]
1/04 . s využitím tlaku v pracovnom valci alebo kľukovej skrini na pohon podávacieho zariadenia mazadla [1, 2006.01]	3/00	Mazanie špeciálne prispôbené na motory s kompresiou zmesi paliva a vzduchu v kľukovej skrini alebo iné motory, pri ktorých je mazadlo obsiahnuté v palive, spaľovacom vzduchu alebo zmesi vzduchu s palivom (oddeľovanie mazadla zo vzduchu alebo zmesi vzduchu s palivom pred vstupom do valca F01M 11/08) [1, 2006.01]
1/06 . Mazacie systémy, ktorých súčasťou sú kľukové hriadele alebo ojnice s mazacími kanálíkmi, napr. vŕtanými [1, 2006.01]	3/02 .	s premenlivým pomerom mazadla k palivu, mazadla k vzduchu alebo mazadla k zmesi vzduchu s palivom [1, 2006.01]
1/08 . Mazacie systémy charakterizované prostriedkami na rozstrekovanie [1, 2006.01]	3/04 .	len na mazanie hornej časti valca [1, 2006.01]
1/10 . Mazacie systémy charakterizované prostriedkami na odvetranie maziva alebo jeho čistenie, napr. filtre (montáž, pripojovanie mazacích prostriedkov mazív a konštrukčné detaily týchto prostriedkov F01M 11/03) [1, 2006.01]	5/00	Ohrievanie, chladenie alebo riadenie teploty mazadla (usporiadanie chladičov mazadla v chladiacom systéme stroja alebo motora F01P 11/08); Úpravy v mazacom systéme uľahčujúce spúšťanie motorov [1, 2006.01]
1/12 . Mazacie systémy s uzavretým obehom, neuvedené v skupinách F01M 1/02-F01M 1/10 [1, 2006.01]	5/02 .	Úprava mazadla uľahčujúca spúšťanie stroja alebo motora, napr. ohriatím [1, 2006.01]
1/14 . Časové mazanie (F01M 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]	5/04 . .	Riedenie, napr. palivom [1, 2006.01]
1/16 . Riadenie tlaku alebo množstva mazadla [1, 2006.01]		
1/18 . Ukazovacie alebo bezpečnostné zariadenia (na hladinu mazadla F01M 11/06, F01M 11/12) [1, 2006.01]		
1/20		týkajúce sa mazacieho tlaku [1, 2006.01]
1/22		odstavujúce alebo odľahčujúce stroj alebo motor pri výpadku tlaku oleja [1, 2006.01]
1/24		pôsobením na palivový systém motora [1, 2006.01]

- 7/00 Mazací systém špeciálne prispôsobený na zábeh stroja alebo motora [1, 2006.01]**
- 9/00 Mazacie systémy s charakteristickými znakmi neuvedenými v skupinách F01M 1/00-F01M 7/00 alebo s významom mimo týchto skupín [1, 2006.01]**
- 9/02 . Umožňujúcimi zavádzanie prísad do mazadla [1, 2006.01]
- 9/04 . použitie paliva ako mazadla [1, 2006.01]
- 9/06 . Mazanie brodivé a rozstrekovacie [1, 2006.01]
- 9/08 . Mazanie kvapkacie [1, 2006.01]
- 9/10 . Mazanie ventilového rozvodu a pomocných zariadení [1, 2006.01]
- 9/12 . Netlakové mazanie, neuzavreté mazacie okruhy inde neuvedené [1, 2006.01]
- 11/00 Časti, detaily a príslušenstvo neuvedené v skupinách F01M 1/00-F01M 9/00 alebo s významom mimo týchto skupín [1, 2006.01]**
- 11/02 . Usporiadanie mazacích kanálikov [1, 2006.01]
- 11/03 . Montáž alebo pripojovanie prostriedkov na čistenie maziva v prípade strojov alebo motorov; Súčasti prostriedkov na čistenie maziva [3, 2006.01]
- 11/04 . Plnenie alebo vypúšťanie maziva strojov alebo motorov [1, 2006.01]
- 11/06 . Prostriedky na udržiavanie konštantnej hladiny mazadla alebo na jej prispôsobenie pohybu stroja alebo motora [1, 2006.01]
- 11/08 . Oddeľovanie mazadla zo vzduchu alebo zmesi vzduchu s palivom pred vstupom do valca [1, 2006.01]
- 11/10 . Indikačné prístroje; Iné bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 11/12 . . týkajúce sa hladiny maziva [1, 2006.01]
- 13/00 Vetranie alebo odvzdušňovanie kľukových skriň [2, 2006.01]**
- 13/02 . pretlakom alebo podtlakom [2, 2006.01]
- 13/04 . so zariadením na čistenie vzduchu pred výstupom z kľukovej skrine, napr. na odlúčenie oleja [2, 2006.01]
- 13/06 . špeciálne prispôsobené na motory schopné ponoru, napr. na obrnené vozidlá [2, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01N TLMIČE HLUKU VÝFUKOVÝCH PLYNOV ALEBO VÝFUKOVÉ ZARIADENIA STROJOV ALEBO MOTOROV VŠEOBECNE; TLMIČE HLUKU VÝFUKOVÝCH PLYNOV ALEBO VÝFUKOVÉ ZARIADENIA SPAĽOVACÍCH MOTOROV (usporiadanie v spojení s výfukom plynu hnacích jednotiek vo vozidlách B60K 13/00; tlmiče špeciálne upravené na spaľovacie motory alebo na ich usporiadanie F02M 35/00; ochrana proti hluku všeobecne alebo zníženie hladiny hluku G10K 11/16)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä poznámke (3).

1/00	Tlmiče hluku charakterizované princípom práce [1, 2006.01]	3/023	. . . použitím prostriedkov na regeneráciu filtrov, napr. spaľovaním zachytených častí [7, 2006.01]
1/02	. založené na rezonancii [1, 2006.01]	3/025	 použitím horáka paliva alebo pridaním paliva do výfuku [7, 2006.01]
1/04	. . s materiálmi pohlcujúcimi hluk v rezonančných komórkach [1, 2006.01]	3/027	 použitím elektrického alebo magnetického ohrevu [7, 2006.01]
1/06	. založené na interferencii [1, 2006.01]	3/028	 použitím mikrovln [7, 2006.01]
1/08	. znižujúce výfukovú energiu škrtením alebo vírením [1, 2006.01]	3/029	 pridaním nehorľavých látok do výfuku [7, 2006.01]
1/10	. . v kombinácii s materiálmi pohlcujúcimi hluk [1, 2006.01]	3/031	. . . s prostriedkami na obtokové filtre, napr. pri zanesení filtra alebo počas štartovania studeného motora [7, 2006.01]
1/12	. . využívajúce špirálové alebo skrutkovité kanáliky (F01N 1/10 má prednosť; cyklóny B04C) [1, 2006.01]	3/032	 len počas regenerácie filtra [7, 2006.01]
1/14	. s primiešavaním vzduchu do výfukových plynov [1, 2006.01]	3/033	. . . v kombinácii s ostatnými zariadeniami [7, 2006.01]
1/16	. s použitím pohyblivých častí [1, 2006.01]	3/035	 s katalytickými reaktormi [7, 2006.01]
1/18	. . s otáčavým pohybom [1, 2006.01]	3/037	. . pomocou inerciálnych alebo odstredivých odlučovačov, napr. spojených s aglomerátormi [7, 2006.01]
1/20	. . s kývavým alebo kmitavým pohybom (kde tieto časti tvoria steny tlmiace hluk F01N 1/22) [1, 2006.01]	3/038	. . pomocou perforovaných dosák v expanznej komore, ktorá je spojená s kondenzačnou a zbernou komorou [7, 2006.01]
1/22	. . kde tieto časti tvoria steny tlmiace hluk [1, 2006.01]	3/04	. . pomocou kvapalín [1, 2006.01]
1/24	. s použitím materiálov pohlcujúcich hluk (F01N 1/04, F01N 1/06, F01N 1/10, F01N 1/14, F01N 1/16 majú prednosť) [1, 2006.01]	3/05	. . pomocou vzduchu, napr. miešaním výfuku so vzduchom (tlmiče s primiešavaním vzduchu do výfukových plynov F01N 1/14; usporiadanie na prívod prídavného vzduchu na termálnu alebo katalytickú konverziu jedovatých zložiek výfuku F01N 3/30) [7, 2006.01]
3/00	Tlmiče hluku alebo výfukové zariadenia s prostriedkami na čistenie, odstraňovanie škodlivín alebo iné úpravy výfuku (elektrické ovládanie F01N 9/00; monitorovacie alebo diagnostické zariadenia prístrojov na výfukové plyny F01N 11/00) [1, 4, 2006.01]	3/06	. na zhášanie iskier [1, 2006.01]
3/01	. elektrickými alebo elektrostatickými odlučovačmi [7, 2006.01]	3/08	. na odstraňovanie škodlivín (použitím elektrických alebo elektrostatických odlučovačov F01N 3/01; chemické aspekty B01D 53/92) [1, 7, 2006.01]
3/02	. na chladenie alebo odstraňovanie tuhých zvyškov z výfuku (elektrickými alebo elektrostatickými odlučovačmi F01N 3/01) [1, 7, 2006.01]	3/10	. . tepelnou alebo katalytickou premenou škodlivých zložiek výfukových plynov [1, 3, 2006.01]
3/021	. . pomocou filtrov [7, 2006.01]	3/18	. . . charakterizované spôsobom činnosti; Kontrola [3, 2006.01]
3/022	. . . charakterizované špeciálnou štruktúrou filtrov, napr. plástovitou, sieťovou alebo vláknitou [7, 2006.01]	3/20	 špeciálne upravené na katalytickú premenu (F01N 3/22 má prednosť) [3, 2006.01]
		3/22	 Len kontrolou prídavného vzduchu, napr. použitím obtokov alebo premenných pohonov čerpadla vzduchu [3, 2006.01]

- 3/24 . . . charakterizované konštrukčnými znakmi zmiešavacieho ústrojenstva na premenu (filtrácia v kombinácii s katalytickými reaktormi F01N 3/035) [3, 7, 2006.01]
- 3/26 Konštrukcia tepelných reaktorov [3, 2006.01]
- 3/28 Konštrukcia katalytických reaktorov [3, 2006.01]
- 3/30 Usporiadanie na prívod prídavného vzduchu (kontrola, napr. použitím obtokov alebo pohonov vývev s premenlivým dopravovaným množstvom F01N 3/22) [3, 2006.01]
- 3/32 použitím vývev (použitím prúdových vývev F01N 3/34; čerpadlá všeobecne F04) [3, 2006.01]
- 3/34 použitím vzduchovodov alebo prúdových vývev, napr. v blízkosti výfukového otvoru motora [3, 2006.01]
- 3/36 Usporiadanie na prívod prídavného paliva [3, 2006.01]
- 3/38 Usporiadanie na zapáľovanie [3, 2006.01]
- 5/00 Tlmiče hluku alebo výfukové zariadenia kombinované alebo spojené so zariadením využívajúcim výfukovú energiu** (využitie kinetickej alebo vibračnej energie výfukových plynov vo výfukovom systéme na preplňovanie F02B) [1, 2006.01]
- 5/02 . Zariadenia využívajúce teplo [1, 2006.01]
- 5/04 . Zariadenia využívajúce kinetickú energiu [1, 2006.01]

- 9/00 Elektrické ovládanie zariadení na úpravu výfukových plynov** (monitorovacie alebo diagnostické zariadenia prístrojov na úpravu výfukových plynov F01N 11/00; súčasne elektrické ovládanie dvoch alebo viacerých funkcií spaľovacieho motora F02D 43/00) [4, 2006.01]
- 11/00 Monitorovacie alebo diagnostické zariadenia prístrojov na úpravu výfukových plynov** [7, 2006.01]
- 13/00 Výfukové zariadenia alebo tlmiče hluku charakterizované konštrukčnými znakmi** [2010.01]
- 13/02 . majúce dva alebo viaceré tlmiče hluku v sérii [2010.01]
- 13/04 . majúce dva alebo viaceré paralelne radené tlmiče, napr. s priečnym spojovacím vedením pri viacvalcových motoroch [2010.01]
- 13/06 . špeciálne prispôbené na usporiadanie valcov do hviezdy, napr. výfukové zberné potrubia [2010.01]
- 13/08 . Iné usporiadania alebo úpravy výfukových kanálov [2010.01]
- 13/10 . . výfukových potrubí [2010.01]
- 13/12 . špeciálne prispôbené na ponorený výfuk [2010.01]
- 13/14 . majúce tepelnú izoláciu [2010.01]
- 13/16 . Voľba špeciálnych materiálov [2010.01]
- 13/18 . Konštrukcie uľahčujúce výrobu, montáž a demontáž [2010.01]
- 13/20 . majúce rozšírený výstup, napr. v tvare rybieho chvosta [2010.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2010.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F01 STROJE ALEBO MOTORY VŠEOBECNE; ZARIADENIA MOTOROV VŠEOBECNE; PARNÉ STROJE

F01P CHLADENIE STROJOV ALEBO MOTOROV VŠEOBECNE; CHLADENIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV (usporiadanie v spojení s chladením hnacích jednotiek vo vozidlách B60K 11/00; materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; výmena tepla všeobecne, chladiče F28)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:
 - "vzduch" zahŕňa aj iné plynné chladivá;
 - "kvapalinové chladenie" zahŕňa aj prísady, kde je kvapalina prostriedkom pri prenose tepla medzi chladenými časťami a vzduchom, napr. použitie chladičov;
 - "chladenie vzduchom" znamená priame chladenie vzduchom a teda vylučuje nepriame chladenie vzduchom ako pri systémoch s kvapalinovým chladením už uvedeným;
 - "chladiaci vzduch" zahŕňa chladiaci vzduch pôsobiaci priamo aj nepriamo.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä poznámke (3).
- (3) Chladenie mazivom sa zatrieduje v podtriede F01M, ak prevláda hľadisko mazania, a v podtriede F01P, ak prevláda hľadisko chladenia.

Vzduchové chladenie; Kvapalinové chladenie

- 1/00 Vzduchové chladenie** (doprava chladiaceho vzduchu alebo kvapalného chladiva F01P 5/00; riadenie prívodu a obehu chladiva F01P 7/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Usporiadanie na chladenie valcov alebo hláv valcov, napr. vedenie chladiaceho vzduchu od zdroja k valcom alebo okolo valcov [1, 2006.01]
- 1/04 . Usporiadanie chladenia piestov [1, 2006.01]
- 1/06 . Usporiadanie na chladenie iných častí motorov alebo strojov [1, 2006.01]
- 1/08 . . na chladenie nasávacích alebo výfukových ventilov [1, 2006.01]
- 1/10 . . na chladenie vstrekovacích dýz alebo sviečok [1, 2006.01]
- 3/00 Kvapalinové chladenie** (doprava chladiaceho vzduchu alebo kvapalného chladiva F01P 5/00; riadenie prívodu a obehu chladiva F01P 7/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . Usporiadanie na chladenie valcov alebo hláv valcov [1, 2006.01]
- 3/04 . . Výmenníky tepla kvapalina-vzduch kombinované s valcami alebo hlavami valcov alebo na nich usporiadané [1, 2006.01]
- 3/06 . Usporiadanie chladenia piestov [1, 2006.01]
- 3/08 . . Chladenie piestov len vonkajšie, napr. ostrekovaním [1, 2006.01]
- 3/10 . . Chladenie prietokom chladiva piestom [1, 2006.01]
- 3/12 . Usporiadanie na chladenie iných častí motorov alebo strojov [1, 2006.01]
- 3/14 . . na chladenie nasávacích alebo výfukových ventilov [1, 2006.01]
- 3/16 . . na chladenie vstrekovacích dýz alebo sviečok [1, 2006.01]

- 3/18 . Usporiadanie alebo namontovanie výmenníka tepla kvapalina-vzduch (takéto usporiadania na valcoch alebo hlavách valcov F01P 3/04; vzťahujúce sa na vozidlá B60K 11/04) [1, 2006.01]
- 3/20 . Chladiace obehy neprislúchajúce len k jednej časti motora alebo stroja (F01P 3/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/22 . charakterizované odparovaním alebo kondenzáciou chladiva v uzavretom obehu (ostatné chladenie odparovaním F01P 9/02); charakterizované tým, že chladivo obsahuje vyššie teploty ako je teplota varu pri atmosférickom tlaku [1, 2006.01]

Čerpanie chladiaceho vzduchu alebo kvapalného chladiva; Riadenie obehu a dodávky chladiva

- 5/00 Čerpanie chladiaceho vzduchu alebo kvapalného chladiva** (riadenie obehu alebo prívodu chladiva ovplyvnením pohonu čerpadla F01P 7/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . Čerpanie chladiaceho vzduchu; usporiadanie čerpacích zariadení na chladiaci vzduch, napr. ventilátorov [1, 2006.01]
- 5/04 . . Pohon čerpacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/06 . . Vedenie vzduchu alebo vzduchových kanálov od krytého ventilátora alebo k nemu [1, 2006.01]
- 5/08 . . Využitie výfukových plynov motora na čerpanie chladiaceho vzduchu [1, 2006.01]
- 5/10 . Čerpanie kvapalného chladiva; Usporiadanie chladiacich čerpadiel [1, 2006.01]
- 5/12 . . Pohon čerpadiel [1, 2006.01]
- 5/14 . Bezpečnostné prostriedky proti výpadku pohonu chladiaceho čerpadla alebo ním uvádzané do činnosti, napr. odstavenie stroja; Prostriedky na indikáciu činnosti chladiacich čerpadiel [1, 2006.01]

- 7/00 Riadenie prietoku chladiva [1, 2006.01]**
- 7/02 . kde je chladivom chladiaci vzduch [1, 2006.01]
 - 7/04 . . zmenou otáčok čerpadla, napr. zmenou prevodového pomeru pohonu čerpadla [1, 2006.01]
 - 7/06 . . zmenou rozstupu lopatiek [1, 2006.01]
 - 7/08 . . zaradením alebo vyradením čerpadiel [1, 2006.01]
 - 7/10 . . škrténím množstva vzduchu prúdiaceho chladičom kvapalina-vzduch [1, 2006.01]
 - 7/12 . . . riadenie termostatom [1, 2006.01]
 - 7/14 . kde je chladivom kvapalina [1, 2006.01]
 - 7/16 . . riadenie termostatom [1, 2006.01]

-
- 9/00 Chladienie majúce zvláštne vlastnosti neuvedené v skupinách F01P 1/00-F01P 7/00 alebo s významom mimo týchto skupín (využitie odpadového tepla pri chladiení spaľovacích motorov F02G 5/00) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Chladienie odparovaním, napr. rozstrekovaním vody na valce (odparovanie a kondenzácia kvapalného chladiva v uzavretom obehu F01P 3/22) [1, 2006.01]
 - 9/04 . súčasným alebo striedavým použitím priameho chladienia vzduchom a chladienia kvapalinou (F01P 9/02 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 9/06 . použitím chladiacich strojov, napr. kompresorového alebo absorpčného typu [1, 2006.01]

- 11/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo neuvedené v skupinách F01P 1/00-F01P 9/00 alebo s významom mimo týchto skupín [1, 2006.01]**
- 11/02 . Zariadenie na prepád, odvetranie alebo vypúšťanie kvapalného chladiva (automatické vypúšťanie pri možnosti zamrznutia F01P 11/20) [1, 2006.01]
 - 11/04 . Usporiadanie potrubí a hadíc na kvapalinu [1, 2006.01]
 - 11/06 . Čistenie (všeobecne B08B); Ochrana pred koróziou (všeobecne C23F) [1, 2006.01]
 - 11/08 . Usporiadanie chladičov maziva (v mazacom zariadení F01M) [1, 2006.01]
 - 11/10 . Vedenie chladiaceho vzduchu alebo úprava vzduchových potrubí k chladičom kvapalina-vzduch alebo od nich [1, 2006.01]
 - 11/12 . Filtrácia, chladienie alebo tlmenie hluku chladiaceho vzduchu [1, 2006.01]
 - 11/14 . Indikačné prístroje; Iné poisťovacie zariadenia [1, 2006.01]
 - 11/16 . . vzťahujúce sa na teplotu chladiva (F01P 11/20 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 11/18 . . vzťahujúce sa na tlak chladiva, prietok chladiva alebo na hladinu kvapalného média [1, 2006.01]
 - 11/20 . . vzťahujúce sa na atmosférické podmienky pri teplote mrznutia, napr. automatické vypúšťanie alebo ohrievanie v mrazivom počasi [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 **SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA**

F02B **PIESTOVÉ MOTORY S VNÚTORNÝM SPAĽOVANÍM; SPAĽOVACIE MOTORY VŠEOBECNE** (zariadenia plynových turbín F02C; piestové strojové zariadenia na horúci plyn alebo splodiny horenia F02G)

F02C **ZARIADENIA PLYNOVÝCH TURBÍN; PRÍVODY VZDUCHU NA ZARIADENIA S PRÚDOVÝM POHONOM; REGULÁCIA PRÍVODU PALIVA V ZARIADENIACH S PRÚDOVÝM POHONOM SO VZDUCHOVÝM VETRANÍM** (konštrukcie turbín F01D; zariadenia prúdových pohonov F02K; konštrukcie kompresorov alebo ventilátorov F04; zariadenia, v ktorých spaľovanie prebieha vo fluidných lôžkach z paliva alebo ostatných častíc F23C 10/00; výroba produktov spaľovania pri vysokom tlaku alebo vysokej rýchlosti F23R; použitie plynových turbín v kompresorových chladiacich zariadeniach F25B 11/00)

F02D **OVLÁDANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV** (zariadenia vozidla pôsobiace len na samostatnú subjednotku na automatické ovládanie rýchlosti B60K 31/00; spoločné riadenie subjednotiek vozidla rozdielneho typu alebo rozdielnej funkcie, systémy riadenia jazdy cestných vozidiel na účely iné ako je riadenie samostatnej subjednotky B60W) [4, 2006.01]

F02F **VALCE, PIESTY, SKRINE NA SPAĽOVACIE MOTORY; USPORIADANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV** [2]

F02G **PIESTOVÉ STROJOVÉ ZARIADENIA NA HORÚCI PLYN ALEBO SPLODINY HORENIA** (parné strojové zariadenia, strojovne na špeciálne pary, zariadenia pracujúce na horúci plyn alebo splodiny horenia spolu s inou tekutinou F01K; plynovo-turbínové zariadenia F02C; zariadenia s prúdovým pohonom F02K); **VYUŽITIE ODPADOVÉHO TEPLA SPAĽOVACÍCH MOTOROV, INDE NEUVEDENÉ**

F02K **ZARIADENIA PRÚDOVÝCH POHONOV** (usporiadanie alebo zostavenie zariadení prúdových pohonov v pozemných vozidlách alebo vo vozidlách všeobecne v B60K; usporiadanie alebo zostavenie zariadení prúdových pohonov v plavidlách dopravovaných po vode B63H; riadenie letovej polohy, smeru letu alebo výšky reaktívnou dýzou B64C 15/00, B64U 50/10; usporiadanie alebo zostavenie zariadení prúdových pohonov v lietadle B64D 27/00, B64U 50/10; zariadenia charakterizované tým, že výkon pracovnej tekutiny je rozdelený medzi prúdový pohon a inú formu pohonu, napr. vrtuľa, F02B, F02C; vlastnosti zariadení prúdových pohonov spoločné pre zariadenia plynových turbín, ovládanie prívodu vzduchu alebo vstupu paliva pri prúdových pohonom nasávajúcich okolitý vzduch F02C)

F02M **NAPÁJANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV PALIVOVÝMI ZMESAMI ALEBO SPLODINAMI OBSAHUJÚCIMI TIETO ZMESI VŠEOBECNE**

F02N **SPÚŠŤANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV; PROSTRIEDKY ALEBO PRÍSLUŠENSTVO NA SPÚŠŤANIE TÝCHTO MOTOROV, INDE NEUVEDENÉ**

F02P **ZAPALOVANIE INÉ AKO VZNETOVÉ NA MOTORY S VNÚTORNÝM SPALOVANÍM; SKÚŠANIE NASTAVENIA ZAPALOVANIA V MOTOROCH SO VZNETOVÝM ZAPALOVANÍM** (špeciálne prispôsobené na motory s rotujúcim alebo kmitajúcim piestom F02B 53/12; zapalovanie spaľovacích zariadení všeobecne, žeraviace sviečky F23Q; meranie fyzikálnych premenných všeobecne G01; ovládanie všeobecne G05; spracovanie dát všeobecne G06; elektrické súčasti všeobecne, pozrite sekciu H; zapalovacie sviečky H01T)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02B PIESTOVÉ MOTORY S VNÚTORNÝM SPAĽOVANÍM; SPAĽOVACIE MOTORY VŠEOBECNE (zariadenia plynových turbín F02C; piestové strojové zariadenia na horúci plyn alebo sploidy horenia F02G)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:
- "vonkajšie zapáľovanie" znamená zapáľovanie zdrojom, ktorý je umiestnený mimo pracovného prostredia, napr. iskrou alebo žeraviacim zdrojom;
 - "plnením" nerozumieme len prívod paliva v priebehu celej pracovnej fázy, ale je to predovšetkým potrebné vháňanie "palivovej náplne" zloženej zo zmesi vzduchu s palivom do valcov motora; zahŕňa aj preplňovanie. "Plnenie" znamená aj prípad, keď je náplň zložená len zo vzduchu, ako napr. v klasickom usporiadaní výplachu;
 - "vyplachovanie" znamená odstraňovanie zvyškov spaľovania z valcov, inak ako pohybom pracovných piestov a zahŕňa tak nastavené výfukové systémy.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä poznámke (1).
- (3) Motory so zvláštnymi cyklami alebo počtom valcov sa zatriedujú do skupiny F02B 75/02 alebo F02B 75/16, ak neprevláda iné zatriedovacie hľadisko.

Schéma podtried

SPAĽOVACIE MOTORY NA TEKUTÚ SPAĽOVACIU LÁTKU

Charakterizované spaľovacou zmesou alebo zapáľovaním.....	1/00-11/00
Charakterizované spaľovaním, prívodom paliva, vyplachovaním spaľovanie	
predkomôrky, komôrky alebo predbežné spaľovanie; spaľovacie priestory.....	19/00; 21/00; 23/00
plnenie; rotácia	17/00; 31/00
prívod paliva	13/00, 15/00, 49/00
prívod alebo plnenie, alebo vyplachovanie	
všeobecná charakteristika; súčasti	25/00-29/00; 29/00
čerpádlá; súčasti	33/00-37/00; 39/00
Špeciálne prostriedky na zvýšenie účinnosti	41/00

SPAĽOVACIE MOTORY NA NETEKUTÉ PALIVÁ, ICH KOMBINÁCIE SO SPAĽOVACÍMI GENERÁTORMI	43/00, 45/00
PRACOVNÉ SPÔSOBY CHARAKTERIZOVANÉ ÚPRAVOU ALEBO PREDBEŽNOU ÚPRAVOU PALIVA, VZDUCHU ALEBO ZMESI.....	7/00, 47/00, 49/00, 51/00

ŠPECIÁLNE DRUHY KONŠTRUKCIÍ ALEBO VYHOTOVENÍ NA ZVLÁŠTNE ÚČELY A POUŽITIE

Druhy motorov

druhy piestov: rotačný piest, kmitavý piest; vratný v rotačných motoroch alebo pohyblivé valce; voľné piesty alebo bez hlavného rotačného hriadeľa.....	53/00, 55/00; 57/00, 59/00; 71/00

premeniteľné alebo stavebnicový princíp.....	69/00
so zvláštnym pomocným príslušenstvom	67/00
ďalšie druhy; súčiastky, podrobnosti alebo príslušenstvo	75/00; 77/00

Kombinácie viacerých strojov, ak nie sú uvedené inde	73/00

Spaľovacie motory na zvláštne použitie, kombinácie s iným ústrojenstvom	61/00-67/00

ZABEHÁVANIE.....	79/00

Motory charakterizované pracovnou látkou, ktorá má byť stláčaná alebo spôsobom zapáľovania

- 1/00 Motory charakterizované kompresiou pohonnej zmesi palivo-vzduch** (charakterizované kompresiou pohonnej zmesi a kompresiou vzduchu alebo charakterizované zážihovým zapáľovaním a vznietovým zapáľovaním F02B 11/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . s vonkajším zapáľovaním (s nenastaveným vonkajším zapáľovaním F02B 9/06) [1, 2006.01]
- 1/04 . . s prívodom zmesi palivo-vzduch do valca [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 1/08 . . s oddeleným prívodom vzduchu a paliva do valca [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 1/12 . so vznietovým zapáľovaním (s náplňou zmesi paliva so vzduchom zapálenou vznietením prídavného paliva F02B 7/00) [1, 2006.01]
- 1/14 . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 3/00 Motory charakterizované stlačeným vzduchom s následným pridaním paliva** (charakterizované kompresiou pohonnej zmesi a kompresiou vzduchu alebo charakterizované zážihovým zapáľovaním a vznietovým zapáľovaním F02B 11/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . s vonkajším zapáľovaním (s nenastaveným vonkajším zapáľovaním F02B 9/06) [1, 2006.01]
- 3/04 . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 3/06 . s kompresným zapáľovaním (motory so vznietovým zapáľovaním, používajúce vzduch alebo plyn na vŕhanie paliva do stlačeného vzduchu vo valci F02B 13/02) [1, 2006.01]
- 3/08 . . Metódy práce (F02B 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/10 . . s prerušovaným prívodom paliva [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 5/00 Motory charakterizované vonkajším zapáľovaním** (motory charakterizované kompresiou pohonnej zmesi palivo-vzduch s vonkajším zapáľovaním F02B 1/02; motory charakterizované stlačeným vzduchom s následným pridaním paliva s vonkajším zapáľovaním F02B 3/02; s nenastaveným vonkajším zapáľovaním F02B 9/06; charakterizované kompresiou pohonnej zmesi a kompresiou vzduchu alebo charakterizované zážihovým zapáľovaním a vznietovým zapáľovaním F02B 11/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . Metódy práce [1, 2006.01]
- 7/00 Motory charakterizované zmesou paliva so vzduchom zapálené vznietovým zapáľovaním prídavného paliva** (charakterizované kompresiou pohonnej zmesi a kompresiou vzduchu alebo charakterizované zážihovým zapáľovaním a vznietovým zapáľovaním F02B 11/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . palivo v náplni je tekuté [1, 2006.01]
- 7/04 . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 7/06 . palivo v náplni je plynné [1, 2006.01]
- 7/08 . . Metódy práce [1, 2006.01]

- 9/00 Motory charakterizované iným typom zapáľovania** (charakterizované kompresiou pohonnej zmesi a kompresiou vzduchu alebo charakterizované zážihovým zapáľovaním a vznietovým zapáľovaním F02B 11/00) [1, 2006.01]
- 9/02 . so vznietovým zapáľovaním (motory charakterizované kompresiou pohonnej zmesi palivo-vzduch so vznietovým zapáľovaním F02B 1/12; motory charakterizované stlačeným vzduchom s následným pridaním paliva s kompresným zapáľovaním F02B 3/06) [1, 2006.01]
- 9/04 . . Metódy práce [1, 2006.01]
- 9/06 . s nečasovaným vonkajším zapáľovaním, napr. pomocou horúcich miest [1, 2006.01]
- 9/08 . . so žiarovými komorami [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Tvary komôrok alebo konštrukcia [1, 2006.01]
- 11/00 Motory charakterizované stláčaním zmesi paliva so vzduchom a stláčaním vzduchu alebo charakterizované obidvoma vonkajším aj vznietovým zapáľovaním, napr. v rôznych valcoch** [1, 2006.01]
- 11/02 . premeniteľné zo stláčania zmesi paliva so vzduchom na stláčanie vzduchu alebo naopak [1, 2006.01]

Motory charakterizované spôsobom prívodu kvapalného paliva do valcov

- 13/00 Motory charakterizované prívodom kvapalného paliva do valcov použitím pomocnej látky** [1, 2006.01]
- 13/02 . Motory so vznietovým zapáľovaním, používajúce vzduch alebo plyn na vŕhanie paliva do stlačeného vzduchu vo valci [1, 2006.01]
- 13/04 . . Usporiadanie alebo úpravy čerpadiel [1, 2006.01]
- 13/06 . Motory s prídavným vzduchom zmiešaným s palivom v čerpadle, kde je stlačený bez zapálenia, pričom zmes paliva so vzduchom je vstrekaná do vzduchu vo valci [1, 2006.01]
- 13/08 . . Usporiadanie alebo úpravy čerpadiel [1, 2006.01]
- 13/10 . použitie zvláštnych pomocných látok, napr. vodnej pary, spalín [1, 2006.01]
- 15/00 Motory charakterizované spôsobom prívodu kvapalného paliva do valcov, inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 15/02 . vybavené zariadením na nasávanie paliva priamo do valca [1, 2006.01]
-
- 17/00 Motory charakterizované prostriedkami, ktorými sa uskutoční vrstvenie náplne vo valci** [1, 2006.01]

Motory charakterizované komorami na predbežné spaľovanie alebo na zásobníky vzduchu alebo charakterizované zvláštnym tvarom alebo konštrukciou spaľovacej komory na zvýšenie výkonu

- 19/00 Motory charakterizované predzapáľovacími komorami** [1, 2006.01]
- 19/02 . s komôrkou, ktorá je periodicky izolovaná od valca [1, 2006.01]
- 19/04 . . kde je oddelenie uskutočnené výbežkom na pieste alebo na hlave valcov [1, 2006.01]
- 19/06 . s pomocným piestom v komôrke na prevedenie vznietenej náplne do priestoru valca [1, 2006.01]
- 19/08 . kde je komôrka upravená na vírivý pohyb vzduchu [1, 2006.01]
- 19/10 . s palivom privedeným čiastočne do predkomôrky a čiastočne do valca [1, 2006.01]

19/12	• s vonkajším zapáľovaním (motory charakterizované s nečasovaným vonkajším zapáľovaním, a so žiarovými komorami F02B 9/08) [1, 2006.01]	25/28	• • s usporiadaním valcov do V, vejárovitým alebo do hviezdy [1, 2006.01]
19/14	• s kompresným zapáľovaním [1, 2006.01]	27/00	Použitie kinetickej alebo odrazovej náplne v nasávacích systémoch alebo zvyškov spalín vo výfukových systémoch na zvýšenie množstva náplne alebo zlepšenie odstraňovania zvyškov spaľovania [1, 2006.01]
19/16	• Tvary alebo konštrukcia komôrok nešpecifické podtriedam F02B 19/02-F02B 19/10 [1, 2006.01]	27/02	• systémy majúce meniteľné, t. j. nastaviteľné plochy prierezu, komory meniteľného obsahu alebo podobné meniteľné zariadenia (len vo výfukových systémoch F02B 27/06) [1, 2006.01]
19/18	• • Prevodné kanály medzi komôrkou a valcom [1, 2006.01]	27/04	• len vo výfukových systémoch, napr. na odsávanie splodín horenia [1, 2006.01]
21/00	Motory charakterizované komorami na zásobu vzduchu [1, 2006.01]	27/06	• • systémy majúce meniteľné, t. j. nastaviteľné plochy prierezu, komory meniteľného obsahu alebo podobné meniteľné zariadenia [1, 2006.01]
21/02	• Tvary komory alebo konštrukcia [1, 2006.01]	29/00	Spaľovacie motory charakterizované zariadením na plnenie alebo vyplachovanie, ktoré nie sú uvedené v skupinách F02B 25/00, F02B 27/00 alebo F02B 33/00-F02B 39/00; Ich detaily [1, 2006.01]
23/00	Iné motory charakterizované zvláštnym tvarom alebo konštrukciou spaľovacej komory na zvýšenie výkonu (motory so žeravými komorami F02B 9/08) [1, 2006.01]	29/02	• Iné charakteristické vlastnosti dynamiky tekutín nasávacích systémov na zvýšenie množstva náplne (tiež na udanie rotácie náplni vo valci F02B 31/00) [1, 2006.01]
23/02	• so samozapáľovaním [1, 2006.01]	29/04	• Chladenie nasatej dávky vzduchu [1, 2006.01]
23/04	• • kde spaľovací priestor je rozdelený na dve alebo viac komôr (s komôrkou na predbežné spaľovanie F02B 19/00) [1, 2006.01]	29/06	• Dodatočné, t. j. prídavné plnenie po vyplachovaní [1, 2006.01]
23/06	• • so spaľovacím priestorom upraveným na pracovnom pieste (F02B 23/04 má prednosť) [1, 2006.01]	29/08	• Prispôsobenie nastavenia rozvážacieho ventilu na účely plnenia (F02B 29/06 má prednosť) [1, 2006.01]
23/08	• s vonkajším zapáľovaním [1, 2006.01]		
23/10	• • s oddeleným prívodom vzduchu a paliva do valca [1, 2006.01]		
<u>Motory charakterizované zariadením na plnenie alebo vyplachovanie</u>			
25/00	Motory charakterizované používaním čerstvej náplne na vyplachovanie valcov [1, 2006.01]	31/00	Úprava nasávacích systémov na udanie rotácie náplni vo valci (prívody vzduchu alebo nasávacie systémy pre vnútorné spaľovacie motory F02M 35/10) [1, 2006.01]
25/02	• používajúce súprúdové vyplachovanie [1, 2006.01]	31/02	• pri motoroch, ktoré majú nasávacie ventily usporiadané excentricky vzhľadom na os valcov (F02B 31/08 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
25/04	• • Motory opatrené otvormi v hlave valcov aj v stene valcov blízko úvratu piesta [1, 2006.01]	31/04	• s prostriedkami vnútri nasávacích kanálov, napr. s deflektormi [6, 2006.01]
25/06	• • • kde otvory v hlave valcov sú riadené pracovnými piestami, napr. nastavcom tvaru objímky [1, 2006.01]	31/06	• • Pohyblivé prostriedky, napr. škrtiace ventily [6, 2006.01]
25/08	• • Motory s vratnými pracovnými piestami pohybujúcimi sa oproti sebe [1, 2006.01]	31/08	• majúce viacnásobné vzduchové nasávanie [6, 2006.01]
25/10	• • • s jedným piestom s menším priemerom alebo menším zdvihom ako má druhý [1, 2006.01]		
25/12	• • Motory s valcami do U a s otvormi v každom ramene [1, 2006.01]		
25/14	• používajúce reverzné vyplachovanie, napr. prívod aj vývod je usporiadaný blízko dolného úvratu piesta [1, 2006.01]		
25/16	• • kde plniaca dávka prúdi z väčšej časti hore pozdĺž steny valca proti prívodnému otvoru [1, 2006.01]		
25/18	• • kde plnenie prúdi hore z väčšej časti pozdĺž steny valca v susedstve vstupného otvoru, napr. pôsobením odkloneného rebra na pieste [1, 2006.01]		
25/20	• Prostriedky na zníženie zmiešavania plnenia so zvyškami spaľovania alebo na zabránenie úniku čerstvej náplne výstupným otvorom, neuvedené alebo zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F02B 25/02-F02B 25/18 [1, 2006.01]		
25/22	• • utvorením vzduchového vankúša medzi náplňou a zvyškami spaľovania [1, 2006.01]		
25/24	• • Vstupné alebo výstupné otvory sú vzhľadom na spodný úvrat nastavené asymetricky [1, 2006.01]		
25/26	• Viacvalcové motory neuvedené alebo zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F02B 25/02-F02B 25/24 (rotačné motory z hľadiska vnútorného spaľovania F02B 57/00) [1, 2006.01]		
			<u>Spaľovacie motory s pohonnými, plniacimi alebo vyplachovacími čerpadlami</u>
		33/00	Motory charakterizované čerpadlami na plnenie alebo vyplachovanie [1, 2006.01]
		33/02	• Motory s čerpadlami s pohonnými piestami; Motory s čerpadlami kľukovej skrine [1, 2006.01]
		33/04	• • s jednoduchými čerpadlami kľukovej skrine, t. j. so zadnou plochou neodstupňovaného pracovného piesta, pôsobiace ako jediný čerpajúci člen spoločne s kľukovou skriňou [1, 2006.01]
		33/06	• • s čerpadlami s vratnými piestami inými ako jednoduchými čerpadlami kľukovej skrine [1, 2006.01]
		33/08	• • • s hlavou pracovného valca usporiadanou medzi pracovným alebo čerpadlovým valcom [1, 2006.01]
		33/10	• • • s čerpadlovým valcom usporiadaným medzi pracovným valcom a kľukovou skriňou alebo s valcom čerpadla obklopujúcim pracovný valec [1, 2006.01]

- 33/12 zadná plocha pracovného piesta pracuje ako čerpadlový člen v súčinnosti s čerpadlovou komorou izolovanou od kľukovej skrine, ojníca prechádza komorou a pracuje v spojení s pohyblivým izolujúcim členom [1, 2006.01]
- 33/14 pracovný a čerpadlový piest tvorí odstupňovaný piest [1, 2006.01]
- 33/16 pracovný a čerpadlový piest majú rozdielne pohyby [1, 2006.01]
- 33/18 s kľukovým hriadeľom usporiadaným medzi pracovným a čerpadlovým valcom [1, 2006.01]
- 33/20 s osou valca čerpadla sklonenou v uhle k osi pracovného valca, napr. v uhle 90° [1, 2006.01]
- 33/22 s čerpadlovým valcom umiestneným po strane pracovného valca, napr. tak, že valce sú paralelne [1, 2006.01]
- 33/24 s čerpadlami kľukovej skrine inými ako len s vratnými piestami [1, 2006.01]
- 33/26 Štvortaktné motory opatrené čerpadlami kľukovej skrine [1, 2006.01]
- 33/28 Časti, detaily alebo príslušenstvo čerpadiel kľukovej skrine neuvedené alebo zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F02B 33/02-F02B 33/26 [1, 2006.01]
- 33/30 Ovládanie nasávacieho a výfukového otvoru [1, 2006.01]
- 33/32 Motory s čerpadlami iného typu ako s vratnými piestami (s čerpadlami kľukovej skrine F02B 33/02) [1, 2006.01]
- 33/34 s rotačnými objemovými čerpadlami (s komorovými tlakovými výmenníkmi a pod. F02B 33/42) [1, 2006.01]
- 33/36 objemového typu [1, 2006.01]
- 33/38 Rootsovho typu [1, 2006.01]
- 33/40 bez pozitívneho presunutia objemu [1, 2006.01]
- 33/42 s poháňaným prístrojom na okamžitú premenu tlaku spalín na tlak čerstvej náplne, napr. s komôrkovými tlakovými výmenníkmi [1, 2006.01]
- 33/44 Kanáliky vedúce náplň z čerpadla k nasávaciemu potrubiu motora, napr. zásobníky [1, 2006.01]
- 35/00 Motory charakterizované čerpadlami na odsávanie zvyškov spaľovania z valcov [1, 2006.01]**
- 35/02 s použitím rotačných čerpadiel [1, 2006.01]
- 37/00 Motory charakterizované čerpadlami poháňanými aspoň určitý čas výfukovými plynmi [1, 2006.01]**
- 37/007 s čerpadlami poháňanými výfukovými plynmi usporiadanými paralelne [6, 2006.01]
- 37/013 s čerpadlami poháňanými výfukovými plynmi usporiadanými sériovo [6, 2006.01]
- 37/02 Plynové kanáliky medzi vývodom motora a pohonom čerpadla, napr. zásobníkom [1, 2006.01]
- 37/04 Motory s čerpadlami poháňanými výfukovými plynmi a iným pohonom, napr. s čerpadlom poháňaným výfukovými plynmi a mechanicky poháňaným pohonným čerpadlom [1, 2006.01]
- 37/10 aspoň jedno čerpadlo je poháňané striedavo výfukovými plynmi a iným druhom pohonu [3, 2006.01]
- 37/11 poháňané iným pohonom len pri štartovaní [6, 2006.01]
- 37/12 Riadenie čerpadiel [3, 2006.01]
- 37/14 striedaním medzi pohonom výfukovými plynmi a iným pohonom čerpadla, napr. v závislosti od rýchlosti [3, 2006.01]

- 37/16 vynechávaním prívodu vzduchu [6, 2006.01]
- 37/18 vynechávaním výfuku [6, 2006.01]
- 37/20 zvyšovaním výfukovej energie, napr. použitím spaľovacích komôr [6, 2006.01]
- 37/22 menením prierezu výfukových alebo vzduchových kanálov (F02B 37/24 má prednosť) [6, 2006.01]
- 37/24 použitím čerpadiel alebo turbín s regulovateľnými rozvádzačmi lopatkami [6, 2006.01]
- 39/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo majúce vzťah k pohonom plniacich alebo vyplachovacích čerpadiel, neuvedené v skupinách F02B 33/00-F02B 37/00 [1, 2006.01]**
- 39/02 Náhony čerpadiel (pohony výfukovými plynmi alebo kombinované pohony výfukovými plynmi a inými pohonmi F02B 37/00); Premennivý prevodový pomer náhonu čerpadla [1, 2006.01]
- 39/04 Mechanické pohony; Premennivý pomer prevodu pohonu ozubenými kolesami (nemechanické pohony čerpadla s premenlivým pomerom prevodu F02B 39/08) [1, 2006.01]
- 39/06 krútiaci moment je rozdelený diferenciálnym súkolesím na pohon čerpadla a výstupného hriadeľa motora [1, 2006.01]
- 39/08 Nemechanické pohony, napr. hydraulické pohony s premenlivým prevodom [1, 2006.01]
- 39/10 elektrickým [1, 2006.01]
- 39/12 Pohony charakterizované použitím nevýsuvných spojok alebo spojok výsuvných (používajúce výsuvné spojky hydraulické na premenu prevodného pomeru F02B 39/08) [1, 2006.01]
- 39/14 Mazanie čerpadiel; Bezpečnostné opatrenia na ne [1, 2006.01]
- 39/16 Iné bezpečnostné opatrenia alebo iné riadenie čerpadiel [1, 2006.01]

41/00 Motory charakterizované zvláštnymi prostriedkami na zlepšenie premenu tepelnej alebo tlakovej energie na mechanickú [1, 2006.01]

- 41/02 motory s predĺženou expanziou [1, 2006.01]
- 41/04 v hlavných valcoch [1, 2006.01]
- 41/06 v združených valcoch [1, 2006.01]
- 41/08 Dvojtaktné zložené motory [1, 2006.01]
- 41/10 využívajúce turbíny na výfukové plyny (použitie turbín na výfukové plyny na plnenie F02B 37/00) [1, 2006.01]

Motory pracujúce na netekutých palivách; Zariadenia obsahujúce takéto motory, t. j. kombinácie motora so zariadením vyrábajúcim palivo

- 43/00 Motory charakterizované plynými palivami; Zariadenia obsahujúce takéto motory (motory na palivo-vzduch charakterizované vznetovým zapáľovaním prídavného paliva F02B 7/06; motory na plyn premeniteľné na motory na palivá s iným zložením F02B 69/04) [1, 2006.01]**
- 43/02 Motory charakterizované prostriedkami na zvýšenie prevádzkovej účinnosti [1, 2006.01]
- 43/04 na zvýšenie účinnosti spaľovania [1, 2006.01]
- 43/06 na zvýšenie náplne [1, 2006.01]
- 43/08 Zariadenie charakterizované motormi používajúcimi plynne palivo vyrobené v zariadení z pevného paliva, napr. dreva [1, 2006.01]
- 43/10 Motory alebo zariadenie charakterizované použitím iných špecifických plynov, napr. acetylénu, oxyhydrogénu [1, 2006.01]

- 43/12 . . Pracovné spôsoby [1, 2006.01]
- 45/00 Motory pracujúce na netekuté palivá iné ako plyn; Zariadenia obsahujúce takéto motory** (zariadenia vyrábajúce plyné palivo z pevného paliva F02B 43/08; motory na plyn premeniteľné na motory na palivá s iným zložením F02B 69/04) [1, 2006.01]
- 45/02 . pracujúce na práškové palivo, napr. práškové uhlie (pracujúce na palivo obsahujúce okysličovadlo F02B 45/06) [1, 2006.01]
- 45/04 . . Zariadenia majúce napr. aparát na rozomletie uhlia [1, 2006.01]
- 45/06 . pracujúce na palivo obsahujúce okysličovadlo [1, 2006.01]
- 45/08 . pracujúce na iné pevné palivá [1, 2006.01]
- 45/10 . pracujúce na zmes tekutých a netekutých palív, napr. v kašovitom stave [1, 2006.01]

Spôsoby prevádzky motorov zahrnujúce predbežnú úpravu alebo prídanie špecifických látok do spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva a vzduchu, inde neuvedené

- 47/00 Spôsoby prevádzky motorov s pridávaním nepalivových látok alebo antidetonačných prostriedkov do spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva a vzduchu motorov** [1, 2006.01]
- 47/02 . kde sú látkami voda alebo para [1, 2006.01]
- 47/04 . kde sú látkami iné látky ako len voda alebo para [1, 2006.01]
- 47/06 . . keď látky obsahujú kyslík, ale nie len zo vzduchu (F02B 47/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/08 . . keď látky obsahujú výfukové plyny [1, 2006.01]
- 47/10 . . . cirkulácia výfukových plynov v uzavretom alebo polouzavretom okruhu, napr. súčasným pridávaním kyslíka [1, 2006.01]
- 49/00 Spôsoby prevádzky vznietových motorov so zapáľovaním stláčaním vzduchu, zahrnujúce prívod malých množstiev paliva vo forme jemnej hmly do nasávania motora** [1, 2006.01]
- 51/00 Iné spôsoby práce motorov s predbežnou úpravou alebo s prídanim látok do spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva a vzduchu** [1, 2006.01]
- 51/02 . s katalyzátormi [1, 2006.01]
- 51/04 . s využitím elektriny alebo magnetizmu [1, 2006.01]
- 51/06 . s využitím žiarenia alebo zvukových vln [1, 2006.01]

Motory s otáčavými piestami alebo s piestami s kmitavými pohybmi z hľadiska vnútorného spaľovania

- 53/00 Motory s rotačnými piestami z hľadiska vnútorného spaľovania** (rotačné piesty alebo vonkajšie časti na súčinnosť s nimi F02B 55/00) [1, 2006.01]
- 53/02 . Metódy práce [1, 2006.01]
- 53/04 . Prívod náplne alebo odstraňovanie spalín [1, 2006.01]
- 53/06 . . Riadenie ventilov na tento účel [1, 2006.01]
- 53/08 . . Plnenie, napr. čerpadlom s otáčavým piestom [1, 2006.01]
- 53/10 . Prívod paliva; Prívod paliva do spaľovacieho priestoru [1, 2006.01]
- 53/12 . Zapáľovanie [1, 2006.01]
- 53/14 . Úpravy hnacích motorov alebo kombinácie s nimi, iné zariadenia [1, 2006.01]

- 55/00 Rotačné piesty z hľadiska vnútorného spaľovania; Vonkajšie časti na súčinnosť s rotačnými piestami** [1, 2006.01]
- 55/02 . Piesty [1, 2006.01]
- 55/04 . . Ich chladenie [1, 2006.01]
- 55/06 . . . vzduchom alebo iným plynom [1, 2006.01]
- 55/08 . Vonkajšie členy spolupracujúce s rotačnými piestami; Skrine [1, 2006.01]
- 55/10 . . Ich chladenie [1, 2006.01]
- 55/12 . . . vzduchom alebo iným plynom [1, 2006.01]
- 55/14 . Tvary alebo konštrukcie spaľovacích komôr [1, 2006.01]
- 55/16 . Kanáliky na prívod alebo výfuk v piestoch alebo vonkajších častiach [1, 2006.01]

Motory s vratnými piestami a s pohyblivými valcami z hľadiska vnútorného spaľovania

- 57/00 Rotačné motory z hľadiska vnútorného spaľovania, v ktorých vznietený plyn presúva jeden alebo viac piestov s vratnými pohybmi** [1, 2006.01]
- 57/02 . Palivo alebo prívod spaľovacieho vzduchu (prívod náplne do valca alebo ovládanie výfuku F02B 57/04) [1, 2006.01]
- 57/04 . Riadenie prívodu náplne do valca alebo výfuku (zvlášť pri dvojtaktných motoroch s prívodom paliva alebo výfukom riadeným pracovným piestom F02B 57/06) [1, 2006.01]
- 57/06 . Dvojtaktné motory alebo iné motory s plnením valca alebo výfukom riadeným pracovným piestom (so spaľovacím priestorom v strede hviezdy F02B 57/10) [1, 2006.01]
- 57/08 . Motory s valcami usporiadanými do hviezdy [1, 2006.01]
- 57/10 . . so spaľovacím priestorom v strede hviezdy [1, 2006.01]
- 59/00 Iné motory s vratnými piestami a s pohyblivými valcami z hľadiska vnútorného spaľovania** (s deformovateľnými stenami F02B 75/38) [1, 2006.01]

Úpravy motorov na zvláštne účely; Kombinácie motorov so zariadeniami inými ako časťami motorov alebo príslušenstvom

- 61/00 Úpravy motorov na pohon vozidiel alebo vrtúľ; Spojenie motorov s mechanickým prevodom** (krútiaci moment motora sa rozdelí diferenciálnym súkolesím na pohon vyplachovacieho alebo plniaceho čerpadla a vývodného hriadeľa motora F02B 39/06; úprava alebo spojenie motorov s rotačnými piestami F02B 53/14) [1, 2006.01]
- 61/02 . na pohon bicyklov [1, 2006.01]
- 61/04 . na pohon vrtúľ [1, 2006.01]
- 61/06 . Spojenie motorov s mechanickým prevodom (F02B 61/02, F02B 61/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 63/00 Úpravy motorov na pohon čerpadiel, ručného náradia alebo elektrických generátorov; Prenosné kombinácie motorov s poháňaným zariadením** (motory s rotačnými piestami F02B 53/14) [1, 2006.01]
- 63/02 . na ručné náradie [1, 2006.01]
- 63/04 . na elektrické generátory [1, 2006.01]
- 63/06 . na čerpadlá [1, 2006.01]

65/00 Úpravy motorov na špeciálne použitie neuvedené v skupinách F02B 61/00 alebo F02B 63/00; Kombinácie motorov s inými zariadeniami, napr. s nepoháňanými prístrojmi (motory s rotačnými piestami F02B 53/14; kombinácia pohonnej jednotky pozostávajúca z elektromotora a motora s vnútorným spaľovaním na vzájomný alebo spoločný pohon B60K 6/20) [1, 2006.01]

Motory s inými príslušnými charakteristikami, ako je uvedené v predchádzajúcich skupinách, alebo inak dôležitými

67/00 Motory charakterizované usporiadaním pomocných zariadení inde neuvedených, napr. zariadením s rôznymi funkciami; Motorový pohon týchto pomocných zariadení, inde neuvedený [1, 2006.01]

67/04 . s mechanickým pohonom pomocných zariadení [1, 2006.01]

67/06 . . poháňané reťazami, remeňmi alebo inými nekonečnými členmi [1, 2006.01]

67/08 . s iným ako mechanickým pohonom pomocných zariadení [1, 2006.01]

67/10 . plniacich alebo vyplachovacích zariadení [5, 2006.01]

69/00 Motory s vnútorným spaľovaním premeniteľné na motory iného druhu spaľovania neuvedené v F02B 11/00; Motory s vnútorným spaľovaním rôznych druhov, charakterizované konštrukciou, ktorá umožňuje použitie tých istých hlavných dielov motora na rôzne typy [1, 2006.01]

69/02 . na rôzne palivá, iné ako motory indiferentné k druhu spaľovaného paliva, napr. premeniteľné z paliva ľahkého na palivo ťažké [1, 2006.01]

69/04 . . na rôzne plynné a neplynné palivá [1, 2006.01]

69/06 . na rôzne spaľovacie cykly, napr. premeniteľné z dvojtaktných na štvortaktné [1, 2006.01]

71/00 Motory s voľnými piestami; Motory s neotáčavým hlavným hriadeľom [1, 2006.01]

71/02 . Spúšťanie [1, 2006.01]

71/04 . Úpravy takýchto motorov na zvláštne použitie; Kombinácie takýchto motorov so zariadeniami nimi poháňanými [1, 2006.01]

71/06 . . Generátory na splodiny horenia s voľnými piestami [1, 2006.01]

73/00 Kombinácie dvoch alebo viacerých motorov, inde neuvedené [1, 2006.01]

75/00 Iné motory, napr. jednovalcové motory [1, 2006.01]

75/02 . Motory charakterizované svojimi spaľovacími cyklami, napr. šesťtaktné [1, 2006.01]

75/04 . Motory s meniteľnou vzdialenosťou medzi piestami v hornom úvrate a hlavou valcov [1, 2006.01]

75/06 . Motory opatrené zariadením na vyrovnávanie krútiaceho momentu [1, 2006.01]

75/08 . Motory s prostriedkami, ktoré zabráňujú korózii v priestoroch oplachovaných plynom [1, 2006.01]

75/10 . Motory s prostriedkami na zníženie výfukových plynov (prístroje samé osebe F01N 3/00) [1, 2006.01]

75/12 . Iné pracovné spôsoby [1, 2006.01]

75/16 . Motory charakterizované počtom valcov, napr. jednovalcové motory (F02B 75/26 má prednosť) [1, 2006.01]

75/18 . . Viacvalcové motory (vyplachovanie F02B 25/00) [1, 2006.01]

75/20 . . . so všetkými valcami v jednom rade [1, 2006.01]

75/22 . . . s valcami do V, vežárové alebo hviezdicové usporiadanie [1, 2006.01]

75/24 . . . s valcami usporiadanými proti sebe vzhľadom na hlavný hriadeľ a "plochého" typu [1, 2006.01]

75/26 . Motory s osami valcov súosovými alebo rovnobežnými, alebo sklonenými k osi hlavného hriadeľa; Motory s osami valcov usporiadanými v podstate tangenciálne ku kružnici so stredom na osi hlavného hriadeľa [1, 2006.01]

75/28 . Motory s dvomi alebo viacerými piestami vratnými v tom istom valci alebo v podstate v súosových valcoch (usporiadaných oproti sebe vzhľadom na hlavný hriadeľ F02B 75/24) [1, 2006.01]

75/30 . . s jedným pracovným piestom pohybujúcim sa vnútri piesta druhého [1, 2006.01]

75/32 . Motory charakterizované spojením medzi piestami a hlavnými hriadeľmi a nešpecifické predchádzajúcim skupinám [1, 2006.01]

75/34 . Zvlášť malé motory, napr. na pohon modelov [1, 2006.01]

75/36 . motory s časťami stien spaľovacej alebo pracovnej komory pružne poddajnými pri pôsobení tlaku [1, 2006.01]

75/38 . . motory s vratnými piestami (F02B 75/04 má prednosť; s pomocným piestom v spaľovacej predkomore F02B 19/06) [1, 2006.01]

75/40 . Iné motory s vratnými piestami [1, 2006.01]

77/00 Časti, detaily alebo príslušenstvo inde neuvedené [1, 2006.01]

77/02 . Povrchová úprava častí, kde prechádzajú vyplachované, spálené plyny (piestov F02F 3/10; valcov alebo hláv valcov F02F 1/00) [1, 2006.01]

77/04 . Čistenie, zabránenie korózii alebo erózii, alebo nežiaducemu nánosu pri spaľovacích motoroch [1, 2006.01]

77/08 . Bezpečnostné, oznamovacie alebo kontrolné opatrenia (tepelná izolácia F02B 77/11; monitorovacie alebo diagnostické zariadenia prístrojov na úpravu výfukového vzduchu F01N 11/00) [1, 2006.01]

77/10 . . Bezpečnostné prostriedky na zabránenie explóziám v skrini [1, 2006.01]

77/11 . Tepelná alebo akustická izolácia [3, 2006.01]

77/13 . . Akustická izolácia [3, 2006.01]

77/14 . Pomocné usporiadania poháňané motorom a tvoriace celok [1, 2006.01]

79/00 Zabehávanie spaľovacích motorov (ich mazanie F01M 7/00) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02C ZARIADENIA PLYNOVÝCH TURBÍN; PRÍVODY VZDUCHU NA ZARIADENIA S PRÚDOVÝM POHONOM; REGULÁCIA PRÍVODU PALIVA V ZARIADENIACH S PRÚDOVÝM POHONOM SO VZDUCHOVÝM VETRANÍM (konštrukcie turbín F01D; zariadenia prúdových pohonov F02K; konštrukcie kompresorov alebo ventilátorov F04; zariadenia, v ktorých spaľovanie prebieha vo fluidných lôžkach z paliva alebo ostatných častíc F23C 10/00; výroba produktov spaľovania pri vysokom tlaku alebo vysokej rýchlosti F23R; použitie plynových turbín v kompresorových chladiacich zariadeniach F25B 11/00)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - spaliny alebo zariadenia s horúcim plynom;
 - turbíny s vnútorným spaľovaním alebo turbínové zariadenia;
 - turbínové zariadenia, v ktorých je pracovnou tekutinou nezohriaty stlačený plyn.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
 - zariadenia parných turbín, ktoré sú zahrnuté v podtriede F01K;
 - zvláštne parné zariadenia, ktoré sú zahrnuté v podtriede F01K.
- (3) V tejto podtriede je nasledujúci termín použitý vo význame:
 - "zariadenia plynových turbín" zahŕňa všetky predmety poznámky (1) a zahŕňa aj vlastnosti zariadení s prúdovým pohonom, spoločné so zariadeniami plynových turbín.
- (4) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.

1/00	Zariadenia plynových turbín charakterizované používaním horúcich plynov alebo nezahrievaných tlakových plynov ako pracovnej tekutiny (s použitím splodín horenia F02C 3/00, F02C 5/00) [1, 3, 2006.01]	3/06	. . . kde kompresor obsahuje len axiálne stupne (F02C 3/10 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
1/02	. . . kde je pracovnou tekutinou nezahrievaný tlakový plyn [1, 3, 2006.01]	3/067	. . . s protibežnými rotormi (F02C 3/073 má prednosť) [3, 2006.01]
1/04	. . . kde je pracovná tekutina zahrievaná nepriamo [1, 3, 2006.01]	3/073	. . . kde kompresorové a turbínové stupne sú sústredné [3, 2006.01]
1/05	. . . charakterizované typom alebo zdrojom tepla, napr. používaním jadrovej alebo slnečnej energie [3, 2006.01]	3/08	. . . kde kompresor obsahuje aspoň jeden radiálny stupeň (F02C 3/10 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
1/06	. . . použitím prihrievaného výfukového plynu (F02C 1/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	3/09	. . . dostredivého typu [3, 2006.01]
1/08	. . . Polouzavreté cykly [3, 2006.01]	3/10	. . . s iným turbínovým pohonom výstupného hriadeľa, ale nie na pohon kompresora [1, 2006.01]
1/10	. . . Uzavreté cykly [3, 2006.01]	3/107	. . . s dvomi alebo viacerými rotormi spriahnutými prenosom energie [5, 2006.01]
3/00	Zariadenia plynových turbín charakterizované tým, že používajú spaliny ako pracovnú tekutinu (vytvárané prerušovaným spaľovaním F02C 5/00) [1, 2006.01]	3/113	. . . s premenným prenosom energie medzi rotormi [5, 2006.01]
3/02	. . . používajúce tlak výfukového plynu v tlakovom výmenníku na kompresiu spaľovacieho vzduchu (tlakové výmenníky <u>samé osebe</u> F04F 13/00) [1, 2006.01]	3/13	. . . majúce zmenou pracovnej kvapaliny spriahnutý prenos energie medzi turbínami alebo kompresormi alebo stupňami jednotlivých rotorov [5, 2006.01]
3/04	. . . s turbínou poháňajúcou kompresor (zariadenia na prenos energie F02C 7/36; riadenie prietoku pracovnej tekutiny F02C 9/16) [1, 5, 2006.01]	3/14	. . . charakterizované usporiadaním spaľovacej komory v zariadení (spaľovacie komory samostatne <u>samé osebe</u> F23R) [1, 3, 2006.01]
3/045	. . . majúce kompresorové turbínové kanály v jednom rotore (F02C 3/073 má prednosť) [3, 2006.01]	3/16	. . . kde spaľovacie komory sú aspoň čiastočne tvorené v rotore turbíny [1, 2006.01]
3/05	. . . kde kompresor a turbína sú radiálneho typu [3, 2006.01]	3/20	. . . používajúce zvláštne palivo, oxidačné činidlo alebo zried'ovacu tekutinu na vytváranie spalín [1, 3, 2006.01]
3/055	. . . kde kompresor je piestového typu [3, 2006.01]	3/22	. . . kde palivo alebo okysličovadlo sú v plynnom skupenstve pri normálnej teplote a tlaku (F02C 3/28 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 3/24 . . kde palivo alebo okysličovadlo sú v kvapalnom skupenstve pri normálnej teplote a tlaku [1, 3, 2006.01]
- 3/26 . . kde palivo alebo okysličovadlo sú v pevnom alebo práškovom skupenstve, napr. vo forme riedkej kaše alebo suspenzie [1, 2006.01]
- 3/28 . . . používajúce zvláštne vyvíjače plynu (plynové generátory) na splyňovanie paliva pred spaľovaním [3, 2006.01]
- 3/30 . . Pridávanie vody, pary alebo inej kvapaliny k horľavým prísadám alebo k pracovnej kvapaline pred výtokom z turbíny (prívodu vzduchu na zabránenie zamrznutia F02C 7/047) [3, 2006.01]
- 3/32 . Vyvolanie prúdenia vzduchu rozstrekaním tekutiny, napr. prúdovým čerpadlom [3, 2006.01]
- 3/34 . s opakovaním cyklu časti pracovnej tekutiny, t. j. polouzavreté cykly so spalínami v uzavretej časti cyklu [3, 2006.01]
- 3/36 . Otvorené cykly (s otvoreným obehom) [3, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia plynových turbín charakterizované pracovnou látkou vyrábanou prerušovaným spaľovaním [1, 2006.01]**
- 5/02 . charakterizované usporiadaním spaľovacej komory v zariadení (spaľovacie komory samé osebe F23R) [1, 3, 2006.01]
- 5/04 . . kde spaľovacie komory sú aspoň čiastočne vytvorené v rotore turbíny [1, 2006.01]
- 5/06 . kde je pracovná tekutina vytváraná vo vyvíjači plynu s vnútorným spaľovaním piestového typu, nemajúcim v zásade žiadny mechanický výkon (motory s vnútorným spaľovaním s predĺženou expanziou, používajúce turbíny na výfukové plyny F02B) [1, 2006.01]
- 5/08 . . kde je vyvíjač plynu s voľným piestom [1, 2006.01]
- 5/10 . kde pracovnú tekutinu tvorí rezonujúci alebo oscilujúci plynový stĺpec, t. j. spaľovacie komory nemajú žiadne ventily s núteným riadením, napr. použitím Helmholtzovho efektu [1, 3, 2006.01]
- 5/11 . . používajúce spaľovacie komory bez ventilov [3, 2006.01]
- 5/12 . kde spaľovacia komora má nasávacie alebo výfukové ventily, ako napr. plynové turbíny Holzwarth [1, 2006.01]
- 6/00 Zariadenia mnohonásobných plynových turbín; Kombinácie plynovo-turbínových zariadení s inými zariadeniami; Adaptácia plynovo-turbínových zariadení na zvláštne použitie [3, 2006.01]**
- 6/02 . Zariadenia mnohonásobných plynových turbín majúcich spoločný výkon [3, 2006.01]
- 6/04 . Plynovo-turbínové zariadenia poskytujúce zahriatu alebo tlakovú pracovnú tekutinu iným zariadeniam, napr. bez mechanického výkonu (F02C 6/18 má prednosť) [3, 2006.01]
- 6/06 . . poskytujúce stlačený plyn (F02C 6/10 má prednosť) [3, 2006.01]
- 6/08 . . . kde je plyn odoberaný z plynovo-turbínového kompresora [3, 2006.01]
- 6/10 . . dodávajúce pracovnú tekutinu užívateľovi, napr. chemický proces vracajúci pracovnú tekutinu turbíne zariadenia [3, 2006.01]
- 6/12 . . . Turbodúchadlá, t. j. zariadenia na zvyšovanie mechanického výkonu piestových motorov s vnútorným spaľovaním zvýšením plniaceho tlaku [3, 2006.01]
- 6/14 . Plynovo-turbínové zariadenia majúce prostriedky na akumulovanie energie, napr. na prípady vyskytnutia vrcholových zaťažení [3, 2006.01]
- 6/16 . . na akumuláciu stlačeného vzduchu [3, 2006.01]
- 6/18 . . používajúce odpadové teplo plynovo-turbínových zariadení, okrem zariadení samotných, napr. plynové turbíny tepelných elektrární (používajúce odpadové teplo ako zdroj energie chladiacich zariadení F25B 27/02) [3, 2006.01]
- 6/20 . Adaptácie plynovo-turbínových zariadení na pohon vozidiel [3, 2006.01]
- 7/00 Charakteristické znaky, súčasti, detaily alebo súčiastky nezahrnuté alebo zaujímavé, ale nezačlenené do skupín F02C 1/00-F02C 6/00; Prívody vzduchu na zariadenia s prúdovým pohonom (riadenie F02C 9/00) [1, 3, 2006.01]**
- 7/04 . Prívody vzduchu na plynovo-turbínové zariadenia alebo zariadenia s prúdovým pohonom [1, 3, 2006.01]
- 7/042 . . majúce premennú geometriu [3, 2006.01]
- 7/045 . . opatrené zariadením na potlačenie hluku [3, 2006.01]
- 7/047 . . Ohrievanie na zabránenie zamrznutiu [3, 2006.01]
- 7/05 . . majúce ochranu proti vniknutiu predmetov alebo čistočiek spôsobujúcich škodu [3, 2006.01]
- 7/052 . . . so zariadeniami na odlučovanie prachu [3, 2006.01]
- 7/055 . . . so vstupnými (nasávacími) roštami, sieťami alebo ochranami [3, 2006.01]
- 7/057 . . Ovládanie alebo regulácia (spolu so zariadeniami prívodu paliva F02C 9/50, s riadením výtokového prierezu dýzy F02K 1/16) [3, 2006.01]
- 7/06 . Usporiadanie ložísk (ložiská F16C); Mazanie (motorov všeobecne F01M) [1, 3, 2006.01]
- 7/08 . Ohrievanie vzduchu pred spaľovaním, napr. výfukovými plynmi [1, 2006.01]
- 7/10 . . použitím regeneratívnych výmenníkov tepla [1, 2006.01]
- 7/105 . . . otočného typu (otočné výmenníky tepla samé osebe F28D) [3, 2006.01]
- 7/12 . Chladenie zariadení (chladenie súčastí, pozrite príslušné podtriedy, napr. F01D; chladenie motorov všeobecne F01P) [1, 2006.01]
- 7/14 . . tekutín v zariadení [1, 2006.01]
- 7/141 . . . pracovné tekutiny (F02C 3/30 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/143 pred kompresorovými stupňami alebo medzi nimi [3, 2006.01]
- 7/16 . . charakterizované chladiacim médiom [1, 2006.01]
- 7/18 . . . kde je médium plyné, napr. vzduch [1, 2006.01]
- 7/20 . Montáž alebo udržiavanie zariadení; Prispôbovanie tepelnej expanzie alebo postupného pretvárania [1, 2006.01]
- 7/22 . Spôsoby prívodu paliva [1, 2006.01]
- 7/224 . . Zahrievanie paliva pred privedením do horáka [3, 2006.01]
- 7/228 . . Rozdeľovanie paliva medzi rôzne horáky [3, 2006.01]
- 7/232 . . Palivové ventily; Vypúšťacie ventily alebo systémy (ventily všeobecne F16K) [3, 2006.01]
- 7/236 . . Systémy dodávky (prívodu) paliva obsahujúce dve alebo viac čerpadiel [3, 2006.01]

- 7/24 . Izolácie proti teplu alebo hluku (vzduchové privody opatrené prostriedkami na potlačenie hluku podľa F02C 7/045; výfukové hlavy turbín, výfukové komory a pod. F01D 25/30; tlmiace dýzy zariadení s prúdovým pohonom F02K 1/00) [1, 3, 2006.01]
- 7/25 . . Ochrana proti ohňu alebo jeho zabráneniu (všeobecne A62) [3, 2006.01]
- 7/26 . Štartovanie; Zapaľovanie [1, 2006.01]
- 7/262 . . Opätovné štartovanie po vzplanutí [3, 2006.01]
- 7/264 . . Zapaľovanie [3, 2006.01]
- 7/266 . . . elektrické (zapaľovacie sviečky H01T) [3, 2006.01]
- 7/268 . . Spúšťacie pohony na rotor [3, 2006.01]
- 7/27 . . . Hydraulické pohony na rotor (turbínové spúšťáče F02C 7/277) [3, 2006.01]
- 7/272 vyvolané náložami [3, 2006.01]
- 7/275 . . . Mechanické pohony [3, 2006.01]
- 7/277 kde je spúšťáčom turbína [3, 2006.01]
- 7/28 . Usporiadanie tesnenia [1, 2006.01]
- 7/30 . Zábrana korózii v priestoroch omývaných plynom [1, 2006.01]
- 7/32 . Usporiadanie, namontovanie alebo ovládanie pomocných zariadení [1, 2006.01]
- 7/36 . Prenos energie medzi rôznymi hriadeľmi plynovo-turbínového zariadenia alebo medzi zmieneným zariadením a užívateľom energie (F02C 7/32 má prednosť; spojky všeobecne F16D; ozubené prevody všeobecne F16H) [3, 2006.01]
- 9/00 Riadenie plynovo-turbínových zariadení; Riadenie privodu paliva v zariadeniach so vzduchovým vetraním a prúdovým pohonom (regulácia privodu vzduchu F02C 7/057; riadenie turbín F01D; riadenie kompresorov F04D 27/00) [1, 3, 2006.01]**
- 9/16 . Riadenie prietoku pracovnej tekutiny (F02C 9/48 má prednosť; riadenie prietoku prírodného vzduchu F02C 7/057) [3, 2006.01]
- 9/18 . . odberom (vypúšťaním), obtokom alebo pôsobením zmeny pracovnej kvapaliny na spriahnuté turbíny alebo kompresory alebo ich stupne [3, 5, 2006.01]
- 9/20 . . škrténím; nastavením lopatiek [3, 2006.01]
- 9/22 . . . nastavením turbínových lopatiek [3, 2006.01]
- 9/24 . . Regulácia hladiny tlaku v uzavretých cykloch [3, 2006.01]
- 9/26 . Regulácia privodu paliva (F02C 9/48 má prednosť; palivové ventily F02C 7/232) [3, 2006.01]
- 9/28 . . Regulačné systémy reagujúce na parametre zariadenia alebo okolia, napr. na teplotu, tlak, rýchlosť rotora (F02C 9/30-F02C 9/38, F02C 9/44 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 9/30 . . charakterizované premenným výkonom čerpadla paliva [3, 2006.01]
- 9/32 . . charakterizované škrténím paliva (F02C 9/38 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/34 . . . Spoločná regulácia jednotlivých privodov k hlavnému a pomocným horákam [3, 2006.01]
- 9/36 . . charakterizované vrátením paliva do nádržky (F02C 9/38 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/38 . . charakterizované škrténím a vrátením paliva do nádržky [3, 2006.01]
- 9/40 . . špeciálne prispôbené na používanie zvláštneho druhu paliva alebo niekoľkých druhov paliva [3, 2006.01]
- 9/42 . . špeciálne prispôbené na súčasnú reguláciu dvoch alebo viacerých zariadení [3, 2006.01]
- 9/44 . . reagujúce na rýchlosť lietadla, napr. regulácia podľa Machovho čísla, optimalizácia spotreby paliva [3, 2006.01]
- 9/46 . . Núdzová regulácia paliva [3, 2006.01]
- 9/48 . Regulácia privodu paliva spoločne s inou reguláciou zariadení (s reguláciou sekcie dýz F02K 1/17) [3, 2006.01]
- 9/50 . . s reguláciou prítoku pracovnej tekutiny [3, 2006.01]
- 9/52 . . . odberom alebo obtokom pracovnej tekutiny [3, 2006.01]
- 9/54 . . . škrténím pracovnej tekutiny, nastavením lopatiek [3, 2006.01]
- 9/56 . . s reguláciou prenosu výkonu [3, 2006.01]
- 9/58 . . . s reguláciou vrtule v premenlivom stúpaní [3, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02D OVLÁDANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV (zariadenia vozidla pôsobiace len na samostatnú subjednotku na automatické ovládanie rýchlosti B60K 31/00; spoločné riadenie subjednotiek vozidla rozdielneho typu alebo rozdielnej funkcie, systémy riadenia jazdy cestných vozidiel na účely iné ako je riadenie samostatnej subjednotky B60W) [4, 2006.01]

Poznámky [4]

- (1) V tejto podtriede majú ďalej uvedené výrazy nasledujúci význam:
 - "vstrekovanie paliva" znamená privod spaľovacej látky do priestoru, napr. valca, pomocou tlakového zariadenia, napr. čerpadla, ktoré pôsobí na spaľovaciu látku plynule alebo periodicky;
 - "preplňovanie" znamená privádzanie do pracovnej komory, napr. valca, spaľovacieho vzduchu, stlačeného tlakovým zariadením, napr. čerpadlom.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.
- (3) V tejto podtriede sú elektrické aspekty ovládacích usporiadaní zatriedené v skupinách F02D 41/00-F02D 45/00.

Schéma podtried

OVLÁDANIE A REGULÁCIA SPAĽOVACÍCH MOTOROV VŠEOBECNE

charakterizované pôsobením na
spôsob práce stroja

na vstrekovanie: všeobecne;
nízky tlak; iné prostriedky 1/00; 3/00;
7/00

škrtaním vzdušného alebo
palivovo-vzdušného privodu
alebo výfuku 9/00

na pracovný cyklus
rozvodných ventilov; zmena
kompresného pomeru 13/00; 15/00

vypínanie valcov, odstavenie
alebo zapnutie na chod
naprázdno 17/00

privod paliva alebo vzduchu
inde neuvedený 33/00

na dve alebo viac funkcií, ak
nie sú uvedené inde 37/00

charakterizované spúšťacími
prostriedkami

neautomatizovaný rozbeh 11/00

regulátor otáčok, pomocou
vonkajších vplyvov alebo
funkčných podmienok, inde
neuvedených 31/00, 35/00

Programové riadenie 28/00

ZVLÁŠTNE RIADENIE A REGULÁCIA SPAĽOVACÍCH MOTOROV CHARAKTERIZOVANÉ:

palivom; spaľovacou zmesou; s
preplnením 19/00; 21/00;
23/00

spriahnutím spoločne pracujúcich
motorov; reverzáciou chodu
motorov; motory na pohon
motorových vozidiel alebo
podobných zariadení 25/00; 27/00;
29/00

INÉ ZARIADENIA A REGULÁCIA

neelektrické 39/00

elektrické 41/00-45/00

Spôsob ovládania, napr. vstrekovania paliva

1/00 Ovládanie vstrekovacích čerpadiel paliva, napr. so vstrekovaním vysokým tlakom (F02D 3/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

1/02 . . neobmedzené na reguláciu trvania vstrelu, napr. zmenou množstva dodávaného paliva [1, 2006.01]

1/04 . . mechanickými prostriedkami závislými od otáčok motora, napr. použitím odstredivého regulátora (F02D 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]

1/06 . . prostriedkami závislými od tlaku pracovnej tekutiny (F02D 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]

1/08 . . . Prenos ovládacieho impulzu na ovládanie čerpadla, napr. výkonom reléovým alebo pomocným [1, 2006.01]

1/10 . . . mechanicky [1, 2006.01]

1/12 . . . inak ako mechanicky, napr. hydraulicky [1, 2006.01]

1/14 pneumaticky [1, 2006.01]

1/16 . . Nastavenie vstrekovania (F02D 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]

1/18 . . inými ako mechanickými prostriedkami na prenos ovládacieho impulzu; so zosilnením ovládacieho impulzu [1, 2006.01]

- 3/00 Ovládanie nízkotlakového vstrekovania paliva, t. j. stláčanie zmesi paliva a vzduchu, obsahujúcej takto vstreknuté palivo, ktoré sa stláča pri kompresnom zdvihu motora prostriedkami inými ako len ovládaním vstrekovacieho čerpadla [1, 2, 2006.01]**

Poznámky [5]

Ked' ovládacie zariadenie alebo systém tvorí časť nízkotlakového vstrekovacieho zariadenia, sa zatrieduje v skupine F02M 69/00.

- 3/02 . s nepretržitým vstrekovaním [1, 2, 2006.01]
 3/04 . ovládanie vstrekovania paliva a splyňovanie, napr. z dvoch systémov striedavo [1, 2006.01]
7/00 Iné neelektrické ovládanie vstrekovania paliva [1, 4, 2006.01]
 7/02 . ovládanie vstrekovania, kde je palivo vstrekané stlačeným vzduchom [1, 2006.01]

- 9/00 Ovládanie motorov škrténím nasávacieho potrubia na prívod vzduchu alebo paliva a vzduchu alebo škrténím výfukového potrubia [1, 2006.01]**
 9/02 . škrténím nasávacieho potrubia (škrtiace ventily alebo ich usporiadanie v potrubí F02D 9/08) [1, 2006.01]
 9/04 . škrténím výfukového potrubia (škrtiace ventily alebo ich usporiadanie v potrubí F02D 9/08) [1, 2006.01]
 9/06 . . Výfukové brzdy [1, 2006.01]
 9/08 . Škrtiace ventily špeciálne prispôbosené na tento účel; Usporiadanie takýchto ventilov v potrubí [1, 2006.01]
 9/10 . . s otočne namontovanými klapkami [1, 2006.01]
 9/12 . . s posuvne namontovanými ventilovými časťami; s ventilovými časťami prestaviteľnými pozdĺžne v potrubí [1, 2006.01]
 9/14 . . . kde sú časti v potrubí posuvné priečne [1, 2006.01]
 9/16 . . . kde sú tieto časti otočné [1, 2006.01]
 9/18 . . kde majú ventilové časti pružné steny [1, 2006.01]

- 11/00 Usporiadanie alebo úpravy na ovládanie rozbehových prostriedkov neautomatických motorov, napr. obsluhou (špeciálne na spätný chod F02D 27/00) [1, 2, 5, 2006.01]**
 11/02 . charakterizované rozbehovými prostriedkami ovládanými obsluhou ručne alebo nohou [1, 5, 2006.01]
 11/04 . charakterizované pákovým mechanickým ovládaním (F02D 11/06 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
 11/06 . charakterizované pákovým nemechanickým ovládaním, napr. kvapalinovým ovládaním alebo motorickým ovládaním alebo spolupôsobením [1, 5, 2006.01]
 11/08 . . pneumaticky [1, 5, 2006.01]
 11/10 . . elektricky [1, 5, 2006.01]

- 13/00 Riadenie výkonu motora zmenou pracovnej charakteristiky nasávacieho alebo výfukového ventilu, napr. regulácia trvania nasávania alebo výfuku [1, 2006.01]**
 13/02 . počas chodu motora [1, 2006.01]
 13/04 . . použitím motora ako brzdy [1, 2006.01]
 13/06 . . Vyradenie valcov [1, 2006.01]
 13/08 . vyradením motora alebo uvedením do chodu naprázdno [1, 2006.01]

- 15/00 Zmena kompresného pomeru [1, 2006.01]**
 15/02 . zmenou výtlaku piesta alebo zdvihu [1, 2006.01]
 15/04 . zmenou obsahu kompresného priestoru bez zmeny zdvihu piesta [1, 2006.01]

- 17/00 Ovládanie motorov vyradovaním jednotlivých valcov; Uvedenie motorov do nevýkonného stavu alebo do chodu naprázdno (ovládanie alebo prevedenie na nevýkonný stav zmenou pracovnej charakteristiky nasávacieho alebo výfukového ventilu F02D 13/00) [1, 2006.01]**
 17/02 . Vyradenie (vyradenie motorov v niekoľkonásobnom usporiadaní motorov F02D 25/04) [1, 2006.01]
 17/04 . vyradením motorov alebo uvedením do chodu naprázdno, napr. vyvolané mimoriadnymi podmienkami (v podmienkach mazania F01M 1/22; v podmienkach chladenia F01P 5/14) [1, 2006.01]

Zvláštne ovládanie na určité druhy alebo určité úpravy motorov

- 19/00 Ovládanie motorov charakterizované použitím netekutých palív, rôznosťou druhu palív alebo nepalivových látok pridávaných do spaľovacej zmesi (nepalivové plynné látky F02D 21/00) [1, 2006.01]**
 19/02 . špeciálne na motory pracujúce na plynné palivá [1, 2006.01]
 19/04 . špeciálne na motory pracujúce s tuhými palivami, napr. s práškovým uhlím [1, 2006.01]
 19/06 . špeciálne na motory pracujúce s niekoľkými palivami, napr. striedavo s ľahkým a ťažkým palivovým olejom, iné ako motory necitlivé na používané palivo [1, 2006.01]
 19/08 . . pri súčasnom použití viacerých druhov palív (F02D 19/12 má prednosť) [1, 2006.01]
 19/10 . . . špeciálne na vznietové motory, v ktorých je hlavné palivo plynné [1, 2006.01]
 19/12 . špeciálne na motory pracujúce s nepalivovými látkami alebo s látkami proti klepaniu, napr. s palivom antidetonačným [1, 2006.01]
21/00 Ovládanie motora charakterizované dodávkou kyslíka nie zo vzduchu alebo iného nepalivového plynu do motora [1, 2006.01]
 21/02 . špeciálne na motory napájané kyslíkom [1, 2006.01]
 21/04 . . s cirkuláciou výfukových plynov v uzavretých alebo polouzavretých okruhoch [1, 2006.01]
 21/06 . špeciálne na motory s iným nepalivovým plynom, pridaným k spaľovaciemu vzduchu [1, 2006.01]
 21/08 . . iným plynom je výfukový plyn motora [1, 2006.01]
 21/10 . . s prídavným vzduchom pridávaným do zmesi paliva a vzduchu [1, 2006.01]

- 23/00 Ovládanie motorov charakterizované možnosťou ich preplnenia [1, 2006.01]**
 23/02 . kde ide o motory so vstrekovaním paliva [1, 2006.01]

- 25/00 Ovládanie dvoch alebo niekoľkých spriahnutých motorov [1, 2006.01]**
 25/02 . na synchronizáciu rýchlosti [1, 2006.01]
 25/04 . vyradovaním motorov [1, 2006.01]

- 27/00 Ovládanie motorov charakterizované tým, že môžu pracovať ako reverzné [1, 2006.01]**
 27/02 . plnením programu [1, 2006.01]

28/00 Programové ovládanie spaľovacích motorov [2, 2006.01]**29/00 Ovládanie motorov vzhľadom na pohonné usporiadanie, napr. prostredníctvom vonkajšieho vplyvu s výnimkou prípadov, že pohonné zariadenia sú časťami alebo príslušenstvom spaľovacieho motora [1, 2, 2006.01]**

- 29/02 . špeciálne na vozidlá poháňané spaľovacími motormi; špeciálne na motory poháňané vrtulou s meniteľným stupňom [1, 2, 2006.01]
- 29/04 . špeciálne na motory poháňajúce čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/06 . špeciálne na motory poháňajúce elektrické generátory [1, 2006.01]

Iné neelektrické ovládanie spaľovacích motorov [4]**31/00 Použitie neelektrických regulátorov citlivých na rýchlosť na ovládanie spaľovacích motorov, inde neuvedené [1, 2006.01]****33/00 Neelektrické ovládanie prívodu paliva alebo spaľovacieho vzduchu, inde neuvedené [1, 2006.01]**

- 33/02 . spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]

35/00 Neelektrické ovládanie motorov v závislosti od vonkajších alebo vnútorných podmienok motorov, inde neuvedené [1, 2006.01]

- 35/02 . od vnútorných podmienok [1, 2006.01]

37/00 Neelektrické spoločné ovládanie dvoch alebo niekoľkých funkcií motorov, inde neuvedené [1, 2006.01]

- 37/02 . jednou z funkcií je zapalovanie [1, 2006.01]

39/00 Iné neelektrické ovládanie [1, 4, 2006.01]

- 39/02 . štvortaktných motorov [1, 2006.01]
- 39/04 . motorov s inými cyklami štvortaktnými, napr. dvojtaktnými [1, 2006.01]
- 39/06 . motorov s pridaním paliva, hlavne na konci kompresného zdvihu [1, 2006.01]
- 39/08 . motorov s pridaním paliva hlavne pred kompresným zdvihom [1, 2006.01]
- 39/10 . motorov s voľnými piestami; motorov bez hlavného otočného hriadeľa [1, 2006.01]

Elektrické ovládanie spaľovacích motorov [4]**Poznámky [4, 6]**

- (1) Skupiny F02D 41/00-F02D 45/00 zahŕňajú elektrické aspekty elektricky riadených zariadení.
- (2) Skupiny F02D 41/00-F02D 45/00 nezahŕňajú:

- neelektrické aspekty elektricky riadených zariadení, ktoré sú zatriedené v skupinách F02D 1/00-F02D 39/00 alebo v podtriede F02M;
- elektrické ale súčasne aj neelektrické aspekty elektricky riadených zariadení, ktoré sú zatriedené v skupinách F02D 1/00-F02D 39/00 alebo v podtriede F02M.

41/00 Elektrické ovládanie prívodu palivovej zmesi alebo jej zložiek (F02D 43/00 má prednosť) [4, 2006.01]

- 41/02 . Usporiadanie obvodov na tvorbu ovládacích signálov [4, 2006.01]
- 41/04 Zavádzanie opráv na zvláštne pracovné podmienky (F02D 41/14 má prednosť) [4, 2006.01]
- 41/06 na spúšťanie alebo zahrievanie motora [4, 2006.01]
- 41/08 na voľnobeh (F02D 41/06, F02D 41/16 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 41/10 na zrýchlenie [4, 2006.01]
- 41/12 na spomalenie [4, 2006.01]
- 41/14 Zavádzanie opráv na uzavreté slučky [4, 2006.01]
- 41/16 na voľnobeh [4, 2006.01]
- 41/18 meraním množstva privádzaného vzduchu [4, 2006.01]
- 41/20 Výstupné obvody, napr. na ovládanie prieduchov v ovládacích cievkach [4, 2006.01]
- 41/22 Bezpečnostné alebo indikačné zariadenia na abnormálne podmienky [4, 2006.01]
- 41/24 charakterizované využitím číslícových prostriedkov [4, 2006.01]
- 41/26 využívajúce počítače, napr. mikroprocesor [4, 2006.01]
- 41/28 Hraničné obvody [4, 2006.01]
- 41/30 Ovládanie vstrekovania paliva [4, 2006.01]
- 41/32 nízkotlakového typu [4, 2006.01]
- 41/34 s prostriedkami na riadenie časovania alebo trvania vstrelu [4, 2006.01]
- 41/36 s prostriedkami na ovládanie rozdeľovania [4, 2006.01]
- 41/38 vysokotlakového typu [4, 2006.01]
- 41/40 s prostriedkami na riadenie časovania alebo trvania vstrelu [4, 2006.01]

43/00 Spoločné elektrické ovládanie dvoch alebo viacerých funkcií, napr. zapalovania, palivovej zmesi, recirkulácie, preplňovania alebo úpravy výfukových plynov [4, 2006.01]

- 43/02 využívajúce len analógové prostriedky [4, 2006.01]
- 43/04 využívajúce len číslícové prostriedky [4, 2006.01]

45/00 Elektrické ovládanie neuvedené v skupinách F02D 41/00-F02D 43/00 [4, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02F VALCE, PIESTY, SKRINE NA SPAĽOVACIE MOTORY; USPORIADANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV [2]

Poznámky

- (1) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.
 (2) Trieda F16 má prednosť pred touto podtriedou, ak daný predmet nepatrí špeciálne do spaľovacích motorov.

1/00	Valce; Hlavy valcov [1, 2006.01]	1/42	. . Tvar alebo usporiadanie nasávacích alebo výfukových kanálov v hlavách valcov [1, 2006.01]
1/02	. s chladiacim zariadením (na hlavy valcov F02F 1/26) [1, 2006.01]	3/00	Piesty [1, 2006.01]
1/04	. . na chladenie vzduchom [1, 2006.01]	3/02	. s prostriedkami na prispôsobenie alebo riadenie tepelnej expanzie [1, 2006.01]
1/06	. . . Tvar alebo usporiadanie chladiacich rebier; Rebrowané valce [1, 2006.01]	3/04	. . s vložkami na riadenie expanzie [1, 2006.01]
1/08	. . . kde vložka valca a chladiaca časť valca sú rozdielne časti alebo z rôznych materiálov [1, 2006.01]	3/06	. . . kde vložky majú bimetalický efekt [1, 2006.01]
1/10	. . na kvapalinové chladenie [1, 2006.01]	3/08	. . . kde sú vložky prstencové [1, 2006.01]
1/12	. . . Ochrana proti korózii plôch, omývaných kvapalinou [1, 2006.01]	3/10	. s krytmi povrchu (F02F 3/02 má prednosť) [1, 2006.01]
1/14	. . . Valce so zariadením na usmerňovanie, vedenie alebo rozdeľovanie prúdu kvapaliny [1, 2006.01]	3/12	. . na hlave piesta [1, 2006.01]
1/16	. . . Vložky valcov mokrého typu [1, 2006.01]	3/14	. . . vnútri spaľovacej komory [1, 2006.01]
1/18	. Iné valce [1, 2006.01]	3/16	. s chladiacimi prostriedkami [1, 2006.01]
1/20	. . charakterizované konštrukčnými vlastnosťami z hľadiska mazania [1, 2006.01]	3/18	. . kde týmito prostriedkami je kvapalná alebo tuhá chladivo, napr. sodík, v uzavretej komore piesta [1, 2006.01]
1/22	. . charakterizované otvormi v stene valca na výplach alebo plnenie [1, 2006.01]	3/20	. . kde týmito prostriedkami je tekutina, ktorá preteká piestom alebo pozdĺž piesta [1, 2006.01]
1/24	. Hlavy valcov [1, 2006.01]	3/22	. . . pričom tekutina je kvapalná [1, 2006.01]
1/26	. . s chladiacim zariadením [1, 2006.01]	3/24	. s prostriedkami na vedenie plynov vo valcoch, napr. na vedenie vyplachovacej náplne v dvojtaktných motoroch [1, 2006.01]
1/28	. . . na chladenie vzduchom [1, 2006.01]	3/26	. so spaľovacou komorou v hlave piesta (ktorého povrch je krytý F02F 3/14) [1, 2006.01]
1/30	 Rebrowané hlavy valcov [1, 2006.01]	3/28	. Iné piesty so špeciálne tvarovanou hlavou [1, 2006.01]
1/32	 Hlavy valcov na ventily riadené zhora [1, 2006.01]	5/00	Piestne krúžky, napr. v spojení s hlavou piesta [1, 2006.01]
1/34	 s prostriedkami na rozvod a rozdelenie chladiaceho prostredia [1, 2006.01]	7/00	Skrine motora, napr. kľukové skrine [1, 2006.01]
1/36	. . . na kvapalinové chladenie [1, 2006.01]	11/00	Usporiadanie tesnenia pri spaľovacích motoroch (piestne krúžky F02F 5/00) [1, 2006.01]
1/38	 Hlavy valcov na ventily riadené zhora [1, 2006.01]		
1/40	 Hlavy valcov s prostriedkami na rozvod, vedenie alebo rozdelenie prúdu kvapaliny [1, 2006.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02G PIESTOVÉ STROJOVÉ ZARIADENIA NA HORÚCI PLYN ALEBO SPLODINY HORENIA (parné strojové zariadenia, strojovne na špeciálne pary, zariadenia pracujúce na horúci plyn alebo splodiny horenia spolu s inou tekutinou F01K; plynovo-turbínové zariadenia F02C; zariadenia s prúdovým pohonom F02K); VYUŽITIE ODPADOVÉHO TEPLA SPAĽOVACÍCH MOTOROV, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.

1/00	Piestové strojové zariadenia na horúci plyn [1, 3, 2006.01]	1/053	 Súčasti alebo menšie súčiastky [3, 2006.01]
1/02	. s otvoreným cyklom [1, 2006.01]	1/055	 Ohrievače alebo chladiče [3, 2006.01]
1/04	. s uzavretým cyklom [1, 2006.01]	1/057	 Regenerátory [3, 2006.01]
1/043	. . pričom motor pracuje rozpínaním a zmršťovaním hmoty pracovného plynu, ktorý je zahrievaný a chladený v jednej z niekoľkých nepretržite komunikujúcich rozpínacích komôr, napr. stroje so Stirlingovým cyklom [3, 2006.01]	1/06	. Riadenie [1, 2006.01]
1/044	. . . majúce najmenej dva pracovné členy, napr. piesty dodávajúce výkon [3, 2006.01]	3/00	Piestové strojové zariadenia na splodiny horenia [1, 3, 2006.01]
1/045	. . . Regulácia [3, 2006.01]	3/02	. motory s vratným pohybom piestov [1, 2006.01]
1/047	 zmenou zahrievania alebo chladenia [3, 2006.01]	5/00	Využitie odpadového tepla spaľovacích motorov, inde neuvedené [1, 2006.01]
1/05	 zmenou prietokovej rýchlosti alebo množstva pracovného plynu [3, 2006.01]	5/02	. Využitie odpadového tepla výfukových plynov [1, 2006.01]
		5/04	. . v kombinácii s odpadovým teplom iných spaľovacích motorov [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02K ZARIADENIA PRÚDOVÝCH POHONOV (usporiadanie alebo zostavenie zariadení prúdových pohonov v pozemných vozidlách alebo vo vozidlách všeobecne v B60K; usporiadanie alebo zostavenie zariadení prúdových pohonov v plavidlách dopravovaných po vode B63H; riadenie letovej polohy, smeru letu alebo výšky reaktívnou dýzou B64C 15/00, B64U 50/10; usporiadanie alebo zostavenie zariadení prúdových pohonov v lietadle B64D 27/00, B64U 50/10; zariadenia charakterizované tým, že výkon pracovnej tekutiny je rozdelený medzi prúdový pohon a inú formu pohonu, napr. vrtuľa, F02B, F02C; vlastnosti zariadení prúdových pohonov spoločné pre zariadenia plynových turbín, ovládanie prívodu vzduchu alebo vstupu paliva pri prúdových pohonoch nasávajúcich okolitý vzduch F02C)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "zariadenie s prúdovým pohonom" znamená usporiadanie, ktoré používa spaľovanie na vytvorenie prúdu pracovného prostredia, z ktorého je vyvodzovaný tlak na základe reaktívneho princípu.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.

Schéma podtried

ZARIADENIA CHARAKTERIZOVANÉ RÚRKAMI ALEBO DÝZAMI.....	1/00, 9/80	INÉ DRUHY	99/00
ZARIADENIA S KOMPRESORMI ALEBO VENTILÁTORMI.....	3/00, 5/00		
ZARIADENIA BEZ KOMPRESORA ALEBO VENTILÁTORA	7/00		
RAKETOVÉ MOTORY	9/00		
RIADENIE	1/15, 1/76, 7/00, 9/00		

1/00 Zariadenia charakterizované tvarom alebo usporiadaním vstrekovacej rúrky alebo dýzy prúdového motora; Vstrekovacie rúrky alebo dýzy zvlášť na tento účel (dýzy F02K 9/97) [1, 2006.01]

- 1/04 . Montáž výfukového kužeľa vo vstrekovacej rúre [1, 2006.01]
- 1/06 . Zmena účinného prierezu vstrekovacej rúrky alebo dýzy (použitím prúdu tekutiny na ovplyvnenie prietoku dýzou F02K 1/30) [1, 3, 2006.01]
- 1/08 . . axiálnym posunom alebo priečnou deformáciou vnútorného člena, napr. výfukového kužeľa [1, 2006.01]
- 1/09 . . axiálnym posunom vonkajšieho člena, napr. krytu (F02K 1/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/10 . . vychýlením vstrekovacej rúry alebo dýzy [1, 2006.01]
- 1/11 . . pomocou otočných viečok [3, 2006.01]
- 1/12 . . pomocou otočných klapiek [1, 2006.01]
- 1/15 . . Riadenie alebo regulácia [3, 2006.01]
- 1/16 . . . spojením s iným zariadením [1, 3, 2006.01]
- 1/17 . . . s reguláciou prívodu paliva [3, 2006.01]
- 1/18 . . . automatická [1, 3, 2006.01]
- 1/28 . použitím prúdu tekutiny na ovplyvnenie prietoku dýzou [3, 2006.01]

- 1/30 . . na zmenu účinného prierezu vstrekovacej rúrky alebo dýzy [3, 2006.01]
- 1/32 . . na obrátenie ťahu [3, 2006.01]
- 1/34 . . na utlmenie hluku [3, 2006.01]
- 1/36 . majúce k dispozícii ejektor [3, 2006.01]
- 1/38 . Zavádzanie vzduchu vnútri dýzy (F02K 1/28 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/40 . Dýzy majúce prostriedky na rozdelenie prúdu do niekoľkých čiastočných prúdov alebo majúce výstup s predĺženým prierezom [3, 2006.01]
- 1/42 . . kde zmienené prostriedky je možné posunúť do nečinnnej, nefungujúcej polohy [3, 2006.01]
- 1/44 . Dýzy majúce prostriedky, napr. štít, redukujúci sondové vyžarovanie zvuku v stanovenom smere (F02K 1/40 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/46 . Dýzy majúce prostriedky na pridávanie vzduchu k prúdu alebo na zväčšovanie miesiacej oblasti medzi prúdom a okolitým vzduchom, napr. na tlmenie (F02K 1/28, F02K 1/36, F02K 1/38 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/48 . . vlnité dýzy [3, 2006.01]
- 1/50 . . Vychylujúce časť prúdu smerom von pomocou zatiahnutelných lopatkových usmerňovačov prúdu [3, 2006.01]

- 1/52 . Dýzy špeciálne konštruované na polohovanie v susedstve inej dýzy alebo vzhľadom na pevný člen, napr. kryt [3, 2006.01]
- 1/54 . Dýzy majúce prostriedky na reverzáciu ťahu prúdu (obrátenie ťahu použitím prúdu tekutiny F02K 1/32) [3, 2006.01]
- 1/56 . . Reverzovanie hlavného prúdu [3, 2006.01]
- 1/58 . . . Reverzačné prepínače montované na vnútornom kuželi alebo kryte dýzy [3, 2006.01]
- 1/60 . . . blokováním dozadu smerujúceho výtoku pomocou otočných viečok alebo drapákov, napr. reverzačných prepínačov terčového typu [3, 2006.01]
- 1/62 . . . blokováním dozadu smerujúceho výtoku pomocou klapiek [3, 2006.01]
- 1/64 . . Reverzovanie smeru prúdenia ventilátora [3, 2006.01]
- 1/66 . . . použitím reverzačných lopatiek ventilátora [3, 2006.01]
- 1/68 . . . Reverzačné prepínače montované na kryte motora za výfukovým úsekom ventilátora [3, 2006.01]
- 1/70 . . . použitím klapiek obracača ťahu alebo dvierok, umiestnených na skrini ventilátora [3, 2006.01]
- 1/72 zadný okraj skrine ventilátora je pohyblivý, takže môže odkrývať otvor v skrini ventilátora na umožnenie prúdenia v obrátenom smere [3, 2006.01]
- 1/74 . . Reverzovanie aspoň jedného prúdu proti aspoň jednému inému prúdu v motore s viacnásobnými prúdmi [3, 2006.01]
- 1/76 . . Ovládanie alebo regulácia obracača ťahu [3, 2006.01]
- 1/78 . Iné konštrukcie vstrekovacích rúrok [3, 2006.01]
- 1/80 . . Spojky alebo spoje [3, 2006.01]
- 1/82 . . Steny vstrekovacích rúrok, napr. vložky [3, 2006.01]

3/00 Zariadenia obsahujúce plynovou turbínou poháňaný kompresor alebo potrubný ventilátor [1, 2006.01]

- 3/02 . v ktorom časť pracovnej tekutiny obteká turbínu a spaľovaciu komoru [1, 2006.01]
- 3/04 . . zariadenia obsahujúce potrubné ventilátory, napr. s veľkým objemom, s nízkotlakovými výstupmi, na zväčšenie ťahu prúdového motora, napr. typu s dvomi prúdmi [1, 2006.01]
- 3/06 . . . s predným ventilátorom [1, 2006.01]
- 3/062 . . . so zadným ventilátorom [3, 2006.01]
- 3/065 . . . s predným a zadným ventilátorom [3, 2006.01]
- 3/068 . . . charakterizované krátkou axiálnou dĺžkou v pomere k priemeru [3, 2006.01]
- 3/072 . . . s protibežnými rotormi [3, 2006.01]
- 3/075 . . . regulujúce pomer prúdenia medzi jednotlivými prúdmi [3, 2006.01]
- 3/077 . . . zariadenia niekoľkoprúdového typu, t. j. má tri alebo viac prúdov [3, 2006.01]
- 3/08 . s doplnkovým zahrievaním pracovnej tekutiny; Ich regulácia (regulácia dodávky paliva na takéto zariadenia F02C 9/26) [1, 3, 2006.01]
- 3/10 . . pomocou prídavných spaľovačov (F02K 3/105 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 3/105 . . Zahrievanie obtoku [3, 2006.01]
- 3/11 . . . pomocou horákov alebo spaľovacích komôr [3, 2006.01]
- 3/115 . . . pomocou nepriamej výmeny tepla [3, 2006.01]
- 3/12 . s viac ako jednou plynovou turbínou [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia obsahujúce iný motor ako plynovú turbínu, na pohon kompresora alebo potrubného ventilátora [1, 2006.01]

- 5/02 . kde je motor piestového typu [1, 2006.01]
- 7/00 **Zariadenia, v ktorých sa pracovná tekutina používa len vo forme prúdu, t. j. zariadenia, ktoré nemajú ani turbínu ani iný motor poháňajúci kompresor alebo ventilátor s vodiacim prstencom; Ovládanie na tento účel (zariadenia s raketovým motorom F02K 9/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . s prerušovaným, t. j. pulzujúcim prúdom [1, 2006.01]
- 7/04 . . s rezonančnou spaľovacou komôrkou [1, 2006.01]
- 7/06 . . so spaľovacími komôrkami opatrenými ventilmi [1, 2006.01]
- 7/067 . . . majúce aerodynamické ventily [3, 2006.01]
- 7/075 . . s niekoľkonásobnými pulzačnými motormi [3, 2006.01]
- 7/08 . s nepretržitým prúdom [1, 2006.01]
- 7/10 . charakterizované tým, že majú kompresiu s náporovým účinkom, t. j. aero termodynamické kanáliky alebo náporové motory [1, 2006.01]
- 7/12 . . Prúdové motory so vstrekaním a nasávaním [3, 2006.01]
- 7/14 . . s vonkajším spaľovaním, napr. náporové motory [3, 2006.01]
- 7/16 . . Zložené náporové a prúdové motory [3, 2006.01]
- 7/18 . . Zložené náporové a raketové motory [3, 2006.01]
- 7/20 . . Zložené náporové a pulzačné motory [3, 2006.01]

9/00 Zariadenia na raketové motory, t. j. zariadenia privádzajúce palivo aj oxidačné činidlo na tieto motory; Ich regulácia [1, 3, 2006.01]

- 9/08 . používajúce pevné pohonné látky (F02K 9/72 má prednosť; použitie polotuhých alebo práškovitých pohonných hmôt F02K 9/70) [3, 2006.01]
- 9/10 . . Tvar alebo štruktúra náplní tuhých pohonných hmôt [3, 2006.01]
- 9/12 . . . tvorených dvomi alebo viacerými dávkami horiacich nerovnakou rýchlosťou [3, 2006.01]
- 9/14 . . . tvorených z vrstvého materiálu, napr. typu kobercového zvitku [3, 2006.01]
- 9/16 . . . plástové štruktúry [3, 2006.01]
- 9/18 . . . typu s vnútorným horením, s vnútornou dutinou v podobe hviezdy alebo podobného tvaru [3, 2006.01]
- 9/20 . . . typu s vonkajším horením [3, 2006.01]
- 9/22 . . . typu s predným horením [3, 2006.01]
- 9/24 . . Plniace raketové motory s pevnými pohonnými látkami; Použité metódy alebo zariadenia špeciálne upravené na použitie náplní pevných pohonných hmôt [3, 2006.01]
- 9/26 . . Regulácia horenia [3, 2006.01]
- 9/28 . . majúce dva alebo viac náplní pohonných hmôt s výfukom pohonných plynov spoločnou dýzou [3, 2006.01]
- 9/30 . . s výfukom pohonných plynov niekoľkými dýzami [3, 2006.01]
- 9/32 . . Konštrukčné časti; Detaily nie sú uvedené inak [3, 2006.01]
- 9/34 . . . Skrine; Spaľovacie komory; Vložky do nich [3, 2006.01]
- 9/36 . . . Podpery náplne pohonnej hmoty [3, 2006.01]
- 9/38 . . . Bezpečnostné zariadenia, napr. na zabránenie náhodného zapálenia [3, 2006.01]
- 9/40 . . . Chladiace zariadenia [3, 2006.01]

- 9/42 . . . používajúce tekuté alebo plynne pohonné látky (F02K 9/72 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/44 . . . Dodávanie pohonných hmôt [3, 2006.01]
- 9/46 použitím čerpadiel [3, 2006.01]
- 9/48 ovládané plynovou turbínou plnenou pohonnými spalínami [3, 2006.01]
- 9/50 používajúce tlakové tekutiny na udržiavanie tlaku pohonných hmôt [3, 2006.01]
- 9/52 Injektory [3, 2006.01]
- 9/54 Ukazovatele netesností; Prečisťovacie systémy; Filtračné systémy [3, 2006.01]
- 9/56 Ovládanie [3, 2006.01]
- 9/58 Plniace ventily pohonných hmôt [3, 2006.01]
- 9/60 . . . Konštrukčné diely; Detaily nie sú uvedené inak [3, 2006.01]
- 9/62 Spaľovacie alebo tlakové komory [3, 2006.01]
- 9/64 majúce chladiace zariadenia [3, 2006.01]
- 9/66 otočného typu [3, 2006.01]
- 9/68 Rozkladné komory [3, 2006.01]
- 9/70 . . . používajúce polotuhé alebo práškové pohonné hmoty [3, 2006.01]
- 9/72 . . . používajúce tekuté a pevné pohonné látky, t. j. zariadenia s hybridnými raketovými motormi [3, 2006.01]
- 9/74 . . . kombinované s iným zariadením s prúdovým pohonom [3, 2006.01]
- 9/76 . . . s iným raketovým motorom; Viacstupňové raketové motory [3, 2006.01]
- 9/78 . . . so vzduchovým respiračným zariadením s prúdovým pohonom (s náporovým motorom F02K 7/18) [3, 2006.01]
- 9/80 . . . charakterizované tlakovou alebo tlakovou vektorovou reguláciou (regulácia horenia pevných pohonných hmôt F02K 9/26; kontrola dodávania tekutých alebo plyných pohonných hmôt F02K 9/56; raketové motory opatrené možnosťou opätovného zapálenia alebo štartovania s nepretržitou prevádzkou F02K 9/94) [3, 2006.01]
- 9/82 . . . vstrekom sekundárnej tekutiny do výfukových plynov rakety [3, 2006.01]
- 9/84 . . . používajúce pohyblivé dýzy [3, 2006.01]
- 9/86 . . . používajúce dýzy, ktorých ústie je nastaviteľného prierezu [3, 2006.01]
- 9/88 . . . používajúce pohonné raketové dýzy [3, 2006.01]
- 9/90 . . . používajúce deflektory (F02K 9/82 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/92 . . . obsahujúce prostriedky na reverzáciu alebo ukončenie ťahu [3, 2006.01]
- 9/94 . . . Zariadenia raketových motorov, opatrených možnosťou opätovného zapálenia alebo štartovania; Raketové motory s nepretržitou prevádzkou [3, 2006.01]
- 9/95 . . . charakterizované prostriedkami alebo usporiadaním na štartovanie alebo zapáľovanie (bezpečnostné zariadenia F02K 9/38) [3, 2006.01]
- 9/96 . . . charakterizované špeciálne upravenými zariadeniami na skúšanie alebo meranie [3, 2006.01]
- 9/97 . . . Raketové dýzy (tlakové alebo tlaková vektorová regulácia F02K 9/80) [3, 2006.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02M NAPÁJANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV PALIVOVÝMI ZMESAMI ALEBO SPLODINAMI OBSAHUJÚCIMI TIETO ZMESI VŠEOBECNE

Poznámky

- (1) V tejto podtriede majú uvedené pojmy tento význam:
- "karburátory" označujú v podstate prístroje určené na miešanie paliva so vzduchom, pričom je palivo privádzané do styku so vzduchom počas zníženia tlaku vzduchu, napr. v difúzore;
 - "zariadenie na vstrekovanie pohonnej látky" je zariadenie na privod paliva do priestoru, napr. do valca motora, pri udržiavaní paliva pod tlakom, napr. pomocou čerpadla pôsobiaceho na palivo a zahŕňajúce tzv. vstrekovanie tuhého paliva, do ktorého je zavádzané kvapalné palivo bez miešania s plynom;
 - "nízkotlakové vstrekovanie paliva" označuje vstrekovanie, pri ktorom zmes vstrekovanej paliva a vzduchu je silno stlačená počas kompresného zdvihu motora;
 - "čerpací element" označuje jednotku valec-piest vo vstrekovacom čerpadle paliva s vratným piestom alebo ekvivalentnú jednotku v inom type vstrekovanej čerpadla.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.

Schéma podtried

PRÍVOD TEKUTÉHO PALIVA

Karburátory

Spúšťanie a voľnobeh; riadenie
hladiny paliva; regulácia
zmesi; škrtenie iné ako
klapkami; premenlivé komory 1/00, 3/00;
5/00; 7/00; 9/00

ohrievanie, chladenie, tepelná
izolácia 15/00

karburátory s viacerými
stupňami, typu registra;
karburátory združené;
karburátory kombinované s
nízkotlakovými vstrekovacími
prístrojmi 11/00; 13/00;
71/00

karburátory s inými znakmi a
reguláciou; iné konštrukčné
časti alebo príslušenstvo 17/00; 19/00

Vstrekovacie prístroje

všeobecné znaky vstrekovacích
prístrojov bez plynu

s niekoľkými injektormi s
postupným rozdelením
paliva; súčasne
vstrekované palivá zmesi
palív iných ako
spáliteľných 41/00; 43/00

s cyklickou zmenou tlaku
alebo množstva; s
cyklickou zmenou funkcií
ventilov ovládaných
pracovnou tekutinou 45/00; 47/00

s čerpadlami alebo
injektormi ovládanými
tlakom vo valci alebo
stykcom s piestom 49/00
s elektrickým ovládaním 51/00

ohrievanie, chladenie,
izolovanie; potrubie na
palivo, odvzdušnenie 53/00; 55/00

kombinácie
vstrekovacieho prístroja s
iným zariadením 57/00

usporiadanie prístroja na
motore a pohon
vstrekovacích čerpadiel 39/00

iná úprava vstrekovacích
čerpadiel; iné injektory,
konštrukčné časti a
usporiadanie 59/00; 61/00

vstrekovacie prístroje,
konštrukčné časti alebo
príslušenstvo skôr
neuvedené 63/00, 69/00

skúšanie 65/00

vstrekovanie vysokotlakovým
plynom 67/00
nízkotlakové zariadenia 51/02, 69/00,
71/00

NAPÁJANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV
NEKVAPALNÝMI PALIVAMI 21/00

NAPÁJANIE VZDUCHOM, PALIVOM
ALEBO ZMESOU VZDUCH-PALIVO
ALEBO PREDBEŽNÁ ÚPRAVA TÝCHTO
LÁTKOV

Predbežná úprava alebo prívod
vzduchu, paliva alebo palivovej
zmesi
prívod prídavného vzduchu;
prívod nepalivových látok
alebo sekundárneho
paliva;prívod výfukových
plynov.....23/00; 25/00;
26/00

úprava katalýzou, elektrická
alebo magnetická, akustická;
tepelná 27/00; 31/00
opätovné rozprášenie paliva
alebo homogenizácia paliva;
čistenie vzduchu; iné úpravy 29/00; 35/00;
33/00

Prívod vzduchu, rúrkové prírody,
tlmiče nasávania 35/00
Prívod paliva z nádrže ku
karburátoru alebo k vstrekovaciemu
prístroju 37/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

Karburátory na kvapalné palivá

**1/00 Karburátory so zariadením na uľahčenie spúšťania
motora alebo jeho chodu naprázdno pri teplotách
nižších ako prevádzkových [1, 2006.01]**

- 1/02 . kde týmto zariadením sú škrtiace zariadenia na
obohatenie zmesi paliva a vzduchu (automatické
škrtenie F02M 1/08) [1, 2006.01]
- 1/04 . kde týmto zariadením je pomocný karburátor, ktorý
je možné uviesť do činnosti alebo vyradiť, napr.
automaticky ovládanými tanierovými
ventilmi [1, 2006.01]
- 1/06 . . s axiálne pohyblivými ventilmi, napr. piestového
tvaru [1, 2006.01]
- 1/08 . kde je toto zariadenie uvádzané do činnosti alebo
vyradované z činnosti automaticky (v spojení s
pomocným karburátorom F02M 1/04) [1, 2006.01]
- 1/10 . . v závislosti od teploty motora, napr. sú vybavené
termostatom [1, 2006.01]
- 1/12 . . . so zariadením na elektrické ohriatie
termostatu [1, 2006.01]
- 1/14 . . v závislosti od tlaku v nasávacom potrubí
spaľovacieho vzduchu alebo zmesi paliva a
vzduchu (v závislosti od tlaku v nasávacom
potrubí spaľovacieho vzduchu alebo zmesi paliva
a vzduchu a od teploty motora
F02M 1/10) [1, 2006.01]
- 1/16 . Iné prostriedky na obohatenie zmesi paliva a vzduchu
pri spúšťaní; Nastrekovacie kališteky; Použitie
rôznych palív na spúšťanie a na normálny
chod [1, 2006.01]
- 1/18 . . Obohatenie zmesi paliva a vzduchu stlačením
plaváka na prehltanie karburátora [1, 2006.01]

**3/00 Zariadenia karburátorov na voľnobeh (s
prostriedkami na uľahčenie chodu naprázdno pri
teplotách nižších ako prevádzkových
F02M 1/00) [1, 2006.01]**

- 3/02 . Obmedzovanie prietoku paliva pri
voľnobehu [1, 2006.01]
- 3/04 . . kde je motor poháňaný namiesto toho, aby
poháňal, napr. pri jazde vozidla z
kopca [1, 2006.01]
- 3/045 . . . Ovládanie ventilu upraveného v systéme
voľnobežnej dýzy alebo v priečnom
systéme elektrickými prostriedkami alebo
kombináciou elektrických prostriedkov s
tekutinovými alebo mechanickými
prostriedkami [4, 2006.01]

- 3/05 . . . Pneumatické alebo mechanické ovládanie, napr.
s riadením rýchlosti [4, 2006.01]
- 3/055 . . . Prerušenie prívodu paliva pri vpúšťaní
vzduchu, napr. brzdového vzduchu do
voľnobežného systému [4, 2006.01]
- 3/06 . Zvyšovanie rýchlosti pri voľnobehu [1, 2006.01]
- 3/07 . . premiestnením škrtiacej klapky do uzavretej
polohy alebo zmenou priečného prierezu prietoku
paliva elektrickými, elektromechanickými alebo
elektropneumatickými prostriedkami podľa
rýchlosti motora [4, 2006.01]
- 3/08 . Iné súčasti zariadení na voľnobeh (ochrana pred
tvorením ľadu ohrievaním otvorov na voľnobeh
F02M 15/02) [1, 2006.01]
- 3/09 . . Ventily citlivé na stavy motora, napr. pri rôznom
podtlaku (karburátory so zariadením na uľahčenie
spúšťania chodu motora naprázdno pri teplotách
nižších ako prevádzkových
F02M 1/00) [5, 2006.01]
- 3/10 . . Regulačné palivové ihly; dýzy [4, 2006.01]
- 3/12 . . Prietokový systém [4, 2006.01]
- 3/14 . . Umiestnenie výstupu voľnobežného systému
vzhľadom na škrtiacu klapku [4, 2006.01]

**5/00 Plavákom ovládané zariadenia na udržiavanie
konštantnej hladiny paliva v
karburátoroch [1, 2006.01]**

- 5/02 . s prostriedkami proti zmenám polohy karburátora,
napr. v lietadlách pri lete naopak [1, 2006.01]
- 5/04 . . s otočne alebo rotačne upravenou plavákovou
komorou [1, 4, 2006.01]
- 5/06 . s nastaviteľným plavákovým mechanizmom, napr.
aby sa odstránil vplyv rôznej špecifickkej váhy
rôznych palív [1, 2006.01]
- 5/08 . s prostriedkami na odvodu plavákových
komôr [1, 2006.01]
- 5/10 . so zariadením na odstránenie plynových dier, napr.
izolované plavákové komory alebo nútená cirkulácia
paliva plavákovou komorou pri zastavenom
motore [1, 2006.01]
- 5/12 . Iné detaily, napr. plaváky, ventily, nastavovacie
ústrojenstvo alebo náradie [1, 2006.01]
- 5/16 . . Plaváky [4, 2006.01]

**7/00 Karburátory s prostriedkami na ovplyvnenie
pomeru paliva a vzduchu v dávke za premenlivých
podmienok, napr. obohatením zmesi alebo udržením
stálosti (škrtenie pri spúšťaní F02M 1/00) [1, 2006.01]**

- 7/02 . Karburátory s rozprašovacími dýzami
prevzdušneného paliva [1, 2006.01]

- 7/04 . Zariadenia na obohatenie dávky pri vysokom prúdení spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]
- 7/06 . Prostriedky na obohatenie dávky pri náhlom otvorení klapky, t. j. pri akcelerácii, napr. zásobné prostriedky v kanálovom systéme [1, 2006.01]
- 7/08 . . pri použití čerpadiel [1, 2006.01]
- 7/087 . . . premenlivý výstup v závislosti od teploty v motore [4, 2006.01]
- 7/093 . . . premenlivý výstup v závislosti od podtlaku v nasávaní [4, 2006.01]
- 7/10 . Iné usporiadania bez pohyblivých častí na ovplyvňovanie pomeru paliva a vzduchu, napr. elektrické prostriedky (zariadenia na odvodu paliva na ovplyvnenie pomeru palivo/vzduch F02M 7/23) [1, 4, 2006.01]
- 7/11 . . Zmena tlaku v plavákovvej komore (obohacovanie palivovej zmesi počas štartovania klesnutím plaváka ku dnu karburátora F02M 1/18) [5, 2006.01]
- 7/12 . Iné usporiadania bez pohyblivých častí na ovplyvňovanie pomeru paliva a vzduchu, napr. s ventilmi (F02M 7/24 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/127 . . Zmena tlaku v plavákovvej komore (obohacovanie palivovej zmesi počas štartovania klesnutím plaváka ku dnu karburátora F02M 1/18) [5, 2006.01]
- 7/133 . . Prídavné vstrekovanie, t. j. pracujúce len pri určitom stave, napr. plnom výkone (zariadenia na obohatenie dávky pri vysokom prúdení spaľovacieho vzduchu F02M 7/04; prostriedky na obohatenie dávky pri náhlom otvorení klapky, t. j. pri akcelerácii F02M 7/06) [5, 2006.01]
- 7/14 . . s prostriedkami na ovládanie priečného prierezu dýzy na rozprašovanie paliva (závislé od polohy škrtiacej klapky F02M 7/22) [1, 2006.01]
- 7/16 . . . pracujúce samočinne, napr. v závislosti od analýzy výfukových plynov [1, 2006.01]
- 7/17 . . . s pneumaticky nastaviteľným prvkom v tvare piesta, napr. karburátory pod stálym podtlakom [5, 2006.01]
- 7/18 . . so zariadením na riadenie priečného prierezu otvoru dávkovača paliva (v závislosti od polohy škrtiacej klapky vzduchu F02M 7/22) [1, 2006.01]
- 7/20 . . . ovládané automaticky, napr. v závislosti od výšky [1, 2006.01]
- 7/22 . . kde priečný prierez prietoku paliva je riadený v závislosti od polohy škrtiacej klapky vzduchu (škrtiaca klapka je usporiadaná posuvne priečne na priechod vzduchu F02M 9/06) [1, 2006.01]
- 7/23 . Zariadenia na odvodu paliva [4, 2006.01]
- 7/24 . . Ovládanie prúdu prevzdušňovacieho vzduchu [1, 4, 2006.01]
- 7/26 . . . závislé od polohy voliteľne pracujúcich škrtiacich prostriedkov [4, 2006.01]
- 7/28 . . . závislé od polohy alebo tlaku [4, 2006.01]
- 9/00 **Karburátory so škrtiacimi klapkami na prechod vzduchu alebo zmesi vzduchu a paliva iné ako motýlikovitého typu** (karburátory registrového typu F02M 11/00); **Karburátory s tvarovo alebo polohovo premenlivými komorami na miešanie paliva a vzduchu** [1, 2006.01]
- 9/02 . so škrtiacimi klapkami, napr. v tvare piesta, usporiadanými klzne naprieč priechodom [1, 2006.01]
- 9/04 . . so škrtiacimi klapkami klzne uloženými v rovine sklonenej k prietoku [1, 2006.01]
- 9/06 . . so zariadením na zmenu priečného prierezu vstrekovacej dýzy v závislosti od polohy škrtiacej klapky (usporiadania, pracujúce samočinne s pneumaticky nastaviteľným prvkom v tvare piesta, na ovplyvnenie pomeru palivo/vzduch F02M 7/17) [1, 5, 2006.01]
- 9/08 . so škrtiacou klapkou otočne namontovanou v prietoku [1, 2006.01]
- 9/10 . s klapkami alebo podobným regulačným zariadením, s pružnou stenou na riadenie priechodu alebo na zmenu priečného prierezu komôr na miešanie paliva so vzduchom [1, 2006.01]
- 9/12 . s iným špeciálnym zariadením na riadenie prietoku alebo na zmenu priečného prierezu komôr na zmiešavanie paliva so vzduchom [1, 2006.01]
- 9/127 . . Axiálne pohyblivé škrtiace klapky sústredné s osou zmiešavacieho kanálika [5, 2006.01]
- 9/133 . . . škrtiace klapky majú hribovitý tvar [5, 2006.01]
- 9/14 . s difúzorom a dýzou vzájomne premiestniteľnými v podstate pozdĺž osi difúzora [1, 2006.01]
- 11/00 **Niekoľkostupňové karburátory; Karburátory registrového typu, t. j. s posuvnými alebo otáčavými škrtiacimi klapkami, v ktorých niekoľko palivových dýz, iných ako len dýza voľnobehu a hlavná dýza, sú pôsobením škrtiacej klapky vystavené prúdu vzduchu** [1, 2006.01]
- 11/02 . so škrtiacou klapkou, napr. lopatkovou alebo krídlovou, s automatickým otváraním v poslednom stupni [1, 2006.01]
- 11/04 . . kde klapky posledného stupňa majú tlmiace prostriedky [1, 2006.01]
- 11/06 . Iné karburátory so škrtiacou klapkou lopatkovou alebo krídlovou [1, 2006.01]
- 11/08 . Registrové karburátory so škrtiacim ventilom posuvným priečne na prietok vzduchu [1, 2006.01]
- 11/10 . Registrové karburátory s rotujúcou škrtiacou klapkou [1, 2006.01]
- 13/00 **Usporiadanie dvoch alebo viacerých samostatných karburátorov** (reatomizácia kondenzovaného paliva alebo homogenizácia zmesi paliva so vzduchom F02M 29/00); **Karburátory na viac ako jeden druh paliva** (zariadenia na prídanie malého množstva prídavného paliva F02M 25/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . Oddelené karburátory [1, 2006.01]
- 13/04 . . stavebne spojené [1, 2006.01]
- 13/06 . kde karburátory používajú rôzne palivá [1, 2006.01]
- 13/08 . Karburátory prispôbené na tekuté palivá, napr. striedavo [1, 2006.01]
- 15/00 **Karburátory s prostriedkami na ohrievanie, chladenie alebo tepelnú izoláciu spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva so vzduchom** [1, 2006.01]
- 15/02 . s ohrievacími prostriedkami, napr. na zabránenie tvorby ľadu [1, 2006.01]
- 15/04 . . kde sú prostriedky elektrické [1, 2006.01]
- 15/06 . Clony proti teplu, ktoré je napr. vyžarované motorom [1, 2006.01]

- 17/00 Karburátory s náležitými charakteristikami, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F02M 1/00-F02M 15/00** (zariadenia na úpravu spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva so vzduchom katalyzátormi, elektrickými prostriedkami, magnetizmom, ožarovaním, zvukovými vlnami a pod. F02M 27/00; kombinácie karburátorov a nízkotlakového zariadenia na vstrekovanie paliva F02M 71/00) [1, 2006.01]
- 17/02 . Bezplavákové karburátory [1, 2006.01]
- 17/04 . . s nasávacou klapkou riadenou membránou [1, 2006.01]
- 17/06 . . s prepádovou komorou určujúcou konštantnú hladinu paliva [1, 2006.01]
- 17/08 . Karburátory s jedným alebo s niekoľkými palivovými kanálkami, ústiacimi v sedle ventilu obklopujúceho kanálik na spaľovací vzduch, pričom je ventil otvorený prechádzajúcim vzduchom [1, 2006.01]
- 17/09 . . excentricky namontovaná klapka je motýlikovitého typu [5, 2006.01]
- 17/10 . Karburátory s jedným alebo s niekoľkými palivovými kanálkami, ústiacimi do časti škrtiacej vzduchovej klapky [1, 2006.01]
- 17/12 . . pričom je táto klapka krídlová [1, 2006.01]
- 17/14 . Karburátory s dielmi na dodávku paliva otváranými a zatváranými v synchronizácii so zdvihom motora [1, 2006.01]
- 17/16 . Karburátory s trvalo rotujúcimi časťami, napr. povrchové karburátory [1, 2006.01]
- 17/18 . Iné povrchové karburátory [1, 2006.01]
- 17/20 . . s palivovou zmesou [1, 2006.01]
- 17/22 . . . s kúpeľom, ktorým prebubláva prevzdušňujúci vzduch [1, 2006.01]
- 17/24 . . s knôtmi [1, 2006.01]
- 17/26 . . s inými namáčacími časťami [1, 2006.01]
- 17/28 . . . pričom palivo je pretlačované poréznym telesom [1, 2006.01]
- 17/30 . Karburátory s ochranným zariadením proti ohňu, napr. kombinované s hasiacimi prístrojmi [1, 2006.01]
- 17/32 . . s automatickým uzavretím prívodu paliva v momente vzniku ohňa [1, 2006.01]
- 17/34 . Iné karburátory kombinované alebo združené s inými zariadeniami, napr. čističe vzduchu [1, 2006.01]
- 17/36 . Karburátory s výbavou, ktorá uľahčuje ich čistenie [1, 2006.01]
- 17/38 . Riadenie karburátorov inde neuvedené (vonkajšie riadiace zariadenia F02M 19/12) [1, 2006.01]
- 17/40 . Výber zvláštneho materiálu na karburátory, napr. plechy, plastické hmoty alebo priesvitný materiál [1, 2006.01]
- 17/42 . Karburátory riadené plavákom, inde neuvedené [1, 2006.01]
- 17/44 . Karburátory charakterizované ťahom pri nasávaní, inde neuvedené [1, 2006.01]
- 17/46 . . so spodným ťahom [1, 2006.01]
- 17/48 . . s horným ťahom [1, 2006.01]
- 17/50 . Karburátory s prostriedkami proti tvorbe ľadu (tepelné F02M 15/02) [1, 2006.01]
- 17/52 . Použitie chladu vytvoreného karburátormi na iné účely [1, 2006.01]
- 19/00 Detaily, časti alebo príslušenstvo karburátorov neuvedené v skupinách, alebo s významom mimo týchto skupín F02M 1/00-F02M 17/00** [1, 2006.01]
- 19/01 . Zariadenia na skúšanie, nastavovanie, synchronizáciu, napr. stojany na meranie prietoku karburátorov [3, 2006.01]
- 19/02 . Dávkovacie otvory, napr. s premenlivým priemerom (s premenlivým chodom F02M 7/18) [1, 2006.01]
- 19/025 . . Dávkovacie motory s nepremenným prierezom [4, 2006.01]
- 19/03 . Dýzy rozprašujúce palivo; Usporiadanie emulgačných vzduchových prívodov [4, 2006.01]
- 19/035 . . Rozprašovacia dýza v tvare hríba [4, 2006.01]
- 19/04 . Kolíky alebo ihly na dávkovanie paliva [1, 2006.01]
- 19/06 . Iné podrobnosti vedenia paliva [1, 2006.01]
- 19/08 . Difúzory [1, 2006.01]
- 19/10 . . vo viacnásobnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 19/12 . Vonkajšie ovládacie ústrojenstvo, napr. s tlmičmi (tlmiace zariadenia v posledných stupňoch viacstupňových karburátorov F02M 11/04) [1, 2006.01]
-
- 21/00 Zariadenia na dodávku netekutých palív do motorov, napr. plyných palív, uchovávaných v tekutej forme** [1, 2006.01]
- 21/02 . na plyné palivá [1, 2006.01]
- 21/04 . . Zariadenia na miešanie plynu a vzduchu [1, 2006.01]
- 21/06 . . Zariadenia na odkvapalnenie, napr. zahrievaním [1, 2006.01]
- 21/08 . na neplynné palivá [1, 2006.01]
- 21/10 . . na palivá s nízkou teplotou tavenia, napr. zariadenia s ohrievacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 21/12 . na palivá v práškovitom stave [1, 2006.01]
- Zvláštne zariadenia spojené s motorom na plnenie motora spaľovacím vzduchom, palivom alebo zmesou paliva so vzduchom alebo na ich úpravu pred nasatím**
- 23/00 Zariadenia na pridanie prídavného vzduchu do zmesi paliva a vzduchu** [1, 2006.01]
- 23/02 . s ovládaním osobou [1, 2006.01]
- 23/03 . . klapka prídavného vzduchu je ovládaná hlavnou škrtiacou klapkou spaľovacieho vzduchu [5, 2006.01]
- 23/04 . s automatickým ovládaním [1, 2006.01]
- 23/06 . . v závislosti od otáčok motora [1, 2006.01]
- 23/08 . . v závislosti od tlaku v hlavnom systéme na prívod spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]
- 23/09 . . . používajúce ventily riadene otvárané pri malom tlaku [6, 2006.01]
- 23/10 . . v závislosti od teploty, napr. teploty motora [1, 2006.01]
- 23/12 . charakterizované kombináciou so zariadením na reatomizáciu paliva, ktoré môže byť uskutočnené tiež prídavným vzduchom [1, 2006.01]
- 23/14 . charakterizované prídанím horúceho vzduchu [1, 2006.01]

- 25/00 Špeciálne zariadenia motorov na pridávanie nepalivových látok alebo malých množstiev prídavného paliva do spaľovacieho vzduchu, hlavného paliva alebo zmesi paliva so vzduchom** (pridanie prídavného vzduchu do zmesi paliva a vzduchu F02M 23/00; pridanie výfukových plynov F02M 26/00; zariadenia na vstrekovanie paliva pracujúce súčasne s dvomi alebo viacerými druhmi palív alebo s kvapalným palivom a s inou kvapalinou F02M 43/00) [1, 2006.01]
- 25/022 . Pridanie palivových alebo vodných emulzií, napr. vody alebo pary [6, 2006.01]
- 25/025 . . Pridanie vody [6, 2006.01]
- 25/028 . . . do prívodu náplne [6, 2006.01]
- 25/03 . . . do valcov [6, 2006.01]
- 25/032 . . Vytváranie alebo pridanie pary [6, 2006.01]
- 25/035 . . . do prívodu náplne [6, 2006.01]
- 25/038 . . . do valcov [6, 2006.01]
- 25/06 . pridanie mazacích pár [1, 2006.01, 2016.01]
- 25/08 . pridanie pár paliva, nasávaných z palivovej nádrže motora [1, 2006.01]
- 25/10 . pridanie acetylénu, vodíka (nedodávaného s vodou), kyslíka (neprivádzaného vzduchom) alebo ozónu [1, 2006.01]
- 25/12 . . kde zariadenie obsahuje prostriedky na vyvíjanie takýchto plynov (použitie žiarenia a súčasného vyvíjania ozónu F02M 27/06) [1, 2006.01]
- 25/14 . pridanie antidetonačných prostriedkov, neuvedených v podskupinách F02M 25/022- F02M 25/10 [1, 2006.01]
- 26/00 Špeciálne zariadenia motorov na pridanie výfukových plynov do spaľovacieho vzduchu, hlavného paliva alebo zmesi paliva so vzduchom, napr. recirkuláciou výfukových plynov [EGR] systémov [2016.01]**
- 26/01 . Vnútna recirkulácia výfukových plynov, t.j. kde zvyškové výfukové plyny sú zachytené vo valci alebo zatlačené späť z nasávacieho alebo výfukového potrubia do spaľovacej komory bez použitia prídavných priechodov [2016.01]
- 26/02 . EGR systémy zvlášť prispôbené pre motory s turbodúchadlami [2016.01]
- 26/03 . . s jednoduchým mechanickým alebo elektrickým poháňaným nasávacím plniacim kompresorom [2016.01]
- 26/04 . . s jednoduchým turbodúchadlom [2016.01]
- 26/05 . . . Vysokotlakové cykly, t. j. kde recirkulovaný výfukový plyn je vyňatý z protiprúdového odsávacieho systému turbíny alebo znovuzavedený do nasávacieho systému za kompresorom [2016.01]
- 26/06 . . . Nízkotlakové cykly, t. j. kde recirkulovaný výfukový plyn je vyňatý z výfuku v smere prúdu za turbodúchadlom a znovu zavedený do nasávacieho systému stúpajúceho kompresora [2016.01]
- 26/07 . . . Dvojtlakové cykly, t. j. kde recirkulovaný výfukový plyn je tiež vyňatý zo stúpajúceho plynu z turbíny a znovu zavedený do stúpajúceho z kompresora, alebo za turbínou a zavedený za kompresorom [2016.01]
- 26/08 . . pre motory majúce dva alebo viac nasávacích plniacich kompresorov alebo turbín poháňaných výfukovými plynmi, napr. turbodúchadlo kombinované s prídavným kompresorom [2016.01]
- 26/09 . . Konštrukčné detaily, napr. konštrukčné kombinácie EGR systémov a turbodúchadlových systémov; Usporiadanie EGR systémov a turbodúchadlových systémov vzhľadom na motor [2016.01]
- 26/10 . . . s prostriedkami na zvýšenie rozdielu tlaku medzi výfukovým a nasávacím systémom, napr. difúzéry, turbíny s variabilnou geometriou, spätné klapky používajúce pulzáciu tlaku alebo škrtiace klapky vo vzduch nasávacom alebo odsávacom systéme [2016.01]
- 26/11 . Výroba alebo montáž EGR systémov; Materiály alebo povlaky zvlášť prispôbené pre EGR systémy [2016.01]
- 26/12 . charakterizované prostriedkami na upevnenie častí EGR systému k sebe navzájom alebo k súčastiam motora [2016.01]
- 26/13 . Usporiadanie alebo úprava EGR priechodov, napr. vo vzťahu k určeniu častí motora alebo na začlenenie príslušenstva [2016.01]
- 26/14 . . vo vzťahu k výfukovému systému [2016.01]
- 26/15 . . . vo vzťahu k výfuku motora čistiaceho zariadenia [2016.01]
- 26/16 . . . s EGR ventilmi umiestnenými na alebo blízko spojenia do výfukového systému [2016.01]
- 26/17 . . vo vzťahu k nasávaciemu systému [2016.01]
- 26/18 . . . Tepelná izolácia alebo tepelná ochrana [2016.01]
- 26/19 . . . Prostriedky na zlepšenie miešania vzduchu a cirkulujúcich výfukových plynov, napr. difúzéry alebo početné otvory do nasávacieho vzduchu [2016.01]
- 26/20 . . . Zásobovanie cirkulujúcich výfukových plynov priamo do spaľovacích komôr alebo do nasávacieho zberného potrubia [2016.01]
- 26/21 . . . s EGR ventilmi umiestnenými na alebo blízko spojenia do nasávacieho systému [2016.01]
- 26/22 . . s chladičmi v recirkulačnom priechode [2016.01]
- 26/23 . . . Usporiadanie, napr. schémy [2016.01]
- 26/24 . . . s dvomi alebo viacerými chladičmi [2016.01]
- 26/25 s chladičmi majúcimi obtoky [2016.01]
- 26/26 charakterizované detailami obtokových ventilov [2016.01]
- 26/27 so vzduchom chladenými výmenníkmi tepla [2016.01]
- 26/28 s kvapalinou chladenými výmenníkmi tepla [2016.01]
- 26/29 . . . Konštrukčné detaily chladičov, napr. rúrky, dosky, rebrá, izolácia alebo materiály [2016.01]
- 26/30 Spojenia chladičov k iným zariadeniam, napr. k ventilom, ohrievačom, kompresorom alebo filtrom; Chladiče charakterizované ich umiestnením na motore [2016.01]
- 26/31 Vzduchom chladené výmenníky tepla [2016.01]
- 26/32 Kvapalinou chladené výmenníky tepla [2016.01]
- 26/33 . . . riadiace teplotu cirkulujúcich plynov [2016.01]
- 26/34 . . s kompresormi, turbínami alebo podobnými v recirkulačnom priechode [2016.01]
- 26/35 . . s prostriedkami na čistenie alebo spracovanie cirkulujúcich plynov, napr. katalyzátory, destilačné zachytávače, časticové filtre alebo ohrievače [2016.01]

- 26/36 . . s prostriedkami na pridanie tekutín iných ako výfukový plyn do recirkulčného priechodu; s úpravami [2016.01]
- 26/37 . . s dočasným uložením recirkulačného výfukového plynu (vnútorná recirkulácia výfukového plynu F02M 26/01) [2016.01]
- 26/38 . . s dvoma alebo viacerými EGR ventilmi paralelne usporiadanými [2016.01]
- 26/39 . . s dvoma alebo viacerými EGR ventilmi sériovo usporiadanými [2016.01]
- 26/40 . . s časovacími prostriedkami v recirkulačnom priechode, napr. cyklicky ovládané ventily alebo regenerátory; s uporiadkami zahrňujúcimi pulzácie tlaku [2016.01]
- 26/41 . . charakterizované usporiadaním recirkulčného priechodu vo vzťahu k motoru, napr. k hlavám motora, vložkám valca, zapalovacím sviečkam alebo potrubiam; charakterizované usporiadaním recirkulačného priechodu vo vzťahu k zvlášť prispôbeným spaľovacím komorám [2016.01]
- 26/42 . . s dvoma alebo viacerými EGR priechodmi; EGR systémy zvlášť prispôbené na motory s dvoma alebo viacerými valcami [2016.01]
- 26/43 . . . v ktorých je výfuk smerovaný len z jedného valca alebo len z jednej skupiny valcov do nasávania motora [2016.01]
- 26/44 . . . v ktorých je hlavný EGR priechod rozvetvený do mnohonásobných priechodov [2016.01]
- 26/45 . Snímače zvlášť prispôbené na EGR systémy [2016.01]
- 26/46 . . na určenie vlastností plynov, napr. zloženie [2016.01]
- 26/47 . . . vlastnosti teplôt, tlakov alebo prietokových rýchlostí [2016.01]
- 26/48 . . Snímače polohy EGR ventilu (detaily inštalácie snímača vo ventilovom sedle F02M 26/71) [2016.01]
- 26/49 . Detekcia, diagnostika alebo indikácia abnormálnej funkcie EGR systému [2016.01]
- 26/50 . Usporiadania alebo spôsoby zabraňujúce alebo znižujúce nánosy, koróziu alebo opotrebovanie spôsobené nečistotami (usporiadanie alebo rozmiestnenie EGR priechodov s prostriedkami na čistenie alebo spracovanie cirkulujúcich plynov F02M 26/35; ochrana EGR ventilov pred poškodením F02M 26/74) [2016.01]
- 26/51 . EGR ventily kombinované s inými zariadeniami, napr. nasávacie ventily alebo kompresory (kombinované so škrtiacou klapkou nasávacieho vzduchu F02M 26/64) [2016.01]
- 26/52 . Systémy na ovládanie EGR ventilov [2016.01]
- 26/53 . . použitím elektrických ovládačov, napr. elektromagnetických [2016.01]
- 26/54 . . . Rotačné ovládače, napr. krokové motory [2016.01]
- 26/55 . . použitím vákuových ovládačov [2016.01]
- 26/56 . . . s tlakovými modulačnými ventilmi [2016.01]
- 26/57 použitím elektronických prostriedkov, napr. elektromagnetických ventilov [2016.01]
- 26/58 . . . Konštrukčné detaily ovládača; Montáž týchto ovládačov [2016.01]
- 26/59 . . použitím pretlakových ovládačov; Spätné klapky týchto ovládačov [2016.01]
- 26/60 . . . v reakcii na tlak nasávaného vzduchu [2016.01]
- 26/61 . . . v reakcii na výfukový tlak [2016.01]
- 26/62 . . . v reakcii na tlak paliva [2016.01]
- 26/63 . . EGR ventil kontrolovaný priamo operátorom (EGR ventil ovládaný spolu so škrtiacou klapkou nasávacieho vzduchu F02M 26/64) [2016.01]
- 26/64 . . EGR ventil ovládaný spolu so škrtiacou klapkou nasávacieho vzduchu [2016.01]
- 26/65 . Konštrukčné detaily EGR ventilov [2016.01]
- 26/66 . . Zdvižné ventily, napr. tanierové ventily [2016.01]
- 26/67 . . . Čapy; Hriadele; Pružiny; Ložiská; Tesnenia; Spojky k ovládačom [2016.01]
- 26/68 . . . Uzatváracie členy; Sedlové ventily; Prietokové priechody [2016.01]
- 26/69 . . . s dvoma alebo viacerými ventilovými uzatváracími členmi [2016.01]
- 26/70 . . Klapky; Otočné ventily; Posúvače; Pružné ventily [2016.01]
- 26/71 . . Mnohosmerné ventily [2016.01]
- 26/72 . . Telesá [2016.01]
- 26/73 . . . s prostriedkami na ohrievanie alebo chladenie EGR ventilu [2016.01]
- 26/74 . . Ochrana pred poškodením, napr. ochranné prostriedky [2016.01]
- 27/00 Zariadenia na úpravu spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva a vzduchu katalyzátormi, elektrickými prostriedkami, magneticky, ožarovaním, zvukovými vlnami a pod. [1, 2006.01]**
- 27/02 . katalyzátormi [1, 2006.01]
- 27/04 . elektrickými prostriedkami alebo magneticky [1, 2006.01]
- 27/06 . ožarovaním [1, 2006.01]
- 27/08 . zvukovými alebo ultrazvukovými vlnami [1, 2006.01]
- 29/00 Zariadenia na reatomizáciu kondenzovaného paliva alebo homogenizáciu zmesi vzduchu a paliva (kombinované s dodávkou prídavného vzduchu F02M 23/12) [1, 2006.01]**
- 29/02 . majúce rotačné časti [1, 2006.01]
- 29/04 . majúce clony, mriežky, priehradky alebo pod. [1, 2006.01]
- 29/06 . . spôsobujúce vírivý pohyb zmesi [1, 2006.01]
- 29/08 . . majúce špirálovito vinuté dráhy [1, 2006.01]
- 29/10 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 29/12 . majúce homogenizačné ventily, otvorené prúdom zmesi [1, 2006.01]
- 29/14 . kde sa reatomizácia alebo homogenizácia docieľuje nerovnosťou vnútorných plôch potrubí na nasávanie zmesi [1, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia na tepelnú úpravu spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva a vzduchu (karburátory s prostriedkami na ohrievanie, chladenie alebo tepelnú izoláciu spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva so vzduchom F02M 15/00; zariadenia na odkvapalnenie, napr. zahrievaním F02M 21/06; zariadenia s ohrievacími prostriedkami na neplynné palivá s nízkou teplotou tavenia F02M 21/10; zariadenia charakterizované pridaním prídavného horúceho vzduchu do zmesi paliva alebo vzduchu F02M 23/14; zariadenia na vstrekovanie paliva charakterizované prostriedkami na ohrev, chladenie alebo tepelnú izoláciu F02M 53/00) [1, 2006.01]**
- 31/02 . na ohrievanie (na čistenie paliva F02M 37/30) [1, 2006.01, 2019.01]

- 31/04 . . . spaľovacieho vzduchu alebo zmesi paliva so vzduchom (elektricky F02M 31/12; využitím tepla z pracujúcich valcov alebo hláv valcov F02M 31/14; zahrievanie spaľovacieho vzduchu na uľahčenie spúšťania motora F02N 19/04) [1, 4, 2006.01]
- 31/06 . . . horúcimi plynmi, napr. zmiešavaním studeného a horúceho vzduchu [1, 2006.01]
- 31/07 Tepelne reagujúce ovládanie, napr. použitie tepelne riadených ventilov (tepelne reagujúce ovládanie množstva výfukových plynov alebo spaľovacieho vzduchu, určených na zmenu teploty povrchu F02M 31/083) [6, 2006.01]
- 31/08 výfukovými plynmi [1, 2006.01]
- 31/083 Tepelne reagujúce ovládanie množstva výfukových plynov alebo spaľovacieho vzduchu, určených na zmenu teploty povrchu [6, 2006.01]
- 31/087 Usporiadanie tepelných výmenníkov medzi nasávacími a výfukovými kanálkami, napr. spojovacími prostriedkami medzi kanálkami [5, 2006.01]
- 31/093 Nasávací kanálík je obklopený výfukovým kanálíkom; Výfukový kanálík je obklopený nasávacím kanálíkom [5, 2006.01]
- 31/10 . . . horúcimi kvapalinami, napr. mazadlami [1, 2006.01]
- 31/12 . . elektricky [1, 2006.01]
- 31/125 . . . Palivo [5, 2006.01]
- 31/13 . . . Spaľovací vzduch [5, 2006.01]
- 31/135 . . . Zmes vzduch-palivo [5, 2006.01]
- 31/14 . . použitím tepla z pracovných valcov alebo hlavy valcov [1, 2006.01]
- 31/16 . . Iné zariadenia na ohrievanie paliva [1, 2006.01]
- 31/18 . . . na odparovanie paliva [1, 2006.01]
- 31/20 . na chladenie (chladenie dávky vzduchu alebo výplachového vzduchu F02B 29/04) [1, 2006.01]
- 33/00 Iné zariadenia na úpravu spaľovacieho vzduchu, paliva alebo zmesi paliva so vzduchom** (čističe spaľovacieho vzduchu F02M 35/00; usporiadanie na čistenie kvapalného paliva F02M 37/22) [1, 2006.01]
- 33/02 . na zhromažďovanie a vracanie kondenzovaného paliva [1, 2006.01]
- 33/04 . . navrátenie do nasávacieho kanálíka [5, 2006.01]
- 33/06 . . . so súčasným dodávaním tepla [5, 2006.01]
- 33/08 . . navrátenie do palivovej nádrže [5, 2006.01]
- 35/00 Čističe spaľovacieho vzduchu, prírody vzduchu, tlmiče nasávania alebo nasávacie systémy špeciálne prispôbené na motory s vnútorným spaľovaním alebo na nich usporiadané** [1, 2006.01]
- 35/02 . Čističe vzduchu [1, 2006.01]
- 35/022 . . pracujúce pomocou tiaže, odstredivých alebo iných síl, napr. navlhčenými stenami [2, 2006.01]
- 35/024 . . napr. s navlhčenými filtračnými vložkami (F02M 35/026 má prednosť; čistenie filtraovej vložky F02M 35/08) [2, 2006.01]
- 35/026 . . s vedením vzduchu nad olejový alebo cez olejový, alebo iný tekutý kúpeľ, napr. kombinovaný s inými filtračnými vložkami [2, 2006.01]
- 35/04 . . zvlášť usporiadané podľa motora; Ich montáž [1, 2006.01]
- 35/06 . . . kombinované alebo združené motorovým chladiacim kompresorom alebo ventilátorom, alebo so zotrvačnikom [1, 2006.01]
- 35/08 . . s prostriedkami na odstránenie prachu z čističov; s prostriedkami na indikáciu upchatia; s obtokovými prostriedkami [1, 2006.01]
- 35/09 . . . Indikátory upchatia [6, 2006.01]
- 35/10 . Prívody vzduchu; Nasávacie systémy [1, 2006.01]
- 35/104 . . Nasávacie potrubie [6, 2006.01]
- 35/108 . . . s primárnymi a sekundárnymi nasávacími kanálkami [6, 2006.01]
- 35/112 . . . na motory so všetkými valcami v jednom rade [6, 2006.01]
- 35/116 . . . na motory s valcami usporiadanými do V alebo opačne vo vzťahu k hlavnému hriadeľu [6, 2006.01]
- 35/12 . Tlmiče nasávania [1, 2006.01]
- 35/14 . Kombinované čističe vzduchu a tlmiče [1, 2006.01]
- 35/16 . charakterizované použitím vo vozidlách [1, 2006.01]
- 37/00 Zariadenia alebo systémy na dodávku paliva zo zásobných nádrží do karburátora alebo vstrekovacích zariadení; Usporiadania na čistenie kvapalného paliva špeciálne prispôbené alebo upravené na spaľovacie motory** [1, 5, 2006.01]
- 37/02 . Plnenie prostredníctvom nasávacích zariadení, napr. prúdom vzduchu karburátorom (pohon čerpadla F02M 37/04) [1, 2006.01]
- 37/04 . Plnenie prostredníctvom poháňaných čerpadiel [1, 2006.01]
- 37/06 . . poháňaných mechanicky [1, 2006.01]
- 37/08 . . poháňaných elektricky [1, 2006.01]
- 37/10 . . ponorených do paliva, napr. v nádrži [1, 2006.01]
- 37/12 . . poháňaných tekutinou, napr. stlačeným spaľovacím vzduchom [1, 2006.01]
- 37/14 . . čerpadlá sú kombinované s inými zariadeniami [1, 2006.01]
- 37/16 . . charakterizované napr. ručne ovládanými čerpadlami [1, 2006.01]
- 37/18 . . charakterizované tým, že sú opatrené hlavnými a pomocnými čerpadlami [1, 2006.01]
- 37/20 . charakterizované prostriedkami na zabránenie tvorenia plynových bublín [1, 2006.01]
- 37/22 . Usporiadanie na čistenie paliva zvlášť usporiadané na spaľovacích alebo upravené v spaľovacích motoroch, napr. usporiadania v plniacom systéme [3, 2006.01, 2019.01]
- 37/24 . . charakterizované prostriedkami na oddeľovanie vody [2019.01]
- 37/26 . . . s prostriedkami na detekciu vody [2019.01]
- 37/28 s prostriedkami aktivovanými prítomnosťou vody, napr. alarmy alebo prostriedky na automatické odvodňovanie [2019.01]
- 37/30 . . charakterizované vykurovacími prostriedkami [2019.01]
- 37/32 . . charakterizované filtrami alebo filtračnými usporiadaniami [2019.01]
- 37/34 . . . filtračnou štruktúrou, napr. plástová, sieťovinová alebo vláknitá [2019.01]
- 37/36 . . . s obtokovými prostriedkami [2019.01]
- 37/38 . . . s regeneračnými prostriedkami [2019.01]
- 37/40 . . . s prostriedkami na detekciu upchávania [2019.01]
- 37/42 . . . Inštalácia alebo odstránenie filtrov [2019.01]
- 37/44 . . . Filtre konštrukčne spojené s čerpadlami [2019.01]

- 37/46 . . . Filtre konštrukčne spojené s regulátormi tlaku [2019.01]
- 37/48 . . . Filtre konštrukčne spojené s palivovými ventilmi [2019.01]
- 37/50 . . . Filtre umiestnené v palivových nádržiach alebo na nich [2019.01]
- 37/52 . . . pomocou magnetických prostriedkov [2019.01]
- 37/54 . . . charakterizované prostriedkami na vyplachovanie vzduchu (s nasávacími čerpadlami F02M 37/16) [2019.01]

Zariadenia na vstrekovanie paliva

Poznámky [2009.01]

Nízkotlakové vstrekovanie paliva sa zatrieduje v skupinách F02M 51/00, F02M 69/00 alebo F02M 71/00.

- 39/00** **Usporiadanie prístrojov na vstrekovanie paliva motorom; Pohon čerpadiel prispôbený na takéto usporiadanie** (prístroje na vstrekovanie paliva, v ktorých sú vstrekovacie čerpadlá poháňané alebo vstrekovalce sú ovládané tlakom v pracovných valcoch motora rázom pracovného piesta motora F02M 49/00; usporiadanie injektorov F02M 61/14) [1, 2006.01]
- 39/02 . . . Usporiadanie zariadení na vstrekovanie paliva, aby sa uľahčil pohon čerpadiel; Usporiadanie vstrekovacích čerpadiel; Náhony čerpadiel [1, 2006.01]
- 41/00** **Zariadenia na vstrekovanie paliva s dvomi alebo niekoľkými vstrekovacími zásobovákmi z jedného tlakového prameňa, postupne pomocou rozdeľovača** [1, 2006.01]
- 41/02 . . . kde je rozdeľovač oddelený od čerpacích častí [1, 2006.01]
- 41/04 . . . rozdeľovač s vratným pohybom [1, 2006.01]
- 41/06 . . . s rozdeľovačom rotačným [1, 2006.01]
- 41/08 . . . kde sú rozdeľovač a čerpacie časti kombinované [1, 2006.01]
- 41/10 . . . piesty čerpadiel pôsobia ako rozdeľovač [1, 2006.01]
- 41/12 . . . piesty rotujú, aby pôsobili ako rozdeľovač [1, 2006.01]
- 41/14 . . . rotačný rozdeľovač nesúci piesty čerpadla [1, 2006.01]
- 41/16 . . . charakterizované tým, že rozdeľovač je napájaný zo zdrojov stáleho tlaku, napr. zásobníkov [1, 2006.01]
- 43/00** **Zariadenia na vstrekovanie paliva pracujúce súčasne s dvomi alebo viacerými druhmi palív alebo s kvapalným palivom a s inou kvapalinou, napr. kvapalinou s antidetonačnou prísadou** [1, 2006.01]
- 43/02 . . . Čerpadlá špeciálne na tento účel [1, 2006.01]
- 43/04 . . . Vstrekovalce špeciálne na tento účel [1, 2006.01]
- 45/00** **Zariadenia na vstrekovanie paliva charakterizované cyklickou zmenou tlaku alebo množstva** [1, 2006.01]
- 45/02 . . . kde každý cyklický výtlak je rozdelený na dve alebo viac častí [1, 2006.01]
- 45/04 . . . s malou počiatočnou časťou [1, 2006.01]
- 45/06 . . . Špeciálne čerpadlá na tento účel [1, 2006.01]
- 45/08 . . . Špeciálne vstrekovalce na tento účel [1, 2006.01]
- 45/10 . . . Iné vstrekovalce s viacdielnou dávkou, napr. s vibrujúcimi ventilmi [1, 2006.01]
- 45/12 . . . zaručujúce nepretržitú dodávku s premenlivým tlakom [1, 2006.01]

- 47/00** **Prístroje na vstrekovanie paliva, pôsobiace cyklicky s ventilmi na vstrekovanie paliva, tlakom pracovnej kvapaliny** (vstrekovalce paliva ovládané tlakom v pracovných valcoch motora F02M 49/00) [1, 2006.01]
- 47/02 . . . typu zásobník-vstrekovalce, kde tlak paliva v inej komore sa snaží otvoriť a tlak paliva v inej komore zasa zavrieť vstrekovacie ventily a kde sú prostriedky na periodické uvoľnenie tohto uzatváracieho tlaku [1, 2006.01]
- 47/04 . . . použitím pracovnej tekutiny, inej ako palivá, na ovládanie vstrekovacieho ventilu [1, 2006.01]
- 47/06 . . . Iné špeciálne vstrekovalce paliva [1, 2006.01]
- 49/00** **Prístroje na vstrekovanie paliva, v ktorých sú vstrekovacie čerpadlá poháňané alebo vstrekovalce sú ovládané tlakom v pracovných valcoch motora rázom pracovného piesta motora** [1, 2006.01]
- 49/02 . . . použitím tlaku vo valci, napr. konca kompresného tlaku [1, 2006.01]
- 49/04 . . . použitím rázu piesta [1, 2006.01]
- 51/00** **Zariadenia na vstrekovanie paliva ovládané elektricky** [1, 2006.01]
- 51/02 . . . špeciálne na nízkotlakové vstrekovalce paliva (čerpadlá samé osebe F02M 51/04; vstrekovalce samé osebe F02M 51/08) [1, 2006.01]
- 51/04 . . . Čerpadlá na ne [1, 2006.01]
- 51/06 . . . Vstrekovalce na ne [1, 2006.01]
- 51/08 . . . špeciálne na nízkotlakové vstrekovanie paliva [1, 2006.01]
- 53/00** **Zariadenia na vstrekovanie paliva charakterizované prostriedkami na ohrev, chladenie alebo tepelnú izoláciu** [1, 2006.01]
- 53/02 . . . s prostriedkami na ohrev paliva, napr. na odparovanie [1, 2006.01]
- 53/04 . . . Vstrekovalce s prostriedkami na ohrev, chladenie alebo tepelnú izoláciu [1, 2006.01]
- 53/06 . . . s prostriedkami na ohrev paliva, napr. na odparovanie [1, 2006.01]
- 53/08 . . . s chladením vzduchu [1, 2006.01]
- 55/00** **Zariadenia na vstrekovanie paliva charakterizované prívodmi paliva alebo odvzdušňovacími prostriedkami** [1, 2006.01]
- 55/02 . . . Potrubie medzi vstrekovacími čerpadlami a vstrekovacími [1, 2006.01]
- 55/04 . . . Zariadenia na tlmenie vibrácií v prívodnom potrubí vstrekovacieho čerpadla [1, 2006.01]
- 57/00** **Vstrekovalce paliva kombinované alebo spojené s iným zariadením** [1, 2006.01]
- 57/02 . . . Vstrekovalce štrukturálne kombinované so vstrekovacími čerpadlami [1, 2006.01]
- 57/04 . . . kde zariadením sú nasávacie alebo výfukové ventily na spaľovací vzduch [1, 2006.01]
- 57/06 . . . kde zariadením sú zapalovacie sviečky [1, 2006.01]
- 59/00** **Čerpadlá špeciálne prispôbené na vstrekovanie paliva a neuvedené v skupinách F02M 39/00-F02M 57/00** [1, 2006.01]
- 59/02 . . . s vratnými piestami [1, 2006.01]
- 59/04 . . . charakterizované zvláštnym usporiadaním valcov vzhľadom na pohonný hriadeľ, napr. usporiadané paralelne s hriadeľom [1, 2006.01]
- 59/06 . . . s valcami usporiadanými radiálne k pohonnému hriadeľu, napr. do V alebo hviezdicovo [1, 2006.01]

59/08	. . . charakterizované dvomi alebo viacerými čerpacími členmi so združeným vývodom [1, 2006.01]	63/00	Iné zariadenia na vstrekovanie paliva so zvláštnym usporiadaním neuvedeným v skupinách F02M 39/00-F02M 57/00 alebo F02M 67/00; Detaily, časti alebo príslušenstvo zariadení na vstrekovanie paliva, neuvedené v zariadení skupín F02M 39/00-F02M 61/00 alebo F02M 67/00 alebo inak zaujímavé [1, 2006.01]
59/10	. . . charakterizované pohonom piesta [1, 2006.01]	63/02	. Zariadenia na vstrekovanie paliva, majúce viac vstrekočavov s jedným spoločným podávacím čerpadlom alebo majúce viac podávacích čerpadiel na spoločný vstrekočav; Zariadenia na vstrekovanie paliva s opatrením na vyradenie čerpadiel, čerpacích jednotiek alebo vstrekočavov; Vstrekovacie zariadenia s opatrením na premenlivé prepojenie čerpacích jednotiek a alternatívne aj vstrekočavov [1, 2006.01]
59/12	. . s inými čerpacími elementmi s nútenými pohybmi, napr. rotačnými [1, 2006.01]	63/04	. Zariadenia na vstrekovanie paliva so vstrekovacími ventilmi uzatváranými cyklicky ovládaným mechanizmom a automaticky otváranými tlakom paliva, napr. čerpadlom stáleho tlaku alebo zásobníka, keď mechanizmus ventil uvoľní [1, 2006.01]
59/14	. . s pružnými stenami [1, 2006.01]	63/06	. Použitie tlakovej vlny vyvolanej zotrvačnosťou paliva na otvorenie vstrekovacích ventilov [1, 2006.01]
59/16	. . charakterizované niekoľkostupňovou kompresiou paliva [1, 2006.01]	65/00	Zariadenia na skúšanie vstrekovania paliva, napr. skúšanie nastavenia styku [1, 2006.01]
59/18	. . charakterizované tým, že sa čerpanie uskutoční uvoľnením predpätých pár [1, 2006.01]	67/00	Zariadenia, v ktorých je vstrekovanie paliva uskutočnené prostredníctvom plynu s vysokým tlakom, kde plyn vnáša palivo do pracovných valcov motora, napr. zariadenia so vstrekaním vzduchu (použitím stlačeného vzduchu alebo zariadenia na nízkotlakové vstrekovanie paliva F02M 69/08) [1, 2006.01]
59/20	. . Zmena dodávky paliva v množstve alebo časovom nastavení [1, 2006.01]	67/02	. . kde plynom je stlačený vzduch, napr. stlačený v čerpadlách [1, 2006.01]
59/22	. . . Zmena množstva paliva nastavením mŕtveho priestoru (v hlave) [1, 2006.01]	67/04	. . . kde je vzduch odoberaný z pracovných valcov motora [1, 2006.01]
59/24	. . . s piestami konštantnej dĺžky zdvihu s premenlivou účinnou časťou zdvihu [1, 2006.01]	67/06	. . kde plyn je iný ako vzduch, napr. para alebo splodiny horenia [1, 2006.01]
59/26	 ovplyvnenou pohybmi piestov vo valcoch [1, 2006.01]	67/08	. . . kde plyn vzniká spaľovaním časti paliva iného ako v pracovných valcoch motora [1, 2006.01]
59/28	 Príslušné mechanizmy [1, 2006.01]	67/10	. . Zvláštne vstrekočavy na tento účel, napr. bezventilového typu [1, 2006.01]
59/30	. . s piestami s premenlivou dĺžkou zdvihu [1, 2006.01]	67/12	. . . s ventilmi [1, 2006.01]
59/32	. . . kde dodávka paliva je riadená prostredníctvom pomocných piestov presunovaných palivom, ktoré uskutočňuje vstrekovanie [1, 2006.01]	67/14	. . charakterizované opatrením na vstrekovanie rôznych palív, napr. hlavného paliva a ľahko samozápalného paliva na štartovanie [1, 2006.01]
59/34	. . . škrtením prívodu k čerpacím jednotkám alebo prepádovým kanálikom [1, 2006.01]	69/00	Zariadenia na nízkotlakové vstrekovanie paliva [1, 2006.01]
59/36	. . . cez ventily s premenlivým riadiacim cyklom [1, 2006.01]	69/02	. . Zvláštne čerpadlá na tento účel [1, 2006.01]
59/38	. . Čerpadlá charakterizované úpravami na zvláštne použitie alebo podmienky [1, 2006.01]	69/04	. . Príslušné zvláštne vstrekočavy [1, 2006.01]
59/40	. . . na reverzné motory [1, 2006.01]	69/06	. . charakterizované udržiavaním tlaku paliva účinkom odstredivej sily pôsobiacej na palivo [1, 2006.01]
59/42	. . . na natáčanie motorov [1, 2006.01]	69/08	. . charakterizované prívodom paliva stlačeným vzduchom do hlavného prúdu spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]
59/44	. . Detaily, časti alebo príslušenstvo neuvedené v zariadení podľa skupín F02M 59/02-F02M 59/42 alebo inak zaujímavé [1, 2006.01]	69/10	. . zvlášť na vyplachované dvojtaktné motory, napr. vstrekovanie do komory kľukovej skrine čerpadla [1, 2006.01]
59/46	. . . Ventily [1, 2006.01]	69/12	. . obsahujúce palivom premiestniteľný voľný piest na striedavé meranie a dodávanie paliva do vstrekovacích dýz [5, 2006.01]
59/48	. . . Zostavovanie; Rozoberanie; Výmena [1, 2006.01]		
61/00	Vstrekočavy paliva neuvedené v skupinách F02M 39/00-F02M 57/00 alebo F02M 67/00 [1, 2006.01]		
61/02	. . bezventilového typu [1, 2006.01]		
61/04	. . s ventilmi [1, 2006.01]		
61/06	. . . kde sú ventily opatrené na dosadacích koncoch kolíkovými alebo zásuvkovými nadstavcami [1, 2006.01]		
61/08	. . . kde sa ventily otvárajú v smere prúdu paliva [1, 2006.01]		
61/10	. . . Iné vstrekočavy s predĺženými telesami ventilov, napr. ihlové ventily [1, 2006.01]		
61/12	 charakterizované prostriedkami na vedenie alebo centrovanie ventilových telies [1, 2006.01]		
61/14	. . Usporiadanie vstrekočavov pri motoroch; Montáž vstrekočavov [1, 2006.01]		
61/16	. . Detaily neuvedené v zariadení v skupinách F02M 61/02-F02M 61/14 alebo inak zaujímavé [1, 2006.01]		
61/18	. . . Vstrekovacie dýzy, napr. s ventilovými sedlami [1, 2006.01]		
61/20	. . . Mechanické uzatváranie ventilov, napr. usporiadanie pier alebo závaží [1, 2006.01]		

- 69/14 . majúce cyklicky pracujúce ventily pripájajúce vstrekovacie dýzy k zdroju paliva pod tlakom počas vstrekovacej periódy [5, 2006.01]
- 69/16 . charakterizované prostriedkami na meranie kontinuálneho prietoku paliva do vstrekovča alebo prostriedkami na zmenu tlaku paliva stúpajúceho zo vstrekovča [5, 2006.01]
- 69/18 . . prostriedkami sú dávkovacie ventily priškrcujúce palivové kanáliky do vstrekovča alebo prídavné ventily preplavujúce kanáliky, dávkovacie ventily sú uvádzané do činnosti zariadením citlivým na pracovné parametre motora, zaťažením, rýchlosťou, teplotou alebo množstvom vzduchu (prostriedky meniace tlak paliva v prídavnom palivovom kanáliku, kde tlak pôsobí na škrtiacu klapku proti pôsobeniu dávkovaného alebo regulovaného tlaku paliva na zmenu regulovaného prietoku paliva do vstrekovacích dýz F02M 69/26) [5, 2006.01]
- 69/20 . . . zariadením je servomotor, napr. využívajúci tlak nasávaného vzduchu alebo vakuu (ovládacie zariadenie obsahuje prvok, ktorý je pohyblivo namontovaný vo vedení nasávaného vzduchu a premiestňovaný podľa množstva vzduchu privádzaného do motora F02M 69/22) [5, 2006.01]
- 69/22 . . . zariadenie obsahuje prvok, ktorý je pohyblivo namontovaný vo vedení nasávaného vzduchu a premiestňovaný podľa množstva vzduchu privádzaného do motora [5, 2006.01]
- 69/24 . . . zariadenie obsahuje prvok na prenos pohybu vzduchovej škrtiacej klapky uvádzanej do činnosti ovládačom ventilov riadiacich palivové kanáliky [5, 2006.01]
- 69/26 . . prostriedky meniace tlak paliva v prídavnom palivovom kanáliku, kde tlak pôsobí na škrtiacu klapku proti pôsobeniu dávkovaného alebo regulovaného tlaku paliva na zmenu regulovaného prietoku paliva do vstrekovacích dýz, napr. na udržanie konštantného diferenciálneho tlaku v dávkovacom ventile [5, 2006.01]
- 69/28 . charakterizované prostriedkami na prerušenie dodávky paliva do motora alebo hlavného vstrekovča počas určitých pracovných cyklov, napr. spomaľovanie [5, 2006.01]
- 69/30 . charakterizované prostriedkami na uľahčenie štartovania alebo voľnobehu alebo prostriedkami na obohacovanie privádzaného paliva, napr. zníženie pracovnej teploty alebo zvýšenie výkonu motora [5, 2006.01]
- 69/32 . . so vzduchom obtekajúcim vzduchovú škrtiacu klapku alebo s pomocným vzduchovým kanálikom, napr. s premenne riadeným ventilom vnútri [5, 2006.01]
- 69/34 . . s pomocným palivovým okruhom dodávajúcim palivo do motora, napr. s palivovým čerpadlom, ktorého vývody sú priamo napojené na vstrekovacie dýzy [5, 2006.01]
- 69/36 . . majúce obohacovací mechanizmus upravujúci prietok paliva do vstrekovča, napr. pôsobením na dávkovacie zariadenie alebo na ventily regulujúce prívod paliva do vstrekovacích dýz alebo preplňovacích kanálikov [5, 2006.01]
- 69/38 . . . používajúce tlak paliva, napr. zmenu tlaku v ovládacej komore palivového dávkovacieho zariadenia (prostriedky meniace tlak paliva v prídavnom palivovom kanáliku, kde tlak pôsobí na škrtiacu klapku proti pôsobeniu dávkovaného alebo regulovaného tlaku paliva na zmenu regulovaného prietoku paliva do vstrekovacích dýz F02M 69/26) [5, 2006.01]
- 69/40 . . . používajúce premenne riadený tlak vzduchu, napr. úpravou podtlaku nasávania pôsobiaceho na palivové dávkovacie zariadenia [5, 2006.01]
- 69/42 . . . používajúce iné prostriedky ako zmenu tlaku pracovnej kvapaliny, napr. mechanickým alebo elektrickým pôsobením na palivové dávkovacie zariadenia [5, 2006.01]
- 69/44 . charakterizované prostriedkami na zvýšenie dodávky paliva do motora pri náhlom otvorení škrtiacej klapky, napr. pri akcelerácii [5, 2006.01]
- 69/46 . Detaily, súčasti alebo príslušenstvo inde neuvedené alebo týkajúce sa zariadení zahrnutých v skupinách F02M 69/02-F02M 69/44 [5, 2006.01]
- 69/48 . . Usporiadanie vzduchových snímačov [5, 2006.01]
- 69/50 . . Usporiadanie rozdeľovačov paliva [5, 2006.01]
- 69/52 . . Usporiadanie zariadení na dávkovanie paliva [5, 2006.01]
- 69/54 . . Usporiadanie regulátorov tlaku paliva [5, 2006.01]
- 71/00 **Kombinácie karburátorov a zariadení na nízkotlakové vstrekovanie paliva [1, 2006.01]**
- 71/02 . so zmesou paliva so vzduchom, vytvorenou karburátorom a stlačenou čerpadlom na postupné vstrekovanie do hlavného spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]
- 71/04 . s karburátorom slúžiacim len na spustenie alebo pri voľnobehu a vstrekovacím zariadením používaným pri normálnom chode motora [1, 2006.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02N SPÚŠŤANIE SPAĽOVACÍCH MOTOROV; PROSTRIEDKY ALEBO PRÍSLUŠENSTVO NA SPÚŠŤANIE TÝCHTO MOTOROV, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

- (1) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.
 (2) Spúšťanie motorov, pri ktorých nie je vyslovene uvedené, že ide o spaľovacie motory, je možné zaradiť do tejto podtriedy, len ak ide o tie isté spúšťacie zariadenia ako pri spaľovacích motoroch.

Schéma podtried

SPÚŠŤANIE ĽUDSKOU ENERGIU.....	1/00, 3/00, 5/00	Priamym pôsobením v pracovnom priestore: tlakom pracovnej tekutiny; explóziou.....	9/00; 13/00
SPÚŠŤANIE INÝM SPÔSOBOM		Inými zariadeniami, časťami, príslušenstvom.....	15/00
Mechanickou energiou.....	5/00		
Motorom na pracovnú tekutinu; elektromotorom	7/00; 11/00	OSTATNÉ PROSTRIEDKY ALEBO POMÔCKY NA SPÚŠŤANIE	19/00, 99/00

Spúšťacie zariadenia poháňané svalovou silou bez pomoci akumulovanej energie

- 1/00 Spúšťacie zariadenia s natáčacou kľukou**
 (prostredníctvom akumulovanej energie F02N 5/00-F02N 15/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . s ochranným zariadením zabraňujúcim škodám spôsobeným spätnou rotáciou [1, 2006.01]
- 3/00 Iné spúšťacie zariadenia poháňané svalovou silou**
 (prostredníctvom akumulovanej energie F02N 5/00-F02N 15/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . s ťažným lankom [1, 2006.01]
- 3/04 . s nožnými pákami [1, 2006.01]

Spúšťacie zariadenia poháňané inou ako svalovou silou; Spúšťacie zariadenia poháňané svalovou silou s akumuláciou energie

- 5/00 Spúšťacie zariadenia s akumuláciou mechanickej energie** [1, 2006.01]
- 5/02 . pružinové [1, 2006.01]
- 5/04 . zotrvačnickové [1, 2006.01]
- 7/00 Spúšťacie zariadenia s pomocným motorom alebo prístrojom poháňaným pracovnou tekutinou** [1, 2006.01]
- 7/02 . s prístrojmi jednozdvihového piestového typu, napr. piestami, pôsobiacimi na ozubnicu alebo spúšťacie ťažné lanká [1, 2006.01]
- 7/04 . . kde piesty pôsobia na závitom opatrené diely a vyvolávajú tým ich otáčanie [1, 2006.01]

- 7/06 . s motormi opatrenými vratnými piestami (na vnútorné spaľovanie F02N 7/10) [1, 2006.01]
- 7/08 . kde sú motory rotačného typu [1, 2006.01]
- 7/10 . používajúce pomocné motory alebo zariadenia spaľovacieho typu (s použitím výbušných náloží F02N 13/00) [1, 2006.01]
- 7/12 . . kde sú motory rotačného typu, napr. turbíny (F02N 7/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/14 . . kde spúšťacie motory sú ľahko odstrániteľné z hlavných motorov, napr. prenosné motory [1, 2006.01]
- 9/00 Spúšťanie motorov prívodom pomocnej tlakovej pracovnej tekutiny do spaľovacích komôr** [1, 2006.01]
- 9/02 . kde sa tlaková pracovná tekutina vyvíja priamo pri spaľovaní (s použitím výbušných náloží F02N 13/00) [1, 2006.01]
- 9/04 . kde pracovná tlaková tekutina vzniká inak, napr. stláčaním vzduchu [1, 2006.01]
- 11/00 Spúšťanie motorov pomocou elektrických motorov** [1, 2006.01]
- 11/02 . kde majú motory pozdĺžne posuvné rotory [1, 2006.01]
- 11/04 . kde sú motory spojené s generátormi prúdu [1, 2006.01]
- 11/06 . . a so zapaľovacím zariadením [1, 2006.01]
- 11/08 . Obvody špeciálne prispôbené na spúšťanie motorov [1, 2006.01]
- 11/10 . Bezpečnostné zariadenia (F02N 11/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/12 . Spúšťanie motorov pomocou pohyblivých, napr. prenosných štartovacích jednotiek [1, 2006.01]

F02N

- 11/14 . Spúšťanie motorov pomocou elektrických štartérov a s vonkajším prívodom prúdu (F02N 11/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/00 Spúšťanie motorov alebo pohon spúšťacích zariadení použitím výbušnín, napr. v tvare nábojov [1, 2006.01]**
- 13/02 . Náboje špeciálne prispôbené na tento účel [1, 2006.01]
- 15/00 Iné spúšťacie zariadenia ovládané inou ako svalovou silou; Detaily, časti alebo príslušenstvo neuvedené alebo zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F02N 5/00-F02N 13/00 [1, 2006.01]**
- 15/02 . Prevod medzi spúšťacími motormi a hlavnými motormi; Ich zapojenie alebo rozpojenie [1, 2006.01]
- 15/04 . . kde prevod zahŕňa rozpojenie ozubeného súkolesia [1, 2006.01]
- 15/06 . . . kde je ozubené súkolesie uvedené do pohybu osovým posuvom [1, 2006.01]

- 15/08 . . kde je prevod trecieho typu [1, 2006.01]
- 15/10 . Bezpečnostné zariadenia inde neuvedené [1, 2006.01]

19/00 Príslušenstvo na spúšťanie spaľovacích motorov, inde neuvedené [2010.01]

- 19/02 . Uľahčenie spúšťania motorov tepelnými prostriedkami, napr. horiacimi knôtmi [2010.01]
- 19/04 . . zahrievaním pracovnej tekutiny, ktorá je použitá v motoroch [2010.01]
- 19/06 . . . zahrievaním spaľovacieho vzduchu prostriedkami na vyvíjanie plameňa, napr. plamenné žeraviace sviečky [2010.01]
- 19/08 Ich usporiadanie [2010.01]
- 19/10 . . . zahrievaním chladiva motora [2010.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F02 SPAĽOVACIE MOTORY; ZARIADENIA MOTOROV NA HORÚCI PLYN ALEBO NA SPLODINY SPAĽOVANIA

F02P ZAPAĽOVANIE INÉ AKO VZNETOVÉ NA MOTORY S VNÚTORNÝM SPAĽOVANÍM; SKÚŠANIE NASTAVENIA ZAPAĽOVANIA V MOTOROCH SO VZNETOVÝM ZAPAĽOVANÍM (špeciálne prispôbené na motory s rotujúcim alebo kmitajúcim piestom F02B 53/12; zapaľovanie spaľovacích zariadení všeobecne, žeraviace sviečky F23Q; meranie fyzikálnych premenných všeobecne G01; ovládanie všeobecne G05; spracovanie dát všeobecne G06; elektrické súčasti všeobecne, pozrite sekciu H; zapaľovacie sviečky H01T)

Schéma podtried

ZAPAĽOVANIE ELEKTRICKOU ISKROU

Priamo generátorom; iným
zariadením 1/00; 3/00
Zapaľovacie sviečky konštrukčne
kombinované s časťami motora 13/00
Riadenie a regulácia: časovanie
zapaľovania, rozdeľovanie; ostatné 5/00, 7/00;
9/00

Bezpečnostné zariadenia 11/00
Ostatné znaky 15/00
Skúšanie 17/00

ZAPAĽOVANIE INÉ AKO ELEKTRICKOU

ISKROU: PROSTREDNÍCTVOM

ROZŽERAVERNIA; PRIAMYM

PLAMEŇOM; INÝMI PROSTRIEDKAMI 19/00; 21/00;
23/00

Sústavy na zapaľovanie elektrickou iskrou charakterizované spôsobom výroby zapaľovacej energie alebo akumulácie

- 1/00 **Sústavy, pri ktorých je energia vyrobená magnetickými alebo dynamoelektrickými generátormi bez akumulácie [1, 2006.01]**
- 1/02 . kde rotor generátora je charakterizovaný tým, že tvorí časť zotrvačníka motora [1, 2006.01]
- 1/04 . kde generátor je špeciálne prispôbený na použitie pri rôznych typoch motorov, napr. motorov s valcami do V [1, 2006.01]
- 1/06 . Pohony generátorov, napr. s perovými spojkami [1, 2006.01]
- 1/08 . Schéma elektrických rozvodov [1, 2006.01]
- 3/00 **Iné sústavy na zapaľovanie elektrickou iskrou charakterizované výrobou zapaľovacej energie alebo akumuláciou [1, 2006.01]**
- 3/01 . Elektrické zážihové zapaľovacie zariadenia bez ďalšieho hromadenia energie, t. j. energia sa dodáva elektrickým oscilátorom (s magneto- alebo dynamoelektrickým generátorom F02P 1/00; piezoelektrické zapaľovanie F02P 3/12; s nepretržitou elektrickou iskrou F02P 15/10) [4, 2006.01]
- 3/02 . s akumuláciou indukčnej energie, napr. usporiadaním indukčných cievok [1, 2006.01]
- 3/04 . . schéma elektrických obvodov [1, 2006.01]
- 3/045 . . . na ovládanie doby zotrvačnosti alebo doby opačnej [4, 2006.01]
- 3/05 . . . na ovládanie veľkosti prúdu v zapaľovacej cievke (pri spúšťaní F02P 15/12) [4, 2006.01]
- 3/055 . . . s ochrannými prostriedkami na ochranu elektrického obvodu alebo zapaľovacej cievky [4, 2006.01]
- 3/06 . s akumuláciou kapacitnej energie (piezoelektrické alebo elektrostatické zapaľovanie F02P 3/12) [1, 2006.01]

- 3/08 . . Schéma elektrických obvodov (na nízke napätie F02P 3/10) [1, 2006.01]
- 3/09 . . . na ovládanie nabíjacieho prúdu v kondenzátore (F02P 15/12 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/10 . . Sústavy na nízke napätie, napr. s použitím zapaľovacích sviečok s povrchovým vybíjaním [1, 2006.01]
- 3/12 . Piezoelektrické zapaľovanie; Elektrostatické zapaľovanie [1, 2006.01]

Predstihové alebo oneskorené zapaľovanie elektrickou iskrou; Usporiadanie rozdeľovačov, spínačov alebo prerušovačov na zapaľovanie elektrickou iskrou; Riadenie zapaľovania elektrickou iskrou alebo bezpečnostné prostriedky inde neuvedené

- 5/00 **Predstihové alebo oneskorené zapaľovanie elektrickou iskrou; Ich riadenie [1, 6, 2006.01]**
- 5/02 . neautomatické; závislé od polohy riadiacich orgánov, ktoré sú riadené človekom, napr. škrtiace klapky [1, 2006.01]
- 5/04 . automatické ako funkcia fyzikálnych parametrov motora vozidla alebo okolitého prostredia (závislé od polohy ovládania motora človekom F02P 5/02) [1, 2006.01]
- 5/05 . . využívajúce mechanické prostriedky [4, 2006.01]
- 5/06 . . . závislé od rýchlosti motora [1, 4, 2006.01]
- 5/07 odstredivý časovací mechanizmus [6, 2006.01]
- 5/10 . . . závislé od tlaku tekutiny v motore, napr. tlaku spaľovacieho vzduchu [1, 4, 2006.01]
- 5/12 závislé od špecifického tlaku iného ako spaľovacieho vzduchu, napr. výfuku chladiacej kvapaliny, maziva [1, 4, 2006.01]
- 5/14 závislé od iných špecifických podmienok ako rýchlosti motora alebo tlaku tekutiny motora, napr. teploty [1, 4, 2006.01]

5/145	. . .	využívajúce elektrické prostriedky [4, 2006.01]	13/00	Zapaľovacie sviečky štrukturálne kombinované s inými časťami spaľovacích motorov (s injektormi paliva F02M 57/06) [1, 2006.01]
5/15	. . .	Číslicové spracovanie dát [4, 2006.01]	15/00	Zapaľovanie elektrickou iskrou so znakmi, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F02P 1/00-F02P 13/00 [1, 2006.01]
5/152		závislé od klepaní motora (detekcia alebo indikácia rázov v motoroch s vnútorným spaľovaním G01L 23/22) [6, 2006.01]	15/02	. Usporiadanie s dvomi alebo niekoľkými zapaľovacími sviečkami [1, 2006.01]
5/153		závislé od spaľovacieho tlaku [6, 2006.01]	15/04	. kde jedna z elektród sviečky je namontovaná na pracovnom pieste motora [1, 2006.01]
5/155	. . .	Analógové spracovanie dát [4, 2006.01]	15/06	. kde je elektrická iskra spúšťaná kompresiou pracovného valca motora [1, 2006.01]
5/16	. . .	charakterizované mechanickým prevodom medzi snímačmi alebo ovládaním človekom a koncovými ovládacími prvkami [1, 2006.01]	15/08	. s viaciskrovým zapaľovaním, napr. zapaľovanie súčasne na dvoch miestach v jednom valci alebo v dvoch alebo viacerých jednotlivých valcoch motora [1, 2006.01]
7/00	Usporiadanie rozdeľovačov, spínačov alebo prerušovačov, alebo snímacích zariadení na zapaľovanie elektrickou iskrou (predstihové alebo oneskorené zapaľovanie alebo ich riadenie F02P 5/00; takéto zariadenia <u>samé osebe, pozrite</u> príslušné triedy sekcie H, napr. rotačné spínače H01H 19/00, kontaktné prerušovače, rozdeľovače H01R 39/00, generátory H02K) [1, 2006.01]		15/10	. s nepretržitými elektrickými iskrami [1, 2006.01]
7/02	. . .	rozdeľovačov [1, 2006.01]	15/12	. so zariadením na zosilnenie iskry pri štarte [1, 2006.01]
7/03	. . .	s elektrickými prostriedkami (zapaľovanie prebiehajúce súčasne na rôznych miestach jedného valca motora alebo v dvoch alebo viacerých oddelených valcoch motora F02P 15/08) [4, 2006.01]	17/00	Skúšanie zapaľovacích sústav, napr. v kombinácii s nastavením (skúšanie zariadenia na vstrekovanie paliva F02M 65/00; skúšanie zapaľovacích sústav všeobecne F23Q 23/00); Skúšanie nastavenia zapaľovania pri vznietových motoroch [1, 4, 2006.01]
7/04	. . .	s rozdeľovačmi so vzduchotesnými skriňami [1, 2006.01]	17/02	. Kontrola alebo regulácia časového nastavenia zapaľovania [6, 2006.01]
7/06	. . .	spínačov alebo prerušovačov alebo snímacích ústrojenstiev, upravených na snímanie jednotlivých bodov časovacieho cyklu [1, 4, 2006.01]	17/04	. . . dynamicky [6, 2006.01]
7/063	. . .	Mechanické spínacie ústrojenstvo, spínače alebo prerušovače, napr. prerušovače kontaktov [4, 2006.01]	17/06	. . . použitím stroboskopickej lampy (výbojky) [6, 2006.01]
7/067	. . .	Elektromagnetické spínacie ústrojenstvo [4, 2006.01]	17/08	. . . použitím osciloskopu s elektrónkovým lúčom (F02P 17/06 má prednosť) [6, 2006.01]
7/07	. . .	Snímacie ústrojenstvo na princípe Hallovho javu [4, 2006.01]	17/10	. Meranie doby zopnutia alebo nezopnutia [6, 2006.01]
7/073	. . .	Optické snímacie ústrojenstvo [4, 2006.01]	17/12	. Testovanie charakteristík zapaľovacích iskier, zapaľovacieho napätia alebo prúdu [6, 2006.01]
7/077	. . .	Obvody na ne, napr. generátory pulzov [4, 2006.01]	Iné sústavy zapaľovania	
7/08	. . .	so vzduchotesnými skriňami [1, 2006.01]	19/00	Žeraviace zapaľovanie, napr. v priebehu spúšťania motora s vnútorným zapaľovaním; Kombinácia žeraviaceho zapaľovania alebo zapaľovania iskrou [1, 4, 2006.01]
7/10	. . .	Pohony rozdeľovačov alebo spínačov alebo prerušovačov [1, 2006.01]	19/02	. elektrické, napr. schéma zapojenia obvodov zariadenia so žeraviacími sviečkami [1, 2006.01]
9/00	Riadenie zapaľovania elektrickou iskrou, inde neuvedené [1, 2006.01]		19/04	. neelektrické, napr. ohrievanie žiarových bodov horákmi (použitie horákov na priame zapaľovanie F02P 21/00) [1, 2006.01]
11/00	Bezpečnostné zariadenia na zapaľovanie elektrickou iskrou, inde neuvedené [1, 2006.01]		21/00	Priame použitie plameňov alebo horákov na zapaľovanie [1, 2006.01]
11/02	. . .	Zabraňujúce poškodeniu motorov alebo motorom poháňaného prevodu [1, 2006.01]	21/02	. kde plamene horia v podstate mimo pracovnej komory motora [1, 2006.01]
11/04	. . .	Zabraňujúce nedovolenému použitiu motorov (vozidiel B60R 25/04; spínače zapaľovania H01H 27/00) [1, 2006.01]	21/04	. Horiace náložnice alebo podobné vložky usporiadané v pracovných komorách motora (ako pomôcka pri štartovaní F02N 19/02) [1, 2006.01]
11/06	. . .	Ukazujúce chybnú funkciu [1, 2006.01]	23/00	Iné sústavy zapaľovania [1, 2006.01]
			23/02	. Trecie, pyroforické alebo katalytické zapaľovanie [1, 2006.01]
			23/04	. Iné fyzikálne zapaľovacie prostriedky, napr. lúče lasera [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F03 **STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ**

F03B **STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY** (stroje alebo motory na kvapaliny a plyny alebo pary F01; objemové motory na kvapaliny F03C; objemové stroje na kvapaliny ako čerpadlá F04)

F03C **OBJEMOVÉ MOTORY NA KVAPALINY** (objemové motory na kvapaliny a pružné tekutiny F01; objemové stroje na kvapaliny F04; ovládacie usporiadanie účinkujúce tlakom tekutiny F15B; kvapalinové prevody F16H)

F03D **VETERNÉ MOTORY**

F03G **MOTORY PRUŽINOVÉ SO ZÁVAŽÍM, ZOTRVAČNÍKOVÉ A POD.; ZARIADENIA ALEBO ÚSTROJENSTVO NA ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE INDE NEUVEDENÉ, ALEBO VYUŽÍVAJÚCE SKÔR NEUVEDENÝ ZDROJ ENERGIE** (usporiadanie v spojení s pohonom vozidiel prírodnými silami B60K 16/00; elektrický pohon vozidiel s prírodným zdrojom energie B60L 8/00)

F03H **ZÍSKAVANIE ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM INDE NEUVEDENÝM** (zo spalín F02K)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F03 STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ

F03B STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY (stroje alebo motory na kvapaliny a plyny alebo pary F01; objemové motory na kvapaliny F03C; objemové stroje na kvapaliny ako čerpadlá F04)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- motory, iné ako objemové, poháňané kvapalinou;
 - stroje, iné ako objemové, poháňané kvapalinou;
- (2) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä definícii výrazu "reakčný".

Schéma podtried

TURBÍNY: AKČNÉ; REAKČNÉ.....	1/00; 3/00	KONŠTRUKČNÉ ČASTI A DETAILS	1/00, 3/00, 11/00
STROJE ALEBO MOTORY: S OBEŽNÝM KOLESOM BEZ LOPATIEK; VODNÉ KOLESÁ; STROJE S NEKONEČNOU REŤAZOU	5/00; 7/00; 9/00	S ÚPRAVAMI NA ZVLÁŠTNE POUŽITIE ALEBO SPOJENÉ SO ZARIADENÍM POHONNÝM ALEBO HNANÝM	13/00
		REGULÁCIA	15/00
		INÉ STROJE ALEBO MOTORY	17/00

- 1/00 Motory akčného typu, t. j. turbíny s dýzami, ktorými je kvapalina vrhaná veľkou rýchlosťou na rotory opatrené lopatkami a pod., napr. Peltonove kolesá; Súčasti alebo detaily [1, 2006.01]**
- 1/02 . Lopatky; Rotory opatrené lopatkami [1, 2006.01]
- 1/04 . Dýzy (všeobecne B05B); Držiaky dýz [1, 2006.01]
- 3/00 Stroje alebo motory reakčného typu; Súčasti alebo detaily [1, 2006.01]**
- 3/02 . s radiálnym prietokom na vysokotlakovej strane a s axiálnym prietokom na nízkotlakovej strane obežného kolesa, napr. Francisove turbíny [1, 2006.01]
- 3/04 . so zásadne axiálnym prietokom obežného kolesa, napr. vrtuľové turbíny [1, 2006.01]
- 3/06 . s nastaviteľnými lopatkami, napr. Kaplanove turbíny [1, 2006.01]
- 3/08 . s premenou tlaku na rýchlosť len v obežnom kolese [1, 2006.01]
- 3/10 . charakterizované prostriedkami umožňujúcimi funkciu ako čerpadlá aj ako turbíny [1, 2006.01]
- 3/12 . Lopatky; Obežné kolesá s lopatkami [1, 2006.01]
- 3/14 . Obežné kolesá s natáčacími lopatkami [1, 2006.01]
- 3/16 . Skrine (statory) [1, 2006.01]
- 3/18 . Rozvážacie lopatky; Rozvodné kanály alebo krídla, napr. natáčacie [1, 2006.01]

- 5/00 Stroje alebo motory charakterizované rotormi bez lopatiek, napr. s pílovitým zdrsnením, využívajúce trenie [1, 2006.01]**
- 7/00 Vodné kolesá [1, 2006.01]**
- 9/00 Stroje alebo motory s nekonečnou reťazou [1, 2006.01]**
- 11/00 Súčasti alebo detaily neuvedené alebo zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F03B 1/00-F03B 9/00 (regulácia F03B 15/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Skrine [1, 2006.01]
- 11/04 . na zmenšenie kavitácie alebo vibrácií, napr. vyvažovaním [1, 2006.01]
- 11/06 . Usporiadanie ložísk [1, 2006.01]
- 11/08 . na odstraňovanie cudzích telies, napr. bahna [1, 2006.01]
- 13/00 Prispôsobenie strojov alebo motorov na zvláštne účely; Kombinácie strojov alebo motorov s pohonnými alebo hnanými zariadeniami (ak prevládajú aspekty strojov, pozrite zatriedenie do príslušných tried, napr. H02K 7/18); Elektrárne alebo sústavy strojov (aspekty vodného inžinierstva E02B; ak ide len o objemové stroje alebo motory F03C) [1, 2006.01]**
- 13/02 . Prispôsobenie na hlbinné vŕtanie [1, 2006.01]
- 13/04 . Prispôsobenie na použitie v zubnom lekárstve [1, 2006.01]

F03B

- 13/06 . Centrály alebo agregáty prispôsobené na akumuláciu vodnej energie (turbíny charakterizované takými prostriedkami, aby mohli pracovať aj ako čerpadlá F03B 3/10) [1, 2006.01]
- 13/08 . Systavy strojov alebo motorov a zariadení na priehradách alebo podobných vodných dielach; K nim prislúchajúce vodné kanály (potrubia) [1, 2006.01]
- 13/10 . Jednotky umiestnené pod vodou, ktoré obsahujú elektrické generátory alebo motory [1, 2006.01]
- 13/12 . charakterizované použitím energie vln alebo energie prílivu a odlivu [1, 2006.01]
- 13/14 . . . využívajúce vlnovú energiu [4, 2006.01]
- 13/16 využívajúce relatívny pohyb medzi vlnou premiestňovaným členom a iným členom [4, 2006.01]
- 13/18 kde je iný člen pevný aspoň v jednom bode, vzhľadom na morské dno alebo pobrežie [4, 2006.01]
- 13/20 kde je viac členov pohyblivých vzhľadom na morské dno alebo pobrežie [4, 2006.01]
- 13/22 využívajúce prúd vody vznikajúci pohybom vln, napr. na pohon hydraulického motora alebo turbíny [4, 2006.01]
- 13/24 vytvárajúce prúd vzduchu, napr. na pohon vzduchovej turbíny [4, 2006.01]
- 13/26 využívajúce energiu prílivu a odlivu [4, 2006.01]
- 15/00 **Regulácia** (regulácia všeobecne G05) [1, 2006.01]
- 15/02 . zmenou prietoku kvapaliny [1, 2006.01]
- 15/04 . . . turbín (obežné kolesá s natáčavými lopatkami F03B 3/06, F03B 3/14; natáčavé rozvádzače lopatky F03B 3/18; špeciálne prispôsobené na turbíny s dýzami, v ktorých sa kvapalina vháňa vysokou rýchlosťou na obežné kolesá opatrené lopatkami a pod. F03B 15/20) [1, 2006.01]
- 15/06 Regulácia, t. j. automatická kontrola [1, 2006.01]
- 15/08 rýchlosti, napr. meraním prúdovej frekvencie [1, 2006.01]
- 15/10 bez spätnej väzby [1, 2006.01]
- 15/12 so spätnou väzbou [1, 2006.01]
- 15/14 vodného spádu alebo spádom [1, 2006.01]
- 15/16 odberom energie [1, 2006.01]
- 15/18 z bezpečnostných dôvodov, napr. znemožňujúce prekročenie dovolených otáčok [1, 2006.01]
- 15/20 . . . špeciálne prispôsobené na turbíny s dýzami, v ktorých sa kvapalina vháňa vysokou rýchlosťou na obežné kolesá opatrené lopatkami a pod. (dýzy F03B 1/04) [1, 2006.01]
- 15/22 na bezpečnostné účely [1, 2006.01]
- 17/00 **Iné stroje alebo motory** [1, 2006.01]
- 17/02 . využívajúce hydrostatický tlak [1, 2006.01]
- 17/04 . . Domnelé perpetuum mobile [1, 2006.01]
- 17/06 . využívajúce prúd kvapaliny, napr. typ s výkyvnými klapkami [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F03 STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ

F03C OBJEMOVÉ MOTORY NA KVAPALINY (objemové motory na kvapaliny a pružné tekutiny F01; objemové stroje na kvapaliny F04; ovládacie usporiadanie účinkujúce tlakom tekutiny F15B; kvapalinové prevody F16H)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred názvom triedy F01, najmä definíciám výrazov "objemový", "stroje s rotačným piestom", "stroje s kmitavým piestom", "rotačný piest", "spolupracujúce členy", "pohyb spolupracujúcich členov", "zubové ekvivalenty" a "vnútorná os".

1/00 Hydraulické motory s vratne sa pohybujúcimi piestami [1, 2006.01]

- 1/007 . s jedným valcom, dvočinný piest [5, 2006.01]
- 1/013 . s jedným valcom, jednočinný piest [5, 2006.01]
- 1/02 . s niekoľkými valcami, charakterizované počtom alebo usporiadaním valcov (s pohyblivými valcami F03C 1/22; s pružnou stenou F03C 7/00) [1, 2006.01]
- 1/03 . . s pohybom v dvoch smeroch, ktorý sa získa pomocou dvoch hydraulických motorov s jednočinným piestom, z ktorých každý je činný v jednom smere [5, 2006.01]
- 1/04 . . s valcami usporiadanými do hviezdy alebo do vejára [1, 2006.01]
- 1/047 . . . piesty spoločne pôsobiace s ovládaným prvkom na vonkajšej strane valcov [5, 2006.01]
- 1/053 . . . piesty spoločne pôsobiace s ovládaným prvkom na vnútornej strane valcov [5, 2006.01]
- 1/06 . . s valcami usporiadanými súsovo, súbežne v uhle s osou hlavného hriadeľa [1, 2006.01]
- 1/08 . Zvláštne ventilové rozvody na ne (na viacvalcové motory F03C 1/34; na objemové motory všeobecne F01L) [1, 2006.01]
- 1/10 . . ovládané piestom alebo piestnou tyčou [1, 2006.01]
- 1/12 . . . mechanicky [1, 5, 2006.01]
- 1/14 . . ovládané kvapalinou poháňajúcou motor [1, 5, 2006.01]
- 1/16 . . Regulácia rýchlosti, s vyrovnaním alebo tlmením rýchlosti [1, 5, 2006.01]
- 1/20 . . špeciálne prispôbené na motory vyvodzujúce len vibrácie [1, 2006.01]
- 1/22 . s pohyblivými valcami [1, 2006.01]
- 1/24 . . v ktorých kvapalina pôsobí len na jeden alebo niekoľko piestov, pohybujúcich sa vratne v otáčacích sa valcoch [1, 2006.01]
- 1/247 . . . s valcami usporiadanými do hviezdy alebo vejára [5, 2006.01]
- 1/253 . . . s osou valca všeobecne súsovou alebo rovnobežnou s osou hlavného hriadeľa [5, 2006.01]

- 1/26 . prispôbené na zvláštne účely alebo kombinované s inými poháňanými zariadeniami [1, 2006.01]
- 1/28 . Piesty špeciálne prispôbené [5, 2006.01]
- 1/30 . Vačky špeciálne prispôbené [5, 2006.01]
- 1/32 . Valce špeciálne prispôbené [5, 2006.01]
- 1/34 . Časti rozvodu špeciálne prispôbené na motory s viacerými valcami [5, 2006.01]
- 1/36 . . Valcové časti rozvodu [5, 2006.01]
- 1/38 . . Doskové časti rozvodu [5, 2006.01]
- 1/40 . Regulácia špeciálne prispôbená [5, 2006.01]

2/00 Motory s rotačným piestom (v ktorých výlučne tekutina posúva jeden alebo niekoľko piestov s vratným pohybom v rotačných valcoch F03C 1/24) [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Skupina F03C 2/30 má prednosť pred skupinami F03C 2/02-F03C 2/24.

- 2/02 . so záberom na oblúku, t. j. s kruhovým translačným pohybom spolupracujúcich členov, pričom každý člen má rovnaký počet zubov alebo zubových ekvivalentov [3, 2006.01]
- 2/08 . typu s vnútorným záberom, t. j. so záberom spolupracujúcich členov podobným ozubenému prevodu [3, 2006.01]
- 2/22 . typu s vnútornou osou s rovnosmerným pohybom spolupracujúcich členov v bodoch záberu alebo s jedným zo spolupracujúcich členov pevným, pričom vnútorný člen má viac zubov alebo zubových ekvivalentov ako vonkajší člen [3, 2006.01]
- 2/24 . s protibežným odberom, t. j. pohyb spolupracujúcich členov v bodoch záberu je opačného smeru [3, 2006.01]
- 2/30 . majúce charakteristiky spomenuté v dvoch alebo viacerých skupinách F03C 2/02, F03C 2/08, F03C 2/22, F03C 2/24 alebo majúce charakteristiky pokryté jednou z týchto skupín spolu s niekoľkými inými typmi medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]

F03C**4/00 Motory s kmitavým piestom [3, 2006.01]****7/00 Motory s pružnou stenou [2010.01]****99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách
tejto podtriedy [2010.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F03 STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ

F03D VETERNÉ MOTORY

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňa veterné motory t. j. zariadenia meniace energiu vetra na užitočnú mechanickú energiu a privádzajúce túto energiu na miesto využitia.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa výrobu alebo distribúciu elektrickej energie veternými elektrárnami, ktoré sú zahrnuté v sekcii H, napr. H02J alebo H02P.
- (3) V tejto podtriede sa ďalej uvedené pojmy alebo výrazy používajú vo význame:
 - "koleso" označuje časť veterného motora, na ktorú pôsobí vietor a súčasne aj otáčajúce sa časti nesúce toto koleso;
 - "os otáčania" označuje os otáčajúceho sa veterného kolesa.

1/00 Veterné motory s osou otáčania v podstate rovnobežnou s prúdom vzduchu vstupujúcim do rotora (ich riadenie F03D 7/02) [1, 2006.01]

- 1/02 . s viacerými kolesami [1, 2006.01]
- 1/04 . s pevnými prostriedkami na usmerňovanie vetra, napr. stenami alebo kanálmi (F03D 9/35 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/06 . Kolesá [1, 2006.01]

3/00 Veterné motory s osou otáčania v podstate kolmou s prúdom vzduchu vstupujúcim do rotora (ich riadenie F03D 7/06) [1, 2006.01]

- 3/02 . s viacerými kolesami [1, 2006.01]
- 3/04 . s pevnými prostriedkami na usmerňovanie vetra, napr. stenami alebo kanálmi (F03D 9/35 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/06 . Kolesá [1, 2006.01]

5/00 Iné veterné motory (ich riadenie F03D 7/00) [1, 2006.01]

- 5/02 . kde súčasti, ktoré sú poháňané vetrom, sú upevnené na nekonečnej reťazi a pod. [1, 2006.01]
- 5/04 . kde súčasti, ktoré sú poháňané vetrom, sú upevnené na vozíkoch pohybujúcich sa po koľajniciach a pod. [1, 2006.01]
- 5/06 . kde súčasti, ktoré sú poháňané vetrom, sa pohybujú výkyvne sem a tam a neotáčajú sa. [1, 2006.01]

7/00 Riadenie veterných motorov (dodávka alebo rozvod elektrickej energie H02J, napr. usporiadania na nastavovanie, elimináciu alebo kompenzáciu jalového výkonu v sieťach H02J 3/18; riadenie elektrických generátorov H02P, napr. usporiadania na riadenie elektrických generátorov s cieľom dosiahnuť žiadaný výstup H02P 9/00) [1, 2006.01]

- 7/02 . veterné motory s osou otáčania v podstate rovnobežnou s prúdom vzduchu vstupujúcim do rotora [1, 2006.01]
- 7/04 . . Automatické riadenie; Regulácia [1, 2006.01]
- 7/06 . veterné motory s osou otáčania v podstate kolmou s prúdom vzduchu vstupujúcim do rotora [1, 2006.01]

9/00 Prispôsobenie veterných motorov na zvláštne účely; Kombinácia veterných motorov s inými poháňanými zariadeniami; Veterné motory zvlášť prispôbolené na inštaláciu v určitých miestach (hybridné veterno-fotovoltaičné energetické systémy na výrobu elektrickej energie H02S 10/12) [1, 2006.01, 2016.01]

- 9/10 . Kombinácie veterných motorov so zariadeniami na akumuláciu energie [2016.01]
- 9/11 . . na akumuláciu elektrickej energie [2016.01]
- 9/12 . . na akumuláciu kinetickej energie, napr. použitím zotrvačiek [2016.01]
- 9/13 . . na akumuláciu gravitačnej potenciálnej energie [2016.01]
- 9/14 . . . použitím kvapalín [2016.01]
- 9/16 . . . použitím závažia [2016.01]
- 9/17 . . na akumuláciu energie v stlačených kvapalinách [2016.01]
- 9/18 . . na akumuláciu tepla [2016.01]
- 9/19 . . na akumuláciu chemickej energie, napr. použitím elektrolýzy [2016.01]
- 9/20 . veterné motory charakterizované poháňanými zariadeniami (F03D 9/10 má prednosť) [2016.01]
- 9/22 . . zariadenie vyrábajúce teplo [2016.01]
- 9/25 . . zariadením je elektrický generátor (F03D 9/22 má prednosť) [2016.01]
- 9/28 . . zariadením je čerpadlo alebo kompresor [2016.01]
- 9/30 . Veterné motory zvlášť prispôbolené na inštaláciu v určitých miestach (prostriedky na upevnenie alebo podopieranie veterných motorov F03D 13/20) [2016.01]
- 9/32 . . na pohyblivých objektoch, napr. vozidlá [2016.01]
- 9/34 . . na nepohyblivých alebo stacionárnych človekom vyrobených konštrukciách [2016.01]
- 9/35 . . . vo vnútri stožiarov, napr. použitím vnútorného priestoru komína [2016.01]
- 9/37 s prostriedkami na zlepšovanie prúdenia vzduchu vo vnútri stožiaru, napr. ohrievaním [2016.01]

F03D

- 9/39 cirkuláciou alebo vírivými prvkami [2016.01]
- 9/41 použitím vetra mimo stožiara, napr. použitím prúdových čerpadí [2016.01]
- 9/43 použitie infraštruktúry primárne používanej na iné účely, napr. stožiare pre silnoprúdové vedenia visutej dráhy [2016.01]
- 9/45 Stavebné prvky [2016.01]
- 9/46 Tunely alebo cesty [2016.01]
- 9/48 použitím topografie krajiny, napr. údolia [2016.01]

13/00 Montáž, upevnenie alebo uvedenie do prevádzky veterných motorov; Usporiadania zvlášť prispôbované na dopravu súčastí veterných motorov [2016.01]

- 13/10 Montáž veterných motorov; Usporiadania na vztýčenie veterných motorov [2016.01]
- 13/20 Usporiadania na upevnenie alebo podopieranie veterných motorov; Stĺpy alebo stožiare veterných motorov [2016.01]
- 13/25 zvlášť prispôbované na inštaláciu v mori [2016.01]
- 13/30 Uvedenie do prevádzky, napr. kontrola, testovanie alebo koncové nastavenie pred spustením výroby [2016.01]
- 13/35 Nastavenie statickej alebo dynamickej nerovnováhy [2016.01]
- 13/40 Usporiadania alebo spôsoby zvlášť prispôbované na dopravu súčastí veterných motorov [2016.01]

15/00 Prenos mechanickej energie [2016.01]

- 15/10 použitím prevodu neobmedzeného len na rotačný pohyb, napr. s kmitavými alebo ekvivalentnými členmi [2016.01]
- 15/20 Bezprevodový prenos, t. j. priamy pohon [2016.01]

17/00 Monitorovanie alebo testovanie veterných motorov, napr. diagnostika (testovanie veterných motorov počas uvedenia do prevádzky F03D 13/30) [2016.01]

80/00 Detaily, súčasti alebo príslušenstvo neuvedené v skupinách F03D 1/00-F03D 17/00 [2016.01]

- 80/10 Usporiadania na výstrahu leteckej premávky [2016.01]
- 80/20 Usporiadania na zabránenie tieňového blikania [2016.01]
- 80/30 Ochrana pred bleskom [2016.01]
- 80/40 Zistenie námrazy; Rozmrazovacie prostriedky [2016.01]
- 80/50 Údržba alebo oprava [2016.01]
- 80/55 Čistenie (F03D 80/40 má prednosť) [2016.01]
- 80/60 Chladenie alebo ohrievanie veterných motorov [2016.01]
- 80/70 Ložiskové alebo mazacie usporiadania [2016.01]
- 80/80 Usporiadanie súčastí vo vnútri gondôl alebo stožiarov [2016.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F03 STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ

F03G MOTORY PRUŽINOVÉ SO ZÁVAŽÍM, ZOTRVAČNÍKOVÉ A POD.; ZARIADENIA ALEBO ÚSTROJENSTVO NA ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE INDE NEUVEDENÉ, ALEBO VYUŽÍVAJÚCE SKÔR NEUVEDENÝ ZDROJ ENERGIE (usporiadanie v spojení s pohonom vozidiel prírodnými silami B60K 16/00; elektrický pohon vozidiel s prírodným zdrojom energie B60L 8/00)

Poznámky

V tejto podtriede má ďalej uvedený pojem tento význam:

- "motory" označujú strojové zariadenia na získavanie mechanickej energie z potenciálnej energie pevných telies.

-
1/00 Pružinové motory (hračky poháňané pružinami A63H; pružiny všeobecne F16F; presné merače času, napr. hodiny alebo hodinky G04B) [1, 2006.01] 1/02 . charakterizované tvarom alebo materiálom pružiny, napr. skrutkovitým, špirálovitým alebo cievkovitým tvarom [1, 2006.01] 1/04 . . používajúce gumové pružiny [1, 2006.01] 1/06 . Iné súčasti alebo detaily [1, 2006.01] 1/08 . . na naťahovanie [1, 2006.01] 1/10 . . na vyvodzovanie iného pohybu ako otáčavého, napr. vibračného [1, 2006.01] 3/00 Iné motory, napr. gravitačné alebo zotrvačníkové [1, 2006.01] 3/02 . s kolesami, na ktorých obvode sú umiestnené komory spolupracujúce s padacími telesami (F03G 3/04 má prednosť) [1, 2006.01] 3/04 . poháňané pieskom alebo podobnou sypkou hmotou [1, 2006.01] 3/06 . použitím kyvadiel [1, 2006.01] 3/08 . použitím zotrvačníkov [1, 2006.01] 4/00 Zariadenia na výrobu mechanickej pohonnej sily z geotermálnej energie [5, 2006.01] 4/02 . s priamym fluidným spojením [5, 2006.01] 4/04 . s turbočerpadlom v hlbinnom vrte [5, 2006.01] 4/06 . s fluidným spaľovaním (fluid flashing) [5, 2006.01] 5/00 Zariadenia na získavanie mechanickej energie svalovou silou (pohon bicyklov B62M) [1, 2006.01] 5/02 . s nekonečnou šliapacou dráhou, napr. šliapacie bicykle [1, 2006.01]	5/04 . . Zariadenia poháňané konskou silou a pod. [1, 2006.01] 5/06 . iné zariadenia s nekonečnou šliapacou dráhou [1, 2006.01] 5/08 . . s kombinovaným pohonom rôznymi údmi, napr. striedavo rukou a nohou [1, 2006.01] 6/00 Zariadenia na výrobu mechanickej pohonnej sily zo slnečnej energie (ohrievače vody na slnečnú energiu F24) [5, 2006.01] 6/02 . používajúce pracovnú kvapalinu v jednom skupenstve [5, 2006.01] 6/04 . . plynnom [5, 2006.01] 6/06 . s prostriedkami na sústredovanie slnečnej energie [5, 2006.01] 7/00 Strojové zariadenia na výrobu mechanickej energie inde neuvedené alebo využívajúce zdroje energie inde neuvedené [1, 2006.01] 7/04 . s využitím rozdielu tlaku alebo teplôt vyskytujúcich sa v prírode (F03G 7/06 má prednosť) [1, 2006.01] 7/05 . . Konverzia tepelnej energie oceánu, t. j. OTEC (ocean thermal energy conversion) [5, 2006.01] 7/06 . využitím expanzie alebo zmršťovania telies pri ohreve, ochladení, zvlhnutí, sušení a pod. (využívajúce tepelnú expanziu nevyparujúcich sa kvapalín F01K) [1, 2006.01] 7/08 . využitím energie kývavého, valivého alebo iného pohybu, napr. vibrácií strojov [1, 2006.01] 7/10 . Domnelé <u>perpetuum mobile</u> (použitie hydrostatickej sily F03B 17/04) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F03 STROJE ALEBO MOTORY NA KVAPALINY; MOTORY VETERNÉ, PRUŽINOVÉ ALEBO SO ZÁVAŽÍM; ZÍSKAVANIE MECHANICKEJ ENERGIE ALEBO ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM, INDE NEUVEDENÉ

F03H ZÍSKAVANIE ŤAŽNEJ SILY REAKTÍVNYM PÔSOBNÍM INDE NEUVEDENÝM (zo spalín F02K)

-
- 1/00 Využitie plazmy na vyvodzovanie ťažnej sily reakciou (výroba plazmy H05H 1/00) [1, 2006.01]
- 3/00 Využitie fotónov na vyvodzovanie reaktívneho pohonu [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F04 OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

Poznámky

Kombinácie objemových a neobjemových čerpadiel sa môžu vyskytovať v podtriede F04B z titulu všeobecnej podtriedy pre čerpadlá, a v podtriedach F04C, F04D vzhľadom na obsah predmetu týchto podtried.

F04B OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ (stroje na kvapaliny alebo čerpadlá s rotačnými alebo kmitavými piestami F04C; neobjemové čerpadlá F04D; čerpanie inej tekutiny alebo využívanie zotrvačnosti čerpanej tekutiny F04F)

F04C OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY S ROTAČNÝMI ALEBO KMITAVÝMI PIESTAMI (motory poháňané kvapalinami F03C); **OBJEMOVÉ ČERPADLÁ S ROTAČNÝMI ALEBO KMITAVÝMI PIESTAMI** (motorové čerpadlá na vstrekovanie paliva F02M)

F04D ČERPADLÁ NEOBJEMOVÉ (RÝCHLOSTNÉ) (motorové čerpadlá na vstrekovanie paliva F02M; iónové vývevy H01J 41/12; elektrodynamické čerpadlá H02K 44/02)

F04F ČERPANIE TEKUTINY PRIAMYM STYKOM S INOU TEKUTINOU ALEBO VYUŽITÍM ZOTRVAČNOSTI ČERPANEJ TEKUTINY (nádoby na balenie so zvláštnym zariadením na vydávanie tekutej alebo polotekutej náplne pomocou vnútorného tlaku plynov B65D 83/14); **SIFÓNY** [2]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F04 OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

F04B OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ (stroje na kvapaliny alebo čerpadlá s rotačnými alebo kmitavými piestami F04C; neobjemové čerpadlá F04D; čerpanie inej tekutiny alebo využívanie zotrvačnosti čerpanej tekutiny F04F)

Poznámky [7, 2009.01]

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "piest" sa vzťahuje aj na plunžer.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81Bvzťahujúcim sa na "mikroštruktúrne zariadenia" a "mikroštruktúrne systémy".
- (3) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä definíciám výrazov "stroje", "čerpadlá", "objemový stroj".
- (4) Stroje, čerpadlá alebo čerpace zariadenia s pružnými pracovnými členmi sú zatriedené v skupinách F04B 43/00 alebo F04B 45/00.

Schéma podtried

OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY A ČERPADLÁ VŠEOBECNE

Všeobecné znaky spoločné strojom a čerpadlám

s niekoľkými valcami; s
jedným valcom, s piestami
súčinnými vo valci; s
diferenciálnym piestom; s
poddajnými pracovnými
členmi 1/00; 3/00;
5/00; 43/00

rozvodné a pohonné členy;
pohon rozvodných členov,
pohon pracovných členov
alebo pohon pracovnými
členmi, pracovné členy 7/00; 9/00

úprava pravidelnosti funkcie,
vyrovnávanie rázov,
zamedzenie kavitácie 11/00

iné spoločné znaky,
konštrukčné časti a
príslušenstvo 19/00

Zvláštne charakteristické znaky
čerpadiel, ich úpravy alebo
kombinácie

na dopravu stálych množstiev;
čerpanie tekutín so zvláštnymi
vlastnosťami; čerpanie z veľkej
hlbky 13/00; 15/00;
47/00

kombinácie s motormi na

zvláštny pohon 17/00

Iné zvláštne znaky, iné konštrukčné

súčasti alebo príslušenstvo 19/00

Čerpace zariadenia alebo sústavy 23/00, 43/00,
47/00

Súčiastky, súčasti alebo

príslušenstvo 53/00

ZVLÁŠTNE ČERPADLÁ LEN NA STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

Všeobecné znaky

viacstupňové; viacvalcové 25/00; 27/00

s voľnými piestami; s

poddajnými pracovnými

členmi; ovládané svalovou

silou 31/00; 45/00;
33/00

pohonné ústrojenstvo 35/00

Čerpanie z veľkej hĺbky 47/00

Iné znaky; iné konštrukčné časti

alebo príslušenstvo 37/00; 39/00

Čerpace zariadenia alebo sústavy

všeobecne 41/00, 45/00,
47/00

OVLÁDANIE, ZAISTENIE BEZPEČNOSTI;

SKÚŠANIE 49/00; 51/00

SÚČIASTKY, SÚČASTI, PRÍSLUŠENSTVO 53/00

Čerpadlá na kvapaliny alebo stlačiteľné tekutiny; Objemové stroje na kvapaliny

1/00 Viacvalcové stroje alebo čerpadlá charakterizované počtom alebo usporiadaním valcov (stroje alebo čerpadlá so vzájomne podmieneným pôsobením piestov v tom istom valci F04B 3/00) [1, 2006.01, 2020.01]

1/02 . s dvomi valcami (usporiadanými do V F04B 1/04) [1, 2006.01]

- 1/03 . . s osou valca usporiadanou v podstate tangenciálne ku kruhu sústredenému na hlavnej osi hriadeľa [2020.01]
- 1/04 . . s valcami usporiadanými do hviezdy alebo do V [1, 6, 2006.01, 2020.01]
- 1/0404 . . Detaily alebo súčasti [2020.01]
- 1/0408 . . . Ventily [2020.01]
- 1/0413 . . . Vážky [2020.01]
- 1/0417 pozostávajúce z dvoch alebo viacerých valcových prvkov, napr. valčekov [2020.01]
- 1/0421 . . . Valce [2020.01]
- 1/0426 . . . Usporiadania na pritláčanie piestov k ovládanej vložke; Usporiadania na pripojenie piestov k ovládanej vložke [2020.01]
- 1/043 Hydraulické usporiadania [2020.01]
- 1/0435 . . . Usporiadania na odpojenie piestov od ovládanej vložky [2020.01]
- 1/0439 . . . Podperné alebo vodiace prostriedky pre piesty [2020.01]
- 1/0443 . . . Odvodnenie puzdra; Usporiadania na manipuláciu s vytekajúcimi tekutinami [2020.01]
- 1/0448 . . . Tesniace prostriedky, napr. pre hriadele alebo puzdra (pre piesty F04B 1/0408) [2020.01]
- 1/0452 . . . Rozvádzačie členy, napr. ventily (stroje alebo čerpadlá s vložkami ovládanými rozvádzačiami členmi na vonkajších koncoch valcov F04B 1/0472; stroje alebo čerpadlá s vložkami ovládanými rozvádzačiami členmi na vnútorných koncoch valcov F04B 1/0531; vložky poháňajúce piest sú vybavené vstupmi a výstupmi F04B 1/0535) [2020.01]
- 1/0456 valcové [2020.01]
- 1/0461 kužeľovité [2020.01]
- 1/0465 doskovité [2020.01]
- 1/047 . . s ovládacími alebo ovládanými prvkami na vonkajších koncoch valcov [6, 2006.01, 2020.01]
- 1/0472 . . . s vložkami ovládanými rozvádzačiami členmi [2020.01]
- 1/0474 . . . s dvoma alebo viacerými sériovo usporiadanými radiálnymi jednotkami piest-valec [2020.01]
- 1/0476 umiestnenými vedľa seba [2020.01]
- 1/0478 Spojenie dvoch alebo viacerých plášťov valca [2020.01]
- 1/053 . . s ovládacími alebo ovládanými prvkami na vnútorných koncoch valcov [6, 2006.01, 2020.01]
- 1/0531 . . . s vložkami ovládanými rozvádzačiami členmi [2020.01]
- 1/0533 každý strojový piest má kanály, ktoré pôsobia na valec a slúžia ako rozvádzačie členy pre ďalšiu jednotku piest-valec [2020.01]
- 1/0535 . . . vložky poháňajúce piest sú vybavené vstupmi a výstupmi [2020.01]
- 1/0536 . . . s dvoma alebo viacerými sériovo usporiadanými radiálnymi jednotkami piest-valec [2020.01]
- 1/0538 umiestnenými vedľa seba [2020.01]
- 1/06 . . Riadenie [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/063 . . . použitím ventilu v systéme s niekoľkými čerpacími komorami, v ktorých je možné zmeniť prietokovú cestu komorami, napr. medzi sériovým a paralelným tokom [2020.01]
- 1/066 . . . zmenou fázového vzťahu medzi ovládacou vložkou a rozvádzačiami prostriedkami [2020.01]
- 1/07 kolísaním relatívnej excentricity medzi dvoma členmi, napr. vložkou a riadiacim hriadeľom [6, 2006.01]
- 1/08 . . . riadené tlakom vo výtlaku [1, 2006.01]
- 1/10 . . s valcami pohyblivými, napr. otáčavými [1, 6, 2006.01]
- 1/107 . . . s ovládacími alebo ovládanými prvkami na vonkajších koncoch valcov [6, 2006.01, 2020.01]
- 1/1071 s otáčavými blokmi valcov [2020.01]
- 1/1072 s otáčavými blokmi valcov a ovládacími vložkami navzájom rotujúcimi (v dvoch alebo viacerých sériových radiálnych jednotkách piest-valec F04B 1/1075) [2020.01]
- 1/1074 s dvoma alebo viacerými sériovo usporiadanými radiálnymi jednotkami piest-valec [2020.01]
- 1/1075 s blokmi valcov a ovládacími vložkami navzájom rotujúcimi (v dvoch alebo viacerých sériových radiálnych jednotkách piest-valec priamo umiestnených vedľa seba F04B 1/1078) [2020.01]
- 1/1077 umiestnenými vedľa seba [2020.01]
- 1/1078 s blokmi valcov a ovládacími vložkami navzájom rotujúcimi [2020.01]
- 1/113 . . . s ovládacími alebo ovládanými prvkami na vnútorných koncoch valcov [6, 2006.01, 2020.01]
- 1/1133 s otáčavými blokmi valcov [2020.01]
- 1/1136 s rotačným valcom s jediným piestom vratným vo vnútri valca [2020.01]
- 1/12 . . s valcami súosovými alebo rovnobežnými, alebo sklonenými k osi hlavnej hriadeľa [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/122 . . Detaily alebo súčasti, napr. ventily, tesnenia alebo mazacie prostriedky (pre stroje alebo čerpadlá s otáčavými blokmi valcov F04B 1/2014) [2020.01]
- 1/124 . . . Piesty [2020.01]
- 1/126 . . . Prostriedky na pridržiavanie piestového šmykadla [2020.01]
- 1/128 . . Hnacie prostriedky [2020.01]
- 1/14 . . so stabilnými valcami [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/141 . . . Detaily alebo súčasti [2020.01]
- 1/143 Valce [2020.01]
- 1/145 Puzdra [2020.01]
- 1/146 Kývavé kotúče; Ovládacie prvky [2020.01]
- 1/148 Ložiská na ne [2020.01]
- 1/16 . . . s dvoma alebo niekoľkými skupinami valcov alebo piestov [1, 2006.01]
- 1/18 . . . so samostatnými rozvodnými členmi, t. j. poháňanými pracovnou tekutinou [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/182 Spätné klapky [2020.01]
- 1/184 Válcové rozvádzačie členy [2020.01]
- 1/186 Kužeľové rozvádzačie členy [2020.01]
- 1/188 Doskové rozvádzačie členy [2020.01]
- 1/20 . . s otáčavým blokom valcov [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/2007 . . . Usporiadania na pritláčanie plášťu valca proti ventilovej doske, napr. tlakom tekutiny [2020.01]
- 1/2014 . . . Detaily alebo súčasti [2020.01]
- 1/2021 charakterizované kontaktnou plochou medzi plášťom valca a ventilovou doskou [2020.01]

- 1/2028 Ložiská [2020.01]
1/2035 Plášte valca [2020.01]
1/2042 Ventily [2020.01]
1/205 valcové [2020.01]
1/2057 kuželové [2020.01]
1/2064 Puzdra [2020.01]
1/2071 Ložiská pre plášte valcov [2020.01]
1/2078 Kývavé kotúče [2020.01]
1/2085 Ložiská pre kývavé kotúče alebo hnacie nápravy [2020.01]
1/2092 Prostriedky na spojenie otáčavých plášťov valcov a otáčavých šikmých kývavých kotúčov [2020.01]
1/22 s dvoma alebo niekoľkými skupinami valcov alebo piestov [1, 2006.01]
1/24 sklonenými k osi hlavného hriadeľa [1, 2006.01]
1/26 Riadenie [1, 2006.01]
1/28 strojov alebo čerpadiel v stabilnom valci [1, 2006.01]
1/29 kolísaním relatívnych polôh kývavého kotúča a bloku valcov [6, 2006.01, 2020.01]
1/295 zmenou sklonu kývavého kotúča [2020.01]
1/30 strojov alebo čerpadiel s otáčavým blokom valcov [1, 2006.01, 2020.01]
1/303 otáčaním ventilovej dosky [2020.01]
1/306 otáčaním kývavého kotúča, napr. s pevným sklonom [2020.01]
1/32 kolísaním relatívnych polôh kývavého kotúča a bloku valcov [6, 2006.01, 2020.01]
1/322 pohybom kývavého kotúča v smere kolmom na os otáčania plášt'a valca [2020.01]
1/324 zmenou sklonu kývavého kotúča [2020.01]
1/326 použitím klinov [2020.01]
1/328 zmenou sklonu osi plášt'a valca vzhľadom na kývavý kotúč [2020.01]
1/34 Riadenie neuvedené v skupinách F04B 1/02, F04B 1/03, F04B 1/06 alebo F04B 1/26 [6, 2006.01]
3/00 Stroje alebo čerpadlá so vzájomne podmieneným pôsobením piestov v tom istom valci, napr. viacstupňové [1, 2006.01]
5/00 Stroje alebo čerpadlá s diferenciálnymi piestami [1, 2006.01]
5/02 s dvojčinnými piestami [6, 2006.01]
7/00 Piestové stroje alebo čerpadlá charakterizované nútene poháňanými ventilmi [1, 2006.01]
7/02 kde sú ventily poháňané tekutinou [1, 2006.01]
7/04 v ktorých sú ventily uskutočnené piestami a valcami spolupôsobiacimi pri zatváraní a otváraní vstupných alebo výtláčnych kanálikov [1, 3, 2006.01]
7/06 piesty a valce vratné a otáčavé [1, 3, 2006.01]
9/00 Piestové stroje alebo čerpadlá charakterizované pohonnými alebo poháňanými prostriedkami, viazanými na ich pracovné členy [1, 2006.01]
9/02 kde sú prostriedky mechanické [1, 2006.01]
9/04 s vačkami, výstredníkmi alebo mechanizmami s čapom a drážkou [1, 2006.01]
9/06 s ústrojenstvom s pohybom pružín alebo závaží na mŕtvý chod [1, 2006.01]
9/08 kde sú prostriedkami tekutiny [1, 2006.01]
9/10 pričom tekutina je kvapalina [1, 2006.01]
9/103 majúce len jednu čerpajúcu komoru [6, 2006.01]
9/105 vratný pohyb čerpajúceho člena je získavaný kvapalinovým motorom [6, 2006.01]
9/107 priamočiary pohyb čerpajúceho člena v pracovnom smere je získavaný jednočinným kvapalinovým motorom, napr. ovládaným v inom smere závažím alebo pružinou [6, 2006.01]
9/109 majúce viac čerpajúcich komôr [6, 2006.01]
9/111 s dvomi mechanicky spojenými čerpajúcimi členmi [6, 2006.01]
9/113 vratný pohyb čerpajúcich členov je získavaný dvojčinným kvapalinovým motorom [6, 2006.01]
9/115 vratný pohyb čerpajúcich členov je získavaný dvomi jednočinnými kvapalinovými motormi, kde každý je činný v jednom smere [6, 2006.01]
9/117 čerpajúce členy nie sú navzájom mechanicky spojené [6, 2006.01]
9/12 pričom tekutina je pružná, napr. para alebo vzduch [1, 2006.01]
9/123 majúce len jednu čerpajúcu komoru [6, 2006.01]
9/125 vratný pohyb čerpajúceho člena je získavaný dvojčinným motorom so stlačiteľnou tekutinou [6, 2006.01]
9/127 priamočiary pohyb čerpajúceho člena v pracovnom smere je získavaný jednočinným motorom s pružnou tekutinou, napr. ovládaným v inom smere závažím alebo pružinou [6, 2006.01]
9/129 majúce viac čerpajúcich komôr [6, 2006.01]
9/131 s dvomi mechanicky spojenými čerpajúcimi členmi [6, 2006.01]
9/133 vratný pohyb čerpajúcich členov je získavaný dvojčinným motorom so stlačiteľnou tekutinou [6, 2006.01]
9/135 vratný pohyb čerpajúcich členov je získavaný dvomi jednočinnými motormi so stlačiteľnou tekutinou, kde každý je činný v jednom smere [6, 2006.01]
9/137 čerpajúce členy nie sú navzájom mechanicky spojené [6, 2006.01]
9/14 Čerpadlá charakterizované pohonom svalovou silou [1, 2006.01]
11/00 Vyrovnávanie rázov, napr. pomocou vzdušníkov; Zamedzenie kavitácie [1, 2006.01]
13/00 Čerpadlá špeciálne prispôbené na dopravu stálych alebo vopred stanovených množstiev [1, 2006.01]
13/02 na dve alebo viac tekutín súčasne [1, 2006.01]
15/00 Čerpadlá špeciálne prispôbené na dopravu zvláštnych tekutín, napr. vzhľadom na použitie špeciálnych materiálov na vlastné čerpadlo alebo niektoré jeho časti [1, 2006.01]
15/02 na viskózne alebo nehomogénne tekutiny [1, 2006.01]
15/04 na tekutiny horúce alebo korozívne (na kvapaliny s teplotou blízko bodu varu, napr. pri veľmi nízkom tlaku F04B 15/06) [1, 2006.01]
15/06 na kvapaliny s teplotou blízko teploty varu, napr. pri veľmi nízkom tlaku [1, 2006.01]

- 15/08 . . na kvapaliny s vyššou teplotou ako teplota varu [1, 2006.01]
- 17/00 Čerpadlá charakterizované kombináciou s motormi alebo zvláštnymi motormi, ktoré ich poháňajú alebo ich úpravou vzhľadom na pohony [1, 2006.01]**
- 17/02 . poháňané veternými motormi [1, 2006.01]
- 17/03 . poháňané elektrickými motormi [6, 2006.01]
- 17/04 . . používajúce selenoidy [1, 6, 2006.01]
- 17/05 . poháňané strojmi s vnútorným spaľovaním [6, 2006.01]
- 17/06 . Pojazdné sústavy [1, 2006.01]
- 19/00 Stroje alebo čerpadlá s náležitosťami, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F04B 1/00- F04B 17/00 [1, 2006.01]**
- 19/02 . s pohyblivými valcami [1, 2006.01]
- 19/04 . Čerpadlá na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 19/06 . . Čerpadlá na súčasnú dopravu kvapalín a stlačiteľných tekutín (čerpadlá na mokré plyny F04B 37/20) [1, 6, 2006.01]
- 19/08 . Naberacie zariadenia [1, 2006.01]
- 19/10 . . s kolesom [1, 2006.01]
- 19/12 . . špirálovité alebo skrutkovité [1, 2006.01]
- 19/14 . . s nekonečnou reťazou, napr. ktorého reťaze nesú piesty pracujúce v otvorených valcoch s dvomi krajnými polohami [1, 2006.01]
- 19/16 . Zariadenia na zdvíhanie tekutiny adhézneho typu [1, 2006.01]
- 19/18 . . Adhézne členy na ne [1, 2006.01]
- 19/20 . Iné objemové čerpadlá [1, 2006.01]
- 19/22 . . s vratne sa pohybujúcimi piestami [1, 2006.01]
- 19/24 . . Čerpanie tepelnou rozťažnosťou čerpanej tekutiny [1, 2006.01]
- 23/00 Čerpacie zariadenia alebo sústavy (čerpadlá charakterizované kombináciou s motormi alebo zvláštnymi motormi, ktoré ich poháňajú alebo ich úpravou vzhľadom na pohony F04B 17/00) [1, 2006.01]**
- 23/02 . s nádržami [1, 2006.01]
- 23/04 . Kombinácia dvoch alebo viacerých čerpadiel [1, 2006.01]
- 23/06 . . kde sú čerpadlá objemového typu s vratne sa pohybujúcimi piestami [1, 2006.01]
- 23/08 . . kde sú čerpadlá rôznych typov [1, 2006.01]
- 23/10 . . . pričom aspoň jedno z čerpadiel je čerpadlo objemové s vratne sa pohybujúcimi piestami [1, 2006.01]
- 23/12 . . . pričom aspoň jedno z čerpadiel je čerpadlo objemové s rotačnými piestami [1, 2006.01]
- 23/14 . . . pričom aspoň jedno z čerpadiel je čerpadlo neobjemové [1, 2006.01]
- Čerpadlá špeciálne prispôbené na stlačiteľné tekutiny**
- 25/00 Viacstupňové čerpadlá zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny [1, 2006.01]**
- 25/02 . so stupňovým piestom [1, 2006.01]
- 25/04 . s valcami súosovými alebo rovnobežnými alebo sklonenými k osi hlavného hriadeľa [1, 2006.01]
- 27/00 Viacvalcové čerpadlá zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny a charakterizované počtom alebo usporiadaním valcov (viacstupňové čerpadlá zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny F04B 25/00) [1, 2006.01]**
- 27/02 . s valcami usporiadanými protiľahlo k hlavnému hriadeľu [1, 2006.01]
- 27/04 . s valcami usporiadanými do V alebo do hviezdy [1, 6, 2006.01]
- 27/047 . . s ovládacím prvkom na vonkajších koncoch valcov [6, 2006.01]
- 27/053 . . s ovládacím prvkom na vnútorných koncoch valcov [6, 2006.01]
- 27/06 . . s valcami pohyblivými, napr. otáčavými [1, 2006.01]
- 27/067 . . Riadenie [6, 2006.01]
- 27/073 . . . kolísaním relatívnej excentricity medzi dvomi článkami, napr. vačkou a riadiacim hriadeľom [6, 2006.01]
- 27/08 . s valcami súosovými alebo rovnobežnými, alebo sklonenými k osi hlavného hriadeľa [1, 2006.01]
- 27/10 . . majúcimi stabilné valce [6, 2006.01]
- 27/12 . . . majúcimi viac súprav valcov alebo piestov [6, 2006.01]
- 27/14 . . Riadenie [6, 2006.01]
- 27/16 . . . čerpadiel so stabilnými valcami [6, 2006.01]
- 27/18 kolísaním relatívnych polôh kývavého kotúča a bloku valcov [6, 2006.01]
- 27/20 . . . čerpadiel s otáčavými blokmi valcov [6, 2006.01]
- 27/22 kolísaním relatívnych polôh kývavého kotúča a bloku valcov [6, 2006.01]
- 27/24 . Riadenie neuvedené v jednej zo skupín F04B 27/02- F04B 27/22 [6, 2006.01]
- 31/00 Čerpadlá s voľnými piestami zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny; Sústavy s takýmito čerpadlami (čerpadlá poháňané ľudskou silou, pri ktorých nie je obmedzený chod F04B 33/00) [1, 2006.01]**
- 33/00 Čerpadlá zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny poháňané svalovou silou, napr. na hustenie [1, 2006.01]**
- 33/02 . s priamym prevodom pohonu [1, 2006.01]
- 35/00 Piestové čerpadlá zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny a charakterizované pohonnými prostriedkami ich pracovných členov alebo ich kombinácií s pohonnými motormi alebo úpravou z hľadiska pohonu, ak nie sú uvedené inde [1, 2006.01]**
- 35/01 . kde sú prostriedky mechanické [6, 2006.01]
- 35/02 . kde sú prostriedky tekutinové [1, 2006.01]
- 35/04 . kde sú prostriedky elektrické [1, 2006.01]
- 35/06 . Pojazdné sústavy [1, 2006.01]
- 37/00 Čerpadlá zvlášť prispôbené na stlačiteľné kvapaliny a majúce určité znaky, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F04B 25/00- F04B 35/00 [1, 2006.01]**
- 37/02 . na odsávanie absorpciou alebo adsorpciou [1, 2006.01]
- 37/04 . . Použitie zvláštnych materiálov na absorpciu alebo adsorpciu [1, 2006.01]
- 37/06 . na odsávanie tepelnými prostriedkami [1, 2006.01]
- 37/08 . . kondenzáciou alebo zmrazením, napr. kryogénne čerpadlá [1, 2006.01]

- 37/10 . na zvláštne účely (na odsávanie absorpciou alebo adsorpciou F04B 37/02; na odsávanie tepelnými prostriedkami F04B 37/06) [1, 2006.01]
- 37/12 . . na dosiahnutie vysokého tlaku [1, 2006.01]
- 37/14 . . na dosiahnutie vysokého vákua [1, 2006.01]
- 37/16 . . . Prostriedky na odstránenie škodlivých priestorov [1, 2006.01]
- 37/18 . . na špecifické elastické tekutiny [1, 2006.01]
- 37/20 . . . na mokré plyny, napr. vzduch [1, 2006.01]
- 39/00 Konštrukčné časti, detaily alebo príslušenstvo čerpadiel alebo čerpacích sústav zvlášť prispôbolených na stlačiteľné kvapaliny, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F04B 25/00-F04B 37/00 [1, 2006.01]**
- 39/02 . Mazanie (strojov alebo motorov všeobecne F01M) [1, 2006.01]
- 39/04 . Prostriedky zamedzujúce, aby mazadlo neprišlo do styku s čerpanou tekutinou [1, 2006.01]
- 39/06 . Chladenie; Ohrievanie; Zabránenie zamrznutiu [1, 2006.01]
- 39/08 . Pohon rozvádzacích členov [1, 2006.01]
- 39/10 . Úprava alebo usporiadanie rozvádzacích členov [1, 2006.01]
- 39/12 . Skrine; Valce; Hlavy valcov; Rúrkové spojenia na pracovnú tekutinu [1, 2006.01]
- 39/14 . Opatrenia na ľahšiu montáž a demontáž [1, 2006.01]
- 39/16 . Čistenie; Odstraňovanie vlhkosti [1, 2006.01]
- 41/00 Čerpacie zariadenia alebo sústavy zvlášť prispôbolené na stlačiteľné kvapaliny (čerpadlá s voľnými piestami zvlášť prispôbolené na stlačiteľné kvapaliny alebo sústavy s takýmto čerpadlami F04B 31/00; piestové čerpadlá zvlášť prispôbolené na stlačiteľné kvapaliny a charakterizované pohonnými prostriedkami ich pracovných členov alebo ich kombinácií s pohonnými motormi alebo úpravou z hľadiska pohonu, ak nie sú uvedené inde F04B 35/00) [1, 2006.01]**
- 41/02 . s nádržami [1, 2006.01]
- 41/04 . Premena sústav valcov spaľovacích motorov na čerpadlo [1, 2006.01]
- 41/06 . Spojenie dvoch alebo viacerých čerpadiel [1, 2006.01]

Stroje alebo čerpadlá s ohybnými pracovnými členmi

- 43/00 Stroje, čerpadlá alebo čerpacie zariadenia s ohybnými pracovnými členmi (čerpadlá alebo čerpacie zariadenia špeciálne prispôbolené na stlačiteľné tekutiny F04B 45/00) [1, 2006.01]**
- 43/02 . majúce doskové ohybné členy, napr. membrány (F04B 43/14 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 43/04 . . Čerpadlá s elektrickým pohonom [1, 2006.01]
- 43/06 . . Čerpadlá s tekutinovým pohonom [1, 2006.01]
- 43/067 . . . tekutina je ovládaná priamo piestom [6, 2006.01]
- 43/073 . . . ovládajúca tekutina je riadená aspoň jedným ventilom [6, 2006.01]
- 43/08 . s rúrkovými ohybnými členmi (F04B 43/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 43/09 . . Čerpadlá s elektrickým pohonom [6, 2006.01]
- 43/10 . . Čerpadlá s pohonom tlakovým prostredím [1, 2006.01]
- 43/107 . . . tekutina je ovládaná priamo piestom [6, 2006.01]

- 43/113 . . . ovládajúca tekutina je riadená aspoň jedným ventilom [6, 2006.01]
- 43/12 . s peristaltickou činnosťou [1, 2006.01]
- 43/14 . . majúce doskové ohybné členy [3, 2006.01]
- 45/00 Čerpadlá alebo čerpacie zariadenia s ohybnými pracovnými členmi špeciálne prispôbolenými na stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01]**
- 45/02 . majúce mechy [1, 2006.01]
- 45/027 . . poháňané elektricky [6, 2006.01]
- 45/033 . . poháňané tekutinou [6, 2006.01]
- 45/04 . majúce doskové ohybné členy, napr. membrány (F04B 45/10 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 45/047 . . Čerpadlá s elektrickým pohonom [6, 2006.01]
- 45/053 . . Čerpadlá s tekutinovým pohonom [6, 2006.01]
- 45/06 . s rúrkovými ohybnými členmi (F04B 45/02, F04B 45/08 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 45/067 . . Čerpadlá s elektrickým pohonom [6, 2006.01]
- 45/073 . . Čerpadlá s tekutinovým pohonom [6, 2006.01]
- 45/08 . s peristaltickou činnosťou [1, 3, 2006.01]
- 45/10 . . majúce doskové ohybné členy [3, 2006.01]

- 47/00 Čerpadlá alebo čerpacie zariadenia špeciálne prispôbolené na zdvíhanie tekutiny z veľkej hĺbky, napr. studňové čerpadlá (s použitím pretlaku alebo podtlaku pracovnej tekutiny, pôsobiace priamo na čerpanú tekutinu F04F 1/00) [1, 2006.01]**
- 47/02 . kde je pohonné ústrojenstvo uložené na zemi (F04B 47/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 47/04 . . kde pohonné prostriedky obsahujú tekutinové prostriedky [1, 2006.01]
- 47/06 . s jednotkou čerpadlo-motor umiestnenou vo veľkej hĺbke [1, 2006.01]
- 47/08 . . s motormi poháňanými tekutinami [1, 2006.01]
- 47/10 . . . kde jednotky alebo ich časti sú schopné zdvíhania na povrch zeme tlakom pracovnej tekutiny [1, 2006.01]
- 47/12 . zdvíhajúce čerpanú tekutinu na povrch pomocou voľných piestov [1, 2006.01]
- 47/14 . Vyvažovanie [1, 2006.01]
- 49/00 Riadenie strojov, čerpadiel alebo čerpacích zariadení alebo zaistenie bezpečnosti, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F04B 1/00-F04B 47/00 [1, 2006.01]**
- 49/02 . Zastavovanie, spúšťanie, riadenie voľnobehu alebo chodu bez zaťaženia [1, 6, 2006.01]
- 49/025 . . prostredníctvom plavákov [6, 2006.01]
- 49/03 . . prostredníctvom ventilov [6, 2006.01]
- 49/035 . . . Obtekanie [6, 2006.01]
- 49/04 . Regulácia pomocou plavákov (F04B 49/025 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 49/06 . Riadenie pomocou elektrického prúdu (regulácia pomocou plavákov ovládajúcich elektrické spínače F04B 49/04) [1, 2006.01]
- 49/08 . Regulácia tlakom dodávanej tekutiny [1, 2006.01]
- 49/10 . Iné bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 49/12 . kolísaním dĺžky zdvihu pracovného člena [6, 2006.01]
- 49/14 . . Regulujúce opierky umiestnené v dráhe vratného pohybu [6, 2006.01]
- 49/16 . regulovaním kapacity mŕtvych priestorov pracovných komôr [6, 2006.01]
- 49/18 . zmenou účinného prierezu pracovného povrchu piesta [6, 2006.01]
- 49/20 . zmenou poháňacej rýchlosti [6, 2006.01]

F04B

- 49/22 . prostredníctvom ventilov (F04B 49/03 má prednosť) [6, 2006.01]
- 49/24 . . Obtekanie [6, 2006.01]
- 51/00 Skúšanie strojov, čerpadiel alebo čerpacích zariadení [1, 2006.01]**
- 53/00 Súčasti, detaily alebo príslušenstvo neuvedené v podskupinách F04B 1/00-F04B 23/00 alebo F04B 39/00-F04B 47/00 [6, 2006.01]**
- 53/02 . Utesňovanie voľných priestorov medzi valcami a piestami [6, 2006.01]
- 53/04 . Vypúšťanie [6, 2006.01]
- 53/06 . Odvzdušnenie [6, 2006.01]
- 53/08 . Chladenie; Ohrievanie; Zabraňovanie zamrznutiu [6, 2006.01]
- 53/10 . Ventily; Usporiadanie ventilov [6, 2006.01]
- 53/12 . . usporiadané v piestoch alebo na nich [6, 2006.01]
- 53/14 . Piesty, piestnice alebo piestnicové spojenia [6, 2006.01]
- 53/16 . Čerpadlové skrine; Valce; Vložky alebo hlavy valcov; Tekutinové spojenia [6, 2006.01]
- 53/18 . Mazanie [6, 2006.01]
- 53/20 . Filtrovanie [6, 2006.01]
- 53/22 . Usporiadanie na umožnenie pohotovej montáže alebo demontáže [6, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F04 OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

F04C **OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY S ROTAČNÝMI ALEBO KMITAVÝMI PIESTAMI** (motory poháňané kvapalinami F03C); **OBJEMOVÉ ČERPADLÁ S ROTAČNÝMI ALEBO KMITAVÝMI PIESTAMI** (motorové čerpadlá na vstrekovanie paliva F02M)

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred názvom triedy F01, najmä definíciám výrazov "stroje", "čerpadlá", "objemový", "stroje s rotačným piestom", "stroje s kmitavým piestom", "rotačný piest", "spolupracujúce členy", "pohyb spolupracujúcich členov", "zuby a zubové ekvivalenty" a "vnútorná os".

Schéma podtried

STROJE NA KVAPALINY, ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO NA KVAPALINY A STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

Stroje s rotačným piestom	
všeobecné znaky strojov; s	
rovnobežnými a	
nerovnoběžnými osami	2/00; 3/00
pružne tvarovateľné časti stien;	
prstenec pracovnej tekutiny.....	5/00; 7/00
Kmitavý piest.....	9/00
Kombinácie alebo zvláštne	
usporiadanie a používanie strojov.....	11/00, 13/00
Čerpacie zariadenia.....	11/00
Kontrola; monitorovanie;	
bezpečnostné zariadenia	14/00
Detaily alebo príslušenstvo.....	15/00

ČERPADLÁ ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

Čerpadlá s rotačným piestom.....	18/00

Čerpadlá s rotačným piestom, s	
prstencom pracovnej tekutiny alebo	
podobným usporiadaním	19/00
Čerpadlá s kmitavým piestom	21/00
Kombinácia dvoch alebo viacerých	
čerpadiel, pričom každé z nich je s	
rotačným alebo kmitavým piestom;	
Čerpacie zariadenia; Viacstupňové	
čerpadlá	23/00
Úprava čerpadiel na zvláštne účely	25/00
Usporiadanie tesnenia v čerpadlách	
s rotačným piestom.....	27/00
Kontrola; monitorovanie;	
bezpečnostné zariadenia	28/00
Ostatné konštrukčné časti, detaily	
alebo príslušenstvo	29/00

Stroje na kvapaliny; Čerpadlá na kvapaliny alebo na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny [2011.01]

2/00 **Stroje alebo čerpadlá s rotačným piestom** (s nerovnoběžnými osami spolupracujúcich členov F04C 3/00; so stenami pracovných komôr aspoň čiastočne pružne deformovateľnými F04C 5/00; s tekutinovým prstencom a pod. F04C 7/00; čerpadlá s rotačným piestom špeciálne prispôsobené na pružné kvapaliny F04C 18/00, F04C 19/00; stroje s otáčavým piestom alebo čerpadlá, v ktorých sa pohyb pracovnej tekutiny deje výhradne pomocou jedného alebo viacerých piestov s vratným pohybom alebo kde pracovná tekutina výhradne tieto piesty posúva F04B) [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Skupina F04C 2/30 má prednosť pred skupinami F04C 2/02-F04C 2/24.

- 2/02 . . . so záberom na oblúku, t. j. s kruhovým translačným pohybom spolupracujúcich členov, kde každý člen má rovnaký počet zubov alebo zubových ekvivalentov [3, 2006.01]
- 2/04 . . . typu s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 2/06 . . . typu iného ako s vnútornou osou (F04C 2/063 má prednosť) [3, 2006.01]
- 2/063 . . . s koaxiálne zostavenými členmi, ktoré majú medzi sebou plynulo sa meniaci obvodový rozstup [3, 2006.01]
- 2/067 . . . s pohonom vačkového typu [3, 2006.01]
- 2/07 . . . s pohonom typu kľukový hriadeľ s ojnicou [3, 2006.01]
- 2/073 . . . s pohonom typu rohatka so západkou [3, 2006.01]
- 2/077 . . . s pohonom typu ozubeného prevodu [3, 2006.01]
- 2/08 . . . typu s vnútorným záberom, t. j. záberom spolupracujúcich členov, podobným ozubenému prevodu [3, 2006.01]
- 2/10 . . . typu s vnútornou osou, pričom vonkajší člen má viac zubov alebo zubových ekvivalentov, napr. valčekov, ako vnútorný člen [3, 2006.01]
- 2/107 . . . so skrutkovitými zubami [3, 2006.01]
- 2/113 . . . vnútorný člen nesie valčeky zaberajúce s vonkajším členom [3, 2006.01]
- 2/12 . . . typu iného ako s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 2/14 . . . s ozubenými rotačnými piestami [3, 2006.01]
- 2/16 . . . so skrutkovitými zubami, napr. šípovitého tvaru, skrutkovitého typu [3, 2006.01]
- 2/18 . . . s podobnými tvarmi zubov (F04C 2/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 2/20 . . . s nepodobnými tvarmi zubov (F04C 2/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 2/22 . . . s vnútornou osou s rovnosmerným pohybom spolupracujúcich členov v bodoch záberu alebo s jedným zo spolupracujúcich členov pevným, vnútorný člen má viac zubov alebo zubových ekvivalentov ako člen vonkajší [3, 2006.01]
- 2/24 . . . s protibežným záberom, t. j. pohyb spolupracujúcich členov v bodoch záberu je opačného smeru [3, 2006.01]
- 2/26 . . . typu s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 2/28 . . . typu iného ako s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 2/30 . . . s charakteristikami obsiahnutými v dvoch alebo viacerých skupinách F04C 2/02, F04C 2/08, F04C 2/22, F04C 2/24 alebo s charakteristikami pokrytými jednou z týchto skupín, spolu s nejakým iným typom pohybu medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]
- 2/32 . . . majúce aj pohyb definovaný v skupine F04C 2/02 aj vzájomný vratný pohyb medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]
- 2/324 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vnútornom člene a pohybujúcimi sa vratne proti vonkajšiemu členu [3, 2006.01]
- 2/328 . . . a kľbovo uložené na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 2/332 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vonkajšom člene a pohybujúcimi sa vratne proti vnútornému členu [3, 2006.01]
- 2/336 . . . a kľbovo uložené na vnútornom člene [3, 2006.01]
- 2/34 . . . majúce aj pohyb definovaný v skupine F04C 2/08 alebo F04C 2/22 aj vzájomný vratný pohyb medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]
- 2/344 . . . s lopatkami pohybujúcimi sa vratne proti vnútornému členu [3, 2006.01]
- 2/348 . . . kde lopatky priamo zaberajú s vonkajším otáčavým členom, a to s obvodovou vôľou [3, 2006.01]
- 2/352 . . . kde sú lopatky otočne uložené na osi vonkajšieho člena [3, 2006.01]
- 2/356 . . . s lopatkami pohybujúcimi sa vratne proti vonkajšiemu členu [3, 2006.01]
- 2/36 . . . majúce obidva pohyby definované v skupinách F04C 2/22 a F04C 2/24 [3, 2006.01]
- 2/38 . . . majúce pohyb definovaný v skupine F04C 2/02 a kľbovo uložený člen (F04C 2/32 má prednosť) [3, 2006.01]
- 2/39 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vonkajšom člene a vnútornom člene [3, 2006.01]
- 2/40 . . . majúce pohyb definovaný v skupine F04C 2/08 alebo F04C 2/22 a kľbovo uložený člen [3, 2006.01]
- 2/44 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vnútornom člene [3, 2006.01]
- 2/46 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 3/00 Stroje alebo čerpadlá s rotačným piestom, s nerovnoběžnými osami pohybu spolupracujúcich členov, napr. skrutkové čerpadlá** (so stenami pracovnej komory aspoň čiastočne deformovateľnými F04C 5/00; čerpadlá s rotačným piestom s nerovnoběžnými osami pohybu spolupracujúcich členov špeciálne prispôbené na pružné kvapaliny F04C 18/48) [1, 2006.01]
- 3/02 . . . osi sú usporiadané v uhle 90° [5, 2006.01]
- 3/04 . . . typu s vnútorným záberom, t. j. záberom spolupracujúcich členov podobným ozubenému prevodu [5, 2006.01]
- 3/06 . . . osi sú usporiadané inak ako v uhle 90° [5, 2006.01]
- 3/08 . . . typu s vnútorným záberom, t. j. záberom spolupracujúcich členov podobným ozubenému prevodu [5, 2006.01]

- 5/00 Stroje alebo čerpadlá s rotačným piestom so stenami pracovných komôr aspoň čiastočne deformovateľnými pracovnými rázmi (také čerpadlá špeciálne prispôsobené na pružné kvapaliny F04C 18/00) [1, 2006.01]**
- 7/00 Stroje alebo čerpadlá s rotačným piestom, s prstencom pracovnej tekutiny alebo podobným usporiadaním (také čerpadlá špeciálne prispôsobené na pružné kvapaliny F04C 19/00) [1, 2006.01]**
- 9/00 Stroje alebo čerpadlá s kmitavým piestom (také čerpadlá špeciálne prispôsobené na pružné kvapaliny F04C 21/00) [1, 2006.01]**
- 11/00 Kombinácia dvoch alebo niekoľkých strojov alebo čerpadiel, pričom každý z nich je s rotačným alebo kmitavým piestom (kombinácie takých čerpadiel špeciálne prispôsobených na pružné kvapaliny F04C 23/00); Čerpacie zariadenia (F04C 13/00 má prednosť; špeciálne prispôsobené na pružné kvapaliny F04C 23/00; tekutinové prevody F16H 39/00-F16H 47/00) [1, 2006.01]**
- 13/00 Úprava strojov alebo čerpadiel na zvláštne účely, napr. na veľmi vysoké tlaky (čerpadlá špeciálne prispôsobených na pružné kvapaliny F04C 25/00) [1, 2006.01]**
- 14/00 Kontrolné, monitorovacie alebo bezpečnostné zariadenia na stroje, čerpadlá alebo čerpacie zariadenia (čerpadlá alebo čerpacích zariadení špeciálne prispôsobených na pružné kvapaliny F04C 28/00) [2006.01]**
- 14/02 . špeciálne upravené na niekoľko strojov alebo čerpadiel zapojených sériovo alebo paralelne [2006.01]
- 14/04 . špeciálne upravené na reverzibilné stroje alebo čerpadlá [2006.01]
- 14/06 . špeciálne upravené na zastavovanie, štartovanie, chod naprázdno alebo chod bez zaťaženia [2006.01]
- 14/08 . vyznačujúce sa zmenou rýchlosti otáčania [2006.01]
- 14/10 . vyznačujúce sa zmenou polôh vstupných alebo výstupných otvorov s ohľadom na pracovnú komoru [2006.01]
- 14/12 . . s použitím klzných ventilov [2006.01]
- 14/14 . . s použitím rotačných ventilov [2006.01]
- 14/16 . . s použitím zdvižných ventilov [2006.01]
- 14/18 . vyznačujúce sa zmenou objemu pracovnej komory (zmenou polôh vstupných alebo výstupných otvorov F04C 14/10) [2006.01]
- 14/20 . . zmenou tvaru vnútorného alebo vonkajšieho obrysu pracovnej komory [2006.01]
- 14/22 . . zmenou excentricity medzi spolupracujúcimi členmi [2006.01]
- 14/24 . charakterizované použitím ventilov kontrolujúcich tlak alebo prietok, napr. výtlačných ventilov (F04C 14/10 má prednosť) [2006.01]
- 14/26 . . s použitím obtokových kanálov (bypass) [2006.01]
- 14/28 . Bezpečnostné usporiadanie; Monitorovanie [2006.01]
- 15/00 Konštrukčné časti, detaily alebo príslušenstvo strojov, čerpadiel alebo čerpacích zariadení nezahrnutých v skupinách F04C 2/00-F04C 14/00 (čerpadlá špeciálne prispôsobené na pružné kvapaliny F04C 18/00-F04C 29/00) [1, 2006.01]**
- 15/06 . Usporiadanie na vpúšťanie alebo vypúšťanie pracovnej tekutiny, napr. konštrukčné znaky vstupu alebo výstupu [2006.01]

Čerpadlá špeciálne prispôsobené na stlačiteľné tekutiny

- 18/00 Čerpadlá s rotačným piestom špeciálne prispôsobené na stlačiteľné tekutiny (s kvapalinovým prstencom a pod. F04C 19/00; čerpadlá s otočným piestom, v ktorých je pracovná tekutina výhradne posúvaná jedným alebo viacerými piestami s vratným pohybom F04B) [3, 2006.01]**

Poznámky [3, 5]

Skupina F04C 18/30 má prednosť pred skupinami F04C 18/02-F04C 18/24.

- 18/02 . so záberom na oblúku, t. j. s kruhovým translačným pohybom spolupracujúcich členov, kde každý člen má rovnaký počet zubov alebo zubových ekvivalentov [3, 2006.01]
- 18/04 . . typu s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 18/06 . . typu iného ako s vnútornou osou (F04C 18/063 má prednosť) [3, 2006.01]
- 18/063 . . s koaxiálne zostavenými členmi, ktoré majú medzi sebou plynulo sa meniaci obvodový rozstup [3, 2006.01]
- 18/067 . . . s pohonom vačkového typu [3, 2006.01]
- 18/07 . . . s pohonom typu kľukový hriadeľ s ojniciou [3, 2006.01]
- 18/073 . . . s pohonom typu rohatka so západkou [3, 2006.01]
- 18/077 . . . s pohonom typu ozubeného prevodu [3, 2006.01]
- 18/08 . typu s vnútorným záberom, t. j. záberom spolupracujúcich členov, podobným ozubenému prevodu [3, 2006.01]
- 18/10 . . typu s vnútornou osou, pričom vonkajší člen má viac zubov alebo zubových ekvivalentov, napr. valčekov, ako vnútorný člen [3, 2006.01]
- 18/107 . . . so skrutkovitými zubami [3, 2006.01]
- 18/113 . . . vnútorný člen nesie valčeky zabierajúce s vonkajším členom [3, 2006.01]
- 18/12 . . typu iného ako s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 18/14 . . . s ozubenými rotačnými piestami [3, 2006.01]
- 18/16 . . . so skrutkovitými zubami, napr. šípovitého tvaru, skrutkovitého typu [3, 2006.01]
- 18/18 . . . s podobnými tvarmi zubov (F04C 18/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 18/20 . . . s nepodobnými tvarmi zubov (F04C 18/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 18/22 . s vnútornou osou s rovnomerným pohybom spolupracujúcich členov v bodoch záberu alebo s jedným zo spolupracujúcich členov pevným, vnútorný člen má viac zubov alebo zubových ekvivalentov ako člen vonkajší [3, 2006.01]
- 18/24 . s protibežným záberom, t. j. pohyb spolupracujúcich členov v bodoch záberu je opačného smeru [3, 2006.01]
- 18/26 . . typu s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 18/28 . . typu iného ako s vnútornou osou [3, 2006.01]
- 18/30 . s charakteristikami obsiahnutými v dvoch alebo viacerých skupinách F04C 18/02, F04C 18/08, F04C 18/22, F04C 18/24, F04C 18/48 alebo s charakteristikami pokrytými jednou z týchto skupín, spolu s nejakým iným typom pohybu medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]
- 18/32 . . majúce aj pohyb definovaný v skupine F04C 18/02 aj vzájomný vratný pohyb medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]

- 18/324 . . . s lopatkami kľbovito uloženými (zavesenými) na vnútornom člene a pohybujúcimi sa vratne proti vonkajšiemu členu [3, 2006.01]
- 18/328 . . . a kľbovo uložené na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 18/332 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vonkajšom člene a pohybujúcimi sa vratne proti vnútornému členu [3, 2006.01]
- 18/336 . . . a kľbovo uložené na vnútornom člene [3, 2006.01]
- 18/34 . . majúce aj pohyb definovaný v skupine F04C 18/08 alebo F04C 18/22 aj vzájomný vratný pohyb medzi spolupracujúcimi členmi [3, 2006.01]
- 18/344 . . . s lopatkami pohybujúcimi sa vratne proti vnútornému členu [3, 2006.01]
- 18/348 . . . kde lopatky priamo zaberajú s vonkajším otáčavým členom, a to s obvodovou vôľou [3, 2006.01]
- 18/352 . . . kde sú lopatky otočne uložené na osi vonkajšieho člena [3, 2006.01]
- 18/356 . . . s lopatkami pohybujúcimi sa vratne proti vonkajšiemu členu [3, 2006.01]
- 18/36 . . majúce obidva pohyby definované v skupinách F04C 18/22 a F04C 18/24 [3, 2006.01]
- 18/38 . . majúce pohyb definovaný v skupine F04C 18/02 a kľbovo uložený člen (F04C 18/32 má prednosť) [3, 2006.01]
- 18/39 . . . s lopatkami kľbovito uloženými (zavesenými) na vonkajšom člene aj vnútornom člene [3, 2006.01]
- 18/40 . . majúce pohyb definovaný v skupine F04C 18/08 alebo F04C 18/22 a kľbovo uložený (zavesený) člen [3, 2006.01]
- 18/44 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vnútornom člene [3, 2006.01]
- 18/46 . . . s lopatkami kľbovito uloženými na vonkajšom člene [3, 2006.01]
- 18/48 . Čerpadlá s rotačným piestom s nerovnoběžnými osami pohybu spolupracujúcich členov [5, 2006.01]
- Poznámky [2006.01]**
- Skupina F04C 18/30 má prednosť pred skupinou F04C 18/48.
- 18/50 . . osi sú usporiadané v uhle 90° [5, 2006.01]
- 18/52 . . . typu s vnútorným záberom, t. j. záberom spolupracujúcich členov podobným ozubenému prevodu [5, 2006.01]
- 18/54 . . osi sú usporiadané inak ako v uhle 90° [5, 2006.01]
- 18/56 . . . typu s vnútorným záberom, t. j. záberom spolupracujúcich členov podobným ozubenému prevodu [5, 2006.01]
- 19/00 Čerpadlá s rotačným piestom, s prstencom pracovnej tekutiny alebo podobným usporiadaním, špeciálne prispôbené na stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01]
- 21/00 Čerpadlá s kmitavým piestom, špeciálne prispôbené na stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01]
- 23/00 Kombinácia dvoch alebo viacerých čerpadiel, pričom každé z nich je s rotačným alebo kmitavým piestom, špeciálne prispôbené na pružné kvapaliny; Čerpacie zariadenia špeciálne prispôbené na pružné kvapaliny; Viacstupňové čerpadlá špeciálne prispôbené na pružné kvapaliny (F04C 25/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/02 . Čerpadlá charakterizované kombináciou zvláštnych motorov alebo motorových pohonov alebo ich úprava na tento účel [1, 2006.01]
- 25/00 Úprava čerpadiel na špeciálne použitie na stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01]
- 25/02 . na vytvorenie vysokého vákua (tesniace zariadenia F04C 27/00; tlmiče F04C 29/06) [1, 2006.01]
- 27/00 Usporiadanie tesnenia v čerpadlách s rotačným piestom, špeciálne prispôbené na stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01]
- 27/02 . Kvapalinové tesnenia na čerpadlá na vysoké vákuum [1, 2006.01]
- 28/00 Kontrolné, monitorovacie alebo bezpečnostné zariadenia na čerpadlá alebo čerpacie zariadenia špeciálne prispôbené na pružné kvapaliny [2006.01]
- 28/02 . špeciálne upravené na niekoľko čerpadiel zapojených sériovo alebo paralelne [2006.01]
- 28/04 . špeciálne upravené na reverzibilné čerpadlá [2006.01]
- 28/06 . špeciálne upravené na zastavovanie, štartovanie, chod naprázdno alebo chod bez zaťaženia [2006.01]
- 28/08 . vyznačujúce sa zmenou rýchlosti otáčania [2006.01]
- 28/10 . vyznačujúce sa zmenou polôh vstupných alebo výstupných otvorov s ohľadom na pracovnú komoru [2006.01]
- 28/12 . . s použitím klzných ventilov [2006.01]
- 28/14 . . s použitím rotačných ventilov [2006.01]
- 28/16 . . s použitím zdvižných ventilov [2006.01]
- 28/18 . vyznačujúce sa zmenou objemu pracovnej komory (zmenou polôh vstupných alebo výstupných otvorov F04C 28/10) [2006.01]
- 28/20 . . zmenou tvaru vnútorného alebo vonkajšieho obrysu pracovnej komory [2006.01]
- 28/22 . . zmenou excentricity medzi spolupracujúcimi členmi [2006.01]
- 28/24 . charakterizované použitím ventilov kontrolujúcich tlak alebo prietok, napr. výtláčnych ventilov (F04C 28/10 má prednosť) [2006.01]
- 28/26 . . s použitím obtokových kanálov (bypass) [2006.01]
- 28/28 . Bezpečnostné usporiadanie; Monitorovanie [2006.01]
- 29/00 Konštrukčné časti, detaily alebo príslušenstvo čerpadiel alebo čerpacích zariadení, špeciálne prispôbené na stlačiteľné tekutiny, ktoré nie sú uvedené alebo sú zaujímavé z iného pohľadu ako je uvedené v skupinách F04C 18/00-F04C 28/00 [1, 2006.01]
- 29/02 . Mazanie; Odľučovanie mazadla [1, 2006.01]
- 29/04 . Ohrievanie; Chladenie; Tepelná izolácia [1, 2006.01]
- 29/06 . Tlmenie hluku [1, 2006.01]

29/12 . Usporiadania na prívod alebo odvod pracovnej
kvapaliny, napr. konštrukčné znaky vstupu alebo

výstupu [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F04 OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

F04D ČERPADLÁ NEOBJEMOVÉ (RÝCHLOSTNÉ) (motorové čerpadlá na vstrekovanie paliva F02M; iónové vývevy H01J 41/12; elektrodynamické čerpadlá H02K 44/02)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa neobjemové (rýchlostné) rotačné alebo nie celkom rotačné čerpadlá na kvapaliny, stlačiteľné tekutiny alebo na kvapaliny a stlačiteľné tekutiny.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa kombináciu neobjemových (rýchlostných) čerpadiel s inými čerpadlami, ktoré sú uvedené v F04B, okrem použitia týchto čerpadiel v prípade nasávania alebo pri pretlaku neobjemových čerpadiel, ktoré je uvedené v tejto podtriede.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01, najmä definícii výrazu "čerpadlo".

Schéma podtried

ROTAČNÉ ČERPADLÁ NA KVAPALINY A
STLAČITEĽNÉ TEKUTINY ALEBO LEN
NA KVAPALINY

S tokom: radiálnym alebo
odstredivým po skrutkovnici;
axiálnym; obvodovým alebo
pričným; iným..... 1/00; 3/00;
5/00; 11/00

Na zvláštne kvapaliny..... 7/00

Nasávanie a ochrana proti tvoreniu
priestorov s parou 9/00

Čerpacie zariadenia alebo sústavy;
Riadenie..... 13/00; 15/00

ROTAČNÉ ČERPADLÁ NA STLAČITEĽNÉ
TEKUTINY

S tokom: radiálnym alebo
odstredivým po skrutkovnici;
axiálnym; iným..... 17/00; 19/00;

23/00

Používajúce nadzvukové rýchlosti

pracovnej tekutiny 21/00

Čerpacie zariadenia alebo sústavy;

Riadenie 25/00; 27/00

KONŠTRUKČNÉ ČASTI ALEBO

PRÍSLUŠENSTVO 29/00

INÉ DRUHY ČERPADIEL

So súčasným čerpaním kvapaliny a

stlačiteľnej tekutiny 31/00

S iným pohybom ako čisto

rotačným..... 33/00

Stroje na robenie vln..... 35/00

**1/00 Radiálne čerpadlá, napr. odstredivé čerpadlá;
Skrutkovité odstredivé čerpadlá** (upravené na
čerpanie zvláštnych kvapalín F04D 7/00; nasávanie
alebo pretlak F04D 9/00; čerpanie kvapalín a
stlačiteľných tekutín súčasne F04D 31/00) [1, 2006.01]

1/02 . bez odstredivých stupňov, napr.
centripetálne [1, 2006.01]

1/04 . Skrutkovité odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]

1/06 . Viacstupňové čerpadlá (F04D 1/02 má
prednosť) [1, 2006.01]

1/08 . . kde stupne sú usporiadané sústredne [1, 2006.01]

1/10 . . s prostriedkami na zmenu dráhy prúdenia naprieč
stupňami, napr. sériovo-paralelnou
premenou [1, 2006.01]

1/12 . Čerpadlá s lopatkami alebo podobnými lopatkovými
členmi, vyčnievajúcimi do prúdiacej tekutiny v
miske [1, 2006.01]

1/14 . čerpadlá zdvíhajúce tekutinu odstredivou silou v
kužeľovitej otáčavej nádobke so zvislou
osou [1, 2006.01]

3/00 Axiálne čerpadlá (nasávanie alebo pretlak F04D 9/00;
čerpanie kvapalín a stlačiteľných tekutín súčasne
F04D 31/00) [1, 2006.01]

3/02 . skrutkové [1, 2006.01]

5/00 Čerpadlá s obvodovým alebo pričným prúdením
(čerpanie kvapalín a stlačiteľných tekutín súčasne
F04D 31/00) [1, 2006.01]

**7/00 Čerpadlá upravené na dopravu zvláštnych kvapalín,
napr. použitím zvláštnych materiálov na samotné
čerpadlá alebo ich častí** (čerpanie kvapalín a
stlačiteľných tekutín súčasne F04D 31/00) [1, 2006.01]

7/02 . odstredivé [1, 2006.01]

7/04 . . s tekutinami viskóznymi alebo
homogénnymi [1, 2006.01]

- 7/06 . . s tekutinami horúcimi alebo korozívnymi, napr. na tekuté kovy [1, 2006.01]
- 7/08 . . s tekutinami rádioaktívnymi [1, 2006.01]
- 9/00 Nasávanie; Ochrana proti tvoreniu hluchých priestorov parou [1, 2006.01]**
 - 9/02 . Samonasávacie čerpadlá [1, 2006.01]
 - 9/04 . použitím nasávacích čerpadiel; použitím pretlakových čerpadiel na ochranu proti tvoreniu hluchých priestorov parou [1, 2006.01]
 - 9/06 . . prúdového typu [1, 2006.01]
- 11/00 Iné neobjemové (rýchlostné) rotačné čerpadlá** (čerpace zariadenia alebo sústavy F04D 13/00; čerpanie kvapalín a stlačiteľných tekutín súčasne F04D 31/00) [1, 2006.01]
- 13/00 Čerpace zariadenia alebo sústavy** (riadenie F04D 15/00; čerpanie kvapalín a stlačiteľných tekutín súčasne F04D 31/00) [1, 2006.01]
 - 13/02 . Jednotky obsahujúce čerpadlá a ich pohonné prostriedky [1, 2006.01]
 - 13/04 . . kde čerpadlá sú poháňané tekutinou [1, 2006.01]
 - 13/06 . . kde čerpadlá sú poháňané elektricky [1, 2006.01]
 - 13/08 . . . na použitie ako pomocné usporiadanie [1, 2006.01]
 - 13/10 upravené na použitie pri hlbinných vrtoch [1, 2006.01]
 - 13/12 . Kombinácia dvoch alebo niekoľkých čerpadiel (kombinácia s nasávacími čerpadlami alebo s pomocnými čerpadlami na ochranu proti tvorbe hluchých priestorov parou F04D 9/04) [1, 2006.01]
 - 13/14 . . kde sú čerpadlá odstredivé [1, 2006.01]
 - 13/16 . so zásobnými nádržami [1, 2006.01]
- 15/00 Riadenie, napr. regulácia čerpadiel, čerpacích zariadení alebo sústav [1, 2006.01]**
 - 15/02 . Zastavovanie čerpadiel alebo riadiacich ventilov v prípade nežiaducich podmienok [1, 2006.01]

Rotačné čerpadlá zvlášť prispôsobené nastlačiteľné kvapaliny

- 17/00 Radiálne čerpadlá zvlášť prispôsobené na stlačiteľné kvapaliny, napr. odstredivé čerpadlá; Skrutkovité odstredivé čerpadlá zvlášť prispôsobené na stlačiteľné kvapaliny** (F04D 21/00 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 17/02 . bez odstredivých stupňov, napr. centripetálne [1, 2006.01]
 - 17/04 . . s priečnym prúdením [1, 2006.01]
 - 17/06 . Skrutkovité odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]
 - 17/08 . Odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]
 - 17/10 . . na stláčanie alebo vyprázdňovanie [1, 2006.01]
 - 17/12 . . . Viacstupňové čerpadlá [1, 2006.01]
 - 17/14 s prostriedkami na zmenu dráhy prúdenia v stupňoch, napr. sériovo-paralelnou premenou (kontrola prebehnutia čerpadiel pri odľahčení F04D 27/02) [1, 2006.01]
 - 17/16 . . na vytlačovanie bez kompresie [1, 2006.01]
 - 17/18 . . využitím odstredivej sily kvapaliny v čerpadle [1, 2006.01]
- 19/00 Axiálne čerpadlá zvlášť prispôsobené na stlačiteľné kvapaliny** (F04D 21/00 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 19/02 . Viacstupňové čerpadlá [1, 2006.01]
 - 19/04 . . špeciálne prispôsobené na vytvorenie vysokého vákua, napr. molekulárne čerpadlá [1, 2006.01]

- 21/00 Čerpadlá zvlášť prispôsobené na stlačiteľné kvapaliny používajúce nadzvukovú rýchlosť čerpanej tekutiny [1, 2006.01]**
 - 23/00 Iné neobjemové (rýchlostné) rotačné čerpadlá zvlášť prispôsobené na stlačiteľné kvapaliny** (čerpace zariadenia alebo sústavy F04D 25/00) [1, 2006.01]
 - 25/00 Čerpace zariadenia alebo sústavy zvlášť prispôsobené na stlačiteľné kvapaliny** (riadenie F04D 27/00) [1, 2006.01]
 - 25/02 . Jednotky obsahujú čerpadlá alebo ich pohonné prostriedky [1, 2006.01]
 - 25/04 . . kde čerpadlá sú poháňané tekutinami [1, 2006.01]
 - 25/06 . . kde čerpadlá sú poháňané elektricky (F04D 25/08 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 25/08 . . kde je pracovnou tekutinou vzduch, napr. na vetranie [1, 2006.01]
 - 25/10 . . . s jednotkou opatrenou na samočinnú zmenu smeru prúdenia výtláčného vzduchu [1, 2006.01]
 - 25/12 . . . s jednotkou prispôobenou na montáž do otvorov [1, 2006.01]
 - 25/14 so žalúziami, napr. so samočinným uzatváraním, ak nie je používané [1, 2006.01]
 - 25/16 . Kombinácia dvoch alebo niekoľkých čerpadiel [1, 2006.01]
 - 27/00 Riadenie, napr. regulácia čerpadiel, čerpacích zariadení alebo čerpacích sústav zvlášť prispôsobených na stlačiteľné kvapaliny [1, 2006.01]**
 - 27/02 . Riadenie prebehnutia čerpadiel pri odľahčení [1, 2006.01]
-
- 29/00 Konštrukčné časti, detaily alebo príslušenstvo** (časti strojov všeobecne F16) [1, 2006.01]
 - 29/02 . Použitie zvláštnych materiálov (na dopravu zvláštnych kvapalín F04D 7/00) [1, 2006.01]
 - 29/04 . Hriadele alebo ložiská, alebo zostavy na ne (špeciálne prispôsobené na čerpadlá na pružnú kvapalinu F04D 29/05) [1, 2006.01]
 - 29/041 . . Vyvažovanie axiálneho zaťaženia [2006.01]
 - 29/042 . . Axiálne posuvné rotory (F04D 29/041 má prednosť) [2006.01]
 - 29/043 . . Hriadele [2006.01]
 - 29/044 . . . Usporiadanie na spojovanie alebo zmontovanie hriadeľov [2006.01]
 - 29/046 . . Ložiská [2006.01]
 - 29/047 . . . hydrostatické; hydrodynamické [2006.01]
 - 29/048 . . . magnetické; elektromagnetické [2006.01]
 - 29/049 . . . Valčekové ložiská [2006.01]
 - 29/05 . Hriadele alebo ložiská alebo ich zostavy, zvlášť prispôsobené na čerpadlá stlačiteľných tekutín [2006.01]
 - 29/051 . . Vyvažovanie axiálneho zaťaženia [2006.01]
 - 29/052 . . Axiálne posuvné rotory (F04D 29/051 má prednosť) [2006.01]
 - 29/053 . . Hriadele [2006.01]
 - 29/054 . . . Usporiadanie na spojovanie alebo zmontovanie hriadeľov [2006.01]
 - 29/056 . . Ložiská [2006.01]
 - 29/057 . . . hydrostatické; hydrodynamické [2006.01]
 - 29/058 . . . magnetické; elektromagnetické [2006.01]
 - 29/059 . . . Valčekové ložiská [2006.01]
 - 29/06 . Mazanie [1, 2006.01]

- 29/063 . . . špeciálne upravené na čerpadlá stlačiteľných tekutín [2006.01]
- 29/08 . . . Tesnenie [1, 2006.01]
- 29/10 . . . Hriadeľové tesnenie [1, 2006.01]
- 29/12 . . . s tesniacimi krúžkami [1, 2006.01]
- 29/14 . . . činné len vtedy, ak je čerpadlo v nečinnosti [1, 2006.01]
- 29/16 . . . medzi výtláčnou a nasávacou stranou [1, 2006.01]
- 29/18 . . . Rotory (zvlášť prispôbosené na stlačiteľné tekutiny F04D 29/26) [1, 2006.01]
- 29/20 . . . Montáž rotorov na hriadeľoch [1, 2006.01]
- 29/22 . . . špeciálne na odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/24 . . . Lopatky [1, 2006.01]
- 29/26 . . . Rotory zvlášť prispôbosené na stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01]
- 29/28 . . . na odstredivé alebo skrutkovité odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/30 . . . Lopatky [1, 2006.01]
- 29/32 . . . na axiálne čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/34 . . . Montáž krídel [1, 2006.01]
- 29/36 nastaviteľných [1, 2006.01]
- 29/38 . . . Krídla [1, 2006.01]
- 29/40 . . . Skrine; Potrubia na pracovnú tekutinu [1, 2006.01]
- 29/42 . . . na radiálne alebo skrutkovité odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/44 . . . Prostriedky na vedenie tekutiny, napr. difúzory [1, 2006.01]
- 29/46 nastaviteľné [1, 2006.01]
- 29/48 na jednosmerné tekutiny vo vratných čerpadlách [1, 2006.01]
- 29/50 na vratné prúdenie tekutiny [1, 2006.01]
- 29/52 . . . na axiálne čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/54 . . . Prostriedky na vedenie tekutiny, napr. difúzory [1, 2006.01]
- 29/56 nastaviteľné [1, 2006.01]
- 29/58 . . . Chladenie (strojov alebo motorov všeobecne F01P); Ohrievanie; Zníženie priestupu tepla [1, 2006.01]
- 29/60 . . . Nastavenie; Montáž; Demontáž [1, 2006.01]
- 29/62 . . . na radiálne alebo skrutkovité odstredivé čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/64 . . . na axiálne čerpadlá [1, 2006.01]
- 29/66 . . . Potláčanie kavitácie, vírenia, hluku, vibrácií alebo podobných javov (tlmiče na stroje a motory všeobecne F01N); Vyvažovanie (riadenie prebehnutia odlahčeného čerpadla F04D 27/02) [1, 2006.01]
- 29/68 . . . riadením medzných vrstiev [1, 2006.01]
- 29/70 . . . Nasávacie mriežky; Filtre; Odľučovače prachu; Čistenie [1, 2006.01]

Iné neobjemové (rýchlostné) čerpadlá

- 31/00 Čerpanie kvapalín a stlačiteľných tekutín súčasne [1, 2006.01]**
- 33/00 Kvapalinové pracovné stroje bez otáčajúcich sa častí, napr. oscilačného typu (F04D 35/00 má prednosť; ručné ventilátory A45B) [1, 2, 2006.01]**
- 35/00 Kvapalinové pracovné stroje vybavené zariadením na vytváranie vln v kvapalinách, napr. stroje na robenie vln (na vane na kúpanie A47K 3/10) [2, 2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F04 OBJEMOVÉ STROJE NA KVAPALINY; ČERPADLÁ NA KVAPALINY ALEBO STLAČITEĽNÉ TEKUTINY

F04F ČERPANIE TEKUTINY PRIAMYM STYKOM S INOU TEKUTINOU ALEBO VYUŽITÍM ZOTRVAČNOSTI ČERPANEJ TEKUTINY (nádoby na balenie so zvláštnym zariadením na vydávanie tekutej alebo polotekutej náplne pomocou vnútorného tlaku plynov B65D 83/14); SIFÓNY [2]

Poznámky

- (1) Venujte pozornosť poznámkam uvedeným pred triedou F01.
 (2) Kombinácia čerpadiel patriacich do tejto podtriedy s inými druhmi čerpadiel nie sú zatriedené do tejto podtriedy okrem čerpadiel určených na predbežné čerpanie pri difúzných čerpadlách.

Schéma podtried

ČERPADLÁ S POUŽITÍM TLAKU INÉHO PRACOVNÉHO PROSTRIEDKU.....	1/00, 5/00	DIFÚZNE ČERPADLÁ, NAPR. PREDVÁKUOVÉ ČERPADLÁ.....	9/00
ČERPADLÁ S POUŽITÍM PODTLAKU; ČERPADLÁ S POUŽITÍM ZOTRVAČNOSTI PRACOVNÉHO PROSTRIEDKU.....	1/00, 3/00; 7/00	SIFÓNY; INÉ ČERPADLÁ.....	10/00; 99/00
		TLAKOVÉ VÝMENNÍKY.....	13/00
		USPORIADANIE PRÚDOVÝCH ČERPADIEL.....	5/54

1/00 Čerpadlá využívajúce pretlak alebo podtlak pracovnej tekutiny pôsobiaci priamo na čerpanú tekutinu (využívajúce len podtlak F04F 3/00; prúdové čerpadlá F04F 5/00; sifóny F04F 10/00) [1, 2006.01] 1/02 . . . využívajúce pretlak alebo podtlak prostredia, napr. striedavo [1, 2006.01] 1/04 . . . vytváraný odparovaním a kondenzáciou [1, 2006.01] 1/06 . . . kde prostredie pôsobí na povrch čerpanej kvapaliny (F04F 1/02 má prednosť) [1, 2006.01] 1/08 . . . špeciálne prispôbené na zdvíhanie kvapalín z veľkých hĺbok, napr. zo studní [1, 2006.01] 1/10 . . . zložené, napr. s dvomi alebo niekoľkými jednotkami vedľa seba (F04F 1/08 má prednosť) [1, 2006.01] 1/12 . . . za sebou [1, 2006.01] 1/14 . . . upravené na čerpanie zvláštnych kvapalín, napr. koroziívnych alebo horúcich kvapalín [1, 2006.01] 1/16 . . . charakterizované náhlým stlačením prostredia, napr. explóziou [1, 2006.01] 1/18 . . . kde je prostredie zmiešavané s čerpanou tekutinou alebo je pre ňu vytvárané [1, 2006.01] 1/20 . . . špeciálne prispôbené na zdvíhanie kvapalín z veľkých hĺbok, napr. zo studní [1, 2006.01]	3/00 Čerpadlá využívajúce podtlak pôsobiaci priamo na čerpanú kvapalinu (sifóny F04F 10/00) [1, 2006.01] 5/00 Prúdové čerpadlá, napr. zariadenia, v ktorých je prúdenie tekutiny vyvolané znížením tlaku vyvolaným rýchlosťou prúdenia inej tekutiny (difúzne čerpadlo F04F 9/00; kombinácia prúdových čerpadiel s inými ako prúdovými F04B; použitie prúdových čerpadiel na nasávanie alebo pretlak neobjemových čerpadiel F04D) [1, 2006.01] 5/02 . . . kde je kvapalina budiacou tekutinou [1, 2006.01] 5/04 . . . vytláčajúca stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01] 5/06 . . . rotačného typu [1, 2006.01] 5/08 . . . kde je stlačiteľná tekutina zrážaná v stĺpci kvapaliny voľným pádom [1, 2006.01] 5/10 . . . vytláčajúce kvapaliny, napr. obsahujúce pevné látky alebo kvapaliny a stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01] 5/12 . . . viacstupňového typu [1, 2006.01] 5/14 . . . kde je budiaca tekutina stlačiteľná [1, 2006.01] 5/16 . . . vytláčajúca stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01] 5/18 . . . stláčaním [1, 2006.01] 5/20 . . . odsávaním [1, 2006.01] 5/22 . . . viacstupňového typu [1, 2006.01] 5/24 . . . vytláčajúce kvapaliny, napr. obsahujúce pevné látky alebo kvapaliny a stlačiteľné tekutiny [1, 2006.01] 5/26 . . . viacstupňového typu (F04F 5/28 má prednosť) [1, 2006.01] 5/28 . . . Opätovné spúšťanie budiacich dejov [1, 2006.01]

F04F

- 5/30 s axiálne klznou kombinovanou dýzou [1, 2006.01]
- 5/32 so zavesenou klapkou v kombinovanej dýze [1, 2006.01]
- 5/34 . . charakterizované prostriedkami na zmenu zdroja budiacej tekutiny [1, 2006.01]
- 5/36 . . charakterizované využitím zvláštnej budiacej tekutiny [1, 2006.01]
- 5/38 kde je budiacou tekutinou ortuťová para [1, 2006.01]
- 5/40 kde je budiacou tekutinou olejová para [1, 2006.01]
- 5/42 . charakterizované tým, že vstupný prúd odvodenej tekutiny je radiálny alebo tangenciálny k výstupnému prúdu (cyklóny B04C) [1, 2006.01]
- 5/44 . Konštrukčné časti, detaily alebo príslušenstvo neuvedené v skupinách F04F 5/02-F04F 5/42 alebo všeobecnejšieho významu ako je uvedené v týchto skupinách [1, 2006.01]
- 5/46 . . Usporiadanie dýz [1, 2006.01]
- 5/48 . . Riadenie [1, 2006.01]
- 5/50 kompresorov [1, 2006.01]
- 5/52 čerpadiel [1, 2006.01]
- 5/54 . Zariadenia charakterizované použitím prúdových čerpadiel, napr. kombináciou dvoch alebo viacerých prúdových čerpadiel rôznych druhov [1, 2006.01]
- 7/00 **Čerpadlá vytlačujúce tekutiny využitím ich zotrvačnosti, napr. vyvolaním vibrácií v tekutine [1, 2006.01]**
- 7/02 . Vodné ubíjadlá [1, 2006.01]
- 9/00 **Difúzne čerpadlá [1, 2006.01]**
- 9/02 . viacstupňové [1, 2006.01]
- 9/04 . v kombinácii s predčerpacími, napr. použitím spätných ventilov [1, 2006.01]
- 9/06 . Usporiadanie odlučovačov pary [1, 2006.01]
- 9/08 . Riadenie [1, 2006.01]
- 10/00 **Sifóny [1, 2006.01]**
- 10/02 . Sifóny účinkujúce gravitáciou [1, 2006.01]
- 13/00 **Tlakové výmenníky [2009.01]**
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI**TECHNOLÓGIA VŠEOBECNE**

F15 OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY; HYDRAULICKÉ ALEBO PNEUMATICKÉ POHONY VŠEOBECNE

F15B SYSTÉMY OVLÁDANÉ POMOCOU TEKUTINY VŠEOBECNE; OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY, NAPR. SERVOMOTORY; SÚČASTI SYSTÉMOV OVLÁDANÝCH TLAKOM TEKUTINY, INDE NEUVEDENÉ

F15C PRVKY TEKUTINOVÝCH OBVODOV, POUŽÍVANÉ PREDOVŠETKÝM NA POČÍTANIE ALEBO RIADENIE (meniče F15B 5/00; dynamika tekutín všeobecne F15D; počítače s tekutinovými prvkami G06D, G06G)

F15D DYNAMIKA PRÚDIACICH TEKUTÍN, T. J. POSTUPY ALEBO PROSTRIEDKY OVPLYVŇUJÚCE PRÚDENIE PLYNOV ALEBO KVAPALÍN

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F15 OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY; HYDRAULICKÉ ALEBO PNEUMATICKÉ POHONY VŠEOBECNE

F15B SYSTÉMY OVLÁDANÉ POMOCOU TEKUTINY VŠEOBECNE; OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY, NAPR. SERVOMOTORY; SÚČASTI SYSTÉMOV OVLÁDANÝCH TLAKOM TEKUTINY, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

V tejto podtriede majú ďalej uvedené výrazy tento význam:

- "telemotor" znamená sústavu alebo zariadenie, pri ktorom je v podstate rovnaké množstvo tekutiny rozdeľované medzi vstupným a výstupným členom tak, aby pracovalo ako tekutinová spojka;
- "servomotor" znamená prostriedok ovládaný tlakom tekutiny, napr. piest a valec, priamo ovládané ventilom alebo iným ústrojenstvom citlivým na pôsobenie počiatočného riadiaceho člena. "Servomotor" nezahŕňa telemotor. Počiatočný riadiaci člen môže byť v blízkosti alebo v určitej vzdialenosti od servomotora a môže ním byť napr. aj ručná páka.

Schéma podtried

DODÁVKA TLAKOVEJ TEKUTINY	1/00	13/00
ZOSILŇOVAČE TLAKU TEKUTINY; PREVÁDZAČE	3/00; 5/00	Zariadenia na premiestňovanie členov
SYSTÉMY OVLÁDANÉ TLAKOM TEKUTINY		15/00
Telemotory alebo sústavy viazané na výstup z objemového čerpadla	7/00	Kombinácie telemotora a servomotora; iné sústavy; súčasti
Servomotory	9/00, 11/00,	17/00; 18/00; 21/00
		SKÚŠANIE; ISTENIE
		19/00; 20/00

1/00 Zariadenia alebo systémy s akumulátormi; Sústavy prírodných zásobníkov alebo nádrží [1, 2006.01]

- 1/02 . Zariadenia alebo systémy s akumulátormi [1, 2006.01]
- 1/027 . . majúce zariadenia na plnenie akumulátorov [6, 2006.01]
- 1/033 . . . s elektricky riadenými prostriedkami [6, 2006.01]
- 1/04 . . Akumulátory [1, 2006.01]
- 1/08 . . . používajúce plynové podložky; Zariadenia na plnenie plynov; Indikátory alebo plaváky na ne [6, 2006.01]
- 1/10 . . . s pružnými oddeľovacími prostriedkami [6, 2006.01]
- 1/12 pripojenými na ich okrajoch (pružné oddeľovacie prostriedky vo forme trubice F15B 1/16) [6, 2006.01]
- 1/14 prostredníctvom pevných prstencových nosných členov [6, 2006.01]
- 1/16 vo forme trubice [6, 2006.01]
- 1/18 Protipretáčacie prostriedky [6, 2006.01]
- 1/20 upevnené k oddeľovacím prostriedkom [6, 2006.01]
- 1/22 Konštrukcie prechodu kvapaliny [6, 2006.01]
- 1/24 s pevnými oddeľovacími prostriedkami, napr. piestami [6, 2006.01]

1/26 . Zásobné nádrže alebo odvodňovacie zostavy [6, 2006.01]

3/00 Zosilňovače alebo meniče tlaku tekutiny, napr. výmenníky tlaku; Prevádzanie tlaku z jednej sústavy do druhej bez styku obidvoch tekutín [1, 2006.01]

5/00 Meniče vykonávajúce zmeny fyzikálnych veličín, napr. vyjadrené zmenami polôh členov na zmeny tlaku tekutiny alebo naopak; Zmeny tlaku tekutiny ako funkcie zmien viac tekutinových tlakov alebo zmien iných veličín (F15B 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]

Systémy ovládané tlakom tekutiny

Poznámky

- (1) Skupiny F15B 7/00-F15B 21/00 zahŕňajú systémy, v ktorých sú pohyblivé členy prestavované do jednej alebo niekoľkých stanovených polôh tlakom pracovnej tekutiny.
- (2) Čerpadlá, motory alebo zariadenia, ktoré nie sú vyhradené na tento účel, je potrebné zatriediť do vlastných tried.

- 7/00 Systémy ovládané tlakom tekutiny, pri ktorých je vyvodzovaný pohyb nutne viazaný na výstup objemového čerpadla; Telemotory [1, 2006.01]**
- 7/02 . . s plynulo pracujúcimi zariadeniami na vstupe a výstupe [1, 2006.01]
- 7/04 . . pri ktorých sa pomer medzi zdvihom čerpadla a zdvihom motora mení podľa odporu pôsobiaceho proti motoru [1, 2006.01]
- 7/06 . . Súčasti (F15B 15/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . . Vstupné prvky; Výstupné prvky [1, 2006.01]
- 7/10 . . Doplňovanie objemu kvapaliny v sústave (F15B 7/08 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 9/00 Servomotory so sledovacím pôsobením, t. j. pri ktorých poloha ovládaného člena zodpovedá polohe riadiaceho člena [1, 2006.01]**
- 9/02 . . Servomotory s vratným alebo kmitavým pohybom [1, 2006.01]
- 9/03 . . s elektrickými ovládacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 9/04 . . ovládané zmenou výstupu pri čerpadle s premenlivým výkonom [1, 2006.01]
- 9/06 . . ovládané prostriedkami pracujúcimi s tekutinovou dýzou [1, 2006.01]
- 9/07 . . s elektrickými ovládacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 9/08 . . ovládané ventilmi, riadiacimi prívod tekutiny alebo výstup tekutiny servomotoru (F15B 9/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/09 . . s elektrickými ovládacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 9/10 . . pri ktorých ovládací prvok a servomotor ovládajú každý oddelený člen a tieto členy ovplyvňujú rôzne tekutinové kanály alebo ten istý kanál [1, 2006.01]
- 9/12 . . pri ktorých aj ovládací prvok aj servomotor riadi rovnaký člen ovplyvňujúci prietok tekutiny a sú k tomuto člena pripojené diferenciálnym prevodom [1, 2006.01]
- 9/14 . . s rotačnými servomotorami [1, 2006.01]
- 9/16 . . Systémy majúce v podstate dva alebo viac vzájomne pôsobiacich servomotorov [1, 2006.01]
- 9/17 . . s elektrickými ovládacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 11/00 Systémy servomotorov bez sledovacieho pôsobenia (F15B 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 11/02 . . systémy v podstate obsahujúce zvláštne vlastnosti na riadenie pohonu alebo rýchlosť výstupného člena [1, 2006.01]
- 11/024 . . prostredníctvom diferenciálneho prepojenia servomotorových spojení, napr. regeneračné obvody [6, 2006.01]
- 11/028 . . na riadenie ovládacej sily (F15B 11/024 má prednosť) [6, 2006.01]
- 11/032 . . prostredníctvom prevádzačov tlaku tekutiny [6, 2006.01]
- 11/036 . . prostredníctvom servomotorov s viacerými pracovnými komorami [6, 2006.01]
- 11/04 . . na riadenie rýchlosti (F15B 11/024 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 11/042 . . prostriedkami v prívodnom vedení (F15B 11/046, F15B 11/05 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 11/044 . . prostriedkami vo vratnom vedení (F15B 11/046, F15B 11/05 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 11/046 . . závislé od polôh pracovného člena [6, 2006.01]
- 11/048 . . s riadením spomaľovania [6, 2006.01]
- 11/05 . . špeciálne prispôbené na získanie stálej rýchlosti, napr. tlakovo vyrovnávané, citlivé na záťaž [1, 2006.01]
- 11/06 . . so špeciálnymi prostriedkami na použitie stlačiteľného média, napr. vzduchu, vodnej pary [1, 2006.01]
- 11/064 . . so zariadeniami na uchovávanie stlačiteľného média [6, 2006.01]
- 11/068 . . s ventilmi na postupné zapojovanie pneumatických systémov pod tlakom [6, 2006.01]
- 11/072 . . Kombinované pneumaticko-hydraulické systémy [6, 2006.01]
- 11/076 . . s pneumatickým pohonom alebo výtlakom a ovládanie rýchlosti alebo zastavenie hydraulickým brzdením [6, 2006.01]
- 11/08 . . s jediným servomotorom [1, 2006.01]
- 11/10 . . pri ktorých je postavenie servomotoru funkciou tlaku [1, 2006.01]
- 11/12 . . s presne stanovenými medzistupňami; s krokovým posunom [1, 2006.01]
- 11/13 . . používajúce komory s dopredu stanoveným objemom [6, 2006.01]
- 11/15 . . so zvláštnou možnosťou automatického návratu naspäť [1, 2006.01]
- 11/16 . . s dvomi alebo viacerými servomotorami [1, 2006.01]
- 11/17 . . používajúce dve alebo viac čerpadiel [6, 2006.01]
- 11/18 . . s kombinovaným použitím jediného ovládacieho člena na krokový posun [1, 2006.01]
- 11/20 . . na ovládanie niekoľkých členov pôsobiacich navzájom alebo postupne [1, 2006.01]
- 11/22 . . Synchronizácia pohybu dvoch alebo niekoľkých servomotorov [1, 2006.01]
- 13/00 Súčasti servomotorových systémov (F15B 15/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 13/01 . . Uzatváracie ventily alebo iné uzatváracie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/02 . . Rozvod alebo zariadenia na prívod tekutiny, charakterizované ich úpravou na riadenie servomotorov [1, 2006.01]
- 13/04 . . použitím jediného servomotoru [1, 2006.01]
- 13/042 . . účinkujúce tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 13/043 . . s riadiacim ventilom ovládaným elektricky [1, 2006.01]
- 13/044 . . účinkujúce elektrickými ovládacími prostriedkami, napr. pomocou solenoidov, dvojicou motorov [1, 2006.01]
- 13/06 . . na dva alebo niekoľko servomotorov [1, 2006.01]
- 13/07 . . účinkujúcich podľa dopredu dohodnutého sledu operácií [1, 2006.01]
- 13/08 . . Zostavenie základných rozvodov, každý len na ovládanie jedného servomotoru [1, 2006.01]
- 13/10 . . Zvláštne usporiadanie na ovládanie pohybovanej súčasti bez použitia tlaku tekutiny, napr. v prípade urýchlenia funkcie [1, 2006.01]
- 13/12 . . Zvláštne opatrenia na zvýšenie citlivosti systému [1, 2006.01]
- 13/14 . . Zvláštne opatrenia, ktoré dávajú obsluhu hmatovú vnímavosť na bezprostrednú reakciu ovládaného zariadenia [1, 2006.01]
- 13/16 . . Zvláštne opatrenia na spätnú väzbu [1, 2006.01]

- 15/00 Zariadenia ovládané tekutinou na premiestnenie člena z jednej polohy do druhej; Prevody na tieto zariadenia [1, 2006.01]**
- 15/02 . Mechanická montážna schéma charakterizovaná prostriedkami na premenu pohybu prvku ovládaného tekutinou na pohyb výstupného ovládaného člena [1, 2006.01]
- 15/04 . . s výkyvným valcom [1, 2006.01]
- 15/06 . . s mechanickým prevodom na premenu priamočiareho pohybu na nepriamočiary [1, 2006.01]
- 15/08 . charakterizované konštrukciou motorových jednotiek [1, 2006.01]
- 15/10 . . s membránovým motorom [1, 2006.01]
- 15/12 . . s motorom s výkyvne sa pohybujúcimi krídlami so zakriveným valcom [1, 2006.01]
- 15/14 . . s rovným valcom [1, 2006.01]
- 15/16 . . . s teleskopickým valcom [1, 2006.01]
- 15/17 . . . s diferenciálnym piestom [1, 2006.01]
- 15/18 . Kombinované jednotky s motorom aj čerpadlom [1, 2006.01]
- 15/19 . Pyrotechnické spúšťače [3, 2006.01]
- 15/20 . Iné súčasti [1, 2006.01]
- 15/22 . . na zrýchľovanie alebo spomaľovanie pohybu [1, 2006.01]
- 15/24 . . na skracovanie zdvihu [1, 2006.01]
- 15/26 . . Uzatváracie mechanizmy [1, 2006.01]
- 15/28 . . Prostriedky na indikáciu polohy, napr. konca zdvihu [4, 2006.01]
- 17/00 Kombinácia systémov s telemotormi a servomotormi [1, 2006.01]**
- 17/02 . pri ktorých telemotor pôsobí na riadiaci člen servomotora [1, 2006.01]
- 18/00 Paralelné usporiadanie servomotorových systémov nezávisle od seba [1, 2006.01]**
- 19/00 Skúšanie systémov alebo zariadení ovládaných tlakom tekutiny, ak nie je uvedené inde [1, 2006.01]**
- 20/00 Bezpečnostné zariadenia pre systémy ovládané tlakom tekutiny; Použitie poistných zariadení v systémoch ovládaných kvapalinou; Núdzové opatrenia pre systémy ovládané kvapalinou [1, 2006.01]**
- 21/00 Všeobecné znaky systémov ovládaných kvapalinou; Systémy ovládané tlakom kvapaliny alebo súčasti týchto systémov, ktoré nie sú zahrnuté do žiadnej z predchádzajúcich skupín [1, 2006.01]**
- 21/02 . Systémy servomotorov s programovým riadením odvodeným z pamäte alebo časového zariadenia; Riadiace zariadenia tohto druhu [1, 2006.01]
- 21/04 . Zvláštne opatrenia vzhľadom na vlastnosti tekutiny [1, 2006.01, 2019.01]
- 21/041 . . Odstránenie alebo meranie pevnej alebo kvapalnej kontaminácie, napr. filtrovanie [2019.01]
- 21/042 . . Regulácia teploty tekutiny [2019.01]
- 21/0423 . . . Chladenie [2019.01]
- 21/0427 . . . Ohrievanie [2019.01]
- 21/044 . . Odstránenie alebo meranie nerozpusteného plynu, napr. odvdzušňovanie, ventilácia alebo vypúšťanie [2019.01]
- 21/045 . . Vyrovnávanie zmien viskozity alebo teploty [2019.01]
- 21/047 . . Zabránenie penenia, čerenia alebo kavitácie [2019.01]
- 21/048 . . Usporiadania na prípravu stlačeného vzduchu, napr. obsahujúce sušičky vzduchu, vzduchové kondenzátory, filtre, mazadlá alebo tlakové regulátory [2019.01]
- 21/06 . Použitie zvláštnych tekutín, napr. tekutých kovov; Zvláštne prispôbenie sa sústav na tlakové prostredie alebo na riadenie ich prvkov, na použitie tlakových prostredí (tekutín) [1, 2006.01]
- 21/08 . Servomotorové systémy obsahujúce prostriedky na elektrické riadenie (F15B 21/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/10 . Spomaľovacie zariadenia alebo usporiadania [1, 2006.01]
- 21/12 . Hydraulické oscilátory impulzov [1, 2006.01]
- 21/14 . Energo-rekuperačné prostriedky [6, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F15 OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY; HYDRAULICKÉ ALEBO PNEUMATICKÉ POHONY VŠEOBECNE

F15C PRVKY TEKUTINOVÝCH OBVODOV, POUŽÍVANÉ PREDOVŠETKÝM NA POČÍTANIE ALEBO RIADENIE (meniče F15B 5/00; dynamika tekutín všeobecne F15D; počítače s tekutinovými prvkami G06D, G06G)

Poznámky [7]

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B vzťahujúcim sa na "mikroštruktúrne zariadenia" a "mikroštruktúrne systémy".

- 1/00 Obvodové prvky bez pohybových súčastí [1, 2006.01]**
 1/02 . Súčasti [1, 2006.01]
 1/04 . . Prostriedky na riadenie toku tekutiny vzhľadom na príslušné zariadenie [1, 2006.01]
 1/06 . . Konštrukčné detaily; Voľby špecifických materiálov [1, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina F15C 1/22 má prednosť pred skupinami F15C 1/08-F15C 1/20.

- 1/08 . Zariadenia s ovplyvnením medznej vrstvy prúdenia, napr. zosilňovač s prúdením na jednej strane [1, 2, 2006.01]
 1/10 . . na číslicové operácie, napr. vytváraním logických klopných obvodov, hradlového obvodu ALEBO, hradlového obvodu ANI [1, 2006.01]
 1/12 . . . Niekoľkonásobné usporiadania na vykonávanie úkonov rovnakého druhu, napr. väčšinové hradlá, jednotkové hradlá [1, 2006.01]
 1/14 . Vzájomne na seba pôsobiace prúdové zariadenia; Prístroje na premenu hybnosti, napr. interakciou dvoch na seba kolmých [1, 2006.01]
 1/16 . Vírivé prístroje (Vortex), t. j. zariadenia, pri ktorých sa využíva tlakový spád v momente, keď sa prúd tekutiny dostane do vírivého pohybu [1, 2006.01]
 1/18 . Turbulentné zariadenia, t. j. zariadenia, pri ktorých riadený prúd pôsobí tak, že sa laminárny prúd stane turbulentným [1, 2006.01]
 1/20 . Zariadenia pôsobiace priamym rázovým pohybom, t. j. zariadenia, pri ktorých na seba narážajú dva súbežné, ale protismerne pracujúce prúdy [1, 2006.01]

- 1/22 . Oscilátory [2, 2006.01]

- 3/00 Obvodové prvky s pohybovými časťami (ventily, uskutočnenie ventilov F16K) [1, 2006.01]**

Poznámky [2]

Skupina F15C 3/16 má prednosť pred skupinami F15C 3/02-F15C 3/10.

- 3/02 . so solenoidovými ventilmi [1, 2006.01]
 3/04 . s membránovými ventilmi (pripojenie ventilov k nahustiteľným pružným telesám B60C 29/00) [1, 2006.01]
 3/06 . s guľovými ventilmi [1, 2006.01]
 3/08 . s jazýčkovými ventilmi [1, 2006.01]
 3/10 . s dýzami alebo vstrekovacími hubicami [1, 2006.01]
 3/12 . . s pohyblivými dýzami alebo vstrekovacími hubicami [1, 2006.01]
 3/14 . . kde prúd vychádzajúci z dýzy je prerušovaný lopatkou [1, 2006.01]
 3/16 . Oscilátory [2, 2006.01]
4/00 Obvodové prvky charakterizované zvláštnymi funkciami [1, 2006.01]
5/00 Výroba obvodových tekutinových prvkov; Výroba sústav týchto prvkov [1, 2006.01]
7/00 Hybridné prvky, t. j. obvodové prvky, ktoré majú náležitosti podľa skupín F15C 1/00 a F15C 3/00 [2, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F15 OVLÁDANIE TLAKOM TEKUTINY; HYDRAULICKÉ ALEBO PNEUMATICKÉ POHONY VŠEOBECNE

F15D DYNAMIKA PRÚDIACICH TEKUTÍN, T. J. POSTUPY ALEBO PROSTRIEDKY OVPLYVŇUJÚCE PRÚDENIE PLYNOV ALEBO KVAPALÍN

Poznámky

Táto skupina zahŕňa pôsobenie na medznú vrstvu a iné usporiadania a systémy, neuvedené v iných podtriedach na meranie prúdu tekutín vzhľadom na nútený pohyb na povrchových plochách, napr. vytváranie alebo odstraňovanie vírenia, vychyľovanie toku prúdenia, vedenie prúdu tekutiny kolenami v potrubí, pôsobenie na rozloženie prúdu tekutiny v potrubí, znižovanie trenia tekutiny.

1/00 Ovpľyvnňovanie prúdenia kvapalín [1, 2006.01]

1/02 . v potrubí alebo v kanáloch [1, 2006.01]

1/04 . . Usporiadanie vodiacich lopatiek v kolenách alebo oblúkoch potrubia; Konštrukcia potrubných prvkov pre kolená s ohľadom na prúdenie, napr. na zníženie strát prúdením [1, 2006.01]

1/06 . . pôsobením na medznú vrstvu [1, 2006.01]

1/08 . prúdom z dýz [1, 2006.01]

1/10 . vedením okolo pevných telies [1, 2006.01]

1/12 . . pôsobením na medznú vrstvu [1, 2006.01]

1/14 . Rozdeľovanie prúdu tekutiny do rôznych kanálov [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16B ZARIADENIA NA SPOJOVANIE ALEBO UPEVNŇOVANIE KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV ALEBO STROJOVÝCH SÚČASTÍ, NAPR. KLINCE, SKRUTKY, ČAPY, SVORKY, VZPERNÉ POISTNÉ KRÚŽKY, SPONY ALEBO KLINY; ZOSTAVOVANIE ALEBO SPOJOVANIE (spojky na prenos otáčania F16D)

F16C HRIADELE; OHYBNÉ HRIADELE; MECHANICKÉ PROSTRIEDKY NA PRENOS POHYBU V OHYBNOM PUZDRE; ČASTI KUKOVÝCH MECHANIZMOV; ČAPY; SPOJENIA POMOCOU ČAPOV; ROTAČNÉ TECHNICKÉ ČASTI INÉ AKO OZUBENÝ PREVOD, BRZDA, SPOJKA ALEBO BRZDIACE PRVKY; LOŽISKÁ [5]

F16D SPOJKY NA PRENOS OTÁČANIA (ozubené prevody na prenos rotácie F16H, napr. tekutinové prevody F16H 39/00-F16H 47/00); **SPOJKY** (dynamoelektrické spojky H02K 49/00; spojky využívajúce elektrostatickú príťažlivosť H02N 13/00); **BRZDY** (elektrodynamické brzdné systémy na vozidlá všeobecne B60L 7/00; dynamoelektrické spojky H02K 49/00) [2]

F16F PRUŽINY; TLMIČE RÁZOV; PROSTRIEDKY NA TLMENIE VIBRÁCIÍ

F16G REMENE, PÁSY ALEBO LANÁ, PRÍSLUŠENSTVO NA TVAROVÉ SPOJENIE; REŤAZE; SPOJKOVÉ PROSTRIEDKY NA TIETO PREDMETY

F16H PREVODY

F16J PIESTY; VALCE; TLAKOVÉ NÁDOBY VŠEOBECNE; TESNENIE

F16K VENTILY; POSÚVAČE; KOHÚTY; PLAVÁKY; ODVZDUŠŇOVACIE ALEBO ZAVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIA

F16L POTRUBIA; SPOJE ALEBO PRÍSLUŠENSTVO POTRUBÍ; PODPERY POTRUBÍ, KÁBLE ALEBO OCHRANNÉ RÚRY; PROSTRIEDKY NA TEPELNÚ IZOLÁCIU VŠEOBECNE

F16M RÁMY, KOSTRY ALEBO PODSTAVCE MOTOROV, STROJOV, ALEBO ZARIADENÍ, ŠPECIFICKÉ PRE MOTORY, STROJE A ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ; STOJANY; PODPERY

F16N MAZANIE

F16P BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA VŠEOBECNE

F16S KONŠTRUKČNÉ DIELY VŠEOBECNE; KONŠTRUKCIE Z TÝCHTO DIELOV VŠEOBECNE

**F16T ODVODŇOVACIE ZARIADENIA ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA NA ODVÁDZANIE KVAPALÍN Z DUTÍN, KTORÉ
OBSAHUJÚ HLAVNE PLYN ALEBO PARU**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16B ZARIADENIA NA SPOJOVANIE ALEBO UPEVNŔOVANIE KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV ALEBO STROJOVÝCH SÚČASTÍ, NAPR. KLINCE, SKRUTKY, ČAPY, SVORKY, VZPERNÉ POISTNÉ KRÚŽKY, SPONY ALEBO KLINY; ZOSTAVOVANIE ALEBO SPOJOVANIE (spojky na prenos otáčania F16D)

Poznámky [5, 2006.01]

Venujte pozornosť:

(a) poznámke nasledujúcej za skupinou E04B 1/38;

(b) nasledujúcim miestam:

A44B		Spony, zipsy
A47G	3/00	Ozdobné hlavice na klince, skrutky a pod.
B42F	3/00	Prostriedky, ktoré nepoužívajú svorky na dočasné spojenie listov
E01B	9/10	Vrtule alebo skrutky na koľajnicové podvaly
E01B	11/00	Koľajnicové styky
E04		Spoje na stavebné konštrukcie
E04D	13/08	Upevňovacie prostriedky na odkvapové rúry na odvodnenie striech
E04F	13/21	Upevňovacie prostriedky špeciálne upravené na potahové alebo obkladové prvky budov
E04G	5/04	Upevňovanie lešenia na stavebné konštrukcie
E04G	7/00	Lešnárske spojky
E05C		Závory alebo upevňovacie zariadenia na krídla, hlavne na dvere a okná
F16C	29/10	Blokovacie ložiská na členy s pohybom výhradne priamočiarym
F16G	17/00	Háky alebo neoddeliteľné časti reťazí
F16L		Spoje potrubí
F16L	3/00	Závěsy alebo podpěry na potrubia alebo káble, napr. držiaky, svorky, opory, spony, konzoly
F16L	33/02	Príchytky na pripojenie hadíc k pevným členom
H01F	7/00	Magnetické pridržiavacie zariadenia
H02N	13/00	Elektrostatické pridržiavacie zariadenia.

Schéma podtried

DRUHY SPOJOVANIA

Upínaním, klinovaním 2/00; 3/00
zmršťovaním alebo nalisovaním;
lepením alebo lisovaním; zasunutím
jednej časti do otvoru inej časti 4/00; 11/00;
17/00

Spojovaním dosiek, pásov, tyčí
alebo rúrok medzi sebou alebo s
rovinnou plochou 5/00, 7/00,
9/00

Na špeciálne použitie

na nábytok 12/00
na upevňovanie na stenách 13/00
skrutky odolné proti ťahu 31/00

SPOJOVACIE PROSTRIEDKY

Všeobecne

svorky, objímky, spony; klíny 2/00; 3/00
príchytky 13/00
iné spojovacie prostriedky 1/00, 45/00,
47/00

Spojenia bez závitov

klince, skoby; čapy, kolíky,
nity 15/00; 19/00
prostriedky na zabránenie
relatívneho osového pohybu
kolíkov, čapov 21/00

Spojovacie prostriedky so závitom

skrutky; čapy, poistné čapy a
kolíky, matice 25/00, 15/06,
27/00; 27/00, 31/00, 35/00, 37/00

spoločné znaky pre svorníky,
skrutky a matice 23/00, 27/00,
33/00

skrutkové spojenie s
deformáciou matice alebo
pomocného člena počas
spojovania; poistenie skrutiek,
svorníkov alebo matíc 29/00; 39/00

Príslušenstvo spojovacích
prostriedkov 41/00, 43/00

- 1/00 Zariadenia na spojovanie konštrukčných prvkov alebo častí strojov na zabránenie relatívnemu pohybu medzi nimi [1, 2006.01]**

Poznámky [2]

Skupiny F16B 2/00-F16B 47/00 majú prednosť pred skupinou F16B 1/00.

- 1/02 . Prostriedky na zaistenie prvkov mechanizmov po pracovnom úkone (prostriedky na uvádzanie členov do stavu pokoja F16D) [1, 2006.01]
- 1/04 . . odpojované pohybom ovládacieho člena prvku alebo časti (blokovanie ovládacích mechanizmov G05G, napr. G05G 5/00) [1, 2006.01]

Spojovanie konštrukčných prvkov alebo strojových súčastí všeobecne

- 2/00 Zvieracie spojenie trecími svorkami** (na káble alebo laná, napr. oceľové svorky F16G 11/00; podpery na potrubia, káble alebo ochranné rúrky F16L 3/00) [1, 2006.01]
- 2/02 . Svorky alebo objímky, t. j. upevňovacie zariadenia, ktorých spojenie je spôsobené inými silami ako je odpor proti deformácii materiálov tvoriacich tieto zariadenia [1, 2006.01]
- 2/04 . . vnútorné spojenie, t. j. pôsobiace rozpínaním (F16B 2/14-F16B 2/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 2/06 . . spojenie vonkajšie, t. j. pôsobiace sťahovaním (F16B 2/14-F16B 2/18 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 2/08 . . . používajúce pásiky (spony na pripojenie hadíc k pevným členom F16L 33/02) [1, 2006.01]
- 2/10 . . . používajúce výkyvné čeľuste [1, 2006.01]
- 2/12 . . . používajúce posuvné čeľuste [1, 2006.01]
- 2/14 . . používajúce klíny [1, 2006.01]
- 2/16 . . používajúce valčeky alebo guľôčky [1, 2006.01]
- 2/18 . . používajúce vačky, páky, výstredníky alebo guľové čapy [1, 2006.01]
- 2/20 . Spony a príchytky, t. j. upevňovacie zariadenia na spojenie vytvorené len odporom proti deformácii materiálu tvoriaceho tieto zariadenia [1, 2006.01]
- 2/22 . . materiálu elastického, napr. gumového materiálu [1, 2006.01]
- 2/24 . . . kovového [1, 2006.01]
- 2/26 . . materiálu poddajného neelastického, napr. na priväzovanie rastliny [1, 2006.01]
- 3/00 Spojovanie pomocou klinov a pier; Klíny a perá** (F16B 2/00 má prednosť; na tyče alebo rúrky navzájom F16B 7/00) [1, 2006.01]
- 3/04 . používajúce klíny alebo perá vytvorené z drôtu alebo iného pružného materiálu, na zasunutie otvorom umožňujúcim prístup k drážkam v príľahlom povrchu súčastí, ktoré majú byť spojené [1, 2006.01]
- 3/06 . používajúce kužeľové puzdrá [1, 2006.01]

- 4/00 Spojenie zmršťovaním, napr. spojovanie častí s rôznou teplotou; Nalisovanie** (ak ide o kovové časti alebo predmety B23P 11/02); **Rozpojiteľné spojenie trením bez svoriek** (F16B 2/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/00 Spojenie tabúl alebo dosiek medzi sebou alebo s pásmi alebo tyčami súbežnými s nimi** (lepením F16B 11/00; spojenie kolíkmi F16B 13/00; nitmi alebo podobnými deformovateľnými časťami F16B 19/00; obklady stien E04F 13/00; pripevňovanie štítkov, dosiek, tabúl alebo obkladov na podložku, pripevňovanie rýchlo snímateľných elementov, napr. písmen na štíty, dosky alebo tabule G09F 7/00) [1, 2006.01]
- 5/01 . špeciálnymi upevňovacími členmi špeciálne prispôbenými voštinovým doskám [1, 2006.01]
- 5/02 . pomocou upevňovacích prostriedkov používajúcich skrutkový závit (konštrukcia spojov so skrutkovým závitom F16B 25/00-F16B 39/00) [1, 2006.01]
- 5/04 . pomocou nitovania (nity F16B 19/04) [1, 2006.01]
- 5/06 . pomocou úpiniek (spojenie zvieraním všeobecne F16B 2/00) [1, 2006.01]
- 5/07 . zasadením viacnásobného výčnelku neseného dvoma povrchmi, napr. háčikmi, špirálkami [1, 2006.01]
- 5/08 . pomocou zvarov a pod. (zváranie B23K) [1, 2006.01]
- 5/10 . pomocou bajonetového spojenia (upevňovacie súčasti zaistované rotáciou F16B 21/02) [1, 2006.01]
- 5/12 . Upevňovanie pásov alebo tyčí na tabule alebo dosky pomocou svoriek, napr. gumových pásov, ozdobné lišty na motorové vozidlá (silové spojenia, rozoberateľné spojenia všeobecne F16B 2/00; upevňovanie tyčí alebo rúrkových častí k rovným povrchom pod uhlom F16B 9/00; príchytka na spojovanie hadíc na pevné časti F16L 33/02) [1, 2006.01]
- 7/00 Spojenie tyčí alebo rúrok, napr. nekruhových výsekov vrátane pružných spojení** (dáždnikové kostry A45B 25/02; zváranie alebo spájkovanie spojov B23K; spoje vozidiel všeobecne B60D; železničné spoje B61G; rámy bicyklov B62K; spojky na prenos otáčania F16D; príchytka na potrubia rozvádžajúce kvapaliny F16L) [1, 2006.01]
- 7/02 . s kužeľovými časťami [1, 2006.01]
- 7/04 . Spojenie zovretím (zvieracie spojenia všeobecne F16B 2/00) [1, 2006.01]
- 7/06 . Napínadlá (na káble, laná alebo kovové drôty F16G 11/12) [1, 2006.01]
- 7/08 . Objímky rúrok (zvieracie spojenia všeobecne F16B 2/00) [1, 2006.01]
- 7/10 . Teleskopické sústavy (na stavebníctvo E04G 25/04; teleskopické banské spojky E21D 15/14-E21D 15/46; stojany alebo podstavce na uloženie prístrojov alebo predmetov F16M 11/00) [1, 2006.01]
- 7/12 . . zaistujúce len v krajnej predĺženej polohe [1, 2006.01]
- 7/14 . . zaistujúce v medzipolohách [1, 2006.01]
- 7/16 . . . zaistujúce len proti pohybu v jednom smere [1, 2006.01]
- 7/18 . používajúce články so závitom [1, 2006.01]
- 7/20 . používajúce bajonetové spojenie [1, 2006.01]
- 7/22 . používajúce háčiky alebo podobné články, napr. strmene [1, 2006.01]

9/00	Spojenie tyčí alebo rúrkovitých častí s plochými povrchmi pod uhlom (zvieracie spojenia všeobecne F16B 2/00; vytváranie lisovaného spojenia B23P 11/00, B23P 19/00; kvapalinotesné pripojenie rúrok k nádržiam, plechom a pod. F16L, napr. pripevňovanie potrubia na steny F16L 41/00; podpery na potrubie, káble alebo ochranné rúrky F16L 3/00) [1, 2006.01]	12/52	. . Pripojenie kovových nôh (F16B 12/50 má prednosť) [1, 2006.01]
9/02	. Rozoberateľné spoje [1, 2006.01]	12/54	. Spojové príslušenstvo na umiestnenie lôžka a podobné opatrenia [1, 2006.01]
		12/56	. . Podpery na lôžka; Spojenia spočívajúce na kolíkoch a podobné prostriedky; Západky na ne [1, 2006.01]
		12/58	. . Kužeľová spojka na tyče lôžka [1, 2006.01]
		12/60	. . Príslušenstvo na postrannú odnímateľnú dosku [1, 2006.01]
11/00	Spojovanie konštrukčných prvkov alebo strojových súčastí lepením alebo lisovaním, napr. zváraním tlakom za studena (neelektrické zváranie všeobecne B23K; spôsoby používajúce lepidlá nezávisle od tvaru spojovaných povrchov C09J 5/00) [1, 2006.01]	13/00	Príchytky alebo iné súčasti upevnené v stenách alebo iné umiestnenie do otvorov vytvorených na tento účel (klince F16B 15/00; samozverné kolíky alebo svorníky všeobecne, upevnenie kolíkom a objímkou F16B 21/00; kolíky alebo skrutky na železničné podvaly E01B 9/00; prostriedky na ukotvenie stavebných dielcov alebo štetovnicových stien špeciálne prispôbené na základové inžinierstvo E02D 5/74; skrutky alebo kolíky použité pri kladení tehál alebo liatí betónu E04B 1/38; usadzovanie závesných výstuží v šachtách, tuneloch alebo galériách E21D 20/00; závesné výstuže na šachty, tunely alebo galérie E21D 21/00) [1, 5, 2006.01]
12/00	Spojovanie nábytku a podobných predmetov, napr. ukryté z vonkajšej strany (F16B 2/00-F16B 11/00 majú prednosť; upevňovacie prostriedky <u>samé osebe</u> F16B 13/00-F16B 47/00; výrobky z dreva B27) [1, 2006.01]	13/02	. z jedného kusa s výstupkami alebo vypuklinami na drieku [1, 2006.01]
12/02	. Spoje medzi výplňami a bočnicami alebo stĺpkami v uhle [1, 2006.01]	13/04	. s časťami na prichytenie v otvore alebo za opačnú stranu steny na zasunutie spredu (zvieracie spojenie všeobecne F16B 2/00) [1, 2006.01]
12/04	. Nerozpojiteľné spojenia nekovových častí nábytku, napr. glejom [1, 2006.01]	13/06	. . kombinované s rozpínacím puzdrom [1, 2006.01]
12/06	. Nerozpojiteľné spojenia kovových častí nábytku [1, 2006.01]	13/08	. . s oddelenými zachytávacími časťami privedenými do konečnej polohy bez ďalšej ručnej operácie [1, 2006.01]
12/08	. . bez použitia zvláštnych spojovacích častí [1, 2006.01]	13/10	. . s oddelenými zachytávacími časťami privedenými do konečnej polohy s ďalšou ručnou operáciou (F16B 13/06 má prednosť) [1, 2006.01]
12/10	. pomocou kolíkov, svorníkov, čapov, svoriek, spôn alebo podobných usporiadaní (glejom F16B 12/04; upevňovacie prostriedky <u>samé osebe</u> F16B 15/00-F16B 47/00) [1, 2006.01]	13/12	. Kovové príchytkové puzdrá upevnené zasunutím skrutky, klinca a pod. [1, 2006.01]
12/12	. . na nekovové časti nábytku, napr. z dreva, z plastických materiálov [1, 2006.01]	13/13	. . samozavrtávacie [2, 2006.01]
12/14	. . . so svorníkmi so závitom alebo so skrutkami [1, 2006.01]	13/14	. Nekovové zástrčky alebo puzdrá; Použitie kvapalného, sypkého stmelovacieho materiálu na ne [1, 5, 2006.01]
12/16	 so skrutkami, ktoré sa samy zavrtávajú [1, 2006.01]		
12/18	 s napínacími prostriedkami [1, 2006.01]		
12/20	. . . používajúce svorky, spony, klíny, zásuvné svorníky alebo podobné prostriedky [1, 2006.01]		
12/22	. . . používajúce klinové drážky a perá [1, 2006.01]		
12/24	. . . používajúce klíny, kolíky alebo podobné separátne prostriedky [1, 2006.01]		
12/26	. . . používajúce prostriedky s okamžitým pôsobením, napr. zatlačiteľné gombíky [1, 2006.01]		
12/28	. . na kovové časti nábytku [1, 2006.01]		
12/30	. . . so svorníkmi so závitom [1, 2006.01]		
12/32	. . . používajúce svorky, spony, klíny, zásuvné svorníky alebo podobné prostriedky [1, 2006.01]		
12/34	. . . používajúce klinové drážky a perá [1, 2006.01]		
12/36	. . . používajúce klíny, kolíky alebo podobné separátne prostriedky [1, 2006.01]		
12/38	. . . používajúce prostriedky s okamžitým pôsobením, napr. zatlačiteľné gombíky [1, 2006.01]		
12/40	. Spojenie nábytkových rúrok [1, 2006.01]		
12/42	. . Spojenie rúrkových častí s nerúrkovými časťami [1, 2006.01]		
12/44	. Pripojenie nôh nábytku; Rohové spoje [1, 2006.01]		
12/46	. . Rohové spojenia nekovové [1, 2006.01]		
12/48	. . Pripojenie nekovových nôh (F16B 12/46 má prednosť) [1, 2006.01]		
12/50	. . Rohové spojenia kovové [1, 2006.01]		

Upevňovacie prostriedky bez skrutkového závitu

- 15/00 Klince; Skoby** (chirurgické spony A61B 17/064; výroba klinov alebo skôb B21G; koľajnicové klince E01B 9/06) [1, 2006.01]
- 15/02 . so špeciálne formovanými hlavami, napr. so zväčšenými povrchmi (ozdoby na nábytok A47B 95/04; snímanie podobných hláv klinec A47G 3/00) [1, 2006.01]
- 15/04 . s rozpínacím drikom [1, 2006.01]
- 15/06 . so zásekmi na háčiky, napr. na kovové časti; Klinec so závitom [1, 2006.01]
- 15/08 . usporiadané v sériách, ale ľahko oddeliteľných [1, 2006.01]

- 17/00 Upevňovacie prostriedky bez skrutkového závitu na spojenie konštrukčných častí alebo strojových súčastí zasunutím jedného člena časti alebo člena na tejto časti do otvoru iného člena** (konštrukcia svorníkov, kolíkov alebo nitov F16B 19/00; nitovanie F16B 19/04; prostriedky na zabránenie vytiahnutiu kolíka, čapu alebo podobne z jeho pracovnej polohy F16B 21/00) [1, 2006.01]
- 19/00 Svorníky s hlavou; Kolíky vrátane deformovateľných prvkov** (v skrutkovitých spojoch F16B 29/00); **Nity** (prostriedky na zabránenie vytiahnutiu F16B 21/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . Svorníky alebo puzdrá na umiestnenie strojových súčastí, napr. ryhované kužeľové kolíky, lícované kolíky, puzdrá [1, 2006.01]
- 19/04 . Nity; Čapy alebo podobné časti upevnené nitovaním (olovené plomby G09F 3/00) [1, 2006.01]
- 19/05 . . Svorníky upevnené zapusteným okrajom (F16B 19/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/06 . . Plné nity zhotovené z jedného kusa [1, 2006.01]
- 19/08 . . Duté nity; Nity pozostávajúce z niekoľkých častí [1, 2006.01]
- 19/10 . . . upevňované mechanickým pôsobením [1, 2006.01]
- 19/12 . . . upevnené tlakom tekutiny vrátane explózie (svorníky nastreľované pomocou pištole do betónových konštrukcií, kovových stien alebo podobne F16B 19/14) [1, 2006.01]
- 19/14 . Svorníky a pod. na nastreľovanie do betónových konštrukcií, kovových stien a pod. pomocou detonáciami ovládaných klinových pištôľ (pištole na ne B25C, B27F) [1, 2006.01]
- 21/00 Prostriedky bez skrutkového závitu na zabránenie relatívnemu osovému pohybu kolíka čapu, drieku a pod. súčastí a člena, ktorý ich obklopuje** (nitované a deformovateľné čapy F16B 19/04; na piestne čapy F16J 1/18); **Rozoberateľné upevnenie čapu v objímke bez skrutkového závitu** [1, 2006.01]
- 21/02 . Rozoberateľné upevňovacie zariadenia zaistované v zovretí otáčaním (s okamžitým účinkom F16B 21/06; spojovacie kolíky alebo svorky s pružnými výbežkami F16B 21/08) [1, 2006.01]
- 21/04 . . s bajonetovým uzáverom [1, 2006.01]
- 21/06 . Rozoberateľné upevňovacie zariadenia s okamžitým účinkom [1, 2006.01]
- 21/07 . . v ktorých má objímka pružnú časť [1, 2006.01]
- 21/08 . . v ktorých má kolík alebo čap pružnú časť (príchytky do steny F16B 13/00) [1, 2006.01]
- 21/09 . Rozoberateľné upevňovacie zariadenia pomocou kolíka vnikajúceho do štrbiny ako kľúčovej dierky [1, 2006.01]
- 21/10 . jednotlivými oddelenými dielmi (spojenie klinmi alebo perami F16B 3/00; poistenie skrutiek alebo matíc proti otáčaniu pomocou týchto prostriedkov F16B 39/04) [1, 2006.01]
- 21/12 . . poistnými kolíkmi alebo závlačkami zasunutými do otvoru [1, 2006.01]
- 21/14 . . . Detaily poistných kolíkov a závlačiek [1, 2006.01]
- 21/16 . . s drážkami alebo zárezmi na kolíku alebo drieku [1, 2006.01]
- 21/18 . . . poistnými drôtenými krúžkami alebo podobnými pružnými uzatváracími súčastami; Jednotlivé súčasti (pružné podložky na poistné matice F16B 39/24; nastaviteľné krúžky F16B 43/00) [1, 2006.01]

- 21/20 . . na svorníky alebo drieky bez otvorov, drážok alebo zárezov na poistné členy [1, 2006.01]

Upevňovacie prostriedky používajúce skrutkový závit

- 23/00 Zvláštne tvary hláv svorníkov alebo skrutiek na otáčanie pomocou nástroja** [1, 2006.01]
- 25/00 Skrutky vytvárajúce závit do telesa, do ktorého sú zaskrutkované, napr. zavrtávacie skrutky do dreva, závitorezné skrutky** [1, 4, 2006.01]
- 25/02 . ktoré režu a odstraňujú materiál, napr. závitorezné skrutky so žliabkami [4, 2006.01]
- 25/04 . ktoré režu a premiestňujú materiál, napr. vrty do dreva s ostrými vrcholmi závitov [4, 2006.01]
- 25/06 . ktoré stláčajú, t. j. deformujú materiál [4, 2006.01]
- 25/08 . ktoré pracujú tak, že kombinujú dve alebo všetky z činností uvedených v skupinách F16B 25/02-F16B 25/06 [4, 2006.01]
- 25/10 . Skrutky zaistujúce prídavnú činnosť pri vytváraní závitov, napr. zavrtávacie skrutky [4, 2006.01]
- 27/00 Svorníky, skrutky alebo matice vyrábané v celých sériách ale ľahko oddeliteľné, najmä na použitie v automatických strojoch** [1, 2006.01]
- 29/00 Skrutkové spojenia s deformáciou matice alebo pomocného člena počas upevňovania** (nástenné príchytky F16B 13/00; členy deformované na poistné skrutky, svorníky alebo matice F16B 39/22) [1, 2006.01]
- 31/00 Skrutkové spojenia špeciálne prispôbené na zaťaženie ťahom; Svorníky na ťah** (v tvare závitov F16B 33/04) [1, 2006.01]
- 31/02 . na indikáciu alebo obmedzenie zaťaženia ťahom [1, 2006.01]
- 31/04 . na udržiavanie stáleho zaťaženia ťahom [1, 2006.01]
- 31/06 . so zreteľom na možnosť lomu únavou materiálu [1, 2006.01]
- 33/00 Spoločné znaky svorníkov a matíc** (nástenné príchytky F16B 13/00) [1, 2006.01]
- 33/02 . Tvar závitov; Zvláštne tvary závitov (používané ako poistenie skrutiek F16B 39/30) [1, 2006.01]
- 33/04 . . z hľadiska zaťaženia ťahom [1, 2006.01]
- 33/06 . Povrchová úprava súčastí opatrených skrutkovým závitom, napr. na zabránenie zadreniu [1, 2006.01]
- 35/00 Svorníky so závitom; Kotviace svorníky; Závrtné skrutky; Skrutky; Nastavovacie skrutky** (nástenné príchytky F16B 13/00; skrutky závitorezné F16B 25/00) [1, 2006.01]
- 35/02 . pozdĺžne rozdelené [1, 2006.01]
- 35/04 . so zvláštnym tvarom hlavy alebo drieku, na upevnenie svorníkov na predmet alebo v predmete (zablokovanie svorníka proti otáčaniu v predmete použitím pomocných prídavných častí F16B 39/00) [1, 2006.01]
- 35/06 . . Zvláštne tvary hláv (zvláštne tvary vytvorené na otáčanie svorníka F16B 23/00) [1, 2006.01]
- 37/00 Matice alebo podobné súčasti s vnútorným závitom** (nástenné príchytky F16B 13/00) [1, 2006.01]
- 37/02 . zhotovené z tenkého plechu (upevňované k povrchom F16B 37/04) [1, 2006.01]
- 37/04 . Zariadenia na upevnenie matíc k povrchom, napr. tabuliam, doskám [1, 2006.01]
- 37/06 . . privarením alebo prinitovaním [1, 2006.01]

37/08	· Rýchlo snímateľné matice, napr. pozostávajúce z dvoch alebo viacerých častí; Matice pohybujúce sa pozdĺž svorníka po vyklopení matice [1, 2006.01]	39/22	· v ktorom poistenie nastáva pri zoskrutkovaní alebo dotiahnutí (F16B 39/01 má prednosť) [1, 2006.01]
37/10	· · rozdelené rovnobežne alebo takmer rovnobežne s osou svorníka [1, 2006.01]	39/24	· · pomocou podložiek, pružných podložiek alebo pružných doštičiek, ktoré blokujú proti predmetu (poistenie k skrutkovému závitu F16B 39/14, F16B 39/36) [1, 2006.01]
37/12	· s povrchmi s vnútorným závitom vytvoreným vloženými špirálovými pružinami, kotúčmi a pod.; Samostatné kusy vinutého drôtu používané ako matice; Závitové vložky do otvorov [1, 2006.01]	39/26	· · · s pružnými podložkami upevnenými k matici alebo hlave svorníka [1, 2006.01]
37/14	· Prevlečené matice; Čiapočky matíc alebo nosníkov [1, 2006.01]	39/28	· · so zvláštnymi členmi na matici alebo svorníku alebo na ich profile (F16B 39/26 má prednosť; poistná matica F16B 39/12) [1, 2006.01]
37/16	· Okrídlené matice (F16B 37/14 má prednosť) [1, 2006.01]	39/282	· · · Poistenie zariadením, ktorého pracovný povrch má špeciálny tvar, napr. matice s držiakmi alebo zubami [1, 2006.01]
39/00	Poistenie skrutiek alebo matíc (nástenné príchytky F16B 13/00; poistenie uzáverov fliaš B65D; poistenie skrutiek na upevňovanie podvalov ku koľajniciam E01B 9/12; poistenie upevňovacích prostriedkov na koľajnicový styčnicový spoj E01B 11/38; zariadenia na poistenie ventilov alebo kohútov F16K) [1, 2006.01]	39/284	· · · Poistenie pružnou deformáciou (F16B 39/38 má prednosť) [1, 2006.01]
Poznámky		39/286	· · · · spôsobenou zárezmi [1, 2006.01]
V tejto skupine sa hlavy skrutiek alebo svorníkov pokladajú za rovnocenné maticiam v oblasti poistenia; predmet, do ktorého je skrutka zaskrutkovaná je pokladaný za rovnocenný s maticou.		39/30	· · · Poistenie výhradne zvláštnym tvarom skrutkového závitu [1, 2006.01]
39/01	· špeciálne prispôbené na zabránenie uvoľneniu pri vysokých teplotách [1, 2006.01]	39/32	· · · Poistenie pomocou západky alebo západkového jazyčka [1, 2006.01]
39/02	· v ktorých poistenie nastane po zaskrutkovaní (F16B 39/01 má prednosť; závlačky, drôtené poistné krúžky a pod., len na zabránenie relatívnemu osovému pohybu F16B 21/10; matice upevňované privarením alebo prinitovaním F16B 37/06) [1, 2006.01]	39/34	· · · poistenie pomocou deformovateľných vložiek alebo podobných častí [1, 2006.01]
39/04	· · členom vnikajúcim do povrchu závitu skrutky alebo aspoň do jeho časti, napr. kolík, klin, závlačka, skrutka [1, 2006.01]	39/36	· · · s kužeľovými poistnými časťami, ktoré môžu byť rozštiepené, vrátane použitia samostatných prstencov s nimi spolupracujúcich [1, 2006.01]
39/06	· · · s kolíkom alebo skobou, rovnobežnou s osou svorníka [1, 2006.01]	39/38	· · · s druhou časťou skrutkovitého závitu, ktorá môže byť pružne namontovaná (F16B 39/30 má prednosť) [1, 2006.01]
39/08	· · viečkom spolupôsobiacim s maticou, spojeným so svorníkom, kolíkom alebo závlačkou [1, 2006.01]		
39/10	· · nepohyblivou doštičkou alebo prstencom vzhľadom na svorník alebo predmet (F16B 39/08 má prednosť) [1, 2006.01]	41/00	Opatrenia proti strate svorníkov, matíc alebo kolíkov; Opatrenia proti neoprávnenej manipulácii so svorníkmi, maticami alebo kolíkmi (plomby G09F 3/00) [1, 2006.01]
39/12	· · pomocou poistných matíc [1, 2006.01]	43/00	Podložky alebo podobné súčasti; Iné súčasti na podkladanie hláv svorníkov alebo matíc (poistné drôtené krúžky F16B 21/18; so zvláštnymi prostriedkami na poistné svorníky alebo matice F16B 39/10, F16B 39/24) [1, 2006.01]
39/14	· · · zhotovených z plechu alebo vytvorenými ako pružné podložky (poistné matice <u>samé osebe</u> vyrobené z tenkého plechu F16B 37/02) [1, 2006.01]	43/02	· so zvláštnym opatrením na záberové plochy, ktoré nie sú kolmé na os svorníka alebo svorník neobklopujú [1, 2006.01]
39/16	· · · pri ktorých sa skrutkový závit poistnej matice líši od závitu matice [1, 2006.01]	45/00	Háky; Očká (v prípade, že ide o upevňovacie súčasti alebo prostriedky, skupiny F16B 13/00, F16B 15/00, F16B 19/00, F16B 25/00, F16B 35/00, F16B 47/00 majú prednosť; na zavesenie obrazov a pod. A47G 1/16; vlečné háky na lode B63B 21/58; na účely zdvíhania a vlečenia B66C; háky alebo oká s konštrukčnými časťami dovoľujúcimi rýchle spojenie v hociktorom mieste kábla alebo lana F16G 11/14) [1, 2006.01]
39/18	· · · pri ktorých je poistná matica prichytená závitom matice aj závitom svorníka [1, 2006.01]	45/02	· Háky s otáčavým uzatváracím členom [1, 2006.01]
39/20	· · pomocou oceľového drôtu a pod. (F16B 39/10 má prednosť) [1, 2006.01]	45/04	· Háky s klzným uzatváracím členom [1, 2006.01]
		45/06	· Háky s dvomi symetrickými otáčavými časťami hákov [1, 2006.01]
		47/00	Prísavky na zavesenie; Podobné prostriedky používajúce lepidlá [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16C HRIADELE; OHYBNÉ HRIADELE; MECHANICKÉ PROSTRIEDKY NA PRENOS POHYBU V OHYBNOM PUZDRE; ČASTI KĽUKOVÝCH MECHANIZMOV; ČAPY; SPOJENIA POMOCOU ČAPOV; ROTAČNÉ TECHNICKÉ ČASTI INÉ AKO OZUBENÝ PREVOD, BRZDA, SPOJKA ALEBO BRZDIACE PRVKY; LOŽISKÁ [5]

Poznámky

V tejto podskupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:

- "rotačné technické časti iné ako ozubený prevod, brzda, spojka alebo brzdíacie prvky" zahŕňa všetky technické časti iné ako ozubený prevod, brzda, spojka alebo brzdíacie prvky, ktoré sa otáčajú tak, že uvedené konštrukčné vlastnosti týchto častí sú ovplyvnené len spomenutou rotáciou.

Schéma podtried

OHYBNÉ ALEBO TUHÉ HRIADELE, KĽUKY, KĽUKOVÉ HRIADELE, VÝSTREDNÍKY	1/00, 3/00	Na časti s pohybom rotačným aj priamočiarym	31/00
KRÍŽIAKY A OJNICE	5/00, 7/00, 9/00	Na kľukové hriadele a ojnice	9/00
ČAPY	11/00	Ložiská inde neuvedené	32/00
VALCE, BUBNY, KOTÚČE	13/00	Podpery; diely alebo príslušenstvo	27/00, 35/00; 33/00, 41/00
LOŽISKÁ		Chladenie; odľahčenie ložísk	37/00; 39/00
Na rotačné časti	13/00, 17/00-27/00	VÝROBA, MONTÁŽ	33/00, 43/00
Na časti pohybujúce sa priamočiarno	29/00	KONŠTRUKCIE ROTAČNÝCH ČASTÍ ODOLÁVAJÚCICH ODSŤREDIVEJ SILE	15/00

1/00	Ohybné hriadele (ohybné hriadele v zubných prístrojoch na vŕtanie A61C 1/18); Mechanické prostriedky na prenos pohybu v ohybnom puzdre [1, 2006.01]	1/26	. Konštrukcia mazacích puzdier alebo vodiacich rúrok [1, 2006.01]
1/02	. na prenos rotačného pohybu [1, 2006.01]	1/28	. . so vstavanými ložiskami [1, 2006.01]
1/04	. . Kľbové hriadele [1, 2006.01]	3/00	Hriadele (ohybné hriadele F16C 1/00; hriadele lodných skrutiek, hriadele lopatkových kolies B63H 23/34); Nápravy; Kľuky; Výstredníky [1, 2006.01]
1/06	. . s vodiacim puzdrom, rúrkou alebo skriňou (F16C 1/04 má prednosť; vodiace puzdro F16C 1/26) [1, 2006.01]	3/02	. Hriadele; Nápravy [1, 2006.01]
1/08	. . Koncové spojky [1, 2006.01]	3/03	. . teleskopické [1, 2006.01]
1/10	. Prostriedky na prenos priamočiareho pohybu v ohybnom puzdre, napr. bovdeny (vodiace puzdro F16C 1/26) [1, 2006.01]	3/035	. . . zabudované do ložísk [1, 2006.01]
1/12	. . Zariadenia na prenos pohybu s ohybným členom alebo bez neho [1, 2006.01]	3/04	. Kľukové hriadele, výstredníkové hriadele; Kľuky, výstredníky [1, 2006.01]
1/14	. . . Konštrukcia koncovky ohybného člena; Spôsob spojenia koncovky s ohybným členom [1, 2006.01]	3/06	. . Kľukové hriadele [1, 2006.01]
1/16	. . . s priamočiarym vedením koncovky [1, 2006.01]	3/08	. . . z jedného kusa (spôsob mazania F16C 3/14, chladenie F16C 3/16) [1, 2006.01]
1/18	. . . s vedením koncového dielu ohybného člena po zakrivenom povrchu otočného člena [1, 2006.01]	3/10	. . . zložené z viacerých častí, napr. spojené zváraním [1, 2006.01]
1/20	. . Vytvorenie ohybného člena pohybovaného sem a tam v puzdre [1, 2006.01]	3/12	. . . rozoberateľne spojené [1, 2006.01]
1/22	. . Nastavenie; Vyrovnávanie dĺžky [1, 2006.01]	3/14	. . . Spôsob mazania [1, 2006.01]
1/24	. Mazanie; Mazacie zariadenia [1, 2006.01]	3/16	. . . Spôsob chladenia [1, 2006.01]
		3/18	. . Výstredníkové hriadele [1, 2006.01]
		3/20	. . Tvar kľukových hriadelov alebo výstredníkových hriadelov s ohľadom na vyváženie [1, 2006.01]
		3/22	. . Kľuky; Výstredníky (konštrukčné znaky kľukových čapov F16C 11/02) [1, 2006.01]
		3/24	. . . kde profil kľuky, t. j. druhá kľuka je nesená len kľukovým čapom [1, 2006.01]

- 3/26 . . . Pružné rameno kľuky; Pružné uloženie kľukových čapov [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Nastaviteľné kľuky alebo výstredníky [1, 2006.01]
- 3/30 . . . so zariadením na prekonanie mŕtvej polohy [1, 2006.01]
- 5/00 Križiaky; Konštrukcie pevného spojenia hlavy ojnice alebo piestnej tyče s križiakom** (piestne tyče F16J 7/00) [1, 2006.01]
- 7/00 Ojnice alebo podobné ťahadlá na obidvoch koncoch v čapoch** (spojnice na lokomotívové pohonné dvojkolesie B61C 17/10); **Konštrukcia hláv ojnice** (hlavy ojnice ako súčasť križiakov F16C 5/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . Konštrukcia ojnic s nemennou dĺžkou [1, 2006.01]
- 7/04 . s vloženou pružnou časťou alebo hydraulickým tlmením [1, 2006.01]
- 7/06 . Nastaviteľné ojnice [1, 2006.01]
- 7/08 . zhotovené z plechu [1, 2006.01]
- 9/00 Ložiská na kľukové hriadele alebo ojnice; Pripevnenie ojnic** (mazanie ojnic v spojení s kľukovým hriadeľom F16C 3/14; pripevnenie ku križiakom F16C 5/00, k piestom F16J 1/14) [1, 2006.01]
- 9/02 . Ložiská kľukového hriadeľa [1, 2006.01]
- 9/03 . . usporiadanie na nastavenie vôle [1, 2006.01]
- 9/04 . Ložiská ojnic; Ich pripojenie [1, 2006.01]
- 9/06 . . Usporiadanie na nastavenie vôle v ložiskách, fungujúce buď samočinne alebo nesamočinne [1, 2006.01]
- 11/00 Čapy; Spojenia pomocou čapov** (usporiadanie riadenia zapojenia ťahadiel a pák B62D 7/16) [1, 2006.01]
- 11/02 . Natáčacie čapy; Kľukové čapy (pripojenie čapu k ramenu kľuky F16C 3/06, F16C 3/22) [1, 2006.01]
- 11/04 . Kľbové spojenia (pánty na okná alebo dvere E05D) [1, 2006.01]
- 11/06 . . Guľové čapy; Iné čapy majúce viac ako jeden stupeň uhlovej voľnosti, t. j. univerzálne spojenia alebo kľby (kľbové spojky, v ktorých je pohyblivosť dosiahnutá čapmi alebo posuvnými alebo valivými spojovacími časťami F16D 3/16) [1, 2006.01]
- 11/08 . . . s pružnými ložiskami [1, 2006.01]
- 11/10 . . Usporiadanie na uzatvorenie [1, 2006.01]
- 11/12 . . spojené flexibilným spojením, napr. listovými perami [1, 2006.01]
- 13/00 Valce, bubny, kotúče a pod.** (vodiace valčeky podávacích pásov B65H 27/00; kalandrové valce, ložiská na ne D21G 1/02; otáčavé bubny alebo valce na zariadenia na výmenu alebo prenos tepla F28F 5/02); **Ložiská alebo ich uloženie** [1, 2006.01]
- 13/02 . Ložiská [1, 2006.01]
- 13/04 . . Ložiská s čiastočne krytým uloženým členom; Ložiská upevnené v dvoch alebo viacerých bodoch [1, 2006.01]
- 13/06 . . samočinne nastaviteľné [1, 2006.01]
- 15/00 Konštrukcia rotačných telies odolných proti odstredivej sile** (zotrvačníky, zariadenia na vyvažovanie F16F 15/30, F16F 15/32) [1, 2006.01]
- 17/00 Klzné ložiská výlučne pre rotačný pohyb** (F16C 32/06 má prednosť; nastaviteľné ložiská F16C 23/00, F16C 25/00) [1, 2, 2006.01]
- 17/02 . len na radiálne zaťaženie [1, 2006.01]
- 17/03 . . so šikmo uloženými segmentmi, napr. Michellove ložiská [1, 2006.01]
- 17/04 . len na axiálne zaťaženie [1, 2006.01]
- 17/06 . . so šikmo uloženými segmentmi, napr. Michellove ložiská [1, 2006.01]
- 17/08 . . na uloženie čela hriadeľa alebo iného člena, napr. ložiská päty [1, 2006.01]
- 17/10 . na radiálne a axiálne zaťaženie súčasne [1, 2006.01]
- 17/12 . majúce iné vlastnosti, než ktoré sa vzťahujú na smer zaťaženia [1, 2006.01]
- 17/14 . . špeciálne prispôbené na prevádzku vo vode [1, 2006.01]
- 17/18 . . s plávajúcou ložiskovou panvou alebo puzdrom otáčajúcim sa zníženou rýchlosťou [1, 2006.01]
- 17/20 . . s bezpečnostnou oporou alebo ložiskom [1, 2006.01]
- 17/22 . . s usporiadaním na vyrovnávanie tepelnej rozťažnosti [1, 2006.01]
- 17/24 . . so zariadením pôsobiacim pri abnormálnych alebo neočakávaných podmienkach, napr. na zabránenie prehriatiu, na bezpečnosť [1, 2006.01]
- 17/26 . Systavy skladajúce sa z viacerých klzných ložísk [1, 2006.01]
- 19/00 Valivé ložiská výlučne pre rotačný pohyb** (nastaviteľné ložiská F16C 23/00, F16C 25/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . s guľôčkami s rovnakou veľkosťou guľôčok v jednom alebo viacerých radoch [1, 2006.01]
- 19/04 . . len na radiálne zaťaženie [1, 2006.01]
- 19/06 . . . jednoradové [1, 2006.01]
- 19/08 . . . dvoj- alebo viaceradové [1, 2006.01]
- 19/10 . . len na axiálne zaťaženie [1, 2006.01]
- 19/12 . . . na uloženie čela hriadeľa alebo iného člena, napr. ložisko päty [1, 2006.01]
- 19/14 . . na radiálne a axiálne zaťaženie súčasne [1, 2006.01]
- 19/16 . . . jednoradové [1, 2006.01]
- 19/18 . . . dvoj- alebo viaceradové [1, 2006.01]
- 19/20 . . s voľnými dištančnými telieskami v ložisku, napr. guľôčkami [1, 2006.01]
- 19/22 . s valivými ložiskami a valčekmi rovnakej veľkosti, usporiadanými do jedného alebo viacerých obežných radov, napr. ihlové ložiská [1, 2006.01]
- 19/24 . . len na radiálne zaťaženie [1, 2006.01]
- 19/26 . . . jednoradové [1, 2006.01]
- 19/28 . . . dvoj- alebo viaceradové [1, 2006.01]
- 19/30 . . len na axiálne zaťaženie [1, 2006.01]
- 19/32 . . . na uloženie čela hriadeľa alebo iného člena, napr. ložisko päty [1, 2006.01]
- 19/34 . . na radiálne a axiálne zaťaženie súčasne [1, 2006.01]
- 19/36 . . . jednoradové [1, 2006.01]
- 19/38 . . . dvoj- alebo viaceradové [1, 2006.01]
- 19/40 . . s voľnými dištančnými telieskami alebo valčekmi [1, 2006.01]
- 19/44 . . Ihlové ložiská [1, 2006.01]
- 19/46 . . . jednoradové [1, 2006.01]
- 19/48 . . . dvoj- alebo viaceradové [1, 2006.01]
- 19/49 . Ložiská len s guľôčkami a valčekmi [1, 2006.01]
- 19/50 . Iné uskutočnenie guľôčkových alebo valčekových ložísk [1, 2006.01]

Ložiská na otočné časti

- 19/52 . so zariadením pôsobiacim pri abnormálnych alebo nepredvídaných podmienkach [1, 2006.01]
- 19/54 . Systavy pozostávajúce z viacerých ložísk s valivým trením (vretenové ložiská F16C 35/08) [1, 2006.01]
- 19/55 . . s plávajúcim prstencom, priamo sa otáčajúcim pri zníženej rýchlosti [1, 2006.01]
- 19/56 . . v ktorých valivé telesá majú rozdielny prierez v jednotlivých ložiskách [1, 2006.01]
- 21/00 Kombinácia klzných ložísk s guľôčkovými alebo valčekovými ložiskami výlučne pre rotačný pohyb (F16C 17/24, F16C 19/52 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]**
- 23/00 Ložiská výlučne pre rotačný pohyb nastaviteľné, čo sa týka smeru a polohy (F16C 27/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 23/02 . Klzné ložiská [1, 2006.01]
- 23/04 . . samočinne nastaviteľné [1, 2006.01]
- 23/06 . Guľôčkové alebo valčekové ložiská [1, 2006.01]
- 23/08 . . samočinne nastaviteľné [1, 2006.01]
- 23/10 . Ložiská, ktorých časti sú proti sebe výstredne nastaviteľné [1, 2006.01]
- 25/00 Ložiská výlučne pre rotačný pohyb nastaviteľné z hľadiska opotrebenia alebo vôle (F16C 27/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 25/02 . Klzné ložiská [1, 2006.01]
- 25/04 . . samočinne nastaviteľné [1, 2006.01]
- 25/06 . Guľôčkové alebo valčekové ložiská [1, 2006.01]
- 25/08 . . samočinne nastaviteľné [1, 2006.01]
- 27/00 Pružné alebo poddajné ložiská alebo ložiskové nosiče výlučne pre rotačný pohyb (nárazy tlmiace ložiská na hodinky alebo hodiny G04B 31/02) [1, 2006.01]**
- 27/02 . Klzné ložiská [1, 2006.01]
- 27/04 . Guľôčkové alebo valčekové ložiská, napr. s valivými pružnými členmi [1, 2006.01]
- 27/06 . majúce časti gumové alebo z podobného materiálu (F16C 27/08 má prednosť; s klznými plochami z gumeny alebo umelej gumeny F16C 33/22) [1, 2006.01]
- 27/08 . špeciálne na axiálne zaťaženie, napr. na zvislo usporiadané hriadele [1, 2006.01]
- 29/00 Ložiská na členy len s priamočiarym pohybom (F16C 32/06 má prednosť; usporiadanie s ohybným hriadeľom F16C 1/28) [1, 2, 2006.01]**
- 29/02 . Klzné ložiská [1, 2006.01]
- 29/04 . Guľôčkové alebo valčekové ložiská [1, 2006.01]
- 29/06 . . v ktorých guľôčky alebo valčeky prenášajú zaťaženie len na jednej časti valivej dráhy [1, 2006.01]
- 29/08 . Zariadenia na ochranu alebo zaistenie valivej dráhy [1, 2006.01]
- 29/10 . Zariadenia na blokovanie ložísk [1, 2006.01]
- 29/12 . Zariadenia na nastavenie vôle [1, 2006.01]
- 31/00 Ložiská na časti, ktoré sa súčasne otáčajú a pohybujú priamočiarym pohybom [1, 2006.01]**
- 31/02 . Klzné ložiská [1, 2006.01]
- 31/04 . Guľôčkové alebo valčekové ložiská [1, 2006.01]
- 31/06 . . v ktorých guľôčky alebo valčeky prenášajú zaťaženie len na jednej časti valivej dráhy [1, 2006.01]
- 32/00 Ložiská inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 32/02 . Ložiská otváracích nožov [1, 2006.01]
- 32/04 . používajúce magnetické alebo elektrické uloženie [2, 2006.01]

- 32/06 . pri ktorých je pohyblivý prvok podporený vankúšom tlakového prostredia, ktorý sa vytvára v značnom rozsahu inak ako pohybom hriadeľa, napr. hydrostatické ložiská so vzduchovým vankúšom [2, 2006.01]

Súčasti a príslušenstvo ložísk

- 33/00 Časti ložísk; Zvláštne spôsoby výroby ložísk alebo ich častí [1, 2006.01]**
- 33/02 . Časti klzných ložísk [1, 2006.01]
- 33/04 . . Panvy; Puzdrá; Výstelky [1, 2006.01]
- 33/06 . . . Klzný povrch tvorený prevažne kovom (F16C 33/24-F16C 33/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/08 Spojenie paniev, puzdier alebo výsteliak so skriňou ložiska [1, 2006.01]
- 33/10 Konštrukcia s ohľadom na mazanie [1, 2006.01]
- 33/12 Štruktúrne zloženie; Použitie zvláštnych materiálov alebo spracovanie povrchu, napr. proti hrdzaveniu [1, 2006.01]
- 33/14 Zvláštne spôsoby výroby; Zábehové výrobky [1, 2006.01]
- 33/16 . . . Klzný povrch tvorený prevažne grafitom [1, 2006.01]
- 33/18 . . . Klzný povrch tvorený prevažne drevom alebo vláknitým materiálom [1, 2006.01]
- 33/20 . . . Klzný povrch tvorený prevažne plastickou hmotou (F16C 33/22-F16C 33/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/22 . . . Klzný povrch tvorený prevažne gumou alebo umelou gumou (F16C 33/24-F16C 33/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/24 . . . kde rôzne časti klznej plochy sú tvorené z rozdielnych materiálov [1, 2006.01]
- 33/26 . . . tvorené závitmi drôtov; tvorené určitým počtom kotúčov, krúžkov, tyčí alebo iných členov [1, 2006.01]
- 33/28 . . . s vloženým tvarovým vystužením tvoriacim kostru alebo so sieťovým materiálom [1, 2006.01]
- 33/30 . Časti guľôčkových alebo valčekových ložísk [1, 2006.01]
- 33/32 . . Guľôčky [1, 2006.01]
- 33/34 . . Valčeky; Ihly [1, 2006.01]
- 33/36 . . . s iným valivým povrchom ako valcovým, napr. kužeľovým; s drážkou vo valivom povrchu [1, 2006.01]
- 33/37 . . voľné dištančné časti [1, 2006.01]
- 33/372 . . . pevné [1, 2006.01]
- 33/374 . . . pružné [1, 2006.01]
- 33/38 . . Guľôčkové klieťky [1, 2006.01]
- 33/40 . . . na viac radov guľôčok [1, 2006.01]
- 33/41 . . . s prstencom opatreným čapíkmi na oddelenie časti ložiska [1, 2006.01]
- 33/42 . . . vytvorené z držiakov alebo pásov (F16C 33/40, F16C 33/41 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/44 . . . vytvorené zo zvláštnych materiálov (F16C 33/40, F16C 33/41 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/46 . . Klieťky na valčeky alebo ihly [1, 2006.01]
- 33/48 . . . na viac radov valčekov alebo ihliel [1, 2006.01]
- 33/49 . . . v tvare hrebeňa [1, 2006.01]
- 33/50 . . . vytvorené ako vzájomne spojené členy, napr. reťazami do kruhu [1, 2006.01]

- 33/51 . . . vytvorené z členov vzájomne nespojených [1, 2006.01]
- 33/52 . . . nemajúce žiadne časti vložené medzi valivé povrchy valčekov, alebo ktoré sú s nimi v styku (F16C 33/50 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/54 . . . vytvorené z drôtu, pášikov alebo plechu (F16C 33/48, F16C 33/49 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/56 . . . Voľba zvláštnych materiálov (F16C 33/48, F16C 33/49 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/58 . . . Valivé dráhy; Valivé krúžky [1, 2006.01]
- 33/60 . . . delené [1, 2006.01]
- 33/61 tvorené drôtom [1, 2006.01]
- 33/62 . . . Voľba zvláštnych materiálov [1, 2006.01]
- 33/64 . . . Zvláštne spôsoby výroby [1, 2006.01]
- 33/66 . . . Zvláštne časti alebo detaily vzhľadom na mazanie [1, 2006.01]
- 33/72 . . . Tesnenie [1, 2006.01]
- 33/74 . . . klzných ložísk [1, 2006.01]
- 33/76 . . . guľôčkových alebo valčekových ložísk [1, 2006.01]
- 33/78 . . . pomocou membrány, kotúča alebo krúžku, s pružnými členmi alebo bez nich [1, 2006.01]
- 33/80 . . . Labyrintové tesnenia [1, 2006.01]
- 33/82 . . . Zariadenia na elektrostatické alebo magnetické pôsobenie proti prachu alebo iným časticiam [1, 2006.01]
- 35/00 Pevné nosiče ložiskových jednotiek; Skrine, napr. veká, kryty (F16C 23/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 35/02 . . . na klzné ložiská [1, 2006.01]
- 35/04 . . . na guľôčkové alebo valčekové ložiská [1, 2006.01]
- 35/06 . . . Uloženie guľôčkových alebo valčekových ložísk; Ich upevnenie na hriadeli alebo v skrini [1, 2006.01]
- 35/063 . . . Ich upevnenie na hriadeli (s vložením článku F16C 35/07) [3, 2006.01]
- 35/067 . . . Ich upevnenie na skrini (s vložením článku F16C 35/07) [3, 2006.01]
- 35/07 . . . Ich upevnenie na hriadeli alebo do skrine s vložením článku [3, 2006.01]
- 35/073 medzi hriadeľ a krúžok s vnútornou obežnou drážkou [3, 2006.01]
- 35/077 medzi skriňu a krúžok s vonkajšou obežnou drážkou [3, 2006.01]
- 35/078 . . . využitie tlakovej tekutiny na zostavenie [3, 2006.01]
- 35/08 . . . na vretenové ložiská [1, 2006.01]
- 35/10 . . . s klznými ložiskami [1, 2006.01]
- 35/12 . . . s guľôčkovými alebo valčekovými ložiskami [1, 2006.01]
- 37/00 Chladenie ložísk [1, 2006.01]**
- 39/00 Odľahčenie ložísk [1, 2006.01]**
- 39/02 . . . mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 39/04 . . . hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 39/06 . . . magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 41/00 Iné príslušenstvo ložísk [1, 2006.01]**
- 41/02 . . . Zariadenia na rovnomerné rozdelenie zaťaženia na niekoľko ložísk alebo ich prvkov [1, 2006.01]
- 41/04 . . . Zabránenie vzniku škôd na ložiskách počas skladovania alebo dopravy, alebo ak nie sú z nejakého dôvodu v prevádzke [1, 2006.01]
- 43/00 Zostavenie ložísk [1, 2006.01]**
- 43/02 . . . Zostavenie súčastí klzných ložísk [1, 2006.01]
- 43/04 . . . Zostavenie súčastí valivých ložísk [1, 2006.01]
- 43/06 . . . Umiestnenie valivých častí ložísk do klieťok alebo do lôžka [1, 2006.01]
- 43/08 . . . deformáciou klieťky alebo valivej dráhy [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16D SPOJKY NA PRENOS OTÁČANIA (ozubené prevody na prenos rotácie F16H, napr. tekutinové prevody F16H 39/00- F16H 47/00); **SPOJKY** (dynamoelektrické spojky H02K 49/00; spojky využívajúce elektrostatickú príťažlivosť H02N 13/00); **BRZDY** (elektrodynamické brzdné systémy na vozidlá všeobecne B60L 7/00; dynamoelektrické spojky H02K 49/00) [2]

Schéma podtried

SPOJKY

Všeobecne	1/00
Pohyblivé spojky; impulzné spojky; sklzové spojky	3/00; 5/00; 7/00
S bezpečnostnými zariadeniami	9/00
S kvapalinou ako prostriedkom na prenášanie sily	31/00, 33/00, 39/00

ZAPÍNANIE SPOJOK

Mechanicky ovládané	
súčasťou sú v bezprostrednom dotyku	11/00, 13/00, 17/00
s oddelenými časťami	15/00
iné; kombinácie	19/00; 21/00
detaily	23/00
Ovládané nemechanicky	
ovládané tlakovým prostriedkom	25/00, 29/00
ovládané magneticky	27/00, 29/00
ovládané elektricky	28/00, 29/00

S prúdiacou kvapalinou ako prostriedkom na prenášanie sily	31/00-37/00
Voľnobežky, samočinné	41/00, 43/00, 45/00
Kombinácie	45/00, 47/00
Vonkajšie riadenie spojok	48/00
VOĽNOBEŽNÉ SPOJKY	41/00, 45/00

BRZDY

Charakterizované spôsobom pôsobenia	49/00-55/00
Využívajúce odpor tekutiny alebo vzduchu	57/00
Samočinné	59/00
S prostriedkami na využitie prijatej energie	61/00
Iné	63/00
Detaily	65/00, 69/00, 71/00
Dohľad na stav prevádzky	66/00
KOMBINÁCIE RÔZNYCH ZARIADENÍ	47/00, 67/00

Spojky

1/00	Spojky na trvalé spojenie dvoch súosových hriadeľov alebo iných pohyblivých strojových častí (na pripojenie kľúk zalomených hriadeľov F16C 3/10) [1, 2006.01]
1/02	na spojenie dvoch priľahlých hriadeľov alebo podobných častí [1, 2006.01]
1/027	neodpojiteľné, napr. obsahujúce lepenie, zvarenie a pod. [6, 2006.01]
1/033	upnutím dvoch plôch, ktoré sú kolmé na os otáčania dokopy, napr. so zoskrutkovanými okrajmi [6, 2006.01]
1/04	upínacím nábojom; nábojom s pozdĺžnym klinom [1, 2006.01]
1/05	s radiálnym upnutím vyvolaným axiálnym zaťažením najmenej jednej dvojice kužeľových plôch [5, 2006.01]
1/06	na pripojenie časti na hriadeľ alebo na jeho koniec (pripojenie lodných skrutiek na hriadele B63H 23/34) [1, 2006.01]
1/064	neodpojiteľné [6, 2006.01]

1/068	obsahujúce lepenie, zvarenie a pod. [6, 2006.01]
1/072	obsahujúce deformáciu plastov (plastové zváranie F16D 1/068) [6, 2006.01]
1/076	upnutím dvoch plôch, ktoré sú kolmé na os otáčania dokopy, napr. so zoskrutkovanými okrajmi [6, 2006.01]
1/08	upínacím nábojom; nábojom s pozdĺžnym klinom [1, 2006.01]
1/09	s radiálnym upnutím vyvolaným axiálnym zaťažením najmenej jednej dvojice kužeľových plôch [5, 2006.01]
1/091	a obsahujúci komoru zahrňujúcu kónický piest, ktorý sa pohybuje axiálne pod tlakom tekutiny k docieleniu upnutia [2006.01]
1/092	dvojice kónických združených povrchov, ktoré sú vytvorené na združenom náboji a hriadeľi [2006.01]
1/093	použitie jedného alebo viac elastických alebo segmentových kónických krúžkov vytvárajúcich najmenej jeden z kónických povrchov, pričom krúžky sú rozťahované alebo stlačované na docielenie upnutia (F16D 1/091 má prednosť) [2006.01]

- 1/094 použitie jednej alebo viac dvojíc elastických alebo segmentových krúžkov s navzájom sa k sebe hodiacimi kónickými povrchmi, pričom jeden z navzájom sa k sebe hodiacich krúžkov sa stláča a druhý sa rozťahuje [2006.01]
- 1/095 pričom upnutie sa vykoná len stiahnutím krúžku [2006.01]
- 1/096 krúžok alebo krúžky sú umiestnené medzi hriadeľom a nábojom [2006.01]
- 1/097 s upnutím vykonaným len rozťahnutím krúžku, napr. s rozťahnutým krúžkom umiestneným medzi nábojom a hriadeľom [2006.01]
- 1/10 Rýchlo účinné spojky, ktorých časti sú spojené osovým zasunutím [1, 2006.01]
- 1/104 majúce pridržiavacie prostriedky otáčajúce sa so spojkou a činné len trením [6, 2006.01]
- 1/108 majúce pridržiavacie prostriedky otáčajúce sa so spojkou a činné medzi zasúvacími časťami, t. j. zubové spojky [6, 2006.01]
- 1/112 medzizasúvacie časti obsahujú plochy prenosu otáčavého momentu, napr. bajonetové spoje [6, 2006.01]
- 1/116 medzizasúvacie časti obsahujú spojené alebo prerušené obvodové drážky na povrchu jednej časti spojky (poistné drôtené krúžky na udržanie nábojov na hriadeľi F16B 21/18) [6, 2006.01]
- 1/12 s možnosťou nastavenia častí na osi (počas pohybu F16D 3/10) [1, 2006.01]
- 3/00 Pohyblivé spojky, t. j. s prostriedkami umožňujúcimi pohyb medzi spojovacími článkami počas pohonu** (spojky rozpojiteľné len osovým pohybom F16D 1/10; preklzávacie spojky F16D 7/00; tekutinové spojky F16D 31/00-F16D 39/00) [1, 2006.01]
- 3/02 prispôsobené na zvláštne funkcie [1, 2006.01]
- 3/04 špeciálne prispôsobené tak, že dovoľujú radiálne prestavenie, napr. Oldhamove spojky [1, 2006.01]
- 3/06 špeciálne prispôsobené tak, že dovoľujú osové prestavenie [1, 2006.01]
- 3/08 Spojky na rôznobežné hriadele opatrené vloženými členmi ohnutými v uhle rôznobežných hriadeľov [1, 2006.01]
- 3/10 Spojky so zariadeniami na zmenu uhlových rýchlostí dvoch súosových hriadeľov počas pohybu [1, 2006.01]
- 3/12 špeciálne prispôsobené na akumuláciu energie na tlmenie rázov alebo kmitania (s využitím tekutinových prvkov F16D 3/80) [1, 2006.01]
- 3/14 kombinované s trecou spojkou na tlmenie kmitov alebo tlmenie rázov [1, 2006.01]
- 3/16 Kľbové spojky, v ktorých je pohyblivosť dosiahnutá čapmi alebo posuvnými alebo valivými spojkovými časťami [1, 2006.01]
- 3/18 spojkové časti s posuvným zubovým záberom [1, 2006.01]
- "spojkové časti" označuje v spojke dva členy, člen pohonný a člen poháňaný, ktoré sú upravené na hriadeľoch alebo ekvivalentných spojovacích častiach a ktoré sa otáčajú s nimi ako jediný celok. Za takúto ekvivalentnú časť sa považuje každý vložený člen medzi pohonnými a poháňanými.
- 3/19 z pružného materiálu alebo pružnej konštrukcie [1, 2006.01]
- 3/20 kde sa jedna spojková časť spojí s druhou posunutím posuvných alebo valivých členov do objímky (F16D 3/18, F16D 3/24 majú prednosť) [1, 4, 5, 2006.01]
- 3/202 jedna spojková časť má radiálne vystupujúce čapy, napr. trojnožkové spojky [5, 2006.01]
- 3/205 čapy vystupujú radiálne smerom von zo spojkovej časti [5, 2006.01]
- 3/207 čapy vystupujú radiálne smerom dovnútra zo spojkovej časti [5, 2006.01]
- 3/22 valivými členmi sú guľôčky, valčeky alebo podobne, vedené v drážkach alebo objímkach v oboch spojkových častiach [1, 3, 5, 2006.01]
- 3/221 valivé členy sú umiestnené v objímkach v jednej zo spojkových častí [5, 2006.01]
- 3/223 valivé členy sú vedené v drážkach v oboch spojkových častiach [5, 2006.01, 2011.01]
- 3/2233 kde vodiaca plocha sa skladá z dvoch kriviek, medzi ktorými je bod inflexie, t. j. S-vodiaca plocha spojov [2011.01]
- 3/2237 kde drážky sú vytvorené na polomeroch a priľahlých priamkach, t. j. voľne zapustené [UF] druhy spojov [2011.01]
- 3/224 strednica drážok každého spojkového dielu leží na guľovej ploche [5, 2006.01, 2011.01]
- 3/2245 kde strednice drážok sú posunuté od spoločného stredu [2011.01]
- 3/226 strednica drážok každého spojkového dielu leží na valcovej ploche, súsovej s príslušným spojkovým dielom [5, 2006.01]
- 3/227 spojky sú teleskopické [5, 2006.01]
- 3/229 Prizmatické spojkové diely majú každú strednicu drážok ležiacu v rovinách rovnobežných s osou príslušného spojkového dielu (F16D 3/224, F16D 3/226 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 3/24 obsahujúce guľôčky, valčeky a pod. medzi vzájomne sa prekrývajúcimi unášacími čelnými plochami, napr. medzi ozubmi, na oboch spojkových častiach [1, 3, 5, 2006.01]
- 3/26 Hockeove kľby alebo iné spojky s ekvivalentným vloženým členom, s ktorým je každý spojkový člen spojený čapom alebo posuvne (F16D 3/18, F16D 3/20 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/27 s dvomi alebo viacerými medziľahlými členmi, spojenými navzájom otočne alebo klzne, napr. spoje na pero a klznu drážku [5, 2006.01]
- 3/28 s pružnými spojkovými čapmi [1, 2006.01]
- 3/30 so zvláštnou úpravou na udržanie stálych otáčok [1, 2006.01]
- 3/32 vsunutím dvoch vložených členov, z ktorých každý má dva vzájomne kolmé čapy alebo ložiská [1, 2006.01]
- 3/33 s guľôčkovými alebo valčekovými ložiskami [1, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- 3/34 kde sú časti spojené výstupkami, guľôčkami alebo podobnými časťami vedenými v drážkach alebo medzi palcami [1, 2006.01]
- 3/36 . . . každý čap medzi spojovým členom a vloženým členom obsahuje guľôčku [1, 2006.01]
- 3/38 . . . s jedným vloženým členom a otočnými čapmi alebo ložiskami na dvoch osiach navzájom kolmých (F16D 3/36 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/40 s vloženým členom s dvomi párami otočných čapov na rôznych osiach ovládaných zvonku [1, 2006.01]
- 3/41 s guľôčkovými alebo valčekovými ložiskami [1, 2006.01]
- 3/42 s vloženým členom prstencového tvaru s ložiskami alebo zvnútra ovládanými otočnými čapmi [1, 2006.01]
- 3/43 s guľôčkovými alebo valčekovými ložiskami [1, 2006.01]
- 3/44 . . . kde vložený člen je pripojený k spojovým členom výstupkami, kolíkmi, guľôčkami alebo podobnými prvkami vedenými v drážkach alebo medzi palcami [1, 2006.01]
- 3/46 kde je každý spojkový člen nasadený na drážky alebo výstupky vloženého člena [1, 2006.01]
- 3/48 . . kde jeden spojkový člen má čapy usporiadané rovnobežne s osou a vnikajúce do otvorov druhého spojkového člena [1, 2006.01]
- 3/50 . so spojkovými členmi spojenými jedným alebo viacerými vloženými členmi (F16D 3/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/52 . . s priebežným pásom, pružinou alebo podobným členom zapadajúcim do spojkových členov na niekoľkých miestach [1, 2006.01]
- 3/54 . . Spojky s reťazou alebo pásom, obopínajúcim dve kolesá umiestnené vedľa seba, s ozubením alebo jeho ekvivalentom [1, 2006.01]
- 3/56 . . s pružnými kovovými lamelami, pružnými tyčami alebo podobnými členmi, napr. usporiadanými kolmo alebo rovnobežne s osou, pričom sú členy namáhané na strih vplyvom celkového zaťaženia [1, 2006.01]
- 3/58 . . . kde sú spojovacie členy z gumy alebo podobného materiálu [1, 2006.01]
- 3/60 . . s tlačnými alebo ťahanými článkami pripojenými k obidvom častiam (F16D 3/64 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/62 . . . články alebo ich pripojenia sú pružné [1, 2006.01]
- 3/64 . . s pružnými členmi usporiadanými medzi radiálnymi stenami obidvoch spojkových členov [1, 2006.01]
- 3/66 . . . kde sú členy kovové, napr. v tvare špirály [1, 2006.01]
- 3/68 . . . kde sú členy z gumy alebo podobných materiálov [1, 2006.01]
- 3/70 . . s pružnými prvkami umiestnenými v otvoroch jedného spojkového člena a nasadenými na čapoch druhého člena [1, 2006.01]
- 3/72 . . s osovo umiestneným pripojením ku spojkovému členu (F16D 3/56 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/74 . . . kde je vložený člen z gumy alebo iného pružného materiálu [1, 2006.01]
- 3/76 . . vytvorené ako pružný prstenec, vystredený na hriadeľ, nasadený na jeden spojkový člen a zasadený do puzdra druhého spojkového člena [1, 2006.01]
- 3/77 . . . s kovovým prstencom [1, 2006.01]
- 3/78 . . vytvorené ako pružný kotúč alebo plochý prstenec umiestnený kolmo na os spojkových členov, pričom rôzny počet miest na disku alebo prstenci je pripojený ku každému spojkovému členu, napr. Hardyho spojky [1, 2006.01]
- 3/79 . . . s kovovým kotúčom alebo prstencom [1, 2006.01]
- 3/80 . s použitím tekutiny (tekutinové spojky s plynulým sklzom F16D 31/00-F16D 35/00) [1, 2006.01]
- 3/82 . . so spojkovým prvkom v tvare pneumatickej rúrky [1, 2006.01]
- 3/84 . Ochranné kryty, napr. skrine, veká; Tesniace prostriedky špeciálne na ne prispôbené [1, 2006.01]
- 5/00 Impulzné spojky, t. j. spojky, ktoré striedavo zrýchľujú a spomaľujú poháňaný člen (tekutinové spojky F16D 31/00-F16D 39/00) [1, 2006.01]**
- 7/00 Klzné spojky, napr. preklzávajúce pri preťažení, tlmiace rázy (kombinované s pohyblivými spojkami F16D 3/14; kvapalinové spojky F16D 31/00-F16D 35/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . Klzné spojky [1, 2006.01]
- 7/04 . západkové [1, 2006.01]
- 7/06 . . s vloženými guľôčkami alebo valčekmi [1, 2006.01]
- 7/08 . . . pohybujúce sa axiálne medzi záberovou a uvoľnenou plochou [5, 2006.01]
- 7/10 . . . pohybujúce sa radiálne medzi záberovou a uvoľnenou plochou [5, 2006.01]
- 9/00 Spojky s poistným členom na vypnutie [1, 2006.01]**
- 9/02 . tepelnými prostriedkami, napr. tavným členom [6, 2006.01]
- 9/04 . ťažným prerušovaním [6, 2006.01]
- 9/06 . prerušovaním na dosiahnutie šmykového napätia [6, 2006.01]
- 9/08 . . cez jedinú oblasť obklopujúcu os otáčania, napr. šmykové čapy na hriadeľoch (F16D 9/10 má prednosť) [6, 2006.01]
- 9/10 . . s časťou pohyblivou po rozpojení na dosiahnutie opätovného spojenia, napr. predstihové šmykové kolíky [6, 2006.01]
- Výsuvné spojky s mechanicky ovládanými členmi; Synchronizačné usporiadania pre spojky**
- 11/00 Výsuvné spojky, ktorých členy majú diely, ktoré do seba vzájomne zapadajú (synchronizačné usporiadania F16D 23/02; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . vypínané dotykom článku na telese spojky s nehybným členom [1, 2006.01]
- 11/04 . . so spojkovými členmi pohyblivými len osovo [1, 2006.01]
- 11/06 . . so spojkovými členmi pohyblivými inak ako len osovo, napr. otočnými klinmi [1, 2006.01]
- 11/08 . ovládané osovým pohybom nerotujúcej časti [1, 2006.01]
- 11/10 . . so spojkovými členmi pohyblivými len osovo [1, 2006.01]
- 11/12 . . so spojkovými členmi pohyblivými inak ako len osovo [1, 2006.01]

- 11/14 . so spojkovými členmi pohyblivými len axiálne (F16D 11/02, F16D 11/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 11/16 . so spojkovými členmi pohyblivými inak ako len axiálne (F16D 11/02, F16D 11/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/00 Trecie spojky** (synchronizačné zariadenia F16D 23/02; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . vypínané dotykom článku na spojke s nehybným členom [1, 2006.01]
- 13/04 . s prostriedkami na ovládanie alebo záber silou privedenou aspoň čiastočne z jedného spojovaného hriadeľa (samočinné spojky F16D 43/00) [1, 2006.01]
- 13/06 . . so spojkovými členmi pohyblivými inak ako len osovo (F16D 13/08, F16D 13/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/08 . so skrutkovitou pružinou alebo zodpovedajúcim iným členom, ktorý môže byť vytvorený z článkov obopínajúcich viac ako jednou otáčkou bubon a pod., s ďalšou spojkou alebo bez nej, ovládajúce koniec pásu (F16D 13/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/10 . so spojkovými členmi spoluzaberajúcimi s obvodom bubna, vencom ozubeného kola a pod. (F16D 13/02-F16D 13/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/12 . s rozťažným pásom alebo drôtom spoluzaberajúcim s vnútornou plochou bubna a pod. (F16D 13/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/14 . s rozťažnými spojkovými členmi spoluzaberajúcimi s vnútornou plochou bubna a pod. (F16D 13/02, F16D 13/06, F16D 13/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 13/16 . . vytvorené ako radiálne pohyblivé segmenty [1, 2006.01]
- 13/18 . . vytvorené ako článkované alebo kĺbmi oddelené segmenty [1, 2006.01]
- 13/20 . so spojkovými členmi spoluzaberajúcimi s obvodom a vnútornou plochou bubna alebo ozubeného venca [1, 2006.01]
- 13/22 . s osovo pohyblivými spojkovými členmi [1, 2006.01]
- 13/24 . . s kužeľovými trecími plochami [1, 2006.01]
- 13/26 . . . kde jeden alebo každý osovo pohyblivý člen je pritláčaný len k osovo umiestnenému členu [1, 2006.01]
- 13/28 s prostriedkami na zvýšenie účinnej sily medzi pôsobiacim puzdrom alebo ekvivalentným členom a tlačným členom [1, 2006.01]
- 13/30 kde je tlak na spojke vyvodzovaný len pružinami [1, 2006.01]
- 13/32 . . . kde dva alebo viac osovo posuvných členov sú z jednej strany pritlačené k osovo prichytenému členu [1, 2006.01]
- 13/34 s prostriedkami na zvýšenie účinnej sily medzi pôsobiacim puzdrom alebo ekvivalentným členom a tlačným členom [1, 2006.01]
- 13/36 kde je tlak na spojke vyvodzovaný len pružinami [1, 2006.01]
- 13/38 . . s rovinnými spojkovými plochami, napr. kotúčmi [1, 2006.01]
- 13/40 . . . kde jeden alebo každý osovo pohyblivý člen je pritláčaný len k osovo umiestnenému členu [1, 2006.01]
- 13/42 s prostriedkami na zvýšenie účinnej sily medzi pôsobiacim puzdrom alebo ekvivalentným členom a tlačným členom [1, 2006.01]
- 13/44 kde je tlak na spojke vyvodzovaný len pružinami [1, 2006.01]
- 13/46 . . . kde osovo pohyblivé členy, z ktorých jeden je pripojený ku pohonnej strane, druhý k poháňanej strane, sú pritláčané z jednej strany k osovo prichytenému členu [1, 2006.01]
- 13/48 s prostriedkami na zvýšenie účinnej sily medzi pôsobiacim puzdrom alebo ekvivalentným členom a tlačným členom [1, 2006.01]
- 13/50 kde je tlak na spojke vyvodzovaný len pružinami [1, 2006.01]
- 13/52 Viaclamelové spojky [1, 2006.01]
- 13/54 s prostriedkami na zvýšenie účinnej sily medzi pôsobiacim puzdrom alebo ekvivalentným členom a tlačným členom [1, 2006.01]
- 13/56 kde je tlak na spojke vyvodzovaný len pružinami [1, 2006.01]
- 13/58 Detaily [1, 2006.01]
- 13/60 . . . Časti spojok (trecie obloženie alebo ich upevnenie F16D 69/00) [1, 2006.01]
- 13/62 Pásky spojky; Čeluste spojky; Bubny spojky (pásky brzdy, čeluste brzdy alebo bubny brzdy F16D 65/00) [1, 2006.01]
- 13/64 Spojkové kotúče; Spojkové lamely (brzdové kotúče, brzdové lamely F16D 65/12) [1, 2006.01]
- 13/66 kužeľového tvaru [1, 2006.01]
- 13/68 pripojenie kotúčov alebo lamiel k oporám [1, 2006.01]
- 13/69 Zariadenia na rozovrenie alebo na uvoľnenie lamiel [1, 2006.01]
- 13/70 . . . Tlačné členy, napr. tlačné dosky spojkových kotúčov alebo lamiel; Vodiace zariadenia na tlačné členy [1, 2006.01]
- 13/71 pri ktorých je spojkový tlak vyvolávaný len pružinami [1, 2006.01]
- 13/72 Vlastnosti z hľadiska chladenia [1, 2006.01]
- 13/74 Vlastnosti z hľadiska mazania [1, 2006.01]
- 13/75 Vlastnosti z hľadiska regulácie, napr. zariadenia na nastavenie vôle [1, 2006.01]
- 13/76 špeciálne prispôbené na spojenie s inými prevodovými členmi, t. j. najmenej jeden spojkový element má súčasne inú funkciu, napr. je kotúčom kladky [1, 2006.01]

- 15/00 Výsuvné spojky s guľôčkami alebo valčekmi v drážkach alebo s inými podobnými spojovacími členmi** (voľnobežky, voľnobežné spojky F16D 41/00; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]
- 17/00 Výsuvné spojky s prenosom pohybu len pomocou vystredenia styčných povrchov spojkových členov zapadajúcich do seba** (samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]
- 19/00 Spojky s mechanicky ovládanými spojkovými členmi, inde neuvedené** (samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]
- 21/00 Systémy zložené z niekoľkých mechanicky ovládaných spojok** (na synchronizáciu F16D 23/04; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . na spojenie dvoch alebo viacerých hriadeľov alebo iných prevodových členov rôznym spôsobom [1, 2006.01]
- 21/04 . . s hriadeľom opatreným niekoľkými otočnými prevodovými prvkami, napr. ozubenými kolesami, z ktorých každý môže byť spojený s hriadeľom spojkovým členom alebo členmi medzi hriadeľom a nábojom prevodového člena [1, 2006.01]
- 21/06 . . najmenej dva pohonné alebo poháňané hriadele sú súosové [1, 2006.01]
- 21/08 . Spojky usporiadané za sebou a spojené s dvomi hriadeľmi len vtedy, ak sú všetky spojky v zábere (F16D 13/08, F16D 13/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 23/00 Detaily mechanicky ovládaných spojok, neurčené na určitý druh spojky; Synchronizované zariadenia na spojky** [1, 2006.01]
- 23/02 . Usporiadania na synchronizáciu (tvar alebo uloženie spoluzaberajúcich častí spojkových členov na ľahšie zapínanie F16D 11/08) [1, 2006.01]
- 23/04 . . s prídavnou trecou spojku [1, 2006.01]
- 23/06 . . . s blokovacím mechanizmom zabraňujúcim zapnutiu hlavnej spojky pred synchronizáciou [1, 2006.01]
- 23/08 . . s blokovacím mechanizmom, ktorý len uvoľní spojkový synchronizačný člen (kombinácia s prídavnou trecou spojku F16D 23/06) [1, 2006.01]
- 23/10 . . samočinné zapnutie spojky, ak spojkové členy majú rovnaké otáčky; Ukazovateľ synchronizácie [1, 2006.01]
- 23/12 . Mechanické ovládanie spojok umiestnené mimo spojky samotnej (určené na kombinované spojky F16D 21/00; mechanizmy určené na synchronizáciu F16D 23/02) [1, 2006.01]
- 23/14 . . Ovládacie objímky spojok; Ovládacie členy spojené s ovládacími objímkami spojok [1, 2006.01]
- 25/00 Spojky ovládané tekutinou** (zariadenia na synchronizáciu F16D 23/02; tekutinové spojky F16D 31/00-F16D 39/00; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2006.01]
- 25/02 . s prostriedkami na ovládanie alebo zapnutie silou vyvedenou aspoň sčasti z jedného spojovaného hriadeľa [1, 2006.01]
- 25/04 . s tekutinou pôsobiaceou na pružný spojkový člen, napr. membránu tlakovej rúrky (F16D 25/02 má prednosť; spojky s tlakovou rúrkou F16D 3/82) [1, 2006.01]
- 25/06 . kde tekutina pôsobí na piest vstavaný do spojky (F16D 25/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 25/061 . . kde spojka obsahuje vzájomne spolupracujúce členy [1, 2006.01]
- 25/062 . . kde spojka obsahuje trecie plochy [1, 2006.01]
- 25/063 . . . so spojkovými členmi výlučne pohyblivými pozdĺž osi [1, 2006.01]
- 25/0632 . . . s kužeľovými trecími plochami, napr. kužeľové spojky [5, 2006.01]
- 25/0635 . . . s plochými trecími plochami, napr. kotúčmi [5, 2006.01]
- 25/0638 . . . s dvomi alebo viacerými kotúčmi, napr. viaclamelové spojky [5, 2006.01]
- 25/064 . . . kde sú trecie plochy ryhované [1, 2006.01]
- 25/065 . . . so spojkovými členmi vykonávajúcimi pohyb, ktorý má najmenej jednu radiálnu zložku [1, 2006.01]
- 25/08 . so spojkovým členom ovládaným tekutinou, neotáčajúcim sa spolu so spojkovým telesom (F16D 25/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 25/10 . Spojkové systémy s väčším počtom spojok ovládaných tlakovým prostredím [1, 2006.01]
- 25/12 . Detaily, ktoré nie sú špecifické len pre skôr uvedené druhy [1, 2006.01]
- 27/00 Magneticky ovládané výsuvné spojky; Regulačné alebo elektrické obvody na ne** (zariadenia na synchronizáciu F16D 23/02; spojky so zmagnetovateľnými časťami F16D 37/02; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; obvody na vonkajšie riadenie F16D 48/00) [1, 2, 2006.01]
- 27/01 . s permanentnými magnetmi [1, 2006.01]
- 27/02 . s elektromagnetmi vstavanými do spojky, t. j. so zberacími krúžkami [1, 2006.01]
- 27/04 . . s osovo pohyblivými trecími plochami [1, 2006.01]
- 27/06 . . . s trecími plochami umiestnenými v magnetickom toku [1, 2006.01]
- 27/07 . . . Konštrukčné znaky spojkových dosiek alebo lamiel [1, 2006.01]
- 27/08 . . . s trecími plochami umiestnenými mimo magnetického toku [1, 2006.01]
- 27/09 . . a so spolupracujúcimi čeľusťami alebo ozubenými prevodmi [1, 2006.01]
- 27/10 . s elektromagnetom, ktorý sa neotáča so spojkovým členom, t. j. bez zberacích krúžkov [1, 2006.01]
- 27/102 . . s radiálne pohyblivými spojkovými členmi (F16D 27/105 má prednosť) [5, 2006.01]
- 27/105 . . so skrutkovitým pásom alebo ekvivalentným členom spolupracujúcim s valcovou spojkovou plochou [5, 2006.01]
- 27/108 . . s axiálne pohyblivými spojkovými členmi [5, 2006.01]
- 27/11 . . . s kužeľovými trecími plochami, napr. kužeľové spojky [5, 2006.01]

Spojky ovládané inak ako mechanicky [3]

- 27/112 . . . s plochými trecími plochami, napr. kotúčmi [5, 2006.01]
- 27/115 . . . s dvomi alebo viacerými kotúčmi, napr. viaclamelové spojky [5, 2006.01]
- 27/118 . . s čeľusťami alebo ozubením zaberajúcim do seba [5, 2006.01]
- 27/12 . Sústava spojok s niekoľkými elektromagneticky ovládanými spojkami [1, 2006.01]
- 27/14 . Detaily [1, 2006.01]

28/00 Elektricky ovládané výsuvné spojky (zariadenia na synchronizáciu F16D 23/02; spojky ovládané priamo prostredníctvom elektromagnetu F16D 27/00; samočinné spojky F16D 43/00-F16D 45/00; vonkajšie riadenie F16D 48/00) [6, 2006.01]

29/00 Spojky alebo systémy ovládané tekutinovým prostredím a magneticky alebo tekutinovým prostredím a elektricky [1, 6, 2006.01]

Spojky alebo výsuvné spojky, pri ktorých sa na prenos používajú tekuté alebo poloteuté látky

- 31/00 Tekutinové spojky so sústavami čerpadiel objemového typu, t. j. pri ktorých preteká daný objem tekutiny za otáčku** [1, 2006.01]
- 31/02 . s piestovými alebo plunžerovými čerpadlami, ktoré sa pohybujú vo valcoch [1, 2006.01]
- 31/04 . so zubovými čerpadlami [1, 2006.01]
- 31/06 . s čerpadlami odlišného typu, ako je skôr uvedené [1, 2006.01]
- 31/08 . Regulácia sklzu [1, 2006.01]
- 33/00 Rotačné tekutinové spojky hydrokinetické** [1, 2006.01]
- 33/02 . regulované zmenou prietoku kvapaliny v pracovnom obvode, ktorý pritom zostáva úplne naplnený [1, 2006.01]
- 33/04 . . zmenou polohy lopatiek [1, 2006.01]
- 33/06 . reguláciou zmeny množstva kvapaliny v pracovnom okruhu [1, 2006.01]
- 33/08 . . zariadením vstavaným do kvapalinovej spojky, s diaľkovým ovládaním alebo bez neho [1, 2006.01]
- 33/10 . . . s reguláciou napájania a vypúšťania [1, 2006.01]
- 33/12 . . . s automatickým ovládaním samočinnými ventilmi [1, 2006.01]
- 33/14 . . . zložené z posuvných alebo nastaviteľných čerpadlových kolies [1, 2006.01]
- 33/16 . . zariadeniami usporiadanými mimo spojky [1, 2006.01]
- 33/18 . Detaily [1, 2006.01]
- 33/20 . . Tvary kolies, lopatiek alebo kanálov podľa ich funkcie [1, 2006.01]
- 35/00 Tekutinové spojky, pri ktorých je spojenie dosiahnuté predovšetkým viskozitou kvapaliny** (F16D 37/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 35/02 . s rotačnými pracovnými komorami a rotačnými zásobníkmi, napr. v jednej zo spojkových častí [5, 2006.01]
- 37/00 Spojky s prenosom pohybu prostredím zloženým z jemných častí, napr. reakcia odstredivej sily na rýchlosť otáčania** [1, 2006.01]
- 37/02 . kde sú častice magnetické [1, 2006.01]

39/00 Kombinácia spojok na dve alebo niekoľko skupín F16D 31/00-F16D 37/00 [1, 2006.01]

Voľnobežky alebo voľnobežné spojky; Samočinné spojky

Poznámky [2009.01]

Skupiny F16D 31/00-F16D 39/00 majú prednosť pred skupinami F16D 41/00-F16D 45/00.

- 41/00 Voľnobežky alebo voľnobežné spojky** (brzdy na bicykle ovládané šliapaním naspäť B62L 5/00) [1, 2006.01]
- 41/02 . vypínané dotykom článku voľnobežky, umiestneného v nej alebo na nej s nehybne upevneným členom [1, 2006.01]
- 41/04 . kombinované so spojkou na aretáciu pohonných alebo poháňaných členov (F16D 41/02, F16D 41/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 41/06 . s vloženými klinovými spojkovými členmi medzi vnútornou a vonkajšou plochou (F16D 41/02, F16D 41/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 41/061 . . vložené členy sa zakliňujú pohybom majúcim axiálne komponenty [6, 2006.01]
- 41/063 . . vložené členy sa zakliňujú pohybom pozdĺž vnútornej alebo vonkajšej plochy bez otáčania alebo rolovania, napr. klzacie klíny (F16D 41/061 má prednosť) [6, 2006.01]
- 41/064 . . vložené členy sa zakliňujú rolovaním a majú otáčavý prierez, napr. guľôčky (F16D 41/061 má prednosť) [6, 2006.01]
- 41/066 . . . všetky členy majú rovnakú veľkosť a len jedna z dvoch plôch je valcová [6, 2006.01]
- 41/067 . . . a členy sú rozdelené oddelenými kľetkami, ktoré obklopujú os otáčania [6, 2006.01]
- 41/069 . . vložené členy sa zakliňujú otáčaním alebo kývaním, napr. vzpery (F16D 41/061 má prednosť) [6, 2006.01]
- 41/07 . . . medzi dve valcové plochy [1, 6, 2006.01]
- 41/08 . . so zariadením na zmenu činnosti voľnobežky [1, 2006.01]
- 41/10 . . . so samočinnou reverzáciou [1, 2006.01]
- 41/12 . s kľbovou západkou, spoluzaberajúcou so zubami, palcami a pod. (F16D 41/02, F16D 41/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 41/14 . . s nastaviteľným pracovným zdvihom západky [1, 2006.01]
- 41/16 . . kde je činnosť reverzačná [1, 2006.01]
- 41/18 . s neotočnou západkou (F16D 41/02, F16D 41/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 41/20 . s roztiahnuteľným alebo stiahnuteľným upínacím prstencom alebo pásom (F16D 41/02, F16D 41/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 41/22 . so spojkovým prstencom alebo kotúčom osovo posuvným pri nehybných vypnutých spoluzaberajúcich členoch (F16D 41/02, F16D 41/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 41/24 . špeciálne prispôbené na bicykle [1, 2006.01]
- 41/26 . . so zariadením na ovládanie činnosti [1, 2006.01]
- 41/28 . . s vloženými klinovými spojkovými členmi [1, 2006.01]
- 41/30 . . s kľbovou západkou spoluzaberajúcou so zubami, palcami a pod. [1, 2006.01]
- 41/32 . . s neotočnou západkou [1, 2006.01]
- 41/34 . . s roztiahnuteľným alebo stiahnuteľným upínacím prstencom alebo pásom [1, 2006.01]

- 41/36 . . so spojkovým prstencom alebo kotúčom osovo posuvným pri nehybných vypnutých spoluzaberajúcich členoch [1, 2006.01]
- 43/00 Vnútorne riadené samočinné spojky** (voľnobežky, voľnobežné spojky F16D 41/00; vonkajšie riadenie spojok F16D 48/00) [1, 6, 2006.01]
- 43/02 . ovládané len mechanicky [1, 2006.01]
- 43/04 . . ovládané zmenou otáčok (F16D 43/24 má prednosť; spojky, pri ktorých je pohonný pohyb prenášaný pomocou prostredia zloženého z jemných častíc F16D 37/00) [1, 2006.01]
- 43/06 . . . s odstredivými hmotami ovládajúcimi osovo pohyblivý tlačný krúžok alebo podobnú časť [1, 2006.01]
- 43/08 Tlačný krúžok ovláda trecie kotúče, kužele alebo podobné osovo pohyblivé trecie plochy [1, 2006.01]
- 43/09 na ktorých môže byť zastavený nosič odstredivých hmôt [1, 2006.01]
- 43/10 kde odstredivé hmoty pôsobia priamo na tlačný krúžok, iný ovládaci mechanizmus na tlačný krúžok nie je [1, 2006.01]
- 43/12 kde odstredivé hmoty pôsobia alebo sú časťou ovládacieho mechanizmu, ktorým môže byť tlačný krúžok ovládaný nezávisle od hmôt [1, 2006.01]
- 43/14 . . . s odstredivými hmotami ovládajúcimi spojkové členy priamo v smere, ktorý má aspoň radiálnu zložku; a odstredivými hmotami, ktorými sú spojkové členy [1, 2006.01]
- 43/16 so spojkovými členmi, ktoré majú vzájomne vymeniteľné diely [1, 2006.01]
- 43/18 s trecími spojkovými členmi [1, 2006.01]
- 43/20 . . ovládané zmenou otáčavého momentu, napr. poistné spojky, pružné spojky so zariadením, ktorým sa mení prítláčná sila podľa veľkosti otáčavého momentu [1, 2006.01]
- 43/202 . . . rohatkového typu (klzné spojky západkového typu F16D 7/04) [5, 2006.01]
- 43/204 s medziľahlými guľôčkami alebo valčekmi [5, 2006.01]
- 43/206 pohyblivými axiálne medzi záberom a uvoľnením [5, 2006.01]
- 43/208 pohyblivými radiálne medzi záberom a uvoľnením [5, 2006.01]
- 43/21 . . . s trecími členmi [1, 2006.01]
- 43/22 . . ovládané otáčkami s otáčavým momentom [1, 2006.01]
- 43/24 . . ovládané zvýšením alebo znížením otáčok [1, 2006.01]
- 43/25 . . ovládané tepelne citlivými prvkami [1, 2006.01]
- 43/26 . . pôsobiace pri určitej uhlovej polohe alebo vypnuté po určitom počte rotácií (pôsobiace cez pevnú oporu F16D 11/02, F16D 13/02, F16D 15/00) [1, 2006.01]
- 43/28 . ovládané tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 43/284 . . ovládané obvodom rýchlostí (otáčkami) [1, 2006.01]
- 43/286 . . ovládané momentom [1, 2006.01]
- 43/30 . Sústavy niekoľkých samočinných spojok [1, 2006.01]
- 45/00 Voľnobežky alebo voľnobežné spojky kombinované so samočinnými spojkami** [1, 2006.01]

- 47/00 Sústavy výsuvných alebo výsuvných a pevných spojok zložených zo zariadení zahrnutých najmenej do dvoch nasledujúcich radov skupín: F16D 1/00-F16D 9/00, F16D 11/00-F16D 23/00, F16D 25/00-F16D 29/00, F16D 31/00-F16D 39/00, F16D 41/00-F16D 45/00** (voľnobežky kombinované so spojkou na aretáciu pohonného a poháňaného člena voľnobežky F16D 41/04, F16D 41/26) [1, 2006.01]
- 47/02 . z ktorých aspoň jedna spojka je pevná [1, 2006.01]
- 47/04 . z ktorých aspoň jedna je voľnobežka (F16D 47/02, F16D 47/06 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 47/06 . z ktorých najmenej jedna spojka je výsuvná s tekutinou alebo polotekutinou ako prostriedkom na prenos energie [1, 2006.01]

48/00 Vonkajšie riadenie spojok [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Táto skupina nezahŕňa ovládanie, ktoré je zahrnuté v skupinách F16D 11/00-F16D 29/00

- 48/02 . Riadenie tlakom tekutiny [6, 2006.01]
- 48/04 . . umožňujúce nepriamu reguláciu [6, 2006.01]
- 48/06 . Riadenie elektrickými alebo elektronickými prostriedkami, napr. tlaku tekutiny [6, 2006.01]
- 48/08 . . Regulácia zdvihu spojky pri štartovaní [6, 2006.01]
- 48/10 . . Zabránenie neúmyselnému alebo nebezpečnému záberu [6, 2006.01]
- 48/12 . . Riadenie prenosu otáčavého momentu medzi poháňanými nápravami [6, 2006.01]

Brzdy

- 49/00 Brzdy s brzdovým členom zaberaajúcim s obvodom bubna, ozubeným vencom alebo podobným členom** [1, 2006.01]
- 49/02 . vytvorené ako skrutkový pás alebo závit s viac ako jednou otáčkou, so zväčšením alebo bez zväčšenia brzdiacej sily napätím pásu alebo pôsobením zmršťujúceho sa člena [1, 2006.01]
- 49/04 . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 49/06 . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 49/08 . vytvorené ako kruhový pás s uhlom opásania asi 360° [1, 2006.01]
- 49/10 . . ovládané mechanicky (samočinné napínanie F16D 49/20) [1, 2006.01]
- 49/12 . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 49/14 . vytvorené ako pružný člen vyplnený tekutinou, ovládaný zmenou tlaku tekutiny [1, 2006.01]
- 49/16 . Brzdy s dvomi brzdovými blokmi (samočinné utiahnutie F16D 49/20) [1, 2006.01]
- 49/18 . Brzdy s tromi alebo viacerými brzdovými blokmi (samočinné utiahnutie F16D 49/20) [1, 2006.01]
- 49/20 . Brzdy so samočinným utiahnutím (so skrutkovitým pásom alebo závitom na viac ako jednu otáčku F16D 49/02) [1, 2006.01]
- 49/22 . . s pomocným trecím členom, ktorý uvádza brzdú do prevádzky alebo zvyšuje jej účinok [1, 2006.01]
- 51/00 Brzdy s rozťažnými brzdovými členmi zaberaajúcimi s vnútornou plochou bubna alebo podobne** [1, 2006.01]
- 51/02 . vytvorené ako jeden alebo viac obvodom pásos [1, 2006.01]
- 51/04 . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]

- 51/06 . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/08 . vytvorené ako rozťažný člen naplnený tekutinou [1, 2006.01]
- 51/10 . vytvorené len ako radiálne posuvné brzdové čeluste [1, 2006.01]
- 51/12 . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/14 . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/16 . vytvorené ako brzdové čeluste upevnené otočne na pevnej alebo takmer pevnej osi (samočinné zovretie F16D 51/46) [1, 2006.01]
- 51/18 . . s dvomi brzdovými čelustami [1, 2006.01]
- 51/20 . . . s rozpínaním obidvoch čelustí na opačné strany [1, 2006.01]
- 51/22 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/24 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/26 . . . s rozpínaním obidvoch čelustí v rovnakom smere [1, 2006.01]
- 51/28 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/30 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/32 . . s tromi alebo viacerými brzdovými čelustami [1, 2006.01]
- 51/34 . . . s rozpínaním obidvoch čelustí na opačné strany [1, 2006.01]
- 51/36 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/38 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/40 . . . s rozpínaním obidvoch čelustí v rovnakom smere [1, 2006.01]
- 51/42 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/44 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/46 . Samočinné ťahovacie brzdy s klbovo prichytenými čelustami [1, 2006.01]
- 51/48 . . s dvomi článkovanými alebo priamočiarymi brzdovými čelustami [1, 2006.01]
- 51/50 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/52 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/54 . . s tromi alebo viacerými brzdovými čelustami, z ktorých najmenej dve sú článkované alebo priamočiare [1, 2006.01]
- 51/56 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/58 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/60 . . s pôsobením zarážky brzdovej čeluste, napr. brzdová čelusť pôsobí ako klin medzi brzdovým bubnom a nehybnou časťou [1, 2006.01]
- 51/62 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/64 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 51/66 . . kde ovládaná brzdová čelusť pôsobí ako pohonná aj poháňaná [1, 2006.01]
- 51/68 . . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 51/70 . . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 53/00 Brzdy s brzdovými členmi spoluzaberajúcimi s obvodom a vnútornou plochou bubna, ozubeného venca alebo podobného člena [1, 2006.01]**
- 55/00 Brzdy s brzdovými plochami pôsobiacimi takmer radiálne, pritláčanými k sebe v smere osi, napr. kotúčové brzdy [1, 2006.01]**
- 55/02 . s osovo pohyblivými kotúčmi alebo čelustami pritláčanými k osovo umiestneným rotačným členom [1, 2006.01]
- 55/04 . . vzájomným oddialením kotúčov alebo čelustí ku kolmým stenám bubnov alebo valcov [1, 2006.01]
- 55/06 . . . bez samočinného utiahnutia [1, 2006.01]
- 55/08 . . . Mechanicky ovládané brzdy [1, 2006.01]
- 55/10 Brzdy ovládané tlakovým tekutinovým zariadením umiestneným do brzdy alebo na nej [1, 2006.01]
- 55/12 zložené z rozťahnuteľného pružného člena naplneného tekutinou a súosového s brzdou [1, 2006.01]
- 55/14 . . . so samočinným napínaním, napr. pomocou skrutkových plôch alebo guľôčok a šikmých stien [1, 2006.01]
- 55/15 uvádzané do činnosti brzdovými pásmi alebo čelustami [1, 2006.01]
- 55/16 Mechanicky ovládané brzdy [1, 2006.01]
- 55/18 Brzdy ovládané tlakovým tekutinovým zariadením umiestneným do brzdy alebo na nej [1, 2006.01]
- 55/20 s expanzným pružným členom naplneným tekutinou, súosovým s brzdou [1, 2006.01]
- 55/22 . . zovretím osovo umiestneného otočného kotúča medzi pohyblivé brzdové členy, napr. pohyblivé brzdové kotúče alebo čeluste [1, 5, 2006.01]
- 55/224 . . . so spoločným ovládacím členom na brzdové členy [1, 5, 2006.01]
- 55/225 brzdiacimi členmi sú brzdové čeluste [5, 2006.01]
- 55/2255 v ktorých je spoločný ovládací člen otočný [5, 2006.01]
- 55/226 v ktorých je spoločný ovládací člen osovo pohyblivý [5, 2006.01]
- 55/2265 osový pohyb je vedený jedným alebo viacerými kolíkmi [5, 2006.01]
- 55/227 dvomi kolíkmi [5, 2006.01]
- 55/228 . . . so separátnym ovládacím členom na každú stranu zvlášť [1, 2006.01]
- 55/24 . s niekoľkými osovo pohyblivými kotúčmi, lamelami alebo čelustami pritlačenými jednou stranou k osovo položenému členu [1, 2006.01]
- 55/26 . . bez samočinného zovretia [1, 2006.01]
- 55/28 . . . Brzdy len s jedným mechanickým kotúčom [1, 2006.01]
- 55/30 ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 55/31 ramenom páky [1, 2006.01]
- 55/32 ovládané tlakovým tekutinovým zariadením umiestneným v brzde alebo na nej [1, 2006.01]
- 55/33 ramenom páky [1, 2006.01]
- 55/34 s rozťažným pružným členom vyplneným kvapalinou, súosovým s brzdou [1, 2006.01]
- 55/36 . . . Brzdy s niekoľkými otočnými kotúčmi usporiadanými vedľa seba [1, 2006.01]
- 55/38 ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 55/39 ramenom páky [1, 2006.01]
- 55/40 ovládané tlakovým tekutinovým zariadením umiestneným v brzde alebo na nej [1, 2006.01]
- 55/41 ramenom páky [1, 2006.01]
- 55/42 s rozťažným pružným členom vyplneným kvapalinou, súosovým s brzdou [1, 2006.01]
- 55/44 . . . s otáčavou časťou zloženou z centrálnych kotúčov a prstencových kotúčov umiestnených sústredne okolo nich [1, 2006.01]
- 55/46 . . so samočinným zovretím [1, 2006.01]
- 55/48 . . . kde kotúče alebo čeluste majú malú obvodovú vôľu voči svojmu uloženiu, ktoré umožňuje samočinné zovretie [1, 2006.01]

55/50	. . . s pomocnými trecími členmi, ktoré môžu byť rôzneho druhu, s vyvedením samočinného zovretia [1, 2006.01]	65/48	. . . s výstredným alebo skrutkovým telesom [1, 2006.01]
57/00	Kvapalinové brzdy; Vzduchové brzdy [1, 2006.01]	65/50	. . . na uhlové nastavenie dvoch sústredných častí ovládacieho systému bŕzd [1, 2006.01]
57/02	. s lopatkami alebo podobnými členmi brzdenými kvapalinou [1, 2006.01]	65/52	. . . samočinné v jednom zmysle na vymedzenie nadbytočnej vôle [1, 2006.01]
57/04	. s lopatkami, ktoré usmerňujú prúdenie, napr. typ Föttinger [1, 2006.01]	65/54	. . . s priamym nastavením (F16D 65/56, F16D 65/58 majú prednosť) [1, 2006.01]
57/06	. s čerpadlom na cirkuláciu kvapaliny, kde je brzdenie docielené škrtaním prietoku [1, 2006.01]	65/56	. . . so skrutkou a maticou [1, 2006.01]
59/00	Samočinné brzdy, napr. pôsobiace pri určitej rýchlosti [1, 2006.01]	65/58	. . . s výstredným alebo skrutkovým telesom [1, 2006.01]
59/02	. s pružinou na rozovretie mechanickými tekutinovými alebo elektromagnetickými prostriedkami [1, 2006.01]	65/60	. . . na uhlové nastavenie dvoch sústredných častí ovládacieho systému bŕzd [1, 2006.01]
61/00	Brzdy so zariadením na využitie pohltenej energie (F16D 57/00 má prednosť) [1, 2006.01]	65/62	. . . samočinné v oboch smeroch na vymedzenie nadbytočnej a nedostačujúcej vôle [1, 2006.01]
63/00	Brzdy inde neuvedené; Brzdy kombinované s viac ako jedným druhom bŕzd uvedených v skupinách F16D 49/00-F16D 61/00 (brzdy s pomocnými členmi na samočinné zovretie F16D 49/22, F16D 51/66, F16D 55/50) [1, 2006.01]	65/64	. . . s priamym nastavením (F16D 65/66, F16D 65/68 majú prednosť) [1, 2006.01]
65/00	Časti alebo detaily bŕzd [1, 2006.01]	65/66	. . . so skrutkou a maticou [1, 2006.01]
65/02	. Brzdové členy; Ich uloženie (trecie obloženie alebo ich pripojenie F16D 69/00) [1, 2006.01]	65/68	. . . s výstredným alebo skrutkovým telesom [1, 2006.01]
65/04	. . Pásky, čeľuste alebo podložky; Otočné alebo podporné členy samé osebe [1, 5, 2006.01]	65/70	. . . na uhlové nastavenie dvoch sústredných častí ovládacieho systému bŕzd [1, 2006.01]
65/06	. . . na brzdy s vonkajším záberom [1, 2006.01]	65/72	. . hydraulické [1, 2006.01]
65/08	. . . na brzdy s vnútorným záberom [1, 2006.01]	65/74	. . . samočinné v jednom smere [1, 2006.01]
65/09	. . . Otočné čapy alebo podporné členy [2, 2006.01]	65/76	. . . samočinné v oboch smeroch [1, 2006.01]
65/092	. . . na osovo pôsobiace brzdy, napr. kotúčové brzdy [5, 2006.01]	65/78	. . . Znaký týkajúce sa chladenia [1, 2006.01]
65/095	. . . Otočné alebo podporné členy samy osebe [5, 2006.01]	65/80	. . . na brzdy s vonkajším záberom [1, 2006.01]
65/097	. . . Pružné prostriedky vložené medzi čeľuste a podporné členy [5, 2006.01]	65/807	. . . s otvoreným chladiacim systémom, napr. chladené vzduchom [2, 2006.01]
65/10	. . Bubny na brzdy s vonkajším alebo vnútorným záberom [1, 2006.01]	65/813	. . . s uzavretým chladiacim systémom [2, 2006.01]
65/12	. . Kotúče; Bubny na kotúčové brzdy [1, 2006.01]	65/82	. . . na brzdy s vnútorným záberom [1, 2006.01]
65/14	. Ovládacie zariadenia na brzdy; Zariadenia na zavádzanie brzdenia pri určitom postavení (systémy ovládania brzdenia, resp. riadenia alebo časti na tento účel B60T) [1, 2006.01]	65/827	. . . s otvoreným chladiacim systémom, napr. chladené vzduchom [2, 2006.01]
Poznámky [2012.01]		65/833	. . . s uzavretým chladiacim systémom [2, 2006.01]
V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín F16D 121/00-F16D 131/00 týkajúcich sa pohonov.		65/84	. . . na diskové brzdy [1, 2006.01]
65/16	. . umiestnené v brzde alebo na nej [1, 2006.01]	65/847	. . . s otvoreným chladiacim systémom, napr. chladené vzduchom [2, 2006.01]
65/18	. . . upravené na súčasné stiahnutie členov [1, 2006.01]	65/853	. . . s uzavretým chladiacim systémom [2, 2006.01]
65/22	. . . upravené na odtlačanie členov tlakom [1, 2006.01]	66/00	Zariadenia na kontrolu funkčných podmienok bŕzd, napr. opotrebenia alebo teploty [1, 2006.01]
65/28	. . usporiadané mimo brzdy [1, 2006.01]	66/02	. Zariadenia ukazujúce opotrebenie [1, 2006.01]
65/38	. Napínače (regulačné zariadenia) [1, 2006.01]	67/00	Kombinácie spojkových zariadení a bŕzd; Kombinácie spojok a bŕzd (F16D 71/00 má prednosť; riadenie, resp. ovládanie kombinácií spojok a bŕzd vo vozidlách B60W 10/02, B60W 10/18) [1, 2, 2006.01]
65/40	. . mechanické [1, 2006.01]	67/02	. Kombinácie spojok a bŕzd [1, 2006.01]
65/42	. . . nesamočinné [1, 2006.01]	67/04	. . tekutinových [1, 2006.01]
65/44	. . . s priamym nastavením (F16D 65/46, F16D 65/48 majú prednosť) [1, 2006.01]	67/06	. . elektromagnetických [1, 2006.01]
65/46	. . . so skrutkou a maticou [1, 2006.01]	69/00	Trecie obloženie; Jeho upevnenie; Voľba špeciálnych materiálov a trecích povrchov na spoluzaberajúce časti (brzdové prvky F16D 65/02) [1, 2006.01]
		69/02	. Zloženie obloženia [1, 2006.01]
		69/04	. Upevnenie obloženia [1, 2006.01]
		71/00	Mechanizmy na zastavenie otáčajúcich sa častí v určenej polohe (kombinácia s regulačnými spojkami F16D 43/26; zariadenia na začiatok činnosti bŕzd v stanovenej polohe F16D 65/14) [1, 2006.01]
		71/02	. s pomocnými prostriedkami na vytvorenie koncového pohybu [1, 2006.01]
		71/04	. s voľbou niekoľkých polôh (F16D 71/02 má prednosť) [1, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami F16D 65/14-F16D 65/28 týkajúcimi sa pohonov [2012.01]

121/00 Druh pôsobiacej hnacej sily [2012.01]

- 121/02 . Tlak kvapaliny [2012.01]
- 121/04 . . pôsobiaci na piestový pohon, napr. pre tlak kvapaliny [2012.01]
- 121/06 . . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]
- 121/08 . . pôsobiaci na membránový pohon, napr. pre tlak plynu [2012.01]
- 121/10 . . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]
- 121/12 . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy, druh pohonu, ktorý nie je príslušný alebo nie je uvedený v skupinách F16D 121/04-F16D 121/10 [2012.01]
- 121/14 . Mechanické [2012.01]
- 121/16 . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]
- 121/18 . Elektrické alebo magnetické [2012.01]
- 121/20 . . použitím elektromagnetov [2012.01]
- 121/22 . . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]
- 121/24 . . použitím motorov [2012.01]
- 121/26 . . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]
- 121/28 . . použitím elektrostriekčných alebo magnetostriekčných prvkov, napr. piezoelektrických prvkov [2012.01]
- 121/30 . . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]
- 121/32 . . použitím prvkov s tvarovou pamäťou [2012.01]
- 121/34 . . na uvoľnenie obvykle používanej brzdy [2012.01]

123/00 Viacnásobné pôsobiace sily [2012.01]

Poznámky [2012.01]

Pri indexovaní v tejto skupine, každý druh pôsobiacich síl musí byť indexovaný do príslušných podskupín skupiny F16D 121/00.

125/00 Súčasti pohonov [2012.01]

- 125/02 . Kvapalinovo-tlakové mechanizmy [2012.01]
- 125/04 . . Valce [2012.01]
- 125/06 . . Piesty [2012.01]
- 125/08 . . Tesnenia, napr. tesnenia piestov [2012.01]
- 125/10 . . Množstvo piestov vzájomne pôsobiacich pod tlakom kvapaliny, napr. hydraulické silové zosilňovače s použitím rôznych veľkostí piestov [2012.01]
- 125/12 . . Membrána alebo membránové typy [2012.01]
- 125/14 . . Tekutinou naplnené pružné členy, napr. uzavreté vzduchové vankúše [2012.01]
- 125/16 . . Zariadenia na vypúšťanie alebo plnenie [2012.01]
- 125/18 . Mechanické zariadenia [2012.01]
- 125/20 . . meniace otáčanie na lineárny pohyb, alebo naopak [2012.01]
- 125/22 . . . pôsobiace priečne na os rotácie [2012.01]
- 125/24 Ozubnica s pastorkom [2012.01]
- 125/26 Kľuky [2012.01]
- 125/28 Vačky; Páky s vačkami [2012.01]
- 125/30 pôsobiace na dve alebo viacej kladiek prechádzajúcich po vačkách, napr. S-vačky [2012.01]

- 125/32 pôsobiace na jednu kladku prechádzajúcu po vačke [2012.01]
- 125/34 . . . pôsobiace v smere osi rotácie [2012.01]
- 125/36 Špirálové vačky; Gulíkové vačkové naklonené plošiny [2012.01]
- 125/38 s množstvom vačiek alebo mechanizmov s gulíkovými naklonenými plošinami usporiadanými koncentricky s osou rotora brzdy [2012.01]
- 125/40 Skrutkové alebo zubové [2012.01]
- 125/42 Ozubnicové a závitovkové prevody [2012.01]
- 125/44 . . . prenos otáčania [2012.01]
- 125/46 . . . Otáčajúce členy vo vzájomnom zábere [2012.01]
- 125/48 s rovnobežnými stacionárnymi osami, napr. čelné ozubené kolesá [2012.01]
- 125/50 s rovnobežnými nestacionárnymi osami, napr. planetový prevod [2012.01]
- 125/52 s nerovnoběžnými stacionárnymi osami, napr. závitovkové a kužeľové ozubené kolesá [2012.01]
- 125/54 s nerovnoběžnými stacionárnymi osami [2012.01]
- 125/56 . . . Hriadele na prenos krútiaceho momentu priamo [2012.01]
- 125/58 . . . prenos lineárneho pohybu [2012.01]
- 125/60 . . . Laná a reťaze, napr. Bovdenove lanká [2012.01]
- 125/62 Upevňovacie usporiadania na ne, napr. pripojenia koncov lán [2012.01]
- 125/64 . . . Páky [2012.01]
- 125/66 . . . Kliny [2012.01]
- 125/68 . . . Pákovno-článkové mechanizmy, napr. kĺby so zmenou pomeru síl [2012.01]
- 125/70 . . . Tyče [2012.01]

127/00 Prídavné mechanizmy [2012.01]

- 127/02 . Uvoľňovacie mechanizmy [2012.01]
- 127/04 . . na ručné ovládanie [2012.01]
- 127/06 . . Blokovacie mechanizmy, napr. pôsobiace na pohony, na uvoľňovacie mechanizmy alebo na sily prenášajúce mechanizmy [2012.01]
- 127/08 . . Samozosilňujúce alebo zoslabujúce mechanizmy [2012.01]
- 127/10 . . majúce klinové prvky [2012.01]
- 127/12 . . majúce prídavné trecie prvky [2012.01]

129/00 Druh prevádzkových zdrojov pre prídavné mechanizmy [2012.01]

- 129/02 . Tlak kvapaliny [2012.01]
- 129/04 . Mechanické [2012.01]
- 129/06 . Elektrické alebo magnetické [2012.01]
- 129/08 . . Elektromagnety [2012.01]
- 129/10 . . Motory [2012.01]
- 129/12 . . Elektrostriekčné alebo magnetostriekčné prvky, napr. piezoelektrické [2012.01]
- 129/14 . . Prvky s tvarovou pamäťou [2012.01]

131/00 Celkové usporiadanie pohonov alebo ich prvkov, napr. modulárna konštrukcia [2012.01]

- 131/02 . ovládacích pohonov [2012.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16F PRUŽINY; TLMIČE RÁZOV; PROSTRIEDKY NA TLMIENIE VIBRÁCIÍ

Poznámky [5]

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- pružiny, tlmiče rázov alebo tlmiče vibrácií;
 - ich usporiadanie v určitom zariadení alebo na určité zariadenie, ak nie sú obsiahnuté v podtriedach zahrňajúcich tieto zariadenia.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa usporiadania alebo úpravy pružín, tlmičov rázov alebo tlmičov vibrácií v určitom zariadení alebo na ne, ak sú zahrnuté v podtriedach týkajúcich sa týchto zariadení, napr.
- | | | |
|------|-------|---|
| A47C | 23/00 | - Pružinové matrace |
| A47C | 27/00 | |
| A63C | 5/075 | Tlmiče vibrácií na lyže |
| B60G | | Zavesenie vozidiel |
| B60R | 19/24 | Montovanie nárazníkov na vozidlách |
| B61F | | Zavesenie koľajových vozidiel |
| B61G | 11/00 | Nárazníky na železničné alebo električkové vozidlá |
| B62D | 21/15 | Rámy karosérií vozidiel, ktoré majú prostriedky pohlcujúce rázy |
| B62J | 1/02 | Pružné uložené sedadlá na ráme |
| B62K | 21/08 | Tlmiče riadenia |
| B63H | 1/15 | Lodné pohony s prostriedkami na tlmenie vibrácií |
| B63H | 21/30 | Antivibračné uloženie zariadení na pohon lodí |
| B64C | 25/58 | Usporiadanie tlmičov nárazov alebo pružín pristávacieho zariadenia na lietadlá |
| B65D | 81/02 | Obaly, obalové prostriedky alebo balenie s prostriedkami na tlmenie nárazov |
| D06F | 37/20 | Pružné uloženie v práčkach |
| D06F | 49/06 | Pružné uloženie v domácich odstredivkách |
| F03G | 1/00 | Pružinové motory |
| F21V | 15/04 | Pružné uloženie osvetľovacích zariadení |
| F41A | 25/00 | Delové podvozky umožňujúce odraz |
| F41B | 5/20 | Tlmiče vibrácií na luky |
| G01D | 11/00 | Indikácia alebo záznam v spojení s meraním |
| G01G | 21/10 | Usporiadanie tlmičov nárazov v zariadeniach na váženie |
| G04B | | Hodiny, hodinky |
| G12B | 3/08 | Tlmenie pohybov v prístrojoch |
| G21C | 7/20 | Usporiadanie na absorbovanie rázov na posunovateľné kontrolné prvky nukleárných reaktorov |

Schéma podtried

PRUŽINY		SÚSTAVY PRUŽÍN A TLMIČOV VIBRÁCIÍ	
Trecie; tekutinové; magnetické.....		1/00, 3/00;	ALEBO RÁZOV 13/00
		5/00, 9/00; 6/00	POTLAČENIE VIBRÁCIÍ, VYVAŽOVANIE 15/00
TLMIČE VIBRÁCIÍ ALEBO TLMIČE RÁZOV			
Trecie; tekutinové		7/00, 11/00;	
		9/00, 11/00	

- 1/00 **Pružiny** (pracujúce s tekutinou F16F 5/00, F16F 9/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . vyrobené z ocele alebo iného materiálu s malým vnútorným trením (F16F 1/36 má prednosť); Vinuté, torzné, listové, miskové, kruhové alebo podobné pružiny, ktorých materiál nie je dôležitý [1, 6, 2006.01]
- 1/04 . . Vinuté pružiny [1, 2006.01]

- 1/06 . . . so závitmi ležiacimi na valcovej ploche [1, 2006.01]
- 1/08 . . . so závitmi ležiacimi prevažne na kužeľovej ploche [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Špirálové pružiny so závitmi ležiacimi prevažne v rovinách [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Upevnenie alebo pripojenie [1, 2006.01]

- 1/13 . . . obsahujúce vložky alebo rozperné vložky medzi vinutiami na zmenu mechanických alebo fyzikálnych charakteristík pružiny [6, 2006.01]
- 1/14 . . Torzné pružiny tvorené tyčami alebo rúrkami [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Upevnenie alebo pripojenie [1, 2006.01]
- 1/18 . . Listové pružiny [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s vrstvami, napr. protišmykovými alebo s valčekmi medzi listami [1, 2006.01]
- 1/22 . . . s prostriedkami na úpravu pružinových vlastností pružiny [1, 2006.01]
- 1/24 . . . Mazanie; Veká, napr. na uzatváranie mazadla [1, 2006.01]
- 1/26 . . . Upevnenie alebo uloženie (B60G 11/10 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/28 . . . obsahujúce valcové kovové čapy, otočne uložené v tesnom plášti [1, 2006.01]
- 1/30 . . . obsahujúce vložky vyrobené z gumy alebo podobného pružného materiálu [1, 2006.01]
- 1/32 . . Miskové pružiny; Klenuté kotúčové pružiny (membrány F16J 3/00) [1, 2006.01]
- 1/34 . . Krúžkové pružiny, t. j. anuloidové telesá deformované radiálne pôsobením axiálneho zaťaženia [1, 2006.01]
- 1/36 . vyrobené z plastov, napr. gumy; vyrobené z materiálu s veľkým vnútorným trením [1, 2006.01]
- 1/362 . . vyrobené z oceľovej vlny alebo lisovanej srsti [6, 2006.01]
- 1/364 . . vyrobené z korku, dreva alebo podobného materiálu [6, 2006.01]
- 1/366 . . vyrobené z vláknitých materiálov [6, 2006.01]
- 1/368 . . . Listové pružiny [6, 2006.01]
- 1/37 . . z mäkkého materiálu, napr. hubovitej gumy [1, 2006.01]
- 1/371 . . charakterizované vložkami alebo prídavnými rozširujúcimi prvkami, napr. na spevňovanie (F16F 1/366, F16F 1/387 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 1/373 . . charakterizované zvláštnym tvarom [6, 2006.01]
- 1/374 . . . majúce guľovitý alebo podobný tvar [6, 2006.01]
- 1/376 . . . majúce výstupky, podpery, vrubové ozubenie a pod. aspoň na jednej ploche (F16F 1/387 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/377 . . . majúce otvory alebo dierky (F16F 1/387 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/379 . . charakterizované zariadením na kontrolu teploty pružiny, napr. chladením [6, 2006.01]
- 1/38 . . s objímkou z pružného materiálu uloženou medzi nepoddanou vonkajšou objímkou a nepoddajnou vnútornou objímkou alebo čapom [1, 2006.01]
- 1/387 . . . obsahujúce prostriedky na modifikáciu pevnosti v určitom smere [6, 2006.01]
- 1/393 . . . s guľovitými alebo kužeľovitými objímkami [6, 2006.01]
- 1/40 . . zložené z podobných členov oddelených nepružnými medzivrstvami [1, 2006.01]
- 1/41 . . . kde sa pružina skladá zo zvyčajne kužeľovito usporiadaných prvkov [6, 2006.01]
- 1/42 . . charakterizované spôsobom práce [1, 2006.01]
- 1/44 . . . pracujúce hlavne tlakom [1, 2006.01]
- 1/46 . . . pracujúce hlavne napätím [1, 2006.01]
- 1/48 . . . pracujúce hlavne torziou [1, 2006.01]
- 1/50 . . . pracujúce hlavne strihom [1, 2006.01]
- 1/52 . . . pracujúce hlavne kombináciou spôsobov práce [1, 2006.01]
- 1/54 . . . tlakom a strihom [1, 2006.01]
- 3/00** **Sústavy pružín tvorené niekoľkými pružinami, napr. na získanie požadovanej pružiacej vlastnosti pružiny (zahrňajúce tekutinové pružiny F16F 5/00, F16F 13/00) [1, 2006.01]**
- 3/02 . . s pružinami vyrobenými z ocele alebo iného materiálu s nízkym vnútorným trením [1, 2006.01]
- 3/04 . . tvorené vinutými pružinami [1, 2006.01]
- 3/06 . . . z ktorých niektoré sú umiestnené okolo ostatných [1, 2006.01]
- 3/07 . . v kombinácii s komorami naplnenými plynom alebo kvapalinou [1, 2006.01]
- 3/08 . . s pružinami vyrobenými z materiálu s veľkým vnútorným trením, napr. gumy [1, 2006.01]
- 3/087 . . sústavy obsahujúce niekoľko pružín vyrobených z plastu alebo podobného materiálu (F16F 1/40 má prednosť) [6, 2006.01]
- 3/093 . . . kde sú pružiny z rozdielnych materiálov, napr. z rôznych druhov gumy [6, 2006.01]
- 3/10 . . v kombinácii s pružinami z ocele alebo iného materiálu s nízkym vnútorným trením [1, 2006.01]
- 3/12 . . . kde je oceľová pružina v kontakte s gumovou pružinou, napr. je v nej zapustená [6, 2006.01]
- 5/00** **Kvapalinové pružiny, v ktorých kvapalina svojim stláčaním tvorí pružný element, napr. kombinované so škrtiacimi orgánmi; Kombinácie zariadení, ktoré zahrňajú kvapalinové pružiny [1, 2006.01]**
- 6/00** **Magnetické pružiny; Magnetické pružiny s tekutinou [1, 2006.01]**
- 7/00** **Tlmiče vibrácií; Tlmiče rázov (využívajúce tekutiny F16F 5/00, F16F 9/00; špecifické na rotačné systémy F16F 15/10) [1, 2006.01]**
- 7/01 . . používajúce trenie medzi sypkými časticami, napr. piesok [6, 2006.01]
- 7/02 . . so vzájomne rotujúcimi trecími povrchmi, ktoré sú k sebe pritláčané (F16F 7/01 má prednosť; jeden z členov je pružina F16F 13/02) [1, 6, 2006.01]
- 7/04 . . v smere rotácie [1, 2006.01]
- 7/06 . . v smere kolmom a šikmom na osi rotácie [1, 2006.01]
- 7/08 . . s trecími povrchmi pohybujúcimi sa vzájomne priamočiario pozdĺž seba (F16F 7/01 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 7/09 . . v tlmičoch valcovo-piestového typu [6, 2006.01]
- 7/10 . . využívajúce zotrvačnosť [1, 2006.01]
- 7/104 . . kde je zotrvačný prvok pružne inštalovaný [6, 2006.01]
- 7/108 . . . na plastové pružiny [6, 2006.01]
- 7/112 . . . na tekutinové pružiny [6, 2006.01]
- 7/116 . . . na kovové pružiny [6, 2006.01]
- 7/12 . . využívajúce pružnú deformáciu členov [1, 2006.01]
- 7/14 . . ako držiaky káblov, napr. káblov tvoriacich slučky a držaných trením [1, 2006.01]
- 9/00** **Pružiny, tlmiče vibrácií, tlmiče rázov alebo podobne konštruované tlmiče pohybu používajúce tekutiny alebo podobné prostriedky ako tlmiace látky (F16F 5/00 má prednosť; pripojenie ventilov k nahusiteľným pružným telesám B60C 29/00; zariadenia na zatváranie dverí s tekutinovými brzdiacimi systémami E05F) [1, 2006.01]**
- 9/02 . . využívajúce len plyn [1, 2006.01]

- 9/04 . . . v komore s pružnou stenou [1, 2006.01]
- 9/05 . . . pružná stena je valcového membránového typu [5, 2006.01]
- 9/06 . . . využívajúce plyn a kvapalinu [1, 2006.01]
- 9/08 . . . v komore s pružnou stenou [1, 2006.01]
- 9/084 . . . obsahujúce plynovú pružinu obsiahnutú vnútri pružnej steny, kde stena nie je v styku s tlmiacou tekutinou, t. j. inštalovaná zvonku na tlmiaci valec [6, 2006.01]
- 9/088 . . . obsahujúce plynovú pružinu s pružnou stenou vnútri valca na piestnici jednoplášťového tlmiča alebo vnútri vnútornej rúrky dvojplášťového tlmiča [6, 2006.01]
- 9/092 . . . obsahujúce plynovú pružinu s pružnou stenou danou medzi rúrky dvojplášťového tlmiča [6, 2006.01]
- 9/096 . . . obsahujúce hydropneumatický akumulátor membránového typu daný na vrchný alebo spodný koniec tlmiča alebo oddelene od tlmiča či postranne na tlmiči [6, 2006.01]
- 9/10 . . . využívajúce len kvapaliny; využívajúce kvapaliny, ktorých druh nie je podstatný [1, 2006.01]
- 9/12 . . . Zariadenia s jednou alebo viacerými rotačnými lopatkami, ktoré sa otáčajú v tekutine, kde škrtiaci jav nie je podstatný [1, 2006.01]
- 9/14 . . . Zariadenia s jedným alebo viacerými členmi, napr. piestami, lopatkami, pohybujúcimi sa vratne v komorách a využívajúcimi škrtiaci jav [1, 2006.01]
- 9/16 . . . len s priamočiarym pohybom činných častí [1, 2006.01]
- 9/18 . . . s uzavretým valcom a piestom oddeľujúcim v ňom dva alebo viac pracovných priestorov [1, 2006.01]
- 9/19 . . . s jedným valcom [1, 2006.01]
- 9/20 . . . s piestnou tyčou prechádzajúcou obidvoma čelami valca [1, 2006.01]
- 9/22 . . . s jedným alebo viacerými valcami, z ktorých každý má samostatný pracovný priestor uzavretý piestom alebo plunžerom [1, 2006.01]
- 9/24 . . . s jedným valcom a jedným piestom alebo plunžerom [1, 2006.01]
- 9/26 . . . s dvomi valcami v rade a s dvomi piestami alebo plunžermi spojenými dokopy [1, 2006.01]
- 9/28 . . . s dvomi paralelnými valcami a s dvomi piestami alebo plunžermi spojenými dokopy [1, 2006.01]
- 9/30 . . . s tuhým alebo polotuhým materiálom, napr. pastovitými hmotami ako tlmiacimi látkami [1, 2006.01]
- 9/32 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 9/34 . . . Konštrukcia zvláštnych ventilov (ventily všeobecne F16K); Tvar alebo konštrukcia škrtiacich orgánov [1, 2006.01]
- 9/342 . . . Škrtiace ústrojenstvo pracujúce s meracou ihlou [1, 2006.01]
- 9/344 . . . Vírivé tekutinové kanáliky [6, 2006.01]
- 9/346 . . . Škrtiace ústrojenstvo v tvare štrbiny, upravené v stene valca [1, 2006.01]
- 9/348 . . . Škrtiace ústrojenstvo v tvare prstenca, pracujúce v protismere [1, 2006.01]
- 9/36 . . . Zvláštne tesnenie vrátane tesnenia alebo vedenia piestnych tyčí [1, 2006.01]
- 9/38 . . . Veká na ochranné alebo vonkajšie kryty [1, 2006.01]
- 9/40 . . . Usporiadanie na zamedzenie vzniku peny [1, 2006.01]
- 9/42 . . . Chladiace zariadenia [1, 2006.01]
- 9/43 . . . Plniace zariadenia, napr. na privod plynu [1, 2006.01]
- 9/44 . . . Prostriedky tlmenia na ručnú alebo neautomatickú reguláciu; Prostriedky kombinované s teplotnou korekciou (F16F 9/53, F16F 9/56 majú prednosť; len teplotná korekcia F16F 9/52) [1, 5, 6, 2006.01]
- 9/46 . . . umožňujúce riadenie na diaľku [1, 2006.01]
- 9/48 . . . Usporiadanie na zaistenie rôzneho tlmiaceho účinku v rôznych častiach zdvihu (F16F 9/53, F16F 9/56 majú prednosť) [1, 5, 6, 2006.01]
- 9/49 . . . Uzatváracie zátky na zabránenie prechodu tekutiny, napr. hydraulické [1, 2006.01]
- 9/50 . . . Zvláštne prostriedky zaisťujúce automatickú reguláciu (F16F 9/53, F16F 9/56 majú prednosť) [1, 5, 6, 2006.01]
- 9/504 . . . Prostriedky citlivé na zotrvačnosť [6, 2006.01]
- 9/508 . . . Prostriedky reagujúce na rýchlosť pohybu piesta [6, 2006.01]
- 9/512 . . . Prostriedky reagujúce na zaťaženie tlmiča alebo na tlak tekutiny v tlmiči [6, 2006.01]
- 9/516 . . . majúce za následok tlmiaci účinok počas zmrštenia, ktorý je odlišný od tlmiaceho účinku počas roztiahnutia [6, 2006.01]
- 9/52 . . . v prípade zmeny teploty (v kombinácii s vonkajšou reguláciou F16F 9/44) [1, 2006.01]
- 9/53 . . . Prostriedky na reguláciu charakteristiky tlmenia zmenou viskozity kvapaliny, napr. elektromagneticky [5, 2006.01]
- 9/54 . . . Upevňovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 9/56 . . . Prostriedky na reguláciu dĺžky pružiny alebo tlmiča alebo na ich zaistenie, napr. na konci zdvihu [6, 2006.01]
- 9/58 . . . Zarážky obmedzujúce zdvih, napr. usporiadané na piestnici mimo valca (F16F 9/49 má prednosť) [6, 2006.01]
- 11/00 Tlmiče vibrácií alebo tlmiče rázov pracujúce s trením a tlmiacou tekutinou [1, 2006.01]**
- 13/00 Systavy obsahujúce pružiny netekutinového typu, rovnako ako tlmiče vibrácií, tlmiče rázov alebo pružiny na tekutiny (F16F 5/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . tlmenie trením medzi pružinou a brzdiacimi prostriedkami (s recipročným trením pri vinutých pružinách F16F 3/06) [1, 2006.01]
- 13/04 . . . obsahujúce aj plastové pružiny aj tlmiče, napr. trecie tlmiče [6, 2006.01]
- 13/06 . . . kde tlmičmi sú tekutinové tlmiče, napr. plastové pružiny netvoriace časť steny tekutinovej komory tlmiča (F16F 13/26 má prednosť) [6, 2006.01]
- 13/08 . . . kde plastové pružiny tvoria aspoň časť steny tekutinovej komory tlmiča (F16F 13/20-F16F 13/24 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 13/10 . . . kde je stena aspoň sčasti tvorená pružnou membránou a pod. (F16F 13/12-F16F 13/18 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 13/12 . . . Jednokomorové tlmiče (F16F 13/14 má prednosť) [6, 2006.01]
- 13/14 . . . Systavy typu puzdra [6, 2006.01]
- 13/16 . . . špeciálne prispôbené na získanie axiálnych zaťažení [6, 2006.01]

- 13/18 charakterizované umiestnením alebo tvarom vyvažujúcej komory, napr. vyvažujúca komora obklopuje plastovú pružinu alebo je prstencová (F16F 13/14 má prednosť) [6, 2006.01]
- 13/20 charakterizované tým, že obsahujú tiež pneumatické pružiny (F16F 13/22 má prednosť) [6, 2006.01]
- 13/22 charakterizované tým, že obsahujú tiež dynamické pružiny (pružiny využívajúce zotrvačnosť samé osebe F16F 7/10) [6, 2006.01]
- 13/24 kde stredná časť sústavy je nesená jedným prvkom a obidva krajné konce sústavy sú nesené jedným ďalším prvkom, t. j. dvojčinná inštalácia [6, 2006.01]
- 13/26 charakterizované nastavovacím alebo regulačným zariadením reagujúcim na vonkajšie podmienky [6, 2006.01]
- 13/28 špeciálne prispôbené na sústavu typu puzdra (F16F 13/30 má prednosť) [6, 2006.01]
- 13/30 obsahujúce prostriedky na zmenu tekutinovej viskozity, napr. magnetických alebo elektroeologických tekutín [6, 2006.01]
- 15/00 Potláčanie vibrácií v sústavách** (závesné zariadenia na sedadlá vozidiel B60N 2/50); **Prostriedky alebo usporiadania na zrušenie alebo redukovanie síl spôsobených nevyváženosťou, napr. vznikajúcich pri pohybe** (testovanie statického alebo dynamického vyváženia strojov alebo konštrukcií G01M 1/00) [1, 2006.01]
- 15/02 Potláčanie vibrácií v nerotačných sústavách, napr. pri vratných sústavách; Potláčanie vibrácií rotačných sústav použitím členov nepohybujúcich sa s rotačnou sústavou (vrstvené výrobky B32B; potláčanie vibrácií B63) [1, 2006.01]
- 15/023 použitím tekutinových prostriedkov [6, 2006.01]
- 15/027 obsahujúcich regulačné zariadenia [6, 2006.01]
- 15/03 s elektromagnetickými prostriedkami (F16F 9/53 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 15/04 s pružnými prostriedkami (jednotlivé prvky alebo ich príslušenstvo F16F 1/00-F16F 13/00) [1, 2, 2006.01]
- 15/06 s kovovými pružinami (s gumovými pružinami F16F 15/08) [1, 2006.01]
- 15/067 používajúce len vinuté pružiny [6, 2006.01]
- 15/073 používajúce len listové pružiny [6, 2006.01]
- 15/08 s gumovými pružinami [1, 2006.01]
- 15/10 Potláčanie vibrácií v rotačných sústavách použitím členov pohybujúcich sa so sústavou (vyvažovaním F16F 15/22; zotrvačníky pôsobiace premenne alebo nespojito F16H) [1, 2006.01]
- 15/12 použitím pružných členov alebo členov tlmených trením, napr. medzi rotačným hriadeľom a na ňom upevnenou krúžiacou hmotou (F16F 15/16 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 15/121 použitie pružín ako pružných členov, napr. kovových pružín (F16F 15/131 má prednosť) [6, 2006.01]
- 15/123 Vinuté pružiny [6, 2006.01]
- 15/124 Plastové pružiny, napr. vyrobené z gumy (F16F 15/123 má prednosť) [6, 2006.01]
- 15/126 obsahujúce aspoň jeden prstencový prvok obklopujúci os otáčania [6, 2006.01]
- 15/127 použitie plastových pružín kombinovaných s inými typmi pružín [6, 2006.01]
- 15/129 charakterizované prostriedkami tlmiacimi trenie (F16F 15/131 má prednosť) [6, 2006.01]
- 15/131 kde rotačný systém obsahuje dve alebo viac krúžiacich hmôt [6, 2006.01]
- 15/133 použitie pružín ako pružných členov, napr. kovových pružín [6, 2006.01]
- 15/134 Vinuté pružiny [6, 2006.01]
- 15/136 Plastové pružiny, napr. vyrobené z gumy (F16F 15/134 má prednosť) [6, 2006.01]
- 15/137 kde sa pružné členy skladajú z dvoch alebo viacerých pružín odlišných typov [6, 2006.01]
- 15/139 charakterizované prostriedkami tlmiacimi trenie [6, 2006.01]
- 15/14 použitím voľne otočných hmôt rotujúcich so sústavou [1, 2006.01]
- 15/16 použitím tekutiny (zariadenia spájajúce vstupné a výstupné členy F16D) [1, 2006.01]
- 15/167 so zotrvačným členom, napr. kruhom [6, 2006.01]
- 15/173 daným vnútri uzavretého krytu [6, 2006.01]
- 15/18 použitím elektrických prostriedkov (elektrické zapojenie H02K) [1, 2006.01]
- 15/20 Potláčanie vibrácií rotačných sústav výhodným zoskupovaním alebo vzájomným usporiadaním pohybujúcich sa členov sústavy alebo sústav [1, 2006.01]
- 15/22 Vyvažovanie zotrvačných síl [1, 2006.01]
- 15/24 kľukových ústrojenstiev zvláštnym usporiadaním hriadeľov, piestov a pod. [1, 2006.01]
- 15/26 kľukových ústrojenstiev použitím pevných telies iných ako bežné piesty, pohybujúcich sa s ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 15/28 Vyvažovacie ústrojenstvo; Jeho pripojenie alebo umiestnenie (zvinovacie clony E06B 9/62) [1, 2006.01]
- 15/30 Zotrvačníky (F16F 15/16 má prednosť; potláčanie vibrácií v rotačných systémoch používajúcich pružné členy alebo členy tlmené trením, ktoré sa pohybujú so systémom F16F 15/12; z hľadiska rotačných častí všeobecne F16C 13/00, F16C 15/00) [1, 6, 2006.01]
- 15/305 vyrobené z plastov, napr. vláknitých laminátov (vláknami spevnené plasty - FRP) [6, 2006.01]
- 15/31 charakterizované prostriedkami na menenie momentu zotrvačnosti [6, 2006.01]
- 15/315 charakterizované ich nosným usporiadaním, napr. montážou, klieťkami, zaistením zotrvačného člena na hriadeľ (F16F 15/31 má prednosť) [6, 2006.01]
- 15/32 Opravné alebo vyvažovacie závažie alebo podobné prostriedky na vyvažovanie rotačných telies, napr. kolies vozidiel [1, 2, 5, 2006.01]
- 15/34 Upevňovacie prostriedky na ne [5, 2006.01]
- 15/36 pôsobiace automaticky [5, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16G REMENE, PÁSY ALEBO LANÁ, PRÍSLUŠENSTVO NA TVAROVÉ SPOJENIE; REŤAZE; SPOJKOVÉ PROSTRIEDKY NA TIETO PREDMETY

Schéma podtried

REMENE; SPOJENIE REMEŇOV	1/00, 5/00; 3/00, 7/00	PÁSY ALEBO LANÁ; SPOJENIE TÝCHTO PREDMETOV	9/00; 11/00
		REŤAZE, REŤAZOVÉ ČLÁNKY	13/00, 15/00, 17/00

1/00 Pohonné remene a pásy (klinové remene F16G 5/00; dopravné pásy B65G) [1, 2006.01] 1/02 . vyrobené z kože (F16G 1/28 má prednosť; ich výroba C14B 9/00) [1, 2006.01] 1/04 . z vlákniťého materiálu, napr. z textilu, s gumou alebo bez nej (F16G 1/28 má prednosť; ich výroba D03D) [1, 2006.01] 1/06 . gumové (F16G 1/28 má prednosť; výroba pásov z plastov alebo z látok v plastickom stave B29D 29/00) [1, 2006.01] 1/08 . . s výstužou viazanou gumou [1, 2006.01] 1/10 . . . s textilnou výstužou [1, 2006.01] 1/12 . . . s kovovou výstužou [1, 2006.01] 1/14 . z plastu (F16G 1/28 má prednosť; výroba pásov z plastov alebo z látok v plastickom stave B29D 29/00) [1, 2006.01] 1/16 . . s výstužou viazanou plastom [1, 2006.01] 1/18 . z drôtu (ich výroba B21F 43/00) [1, 2006.01] 1/20 . z jedného kovového pásika (ich výroba B21D 53/14) [1, 2006.01] 1/21 . z vrstveného materiálu, napr. z vrstiev skladaných sem-tam [1, 2006.01] 1/22 . z viacerých častí [1, 2006.01] 1/24 . . z článkov (v tvare reťazových článkov F16G 13/08) [1, 2006.01] 1/26 . . z pášikov alebo lamíel [1, 2006.01] 1/28 . so styčnou plochou zvláštneho tvaru, napr. so zubami [1, 2006.01] 3/00 Spojenie remeňov a pásov, napr. dopravných pásov (klinových remeňov F16G 7/00) [1, 2006.01] 3/02 . so sériou ôk alebo podobných článkov spojovaných čapmi tvoriacimi kĺb (F16G 3/09 má prednosť) [1, 2006.01] 3/04 . . s okami v tvare U spojených s remeňmi časťami, ktoré do seba prenikajú [1, 2006.01] 3/06 . vzájomne spojenými koncami remeňov, ktoré sú zahnuté do vonkajšej strany [1, 2006.01] 3/07 . Trecie svorky, napr. krúžky a prstence [1, 2006.01] 3/08 . z doštičiek a skrutiek alebo nitov (F16G 3/06 má prednosť) [1, 2006.01] 3/09 . . pričom dosky tvoria kĺby [1, 2006.01]	3/10 . Spojovanie remeňov šitím, lepením, vulkanizáciou a pod.; Úpravy koncov remeňov na tieto spôsoby spojenia [1, 2006.01] 3/12 . Spojovanie remeňov šnúrovaním [1, 2006.01] 3/14 . s časťami rozťahnutelnými; pružnými [1, 2006.01] 3/16 . Zariadenia alebo stroje na spájanie pohonných remeňov a pod. [1, 2006.01] 5/00 Klinové remene, t. j. remene s klinovým prierezom [1, 2006.01] 5/02 . vyrobené z kože (F16G 5/20 má prednosť) [1, 2006.01] 5/04 . gumové (F16G 5/20 má prednosť) [1, 2006.01] 5/06 . . s výstužou viazanou gumou [1, 2006.01] 5/08 . . . s textilnou výstužou [1, 2006.01] 5/10 . . . s kovovou výstužou [1, 2006.01] 5/12 . z plastu (F16G 5/20 má prednosť) [1, 2006.01] 5/14 . . s výstužou viazanou plastom [1, 2006.01] 5/16 . z viacerých častí [1, 2006.01] 5/18 . . z článkov [1, 2006.01] 5/20 . so styčnou plochou zvláštneho tvaru, napr. s ozubením [1, 2006.01] 5/22 . z jednotlivých vrstiev vzájomne spojených [1, 2006.01] 5/24 . . skladaných sem-tam [1, 2006.01] 7/00 Spojky klinových remeňov [1, 2006.01] 7/02 . závorou alebo kolíkom [1, 2006.01] 7/04 . rýchlo rozpojiteľné [1, 2006.01] 7/06 . nastaviteľné, napr. na určité napätie [1, 2006.01] 9/00 Káble alebo laná špeciálne prispôsobené na pohon kladiek alebo iných prenosových prvkov, alebo káble a laná týmito prvkami poháňané [1, 2006.01] 9/02 . vyrobené z kože; s obalom z kože [1, 2006.01] 9/04 . z gumy alebo plastu (F16G 9/02 má prednosť) [1, 2006.01]

11/00 Prostriedky na spájanie káblov alebo lán spolu alebo s inými súčastami (svorky na závesné laná mostov E01D 19/16); **Koncovky alebo objímky na laná alebo káble** (pripevnenie lán alebo káblov na zdvíhanie vozidiel alebo kliebok B66B 7/08, k bubnom zdvíhadiel B66D 1/34; lanové spojky pri zemnom vŕtaní E21B 19/12) **[1, 2006.01]**

- 11/02 . s časťami, ktoré svojou deformáciou držia kábel alebo káble; Upevňovacie zariadenie, ktoré drží objímku alebo iné prostriedky pripevnené ku káblu **[1, 2006.01]**
- 11/03 . s konštrukčnými členmi usporiadanými špeciálne na upevnenie koncov káblov **[1, 2006.01]**
- 11/04 . zovretím, napr. s trecími svorkami ako sú krúžky a prstence (F16G 11/02 má prednosť) **[1, 2006.01]**
- 11/05 . . použitím klinov na vsunutie medzi pramene lana **[1, 2006.01]**
- 11/06 . s bočne usporiadanými skrutkami (F16G 11/02, F16G 11/04 majú prednosť) **[1, 2006.01]**
- 11/08 . Spojenie pohonných káblov, spojky majú približne rovnaký priemer ako kábel **[1, 2006.01]**
- 11/09 . . s usporiadaním spojov závesových alebo s čapmi na spojenie koncov káblov **[1, 2006.01]**
- 11/10 . Rýchlospojky; Spojky držiace len v jednom smere **[1, 2006.01]**
- 11/12 . Pripojovacie alebo pripevňovacie prostriedky, napr. napínače na napínanie káblov, lán alebo drôtov **[1, 2006.01]**
- 11/14 . Zariadenia alebo spojovacie časti určené na ľahké vytvorenie nastaviteľných slučiek, napr. škrtiace spojky; Háky alebo oká s konštrukčnými časťami dovoľujúcimi rýchle spojenie káblov alebo lán v akomkoľvek mieste, napr. pri vytvorení slučiek **[1, 2006.01]**

13/00 Ret'aze (ich výroba B21L) **[1, 2006.01]**

- 13/02 . Pohonné ret'aze **[1, 2006.01]**

- 13/04 . . Ozubené ret'aze **[1, 2006.01]**

- 13/06 . . s článkami spájanými rovnobežnými čapmi s valčekmi alebo bez nich **[1, 2006.01]**

- 13/07 . . . s článkami totožného tvaru, napr. zalomenými **[1, 2006.01]**

- 13/08 . . s nepravými článkami vloženými medzi spojovacie čapy (F16G 13/04 má prednosť) **[1, 2006.01]**

- 13/10 . . s univerzálnymi spojmi **[1, 2006.01]**

- 13/12 . Ťažné ret'aze alebo ret'aze na žeriavy **[1, 2006.01]**

- 13/14 . . zostavené z ľahko oddeliteľných článkov **[1, 3, 2006.01]**

- 13/16 . . so zariadením na podopretie elektrických káblov, hadíc alebo podobných prvkov **[1, 2006.01]**

- 13/18 . Ret'aze so špeciálnymi vlastnosťami **[1, 2006.01]**

- 13/20 . . Tuhé ret'aze; Ret'aze na obojstranné namáhanie **[1, 2006.01]**

- 13/22 . . Roztiahnuteľné ret'aze **[1, 2006.01]**

- 13/24 . . . Pružné ret'aze **[1, 2006.01]**

15/00 Ret'azové spojky; Spojovacie články; Ret'azové články; Spojenie ret'azí; Ret'azové objímky (výroba ret'azí B21L) **[1, 2006.01]**

- 15/02 . na spojenie viac alebo menej permanentné **[1, 2006.01]**

- 15/04 . Rýchlo rozoberateľné spojenie; Spojovacie články **[1, 2006.01]**

- 15/06 . . Spojovacie články na upevnenie na ret'azi pomocou čapov, napr. v tvare D **[1, 2006.01]**

- 15/08 . Otočné klby **[1, 2006.01]**

- 15/10 . Núdzové články alebo spojenia **[1, 2006.01]**

- 15/12 . Články ret'aze **[1, 2006.01]**

- 15/14 . . z plechu, napr. profilované **[1, 2006.01]**

17/00 Háky ako nedeliteľné súčasti ret'azí (žeriavové háky B66C 1/34) **[1, 2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16H PREVODY

Poznámky [5, 2009.01]

- (1) Kombinácie mechanických prevodov zatriedené v skupinách F16H 37/00 alebo F16H 47/00, ak nie sú uvedené v skupinách F16H 1/00-F16H 35/00.
- (2) Sústavy pevne spojených členov sa považujú za jeden člen.
- (3) Pojmy uvedené v tejto podtriede majú tento význam:
- "ozubený prevod" zahŕňa závitovkový prevod a iný prevod najmenej s jedným kolesom alebo segmentom s ozubením alebo jeho ekvivalentom, okrem reťazových prevodov alebo prevodov ozubenými remeňmi, ktoré sa považujú za trecie prevody;
 - "prevod pohybu" označuje prevod energie, pričom pohyby počiatočné a výsledné sa považujú za pohyby rovnakého druhu, aj keď sa môžu líšiť, napr. rýchlosťou, smerom alebo veľkosťou;
 - "rotačný" znamená, že pohyb môže trvať neobmedzene;
 - "kmitavý" znamená pohyb okolo osi s amplitúdou určenou konštrukciou prevodu a ktorý môže prekročiť jednu otáčku, pričom pohyb sa deje striedavo tam a späť počas plynulého pohybu prevodu;
 - "vratný" znamená predovšetkým pohyb priamočiary, ktorý prebieha tam aj späť počas kontinuálneho pohybu prevodu;
 - "reverzný" alebo "inverzný" znamená, že pohyb v jednom smere môže spôsobiť výsledný pohyb v ľubovoľnom opačnom zmysle;
 - "centrálne ozubenie" označuje každé ozubenie, ktorého os je hlavnou osou prevodu.
- (4) Venujte pozornosť nasledujúcim miestam:
- | | | |
|------|-------|--|
| A01D | 69/06 | Prevody v strojoch na zber úrody alebo žatvu |
| A63H | 31/00 | Prevody na detské hračky |
| B21B | 35/12 | Ozubené prevody valcovní kovov |
| B60K | | Usporiadanie prevodov vo vozidlách |
| B61C | 9/00 | Prevody na železničné lokomotívy |
| B62D | 3/00 | Prevodovky riadenia na vozidlá |
| B62M | | Prevody na bicykle |
| B63H | 23/00 | Prevody na lodné pohony |
| B63H | 25/00 | Lodné kormidlové prevodové ústrojenstvo |
| F01 | - | Stroje, motory, čerpadlá |
| F04 | | |
| F15B | 15/00 | Prevody spojené so zariadeniami ovládanými kvapalinou |
| G01D | 5/04 | Prevody používané v zariadeniach na indikáciu alebo zápis, v spojení s meracími zariadeniami |
| H03J | 1/00 | Pohonné mechanizmy na ladiace rezonančné obvody |
| H04L | 13/04 | Pohonné mechanizmy na zariadenia na prevod kódovaných číselných informácií. |

Schéma podtried

PREVODY NEOBMEDZENÉ LEN NA ROTAČNÝ POHYB

Prevody mechanické

pákové, článkované, vačkové.....21/00-25/00
 s pohonnými členmi s
 prerušovaným pôsobením 27/00-31/00
 iné prevody; ich kombinácie 19/00, 33/00,
 35/00; 37/00
 podrobnosti 51/00-57/00

Prevody tekutinové 43/00

PREVODY LEN S ROTAČNÝM POHONOM

Ozubené prevody 1/00, 3/00
 Obsahujúce nekonečné pružné
 členy 7/00, 9/00

Iné trecie prevody 13/00, 15/00

Kvapalinové 39/00, 41/00,
 45/00

Používajúce pohon s prerušovaným
 pôsobením 29/00

OVLÁDANIE

rýchlostných alebo reverzných
 prevodov vykonávajúcich rotačný
 pohyb..... 59/00-63/00

KOMBINÁCIE PREVODOV; DIFERENCIÁLNE PREVODY; INÉ

PREVODY 47/00; 48/00;
 49/00

VŠEOBECNÉ DETAILS PREVODU 57/00

Ozubené prevody na prenos rotačného pohybu

- 1/00 Ozubené prevody na prenos rotačného pohybu**
(špecifikácia na prenos rotačného pohybu s premenným pomerom alebo na vratný rotačný pohyb F16H 3/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . . bez satelitov [1, 2006.01]
- 1/04 . . zložený len z dvoch spoluzaberajúcich členov [1, 2006.01]
- 1/06 . . . s rovnobežnými osami [1, 2006.01]
- 1/08 kde členy majú zuby skrutkové, šípové alebo podobné [1, 2006.01]
- 1/10 kde jeden člen má vnútorné ozubenie [1, 2006.01]
- 1/12 . . . s nerovnoběžnými osami [1, 2006.01]
- 1/14 len s kužeľovými ozubenými kolesami [1, 2006.01]
- 1/16 zložené zo závitovky a závitkového kolesa [1, 2006.01]
- 1/18 kde majú členy skrutkovité, šípové alebo podobné zuby (F16H 1/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/20 . . zložený z viac ako dvoch spoluzaberajúcich členov [1, 2006.01]
- 1/22 . . . s niekoľkými pohonnými alebo poháňanými hriadeľmi; s úpravou na delenie otáčavého momentu medzi dva alebo viac vložených hriadeľov [1, 2006.01]
- 1/24 . . zložený z kolies, ktoré majú ako spoluzaberajúce členy iné ozubenie ako evolventné alebo cykloidné (F16H 1/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/26 . . Zvláštne prostriedky na vyrovnanie nerovnoběžnosti osí [1, 2006.01]
- 1/28 . so satelitmi [1, 2006.01]
- 1/30 . . kde satelit má os, ktorá pretína hlavnú os prevodu a má skrutkovité zuby alebo závitovku [1, 2006.01]
- 1/32 . . kde centrálna os prevodu leží vnútri satelitu [1, 2006.01]
- 1/34 . . zložený z kolies, ktoré majú ako spoluzaberajúce členy iné ozubenie ako evolventné alebo cykloidné (v závitkovom prevode F16H 1/30) [1, 2006.01]
- 1/36 . . s dvomi hlavnými kolesami spojenými so satelitmi [1, 2006.01]
- 1/46 . . Systémy zložené z niekoľkých ozubených reťazí, z ktorých má každý satelit [1, 2006.01]
- 1/48 . . Zvláštne prostriedky na vyrovňovanie nerovnoběžnosti osí [1, 2006.01]

3/00 Ozubené prevody na prenos rotačného pohybu s premenným prevodovým pomerom alebo s reverzným pohybom (mechanizmy s radením rýchlosti alebo reverzáciou F16H 59/00- F16H 63/00) [1, 2006.01]

- 3/02 . bez satelitov [1, 2006.01]
- 3/04 . . s kolesami s vnútorným ozubením [1, 2006.01]
- 3/06 . . so závitovkou a závitkovým kolesom alebo kolesami, ktoré majú predovšetkým skrutkové alebo šípové zuby [1, 2006.01]
- 3/08 . . výhradne alebo predovšetkým s kolesami spoluzaberajúcimi kontinúálne, ktoré môžu byť od svojich hriadeľov odpojené [1, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

V tejto skupine prevody, ktoré môžu byť vyradené zo záberu, nie sú zobrazené do úvahy, ak sú použité len na obrátený chod.

- 3/083 . . . s radiálne pôsobiacimi a osovo riadenými spojkovými členmi, napr. posuvné perá [5, 2006.01]
- 3/085 . . . s viac ako jedným výstupným hriadeľom [5, 2006.01]
- 3/087 . . . charakterizované usporiadaním ozubených prevodov (F16H 3/083, F16H 3/085 majú prednosť) [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Pokiaľ ide o predlohové hriadele, neberie sa do úvahy reverzný predlohový hriadeľ na spätný chod, ak je určený len na spätný (reverzný) chod.

- 3/089 všetky záberové kolesá sú nesené párom paralelných hriadeľov, jedným pohonným a druhým výstupným bez predlohového hriadeľa [5, 2006.01]
- 3/091 obsahujúce jeden predlohový hriadeľ [5, 2006.01]
- 3/093 s dvomi alebo viacerými predlohovými hriadeľmi [5, 2006.01]
- 3/095 s prostriedkami na zaistenie rovnomerného prenosu otáčavého momentu medzi predlohovými hriadeľmi [5, 2006.01]
- 3/097 pohonné a výstupné hriadele sú umiestnené na tej istej osi [5, 2006.01]
- 3/10 . . . s jednou alebo viacerými jednosmernými spojkami ako hlavným znakom [1, 2006.01]
- 3/12 . . . so zariadením na synchronizáciu, ktoré nie je vstavané do spojok [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Prevody len na reverzáciu [1, 2006.01]
- 3/16 . . predovšetkým so súkolesím, ktoré môže byť vypnuté zo záberu alebo trvalo zaberať kolesá, ktoré môžu byť od svojich hriadeľov odpojené [1, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

V tejto skupine prevody, ktoré môžu byť vyradené zo záberu, nie sú zobrazené do úvahy, ak sú použité len na obrátený chod.

- 3/18 . . . Prevody len na reverzáciu [1, 2006.01]
- 3/20 . . kde sú výhradne alebo predovšetkým použité kolesá, ktoré môžu byť vypnuté zo záberu [1, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

V tejto skupine prevody, ktoré môžu byť vyradené zo záberu, nie sú zobrazené do úvahy, ak sú použité len na obrátený chod.

- 3/22 . . . kde sú kolesá posuvné len axiálne [1, 2006.01]
- 3/24 s pohonnými alebo poháňanými hriadeľmi súosovými [1, 2006.01]
- 3/26 s dvomi alebo viacerými vedľajšími hriadeľmi [1, 2006.01]

- 3/28 kde sú vedľajšie hriadele súosové s hlavnými hriadeľmi [1, 2006.01]
- 3/30 s pohonnými alebo poháňanými hriadeľmi nesúosovými [1, 2006.01]
- 3/32 s jedným vedľajším hriadeľom [1, 2006.01]
- 3/34 kde sú kolesá posuvné inak ako axiálne [1, 2006.01]
- 3/36 s jedným kolesom spoluzaberajúcim s ktorýmkoľvek zo súpravy súosových kolies rôznych priemerov [1, 2006.01]
- 3/38 so synchronizáciou [1, 2006.01]
- 3/40 Prevody len na reverzáciu [1, 2006.01]
- 3/42 s kolesami, ktoré majú zuby vytvorené alebo upravené na prenos viacerých prevodových pomerov, napr. takmer plynulo premenný prevod [1, 2006.01]
- 3/44 so satelitmi [1, 2006.01]
- 3/46 Prevody len s dvomi centrálnymi kolesami, v zábere so satelitmi (F16H 3/68-F16H 3/78 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/48 s jednoduchými satelitmi alebo párami pevne spojených satelitov [1, 2006.01]
- 3/50 s kužeľovými satelitmi [1, 2006.01]
- 3/52 s čelnými satelitmi [1, 2006.01]
- 3/54 kde jedno centrálnе koleso má vnútorné ozubenie a druhé vonkajšie ozubenie [1, 2006.01]
- 3/56 kde sú obidve centrálnе kolesá korunové [1, 2006.01]
- 3/58 so sústavami satelitov, z ktorých každá má dve alebo viac spoluzaberajúcich satelitov [1, 2006.01]
- 3/60 Prevody len na reverzáciu [1, 2006.01]
- 3/62 Prevody s tromi alebo viacerými centrálnymi kolesami (F16H 3/68-F16H 3/78 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/64 zložené z niekoľkých reťazcov prevodov, pričom sú vždy všetky členy reťazca v zábere a každý reťazec má najviac jeden dotyk na pohon iného reťazca [1, 2006.01]
- 3/66 zložené z niekoľkých prevodových reťazcov bez toho, aby pohonná sila prechádzala od jedného reťazca k druhému [1, 2006.01]
- 3/68 kde má satelit os, ktorá pretína hlavnú os prevodu a má skrutkovité zuby alebo závitnicu [1, 2006.01]
- 3/70 kde centrálna os prevodu leží vnútri obvodu satelitu [1, 2006.01]
- 3/72 so sekundárnym pohonom, napr. regulačným motorom na plynulú zmenu otáčok [1, 2006.01]
- 3/74 Systavy nepoužívajúce členy na ovládanie zmeny otáčok alebo regulačné členy, napr. s prevodovým pomerom daným trecími alebo inými silami [1, 2006.01]
- 3/76 so satelitom ktorého zuby umožňujú niekoľko prevodových pomerov, napr. takmer plynulou zmenou otáčok [1, 2006.01]
- 3/78 Zvláštne prispôbenie synchronizačných mechanizmov na tieto prevody [1, 2006.01]

Prevod na prenos rotačného pohybu nekonečnými pružnými členmi

- 7/00 Prevody na prenos rotačného pohybu nekonečnými pružnými členmi** (určené na prenos rotačného pohybu s premenným prevodovým pomerom alebo na reverzáciu rotačného pohybu F16H 9/00) [1, 2006.01]
- 7/02 s remeňmi; s klinovými remeňmi [1, 2006.01]
- 7/04 s lanami [1, 2006.01]
- 7/06 s reťazami [1, 2006.01]
- 7/08 Napínacie zariadenia remeňov, lán alebo reťazí (prestaviteľné kladky F16H 55/52) [1, 2006.01]
- 7/10 nastavovaním polohy osi kladky [1, 2006.01]
- 7/12 napínacie kladky [1, 2006.01]
- 7/14 pohonné alebo poháňané kladky [1, 2006.01]
- 7/16 bez prestaviteľnej pohonnej alebo poháňanej kladky [1, 2006.01]
- 7/18 Vodiace alebo nosné prostriedky remeňov, lán alebo reťazí (konštrukcia kladiek F16H 55/36) [1, 2006.01]
- 7/20 Upevnenie kladiek alebo remení [1, 2006.01]
- 7/22 Presúvadlá remeňov, lán alebo kladiek [1, 2006.01]
- 7/24 Príslušenstvo na upevnenie remeňov, lán alebo reťazí [1, 2006.01]
- 9/00 Prevody na prenos rotačného pohybu nekonečnými pružnými členmi** (určené na prenos rotačného pohybu s premenným prevodovým pomerom alebo na reverzáciu rotačného pohybu F16H 59/00-F16H 63/00) [1, 2006.01]
- 9/02 bez satelitov [1, 2006.01]
- 9/04 s remeňmi, klinovými remeňmi alebo lanami (s ozubenými remeňmi F16H 9/24; nastaviteľné kladky F16H 55/52) [1, 2006.01]
- 9/06 zasúvaním stupňovej remenice [1, 2006.01]
- 9/08 zasúvaním kužeľového bubna (F16H 9/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/10 zasúvaním kladky s radiálne prestaviteľnými prvkami, nesúcimi remeň [1, 2006.01]
- 9/12 zasúvaním kladky vytvorenej z dielov posuvných proti sebe axiálne, pričom remeň zaberá s priľahlými prírubami kladky priamo bez vložených podporných členov [1, 2006.01]
- 9/14 použitím len jednej kladky vytvorenej z prestaviteľných kužeľových dielov [1, 2006.01]
- 9/16 použitím dvoch kladiek, obe sú vytvorené z nastaviteľných kužeľových dielov [1, 2006.01]
- 9/18 prestaviteľná je len jedna príruha každej kladky [1, 2006.01]
- 9/20 prestaviteľné sú obidve príruby kladiek [1, 2006.01]
- 9/22 špeciálne prispôbené na laná [1, 2006.01]
- 9/24 s použitím reťazí, ozubených remeňov, remeňov v tvare článkov; Reťaze alebo remene špeciálne prispôbené na takýto prevod [1, 2006.01]
- 9/26 so satelitmi [1, 2006.01]

Iné trecie prevody na prenos rotačného pohybu

- 13/00 Prevody na prenos rotačného pohybu s konštantným prevodovým pomerom trením medzi rotačnými členmi** [1, 2006.01]
- 13/02 bez satelitov [1, 2006.01]
- 13/04 s guľôčkami alebo valčekmi s rovnakou funkciou [1, 2006.01]
- 13/06 so satelitmi [1, 2006.01]
- 13/08 s guľôčkami alebo valčekmi s rovnakou funkciou [1, 2006.01]
- 13/10 Zariadenia na zmenu tlaku medzi členmi [1, 2006.01]

- 13/12 . . . magneticky [1, 2006.01]
- 13/14 . . . na samočinnú zmenu tlaku mechanicky [1, 2006.01]
- 15/00 Prevody na prenos rotačného pohybu s premenným prevodovým pomerom alebo na jeho reverzáciu trením medzi rotačnými členmi (riadiace alebo reverzné mechanizmy F16H 59/00-F16H 63/00) [1, 2006.01]**
- 15/01 . . . charakterizované použitím magnetického prachu alebo magnetickej kvapaliny ako trecieho prostriedku medzi rotačnými členmi [2, 2006.01]
- 15/02 . . . bez satelitov [1, 2006.01]
- 15/04 . . . Prevody s plynulou zmenou otáčok [1, 2006.01]
- 15/06 . . . kde člen A daného priemeru upevnený na hriadeli môže zaberat' s rôznymi časťami člena B [1, 2006.01]
- 15/08 . . . kde členom B je disk s plochým alebo približne plochým trecím povrchom [1, 2006.01]
- 15/10 . . . kde sú osi oboch členov mimobežné alebo sa pretínajú [1, 2006.01]
- 15/12 . . . kde jeden alebo každý člen je dvojité, napr. na lepší prenos, na zmenšenie síl v ložiskách [1, 2006.01]
- 15/14 . . . kde osi členov sú rovnobežné alebo takmer rovnobežné [1, 2006.01]
- 15/16 . . . kde člen B má kužeľový trecí povrch [1, 2006.01]
- 15/18 . . . vonkajší [1, 2006.01]
- 15/20 . . . spoluzaberajúci s vonkajším okrajom člena A, ktorý je kolmý alebo takmer kolmý na treciu plochu člena B [1, 2006.01]
- 15/22 . . . kde sú osi členov rovnobežné alebo takmer rovnobežné [1, 2006.01]
- 15/24 . . . vnútorný [1, 2006.01]
- 15/26 . . . kde člen B má sférickú treciu plochu so stredom na jeho osi otáčania [1, 2006.01]
- 15/28 . . . s vonkajšou trecou plochou [1, 2006.01]
- 15/30 . . . s vnútornou trecou plochou [1, 2006.01]
- 15/32 . . . kde člen B má zakrivenú treciu plochu vzniknutú ako plochu rotačného telesa vytvoreného krivkou, ktorá nie je ani kruhovým oblúkom so stredom na jeho osi otáčania, ani priamkou [1, 2006.01]
- 15/34 . . . s vypuklou trecou plochou [1, 2006.01]
- 15/36 . . . s vydatou trecou plochou, napr. dutou toroidnou plochou [1, 2006.01]
- 15/38 . . . kde dva členy B majú duté toroidné plochy proti sebe, člen alebo členy A sú uložené pohyblivo medzi nimi [1, 2006.01]
- 15/40 . . . kde dva členy sú v zábere pomocou guľí alebo valčiek rovnakého priemeru, ktoré nie sú uložené na hriadelí [1, 2006.01]
- 15/42 . . . kde dva členy sú v zábere pomocou prstencov alebo častí nekonečných pružných členov vtlačených medzi vyššie uložené členy [1, 2006.01]
- 15/44 . . . kde dva členy nerovnakého priemeru sú v priamom zábere [1, 2006.01]
- 15/46 . . . Prevody s prerušovaným alebo stupňovitým radom prevodových pomerov [1, 2006.01]
- 15/48 . . . so satelitmi [1, 2006.01]
- 15/50 . . . Prevody s plynulým radom prevodových pomerov [1, 2006.01]

- 15/52 . . . kde člen daného priemeru na hriadelí môže byť v zábere s rôznymi časťami iného člena [1, 2006.01]
- 15/54 . . . kde sú dva členy v zábere pomocou prstencov alebo častí nekonečných pružných členov vtlačených medzi vyššie uvedené členy [1, 2006.01]
- 15/56 . . . Prevody s prerušovaným alebo stupňovitým radom prevodových pomerov [1, 2006.01]

19/00 Prevody zložené výlučne z ozubených kolies alebo trecích členov a neschopné prenášať rotačný pohyb neobmedzene dlho (s členmi s prerušovaným pohybom F16H 27/00-F16H 31/00) [1, 2006.01]

- 19/02 . . . na vzájomnú premenu rotačného a vratného pohybu [1, 2006.01]
- 19/04 . . . s ozubeným hrebeňom a pastorkom [1, 2006.01]
- 19/06 . . . s nekonečným pružným členom [1, 2006.01]
- 19/08 . . . na vzájomnú premenu rotačného a kmitavého pohybu [1, 2006.01]

Prevody na prenos alebo premenu pohybu pomocou pák, klbov, vačiek alebo skrutkových a zubových mechanizmov

- 21/00 Prevody len článkami alebo pákami, s vodidlami alebo bez nich (F16H 23/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 21/02 . . . s pohybmi dvoch alebo viacerých nezávisle sa pohybujúcich členov s jedným výsledným pohybom [1, 2006.01]
- 21/04 . . . Vodiace mechanizmy, napr. na priamočiare vedenie [1, 2006.01]
- 21/06 . . . s možnosťou ľubovoľného vypojenia [1, 2006.01]
- 21/08 . . . vysunutím ojnice vratného pohybu z jej pracovnej polohy [1, 2006.01]
- 21/10 . . . kde sú všetky pohyby v rovine alebo rovnobežne s ňou [1, 2006.01]
- 21/12 . . . na prenos rotačného pohybu [1, 2006.01]
- 21/14 . . . pomocou kľúk, výstredníkov alebo podobných členov upevnených k jednému rotačnému členu a vedených po dráhach k druhému [1, 2006.01]
- 21/16 . . . na vzájomnú premenu rotačného vratného pohybu [1, 2006.01]
- 21/18 . . . Kľukové prevody; Výstredníkové prevody [1, 2006.01]
- 21/20 . . . s nastaviteľným zdvihom [1, 2006.01]
- 21/22 . . . s jednou ojnicou a s jedným vodidlom ku každej kľuke alebo výstredníku [1, 2006.01]
- 21/24 . . . bez ďalších pák alebo vodidiel [1, 2006.01]
- 21/26 . . . s lomenou klbovou pákou [1, 2006.01]
- 21/28 . . . s vačkami alebo prídavnými vodidlami [1, 2006.01]
- 21/30 . . . s členmi, ktoré majú valivý styk [1, 2006.01]
- 21/32 . . . s prídavnými členmi, ktoré majú len klbové články alebo páky [1, 2006.01]
- 21/34 . . . s dvomi alebo viacerými ojnicami ku každej kľuke alebo každému výstredníku [1, 2006.01]
- 21/36 . . . bez kmitavej ojnice, napr. s paralelným epicyklickým pohybom, kulisovým pohybom s kľukou [1, 2006.01]
- 21/38 . . . s prostriedkami na dočasnú akumuláciu energie, napr. na prekonanie mŕtvej polohy [1, 2006.01]
- 21/40 . . . na vzájomnú premenu rotačného a kmitavého pohybu [1, 2006.01]

21/42	. . . s nastaviteľným zdvihom [1, 2006.01]	27/06	. . Mechanizmy s pohonnými čapmi v poháňaných drážkach, napr. maltézske križe [1, 2006.01]
21/44	. . na prenos alebo premenu kmitavých alebo vratných pohybov [1, 2006.01]	27/08	. . s pohonnými ozubenými kolesami s prerušovaným ozubením [1, 2006.01]
21/46	. s trojrozmernými pohybmi [3D] [1, 2006.01]	27/10	. . pomocou prevodových vypínacích členov, kombinované alebo nekombinované s mechanizmami podľa skupín F16H 27/06 alebo F16H 27/08 [1, 2006.01]
21/48	. . na prenos rotačného pohybu [1, 2006.01]		
21/50	. . na premenu rotačného a vratného pohybu [1, 2006.01]		
21/52	. . na premenu rotačného a kmitavého pohybu [1, 2006.01]		
21/54	. . na prenos alebo prevod kmitavých alebo vratných pohybov [1, 2006.01]		
23/00	Prevody šikmou doskou; Prevody šikmou kľukou [1, 2006.01]	29/00	Prevody na prenos rotačného pohybu s prerušovanými poháňacími členmi, napr. s voľnoběžkami [1, 2006.01]
23/02	. s nastavením zdvihu zmenou polohy výkvného člena (prevody, v ktorých sa prevodový pomer mení nastavením šikmej dosky F16H 29/04; prevody s gyroskopickým účinkom, napr. so šikmými doskami F16H 33/10) [1, 2006.01]	29/02	. medzi jedným z hriadeľov a kmitajúcim alebo vratným medziľahlým členom, neotáčajúcim sa s niektorým z hriadeľov (F16H 29/20, F16H 29/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
23/04	. s nerotačnými kmitavými členmi [1, 2006.01]	29/04	. . kde sa prevodový pomer mení nastavením kľuky, výstredníka, šikmej dosky alebo vačky na niektorom z hriadeľov [1, 2006.01]
23/06	. . s posuvnými členmi kľbovo upevnenými k vratným členom [1, 2006.01]	29/06	. . . so sústrednými hriadeľmi a prstencovým otočným medzičlenom, uloženým na nastaviteľnej kľuke alebo výstredníku [1, 2006.01]
23/08	. . pripojenie k vratným členom ojnícami [1, 2006.01]	29/08	. . so zmenou prevodového pomeru nastavením dráhy pohybu, polohy kľbov alebo efektívnej dĺžky kmitajúceho spojovacieho člena [1, 2006.01]
23/10	. s kmitavými rotačnými členmi a rovinnými plochami [1, 2006.01]	29/10	. . so zmenou prevodového pomeru priamym ovládaním prerušovane poháňaných členov [1, 2006.01]
25/00	Prevody predovšetkým vačkové a skrutkové alebo zubové kolieska a mechanizmy zaberajúce s vačkami [1, 2006.01]	29/12	. medzi rotujúcimi pohonnými alebo poháňacími členmi (F16H 29/20, F16H 29/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
25/02	. s pohybmi dvoch alebo viacerých nezávisle sa pohybujúcich členov s jednoduchým výsledným pohybom [1, 2006.01]	29/14	. . so zmenou prevodového pomeru nastavením inak pevného vodiaceho člena na prerušovane poháňané členy [1, 2006.01]
25/04	. na prenos rotačného pohybu [1, 2006.01]	29/16	. . so zmenou prevodového pomeru nastavením vzdialenosti medzi osami rotujúcich členov [1, 2006.01]
25/06	. . s medziľahlými členmi vedenými pozdĺž dráh na obidvoch rotačných členoch [1, 2006.01]	29/18	. . . v ktorých sa prerušovane poháňané členy posúvajú pozdĺž takmer radiálnych vedení a súčasne sa otáčajú s jedným z rotujúcich členov [1, 2006.01]
25/08	. na prenos rotačného pohybu na pohyb vratný a naopak (F16H 23/00 má prednosť) [1, 2006.01]	29/20	. Prerušovane poháňané členy majú tvar závitovky, skrutky alebo ozubeného hrebeňa [1, 2006.01]
25/10	. . s nastaviteľným zdvihom [1, 2006.01]	29/22	. so samočinnou zmenou otáčok [1, 2006.01]
25/12	. . s vratným pohybom pozdĺž osi rotácie, napr. prevody so skrutkovitými drážkami a samočinne vratné [1, 2006.01]		
25/14	. . s vratným pohybom kolmým na os otáčania (kľukové prevody alebo výstredníkové prevody bez kmitavej ojnice F16H 21/36) [1, 2006.01]	31/00	Iné prevody s voľnoběžnými členmi alebo inými členmi prerušovane poháňacími (F16H 21/00, F16H 23/00, F16H 25/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
25/16	. na premenu rotačného pohybu na pohyb kmitavý a obrátene [1, 2006.01]		
25/18	. na premenu kmitavého pohybu na pohyb vratný a obrátene [1, 2006.01]		
25/20	. . Skrutkové mechanizmy (so samočinnou reverzáciou F16H 25/12) [1, 2006.01]		
25/22	. . . s guľôčkami, valčekmi alebo podobnými členmi medzi spoluzaberajúcimi členmi; Články podstatné na použitie takýchto členov [1, 2006.01]	33/00	Prevody založené na opakovanej akumulácii a dodávke energie [1, 2006.01]
25/24	. . . Členy podstatné pre mechanizmy tohto druhu, napr. skrutky, drážky (F16H 25/22 má prednosť) [1, 2006.01]	33/02	. Rotačné prevody s mechanickými akumulátormi, napr. závažia, pružiny, prerušovane zaraďované zotrvačníky [1, 2006.01]
		33/04	. . Prevody na prenos rotačného pohybu s premenným prevodovým pomerom, kde sa uvažuje o samočinnnej regulácii [1, 2006.01]
		33/06	. . . založené hlavne na funkcii pružiny [1, 2006.01]
		33/08	. . . v podstate založené na zotrvačnickovom princípe [1, 2006.01]
		33/10	 s gyroskopickým účinkom, napr. so šikmými doskami a kľukami [1, 2006.01]
		33/12	 s pohonným členom spojeným diferenciálom s poháňaným členom a kmitavým členom s veľkou zotrvačnou hmotou, napr. prevod Constantinesco [1, 2006.01]
Prevody s nepretržite poháňanými členmi			
27/00	Krokové mechanizmy bez voľnoběžných členov, napr. maltézske križe [1, 2006.01]		
27/02	. najmenej s jedným vratným alebo kmitavým prevodovým členom [1, 2006.01]		
27/04	. na premenu plynulej rotácie na krokový pohyb [1, 2006.01]		

- 33/14 so satelitmi ovládanými regulačnými hmotami [1, 2006.01]
- 33/16 s vlastným voľným pohybom alebo ovládané tekutinou [1, 2006.01]
- 33/18 s núteným pohybom [1, 2006.01]
- 33/20 . na vzájomnú premenu založenú predovšetkým na zotrvačnosti rotačného pohybu a vratného alebo kmitavého pohybu [1, 2006.01]
- 35/00 Prevody alebo mechanizmy s inými zvláštnymi funkčnými znakmi [1, 2006.01]**
- 35/02 . na prenos rotačného pohybu s cyklickou zmenou prevodového pomeru [1, 2006.01]
- 35/06 . Prevody umožňujúce relatívny pohyb medzi podporami bez poškodenia (zvlášť prostriedky na vyrovnanie nerovnobežnosti osí F16H 1/26, F16H 1/48) [1, 2006.01]
- 35/08 . na nastavenie členov na pohyblivých častiach z pevného miesta [1, 2006.01]
- 35/10 . Usporiadanie alebo zariadenia na útlm preťaženia alebo zabráňujúce poškodeniu preťažením [1, 2006.01]
- 35/12 . Mechanizmy s oneskoreným účinkom [1, 2006.01]
- 35/14 . Mechanizmy len s dvoma stálymi polohami, napr. pôsobiace v určitých uhlových polohách [1, 2006.01]
- 35/16 . Mechanizmy na pohyby alebo pohybové vzťahy súhlasné s matematickými rovnicami [1, 2006.01]
- 35/18 . Otáčacie zariadenia na otočné členy, napr. hriadele [1, 2006.01]
- 37/00 Kombinácie mechanických prevodovnevedené v skupinách F16H 1/00-F16H 35/00 (kombinácie mechanických prevodov s tekutinovými spojkami alebo tekutinovými prevodmi F16H 47/00) [1, 2006.01]**
- 37/02 . zložený len z ozubených alebo trecích prevodov [1, 2006.01]
- 37/04 . Kombinácie len ozubených prevodov (F16H 37/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 37/06 . s niekoľkými pohonnými alebo poháňanými hriadeľmi; so zariadením na prenos otáčavého momentu medzi dvoma alebo viacerými medziľahlými hriadeľmi [1, 2006.01]
- 37/08 . s diferenciálnymi prevodmi [1, 2006.01]
- 37/10 . na oboch koncoch medziľahlých hriadeľov [1, 2006.01]
- 37/12 . Prevody predovšetkým len s ozubenými alebo trecími kolesami, kĺbmi alebo pákami a včkami alebo najmenej s dvomi členmi týchto troch druhov (prevody s kľukami, výstredníkmi alebo podobnými členmi upevnenými k jednému rotačnému členu a vedených po dráhach k druhému F16H 21/14; kľukové alebo výstredníkové prevody s včkami alebo prídavnými vodidlami, alebo s členmi, ktoré majú valivý styk F16H 21/28, F16H 21/30) [1, 2006.01]
- 37/14 . s pohybmi dvoch alebo viacerých vzájomne nezávislých členov s jedným výsledným pohybom [1, 2006.01]
- 37/16 . s pohonným alebo poháňaným členom s rotáciou alebo kmitaním okolo svojej osi a s vratným pohybom [1, 2006.01]

Tekutinové prevody [3]

- 39/00 Rotačné kvapalinové prevody s čerpadlami a motormi objemového typu, t. j. hydrostatické prevody s rotačným pohonom a výstupom, dopravujúce daný objem kvapaliny za otáčku (ovládanie výhradne tekutinových prevodov F16H 61/38) [1, 5, 2006.01]**
- 39/01 . Pneumatické prevody; Prevody pracujúce s podtlakom [2, 2006.01]
- 39/02 . s kvapalinovými motormi oddelenými od kvapalinových čerpadiel [1, 2006.01]
- 39/04 . s kvapalinovým motorom a kvapalinovým čerpadlom tvoriacim jeden celok [1, 2006.01]
- 39/06 . kde je čerpadlo a motor je rovnakého typu [1, 2006.01]
- 39/08 . kde každý má jeden hlavný hriadeľ a piesty s vratným pohybom vo valcoch [1, 2006.01]
- 39/10 . s valcami usporiadanými do kruhu alebo takmer rovnobežne s hlavnou osou prevodu [1, 2006.01]
- 39/12 . so stabilnými valcami [1, 2006.01]
- 39/14 . s valcami rotujúcimi vo valcových blokoch alebo valcových telesách [1, 2006.01]
- 39/16 . s valcami kolmo na hlavnú os prevodu [1, 2006.01]
- 39/18 . kde pripojenie piestov je na vonkajších koncoch valcov [1, 2006.01]
- 39/20 . kde pripojenie piestov je na vnútorných koncoch valcov [1, 2006.01]
- 39/22 . s komorami na kvapalinu v tvare rotačných telies súosovo s hlavnou osou prevodu [1, 2006.01]
- 39/24 . s rotačnými výtlačnými členmi, napr. s osovo alebo radiálne posuvnými lopatkami prechádzajúcimi posuvnými tesniacimi členmi [1, 2006.01]
- 39/26 . s komorami na kvapalinu, ktoré nemajú rotačný tvar alebo majú rotačný tvar s výstrednou polohou k hlavnej osi prevodu [1, 2006.01]
- 39/28 . s komorami na kvapalinu vytvorenými v otočných čapoch [1, 2006.01]
- 39/30 . s komorami na kvapalinu vytvorenými v nehybných čapoch [1, 2006.01]
- 39/32 . s klznými krídlami upevnenými na rotore [1, 2006.01]
- 39/34 . s rotorom jedného hriadeľa spoluzaberajúceho s rotorom iného hriadeľa [1, 2006.01]
- 39/36 . typu ozubeného prevodu [1, 2006.01]
- 39/38 . Typ výtlačného skrutkového čerpadla [1, 2006.01]
- 39/40 . Hydraulický diferenciálny prevod, napr. s otáčavou vstupnou skriňou s prepojenými komorami na obidva výstupy [1, 2006.01]
- 39/42 . kde čerpadlo a motor sú rôzneho typu [1, 2006.01]
- 41/00 Rotačné kvapalinové hydrokinetické prevody (ovládanie výhradne tekutinových prevodov F16H 61/38) [1, 5, 2006.01]**
- 41/02 . s čerpadlom a turbínou, spojenými potrubím alebo kanálmi [1, 2006.01]
- 41/04 . Kombinované jednotky čerpadlo-turbína [1, 2006.01]
- 41/22 . Prevodový systém zložený z niekoľkých hydrokinetických jednotiek pracujúcich striedavo, napr. zapínaných alebo vypínaných plnením alebo vyprázdňovaním alebo mechanickými spojkami [1, 2006.01]
- 41/24 . Detaily [1, 2006.01]

- 41/26 . . . Tvar lopatiek obežného kola alebo kanálov s ohľadom na funkciu [1, 2006.01]
- 41/28 . . . s ohľadom na výrobu, napr. pripojenie lopatiek [1, 2006.01]
- 41/30 . . . s ohľadom na vetranie, mazanie, chladenie, cirkuláciu chladiaceho média [1, 2006.01]
- 41/32 . . . Voľba pracovnej tekutiny [1, 2006.01]
- 43/00 Iné tekutinové prevody, napr. s kmitajúcim vstupným alebo výstupným výkonom [1, 2, 2006.01]**
- 43/02 . . . Tekutinové prevody pracujúce s tlakovými vlnami [2, 2006.01]
- 45/00 Kombinácie tekutinových prevodov na prenos rotačného pohybu s pevnými alebo výsuvnými spojkami** (prevodové systémy zložené z niekoľkých hydrokinetických jednotiek pracujúcich striedavo F16H 41/22) [1, 2, 2006.01]

Poznámky

Spojky na zmenu pracovných podmienok pri tekutinových meničoch otáčavého momentu sú považované za ich súčasť.

- 45/02 . . . s mechanickými spojkami na spojenie s kvapalinovými hydrokinetickými prevodmi (ovládanie blokovacích spojok meničov momentu F16H 61/14) [1, 2006.01]
- 47/00 Kombinácie mechanických prevodov s tekutinovými spojkami alebo tekutinovými prevodmi [1, 2, 2006.01]**
- 47/02 . . . kde je tekutinový prevod objemového typu [1, 2006.01]
- 47/04 . . . kde je mechanický prevod satelitmi alebo prvkami s rovnakou funkciou [1, 2006.01]
- 47/06 . . . Tekutinový prevod je hydrokinetický [1, 2006.01]
- 47/07 . . . s dvomi alebo viacerými tekutinovými obehmi na prenos energie (F16H 47/10 má prednosť) [2, 2006.01]
- 47/08 . . . kde je mechanický prevod satelitmi alebo prvkami s rovnakou funkciou [1, 2006.01]
- 47/10 . . . s dvomi alebo viacerými tekutinovými obehmi na prenos energie [2, 2006.01]
- 47/12 . . . ktorých obežný člen spolupracuje s tekutinou pomocou lopatky [2, 2006.01]

- 48/00 Diferenciálne prevody** (chladenie alebo mazanie diferenciálnych prevodov F16H 57/04) [6, 2006.01, 2012.01]

Poznámky [2012.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na všetkých vhodných miestach.

- 48/05 . . . Zložené prepojené diferenciálne súbory [2012.01]
- 48/06 . . . so satelitmi [6, 2006.01]
- 48/08 . . . s kužeľovými satelitmi [6, 2006.01]
- 48/10 . . . so satelitmi čelných ozubených kolies [6, 2006.01, 2012.01]
- 48/11 . . . majúce spoluzaberajúce planétové kolesá [2012.01]
- 48/12 . . . bez satelitov [6, 2006.01, 2012.01]
- 48/14 . . . s vačkami [6, 2006.01]
- 48/16 . . . s voľnoběžkami [6, 2006.01]
- 48/18 . . . s tekutinovým prevodom [6, 2006.01]

- 48/19 . . . skladajúce sa z dvoch prepojených spojok [2012.01]
- 48/20 . . . Usporiadania na potlačenie alebo ovplyvnenie diferenciálneho účinku, napr. blokovacie zariadenia [6, 2006.01, 2012.01]
- 48/22 . . . používajúce trecie spojky alebo brzdy [6, 2006.01]
- 48/24 . . . používajúce zubové spojky alebo brzdy [6, 2006.01]
- 48/26 . . . používajúce účinok tekutiny, napr. viskózne spojky [6, 2006.01]
- 48/27 . . . používajúce tlak kvapaliny s vnútorným ovládaním, napr. vnútorné typy čerpadiel [2012.01]
- 48/28 . . . používajúce samoblokovacie alebo samobrzdiace prevody [6, 2006.01, 2012.01]
- 48/285 . . . so samobrzdiacimi soluzaberajúcimi prevodmi, ktoré majú rovnobežné osi a závitovkové alebo skrutkovité ozubenie [2012.01]
- 48/29 . . . so samobrzdiacimi spoluzaberajúcimi prevodmi, ktoré majú vytvorené kolmé osi a závitovkové alebo skrutkovité ozubenie [2012.01]
- 48/295 . . . používajúce viac prostriedkov na zvýšenie sily [2012.01]
- 48/30 . . . používajúce prostriedky s vonkajším ovládaním [6, 2006.01, 2012.01]
- 48/32 . . . používajúce tlakovokvapalinové pohony [2012.01]
- 48/34 . . . používajúce elektromagnetické alebo elektrické pohony [2012.01]
- 48/36 . . . charakterizované úmyselným generovaným rozdielom rýchlosti medzi výstupmi [2012.01]
- 48/38 . . . Konštrukčné súčasti (vonkajší plášť obsahujúci diferenciálne a nosné vstupné a výstupné hriadele F16H 57/037) [2012.01]
- 48/40 . . . charakterizované znakmi otáčajúcich sa puzdier [2012.01]
- 48/42 . . . charakterizované znakmi vstupných hriadeľov, napr. upevnenie hnacieho kola na ňom [2012.01]
- 49/00 Iné prevody [1, 2006.01]**

Súčasti prevodov alebo mechanizmov

- 51/00 Páky prevodových mechanizmov [1, 2006.01]**
- 51/02 . . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 53/00 Vačky alebo kladky vačiek, napr. valčeky prevodových mechanizmov [1, 2006.01]**
- 53/02 . . . Jednoduché vačky na cyklus ukončený za jednu otáčku; Vačkové hriadele s týmito vačkami [1, 2006.01]
- 53/04 . . . Nastaviteľné vačky [1, 2006.01]
- 53/06 . . . Kladky zaberajúce s vačkami (F16H 53/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 53/08 . . . Viacchodové vačky, napr. na cykly trvajúce niekoľko otáčok; Kladky špeciálne prispôbené na takéto vačky [1, 2006.01]
- 55/00 Prvky s ozubením alebo s trecími plochami na prenášanie pohybu; Závitovky, kladky alebo lanovnice pre ozubené mechanizmy** (skrutkových alebo zubových prevodov F16H 25/00) [1, 4, 2006.01]
- 55/02 . . . Ozubené členy; Závitovky [1, 2006.01]
- 55/06 . . . Spracovanie materiálov; Spracovanie ozubených členov alebo závitoviek s cieľom ovplyvniť vnútorné vlastnosti ich materiálov [1, 3, 2006.01]

F16H

- 55/08 . . . Profilovanie [1, 3, 2006.01]
- 55/10 . . . Konštrukčne jednoduché tvary zubov, napr. formované ako kolíky alebo guľôčky [1, 3, 2006.01]
- 55/12 . . . s telesom alebo vencom zostaveným mimo snímateľnej časti [1, 3, 2006.01]
- 55/14 . . . Konštrukcie s pružiacim účinkom alebo s tlmením kmitania (F16H 55/06 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 55/16 . . . vzťahujúce sa len na zuby [1, 3, 2006.01]
- 55/17 . . . Ozubené kolesá (závitovkové kolesá F16H 55/22; reťazové kolesá F16H 55/30) [3, 2006.01]
- 55/18 . . . Špeciálne zariadenia na vymedzenie bočnej vôle [1, 2006.01]
- 55/20 na kužeľové kolesá [1, 2006.01]
- 55/22 . . . na prevody s priečnymi hriadeľmi, závitovkové prevody [1, 2006.01]
- 55/24 . . . Špeciálne zariadenia na vymedzenie bočnej vôle [1, 2006.01]
- 55/26 . . . Ozubené hrebene [1, 2006.01]
- 55/28 . . . Špeciálne zariadenia na vymedzenie bočnej vôle [1, 2006.01]
- 55/30 . . . Reťazové kolesá [1, 2006.01]
- 55/32 . . . Trecie členy [1, 2006.01]
- 55/34 . . . Nenastaviteľné trecie kotúče [1, 2006.01]
- 55/36 . . . Kladky (s podstatnými znakmi na nastavenie F16H 55/52) [1, 2006.01]
- 55/38 . . . Prostriedky alebo zariadenia na zvýšenie trenia [1, 2006.01]
- 55/40 . . . so špicami (F16H 55/48 má prednosť) [1, 2006.01]
- 55/42 . . . Kladky vrstvené [1, 2006.01]
- 55/44 . . . Kladky z plechu [1, 2006.01]
- 55/46 . . . Delené kladky [1, 2006.01]
- 55/48 . . . vyrábané výhradne alebo čiastočne z dreva alebo iných nekovových materiálov, napr. plastov (F16H 55/38, F16H 55/42, F16H 55/46 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 55/49 . . . charakterizované znakmi pre remenice klinových remeňov [2, 2006.01]
- 55/50 . . . charakterizované znakmi lanových kotúčov [1, 2006.01]
- 55/52 . . . Kladky alebo trecie kotúče nastaviteľnej konštrukcie [1, 2006.01]
- 55/54 . . . ktorých ložiská sú radiálne prestaviteľné [1, 2006.01]
- 55/56 . . . ktorých ložiská sú relatívne osovo prestaviteľné [1, 2006.01]

- 57/00 **Všeobecné súčasti prevodov** (skrutkových prevodov F16H 25/00; tekutinových prevodov F16H 39/00-F16H 43/00) [1, 2006.01, 2012.01]
- 57/01 . . . Monitorovanie opotrebovania alebo namáhania súčastí prevodov, napr. na spustenie údržby [2012.01]
- 57/02 . . . Prevodové skrine; Príslušenstvo prevodu v skrinách [1, 2006.01, 2012.01]

Poznámky [2012.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje vo všetkých vhodných podskupinách.

- 57/021 . . . Nosné konštrukcie hriadeľa, napr. deliace steny, ložiskové oká, steny puzdra alebo kryty s ložiskami [2012.01]

- 57/022 Nastavenie prevodových hriadeľov alebo ložísk (na vyrovnávanie nerovnoběžnosti osí ozubených prevodov bez satelitov F16H 1/26; na vyrovnávanie nerovnoběžnosti osí planétových prevodov F16H 1/48) [2012.01]
- 57/023 . . . Montáž alebo inštalácia prevodov alebo hriadeľov v prevodových skrinách, napr. metódy alebo prostriedky na montovanie [2012.01]
- 57/025 . . . Podpera prevodových skriň, napr. páky krútiaceho momentu, alebo príslušenstvo k iným zariadeniam [2012.01]
- 57/027 . . . charakterizované prostriedkami na odvodu vzduchu prevodovej skrine, napr. vzduchové otvory [2012.01]
- 57/028 . . . charakterizované prostriedkami na zníženie vibrácií alebo hluku [2012.01]
- 57/029 . . . charakterizované prostriedkami na tesnenie prevodových skriň, napr. na zlepšenie vzduchotesnosti [2012.01]
- 57/03 . . . charakterizované prostriedkami na vystuženie prevodových skriň, napr. rebrá [2012.01]
- 57/031 . . . charakterizované krytmi alebo vekami na prevodové skrine [2012.01]
- 57/032 . . . charakterizované použitými materiálmi [2012.01]
- 57/033 . . . Sériové prevodové skrine, napr. prevodové skrine založené na rovnakej konštrukcii dostupné v rôznych veľkostiach, alebo prevodové skrine s použitím kombinácie niekoľkých štandardizovaných jednotiek [2012.01]
- 57/035 . . . Prevodové skrine na prevody s nekonečnými pružnými členmi [2012.01]
- 57/037 . . . Prevodové skrine na umiestnenie diferenciálnych prevodov (otáčajúce sa puzdra na diferenciálne prevody F16H 48/40) [2012.01]
- 57/038 . . . Prevodové skrine na umiestnenie kužeľových kolies (F16H 57/037 má prednosť) [2012.01]
- 57/039 . . . Prevodové skrine na umiestnenie závitovkových kolies [2012.01]
- 57/04 . . . Znaky vzťahujúce sa na mazanie alebo chladenie (ovládanie mazania alebo chladenia v hydrostatických prevodoch F16H 61/4165) [1, 2006.01, 2010.01]
- 57/05 . . . pri reťaziach [1, 2006.01]
- 57/08 . . . pri prevodoch so satelitmi [1, 2006.01]
- 57/10 . . . Brzdové zariadenia [1, 2006.01]
- 57/12 . . . Usporiadanie na nastavenie alebo odstránenie vôle, dosiaľ nikde neuvedené [2, 2006.01]

Ovládanie prevodov prenášajúcich rotačný pohyb [5]

Poznámky [5, 2006.01]

- (1) . . . Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom podtriedy B60W.
- (2) . . . V skupinách F16H 59/00-F16H 63/00, sa predpokladá, že spojky umiestnené vnútri prevodoviek obsahujú časť prevodu.
- (3) . . . V skupinách F16H 59/00-F16H 63/00, sú nasledujúce pojmy a výrazy použité v tomto význame:

- "koncový výstupný prvok" znamená koncový prvok, ktorého pohyb určuje prevodový pomer, t. j. ktorý vytvára väzbu medzi dvoma členmi na prenos sily, napr. reverzné ústrojenstvo s vloženým ozubeným kolesom, spoločný hriadeľ skupiny ozubených kolies, spojovacie puzdro, zapínací piest hydraulických spojok;
 - "mechanizmus" znamená kinematický reťazec pozostávajúci buď z jediného prvku alebo alternatívne z radu prvkov, poloha každého bodu kinematického reťazca je odvodiiteľná z polohy každého iného bodu reťazca a tým je na danú polohu bodu na jednom z prvkov kinematického reťazca určená len jediná poloha každého z iných bodov na jednom prvku alebo na rade prvkov tvoriacich kinematický reťazec;
 - "koncový výstupný mechanizmus" znamená mechanizmus, ktorý obsahuje koncový výstupný prvok;
 - "ovládaci mechanizmus" znamená mechanizmus, ktorého pohyb vyvoláva pohyb iného mechanizmu tým, že obidva mechanizmy sú vo vzájomnom kontakte;
 - "koncový ovládaci mechanizmus" znamená mechanizmus ovládajúci koncový výstupný mechanizmus.
- (4) Kombinácia znakov individuálne obsiahnutých v skupine F16H 61/00 a v jednej alebo oboch skupinách F16H 59/00 a F16H 63/00 je zahrnutá do skupiny F16H 61/00.
- (5) Kombinácia znakov individuálne obsiahnutých v skupinách F16H 59/00 a F16H 63/00 sa zatrieduje v skupine F16H 63/00.
- (6) Pri zatriedovaní v skupinách F16H 59/00-F16H 63/00, ovládacie vstupy alebo typy prevodov, ktoré nie sú identifikované triedením podľa poznámok (4) a (5), a ktoré sú považované za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môžu byť tiež zatriedené. Takéto nepovinné zatriedenie by sa malo uvádzať ako "prídavná informácia", napr. vybratá z podskupiny F16H 61/66, týkajúcej sa typu ovládania prevodov alebo zo skupiny F16H 59/00, týkajúcej sa ovládacích vstupov.
- 59/00 Ovládacie vstupy rýchlostných alebo reverzných prevodov na vykonávanie rotačného pohybu [5, 2006.01]**
- 59/02 . Selektorové ústrojenstvo [5, 2006.01]
- 59/04 . . Prevodové selektorové ústrojenstvo [5, 2006.01]
- 59/06 . . . prevodový pomer je plynulo meniteľný [5, 2006.01]
- 59/08 . . Radiace selektorové ústrojenstvo [5, 2006.01]
- 59/10 . . . obsahujúce páky [5, 2006.01]
- 59/12 . . . obsahujúce tlačidlá [5, 2006.01]
- 59/14 . Vstupy sú funkciou otáčavého momentu alebo požadovaného otáčavého momentu [5, 2006.01]
- 59/16 . . Dynamometrické meranie otáčavého momentu [5, 2006.01]
- 59/18 . . v závislosti od polohy plynového pedála [5, 2006.01]
- 59/20 . . . Radenie na nižší rýchlostný stupeň [5, 2006.01]
- 59/22 . . . Poloha na chod naprázdno [5, 2006.01]
- 59/24 . . v závislosti od otvorenia škrtiaceho ventilu [5, 2006.01]
- 59/26 . . v závislosti od tlaku [5, 2006.01]
- 59/28 . . . Tlak v splynovači plynových turbín [5, 2006.01]
- 59/30 . . . Podtlak v nasávacom potrubí [5, 2006.01]
- 59/32 . . . Preplňovací tlak v spaľovacích motoroch [5, 2006.01]
- 59/34 . . v závislosti od prívodu paliva [5, 2006.01]
- 59/36 . Vstupy sú funkciou rýchlosti [5, 2006.01]
- 59/38 . . prevodových prvkov [5, 2006.01]
- 59/40 . . . Rýchlosť výstupného hriadeľa [5, 2006.01]
- 59/42 . . . Rýchlosť vstupného hriadeľa [5, 2006.01]
- 59/44 . . v závislosti od rýchlosti stroja (F16H 59/46 má prednosť) [5, 2006.01]
- 59/46 . . v závislosti od pomeru rýchlosti [5, 2006.01]
- 59/48 . Vstupy sú funkciou zrýchlenia [5, 2006.01]
- 59/50 . Vstupy sú funkciou stavu motora, napr. polohy dveri alebo bezpečnostných pásov [5, 2006.01]
- 59/52 . . v závislosti od hmotnosti stroja, napr. od zmeny hmotnosti vyplývajúcej z obsadenia autobusu cestujúcimi [5, 2006.01]
- 59/54 . . v závislosti od signálov od brzdového ústrojenstva, napr. parkovacej brzdy [5, 2006.01]
- 59/56 . . v závislosti od signálov hlavnej spojky [5, 2006.01]
- 59/58 . . v závislosti od signálov od riadiaceho ústrojenstva [5, 2006.01]
- 59/60 . Vstupy sú funkciou okolitých podmienok [5, 2006.01]
- 59/62 . . Atmosférický tlak [5, 2006.01]
- 59/64 . . Teplota okolitého vzduchu [5, 2006.01]
- 59/66 . . Stav vozovky, napr. sklon, klzkosť [5, 2006.01]
- 59/68 . Vstupy sú funkciou stavu prevodového ústrojenstva [5, 2006.01]
- 59/70 . . v závislosti od nastaveného prevodu [5, 2006.01]
- 59/72 . . v závislosti od charakteristických hodnôt oleja, napr. od teploty, viskozity [5, 2006.01]
- 59/74 . Vstupy sú funkciou parametrov motora (F16H 59/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 59/76 . . Počet činných valcov [5, 2006.01]
- 59/78 . . Teplota [5, 2006.01]
- 61/00 Ovládacie funkcie vnútri rýchlostných a reverzačných prevodov na prenos otáčavého pohybu [5, 2006.01]**
- 61/02 . charakterizované použitými signálmi [5, 2006.01]
- 61/04 . Radenie hladkého chodu [5, 2006.01]
- 61/06 . . ovládaním zmeny tlaku tekutiny [5, 2006.01]
- 61/08 . . Časové ovládanie [5, 2006.01]
- 61/10 . Kontrola hysterézy riadenia [5, 2006.01]
- 61/12 . Zisťovanie nesprávnej funkcie alebo potenciálne nesprávnej funkcie, napr. nedostatku bezpečnosti (v ovládaní hydrostatických prevodov F16H 61/4192) [5, 2006.01, 2010.01]
- 61/14 . Ovládanie uzamykateľných spojok meniča otáčavého momentu [5, 2006.01]
- 61/16 . Blokovanie radenia v priebehu nepriaznivých podmienok (F16H 61/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 61/18 . Zamedzovanie neúmyselného alebo nespoľahlivého radenia [5, 2006.01]
- 61/20 . Zamedzovanie putovania ozubených kolies [5, 2006.01]
- 61/21 . Zaisťujúce ovládanie brzdy motora [7, 2006.01]
- 61/22 . Uzamykanie (konštrukčné znaky blokovacích alebo uzamykacích mechanizmov F16H 63/34) [5, 2006.01]
- 61/24 . Hmatové rozlíšenie, napr. na umožnenie výberu [5, 2006.01]
- 61/26 . Vыводzovanie alebo prenos pohybu na koncový ovládaci mechanizmus [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) Vyvodzovanie alebo prenos pohybu len pomocou selektorového ústrojenstva sa zatrieďuje v F16H 59/00.
- (2) Vyvodzovanie alebo prenos pohybu, ktorý je časťou koncového výstupného mechanizmu, sa zatrieďuje v F16H 63/00.
- 61/28 . . . aspoň jeden pohyb koncového ovládacieho mechanizmu je vyvodzovaný nemechanickou silou, napr. nepriamym pôsobením [5, 2006.01]
- 61/30 . . . Hydraulické motory na tento účel [5, 2006.01]
- 61/32 . . . Elektromotory na tento účel [5, 2006.01]
- 61/34 . . . obsahujúce dva mechanizmy, jeden na pohyb predvoľby a druhý na radiaci pohyb (F16H 61/36 má prednosť) [5, 2006.01]
- 61/36 . . . najmenej jeden pohyb je prenášaný lankom [5, 2006.01]
- 61/38 . . . Ovládanie výhradne hydraulickým prevodom [5, 2006.01]
- 61/40 . . . hydrostatické [5, 2006.01, 2010.01]
- 61/4008 . . . Ovládanie obvodovým tlakom [2010.01]
- 61/4017 . . . Ovládanie vysokým tlakom, napr. zabránením zvýšenia tlaku pretlakovým ventilom [2010.01]
- 61/4026 . . . Ovládanie nízkym tlakom [2010.01]
- 61/4035 . . . Ovládanie obvodovým prietokom [2010.01]
- 61/4043 . . . Ovládanie obtokovým ventilom [2010.01]
- 61/4052 . . . použitím premenlivého obmedzenia, napr. otvorového ventilu [2010.01]
- 61/4061 . . . Ovládanie týkajúce sa priamych ovládacích ventilov, napr. prepínacie ventily, na križové pripájanie týkajúce sa potrubia [2010.01]
- 61/4069 . . . Ventily týkajúce sa ovládania nulového bodu, napr. uzatváracie ventily [2010.01]
- 61/4078 . . . Plynulá výmena medzi hydrostatickými obvodmi a externými zdrojmi alebo zákazníkmi [2010.01]
- 61/4096 . . . s tlakovými zásobníkmi [2010.01]
- 61/4104 . . . Preplachovanie, napr. použitím preplachovacích ventilov alebo pripojením k výfuku [2010.01]
- 61/4131 . . . Plynulá výmena nasávaním zo zásobníkov, napr. žumpa [2010.01]
- 61/4139 . . . Čerpadlá na dopĺňanie alebo vyplachovanie vody, napr. pomocné nábojové čerpadlá [2010.01]
- 61/4148 . . . Otvorené slučky obvodov [2010.01]
- 61/4157 . . . Ovládanie brzdenia, napr. chrániac čerpadlo pred prekročením rýchlosti keď motor funguje ako čerpadlo [2010.01]
- 61/4165 . . . Ovládanie mazania a chladenia [2010.01]
- 61/4174 . . . Ovládanie ventilácie, napr. odstránenie zachyteného vzduchu [2010.01]
- 61/4183 . . . Zamedzenie alebo zníženie vibrácií a hluku, napr. zamedzenie kavitácie [2010.01]
- 61/4192 . . . Detekcia poruchy alebo prípadnej poruchy, napr. proti zlyhaniu [2010.01]
- 61/42 . . . vyžadujúce nastavenie čerpadla alebo motora s regulovateľným výkonom alebo kapacitou [5, 2006.01, 2010.01]
- 61/421 . . . Ovládanie výkonu motora elektro-hydraulickými prostriedkami, napr. pomocou elektromagnetických ventilov [2010.01]
- 61/423 . . . Ovládanie výkonu motora hydrostatickými tlakovými prostriedkami [2010.01]
- 61/425 . . . Ovládanie výkonu motora servopohonmi [2010.01]
- 61/427 . . . Ovládanie výkonu motora mechanickými prostriedkami, napr. pákami alebo pedálmi [2010.01]
- 61/431 . . . Ovládanie výkonu čerpadla elektro-hydraulickými prostriedkami, napr. pomocou elektromagnetického ventilu [2010.01]
- 61/433 . . . Ovládanie výkonu čerpadla hydrostatickými tlakovými prostriedkami [2010.01]
- 61/435 . . . Ovládanie výkonu čerpadla servopohonmi [2010.01]
- 61/437 . . . Ovládanie výkonu čerpadla mechanickými prostriedkami, napr. pákami alebo pedálmi [2010.01]
- 61/438 . . . Ovládanie predného prepínania, napr. ovládanie kývavého kotúča výtlačným telesom v dvoch smeroch [2010.01]
- 61/439 . . . Ovládanie nulovej polohy, napr. pridržími prostriedkami s nulovým sklonom rotácie [2010.01]
- 61/44 . . . s viac ako jedným čerpadlom alebo motorovou jednotkou v prevádzke [5, 2006.01]
- 61/444 . . . zmenou počtu čerpadiel alebo motorových jednotiek v prevádzke [2010.01]
- 61/448 . . . Riadiace obvody na tandemové čerpadlá alebo motory [2010.01]
- 61/452 . . . Selektívne ovládanie viacerých čerpadiel alebo motorov, napr. prepínanie medzi sériami alebo paralelne [2010.01]
- 61/456 . . . Ovládanie vyrovnávacieho krútiaceho momentu alebo otáčok medzi čerpadlami alebo motormi [2010.01]
- 61/46 . . . Automatická regulácia podľa výstupných požiadaviek [5, 2006.01, 2010.01]
- 61/462 . . . na dosiahnutie požadovaného prevodového pomeru [2010.01]
- 61/465 . . . na dosiahnutie požadovanej rýchlosti hnacieho hriadeľa [2010.01]
- 61/468 . . . na dosiahnutie požadovaného vstupného krútiaceho momentu [2010.01]
- 61/47 . . . na dosiahnutie požadovanej rýchlosti hnaného hriadeľa [2010.01]
- 61/472 . . . na dosiahnutie požadovaného výstupného krútiaceho momentu [2010.01]
- 61/475 . . . na dosiahnutie požadovanej energie, napr. príkonu alebo výkonu [2010.01]
- 61/478 . . . na prevenciu preťaženia, napr. vysokotlakové obmedzenie [2010.01]
- 61/48 . . . hydrodynamické [5, 2006.01]
- 61/50 . . . ovládané zmenou prietoku, sily alebo reakcie kvapaliny v pracovnom obvode pri udržiavaní celkom naplneného pracovného obvodu [5, 2006.01]
- 61/52 . . . zmenou polohy lopatiek [5, 2006.01]
- 61/54 . . . pomocou axiálne posuvného lopatkového obežného kola [5, 2006.01]
- 61/56 . . . zmenou uhla nastavenia lopatiek [5, 2006.01]
- 61/58 . . . zmenou mechanického spojenia obežných kolies alebo medzi obežnými kolesami [5, 2006.01]
- 61/60 . . . výhradne použitím voľnobežných spojok [5, 2006.01]

- 61/62 vyžadujúce použitie prevodov na zmenu rýchlosti alebo spojky vradené medzi obežné kolesá (F16H 61/60 majú prednosť; kombinácie tekutinových prevodov na prenos rotačného pohybu s mechanickými spojkami na spojenie s kvapalinovými hydrokinetickými prevodmi F16H 45/02) [5, 2006.01]
- 61/64 . . . ovládané zmenou množstva kvapaliny v pracovnom obvode [5, 2006.01]
- 61/66 . špeciálne prispôbené na plynulú zmenu prevodov (ovládanie výhradne hydraulickým prevodom F16H 61/38) [2006.01]
- 61/662 . . s nekonečným členom [2006.01]
- 61/664 . . Trecí prevod [2006.01]
- 61/68 . špeciálne prispôbené na stupňové radenie [2006.01]
- 61/682 . . s prerušením pohonu [2006.01]
- 61/684 . . bez prerušenia pohonu [2006.01]
- 61/686 . . . s obežnými ozubenými kolesami [2006.01]
- 61/688 . . . s dvoma vstupmi, napr. s voľbou jednej z dvoch momentových prúdových dráh pomocou spojky [2006.01]
- 61/70 . špeciálne prispôbené na zmenu rýchlostných stupňov v skupinových usporiadaniach, t. j. so samostatnými ozubenými súkolesiami usporiadanými za sebou, napr. usporiadanie na prevod do rýchla [2006.01]
- 63/00 Ovládacie postupy na rýchlostné alebo reverzné prevody na prenos otáčavého pohybu [5, 2006.01]**
- 63/02 . Koncové výstupné mechanizmy na tento účel; Ovládacie prostriedky na koncové výstupné mechanizmy [5, 2006.01]
- 63/04 . . jeden koncový výstupný mechanizmus je uvádzaný do pohybu jedným koncovým ovládacím mechanizmom [5, 2006.01]
- 63/06 . . . koncový výstupný mechanizmus má neurčitý počet polôh [5, 2006.01]
- 63/08 . . Skupina koncových výstupných mechanizmov je uvádzaná do pohybu jedným spoločným koncovým výstupným mechanizmom [5, 2006.01]
- 63/10 . . . koncový ovládací mechanizmus má rad nezávislých dráh, každá dráha pohybu je spriahnutá len s jedným koncovým výstupným mechanizmom [5, 2006.01]
- 63/12 najmenej dve dráhy pohybu sa vyskytujú súčasne [5, 2006.01]
- 63/14 . . . koncový výstupný mechanizmus je postupne ovládaný opakovaným pohybom koncového ovládacieho mechanizmu [5, 2006.01]
- 63/16 . . . koncový výstupný mechanizmus je postupne ovládaný postupným pohybom koncového ovládacieho mechanizmu [5, 2006.01]
- 63/18 koncový ovládací mechanizmus obsahuje vačky [5, 2006.01]
- 63/20 . . . s predvoľbou a následným pohybom každého koncového výstupného mechanizmu pohybom koncového ovládacieho mechanizmu v dvoch rôznych smeroch, napr. vedením v radiáciách priepustoch [5, 2006.01]
- 63/22 koncový výstupný mechanizmus sa pohybuje súčasne s koncovým ovládacím mechanizmom [5, 2006.01]
- 63/24 . . každý z koncových výstupných mechanizmov je udržiavaný v pohybe len jedným z rôznych koncových ovládacích mechanizmov [5, 2006.01]
- 63/26 . . . niektorý z pohybov koncových výstupných mechanizmov je určený iným koncovým výstupným mechanizmom [5, 2006.01]
- 63/28 . . najmenej dva koncové ovládacie mechanizmy ovládajú rovnaké koncové výstupné mechanizmy [5, 2006.01]
- 63/30 . . Konštrukčné znaky koncových výstupných mechanizmov [5, 2006.01]
- 63/32 . . . Strmene radiaceho ústrojenstva [5, 2006.01]
- 63/34 . . . Blokovacie alebo uzamykacie mechanizmy [5, 2006.01]
- 63/36 Blokovacie ústrojenstvo [5, 2006.01]
- 63/38 . . . Zarážky [5, 2006.01]
- 63/40 . obsahujúce signály odlišné od signálov ovládajúcich koncové výstupné mechanizmy [5, 2006.01]
- 63/42 . . Indikačné ústrojenstvo nastaveného prevodu [5, 2006.01]
- 63/44 . . Signály na ovládanie jednotky pomocného prevodu [5, 2006.01]
- 63/46 . . Signály na ovládanie spojky, umiestnené mimo prevodovky [5, 2006.01]
- 63/48 . . Signály pre parkovaciu brzdu [5, 2006.01]
- 63/50 . . Signály vysielané k spaľovaciemu alebo inému motoru [7, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16J PIESTY; VALCE; TLAKOVÉ NÁDOBY VŠEOBECNE; TESNENIE

Poznámky

Venujte pozornosť nasledujúcim miestam:

A47J	27/08	Nádoby na varenie pod tlakom
E04B	1/68	Tesnenie škár v stavebníctve
E05C	9/00	Viacnásobné upevňovacie zariadenia na krídla všeobecne
F01B		Stroje alebo motory všeobecne alebo vratného typu, napr. valce parných strojov F01B 31/28
F02F	1/00	Valce na spaľovacie motory
F02F	3/00	Piesty na spaľovacie motory
F04D	29/08	Tesnenie na neobjemové čerpadlá
F17B	1/04	Tesniace zariadenia na klzné časti plynojemov rôznej kapacity
F28F	9/04	Zariadenia na hermetické zasadenie článkov komôr alebo koncových dosiek tepelných výmenníkov.

Schéma podtried

PIESTY, DUTÉ PIESTY ALEBO PLUNŽERY; PIESTNE TYČE.....	1/00; 7/00
MEMBRÁNY, MECHY, MEMBRÁNOVÉ PIESTY; PIESTNE KRÚŽKY.....	3/00; 9/00
VALCE, DUTÉ TELESÁ.....	10/00
TLAKOVÉ NÁDOBY; UZÁVERY	12/00; 13/00
TESNENIE	15/00

- 1/00** **Piesty; Plunžerové piesty; Plunžery** (piesty mechov F16J 3/06; piestne krúžky alebo ich uloženie F16J 9/00; rotačné piesty, napr. na motory typu Wankel F01C; špecifické na spaľovacie motory, t. j. konštruované tak, aby boli odolné proti vysokej teplote alebo upravené na vedenie, zapalovanie, odparovanie alebo inú úpravu náplne F02F; piesty špeciálne prispôbené na hydraulické motory s vratnými piestami F03C 1/28; na čerpadlá F04B; plaváky F16K 33/00) [1, 2006.01]
- 1/01 . charakterizované použitím zvláštnych materiálov (F16J 1/02 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/02 . Dosadacie plochy [1, 2006.01]
- 1/04 . Pružné vodiace časti, napr. plášte, špeciálne na duté piesty [1, 2006.01]
- 1/06 . . s dilatáčnymi členmi; Dilatačné členy [1, 2006.01]
- 1/08 . Konštrukčné úpravy zaisťujúce mazanie [1, 2006.01]
- 1/09 . s prostriedkami na vedenie tekutín (F16J 1/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/10 . Spojenie s pohonnými členmi [1, 2006.01]
- 1/12 . . s piestnicami, t. j. tuhé spojenia [1, 2006.01]
- 1/14 . . s ojnicami, t. j. kĺbové spojenia [1, 2006.01]
- 1/16 . . . s piestnymi čapmi; Piestne čapy [1, 2006.01]
- 1/18 Zaistenie piestných čapov [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s valivým stykom, iným ako guľôčkovými alebo valčekovými ložiskami [1, 2006.01]

- 1/22 . . . s univerzálnym kĺbom, napr. guľový kĺb [1, 2006.01]
- 1/24 . . dovoľujúce piestu určitý rotačný pohyb okolo jeho osi [1, 2006.01]
- 3/00** **Membrány; Mechy; Membránové piesty** (pripojenie ventilov k nahustiteľným pružným telesám B60C 29/00; mechy alebo podobne používané v prístrojoch G12B 1/04; membrány na elektromechanické meniče H04R 7/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . Membrány [2, 2006.01]
- 3/04 . Mechy [2, 2006.01]
- 3/06 . Membránové piesty [2, 2006.01]
- 7/00** **Piestnice, t. j. tyče pevne pripojené k piestu** (ojnice alebo podobné závesy otočné na oboch koncoch F16C 7/00) [1, 2006.01]
- 9/00** **Piestne krúžky, ich uloženie; Tesniace krúžky podobnej konštrukcie všeobecne** (iné tesnenia medzi piestami a valcami F16J 3/06, F16J 15/16; náradie na nasadenie alebo výmenu piestných krúžkov a pod. B25B; usporiadanie tesnenia piesta hlavného brzdového valca B60T 11/236) [1, 2, 5, 2006.01]
- 9/02 . Krúžky prierezu L [1, 2006.01]
- 9/04 . Špirálové krúžky [1, 2006.01]

- 9/06 . používajúce zvláštne pružiny na rozpínanie krúžkov; Pružiny týchto krúžkov [1, 2006.01]
- 9/08 . s rozpínaním pomocou tlaku obklopujúceho prostredia [1, 2006.01]
- 9/10 . Zvláštne časti na nastavovanie krúžkov [1, 2006.01]
- 9/12 . Detaily [1, 2006.01]
- 9/14 . . Uzavretie štrbín krúžkov [1, 2006.01]
- 9/16 . . . naskladaním krúžkov [1, 2006.01]
- 9/18 . . . s oddelenými mostíkovými prvkami [1, 2006.01]
- 9/20 . . Krúžky so zvláštnym prierezom (s prierezom krúžkov tvaru L F16J 9/02); Stieracie krúžky [1, 2006.01]
- 9/22 . . Krúžky chrániace drážky pred opotrebovaním alebo podobné tesnenia [1, 2006.01]
- 9/24 . . Súčasti zabráňujúce otáčaniu krúžkov v drážkach [1, 2006.01]
- 9/26 . charakterizované použitím zvláštnych materiálov [3, 2006.01]
- 9/28 . . nekovových [3, 2006.01]
- 10/00 Valce motorov alebo podobných zariadení** (tlakové nádoby všeobecne F16J 12/00; valce na motory alebo iné zariadenia zvláštného druhu, pozrite príslušné podtriedy, napr. spaľovacie motory F02F); **Znaky dutých, napr. valcových telies všeobecne** [3, 2006.01]
- 10/02 . Valce konštruované na vedenie pohybu piestov alebo plunžerov [3, 2006.01]
- 10/04 . . Vodiace plochy; Vložky valcov [3, 2006.01]
- 12/00 Tlakové nádoby všeobecne** (uzávery na ne F16J 13/00; na zvláštne použitie, pozrite príslušné podtriedy, napr. B01J, F17C, G21C) [3, 2006.01]
- 13/00 Veká alebo podobné uzatváracie členy na tlakové nádoby všeobecne** (na valce motorov alebo podobných zariadení F16J 10/00; tesnenia F16J 15/02; veká alebo kryty na obaly typu škatúľ B65D 43/00; zariadenia na pripevnenie alebo pridržanie uzáverových dielov B65D 45/00; uzávery na obaly inde neuvedené B65D 51/00; prielezy, kryty na veľké obaly B65D 90/10; závery alebo uzávery na veľké obaly B65D 90/54; na nádrže na uskladňovanie stlačených, skvapalnených alebo stužených plynov F17C 13/06; parné kotly F22B) [1, 2006.01]
- 13/02 . Rozoberateľné uzatváracie členy; Prostriedky na nepriepustné uzávery (F16J 13/16, F16J 13/22 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 13/04 . . spojené mostíkovými členmi [1, 2006.01]
- 13/06 . . spojené len úponkami pozdĺž obvodu [1, 2006.01]
- 13/08 . . spojené jedným alebo viacerými členmi ovládanými časťou alebo časťami rámu (podobné konštrukcie na dvere alebo okná E05C 9/00) [1, 2006.01]
- 13/10 . . spojené pomocou delených krúžkov [1, 2006.01]
- 13/12 . . spojené pomocou závitov, prerušovaných závitov, bajonetových uzáverov alebo podobne [1, 2006.01]
- 13/14 . . spojené výhradne pružinou alebo pružnosťou [1, 2006.01]
- 13/16 . Sklopné kľbové uzávery (F16J 13/22 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 13/18 . . sklopné okolo čapu priamo na ráme [1, 2006.01]
- 13/20 . . pohyblivo pripojené na kmitavých ramenách [1, 2006.01]
- 13/22 . s pohybom súbežným s rovinou otvorenia [3, 2006.01]
- 13/24 . s bezpečnostnými zariadeniami, napr. na zabránenie otvorenia skôr ako nastalo zníženie tlaku [3, 2006.01]
- 15/00 Tesnenia** [1, 5, 2006.01]
- 15/02 . medzi vzájomne sa nepohybujúcimi plochami (F16J 15/46, F16J 15/48 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/04 . . bez použitia tesniaceho materiálu medzi plochami, napr. tesnenie zabrušenými plochami, zrezanými hranami [1, 2006.01]
- 15/06 . . s pevným tesniacim materiálom stlačeným medzi tesné plochy [1, 2006.01]
- 15/08 . . . s výhradne kovovým tesnením [1, 2006.01]
- 15/10 . . . s nekovovým tesnením [1, 2006.01]
- 15/12 s kovovým vystužením alebo pokrytím [1, 2006.01]
- 15/14 . . so zrnitými alebo plastickými materiálmi alebo tekutinou [1, 2006.01]
- 15/16 . medzi vzájomne sa otáčajúcimi plochami (F16J 15/50, F16J 15/52 majú prednosť; membránové piesty F16J 3/06; pístne krúžky alebo tesniace krúžky podobnej konštrukcie F16J 9/00) [1, 2, 2006.01]
- 15/18 . . s upchávkou z pružného alebo plastického tesniaceho materiálu [1, 2006.01]
- 15/20 . . . Tesniace materiály na ne [1, 2006.01]
- 15/22 upravené ako pramene, laná, vlákna, pásiky a pod. [1, 2006.01]
- 15/24 . . . s radiálne alebo tangenciálne stlačeným tesnením [1, 2006.01]
- 15/26 . . s upchávkami na tuhé tesniace krúžky [1, 2006.01]
- 15/28 . . . s tesniacimi krúžkami z kovu [1, 2006.01]
- 15/30 . . . s tesniacimi krúžkami z grafitu [1, 2006.01]
- 15/32 . . s elastickými tesneniami, napr. O-tesniace krúžky [1, 2006.01, 2016.01]
- 15/3204 . . . s najmenej jednou tesniacou časťou [2016.01]
- 15/3208 vybavené napínacími časťami, napr. elastickými krúžkami [2016.01]
- 15/3212 s kovovými pružinami [2016.01]
- 15/3216 nesené v rovnobežnom smere k plochám [2016.01]
- 15/322 nesené v kolmom smere k plochám [2016.01]
- 15/3224 schopné sa prispôbiť zmenám vo vzdialenostiach alebo nerovnobeznosti medzi plochami napr. schopné vyrovnať predvolené nastavenia excentricity alebo uhlových odchýliek [2016.01]
- 15/3228 vytvorené deformáciou plochého krúžku [2016.01]
- 15/3232 s dvoma alebo viacerými tesniacimi časťami [2016.01]
- 15/3236 s najmenej jednou tesniacou časťou pre každú plochu, napr. miskové manžety v tvare U [2016.01]
- 15/324 . . . Usporiadania na mazanie alebo chladenie tesnenia samého o sebe [2016.01]
- 15/3244 . . . s hydrodynamickým čerpacím postupom [2016.01]
- 15/3248 . . . vybavené krytmi alebo podperami [2016.01]
- 15/3252 s pevnými krytmi alebo podperami [2016.01]
- 15/3256 obsahujúce dva kryty alebo podperné časti, jedna pripojená ku každej ploche, napr. patróny alebo kazetové tesnenia [2016.01]

- 15/326 s prostriedkami na zisťovanie alebo meranie vzájomného otáčania dvoch častí **[2016.01]**
- 15/3264 časti sú oddeliteľné od seba **[2016.01]**
- 15/3268 Usporiadanie tesniacich krúžkov **[2016.01]**
- 15/3272 krúžky majúce puklinu alebo otvor, napr. na umožnenie upevnenia na hriadeľ inak ako na koniec hriadeľa **[2016.01]**
- 15/3276 s prídavnými statickým tesnením medzi tesnením, alebo jeho krytom alebo podperou a plochou, na ktorej je upevnené **[2016.01]**
- 15/328 Spôsoby výroby zvlášť prispôbené na elastické tesnenia (tvárnenie B29C) **[2016.01]**
- 15/3284 charakterizované ich štruktúrou; Výber materiálov **[2016.01]**
- 15/3288 Vlákňité štruktúry, napr. štetinové tesnenia **[2016.01]**
- 15/3292 Vrstvené štruktúry **[2016.01]**
- 15/3296 Usporiadania na monitorovanie podmienok alebo prevádzku elastických tesnení (F16J 15/326 má prednosť); Usporiadania na kontrolu elastických tesnení, napr. ich geometrie alebo tuhosti **[2016.01]**
- 15/34 s klzným krúžkom pritláčaným oproti viac alebo menej radiálnej ploche na jednej súčasti **[1, 2006.01]**
- 15/36 spojené membránou na ďalšiu súčasť **[1, 2006.01]**
- 15/38 pomocou tesniaceho materiálu **[1, 2, 2006.01]**
- 15/40 pomocou kvapaliny **[1, 2006.01]**
- 15/42 udržiavanie v tesnej polohe odstredivou silou **[1, 2006.01]**
- 15/43 udržiavanie v tesnej polohe magnetickou silou **[6, 2006.01]**
- 15/44 Tesnenie voľných priestorov **[1, 2006.01]**
- 15/447 Labyrintové tesnenia **[3, 2006.01]**
- 15/453 charakterizované použitím zvláštnych materiálov **[3, 2006.01]**
- 15/46 s tesniacimi rozpínacími krúžkami alebo tlačení tekutiny do priestoru, napr. nahusiteľné tesnenie (pripojenie ventilov k nahusiteľným pružným telesám B60C 29/00; na rúrkové spojenia F16L) **[1, 2006.01]**
- 15/48 účinkom tlaku bez tesniaceho člena **[1, 2006.01]**
- 15/50 medzi vzájomne sa otáčajúcimi súčiastkami pomocou tesnenia bez vzájomne sa otáčajúcich plôch, napr. tesnenie prepúšťajúce kvapalinu **[1, 2006.01]**
- 15/52 mechovým alebo membránovým tesnením (pripojenie ventilov k nahusiteľným pružným telesám B60C 29/00) **[1, 2006.01]**
- 15/53 používajúce magnetické prostriedky **[6, 2006.01]**
- 15/54 Ostatné tesnenia na rotačné hriadele **[1, 2006.01]**
- 15/56 Ostatné tesnenia na vratne sa pohybujúce tyče **[1, 2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16K VENTILY; POSÚVAČE; KOHÚTY; PLAVÁKY; ODVZDUŠŇOVACIE ALEBO ZAVZDUŠŇOVACIE ZARIADENIA

Poznámky [2, 5, 7, 2006.01]

- (1) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B vzťahujúcim sa na "mikroštruktúralne zariadenia" a "mikroštruktúralne systémy".
- (2) Venujte pozornosť poznámke (2) nasledujúcej za názvom podtriedy G05D a tiež podrozdelením tejto podtriedy, v súlade s ktorou sú regulátory tlaku a regulátory prúdenia, napr. ventily na reguláciu prúdu s kompenzátorom tlaku, prípadne s celým regulačným systémom obsiahnutým vo ventile, pracujúce s pomocnou silou alebo bez nej, zahrnuté v skupinách G05D 16/00 alebo G05D 7/00. Detailné časti ventilu samé osebe sa zatrieďujú v príslušných skupinách tejto podtriedy
- (3) Venujte pozornosť nasledujúcim miestam:

A47J	27/09	Bezpečnostné zariadenia nádob na varenie pod tlakom
A47J	31/46	Nalievacie rúrky, výpustné ventily alebo podobné zariadenia na prípravu nápojov
A61B	5/0235	Ventily špeciálne prispôsobené na meranie tlaku v srdci alebo cievach
A61F	2/24	Srdcové chlopne
A61M	16/20	Ventily špeciálne prispôsobené na lekárske dýchacie prístroje
A61M	39/00	Spojky rúrok, nátrubky, ventily alebo odbočky špeciálne prispôsobené na lekárske účely
A62B	9/02	Ventily dýchacích prístrojov
A62B	18/10	Ventily masiek alebo heliem
A62C		Hasiace prístroje
B05B		Dýzy, striekacie hlavice alebo iné zariadenia na striekanie alebo rozprašovanie
B60C	29/00	Usporiadanie ventilov na hustenie pneumatík vzhľadom na pneumatiky alebo ráfiky kolesa; Spojenie ventilov s pneumatikami, ráfikmi alebo inými nahustiteľnými pružnými telesami
B60G	17/048	Ventily špeciálne upravené na nastavenie charakteristík kvapalinových pružín
B60T		Ventily špeciálne upravené do systémov ovládania vozidiel
B62D	5/08	Vozidlá s riadením pomocnou silou, charakterizované typom použitého ventilu
B63B	7/00,	Usporiadanie plniacich ventilov plávajúcich záchranných zariadení
B63C	9/00	
B65D	47/04	Uzávery obalov s vyprázdňovacími ventilmi
B65D	83/28,	Dýzy alebo ventily špeciálne upravené na obaly s aerosólovou náplňou
B65D	83/44	
B65D	90/32	Bezpečnostné ventily veľkých obalov
B65D	90/54	Závery alebo uzávery na veľkých obaloch
B67C	3/28	Zariadenia na riadenie toku na stáčanie kvapalín do fliaš
B67D		Čapovanie, dodávanie alebo čerpanie kvapalín
E02B	8/00	Súčasti, napr. ventily priehrad alebo hatí
E02B	13/02	Uzávery zavodňovacích privádzačov
E03B	9/02	Usporiadanie ventilov v hydrantoch
E03D		Ventily na splachovacie záchody alebo pisoáre
E05F	3/12	Ventilové zariadenia uzáverov dverí
E21B	21/10	Usporiadanie ventilov v obehovom systéme vrtnej kvapaliny
E21B	34/00	Usporiadanie ventilov vrtov alebo sond
F01B	25/10	Ventily s pracovnou kvapalinou na riadenie strojov alebo motorov všeobecne alebo objemových strojov alebo motorov
F01D	17/10	Koncové orgány na riadenie objemových strojov alebo motorov
F01L		Cyklicky pracujúce ventily strojov alebo motorov
F02D	9/08	Škrtiace ventily na ovládanie spaľovacích motorov
F02K	9/58	Plniace ventily na raketové motory
F02M		Karburátory, vstrekovanie paliva
F02M	59/46	Ventily čerpadiel na vstrekovanie paliva
F04		Čerpadlá
F16F	9/34	Ventily tlmičov rázov
F16L	29/00,	Rúrkové spoje alebo rýchlouzáverové spojky s kvapalinovým uzáverom
F16L	37/28	
F16L	55/00	Usporiadanie ventilov v rúrkach
F16L	55/055	Ventily špeciálne upravené na zamedzovanie alebo obmedzovanie hydraulického rázu
F16L	55/46	Vypúšťanie alebo vyťahovanie preťahovacích telies
F16N	23/00	Spätné ventily mazacích systémov

F17C	13/04	Usporiadanie ventilov v tlakových nádobách
F22B	37/44	Usporiadanie poistných ventilov v parných kotloch
F22D	5/34	Použitie ventilov na automatické napájanie vody v kotloch
F23L	13/00	Ventily na riadenie prívodu vzduchu do horákov
F23Q	2/173	Ventily zapalovačov plynu
F24C	3/12,	Usporiadanie ventilov v kachliach alebo sporákoch
F24C	5/16	
F24F		Klimatizácia; Ventilácia
F25B	41/20	Usporiadanie ventilov na obeh tekutín v chladiacich strojoch
G05D		Riadenie neelektrických premenných
G10B	3/06	Ventily organov
G10D	9/04	Ventily iných fúkacích hudobných nástrojov.

Schéma podtried**KONŠTRUKČNÉ TYPY**

Zdvížné ventily, uzatváracie posúvače alebo kohúty, membránové uzatváracie ústrojenstvo	1/00-7/00
Viaccestné ventily	11/00
Iné konštrukčné typy uzatváracích ústrojenstiev, usporiadanie na uzatváranie	13/00

SPÔSOB PÔSOBNIA

Spätné ventily; bezpečnostné alebo vyrovnávacie ventily; usporiadanie na zmiešavanie prúdiacich prostredí	15/00; 17/00; 11/00
Ventily na dávkovanie tekutiny; ventily na zamedzenie kvapkania z hubíc	21/00; 23/00

Na odvzdušnenie alebo zavzdušnenie dutých priestorov	24/00

DETAILY ALEBO VŠEOBECNE POUŽITELNÉ PROSTRIEDKY

Manipulácia alebo regulácia	29/00, 31/00, 39/00, 43/00
Pomocné prostriedky	47/00, 49/00
Bezpečnosť	35/00, 37/00
Detaily: kontakt medzi ventilovými dielmi a dosadacími plochami, skrine, plaváky, tesnenie	25/00, 27/00, 33/00, 41/00
Ostatné detaily	51/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY**Konštrukčné typy****Poznámky [2]**

V skupinách F16K 1/00-F16K 13/00, počiatočný zdvižný pohyb zo sedla alebo zodpovedajúci dosadací pohyb, pričom pohyby sú odlišné od vlastného otváracieho alebo uzatváracieho pohybu ventilu, zostáva nepovšimnutý pri určení pohybu, podľa ktorého je vykonávané triedenie.

1/00	Zdvížné ventily, t. j. uzatváracie zariadenia s uzatváracími členmi, majúce najmenej jednu súčasť, ktorá sa pri otvorení alebo zatvorení pohybuje kolmo na uzatváracie plochy (membránové ventily F16K 7/00) [1, 2006.01]
1/02	. so závitovým vretenom (F16K 1/12-F16K 1/28 majú prednosť; ovládacie zariadenia so závitovými vretenami F16K 31/50) [1, 2006.01]
1/04	. . s uzatváracím členom pevne spojeným s vretenom, napr. hlavné ventily [1, 2006.01]
1/06	. . Zvláštne zariadenia na zlepšenie prietoku, napr. zvláštny tvar priechodu alebo telesa [1, 2006.01]
1/08	. . . v ktorých je vreteno kolmé na hlavný smer prietoku [1, 2006.01]
1/10	. . . v ktorých je vreteno sklonené k hlavnému smeru prietoku [1, 2006.01]
1/12	. s prúdníkovým tvarom telesa ventilu, okolo ktorého preteká tekutina, keď je ventil otvorený [1, 2006.01]
1/14	. s telesom ventilu v tvare gule (spätné ventily F16K 15/04) [1, 2006.01]

1/16	. s uzatváracími členmi sklopnými okolo otočného čapu [1, 2006.01]
1/18	. . s kotúčmi alebo klapkami [1, 2006.01]
1/20	. . . s otočnými vretenami usporiadanými mimo telesa ventilu [1, 2006.01]
1/22	. . . s otočnými vretenami pretínajúcimi teleso ventilu, napr. motýlikové ventily [1, 2006.01]
1/226	 Tvar alebo usporiadanie tesnenia [1, 2006.01]
1/228	 Pohyblivé teleso tesnenia [1, 2006.01]
1/24	. s časťami ventilu, ktoré sú pri otvorení spočiatku zdvíhané zo sedla a potom otočené okolo osi paralelnej so sedlom [1, 2006.01]
1/26	. . Tvar alebo usporiadanie tesnenia [1, 2006.01]
1/28	. . . Pohyblivé tesnenia [1, 2006.01]
1/30	. špeciálne prispôbené na tlakové nádoby [1, 2006.01]
1/32	. Detaily (detaily všeobecnejšieho použitia F16K 25/00-F16K 51/00) [1, 2006.01]
1/34	. . Uzavracie časti (F16K 1/06, F16K 1/12, F16K 1/14, F16K 1/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
1/36	. . . Ventilové komory (dvojsedlových motorov F16K 1/44) [1, 2006.01]
1/38	 kužeľového tvaru [1, 2006.01]
1/40	 skrutkovitého tvaru [1, 2006.01]
1/42	. . . Sedlá ventilu (dvojsedlové ventily F16K 1/44) [1, 2006.01]
1/44	. . . Detaily sedla alebo ventilové komory dvojsedlových ventilov [1, 2006.01]
1/46	. . . Pripevnenie tesniacich krúžkov [1, 2006.01]

- 1/48 . . . Pripojenie ventilových členov k vretenám ventilu [1, 4, 2006.01]
- 1/50 . . . Zabránenie otáčania ventilovej komory [1, 2006.01]
- 1/52 . . . Prostriedky na dodatočné nastavenie rýchlosti prietoku [1, 2006.01]
- 1/54 . . . Zariadenie na zmenu cesty, v ktorej sa rýchlosť prietoku mení počas ovládnutia ventilu [1, 2006.01]
- 3/00 Posúvače alebo uzatváracie posúvače, t. j. uzatváracie zariadenia s uzatváracími členmi s klzavým pohybom pozdĺž sedla na otvorenie alebo uzavretie (F16K 5/00 má prednosť; v priehradách a jazerách E02B 8/04) [1, 2006.01]**
- 3/02 . . . s rovnými tesniacimi plochami; Tesnenie na ne [1, 2006.01]
- 3/03 . . . s uzatváracím členom tvaru írisovej membrány [1, 2006.01]
- 3/04 . . . s uzatváracími členmi uloženými v otočnom čape [1, 2006.01]
- 3/06 . . . vo forme uzatváracích dosiek umiestnených medzi vstupným a výstupným priechodom (F16K 3/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/08 . . . s kruhovými uzatváracími doskami otočnými okolo svojich stredov [1, 2006.01]
- 3/10 . . . so zvláštnymi zariadeniami na odtlačanie tesniacich plôch od seba alebo na ich pritláčanie k sebe [1, 2006.01]
- 3/12 . . . so zariadeniami v tvare klina pri tesniacich plochách [1, 2006.01]
- 3/14 . . . so zvláštnymi zariadeniami na odtlačanie tesniacich plôch od seba alebo na ich pritláčanie k sebe [1, 2006.01]
- 3/16 . . . so zvláštnymi zariadeniami na odtlačanie tesniacich plôch od seba alebo na ich pritláčanie k sebe (F16K 3/10, F16K 3/14 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/18 . . . pohybom uzatváracích členov [1, 2006.01]
- 3/20 . . . pohybom sedla [1, 2006.01]
- 3/22 . . . s tesniacimi plochami vytvorenými ako povrchy tuhého otočného člena (F16K 13/02 má prednosť; s pružnými členmi ventilu F16K 3/28) [1, 2006.01]
- 3/24 . . . s valcovými ventilovými komorami [1, 2006.01]
- 3/26 . . . s prechodmi prostredia v činnnej časti [1, 2006.01]
- 3/28 . . . s pružnými ventilovými komorami [1, 2006.01]
- 3/30 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 3/312 . . . Uzavracie vedenie [1, 2006.01]
- 3/314 . . . Tvar alebo konštrukcia klznej časti; Jej upevnenie vretenom [1, 2006.01]
- 3/316 . . . Vedenie klznej časti [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Prostriedky na dodatočné nastavenie prietoku [1, 2006.01]
- 3/34 . . . Zariadenia na zmenu spôsobu, ktorým sa prietok mení počas ovládania ventilu [1, 2006.01]
- 3/36 . . . Konštrukčné znaky týkajúce sa mazania [1, 2006.01]
- 5/00 Otočné alebo zdvižné kohúty zahŕňajúce len uzatváracie zariadenia, ktoré majú najmenej jednu z uzatváracích plôch vytvorenú ako viac-menej kompletný povrch tuhého otočného člena, pričom otvárací a uzatvárací pohyb je prevažne rotačný (kohúty zdvižného typu F16K 1/00) [1, 2006.01]**
- 5/02 . . . s otočným členom majúcom kužeľový povrch; Tesnenie týchto kohútov [1, 2006.01]
- 5/04 . . . s otočným členom majúcom valcový povrch; Tesnenie týchto kohútov [1, 2006.01]
- 5/06 . . . s otočným členom majúcom guľový povrch; Tesnenie týchto kohútov [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Prostriedky na dodatočné nastavenie prietoku [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Zariadenia na zmenu spôsobu, ktorým sa prietok mení počas ovládania ventilu [1, 2006.01]
- 5/14 . . . Zvláštne zariadenia na odtlačanie tesniacich plôch od seba alebo na ich pritláčanie k sebe [1, 2006.01]
- 5/16 . . . s otočným členom s kužeľovitým povrchom [1, 2006.01]
- 5/18 . . . s otočným členom s valcovým povrchom [1, 2006.01]
- 5/20 . . . s otočným členom s guľovým povrchom [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Konštrukčné znaky týkajúce sa mazania [1, 2006.01]
- 7/00 Membránové uzatváracie zariadenia, napr. s elastickým členom, ktorý sa sám osebe nepohybuje, na uzavretie priechodu (uzávery obalov fungujúce deformáciou ohýbateľných stien B65D 90/56; prostriedky na utesňovanie potrubí alebo hadíc F16L 55/10) [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . s rúrkovou membránou [1, 2006.01]
- 7/04 . . . škrtenu vonkajšou radiálnou silou [1, 2006.01]
- 7/06 . . . pomocou závitového vretena, hrebeňa alebo iných mechanických prostriedkov [1, 2006.01]
- 7/07 . . . tlakom prostredia [1, 2006.01]
- 7/08 . . . škrtenu krútením [1, 2006.01]
- 7/10 . . . s nafukovacím členom [1, 2006.01]
- 7/12 . . . s plochou, tanierovou alebo miskovitou membránou [1, 2006.01]
- 7/14 . . . upravenou tak, aby sa deformovala proti plochému sedlu [1, 2006.01]
- 7/16 . . . s membránou, ktorá je ovládaná mechanicky, napr. závitovým vretenom alebo hrebeňom [1, 2006.01]
- 7/17 . . . s membránou ovládanou tlakom prostredia [1, 2006.01]
- 7/18 . . . s membránou pripevnenou len na jednej strane, napr. takou, ktorá priláha k sedlu rolovaním [1, 2006.01]
- 7/20 . . . s pevným tlakovým uzáverom [1, 2006.01]
- 11/00 Viaccestné ventily, napr. zmiešavacie ventily; Spojky rúrok obsahujúce takéto ventily; Usporiadanie ventilov a prietokových potrubí špeciálne upravených na zmiešavanie prostredí [1, 4, 2006.01]**
- 11/02 . . . s tesniacimi plochami, ktoré sa všetky pohybujú ako jedna jednotka [1, 2006.01]
- 11/04 . . . zahŕňajúce len zdvižné ventily [1, 2006.01]
- 11/044 . . . s pohyblivými ventilovými členmi upravenými medzi sedlami ventilov [4, 2006.01]
- 11/048 . . . so sedlami ventilov upravenými medzi pohyblivými ventilovými členmi [4, 2006.01]
- 11/052 . . . s uzatváracími členmi otočnými na čape, napr. krídlové ventily [4, 2006.01]
- 11/056 . . . s ventilovými členmi v tvare guľôčky [4, 2006.01]
- 11/06 . . . zahŕňajúce len posúvače [1, 2006.01]
- 11/065 . . . s priamočiary posuvnými uzatváracími členmi [4, 2006.01]
- 11/07 . . . s valcovými posúvačmi [1, 4, 2006.01]

- 11/072 . . . s uzatváracími členmi otočnými na čape [4, 2006.01]
- 11/074 . . . s rovnými tesniacimi plochami [4, 2006.01]
- 11/076 . . . s tesniacimi plochami vytvorenými ako povrchy rotačných telies [4, 2006.01]
- 11/078 . . . s uzatváracími členmi otočnými na čape a priamočiaro pohyblivými [4, 2006.01]
- 11/08 . . . zahŕňajúce len zdvižné alebo otočné kohúty [1, 2006.01]
- 11/083 . . . s otočným členom s kužeľovitým povrchom [2, 2006.01]
- 11/085 . . . s otočným členom s valcovým povrchom [2, 2006.01]
- 11/087 . . . s otočným členom s guľovým povrchom [2, 2006.01]
- 11/10 . . . s dvoma alebo viacerými uzatváracími členmi nepohybujúcimi sa ako jednotka [1, 2006.01]
- 11/12 . . . s jedným otočným členom točiacim sa v druhom [1, 2006.01]
- 11/14 . . . ovládanými jedným členom na manipuláciu, napr. rukoväťou (s jedným otočným členom točiacim sa v druhom F16K 11/12) [1, 2006.01]
- 11/16 . . . ktorý sa len posúva alebo otáča, alebo kýva v jednej rovine [1, 2006.01]
- 11/18 . . . so zvláštnymi ovládacími pohybmi na jednotlivé uzatváracie členy [1, 2006.01]
- 11/20 . . . ovládanými zvláštnymi členmi na manipuláciu (s jedným otočným telesom točiacim sa v druhom F16K 11/12) [1, 2006.01]
- 11/22 . . . s činným členom každého ventilu, napr. spojenie v tvare viaccestného ventilu [1, 2006.01]
- 11/24 . . . s ventilmi pracujúcimi elektromagneticky, napr. na umývacie stroje [1, 2006.01]
- 13/00 Iné konštrukčné typy uzatváracích ústrojenstiev** (prostriedky na upchatie potrubí alebo hadíc F16L 55/10); **Usporiadanie na uzatváranie** [1, 4, 2006.01]
- 13/02 . . . s obidvoma tesniacimi plochami vytvorenými ako malé segmenty valca s pohyblivým členom, ktorý je otočne namontovaný [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Usporiadanie na uzatváranie [4, 2006.01]
- 13/10 . . . prostredníctvom kvapalného alebo zrnitého prostredia [4, 2006.01]

Rozdelenie podľa funkcie

- 15/00 Spätné ventily** (ventily špeciálne prispôbené na nafukovacie lopty A63B 41/00) [1, 2006.01]
- 15/02 . . . s tuhými ventilovými komorami [1, 2006.01]
- 15/03 . . . s uzáverom na závesy [1, 2006.01]
- 15/04 . . . vytvorené ako gule [1, 2006.01]
- 15/06 . . . s vedeným driekom [1, 2006.01]
- 15/08 . . . v tvare kruhov [1, 2006.01]
- 15/10 . . . tvoriacimi celok so spoločnou ventilovou doskou alebo pevne s ňou spojenými [1, 2006.01]
- 15/12 . . . Pružiny krúžkových ventilov [1, 3, 2006.01]
- 15/14 . . . s pružnými ventilovými komorami [1, 2006.01]
- 15/16 . . . s jazýčkovými plechmi [1, 2006.01]
- 15/18 . . . s ovládacím ústrojenstvom; Kombinácia späťch ventilov a ovládacích ventilov [1, 2006.01]
- 15/20 . . . špeciálne konštruované na nafukovacie telesá, napr. pneumatiky (spojenie ventilov s nafukovacími pružnými telesami B60C 29/00) [1, 2006.01]

- 17/00 Poistné ventily; Vyrovnávacie ventily** (zariadenia na uvoľnenie tlaku aerosólových nádob B65D 83/70) [1, 2006.01]
- 17/02 . . . otvárajúce pri pretlaku na jednej strane; zatvárajúce pri nedostatočnom tlaku na jednej strane (spätné ventily F16K 15/00) [1, 2006.01]
- 17/04 . . . ovládané pružinou [1, 2006.01]
- 17/06 . . . so zvláštnym zariadením na nastavenie otváracieho tlaku [1, 2006.01]
- 17/08 . . . so zvláštnym zariadením na vytvorenie veľkého odľahčovacieho priechodu [1, 2006.01]
- 17/10 . . . s pomocným ventilom na manipuláciu tlakovým prostredím hlavného ventilu [1, 2006.01]
- 17/12 . . . ovládané závažím [1, 2006.01]
- 17/14 . . . s trhacím členom [1, 2006.01]
- 17/16 . . . s trhacou membránou [1, 2006.01]
- 17/164 . . . a zostávajúce uzavreté pri navrátení do normálneho tlaku [1, 2006.01]
- 17/168 . . . kombinované s ventilmi riadenými rukou, napr. ventil kombinovaný s poistným ventilom [1, 2006.01]
- 17/18 . . . otvárajúce pretlakom na jednej alebo na druhej strane [1, 2006.01]
- 17/19 . . . Ventily alebo vyrovnávacie klapky, hlavne na nádrže [1, 2006.01]
- 17/192 . . . s uzatváracími prvkami v tvare pohyblivého stĺpca vody [1, 2006.01]
- 17/194 . . . ovládané závažím [1, 2006.01]
- 17/196 . . . ovládané pružinou [1, 2006.01]
- 17/20 . . . Ventily obmedzujúce prúdenie (uvádzané do činnosti rázom alebo vonkajším vplyvom F16K 17/36) [1, 2006.01]
- 17/22 . . . uvádzané do činnosti rozdielom tlaku medzi dvoma miestami prúdenia [1, 2006.01]
- 17/24 . . . pôsobiacimi priamo na uzatvárací člen [1, 2006.01]
- 17/26 . . . v oboch smeroch [1, 2006.01]
- 17/28 . . . len v jednom smere [1, 2006.01]
- 17/30 . . . ovládané pružinou [1, 2006.01]
- 17/32 . . . pôsobiacie na servomechanizmus alebo na mechanizmus uvoľňujúci zátku [1, 2006.01]
- 17/34 . . . v ktorých energia tečúceho prostredia ovláda uzatvárací mechanizmus [1, 2006.01]
- 17/36 . . . uvádzané do činnosti následkom vonkajších vplyvov, napr. rázom, zmenou polohy [1, 2006.01]
- 17/38 . . . zvýšenou teplotou [1, 2006.01]
- 17/40 . . . s porušiteľným členom, napr. porušiteľnou membránou, sklom, tavným spojím (ventily s porušiteľným členom otvárajúce pri zvýšenom tlaku na jednej strane F16K 17/14) [1, 2006.01]
- 17/42 . . . Ventily zabraňujúce vnikaniu vzduchu do výstupného otvoru nádoby na tekutinu [1, 2006.01]
- 21/00 Ventily na distribúciu tekutín** (špeciálne prispôbené na aerosólové nádoby B65D 83/44; na rozdeľovanie tekutín B67D; na splachovacie zariadenia záchodov alebo podobných zariadení E03D) [1, 2006.01]
- 21/02 . . . vytvárajúce stály malý tok [1, 2006.01]
- 21/04 . . . Samozatváracie ventily, t. j. uzatváracie samočinne po uvedení do činnosti [1, 2006.01]
- 21/06 . . . v ktorých zatvárací pohyb, oneskorený alebo neoneskorený, začína ihneď po otvorení [1, 2006.01]
- 21/08 . . . s uzatváracími článkami v tvare gule [1, 2006.01]

21/10	. . . s hydraulickým brzdovým valcom pôsobiacim ako uzatvárací člen [1, 2006.01]	29/00	Zariadenia na iný pohyb ventilových komôr ako je uzavretie alebo otvorenie ventilu, napr. na zabrusovanie, na zabránenie zapiekaniu [1, 2006.01]
21/12	. . . s hydraulicky ovládanými otváracími prostriedkami; so zariadeniami na pripúšťanie tlaku pred otvorením [1, 2006.01]	29/02	. . . so stálym pohybom [1, 2006.01]
21/14	. . . so zvláštnymi prostriedkami na zabránenie uzavretiu [1, 2006.01]	31/00	Ovládacie prostriedky; Uvoľňovacie zariadenia [1, 2006.01]
21/16	. . . zatvárajúce sa po prechode vopred určeného množstva tekutiny (F16K 21/10 má prednosť) [1, 2006.01]	31/02	. . . elektrické; magnetické [1, 2006.01]
21/18	. . . uzatvárajúce, keď stúpajúca kvapalina dosiahne určitú hladinu (plavákom ovládané ventily F16K 31/18) [1, 2006.01]	31/04	. . . použitím motora [1, 2006.01]
21/20	. . . pomocou prostriedkov používajúcich nasávanie vzduchu otvorom uzatváraným stúpajúcou kvapalinou [1, 2006.01]	31/05	. . . špeciálne prispôbené na ručné ovládanie ventilu alebo na kombináciu motorového a ručného ovládania [1, 2006.01]
23/00	Ventily na zabránenie kvapkaniu z ústia dýz [1, 2006.01]	31/06	. . . použitím magnetu [1, 2006.01]
24/00	Zariadenia, napr. ventily na odvzdušnenie alebo zavzdušnenie dutých priestorov (tlakové vyrovnávacie ventily F16K 17/00; usporiadanie na potrubiach v potrubnom systéme F16L 55/07; odvzdušnenie alebo zavzdušnenie ako prídavná funkcia odvádzačov kondenzátu a pod. F16T; vetranie priestorov, vozidiel, pozrite príslušnú podtriedu, napr. F24F) [2, 2006.01]	31/08	. . . použitím permanentného magnetu [1, 2006.01]
24/02	. . . dutý priestor vytvorený ventilom, posúvačom alebo kohútom [2, 2006.01]	31/10	. . . s prídavným zariadením medzi kotvou a uzatváracím členom [1, 2006.01]
24/04	. . . len na odvzdušnenie (F16K 24/02 má prednosť) [2, 2006.01]	31/11	 s prídavnými prostriedkami na ručné ovládanie [2, 2006.01]
24/06	. . . len na zavzdušnenie (F16K 24/02 má prednosť) [2, 2006.01]	31/12	. . . ovládané tekutinou (spätné ventily ovládané tekutinou F16K 15/00; poistné ventily ovládané tekutinou F16K 17/00) [1, 2006.01]
Detaily		31/122	. . . pôsobením tlakového prostredia na piest (F16K 31/143, F16K 31/163, F16K 31/363, F16K 31/383 majú prednosť) [2, 2006.01]
Poznámky		31/124	 ovládané servomotorom [2, 2006.01]
Detaily, ktoré sa neuvádzajú v skupinách F16K 25/00- F16K 51/00, sú zatriedené v skupinách F16K 1/00- F16K 24/00.		31/126	. . . pôsobením tlakového prostredia na membránu, mech a pod. (F16K 31/145, F16K 31/165, F16K 31/365, F16K 31/385 majú prednosť) [2, 2006.01]
25/00	Detaily týkajúce sa styku medzi ventilovými komorami a sedlami (pohyb ventilovej komory iný ako zatvárací alebo otvárací F16K 29/00) [1, 2006.01]	31/128	 ovládané servomotorom [2, 2006.01]
25/02	. . . Zariadenie používajúce tekutiny vytekajúce z ventilovej komory alebo sedla [1, 2006.01]	31/14	. . . upravené na ventile alebo ovládané ručne v závislosti od ventilu [1, 2006.01]
25/04	. . . Zariadenie na zabránenie korózii, inde neuvedené [1, 2006.01]	31/143	 s tekutinou pôsobiaceou na piest [1, 2006.01]
27/00	Konštrukcia telies ventilov (spôsoby zvráňania telies B23K); Použitie materiálu na ne [1, 2006.01]	31/145	 s tekutinou pôsobiaceou na membránu [1, 2006.01]
27/02	. . . zdvižných ventilov (na zníženie odporu prietoku zdvižných ventilov so závitovým vretenom F16K 1/06) [1, 2006.01]	31/16	. . . s iným mechanizmom ako je tlačiaci alebo ťahajúca tyč medzi motorom a tlakovou látkou a uzatváracím členom (s plavákom F16K 31/18) [1, 2006.01]
27/04	. . . klzných ventilov [1, 2006.01]	31/163	 s tekutinou pôsobiaceou na piest [1, 2006.01]
27/06	. . . kohútov [1, 2006.01]	31/165	 s tekutinou pôsobiaceou na membránu [1, 2006.01]
27/07	. . . uzatváracích častí nádrží, napr. nádrží vozidiel [4, 2006.01]	31/18	. . . ovládané plavákom (plaváky F16K 33/00; plavákové ventily v odvodňovacích zariadeniach F16T 1/20, v kotloch F22D 5/08) [1, 2006.01]
27/08	. . . Vodiace strmenie vretien; Prostriedky na uzatváranie telies ventilov; Lapač prachu, napr. ventilov pneumatík [1, 2006.01]	31/20	 ovládajúce zdvižný ventil [1, 2006.01]
27/10	. . . Zváraná kostra [1, 2006.01]	31/22	 s plavákom pevne spojeným s ventilom [1, 2006.01]
27/12	. . . Kryt na kostry [1, 2006.01]	31/24	 s prenosom pomocou častí spojených medzi sebou od jedného plaváka k jednému ventilu [1, 2006.01]
		31/26	 s ventilom vedeným od priamočiareho pohybu a plavákom upevneným na otočnom remeni [1, 2006.01]
		31/28	 s dvomi alebo viacerými plavákmi ovládajúcimi jeden ventil [1, 2006.01]
		31/30	 ovládajúce uzatvárací posúvač alebo zasúvadlový uzáver [1, 2006.01]
		31/32	 ovládajúce kohút [1, 2006.01]
		31/34	 ovládajúce riadiaci ventil, ktorý sám ovláda uzatváracie zariadenie [1, 2006.01]
		31/36	. . . v ktorých tekutina z vedení je stále dodávaná do tekutinového motora [1, 2006.01]
		31/363	 s tekutinou pôsobiaceou na piest (F16K 31/38 má prednosť) [1, 2006.01]
		31/365	 s tekutinou pôsobiaceou na membránu [1, 2006.01]

- 31/38 . . . v ktorých tekutina pôsobí priamo na obidve strany motora na tekutinu, pričom jedna strana je spojená pomocou zúženého priechodu a motor je ovládaný tým, že sa uvedie do činnosti výstup na tejto strane (F16K 31/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/383 s tekutinou pôsobiace na piest [1, 2006.01]
- 31/385 s tekutinou pôsobiace na membránu [1, 2006.01]
- 31/40 . . . s elektricky ovládaným členom na výstupnej strane motora [1, 2006.01]
- 31/42 . . pomocou elektricky ovládaných členov v napájacom alebo výstupnom vedení tekutinového motora (F16K 31/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/44 . Mechanické ovládacie prostriedky [1, 2006.01]
- 31/46 . . na diaľkové ovládanie [1, 2006.01]
- 31/48 . . ovládané synchronizačným mechanickým zariadením, napr. tlmičom (samouzatváracie ventily F16K 21/16) [1, 2006.01]
- 31/50 . . so závitovým vretenom [1, 2006.01]
- 31/52 . . s kľukou, excentrom alebo vačkou [1, 2006.01]
- 31/524 . . . s vačkou [1, 2006.01]
- 31/528 . . . s kolíkom a štrbinou [1, 2006.01]
- 31/53 . . s ozubením [1, 2006.01]
- 31/54 . . . s pastorkom a ozubením [1, 2006.01]
- 31/56 . . bez stálej medziľahlej polohy, napr. rázom [1, 2006.01]
- 31/58 . . pohyblivá výpustná dýza [1, 2006.01]
- 31/60 . . Rukováti [1, 2006.01]
- 31/62 . . Pedále alebo podobné ovládacie členy, napr. ovládané kolenom alebo bokom [1, 2006.01]
- 31/64 . reagujúce na zmenu teploty (závislé od nadmernej teploty F16K 17/38; ovládanie protipožiarneho zariadenia A62C 37/00; zariadenia na zabránenie prasknutiu vodovodných potrubí mrazom E03B 7/10) [4, 2006.01]
- 31/66 . . uvádzané do činnosti elektricky alebo magneticky, napr. magnety s premenlivými magnetickými charakteristikami [4, 2006.01]
- 31/68 . . uvádzané do činnosti tlakom prostredia alebo zmenou objemu v uzavretej komore [4, 2006.01]
- 31/70 . . uvádzané do činnosti mechanicky, napr. bimetalickým pásikom [4, 2006.01]
- 31/72 . pracovné prostriedky alebo uvoľňovacie zariadenie špeciálne upravené na zvýšenie rýchlosti reakcie ventilu [4, 2006.01]
- 33/00 Plaváky na ovládanie ventilov alebo iných zariadení [1, 2006.01]**
- 35/00 Prostriedky na zabránenie náhodnému alebo neoprávnenému ovládaniu [1, 2006.01]**
- 35/02 . ktoré sú zablokované alebo vypojené pomocou ťahu alebo tlaku [1, 2006.01]
- 35/04 . znižujúce odpor proti ovládaciemu pohybu [1, 2006.01]
- 35/06 . využívajúce odmontovateľný ovládaci alebo uzatvárací člen, napr. kľúč (F16K 35/10, F16K 35/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 35/08 . vyžadujúce nastavenie podľa kódu, napr. prestaviteľné zámky [1, 2006.01]
- 35/10 . s poistnou maticou alebo tyčou [1, 2006.01]
- 35/12 . s plombovacím drôtom [1, 2006.01]
- 35/14 . vzájomne uzatvárajúce dva alebo viac ventilov [1, 2006.01]
- 35/16 . s uzatváracím členom ovládaným magnetom [1, 2006.01]

- 37/00 Zvláštne prostriedky vo ventile alebo na ventile alebo iných uzatváracích zariadeniach na ukazovanie alebo zaznamenávanie manipulácie týchto zariadení alebo na ohlásenie poplachu [1, 2006.01]**
 - 39/00 Zariadenia na odstránenie tlaku na tesniacich plochách [1, 2006.01]**
 - 39/02 . zdvižných ventilov [1, 2006.01]
 - 39/04 . klzných ventilov [1, 2006.01]
 - 39/06 . zdvižných alebo otočných kohútov [1, 2006.01]
 - 41/00 Tesniace vretená [1, 2006.01]**
 - 41/02 . s upchávkou [1, 2006.01]
 - 41/04 . . s najmenej jedným krúžkom alebo gumou alebo podobným materiálom medzi vretenom a telesom [1, 2006.01]
 - 41/06 . . s najmenej jedným krúžkom pripevneným k vretenu aj k telesu [1, 2006.01]
 - 41/08 . . s najmenej jedným krúžkom opatreným na obvode axiálne vystupujúcim tesniacim výstupkom [1, 2006.01]
 - 41/10 . s membránou, napr. v tvare vlnovca alebo rúrky [1, 2006.01]
 - 41/12 . . s prevažne plochou membránou [1, 2006.01]
 - 41/14 . s kužeľovou prírubou na vretene, ktorá spolupracuje s kužeľovou plochou telesa [1, 2006.01]
 - 41/16 . s kužeľovou prírubou na vretene, ktorá spočíva na prstenci tesnenia [1, 2006.01]
 - 41/18 . . zaisťujúce utesnenie, len keď je uzatvárací prvok v otvorenej polohe [1, 2006.01]
 - 43/00 Pomocné uzatváracie prostriedky ventilov, ktoré v prípade opravy, napr. upchatia ventilu, môžu prevziať funkciu normálnych uzatváracích prostriedkov; Zariadenia na dočasnú výmenu častí ventilu s rovnakým cieľom [1, 2006.01]**
 - 47/00 Prostriedky vo ventiloch na pohltie energie tekutiny (na potrubia F16L 55/00) [1, 2006.01]**
 - 47/02 . na zabránenie vodným rázom alebo hluku [1, 2006.01]
 - 47/04 . na zníženie tlaku, škrtiaci klapka je nezávislá od uzatváracieho prvku [1, 2006.01]
 - 47/06 . . so škrtiacou klapkou tvaru špirálového kanála [1, 2006.01]
 - 47/08 . na zníženie tlaku a škrtiaci člen je oddelený od uzatváracieho člena [1, 2006.01]
 - 47/10 . . kde tekutinové prostredie musí prúdiť v jednom smere škrtiacim kanálom a môže prúdiť v inom smere kanálom oveľa širším a paralelným so škrtým kanálom [1, 2006.01]
 - 47/12 . . kde škrtý kanál má špirálovitý tvar [1, 2006.01]
 - 47/14 . . kde škrtiaci člen má dierovanú membránu [1, 2006.01]
 - 47/16 . . kde škrtiaci člen má kužeľový tvar [1, 2006.01]
 - 49/00 Prostriedky vo ventiloch alebo na ventiloch na vykurovanie alebo chladenie (na potrubia F16L 53/00; tepelná izolácia potrubí F16L 59/16) [1, 2006.01]**
 - 51/00 Iné detaily, ktoré nie sú závislé od zvláštnych typov ventilov alebo uzatváracích zariadení [1, 2006.01]**
 - 51/02 . špeciálne určené na vysokotlakové zariadenia [2, 2006.01]
-
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16L POTRUBIA; SPOJE ALEBO PRÍSLUŠENSTVO POTRUBÍ; PODPERY POTRUBÍ, KÁBLE ALEBO OCHRANNÉ RÚRY; PROSTRIEDKY NA TEPELNÚ IZOLÁCIU VŠEOBECNE

Poznámky [5, 7]

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "potrubie" označuje rúrku uzavretého prierezu, špeciálne upravenú na dopravu tekutín;
 - "hadica" označuje potrubie, definované v predchádzajúcej časti, ktorého základným znakom je ohybnosť.
- (2) Venujte pozornosť nasledujúcim miestam:
- | | | |
|------|-------|---|
| A61M | 39/00 | Spojky rúrok, nátrubky, ventily alebo odbočky, špeciálne upravené na lekárske účely |
| B05B | 1/20 | Perforované rúrky |
| B63B | 35/03 | Zariadenia na odkladanie potrubí |
| B64D | 39/04 | Úpravy konštrukcie hadíc na zásobovanie palivom počas letu |
| B67D | 7/38 | Usporiadania hadíc v zariadeniach na prečerpávanie kvapalín, napr. paliva zo zásobníkov do vozidla alebo prenosných nádob |
| E01D | 19/10 | Upevňovanie potrubí alebo káblov na mostoch |
| E03B | | Inštalácie na zásobovanie vodou |
| E03D | 11/17 | Prostriedky na spojenie mís so splachovacím potrubím |
| E03D | 11/18 | Sifóny na splachovacie nádoby |
| E03F | 3/04 | Potrubie alebo špeciálne upravené armatúry stôk |
| E04D | 13/08 | Odkvapové rúry na odvádzanie vody zo stiech; Upevňovacie prostriedky na ne |
| E04F | 17/00 | Zvislé šachty, kanály v stavebníctve, napr. komíny |
| E21F | 1/04 | Vetracie šachty na odvetrávanie baní alebo tunelov; Spoje na ne |
| E21F | 17/02 | Závesné zariadenia potrubí alebo podobné v baniach alebo tuneloch |
| F01N | | Tlmiče hluku výfukových plynov alebo výfukové zariadenia strojov alebo motorov |
| F16N | 21/00 | Rúrkové vedenia, spojky mazacieho systému |
| F17C | 3/02 | Teplná izolácia netlakových nádob na uchovávanie skvapalnených alebo stuzených plynov, napr. Dewarova fľaša |
| F22B | 37/10 | Vodné rúrky parných kotlov |
| F23J | 13/04 | Spoje, prípojky komínov alebo dymových ťahov |
| F24H | 9/12 | Prípojenie vykurovacích jednotiek k cirkulačným rúrkam |
| F28F | 9/04 | Zariadenia na hermetické zasadenie článkov do komôr alebo koncových dosiek pri tepelných výmenníkoch |
| G21C | 15/22 | Konštrukčné spojenie rúrok chladiča so zberačom alebo iným potrubím v jadrových reaktoroch |
| H02G | 3/04 | Ochranné rúrky alebo vedenia elektrických káblov |
| H02G | 3/30 | Inštalácia elektrických káblov alebo vodičov na stenách, podlahách alebo stropoch |
| H02G | 3/36 | Inštalácia elektrických káblov alebo vodičov v stenách, podlahách alebo stropoch |

Schéma podtried

KLADENIE ALEBO VYBERANIE RÚROK.....	1/00
UPEVNŔOVANIE	3/00, 5/00, 7/00
RÚRKY	9/00, 11/00
SPOJE RÚROK	
Z hľadiska konštrukcie	
nerozpojiteľné	13/00
so závitom	15/00
s pomocnými členmi: so	
skrutkovitou časťou; s	
nátrubkom alebo hrdlom; s	
prírubou.....	19/00; 21/00; 23/00
kolená alebo sifóny	43/00
ostatné spoje.....	25/00

Z hľadiska funkcie	
so samotesňovacím uzáverom.....	17/00
nastaviteľné alebo dovoľujúce	
pohyb	27/00
s tekutinovými spínacími	
prostriedkami	29/00
s okamžitým pôsobením	37/00
na rúrky s dvojitou stenou	
alebo s viacerými kanálmi	39/00
odbočky rúrok, napichovanie	
rúrok	41/00
zvláštnosti hadíc.....	31/00, 33/00, 35/00
zvláštnosti rúrok: z plastu; z	
krehkého materiálu	47/00; 49/00

POTRUBIE

Zariadenia na čistenie	45/00
Dilatačné zariadenia	51/00
Zariadenia na ohrievanie alebo ochladzovanie	53/00

Príslušenstvo..... 55/00

OCHRANA: PROTI OPOTREBOVANIU; PROTI KORÓZII ALEBO OPOTREBOVANIU; TEPELNÉ IZOLÁCIE	57/00; 58/00; 59/00

1/00 Kladenie alebo vyberanie rúrok; Opravy alebo spojovanie rúrok na vode alebo pod vodou [1, 2, 5, 6, 2006.01]

- 1/024 . Kladenie alebo vyberanie potrubí na zemi, napr. nad terénom (F16L 1/12 má prednosť) [5, 2006.01]
- 1/026 . . do zmrznutého alebo na zmrznutý povrch [6, 2006.01]
- 1/028 . . do zeme (F16L 1/026 má prednosť) [5, 6, 2006.01]
- 1/032 . . . potrubie je súvislé (F16L 1/038 má prednosť) [5, 6, 2006.01]
- 1/036 . . . potrubie pozostáva z úsekov kratšej dĺžky (F16L 1/038 má prednosť) [5, 6, 2006.01]
- 1/038 . . . potrubie je robené in situ [6, 2006.01]
- 1/06 . . Príslušenstvo na tento účel [5, 2006.01]
- 1/09 . . . na privedenie dvoch rúrkových členov uzáveru k sebe [6, 2006.01]
- 1/10 . . . na vyrovnávanie [5, 2006.01]
- 1/11 . . . na zisťovanie alebo ochranu potrubí v zemi [6, 2006.01]
- 1/12 . Kladenie alebo vyberanie potrubí na vode alebo pod vodou [5, 2006.01]
- 1/14 . . medzi hladinu a dno [5, 2006.01]
- 1/15 . . . kolmo [6, 2006.01]
- 1/16 . . na dno [5, 2006.01]
- 1/18 . . . potrubie je tvarované do tvaru S alebo J a pri kladení je predpäté [5, 2006.01]
- 1/19 potrubie je tvarované do J [6, 2006.01]
- 1/20 . . Príslušenstvo na tento účel, napr. plaváky alebo záťaž [5, 2006.01]
- 1/225 . . . Bodáky [6, 2006.01]
- 1/23 . . . Prístroje na ťaženie potrubí [6, 2006.01]
- 1/235 . . . Prístroje na kontrolu potrubí počas kladenia [6, 2006.01]
- 1/24 . . . Plaváky; Záťaž [5, 2006.01]
- 1/26 . Opravy alebo spojovanie potrubí na vode alebo pod vodou [5, 2006.01]

3/00 Podpery potrubí, káble alebo ochranné rúrky, napr. závesy, držiaky, spony, príchytky, objímky, strmene, konzoly (kotvy na pridržiavanie potrubí na zemi alebo pod zemou F16L 1/06; tlmiče hluku majú tvar špeciálne upravených závesov alebo podpier F16L 55/035; zariadenia špeciálne prispôbené na podoprenie izolovaných telies F16L 59/12) [1, 5, 7, 2006.01]

- 3/01 . na podoprenie alebo vedenie potrubí, káblov alebo ochranných rúrok medzi relatívne pohyblivými bodmi, napr. pohyblivé kanály [5, 2006.01]
- 3/015 . . použitím článkovaných alebo ohybných vodiacich prvkov [6, 2006.01]
- 3/02 . čiastočne obklopujúce potrubie, káble alebo ochranné rúrky (pásky alebo reťaze F16L 3/14) [1, 2006.01]
- 3/04 . . a pritláčacie ich proti stene alebo inej podpere [1, 2006.01]
- 3/06 . . s podporami drôtov [1, 2006.01]
- 3/08 . v podstate obklopujúce potrubia, káble alebo ochranné rúrky [1, 2006.01]

- 3/10 . . delené, t. j. s dvomi časťami pridržiavajúcimi potrubie, káble alebo ochranné rúrky [1, 2006.01]
- 3/11 . . . a zavesené na závese (F16L 3/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/12 . . pozostávajúce z časti, ktorá podstatne obklopuje potrubie, kábel alebo ochrannú rúrku [1, 2006.01]
- 3/123 . . . a prebieha pozdĺž pripevňovacej plochy [5, 2006.01]
- 3/127 . . . a prebieha od pripevňovacej plochy [5, 2006.01]
- 3/13 . . . a zaberá zaklapovacím účinkom [5, 2006.01]
- 3/133 . . . a je zavesená na závese (F16L 3/14 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/137 . . . a pozostáva z ohybného pásu [5, 2006.01]
- 3/14 . Záves v tvare pásov alebo reťazí [1, 2006.01]
- 3/16 . so špeciálnym zariadením umožňujúcim pohyb rúrky (F16L 3/01 má prednosť; podoprenie rúrok alebo káblov vnútri inej rúrky alebo objímky F16L 7/00) [1, 5, 2006.01]
- 3/18 . . umožňujúcim pohyb v smere osi [1, 2006.01]
- 3/20 . . umožňujúcim pohyb v priečnom smere [1, 2006.01]
- 3/202 . . . kde priečny pohyb je prevádzaný na otáčavý pohyb (F16L 3/215 má prednosť) [6, 2006.01]
- 3/205 . . . majúce podperné pružiny [5, 2006.01]
- 3/21 vyvolávajúce konštantnú podpornú silu [5, 2006.01]
- 3/215 . . . pohyb je ovládaný elektricky alebo hydraulicky [5, 2006.01]
- 3/217 hydraulicky [6, 2006.01]
- 3/22 . špeciálne prispôbené na podopieranie určitého počtu paralelných rúrok v intervaloch [1, 6, 2006.01]
- 3/223 . . kde každá podpora má priečnu základňu na podopieranie rúrok (F16L 3/23, F16L 3/237 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 3/227 . . . kde je každá rúrka podopieraná samostatným prvkom pripevneným na základňu [6, 2006.01]
- 3/23 . . na zväzok rúrok alebo množstvo rúrok umiestnených vedľa seba a navzájom sa dotýkajúcich (F16L 3/237 má prednosť) [6, 2006.01]
- 3/233 . . . prostredníctvom pružných pásov [6, 2006.01]
- 3/237 . . na dve rúrky [6, 2006.01]
- 3/24 . so špeciálnou časťou na pripojenie na profilované nosníky [1, 2006.01]
- 3/26 . špeciálne prispôbené na podopieranie rúrok po celej ich dĺžke, napr. potrubné kanály alebo vedenia [6, 2006.01]

5/00 Zariadenia na použitie na miestach, kde potrubia, káble alebo ochranné rúrky prechádzajú stenami alebo priečkami (inštalácie elektrických káblov alebo vodičov stenami, podlahami alebo stropmi H02G 3/22) [1, 2006.01]

- 5/02 . Tesnenie [1, 2006.01]

Poznámky [6]

Podskupina F16L 5/14 má prednosť pred podskupinami F16L 5/04-F16L 5/12.

- 5/04 . . na vytvorenie zariadenia na ochranu proti ohňu [6, 2006.01]
- 5/06 . . prostredníctvom otočnej matice obsahujúcej krúžok alebo objímku [6, 2006.01]
- 5/08 . . prostredníctvom axiálnej skrutky obsahujúcej krúžok alebo objímku [6, 2006.01]
- 5/10 . . len použitím tesniacich krúžkov alebo objímok [6, 2006.01]
- 5/12 . . kde je rúrka rozrezaná na dva kusy [6, 2006.01]
- 5/14 . . na rúrky s dvojitou stenou alebo viackanálové rúrky [6, 2006.01]

7/00 Podopieranie potrubia, káblov vnútri inej rúry alebo dutiny kvôli vybratiu alebo pretiahnutiu rúry alebo kábla v uliciach alebo pod cestnými telesami bez prerušenia prevádzky (objímky na podoprenie potrubia, káblov alebo ochranných rúrok medzi relatívne pohyblivými bodmi F16L 3/01) [1, 5, 2006.01]

- 7/02 . a tesnenie rúrok alebo káblov vnútri iných rúrok, káblov alebo dutín [6, 2006.01]

Potrubia

9/00 Pevné potrubia [1, 2006.01]

- 9/01 . z dreva (F16L 9/16-F16L 9/22 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 9/02 . z kovu (F16L 9/16-F16L 9/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/04 . . Zosilnené potrubia [1, 2006.01]
- 9/06 . . Zvlnené potrubia [1, 2006.01]
- 9/08 . z betónu, cementu alebo azbestocementu so zosilnením alebo bez zosilnenia (F16L 9/16-F16L 9/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/10 . zo skla alebo kameniny, napr. hlinené, z hlinených obkladačiek, porcelánu (F16L 9/16-F16L 9/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/12 . z plastov alebo bez zosilnenia (F16L 9/16-F16L 9/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/127 . . steny pozostávajúce z jednej vrstvy [5, 2006.01]
- 9/128 . . . vystužené rúrky [6, 2006.01]
- 9/133 . . steny pozostávajú z dvoch vrstiev [5, 2006.01]
- 9/14 . Rôzne rúrky, t. j. zhotovené z materiálov neuvedených v niektorej z predchádzajúcich skupín (F16L 9/16-F16L 9/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/147 . . obsahujúce len vrstvy kovu alebo plastov s vystužením alebo bez neho [6, 2006.01]
- 9/153 . . obsahujúce len vrstvy kovu alebo betónu s vystužením alebo bez neho [6, 2006.01]
- 9/16 . zhotovené z plechu (tabuľového alebo z pásov) so zosilnením alebo bez neho [1, 2006.01]
- 9/17 . získané pozdĺžnym ohnutím tabuľového plechu a spojením koncov [6, 2006.01]
- 9/18 . Dvojstenné rúrky; Viacnásobné potrubie alebo potrubné zostavy [1, 2006.01]
- 9/19 . . Viacnásobné potrubie alebo potrubné celky [4, 2006.01]
- 9/21 . zhotovené z materiálov pohlcujúcich zvuk alebo majúce konštrukciu pohlcujúcu zvuk [7, 2006.01]
- 9/22 . Potrubie zložené z väčšieho množstva častí [1, 2006.01]

11/00 Hadice, t. j. pružné rúrky [1, 5, 2006.01]

- 11/02 . zhotovené z vlákien, z nití, napr. tkaniny [1, 2006.01]
- 11/04 . zhotovené z gumy alebo plastov [1, 2006.01]
- 11/06 . . s homogénnou stenou (F16L 11/11 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

- 11/08 . . s vystužením zabudovaným do stien rúrky (F16L 11/11 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/10 . . so špeciálne tvarovaným vystužením nezabudovaným do stien rúrky (F16L 11/11 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/11 . . s vlnitou stenou [2, 2006.01]
- 11/112 . . . majúce výstuže zabudované do steny [5, 2006.01]
- 11/115 . . . majúce výstuže nezapustené do steny [5, 2006.01]
- 11/118 . . . majúce úpravy na zvláštne účely, napr. elektrovodivé [5, 2006.01]
- 11/12 . . so zariadením na špeciálne účely, napr. špeciálne profilovanou ochrannou vrstvou, vyhrievané, elektricky vodivé (F16L 11/11 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/127 . . . na zaistenie elektrickej vodivosti [5, 2006.01]
- 11/133 . . . plávajúce [5, 2006.01]
- 11/14 . zhotovené z tuhého materiálu, napr. z kovu alebo z tvrdého plastického umelého materiálu [1, 2006.01]
- 11/15 . . vlnité (F16L 11/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/16 . . vinuté z profilovaných pásov alebo pásov [1, 2006.01]
- 11/18 . . Kľbové hadice, t. j. zložené z radu krúžkov [1, 2006.01]
- 11/20 . Dvojstenné hadice [5, 2006.01]
- 11/22 . Viackanálové hadice [5, 2006.01]
- 11/24 . vinuté z pásov alebo pruhov (F16L 11/16 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/26 . zhotovené z materiálov pohlcujúcich zvuk alebo majúce konštrukciu pohlcujúcu zvuk [7, 2006.01]

Potrubné spoje; Hadicové spojky [2]

- 13/00 Nerozpojiteľné potrubné spoje, napr. spájkované, lepené alebo utesnené spoje** (spoje pevných rúrok z plastov F16L 47/00) [1, 2006.01]
- 13/007 . špeciálne upravené na spojovanie potrubí z rozdielnych materiálov [5, 2006.01]
- 13/013 . . Príslušenstvo na tento účel [5, 2006.01]
- 13/02 . Zvárané spoje [1, 2006.01]
- 13/04 . . so zariadením zamedzujúcim prepätiu [1, 2006.01]
- 13/06 . . . s prepínaním zvaru prostredníctvom odpojiteľnej časti, napr. s delenými predpínacími krúžkami, svorníky v prírubách [1, 2006.01]
- 13/08 . Spájkované spoje [1, 2006.01]
- 13/10 . Lepené alebo cementované spoje [1, 2006.01]
- 13/11 . . používajúce plniaci materiál do priestoru medzi spojovacími dielmi pred vystužením [2, 2006.01]
- 13/12 . s tesnením oloveným, prstuzeným a pod. [1, 2006.01]
- 13/14 . zhotovené plastickou deformáciou materiálu potrubia, napr. lemovaním, obrubovaním, valcovaním [1, 2006.01]
- 13/16 . . potrubné spoje pozostávajúce z prekrývajúcich okrajov opatrených vzájomne spolupôsobiacimi krúžkami [5, 2006.01]
- 15/00 Závítové spoje; Tvary závitov na takéto spoje [1, 2006.01]**
- 15/02 . umožňujúce podstatné pozdĺžne nastavenie použitím častí s dlhými skrutkami [1, 2006.01]
- 15/04 . s prídavným tesnením [2, 2006.01]
- 15/06 . charakterizované tvarom skrutkových závitov [5, 2006.01]

- 15/08 . s doplnkovými prvkami (F16L 15/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/00 Spoje s tesnením prispôsobiteľným na utesnenie tlakom tekutiny [1, 2006.01]**
- 17/02 . s tesniacimi krúžkami usporiadanými medzi vonkajšie povrchy potrubí a vnútorné povrchy nátrubku alebo hrdla [1, 2006.01]
- 17/025 . . tesniace krúžky majú radiálne smerované rebrá [5, 2006.01]
- 17/03 . . axiálne usporiadané krúžky [2, 2006.01]
- 17/035 . . . tesniace krúžky majú dve navzájom rovnobežné rezné hrany [5, 2006.01]
- 17/04 . . s pozdĺžne rozrezanými alebo delenými nátrubkami [1, 2006.01]
- 17/06 . s tesniacimi krúžkami vloženými medzi koncové časti potrubí alebo prírub alebo vloženými do zapustenia na konci potrubí alebo prírub [1, 2006.01]
- 17/067 . . Plastové tesniace krúžky [6, 2006.01]
- 17/073 . . . tesniace krúžky majú dve navzájom rovnobežné rezné hrany [6, 2006.01]
- 17/08 . . Kovové tesniace krúžky [5, 2006.01]
- 17/10 . tesnenie je utesňované tlakom tekutiny odlišnej od tekutiny obklopujúcej potrubie [5, 2006.01]
- 19/00 Spoje, pri ktorých sú tesniace povrchy pritlačené k sebe prostredníctvom ďalšej súčasti, napr. otočnej matice, naskrutkovanej do jednej z častí spoja alebo na nej** (F16L 17/00 má prednosť; s použitím svorníkov alebo podobných zariadení F16L 23/00; spojovacie zariadenia alebo iné potrubné armatúry špeciálne upravené tak, aby mohli byť vyrobené z plastu alebo na použitie s potrubiami vyrobenými z plastu F16L 47/00) [1, 2006.01]
- 19/02 . konce potrubí opatrené objímkami alebo prírubami, pevne spojenými s potrubím alebo navlečenými, stlačenými k sebe prostredníctvom zoskrutkovanej časti, opatrené alebo neopatrené pružnými tesniacimi krúžkami medzi tesniacimi povrchmi [1, 2006.01]
- 19/025 . . konce potrubí sú opatrené integrálnymi krúžkami alebo prírubami [5, 2006.01]
- 19/028 . . . krúžky alebo príruby sú získavané deformáciou steny potrubia [6, 2006.01]
- 19/03 . . s pružnými tesniacimi krúžkami medzi tesnenými povrchmi [2, 2006.01]
- 19/04 . používajúce prídavné pevné krúžky tesniace priamo alebo z jednej strany potrubia, ktoré je pred uskutočnením alebo počas uskutočňovania spoja rozvalcované [1, 2006.01]
- 19/05 . . s tuhým pritlačným krúžkom medzi skrutkovým členom a vonkajškom hrdlového spoja potrubia [5, 2006.01]
- 19/06 . pričom je obvodové prichytenie zaistené klinmi pri nedeformovaných koncoch potrubí [1, 2006.01]
- 19/065 . . klinový účinok je vyvolaný pomocou krúžkov [5, 2006.01]
- 19/07 . . vhodné na použitie ako spojenie násuvným potrubím [2, 2006.01]
- 19/075 . . špeciálne upravené na hrdlový spoj [5, 2006.01]
- 19/08 . s kovovými krúžkami zapustenými do stien potrubia [1, 2006.01]
- 19/10 . . profil krúžku je upravený [5, 2006.01]
- 19/12 . . . prídavnými tesniacimi prostriedkami [5, 2006.01]
- 19/14 . . . krúžky tvoria celok s jednou spojovacou časťou [6, 2006.01]
- 21/00 Spoje s nátrubkom alebo hrdlom** (F16L 13/00, F16L 17/00, F16L 19/00 majú prednosť; spojovacie zariadenia alebo iné potrubné armatúry špeciálne upravené tak, aby mohli byť vyrobené z plastu alebo na použitie s potrubiami vyrobenými z plastu F16L 47/00; špeciálne prispôbené na potrubia vyrobené z krehkého materiálu F16L 49/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . s pružnými tesniacimi krúžkami medzi potrubím a nátrubkom alebo medzi potrubím a objímkou, napr. vyvalcovanými alebo inak profilovo upravenými krúžkami (F16L 21/06, F16L 21/08 majú prednosť; ak je nastaviteľnosť nevyhnutnou požiadavkou F16L 27/00) [1, 2006.01]
- 21/025 . . Zvinuté tesniace krúžky [5, 2006.01]
- 21/03 . . umiestnené v hrdle pred spojením (F16L 21/025 má prednosť) [5, 2006.01]
- 21/035 . . umiestnené okolo hladkého konca hrdlového potrubia pred spojením (F16L 21/025 má prednosť) [5, 2006.01]
- 21/04 . . pričom sú tesniace krúžky stlačené časťami s osovým posuvom [1, 2006.01]
- 21/05 . . skladajúce sa z prvého krúžku umiestneného na zasunovacej časti a druhého krúžku v nátrubku alebo hrdle [6, 2006.01]
- 21/06 . s deliacim nátrubkom alebo príchytým krúžkom na konci rúrky (prírubové spoje F16L 23/00; rýchlozáverové spojky F16L 37/00) [1, 2006.01]
- 21/08 . s prídavným uzatváracím zariadením (F16L 21/06 má prednosť; rýchlozáverové spojky F16L 37/00) [1, 2006.01]
- 23/00 Prírubové spoje** (F16L 13/00, F16L 17/00, F16L 19/00 majú prednosť; nastaviteľné spoje F16L 27/00; na hadice F16L 33/00; rýchlozáverové spojky F16L 37/00; na dvojstenné alebo viackanálové potrubia alebo príslušenstvo potrubí F16L 39/00; spojovacie zariadenia alebo iné potrubné armatúry špeciálne upravené tak, aby mohli byť vyrobené z plastu alebo na použitie s potrubiami vyrobenými z plastu F16L 47/00; špeciálne upravené na potrubia z krehkého materiálu F16L 49/00) [1, 2006.01]
- 23/02 . na spojenie manžety s axiálnou časťou (F16L 23/12 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 23/024 . . charakterizované pripojením prírub k potrubiu a tvarom rozšírenia [5, 2006.01]
- 23/026 . . . zvarením [6, 2006.01]
- 23/028 . . . príruby sú držané proti nákrúžku [5, 2006.01]
- 23/032 . . charakterizované tvarom alebo zložením prírub [5, 2006.01]
- 23/036 . . charakterizované napínacími členmi, napr. špeciálne upravenými svorníkmi alebo C-svorkami [5, 2006.01]
- 23/04 . na spojenie manžety s radiálnou časťou (F16L 23/12 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 23/06 . . spojené lomenými pákami (rýchlospojky utesňované lomenými pákami F16L 37/20) [5, 2006.01]
- 23/08 . . spojenie tangenciálne usporiadanými čapmi a drážkami [5, 2006.01]
- 23/10 . . . s otočnými alebo kyvnými čapmi [5, 2006.01]
- 23/12 . špeciálne upravené na jednotlivé potrubia [5, 2006.01]
- 23/14 . . na hranaté potrubia [5, 2006.01]
- 23/16 . charakterizované tesniacimi prostriedkami [5, 2006.01]
- 23/18 . . kde sú tesniacimi prostriedkami krúžky [6, 2006.01]
- 23/20 . . . vyrobené výhradne z kovu [6, 2006.01]

- 23/22 . . . vyrobené výhradne z iného materiálu ako z kovu [6, 2006.01]
- 23/24 . . špeciálne upravené na nerovnaké rozpätie častí stroja [6, 2006.01]
- 25/00 Konštrukčné typy spojov potrubí, neuvedené v skupinách F16L 13/00-F16L 23/00** (nastaviteľné spoje F16L 27/00; spoje s tekutinovými uzávermi F16L 29/00; rýchlozáverové spojky F16L 37/00; spojky dvojstenných alebo viacnásobných potrubí F16L 39/00; špeciálne prispôbené na zhotovenie spojov z plastov na potrubia z plastov F16L 47/00; zvlášť prispôbené na spoje z krehkého materiálu F16L 49/00) [1, 2006.01]
- 25/01 . špeciálne prispôbené na vytvorenie elektrickej vodivosti medzi koncami dvoch vzájomne spojovaných rúrok alebo medzi rúrkovými vodičmi ich dielmi [7, 2006.01]
- 25/02 . špeciálne prispôbené na elektrické izolovanie koncov dvoch vzájomne spojovaných potrubí [2, 2006.01]
- 25/03 . . v nerozoberateľných spojoch potrubí [7, 2006.01]
- 25/04 . obsahujúce objímku alebo krúžok majúci závitový čap pevne spojený s členom obklopujúcim potrubie [5, 2006.01]
- 25/06 . obsahujúce radiálne uzamykacie prostriedky [5, 2006.01]
- 25/08 . . v tvare skrutiek, klincov a pod. [6, 2006.01]
- 25/10 . Bezobjímkové spoje medzi dvoma potrubiami, z ktorých jedno je zasunuté do druhého [7, 2006.01]
- 25/12 . Spojenie potrubí, ktoré sú axiálne oddelené jedno od druhého [7, 2006.01]
- 25/14 . Spojenie potrubí s rozdielnym priemerom alebo prierezom [7, 2006.01]
- 27/00 Nastaviteľné spoje; Spoje umožňujúce pohyb** (rýchlo pôsobiaceho typu F16L 37/50; na dvojstenné alebo viacnásobné potrubia alebo príslušenstvo potrubí F16L 39/04) [1, 5, 2006.01]
- 27/02 . Univerzálne spoje, t. j. spoje s mechanickým prepojením umožňujúcim uhlový pohyb alebo nastavenie osí jednotlivých častí v ktoromkoľvek smere [1, 2006.01]
- 27/04 . . s čiastočne zaguľatenými stykovými plochami [1, 2006.01]
- 27/047 . . . pridržiavané na mieste závitovým členom s vnútornou sférickou plochou [5, 2006.01]
- 27/053 . . . pridržiavané na mieste svorníkmi prechádzajúcimi prírubami [5, 2006.01]
- 27/06 . . . so špeciálnym tesniacim zariadením medzi styčnými plochami [1, 2006.01]
- 27/067 tesniace prostriedky sú aktivované tlakom tekutiny [5, 2006.01]
- 27/073 jedna zo spolupôsobiacich plôch tvorí tesniaci prostriedok [5, 2006.01]
- 27/08 . umožňujúce nastavenie alebo pohyb len okolo osi jedného potrubia [1, 2006.01]
- 27/087 . . Spoje s radiálnymi tekutinovými kanálíkmi [6, 2006.01]
- 27/093 . . . typu "bandžo", t. j. čapové pravouhlé spojky [6, 2006.01]
- 27/10 . pozostávajúce len z pružného spoja [1, 2006.01]
- 27/103 . . v ktorom pružný prvok, napr. laminát vyrobený z gumy a z kovu, ktorý je obmedzený zásekmi alebo ohybom, je navrstvený medzi čiastočne zakrivenými povrchmi [6, 2006.01]
- 27/107 . . konce potrubí sú vzájomne spojené ohybnou objímkou [5, 2006.01]
- 27/108 . . . kde je objímka v tvare mecha len s jedným zvrásnením [6, 2006.01]
- 27/11 . . . kde je objímka v tvare mecha s viacnásobným zvrásnením [6, 2006.01]
- 27/111 kde je mechová manžeta vystužená [6, 2006.01]
- 27/113 . . konce potrubí sú navzájom spojené tuhú objímkou [5, 2006.01]
- 27/12 . umožňujúce podstatné pozdĺžne nastavenie alebo pohyb (použitím skrutkovania F16L 15/02) [1, 2006.01]
- 29/00 Spoje s tekutinovými uzávermi** (rýchlo uzatvárajúce spoje F16L 37/28) [1, 2006.01]
- 29/02 . s uzatváracím ústrojenstvom na jednom z dvoch koncov potrubí, uzatváracie ústrojenstvo sa automaticky otvára pri aplikácii spoja [5, 2006.01]
- 29/04 . s uzatváracím ústrojenstvom na oboch koncoch potrubia, uzatváracie ústrojenstvo sa automaticky otvára pri použití spoja [5, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia na vzájomné spájanie hadíc alebo pripojovanie hadíc k pružným nátrubkom** (F16L 33/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 31/02 . na vetvenie hadíc [6, 2006.01]
- 33/00 Zariadenia na pripojovanie hadíc na pevné časti; Pevné spoje hadíc, napr. časti spájajúce dve hadice** (spojovacie zariadenia alebo iné potrubné armatúry špeciálne upravené tak, aby mohli byť vyrobené z plastu alebo na použitie s potrubiami vyrobenými z plastu F16L 47/00) [1, 2006.01]

Poznámky [7]

Skupiny F16L 33/01 a F16L 33/26 majú prednosť pred ostatnými podskupinami.

- 33/01 . špeciálne prispôbené hadiciam so stenami z niekoľkých vrstiev [2, 2006.01]
- 33/02 . Hadicová príchytka [1, 2006.01]
- 33/025 . . pritiahnuté deformáciou radiálne vedených slučiek alebo záhybov [7, 2006.01]
- 33/03 . . Samozatváracie pružné príchytky [7, 2006.01]
- 33/035 . . upevnené pomocou zubov alebo háčikov [7, 2006.01]
- 33/04 . . utiahnutá obvodovo usporiadanými skrutkami a maticami [1, 2006.01]
- 33/06 . . . kde závitom opatrený trň je pevne spojený s časťou nasadzovacieho spoja [1, 2006.01]
- 33/08 . . kde je skrutkové zariadenie súčasťou nasadzovacieho spoja, ozubeného ako závitkové koleso [1, 2006.01]
- 33/10 . . s podstatne radiálnou sťahovacou časťou [1, 2006.01]
- 33/12 . . s otáčavým alebo otočným sťahovacím alebo zaistovacím zariadením, napr. rozpernou pákou [1, 2006.01]
- 33/14 . . so svorníkom s vnútorným závitom, t. j. s naskrutkovaním vnútorného pridržiaceho zariadenia [1, 2006.01]
- 33/16 . s tesniacim alebo uzatváracím zariadením s použitím tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 33/18 . charakterizované použitím prídavných tesniacich častí [1, 2006.01]

- 33/20 . Nedelené krúžky, nátrubky alebo podobné časti zvierajúce hadicu alebo predĺženú vnútornú časť prostredníctvom špeciálneho náradia; Zariadenia používajúce takéto časti [1, 2006.01]
- 33/207 . . na hadicu je navlečená len objímka, ktorá zvierá obvod hadice [5, 2006.01]
- 33/213 . . vnútri hadice je uložená len rozpínavá objímka [5, 2006.01]
- 33/22 . s prostriedkami neuvedenými v predchádzajúcich skupinách, ktorými je hadica zovretá medzi vnútornú a vonkajšiu časť [1, 2006.01]
- 33/23 . . ktorých vonkajšie diely sú rozdelené do segmentov, ktoré sú tlačené proti hadici tangenciálne usporiadanými členmi [2, 2006.01]
- 33/24 . s časťami priskrutkovanými priamo na hadici alebo do hadice (F16L 33/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/26 . špeciálne prispôbené na oceľové hadice [1, 2006.01]
- 33/28 . hadíc, ktorých jeden koniec je zakončený v radiálnej prírube alebo nákrúžku [5, 2006.01]
- 33/30 . obsahujúce diely nachádzajúce sa len vnútri hadíc (F16L 33/24 má prednosť) [7, 2006.01]
- 33/32 . obsahujúce diely nachádzajúce sa len na vonkajšej strane hadíc (F16L 33/24 má prednosť) [7, 2006.01]
- 33/34 . lepením vulkanizáciou, lepidlom, nastavovaním alebo podobným spôsobom [7, 2006.01]
- 35/00 Špeciálne zariadenia použité v spojení s koncovkou, napr. bezpečnostné alebo ochranné zariadenia [1, 2006.01]**
- 37/00 Rýchlozáverové spojky (radiálne pripevňované nátrubky F16L 17/04, F16L 21/06; pripojovacie hadice k pevným častiam F16L 33/00) [1, 2006.01]**
- 37/02 . kde je spojenie udržiavané len trením spojovaných častí (F16L 37/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 37/04 . . s vonkajšou pružnou časťou pritlačenou na vnútornú časť s ohľadom na pružnosť (s uzáverom F16L 37/08) [1, 2006.01]
- 37/05 . . . pritlačenou tlakom mechanického orgánu [5, 2006.01]
- 37/06 . . . stlačenie je docieľené tlakom kvapaliny [1, 2006.01]
- 37/08 . kde spojenie medzi styčnými plochami alebo axiálne presahujúcimi koncami je udržiavané uzatváracími členmi (F16L 37/22-F16L 37/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 37/084 . . kombinovanými s automatickým uzamykaním [5, 2006.01]
- 37/086 . . . pomocou blokovacích prvkov stláčaných radiálne pružinovými prvkami [7, 2006.01]
- 37/088 . . . pomocou deleného pružného krúžku [5, 2006.01]
- 37/091 . . . pomocou prstenca opatreného zubami alebo výstupkami [7, 2006.01]
- 37/092 . . . pomocou prvkov zaklinených medzi potrubie a zrezanú kužeľovú plochu telesa spojky [5, 2006.01]
- 37/096 . . . pomocou hákových prvkov, výkyvných okolo osi [5, 2006.01]
- 37/098 . . . pomocou pružných háčikov [7, 2006.01]
- 37/10 . . použitím otočného vonkajšieho nátrubku alebo krúžku na jednej časti [1, 2006.01]
- 37/107 . . . Spojky bajonetového typu [7, 2006.01]
- 37/113 . . . pri ktorých zásuvný diel s výstupkami na svojom obvode zapadne do zodpovedajúcich drážok vytvorených na násuvnom diele [7, 2006.01]
- 37/12 . . použitím háčikov, západok alebo iných pohyblivých alebo vsunovateľných uzáverov (F16L 37/084 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 37/124 . . . pomocou svorníkov upevnených k prírube, ktoré sa môžu preklopiť do drážok vytvorených v inej prírube a ktoré sa v danej polohe pridržiavajú utiahnutím matic [7, 2006.01]
- 37/127 . . . pomocou hákových prvkov, výkyvných okolo osi [5, 2006.01]
- 37/133 . . . použitím ohybných hákových prvkov [5, 2006.01]
- 37/138 . . . pomocou axiálne posuvnej objímky [7, 2006.01]
- 37/14 . . . Spoje zaistené tým, že sa medzi styčné plochy vloží iný predmet, napr. drôt, kolík, reťaz [1, 2006.01]
- 37/15 pričom upevňovacím prvkom je klin [7, 2006.01]
- 37/16 . . . Spoje pritlačené klinovými kĺbovými háčikmi [1, 2006.01]
- 37/18 . . . Spoje pritlačené excentrickými alebo otočnými vankami [1, 2006.01]
- 37/20 . . . Spoje pritlačené rozpernými pákami [1, 2006.01]
- 37/22 . kde je spoj udržiavaný prostredníctvom guľôčok, valčekov alebo skrutkových pružín pri radiálnom tlaku medzi jednotlivými časťami [1, 2006.01]
- 37/23 . . pomocou guľôčok [5, 2006.01]
- 37/24 . kde je spoj udržiavaný vložením určitého zariadenia axiálne do druhého a do určitej miery pootočený, napr. bajonetový uzáver [1, 2006.01]
- 37/244 . . spojka je koaxiálna s potrubím [5, 2006.01]
- 37/248 . . . Bajonetové spojky [5, 2006.01]
- 37/252 . . . zasunovacia časť je opatrená na obvode výstupkami zapadajúcimi do zodpovedajúcich drážok na nasunovanej časti [5, 2006.01]
- 37/256 . . spojka nie je koaxiálna s potrubím [5, 2006.01]
- 37/26 . kde je spoj udržiavaný priečnym natočením častí s nasledujúcim otočením alebo bez otočenia [1, 2006.01]
- 37/28 . s kvapalinovým uzáverom [1, 2006.01]
- 37/30 . s tekutinovými uzatváracími prostriedkami v každej z obidvoch koncových tvaroviek potrubia [5, 2006.01]
- 37/32 . . . najmenej jeden z dvoch zdvíhacích ventilov sa otvára automaticky pri zopnutí spojky [5, 2006.01]
- 37/33 so zdvižnými ventilmi guľového typu [7, 2006.01]
- 37/34 najmenej jeden zo zdvíhacích ventilov je objímkového typu, t. j. objímka sa teleskopicky posúva po vnútornej valcovej stene [5, 2006.01]
- 37/35 pričom aspoň jeden z ventilov má axiálny otvor spolupracujúci s postranným otvorom [7, 2006.01]
- 37/36 . . . s dvoma zdvíhacími ventilmi ovládanými pri spustení prietoku spojkou po uzamknutí dvoch spojkových dielov proti rozpojeniu [5, 2006.01]
- 37/367 . . . s dvoma uzatváracími ventilmi alebo posuvnými ventilmi [7, 2006.01]
- 37/373 . . . s dvoma vypúšťacími kohútmi [7, 2006.01]
- 37/38 . s tekutinovými uzatváracími prostriedkami len v jednej z dvoch koncových tvaroviek potrubia [5, 2006.01]
- 37/40 . . . so zdvíhacím ventilom otváraným automaticky pri zopnutí spojky [5, 2006.01]

37/407	 so zdvižným ventilom guľového typu [7, 2006.01]	43/00	Kolená; Sifóny (s čistiacimi otvormi F16L 45/00) [1, 2006.01]
37/413	 so zdvižným ventilom posúvačového typu, kde je posúvač teleskopicky uložený na vnútornej valcovej stene [7, 2006.01]	43/02	. prispôsobené na použitie špeciálnych zabezpečovacích prostriedkov [1, 2006.01]
37/42	 ventil je opatrený axiálnym osovým otvorom spojeným s postrannými otvormi [5, 2006.01]	45/00	Potrubia s čistiacim otvorom a uzáverom [1, 2006.01]
37/44	 s jedným zdvihacím ventilom ovládaným na spustenie prietoku spojkou po uzamknutí dvoch spojkových dielov proti rozpojeniu [5, 2006.01]	47/00	Spájajúce zariadenia alebo iné armatúry špeciálne prispôbené na zhotovenie z plastov na potrubia z týchto materiálov [1, 2006.01]
37/46	 s posúvačom alebo uzatváracím posúvačom [5, 2006.01]	47/02	. Privárané spoje; Lepené spoje [1, 2006.01]
37/47	 s vypúšťacím kohútom [7, 2006.01]	47/03	. . Privárané spoje s elektrickým odporom v spoji [7, 2006.01]
37/48	. na upevňovanie potrubia na koniec kohúta alebo odbočky [5, 2006.01]	47/04	. s odklopnou matkou alebo krúžkom pripevneným na potrubí [2, 2006.01]
37/50	. nastaviteľné; dovoľujúce pohyb spojovaných častí [5, 2006.01]	47/06	. s objímkou alebo prírubou na konci potrubia alebo potrubím vytvorenou [2, 2006.01]
37/52	. . Univerzálne spojky, t. j. s mechanickým spojením umožňujúcim uhlový pohyb alebo nastavenie osí spojovaných častí v ľubovoľnom smere [5, 2006.01]	47/08	. . s tesniacimi krúžkami usporiadanými medzi vonkajším povrchom konca jedného potrubia a vnútorným povrchom objímky alebo hrdlami, pričom tieto tesniace krúžky sú už vopred umiestnené v objímke alebo hrdle [7, 2006.01]
37/53	. . umožňujúce nastavenie alebo pohyb len okolo osi jedného potrubia [7, 2006.01]	47/10	. . . tesniace krúžky sú držané na mieste pomocou prídavných prostriedkov [7, 2006.01]
37/54	. . na potrubia pod tlakom, ktoré sú podopreté len na jednej strane [5, 2006.01]	47/12	. . s doplnkovými zvieracími prostriedkami [7, 2006.01]
37/56	. na dvojstenné viackanálové potrubia [5, 2006.01]	47/14	. Prírubové spoje [7, 2006.01]
37/58	. konce dvoch polovic spojky sú tlačené k sebe bez uzamknutia v určitej polohe [5, 2006.01]	47/16	. Závítové skrutkové spoje [7, 2006.01]
37/60	. so zátkou a telesom z pevných stien [7, 2006.01]	47/18	. Nastaviteľné spoje; Spoje umožňujúce pohyb [7, 2006.01]
37/62	. aktivovateľné pneumaticky alebo hydraulicky [7, 2006.01]	47/20	. predovšetkým na báze špecifických vlastností plastov [7, 2006.01]
39/00	Spojky alebo armatúry dvojstenných alebo viacnásobných potrubí alebo príslušenstva potrubí [1, 2006.01]	47/22	. . používajúce zmršťovací materiál [7, 2006.01]
39/02	. na hadice [1, 2006.01]	47/24	. . na spojenie kovových a plastových potrubí [7, 2006.01]
39/04	. umožňujúce nastavenie alebo pohyb [1, 2006.01]	47/26	. na pripojovacie potrubia; na prichytenie potrubí na steny; Nadstavce na tento účel [7, 2006.01]
39/06	. natáčaného typu, napr. obsahujúce niekoľko axiálne namontovaných modulov [7, 2006.01]	47/28	. . Pripojovanie potrubí na steny alebo ich spájanie s inými potrubiami, keď os spájaného potrubia je kolmá na stenu alebo na os druhého potrubia [7, 2006.01]
41/00	Odbočky; Pripojenie potrubí na steny (F16L 39/00 má prednosť) [1, 2006.01]	47/30	. . . použitím pripevňovacích prostriedkov obklopujúcich potrubie [7, 2006.01]
41/02	. Odbočky, napr. z jedného kusa, zvárané, nitované [1, 2006.01]	47/32	. . Pripojovacie jednotky, napr. vyrobené z jedného kusa, zvárané, nitované [7, 2006.01]
41/03	. . obsahujúce križovatkové kusy štyroch alebo viacerých potrubných členov [5, 2006.01]	47/34	. . Spájacie potrubia, t. j. potrubia na vytváranie spojov stenami potrubí, v ktorých prúdi kvapalina alebo plyn; Potrubné armatúry na tento účel [7, 2006.01]
41/04	. Vyrezané odbočky, t. j. vyhotovenie spojov vyrezaním stien potrubia dopravujúceho kvapalinu; Armatúry na tieto účely [1, 2006.01]	49/00	Spojovacie úpravy, napr. spojky špeciálne prispôbené na potrubia z krehkého materiálu, napr. zo skla, z kameniny [1, 2006.01]
41/06	. . použitím prípojných zariadení obopínajúcich potrubie [1, 2006.01]	49/02	. Spojky s objímkou alebo hrdlom [5, 2006.01]
41/08	. Pripojenie potrubí na steny alebo iné potrubie, pri ktorom sa os pripojenia potrubia odkláňa od steny alebo od osi iného potrubia (F16L 41/02 má prednosť) [2, 2006.01]	49/04	. Prírubové spoje [5, 2006.01]
41/10	. . koniec potrubia je zaskrutkovaný do steny [5, 2006.01]	49/06	. Spoje, pri ktorých sú tesniace plochy stlačené k sebe pomocou nejakého prvku, napr. pomocou otočnej matice naskrutkovanej na jednom zo spojovaných dielov alebo po ňom [7, 2006.01]
41/12	. . použitie spojovacích prostriedkov obopínajúcich potrubie [5, 2006.01]	49/08	. Nastaviteľné spoje; Spoje umožňujúce pohyb [7, 2006.01]
41/14	. . naskrutkovaním vložených dielov na vnútornú alebo vonkajšiu stranu steny [5, 2006.01]	51/00	Dilatačné zariadenia potrubí (teleskopické potrubia F16L 27/12) [1, 2006.01]
41/16	. . potrubná odbočka opatrená tekutinovými uzatváracími prostriedkami [5, 2006.01]	51/02	. používajúce mechy alebo expanzné skladané alebo prehýbané potrubia [1, 2006.01]
41/18	. s pohyblivou prípojkou [7, 2006.01]		

- 51/03 . . obsahujúce dve alebo viac mechových manžiet [5, 2006.01]
- 51/04 . . používajúce kolená, napr. lýrovitého typu [1, 2006.01]
- 53/00 Ohrievanie potrubia alebo potrubných systémov; Chladenie potrubia alebo potrubných systémov [1, 2006.01, 2018.01]**
- 53/30 . . Ohrievanie potrubia alebo potrubných systémov [2018.01]
- 53/32 . . použitím horúcich tekutín [2018.01]
- 53/34 . . použitím elektrických, magnetických alebo elektromagnetických polí, napr. indukcie, dialektrického alebo mikrovlnného ohrievania [2018.01]
- 53/35 . . Ohrievanie ohmickým odporom [2018.01]
- 53/37 . . . ohrievanie žeraviacim prúdom tečúcim priamo cez rúrku, ktorá sa ohrieva [2018.01]
- 53/38 . . . použitím predĺžených elektrických ohrievacích častí, napr. drôtov alebo pásov [2018.01]
- 53/70 . . Chladenie potrubia alebo potrubných systémov [2018.01]
- 53/75 . . použitím chladiacich rebier [2018.01]
- 55/00 Zariadenia alebo príslušenstvo na použitie v potrubíach alebo potrubných systémoch alebo v spojení s nimi (F16L 1/00-F16L 53/00, F16L 57/00, F16L 59/00 majú prednosť; oprava alebo spájanie potrubí vo vode alebo pod vodou F16L 1/26; čistenie potrubí B08B 9/02, napr. odstraňovanie prekážok B08B 9/027; zariadenia na zamedzenie roztrhnutiu vodovodného potrubia mrazom E03B 7/10) [1, 2006.01]**
- 55/02 . . Pohlčovače energie; Pohlčovače hluku [1, 2006.01]
- 55/027 . . Priškrtené prietokové otvory [5, 2006.01]
- 55/033 . . Pohlčovače hluku (F16L 55/027 má prednosť) [5, 2006.01]
- 55/035 . . . majú tvar špeciálne prispôbených závesov alebo podpier [7, 2006.01]
- 55/04 . . Zariadenia obmedzujúce pulzácie alebo chvenie kvapalín [1, 2006.01]
- 55/045 . . špeciálne upravené na zamedzovanie alebo obmedzovanie hydraulických rázov [5, 2006.01]
- 55/05 . . . Tlmiče rázov na tento účel [5, 2006.01]
- 55/052 Zásobníky stlačeného plynu [7, 2006.01]
- 55/053 kde plyn v zásobníku je oddelený od kvapaliny alebo plynu v príslušnom potrubí [7, 2006.01]
- 55/054 kde je zásobník umiestnený vnútri alebo je upevnený okolo potrubia, od ktorého je oddelený membránou v tvare objímky [7, 2006.01]
- 55/055 . . . Ventily na tento účel [5, 2006.01]
- 55/07 . . Odvzdušňovacie prostriedky, usporiadanie alebo upevňovanie zariadenia, napr. ventilov na odvzdušnenie alebo odvodnenie (zariadenia na odvodnenie F16T) [2, 2006.01]
- 55/09 . . Klimatizácia vzduchu, napr. vysušanie v pneumatických systémoch [1, 2006.01]
- 55/10 . . Prostriedky na zastavenie prietoku potrubiami alebo hadicami (F16L 29/00, F16L 37/28 majú prednosť; ventily F16K) [1, 7, 2006.01]
- 55/103 . . dočasným zmrazením kvapaliny v určitej časti potrubia [7, 2006.01]
- 55/105 . . Uzatváracie zariadenie, zavedené radiálne do potrubia alebo hadice [5, 2006.01]
- 55/11 . . Zátka [5, 2006.01]
- 55/115 . . Viečka [5, 2006.01]
- 55/12 . . zavedením člena do potrubia expandujúceho in situ (nafukovacie uzatváracie ventily F16K 7/10) [1, 2006.01]
- 55/124 . . . zavedeného radiálne do potrubia alebo hadice [5, 2006.01]
- 55/128 . . . zavedeného axiálne do potrubia alebo hadice [5, 2006.01]
- 55/13 uzatváracím ústrojenstvom je zátka upevnená deformovaním plastu [7, 2006.01]
- 55/132 uzatváracím ústrojenstvom je zátka upevnená radiálnou deformáciou tesnenia [5, 2006.01]
- 55/134 pomocou nafukovacieho tesnenia [7, 2006.01]
- 55/136 uzatváracím ústrojenstvom je zátka upevnená radiálnym rozpínaním alebo deformáciou deleného krúžku, háčika a pod. [5, 2006.01]
- 55/16 . . Zariadenia zamedzujúce únikom v potrubíach alebo hadiciach, napr. zaplätanie hadíc [1, 7, 2006.01]
- 55/162 . . . z vnútorného priestoru potrubia (prispôbené na kolená, prípojkové jednotky, odbočky a pod. F16L 55/179) [5, 7, 2006.01]
- 55/163 . . . pomocou krúžkov, pásov alebo objímky, pritláčaných na vonkajšiu plochu potrubia [7, 2006.01]
- 55/164 . . . pomocou tesniacej kvapaliny alebo plynu zavádzaných do potrubia (F16L 55/1645 má prednosť) [7, 2006.01]
- 55/1645 . . . pomocou tesniacej kvapaliny alebo plynu zavádzaných do potrubia nástrojom pohybujúcim sa vnútri potrubia [7, 2006.01]
- 55/165 . . . potrubie je vsunuté do poškodeného úseku [5, 7, 2006.01]
- 55/168 . . . z vonkajšej strany potrubia (špeciálne prispôbené na kolená, prípojkové jednotky, odbočky a pod. F16L 55/179) [5, 7, 2006.01]
- 55/17 . . . pomocou krúžkov, pásov, objímok, pritláčaných na vonkajšiu plochu potrubí alebo hadíc [5, 7, 2006.01]
- 55/172 krúžok, pásik alebo objímka sú pritláčané tangenciálne usporiadaným závitovým čapom a maticou [5, 7, 2006.01]
- 55/175 . . . použitím materiálu vyplňujúceho pred svojím vytvrdením priestor okolo potrubia [5, 7, 2006.01]
- 55/178 . . . upnutím vonkajšej tesniacej vložky proti spoju s puzdrom alebo hrdlom [5, 7, 2006.01]
- 55/179 . . špeciálne prispôbené na kolená, prípojkové jednotky, odbočky a pod. [7, 2006.01]
- 55/18 . . Príslušenstvo na opravu potrubí (F16L 55/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 55/24 . . Zamedzenie prípadnému nahromadeniu nečistôt alebo cudzích predmetov v potrubíach, napr. pomocou lapačov, filtrov [1, 2006.01]
- 55/26 . . Preťahovacie telesá, napr. ježkovia, krty, t. j. zariadenia pohyblivé v potrubíach alebo vedeniach so samoovládacimi propulznými prostriedkami alebo bez nich [5, 2006.01]

Poznámky [5]

- (1) Preťahovacie telesá špeciálne upravené na zvláštne použitie sú zatriedené podľa príslušného miesta ich použitia, napr.

- zastavenie prietoku z potrubí alebo hadíc alebo v nich F16L 55/12;
 - opravy potrubí F16L 55/18;
 - nanášanie kvapalín alebo iných tekutých látok na vnútorné steny potrubí B05C 7/08;
 - čistenie potrubia alebo rúr, alebo sústav potrubí a rúr B08B 9/02;
 - zváranie alebo rezanie B23K 37/02;
 - zemné vrty E21B;
 - čistenie komínov F23J 3/02;
 - čistenie vnútorných alebo vonkajších plôch kanálikov na výmenu alebo prenos tepla F28G;
 - meranie, skúšanie G01;
 - kontrola nádob v nukleárných reaktoroch G21C 17/003;
 - kontrola vedení alebo potrubí v jadrových inštaláciách G21C 17/017;
 - kladenie elektrických káblov alebo vedenia H02G.
- (2) V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupiny F16L 101/00.
- 55/28 . . Konštrukčné aspekty [6, 2006.01]
 - 55/30 . . . propulzných prostriedkov, napr. vlečených káblom [6, 2006.01]
 - 55/32 samoovládateľných [6, 2006.01]
 - 55/34 preťahovacími telesami je pohybované krok za krokom [6, 2006.01]
 - 55/36 poháňané prúdom [6, 2006.01]
 - 55/38 poháňané tlakom kvapaliny [6, 2006.01]
 - 55/40 . . . telies [6, 2006.01]
 - 55/42 gélovaných alebo odbúrateľných [6, 2006.01]
 - 55/44 rozširovateľných [6, 2006.01]
 - 55/46 . . Vypúšťanie alebo vyberanie preťahovacích telies [6, 2006.01]
 - 55/48 . . Zisťovanie polohy preťahovacích telies v potrubíach alebo vedeniach [6, 2006.01]
- 57/00 Ochrana potrubí alebo predmetov podobných tvarov pred vonkajším alebo vnútorným poškodením alebo opotrebovaním** (ochrana vnútri iných potrubí F16L 7/00; použitá v spojení s koncovkami hadíc F16L 35/00; ochrana potrubí alebo potrubných armatúr proti korózii alebo inkrustácii F16L 58/00; ochrana potrubí pri doprave B65D 59/00) [1, 2006.01]
- 57/02 . . proti praskaniu alebo vydúvaniu [7, 2006.01]
 - 57/04 . . proti ohňu alebo iným vonkajším zdrojom extrémneho tepla [7, 2006.01]
 - 57/06 . . proti opotrebovaniu oterom (F16L 57/04 má prednosť) [7, 2006.01]
- 58/00 Ochrana potrubí alebo ich príslušenstva proti korózii alebo inkrustácii** (zložené potrubia F16L 9/14) [1, 2006.01]
- 58/02 . . prostredníctvom vnútorných alebo vonkajších povlakov [2, 2006.01]
 - 58/04 . . . Povlaky charakterizované prostredníctvom použitých látok (F16L 58/16 má prednosť) [2, 2006.01]
 - 58/06 . . . cementom, betónom a pod. [2, 2006.01]
 - 58/08 . . . kovom [2, 2006.01]
 - 58/10 . . . gumou alebo plastom [2, 2006.01]
 - 58/12 . . . dechtom alebo bitúmenom [2, 2006.01]
 - 58/14 . . . keramikou alebo sklenou hmotou [2, 2006.01]
 - 58/16 . . . povlaky vo forme obväzu [2, 2006.01]
 - 58/18 . . špeciálne vhodné na potrubné armatúry [2, 2006.01]

- 59/00 Tepelná izolácia všeobecne [1, 2006.01]**
- 59/02 . . Tvar alebo usporiadanie izolačných materiálov, s plášťom integrálnym s izolačným materiálom alebo bez neho [1, 2006.01]
 - 59/04 . . Usporiadanie s použitím suchých vložiek, napr. použitím troskovej vlny [1, 2006.01]
 - 59/05 . . . vo vopred zhotovených obaloch alebo dutinách [2, 2006.01]
 - 59/06 . . Usporiadanie s použitím vzduchovej vrstvy alebo vákua [1, 2006.01]
 - 59/065 . . . pomocou vákua (F16L 59/075 má prednosť) [7, 2006.01]
 - 59/07 . . . vzduchová vrstva je uzavretá jednou alebo niekoľkými vrstvami izolácie [7, 2006.01]
 - 59/075 . . . vzduchová vrstva alebo vákuum sú uzavreté v pozdĺžnych kanáloch uložených okolo obvodu rúrky [7, 2006.01]
 - 59/08 . . Prostriedky na zamedzenie radiácii, napr. pri kovových fóliách [1, 2006.01]
 - 59/10 . . Bandáže alebo plášte na ochranu izolácie, napr. proti nepriaznivému pôsobeniu okolitého prostredia alebo proti mechanickému poškodeniu (integrálne a izolačné materiály F16L 59/02) [1, 2006.01]
 - 59/11 . . . Tuhé kryty na kolená [7, 2006.01]
 - 59/12 . . Zariadenia na podopieranie izolácie stenou alebo izolovaným telesom, napr. prostredníctvom rozperných vložiek medzi potrubím s tepelnou izoláciou; Zariadenia špeciálne prispôbené na podopieranie izolácie [1, 2006.01]
 - 59/125 . . . Špirálové dištančné vložky [7, 2006.01]
 - 59/13 . . . Pružné podpory [7, 2006.01]
 - 59/135 . . . Závesy alebo podpory špeciálne upravené na izolované potrubia [7, 2006.01]
 - 59/14 . . Zariadenie na izoláciu potrubí alebo potrubných sústav (F16L 59/02-F16L 59/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
 - 59/147 . . . kde je izolácia umiestnená vnútri vonkajšieho povrchu potrubia [5, 2006.01]
 - 59/15 . . . na potrubia uložené v zemi [7, 2006.01]
 - 59/153 . . . na ohybné potrubia [5, 2006.01]
 - 59/16 . . . Zariadenia špeciálne prispôbené miestnym požiadavkám na miestach prírub, spojok, ventilov a pod. [1, 2006.01]
 - 59/18 . . . upravené na spoje [5, 2006.01]
 - 59/20 na nerozoberateľné spoje [5, 2006.01]
 - 59/21 prispôbené na kompenzačné dilatčné zariadenia [7, 2006.01]
 - 59/22 . . . upravené na ohyby a kolená [5, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami F16L 55/26-F16L 55/48, ktorá sa vzťahuje na použitie a aplikáciu preťahovacích telies. [6]

- 101/00 Použitie alebo aplikácia preťahovacích telies [6, 2006.01]**
- 101/10 . . Úprava vnútra potrubí [6, 2006.01]
 - 101/12 . . . Čistenie [6, 2006.01]
 - 101/14 . . . Vysušanie [6, 2006.01]
 - 101/16 . . . Povliekanie použitím tekutých materiálov, napr. natieranie [6, 2006.01]
 - 101/18 . . . Obloženie inak ako povliekaním [6, 2006.01]
 - 101/20 . . . Vylúčenie plynov alebo tekutín [6, 2006.01]
 - 101/30 . . . Kontrola, meranie alebo testovanie [6, 2006.01]
 - 101/40 . . . Oddeľovanie prepravovaných tekutín [6, 2006.01]
 - 101/50 . . . Vytáhovanie káblov alebo podobne [6, 2006.01]
 - 101/60 . . . Zastavenie presakovania (únikov) [6, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16M RÁMY, KOSTRY ALEBO PODSTAVCE MOTOROV, STROJOV, ALEBO ZARIADENÍ, ŠPECIFICKÉ PRE MOTORY, STROJE A ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ; STOJANY; PODPERY

Poznámky

Venujte pozornosť nasledujúcim miestam:

B21B 31/02 Podstavce strojov na valcovanie kovov

G01D 11/30 Nosiče špeciálne upravené indikačným a zapisovacím nástrojom

Schéma podtried

RÁMY, KOSTRY ALEBO LÔŽKA	Základy; detaily.....	9/00; 7/00
S možnosťou premiestnenia.....	STOJANY ALEBO PODPERY.....	11/00, 13/00
Na elektrické motory alebo stroje.....		1/00, 5/00

**1/00 Rámy alebo kostry elektrických motorov a aparátov;
Rámy alebo lôžka strojov [1, 2, 2006.01]**

1/02 . na motory s vratným pohybom alebo podobné stroje [1, 2006.01]

1/021 . . na skriňu kľukového hriadeľa [1, 2006.01]

1/022 . . . tunelové, t. j. do ktorej môže byť kľukový hriadeľ zavedený axiálne (na hviezdicovo usporiadané valce motorov alebo strojov F16M 1/023) [1, 2006.01]

1/023 . . . špeciálne prispôbené hviezdicovo usporiadaným valcom motorov alebo strojov [1, 2006.01]

1/024 . . . uľahčujúce usporiadanie prevodových častí strojov alebo motorov, napr. ojnice [1, 2006.01]

1/025 . . . Usporiadanie ložísk v plášti, napr. kotviacimi skrutkami [1, 2006.01]

1/026 . . na zakrytie pohyblivých častí strojov alebo motorov iných ako je kľukový hriadeľ, napr. ventilových rozvodov [1, 2006.01]

1/04 . na motory s rotačným pohybom alebo podobné stroje [1, 2006.01]

1/08 . charakterizované plechovou konštrukciou alebo konštrukciou zo zváraných častí [1, 2006.01]

3/00 Prenosné alebo pojazdné rámy alebo lôžka, napr. pohotovostných agregátov, kompresorových staníc (konštrukcia vozidiel všeobecne B60-B62) [1, 2006.01]

5/00 Lôžka strojov, t. j. prostriedky na uloženie motorov alebo strojov na základoch [1, 2006.01]

7/00 Detaily pripevnenia alebo úpravy lôžok motorov, rámov alebo podpier motorov na pripevnenie na základ alebo podstavec; Upevnenie nepohyblivých častí motora, napr. bloku valcov (pružné alebo podobné uloženia na absorbovanie vibrácií F16F, hlavne F16F 15/04) [1, 2006.01]

9/00 Zvláštne usporiadanie základov s ohľadom na uloženie stroja (základy na stroje E02D 27/44) [1, 2006.01]

11/00 Stojany alebo podstavce ako podpery prístrojov alebo predmetov na nich uložených (bez hlavy F16M 13/00; stojany na tabule a pod. A47B 97/04; stojany na výstavy A47F 7/00; pre robotníkov E04G 1/32; podpery alebo závesy osvetľovacích zariadení F21V 21/00) [1, 2006.01]

11/02 . Hlavy podstavcov [1, 2006.01]

11/04 . . Prostriedky na upevňovanie prístrojov; Prostriedky dovoľujúce prestavovanie prístrojov na stojane [1, 2006.01]

11/06 . . . dovoľujúce otáčanie [1, 2006.01]

11/08 okolo zvislej osi [1, 2006.01]

11/10 okolo vodorovnej osi [1, 2006.01]

11/12 vo viac ako jednom smere [1, 2006.01]

11/14 s guľovým kĺbom (guľové kĺby samy osebe F16C 11/06) [1, 2006.01]

11/16 . . detaily týkajúce sa upevnenia nôh, ktoré nesú hlavy stojanov s použitím alebo bez použitia uzatváracích členov [1, 2006.01]

11/18 . . s mechanizmom pohybu prístroja vzhľadom na stojan [1, 2006.01]

F16M

- 11/20 Spodky podstavcov s kolesami alebo bez nich [1, 2006.01]
- 11/22 s približne rovnakou výškou, napr. s konštantnou dĺžkou stĺpov alebo nôh (F16M 11/42 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/24 s premenlivou výškou alebo dĺžkou nôh, tiež len na dopravu (F16M 11/42 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/26 teleskopické so skladaním alebo bez možnosti skladania (detaily týkajúce sa len konštrukčných vlastností teleskopických častí F16B 7/10) [1, 2006.01]
- 11/28 Spodné časti nosičov s jediným teleskopickým stĺpom [1, 2006.01]
- 11/30 pohyblivo spriahnutými bočnými vzperami [1, 2006.01]
- 11/32 Spodné časti nosičov s tromi alebo viacerými teleskopickými stĺpmi [1, 2006.01]
- 11/34 Členy obmedzujúce vyťahovanie nôh [1, 2006.01]
- 11/36 Členy zabráňujúce klzaniu spodných častí nôh [1, 2006.01]
- 11/38 skladacie [1, 2006.01]
- 11/40 použitím vzpier schopných ohybu alebo navíjania [1, 2006.01]
- 11/42 so zariadením na posúvanie nosiča [1, 2006.01]
- 13/00 Iné uloženie prístrojov alebo predmetov** (hlavy podstavcov F16M 11/02; opatrenia na zakotvenie v pôde A45F 3/44); **Prostriedky na upevňovanie prístrojov alebo predmetov prenášaných ručne** [1, 2006.01]
- 13/02 na podopieranie alebo pripojenie k inému predmetu, napr. k hriadeľu, mreži, okennému rámu, na bicykle [1, 2006.01]
- 13/04 na prenášanie človekom, napr. pomocou reťazí [1, 2006.01]
- 13/06 použiteľné aj na iné účely, napr. ako rýľ, vidly, lyžiarske palice [1, 2006.01]
- 13/08 na použitie ako vychádzkové palice [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16N MAZANIE

Poznámky [2006.01]

Venujte pozornosť nasledujúcim miestam, ktoré zahŕňajú mazanie špecifických zariadení alebo pri konkrétnych procesoch:

A01D	69/12	Stroje na zber úrody alebo na žatvu
B21B	25/04	Tŕne na valcovacie stoly na kovové rúry
B21B	27/06	Valce na valcovanie kovov
B21D	37/18	Nástroje ako časti strojov na spracovanie kovov bez odstraňovania materiálu
B21J	3/00	Počas kovania alebo lisovania
B22D	11/07	Formy na kontinuálne odlievanie kovov
B23C	5/28	Frézy
B23D	59/02,	Pílky na kov
B23D	59/04	
B23Q	11/10,	Obrábacie stroje
B23Q	11/12	
B25D	17/26	Prenosné, mechanicky poháňané stroje na nárazové vŕtanie
B26B	19/40	Strihacie alebo holiace strojčky
B27B	13/12	Pásové alebo páskové píliace stroje na drevo
B60R	17/00	Vozidlá
B61B	12/08	Lanové dráhy pre železničné systémy
B61C	17/08	Železničné lokomotívy
B61F	17/00	Ložiská náprav koľajových vozidiel
B61K	3/00	Koľajnice alebo príruby kolies
B62D	55/092	Jednotky pásových vozidiel
B62J	31/00	Bicykle
B65G	45/02	Dopravníky
B66B	7/12	Laná, káble alebo vodidlá zdvíhadiel (výtahov)
D01H	7/20	Zariadenia na spriadanie alebo zosúkavanie vlákien alebo nití
D04B	35/28	Pletacie stroje
D05B	71/00	Šijacie stroje
D05C	13/04	Výšivacie stroje
E01B	7/26	Železničné výhybky
E05B	17/08	Zámky
E05D	11/02	Závesy
E21B	10/22	Valivé vrtné korunky na zemné vrty
F01C	21/04	Stroje alebo motory s rotačnými alebo kmitavými piestami
F01D	25/18	Stroje alebo motory neobjemové (rýchlostné)
F01M		Stroje alebo motory všeobecne
F02C	7/06	Zariadenia plynových turbín
F02F	1/20	Valce v spaľovacích motoroch
F04B	39/02	Čerpadlá na stlačiteľné tekutiny
F04C	29/02	Objemové čerpadlá na tekutiny s rotačnými alebo kmitavými piestami
F04D	29/04	Čerpadlá neobjemové (rýchlostné)
F16C	1/24	Ohybné hriadele
F16C	33/10	Klzná ložiská
F16C	33/66	Gul'ôčkové alebo valčekové ložiská
F16F	1/24	Pružiny
F16H	57/04	Prevody
F41A	29/04	Malé strelné zbrane alebo poľná výzbroj (delostrelectvo a pod.)
G04B	31/08	Hodinárstvo
H01R	39/56	Otočné prúdové zberače, rozdeľovače alebo prerušovače

Schéma podtried

ÚPRAVY ZARIADENÍ ALEBO STROJOV NA MAZANIE.....	1/00
MAZACIE ZARIADENIA	
Pevné; pohyblivé; ručné.....	7/00, 11/00; 9/00; 3/00, 5/00
Čerpadlá na mazivá.....	13/00
Súčasti: nádrže; potrubia; spätné ventily	19/00; 21/00; 23/00

ZARIADENIA NA ROZVOD, DÁVKOVANIE, BEZPEČNOSŤ, RIADENIE, ČISTENIE	23/00-33/00
MANIPULÁCIA S MAZIVOM; SKLADOVANIE	33/00-39/00
ZVLÁŠTNE MAZIVÁ.....	15/00, 17/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

Mazacie zariadenia alebo ústrojenstvo na olej alebo mazací tuk

1/00	Konštrukčné úpravy častí strojov alebo prístrojov na účely mazania [1, 2006.01]
3/00	Ručné mazacie zariadenia [1, 2006.01]
3/02	. na olej [1, 2006.01]
3/04	. . Nádobý na olej; Tlakové maznice na olej [1, 2006.01]
3/06	. . . mastiace pri stlačení [1, 2006.01]
3/08	. . . vybavené piestovým čerpadlom [1, 2006.01]
3/10	. na mazací tuk [1, 2006.01]
3/12	. . Mazacie lisy na mazanie tukom [1, 2006.01]
5/00	Prístroje s ručne ovládanou dýzou s prívodom maziva pod tlakom (F16N 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
5/02	. Dýzy alebo usporiadanie dýzového ventilu na ne, napr. vysokotlakové mazacie lisy [1, 2006.01]
7/00	Zariadenia na olej alebo iné mazivá z pevnej nádrže na mazanie strojov alebo ich častí [1, 2006.01]
7/02	. s prívodom maziva samospádom alebo kvapkacie mazanie [1, 2006.01]
7/04	. . s tokom oleja vyvolaným kmitaním [1, 2006.01]
7/06	. . Zariadenia, v ktorých sú kvapky viditeľné [1, 2006.01]
7/08	. . riadené prostredníctvom teploty funkčnej časti, ktorá má byť mazaná [1, 2006.01]
7/10	. . obsahujúce ručne ovládané kontrolné prostriedky, napr. ihlové [1, 2006.01]
7/12	. s prívodom maziva kapilárnym účinkom, napr. knôtmí [1, 2006.01]
7/14	. kde je mazivo čerpané z nádrže mechanickými prostriedkami (čerpacími zariadeniami F16N 7/36, F16N 7/38) [1, 2006.01]
7/16	. . kde je olej dodávaný zdvíhacím zariadením [1, 2006.01]
7/18	. . . s jedným alebo viacerými členmi na prívod maziva umiestnenými na hriadeľi [1, 2006.01]
7/20	. . . s jedným alebo viacerými členmi pohybujúcimi sa okolo hriadeľa, ktorý má byť namastený [1, 2006.01]
7/22	 v tvare krúžkov [1, 2006.01]
7/24	. . . s kotúčmi, valčekmi, pásmi a pod., dotýkajúcimi sa hriadeľa, ktorý má byť namastený [1, 2006.01]
7/26	. . Mazanie rozstrekom [1, 2006.01]
7/28	. . Mazanie ponáraním [1, 2006.01]
7/30	. kde je olej dodávaný súčasne s inou kvapalinou [1, 2006.01]
7/32	. . Mazanie olejovou hmlou [1, 2006.01]
7/34	. . . Zariadenia na rozprašovanie oleja [1, 2006.01]

7/36	. s dodávkou čerpacím účinkom časti, ktorá má byť mazaná, alebo hriadeľa stroja; Odstredivé mazanie [1, 2006.01]
7/38	. so separátnym čerpadlom; Centrálné mazacie systémy [1, 2006.01]
7/40	. . v uzavretom obehovom systéme [1, 2006.01]
9/00	Usporiadanie na dodávku oleja alebo iného maziva z pohybujúcej sa nádrže (ktoré je možné použiť aj so stacionárnou nádržou F16N 7/00) [1, 2006.01]
9/02	. s nádržou s rotačnou časťou alebo v nej [1, 2006.01]
9/04	. s nádržou na časti s vratným alebo kývavým pohybom alebo v nej [1, 2006.01]
11/00	Zariadenia na dodávku mazacieho tuku z pevnej nádrže na mazanie strojov alebo ich častí; Tukové maznice [1, 2006.01]
11/02	. Ručne ovládané tukové maznice, napr. Staufferove maznice [1, 2006.01]
11/04	. Zariadenia, kde tlak vyvoláva pružina [1, 2006.01]
11/06	. Zariadenia, kde tlak vyvoláva závažie [1, 2006.01]
11/08	. s mechanickým pohonom, iným ako priamo pružinami alebo závažiami (čerpadlá na mazivá F16N 13/00) [1, 2006.01]
11/10	. tlakom inej kvapaliny [1, 2006.01]
11/12	. odstredivým účinkom [1, 2006.01]
13/00	Čerpadlá na mazivá (olejničky s čerpadlom F16N 3/08) [1, 2006.01]
13/02	. s vratným piestom (čerpadlá s rozvádzacím príslušenstvom F16N 13/22) [1, 2006.01]
13/04	. . Nastaviteľné piestové čerpadlá [1, 2006.01]
13/06	. . Ovládanie mazacích čerpadiel [1, 2006.01]
13/08	. . . ručne [1, 2006.01]
13/10	. . . s mechanickým pohonom (F16N 13/18 má prednosť) [1, 2006.01]
13/12	 so západkou [1, 2006.01]
13/14	 s vačkou alebo kotúčom skloneným na os hriadeľa paralelnú s valcom alebo valcom čerpadla [1, 2006.01]
13/16	. . . s tekutinovým pohonom [1, 2006.01]
13/18	. . . kde relatívny pohyb častí čerpadla je vyvolaný zotrvačnou silou jednej z častí alebo pohonného člena [1, 2006.01]
13/20	. Rotačné čerpadlá (s rozvádzacím príslušenstvom F16N 13/22) [1, 2006.01]
13/22	. s rozvádzacím príslušenstvom [1, 2006.01]
15/00	Mazanie inou látkou ako je olej alebo mazací tuk; mazanie s použitím vhodného maziva v zvláštnom prístroji alebo za určitých podmienok (F16N 17/00 má prednosť; mazacie zložky, výber vhodných látok ako mazív všeobecne C10M) [1, 2006.01]
15/02	. s grafitom alebo zložkami obsahujúcimi grafit [1, 2006.01]

- 15/04 . s vodou [1, 2006.01]
- 17/00 Mazanie strojov alebo prístrojov pracujúcich za mimoriadnych podmienok (prísady k mazacím olejom alebo mazacím tukom C10M) [1, 2006.01]**
- 17/02 . pri vysokej teplote [1, 2006.01]
- 17/04 . pri nízkej teplote [1, 2006.01]
- 17/06 . vo vákuu alebo za zníženého tlaku (rotačných anód röntgenov H01J 35/10) [1, 2006.01]

Súčasti mazacích prístrojov alebo mazacích systémov

- 19/00 Zásobníky maziva na použitie v mazacích prístrojoch alebo mazacích systémoch [1, 2006.01]**
- 21/00 Rúrkové vedenia; Spojky; Príslušenstvo mazacích otvorov [1, 2006.01]**
- 21/02 . Mazacie hlavice [1, 2006.01]
- 21/04 . Dýzy na pripojenie mazacieho príslušenstva k hlaviciam [1, 2006.01]
- 21/06 . Krycie elementy hlavíc, potrubí alebo otvorov [1, 2006.01]
- 23/00 Špeciálne úpravy spätných ventilov [1, 2006.01]**
- 25/00 Rozvádzacie zariadenia (kombinované s čerpadlami na mazivá F16N 13/22) [1, 2006.01]**
- 25/02 . s posúvačovým rozvodom [1, 2006.01]
- 25/04 . s rotačným rozvádzacím členom [1, 2006.01]
- 27/00 Dávkovacie zariadenia [1, 2006.01]**
- 27/02 . Vtokové zariadenia [1, 2006.01]
- 29/00 Špeciálne prostriedky v mazacích usporiadaniach alebo systémoch s indikáciou nežiaducich podmienok; Použitie zariadení reagujúcich na podmienky v mazacích zariadeniach alebo systémoch [1, 2006.01]**
- 29/02 . na ovplyvnenie dodávky maziva [1, 2006.01]

- 29/04 . s možnosťou varovného signálu; s možnosťou zastaviť pohybujúce sa časti [1, 2006.01]
- 31/00 Prostriedky na zber, zachytávanie alebo vypúšťanie maziva v strojoch alebo nástrojoch a prístrojoch [1, 2006.01]**
- 31/02 . Lapače oleja; Zberače oleja (stieracie piestne krúžky F16J 9/20) [1, 2006.01]

-
- 33/00 Mechanické zariadenia na čistenie mazacieho príslušenstva; Odkvapkávacie alebo iné zvláštne zariadenia [1, 2006.01]**

Starostlivosť o mazivá

- 35/00 Skladovanie mazív v strojovniach a pod. [1, 2006.01]**
 - 37/00 Príslušenstvo na premiestnenie maziva z jedného zásobníka do druhého [1, 2006.01]**
 - 37/02 . na plnenie mazacích lisov [1, 2006.01]
 - 39/00 Zariadenia na úpravu mazív v mazacom systéme (čistenie mazacieho oleja, prísady k mazaciemu oleju alebo mazacie zmesi C10M) [1, 2006.01]**
 - 39/02 . chladením [1, 2006.01]
 - 39/04 . zahriatím [1, 2006.01]
 - 39/06 . filtráciou [1, 2006.01]
 - 39/08 . riedením, napr. pridaním paliva [1, 2006.01]
-
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16P BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA VŠEOBECNE

Poznámky [7]

Venujte pozornosť nasledujúcim miestam:

A01D	75/18,	Stroje na zber úrody alebo žacie stroje
A01D	75/20	
A01F	21/00	Mláťačky alebo baliace lisy
B02C	23/04	Drviče alebo mlyny
B21B	33/00	Valcovanie kovov
B21D	55/00	Výroba alebo spracovanie kovového plechu a kovových rúrok, tyčí a profilových tyčí bez podstatného odstraňovania materiálu
B23B	25/04	Sústružnícke stroje
B23Q	11/00	Obrábacie stroje
B24B	55/00	Brúsiace alebo leštiace stroje
B25D	17/10	Prenosné nástroje na nárazové vŕtanie; Prerážacie prístroje
B25J	19/06	Manipulátory
B26D	7/22	Rezacie zariadenia
B27G	19/00	Píly na drevo
B65B	57/00	Baliace stroje alebo zariadenia
B65G	43/00	Dopravníky
B65H	26/00	Zariadenia na zastavenie pohybu
B65H	63/00	Navíjanie tenkého alebo vlákňitého materiálu
D01G	31/00	Spracovanie vlákňitého materiálu
D01H	13/14	Pradenie alebo zosúkovanie
D05B	83/00	Šijacie stroje
F21V	25/00	Osvetľovacie zariadenia

Zariadenia na ochranu alebo zabránenie poraneniu ľudí

- 1/00 Bezpečnostné zariadenia nezávislé od riadenia alebo funkcie strojov** (ochranné prostriedky na oči alebo uši, nosené na tele alebo na rukách A61F 9/00, A61F 11/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Pevné tienidlá alebo ochranné kryty [1, 2006.01]
- 1/04 . Tienidlá alebo ochranné kryty na rotujúcom hriadeli [1, 2006.01]
- 1/06 . zvláštne prostriedky na zváranie [1, 2006.01]
- 3/00 Bezpečnostné zariadenia v spojení s riadením alebo s funkciou stroja; Riadenie vyžadujúce súčasné použitie dvoch alebo viacerých častí tela** (F16P 5/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/02 . Tienidlá alebo iné ochranné prostriedky, ktoré sa pohybujú synchronne a vratne s pohybujúcimi sa súčasťami [1, 2006.01]
- 3/04 . . na stroje, ktorých časti sa navzájom približujú počas činnosti, napr. na lisovanie [1, 2006.01]
- 3/06 . . . v ktorých sú časti tela operátora mimo nebezpečného priestoru pri približovaní častí stroja [1, 2006.01]
- 3/08 . v spojení s uzávermi dverí, vekami, krytmi alebo súčasťami umožňujúcimi prístup k pohyblivým častiam stroja [1, 2006.01]

- 3/10 . . v ktorých uzavretie dverí alebo iných súčastí podmieňuje spustenie stroja [1, 2006.01]
- 3/12 . s prostriedkami, napr. dotykovými snímačmi, ktoré v prítomnosti časti tela osoby v nebezpečnej oblasti alebo jej blízkosti ovplyvnia riadenie alebo činnosť stroja (F16P 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/14 . . s prostriedkami s fotobunkou alebo iné zariadenia citlivé bez mechanického dotyku [1, 2006.01]
- 3/16 . . so snímačmi pohybujúcimi sa so strojom [1, 2006.01]
- 3/18 . Riadenie vyžadujúce použitie obidvoch rúk [1, 2006.01]
- 3/20 . . na elektrické riadiace systémy [1, 2006.01]
- 3/22 . . na hydraulické alebo pneumatické riadiace systémy [1, 2006.01]
- 3/24 . . na mechanické riadenie [1, 2006.01]

5/00 Bezpečnostné zariadenia na vytvorenie neúčinných spojení, s vytváraním vratného pohybu, ak pohybu riadiacej časti nebolo predčasne zabránené [1, 2006.01]

7/00 Bezpečnostné zariadenia zabraňujúce poruchám strojov alebo prístrojov (F16P 1/00, F16P 3/00, F16P 5/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

7/02 . so zastavením stroja pri výskyte nebezpečných vnútorných funkčných podmienok (zariadenia pôsobiace pri abnormálnych podmienkach F16C) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16S KONŠTRUKČNÉ DIELY VŠEOBECNE; KONŠTRUKCIE Z TÝCHTO DIELOV VŠEOBECNE

Poznámky

Táto podtrieda nezahŕňa podobné diely a konštrukcie používané v stavebníctve, ktoré sú zahrnuté v podtriede E04C.

1/00 Tabule, panely alebo iné diely podobných tvarov; Konštrukcie zložené z týchto dielov (stavebné rošty F16S 3/00; vrstvené výrobky B32B) [1, 2006.01]

Poznámky

V tejto skupine je tvar dielov všeobecne plochý alebo zakrivený, ale môže sa odchyľovať od takéhoto profilu v časti alebo v celom povrchu, napr. môže byť vlnitý, rebrovaný, prírubový, pričom vlny, rebrá a príruby môžu byť vytvorené oddelene.

- 1/02 . usporiadané na úpravu koncov k sebe, napr. na vytváranie uhlov; Spájanie do uhlov [1, 2006.01]
- 1/04 . vytvorené tvarovaním plechu alebo dosky alebo iným spracovaním (voštiny alebo iný základ vrstvených výrobkov B32B 3/00, napr. B32B 3/12, B32B 3/24, B32B 3/26) [1, 2006.01]
- 1/06 . . len tvarovaním [1, 2006.01]
- 1/08 . . rezaním alebo dierovaním, s tvarovaním alebo bez tvarovania [1, 2006.01]
- 1/10 . Zložené diely, napr. s rebrami alebo prírubami (F16S 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]

- 1/12 . nezanedbateľnej hrúbky, napr. s meniacou sa hrúbkou, s vnútornými kanálíkmi [1, 2006.01]
- 1/14 . Spojenie takýchto dielov s dielmi majúcimi tvary obsiahnuté v skupine F16S 3/00 alebo F16S 5/00 (podobné iné členy len na spájanie F16S 1/02) [1, 2006.01]
- 3/00 Diely s prevládajúcim dĺžkovým rozmerom, napr. profilované diely; Ich spájanie; Výstuže alebo rošty** (výstuže alebo rošty vytvorené z plechu a pod. F16S 1/00, zvlášť F16S 1/08; rámy na dvere, okná a pod. E06B 1/00, E06B 3/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . zložené z dvoch alebo viacerých dlhých dielov spojených k sebe stranami [1, 2006.01]
- 3/04 . usporiadané na spojenie s podobnými dielmi v rôznych vzájomných polohách [1, 2006.01]
- 3/06 . Spojenie dĺžkových dielov (F16S 3/02, F16S 3/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/08 . . tvoriace kostry, napr. mreže, výstuže [1, 2006.01]
- 5/00 Ostatné konštrukčné diely, ktoré nie sú z hľadiska použitia obmedzené len na jednu špeciálnu triedu** [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F16 STROJOVÉ SÚČASTI ALEBO PRVKY; VŠEOBECNÉ OPATRENIA NA ZAISTENIE ÚČINNEJ FUNKCIE STROJOV ALEBO ZARIADENÍ; TEPELNÉ IZOLÁCIE VŠEOBECNE

F16T ODVODŇOVACIE ZARIADENIA ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA NA ODVÁDZANIE KVAPALÍN Z DUTÍN, KTORÉ OBSAHUJÚ HLAVNE PLYN ALEBO PARU

1/00	Odvodňovacie zariadenia alebo podobné zariadenia na odvádzanie kvapalín z dutín, ktoré obsahujú hlavne plyn alebo paru, napr. z plynovodov, parovodov, tlakových akumulátorov [1, 2006.01]	1/24	. . . pri použití pák [1, 2006.01]
1/02	. s ventilmi riadenými teplotou [1, 2006.01]	1/26	. . so zvislou otvorenou nádobkou [1, 2006.01]
1/04	. . dilatačnými tyčami [1, 2006.01]	1/28	. . . pri použití pák [1, 2006.01]
1/06	. . dilatačnými rúrkami [1, 2006.01]	1/30	. . s nádobkou otvorenou dole; zvonového typu [1, 2006.01]
1/08	. . bimetalickými pásikmi alebo doskami [1, 2006.01]	1/32	. . kývavého alebo nakláňacieho typu [1, 2006.01]
1/10	. . tepelne rozťažnými kvapalinami [1, 2006.01]	1/34	. bez pohyblivých častí iných ako sú len ručne ovládané ventily, napr. labyrintové [1, 2006.01]
1/12	. s ventilmi riadenými stúpaním alebo poklesom tlaku [1, 2006.01]	1/36	. špeciálne prispôsobené na parné potrubie nízkeho tlaku [1, 2006.01]
1/14	. . piestami, membránami alebo mechmi, napr. pohybujúcimi sa pod tlakom vstupujúceho kondenzátu [1, 2006.01]	1/38	. Jednotlivé časti; Príslušenstvo [1, 2006.01]
1/16	. . vysokotlakovou a nízkotlakovou komorou, pričom obidve komory vzájomne spolupracujú, t. j. termodynamické parné komory [1, 2006.01]	1/40	. . Ovládací mechanizmus guľových ventilov [1, 2006.01]
1/18	. . vákuovou komorou [1, 2006.01]	1/42	. . Ovládací mechanizmus posúvačov [1, 2006.01]
1/20	. s ventilmi ovládanými plavákmi [1, 2006.01]	1/45	. . Vetranie alebo odvetšňovanie odvodňovacích zariadení alebo podobne (všeobecne F16K 24/00) [2, 2006.01]
1/22	. . z uzavretého dutého telesa [1, 2006.01]	1/48	. . Kontrolné zariadenia, napr. na kontrolu pary alebo kondenzátu [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F17 SKLADOVANIE ALEBO ROZVOD PLYNOV ALEBO KVAPALÍN

F17B PLYNOJEMY S PREMENLIVOU KAPACITOU (samočinné plynové uzávery A47J 27/62, G05D; protiplameňové zábrany A62C 4/00; miešače plynu B01F, F16K 11/00, G05D 11/00; nádrže postavené ako budovy E04H 7/00; plynové kompresory F04; ventily F16K; tlmenie pulzácie vo ventiloch alebo potrubiach F16K, F16L; potrubia F16L; uzatváracie prostriedky plynovodov F16L 55/10; nádrže na skladovanie stlačených, skvapalnených alebo stužených plynov F17C; sústavy na rozvod plynu F17D 1/04; zisťovanie miest netesnosti F17D 5/02, G01M; kontrolné a poplachové zariadenia F17D 5/02, G08B; riadenie spaľovania v horákoch F23N; regulátory množstva a tlaku plynu G05D)

F17C NÁDRŽE NA PRIJÍMANIE ALEBO USKLADŇOVANIE STLAČENÝCH, SKVAPALNENÝCH ALEBO STUŽENÝCH PLYNOV; PLYNOJEMY SO STÁLOU KAPACITOU; USADZOVANIE ALEBO ODPAROVANIE STLAČENÝCH, SKVAPALNENÝCH ALEBO STUŽENÝCH PLYNOV V NÁDOBÁCH (skladovanie kvapalín v prirodzených alebo umelých dutinách alebo komorách v zemi B65G 5/00; stavba alebo montáž veľkých nádrží postavených ako budovy E04H 7/00; plynojemy s meniteľnou kapacitou F17B; skvapalňovacie alebo chladiace stroje, zariadenia alebo systémy F25)

F17D POTRUBNÉ SÚSTAVY; POTRUBIA (rozvod vody E03B; čerpadlá alebo kompresory F04; dynamika tekutín F15D; ventily a pod. F16K; potrubia, kladenie potrubí, podpery, spoje, odbočky, opravovanie na celom potrubí, príslušenstvo F16L; odvádzajúce kondenzátu a pod. F16T; elektrické tlakové káble so stlačeným plynom H01B 9/06)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F17 SKLADOVANIE ALEBO ROZVOD PLYNOV ALEBO KVAPALÍN

F17B PLYNOJEMY S PREMENLIVOU KAPACITOU (samočinné plynové uzávery A47J 27/62, G05D; protiplameňové zábrany A62C 4/00; miešače plynu B01F, F16K 11/00, G05D 11/00; nádrže postavené ako budovy E04H 7/00; plynové kompresory F04; ventily F16K; tlmenie pulzácie vo ventiloch alebo potrubiach F16K, F16L; potrubia F16L; uzatváracie prostriedky plynovodov F16L 55/10; nádrže na skladovanie stlačených, skvapalnených alebo stužených plynov F17C; sústavy na rozvod plynu F17D 1/04; zisťovanie miest netesnosti F17D 5/02, G01M; kontrolné a poplachové zariadenia F17D 5/02, G08B; riadenie spaľovania v horákoch F23N; regulátory množstva a tlaku plynu G05D)

1/00	Plynojemy s premenlivou kapacitou (veľké nádoby všeobecne B65D 88/00; skladovanie kvapalín v prirodzených alebo umelých dutinách alebo komorách v zemi B65G 5/00) [1, 2006.01]	1/10	. . Vedenie pohyblivých častí [1, 2006.01]
1/007	. s výsuvnými, kruhovými dielmi (F17B 1/10 má prednosť; tesnenie kruhových dielov F17B 1/04) [2, 2006.01]	1/12	. . Usporiadanie prítoku alebo odtoku plynov [1, 2006.01]
1/013	. s pohyblivými kotúčmi (F17B 1/10 má prednosť; tesnenie kotúčov F17B 1/04) [2, 2006.01]	1/14	. . Bezpečnostné zariadenia, napr. zábrany proti nadmernému tlaku [1, 2006.01]
1/02	. Detaily [1, 2006.01]	1/16	. mokrého typu [1, 2006.01]
1/04	. . Tesniace zariadenia klzných častí (všeobecne F16J 15/00) [1, 2006.01]	1/18	. . zvonové [1, 2006.01]
1/06	. . . použitie tesniacich kvapalín [1, 2006.01]	1/20	. . teleskopické [1, 2006.01]
1/08	. . . použitie poddajných materiálov na tesnenie, napr. kožu [1, 2006.01]	1/22	. . . špirálové vedenie [1, 2006.01]
		1/24	. suchého typu [1, 2006.01]
		1/26	. . s ohybnými stenami, napr. mechy (pripojenie ventilov k nahusiteľným pružným telesám B60C 29/00) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F17 SKLADOVANIE ALEBO ROZVOD PLYNOV ALEBO KVAPALÍN

F17C NÁDRŽE NA PRIJÍMANIE ALEBO USKLADŇOVANIE STLAČENÝCH, SKVAPALNENÝCH ALEBO STUŽENÝCH PLYNOV; PLYNOJEMY SO STÁLOU KAPACITOU; USADZOVANIE ALEBO ODPAROVANIE STLAČENÝCH, SKVAPALNENÝCH ALEBO STUŽENÝCH PLYNOV V NÁDOBÁCH (skladovanie kvapalín v prirodzených alebo umelých dutinách alebo komorách v zemi B65G 5/00; stavba alebo montáž veľkých nádrží postavených ako budovy E04H 7/00; plynojemy s meniteľnou kapacitou F17B; skvapalňovacie alebo chladiace stroje, zariadenia alebo systémy F25)

Schéma podtried

TLAKOVÉ NÁDOBY; BEZTLAKOVÉ	PLNENIE; VYPRÁZDŇOVANIE	5/00, 6/00;
NÁDOBY; DETAILS		7/00, 9/00
	1/00; 3/00;	
	13/00	
	POUŽITIE ROZPÚŠŤADIEL ALEBO	
	ABSORBENTOV	11/00

- 1/00 Tlakové nádoby, napr. plynové fľaše, plynové nádrže, vymeniteľné patróny** (tlakové zariadenia na iné účely ako uskladnenie, pozrite príslušné podtriedy ako A62C, B05B; združené s vozidlami, pozrite príslušné podtriedy tried B60-B64; tlakové nádoby všeobecne F16J 12/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . obsahujúce vystužujúce usporiadania [1, 4, 2006.01]
- 1/04 . . Ochranné plášte [1, 2006.01]
- 1/06 . . . vytvorené z navíjaných pásov alebo vlákniťého materiálu, napr. drôtov [1, 4, 2006.01]
- 1/08 . . Nedeliteľné vystuženia, napr. rebrá [1, 2006.01]
- 1/10 . s vybavením na ochranu proti korózii, napr. pôsobením plynnej kyseliny (ochrana proti korózii kovového materiálu alebo proti povlakom všeobecne C23F) [1, 4, 2006.01]
- 1/12 . s vybavením na tepelnú izoláciu (tepelná izolácia F16L 59/00) [1, 4, 2006.01]
- 1/14 . zhotovené z hliníka; zhotovené z nemagnetických ocelí [1, 2006.01]
- 1/16 . zhotovené z plastov [1, 2006.01]
- 3/00 Netlakové nádrže** [1, 2006.01]
- 3/02 . s tepelnou izoláciou (tepelná izolácia všeobecne F16L 59/00) [1, 2006.01]
- 3/04 . . izolačnými vrstvami (F17C 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/06 . . . na vnútornom povrchu, t. j. v styku s uchovávaným prostredím [1, 4, 2006.01]
- 3/08 . . vákuovými priestormi, napr. Dewarova fľaša (na domáce použitie A47J 41/02) [1, 2006.01]
- 3/10 . . plášťami s obiehajúcou kvapalinou alebo parou [1, 2006.01]
- 3/12 . s vybavením na ochranu proti korózii, napr. pôsobením plynnej kyseliny (ochrana proti korózii všeobecne C23F) [1, 2006.01]

- 5/00 Spôsoby alebo zariadenia na plnenie tlakových nádob skvapalnenými, stuženými alebo stlačenými plynmi** (pridávanie propelentov do nádob s aerosólmi B65B 31/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Táto skupina zahŕňa:

- plnenie nádrží na uskladnenie stlačených alebo stužených plynov;
 - plnenie tlakových zariadení, ak toto nie je uvedené v niektorej z iných podtried, napr. A62C, B05B.
- 5/02 . na plnenie skvapalnenými plynmi [1, 2006.01]
- 5/04 . . vyžadujúce použitie zmrazenia, napr. plnenie héliom alebo vodíkom [1, 2006.01]
- 5/06 . na plnenie stlačenými plynmi [1, 2006.01]
- 6/00 Spôsoby alebo zariadenia na plnenie netlakových nádob skvapalnenými alebo stuženými plynmi** [3, 2006.01]
- 7/00 Spôsoby alebo zariadenia na vypúšťanie skvapalnených, stužených alebo stlačených plynov z tlakových nádob, neuvedené v inej podtriede** [1, 2006.01]
- 7/02 . Vypúšťanie skvapalnených plynov [1, 2006.01]
- 7/04 . . so zmenou skupenstva, napr. odparovaním [3, 2006.01]
- 9/00 Spôsoby alebo zariadenia slúžiace na vypúšťanie skvapalnených alebo stužených plynov z nádob, ktoré nie sú pod tlakom** [1, 2006.01]
- 9/02 . so zmenou skupenstva, napr. odparovaním [1, 2006.01]
- 9/04 . . Regenerácia tepelnej energie [3, 2006.01]
- 11/00 Použitie činidiel rozpúšťajúcich alebo absorbujúcich plyn v nádržiach** [1, 2006.01]
- 13/00 Detaily nádrží alebo ich plnenie a vypúšťanie** [1, 2006.01]
- 13/02 . Špeciálne úpravy indikačných, meracích alebo kontrolných zariadení (meranie všeobecne G01) [1, 2006.01]

F17C

- 13/04 . Usporiadanie alebo montáž ventilov (konštrukcie ventilov samé osebe F16K) [1, 2006.01]
- 13/06 . Uzávery, napr. čiapočkou, súčasti, ktoré je nutné rozbiť (uzávery kontajnerov všeobecne B65D) [1, 2006.01]

- 13/08 . Montážne usporiadanie nádrží [1, 2006.01]
- 13/10 . Ochrana pred zamrznutím [1, 2006.01]
- 13/12 . Usporiadanie alebo montáž zariadení zabráňujúcich výbuchom alebo znižujúcim ich účinok (lapače plameňa A62C 4/00) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F17 SKLADOVANIE ALEBO ROZVOD PLYNOV ALEBO KVAPALÍN

F17D POTRUBNÉ SÚSTAVY; POTRUBIA (rozvod vody E03B; čerpadlá alebo kompresory F04; dynamika tekutín F15D; ventily a pod. F16K; potrubia, kladenie potrubí, podpery, spoje, odbočky, opravovanie na celom potrubí, príslušenstvo F16L; odvádzacie kondenzátu a pod. F16T; elektrické tlakové káble so stlačeným plynom H01B 9/06)

Poznámky

V tejto podtriede sa používajú ďalej uvedené výrazy vo význame:

- "potrubné systémy" zahŕňajú systémy opísané v schematických pracovných diagramoch a usporiadania spolupracujúcich prvkov, tieto prvky samé osebe sú uvedené v príslušných podtriedach.

- 1/00 Potrubné systémy, rozvody** (doprava predmetov alebo látok potrubím pomocou nosnej tekutiny B65G 51/00, B65G 53/00; vydávanie, dopravovanie alebo prenášanie kvapalín B67D; prístroje alebo zariadenia na prečerpávanie kvapalín z veľkých pevne stojatých zásobných kontajnerov alebo rezervoárov do vozidiel alebo do prenosných nádob, napr. na predaj v malom B67D 7/00; potrubné systémy na odstraňovanie narýpaného materiálu alebo podobne vykopanej zeminy E02F 7/10; kanalizačné siete E03F 3/00; tepelná izolácia rozvodov, potrubných systémov F16L 59/00; ústredné vykurovanie F24D) [1, 2, 2006.01]
- 1/02 . na plyny alebo paru [1, 2006.01]
- 1/04 . . na rozvod plynu [1, 2006.01]
- 1/05 . . . Ochrana proti zamŕznaniu (ohrievaním F16L 53/00) [1, 2006.01]
- 1/06 . . na paru [1, 2006.01]
- 1/065 . . Usporiadanie na vytváranie propulzie plynov alebo pár [2, 2006.01]
- 1/07 . . . pracujúce so stláčaním tekutín [2, 2006.01]
- 1/075 . . . len expanziou z úrovne počiatočného tlaku, napr. zaradením ventilu na reguláciu toku [2, 2006.01]
- 1/08 . na kvapaliny alebo viskózne látky (hlavné vodovodné potrubie alebo zapojenie potrubných systémov E03B 7/04; vodné potrubné systémy na zásobovanie domácností teplou vodou F24D 17/00) [1, 2, 2006.01]
- 1/12 . . Doprava kvapalín alebo viskózných látok tlakom inej kvapaliny [1, 2, 2006.01]
- 1/13 . . Doprava kvapalín alebo viskózných látok silou tiaže [2, 2006.01]
- 1/14 . . Doprava kvapalín alebo viskózných látok čerpadlami [1, 2, 2006.01]
- 1/16 . . Uľahčenie dopravy kvapalín, umožnenie dopravy viskózných látok zmenou ich viskozity [1, 2, 2006.01]
- 1/17 . . . zmiešaním s inou kvapalinou [2, 2006.01]
- 1/18 . . . ohriatím [1, 2, 2006.01]

- 1/20 . Usporiadanie alebo zariadenia na ovplyvnenie alebo zmenu dynamických vlastností potrubného systému, napr. na tlmenie tlakových rázov, ktoré vznikajú otvorením alebo uzavretím (ovplyvňovanie prúdenia tekutín F15D; kmitanie, tlmenie rázov tekutiny v potrubíach všeobecne F16L 55/04) [2, 2006.01]
- 3/00 Usporiadanie na kontrolu alebo ovplyvňovanie pracovných postupov [1, 2006.01]**
- 3/01 . na riadenie, reguláciu, signalizáciu alebo kontrolu dopravy tekutín [2, 2006.01]
- 3/03 . na riadenie, reguláciu, signalizáciu alebo kontrolu dopravy aspoň dvoch tekutín, ktoré sa dopravujú za sebou v rovnakom potrubí, napr. na prepojenie z jednej prijímacej nádoby na druhú [2, 2006.01]
- 3/05 . . s tekutinami neoddelenými od seba (oddeľovanie nečistôt destiláciou B01D 3/00) [2, 2006.01]
- 3/08 . . s oddeľovaním tekutín ježkom, napr. guľa (tekutinou pozdĺž vnútornej steny ropovodu pohyblivého čistiaceho telesa B08B 9/053) [2, 2006.01]
- 3/10 . na odoberanie tekutín z vedenia (odoberanie vzoriek všeobecne, skúmanie alebo analýza materiálov určením ich fyzikálnych alebo chemických vlastností G01N) [2, 2006.01]
- 3/12 . na vnášanie prísad, napr. inhibítorov do vedenia [2, 2006.01]
- 3/14 . na vylučovanie vody (oddeľovanie kvapalín B01D, napr. B01D 17/00; oddeľovanie plynov alebo pár B01D 53/00) [2, 2006.01]
- 3/16 . na vylučovanie častíc v suspenzii (z kvapalín sedimentáciou B01D 21/00; oddeľovanie filtráciou alebo inak B01D 24/00-B01D 51/00; odstredivé prístroje B04) [2, 2006.01]
- 3/18 . na meranie množstva dopravovaného produktu (meranie objemu alebo prietokového množstva všeobecne G01F) [2, 2006.01]
- 5/00 Ochrana alebo kontrola zariadení** (ochranné zariadenia základov E02D 31/00; ochrana potrubí proti poškodeniu alebo vnútornému alebo vonkajšiemu opotrebeniu F16L 57/00, proti korózii alebo usadeninám F16L 58/00; skúmanie tesnosti stavebných dielov G01M 3/00) [2, 2006.01]
- 5/02 . Prevencia, signalizácia alebo zisťovanie netesnosti [2, 2006.01]

F17D

- 5/04 . . pomocou signalizačnej tekutiny uzavretej v dvojitej stene [2, 2006.01]
- 5/06 . . použitím elektrického alebo akustického prostriedku [2, 2006.01]

- 5/08 . Ochrana zariadení alebo osôb pred vysokým napätím vyskytujúcim sa prípadne v potrubí (obvody ochranných usporiadaní H02H) [2, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE

F21 OSVETĽOVANIE

F21H ŽIAROVÉ PANČUŠKY; INÉ ŽIAROVÉ TELESÁ OHRIEVANÉ SPALNÝM TEPLOM

F21K NEELEKTRICKÉ SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE LUMINISCENCIU; SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE ELEKTROCHEMILUMINISCENCIU; SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE NÁPLNE SPÁLITEĽNÉHO MATERIÁLU; SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE POLOVODIČOVÉ PRVKY AKO SVETLO-VYTVÁRAJÚCE PRVKY; SVETELNÉ ZDROJE INDE NEUVEDENÉ

F21L OSVETĽOVACIE ZARIADENIA ALEBO ICH SYSTÉMY, KTORÉ SÚ PRENOSNÉ ALEBO ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA PRENOS [1, 7]

F21S NEPRENOSNÉ OSVETĽOVACIE ZARIADENIA; ICH SYSTÉMY; ZARIADENIA NA OSVETLENIE VOZIDIEL ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA EXTERIÉRY VOZIDLA [1, 7]

F21V FUNKČNÉ VLASTNOSTI ALEBO DETAILS OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ ALEBO ICH SÚSTAV; KONŠTRUKČNÉ KOMBINÁCIE OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ S INÝMI PREDMETMI, INDE NEUVEDENÉ [1, 7]

F21W INDEXNDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDAMI F21K, F21L, F21S and F21V VZŤAHUJÚCA SA NA POUŽITIE ALEBO APLIKÁCIU OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ ALEBO SYSTÉMOV [7]

F21Y INDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDAMI F21K, F21L, F21S a F21V, VZŤAHUJÚCA SA NA TVAR ALEBO DRUH SVETELNÉHO ZDROJA ALEBO FARBU VYSIELANÉHO SVETLA [7]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21H ŽIAROVÉ PANČUŠKY; INÉ ŽIAROVÉ TELESÁ OHRIEVANÉ SPALNÝM TEPLOM

-
1/00 Žiarové pančušky; Použitie nasiakavých kvapalín na žiarové pančušky [1, 2006.01] 1/02 . charakterizované samotným materiálom [1, 2006.01]	3/00 Výroba žiarových pančušiek; Úprava pred použitím, napr. opaľovanie; Stroje na ich výrobu [1, 2006.01] 5/00 Pevné žiarové telesá (žiarové pančušky F21H 1/00) [1, 2006.01] 7/00 Iné žiarové telesá [2009.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21K NEELEKTRICKÉ SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE LUMINISCENCIU; SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE ELEKTROCHEMILUMINISCENCIU; SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE NÁPLNE SPÁLITEĽNÉHO MATERIÁLU; SVETELNÉ ZDROJE POUŽÍVAJÚCE POLOVODIČOVÉ PRVKY AKO SVETLO-VYTVÁRAJÚCE PRVKY; SVETELNÉ ZDROJE INDE NEUVEDENÉ

Poznámky [2016.01]

V tejto podskupine sa žiada pridať indexačné kódy podskupín F21W a F21Y.

2/00 Neelektrické svetelné zdroje používajúce luminiscenciu (používajúce budenie rádioaktivitou G21H 3/02, H01J 65/06, H01J 65/08; používajúce vybudenie vonkajším elektromagnetickým poľom alebo vonkajším korpuskulárnym žiarením H01J 65/04); Svetelné zdroje používajúce elektrochemiluminiscenciu [1, 2, 7, 2006.01] 2/04 . použitím triboluminiscencie; použitím termoluminiscencie [1, 2006.01] 2/06 . použitím chemiluminiscencie [3, 2006.01] 2/08 . . aktivovanie elektrickým poľom, t. j. elektrochemiluminiscenciou [3, 2006.01] 5/00 Svetelné zdroje používajúce náplne spáľiteľného materiálu, napr. osvetľovacie zábleskové (flash) zariadenia [1, 3, 5, 2006.01] 5/04 . Viac náplní, napr. spojených na postupné zapálenie (F21K 5/06, F21K 5/12 majú prednosť) [5, 2006.01] 5/06 . Prostriedky na obmedzenie účinku náplne [5, 2006.01] 5/08 . . Náplň je umiestnená v nerozbitnej nádobe, napr. zábleskové žiarovky na fotografovanie [5, 2006.01] 5/10 . . . s povlakmi [5, 2006.01] 5/12 . Zapálenie náplne [5, 2006.01] 5/14 . . nárazom [5, 2006.01] 5/16 . . elektricky (usporiadanie obvodov H05B 46/00) [5, 2006.01] 5/18 . . . Elektrické roznetky [5, 2006.01] 5/20 . Prostriedky na doplňovanie náplne [5, 2006.01] 5/22 . Ochranné tienidlá proti svetlu [5, 2006.01] 9/00 Svetelné zdroje používajúce polovodičové zariadenia ako svetlo vytvárajúce prvky, napr. používajúce svetelné diódy [LED] alebo lasery [2016.01]	- " svetelný zdroj" znamená svetlo vytvárajúcu súčasť určenú na montáž do objímky alebo do držiaku integrovaného v svetelnom zariadení; - dodatočný tzv. "retrofit svetelný zdroj" znamená svetelný zdroj obsahujúci v podstate tie isté upevňovacie prostriedky ako na žiarovkách alebo žiarivkách. "Retrofit svetelné zdroje" sú zvlášť prispôbené na nahradenie alebo zámenu týchto svietidiel. (2) Polovodičové zariadenia <u>samé osebe</u>, alebo náhradné diely zvlášť prispôbené na emisiu svetla, napr. na použitie v svetelných zdrojoch (v zmysle poznámky (1)) sú zahrnuté podtriedami H01S (napr. H01S 5/00), H10H (napr. H10H 20/00 a H10H 29/20) a H10K (napr. H10K 50/00 a H10K 59/00). (3) Svetelné zariadenia alebo systémy, v ktorých sú použité svetelné zdroje sú zahrnuté podtriedami F21L alebo F21S. (4) Pri zatried'ovaní v tejto skupine, sa zatried'uje aj v podtriede F21V ak sú zaujímavé detaily zahrnuté touto podtriedou. 9/20 . Svetelné zdroje obsahujúce upevňovacie prostriedky [2016.01] 9/23 . . Dodatočné tzv. "retrofit svetelné zdroje" pre svetelné zariadenia s jedinou objímkou pre každý svetelný zdroj, napr. na nahradenie žiaroviek s bajonetovými alebo závitovými objímkami [2016.01] 9/232 . . . zvlášť prispôbené na vytváranie v podstate všesmerovej distribúcie svetla, napr. so sklenenou žiarovkou [2016.01] 9/233 . . . zvlášť prispôbené na vytváranie distribúcie bodového svetla, napr. na náhradu reflektora [2016.01] 9/235 . . . Detaily podložiek alebo päťíc, t. j. častí, ktoré spájajú svetelný zdroj s objímkou; Usporiadanie súčastí vo vnútri podložiek alebo päťíc (F21K 9/238 má prednosť) [2016.01] 9/237 . . . Detaily telies alebo puzdier, t. j. častí medzi svetlo vytvárajúcim prvkom a podložkami; Usporiadanie súčastí vo vnútri telies alebo puzdier (F21K 9/238 má prednosť) [2016.01] 9/238 . . . Usporiadanie alebo upevnenie obvodových prvkov integrovaných do svetelného zdroja [2016.01]

Poznámky [2016.01]

- (1) V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:

F21K

- 9/27 . . . Dodatočné tzv. "retrofit svetelné zdroje" pre svetelné zariadenia s dvoma objímkami pre každý svetelný zdroj, napr. na nahradenie žiarivkami [2016.01]
- 9/272 . . . Detaily koncových častí, t. j. častí ktoré spájajú svetelný zdroj s objímkou; Usporiadanie súčastí vo vnútri koncových častí (F21K 9/278 má prednosť) [2016.01]
- 9/275 . . . Detaily základných častí alebo telies, t. j. častí ktoré spájajú svetelný zdroj s objímkou; Usporiadanie súčastí vo vnútri základných častí alebo telies (F21K 9/278 má prednosť) [2016.01]
- 9/278 . . . Usporiadanie alebo upevnenie obvodových prvkov integrovaných do svetelného zdroja [2016.01]
- 9/60 . . . Optické usporiadanie integrované v svetelnom zdroji, napr. na zlepšenie farbu vytvárajúceho znaku alebo svetelnej atrakcie [2016.01]

- 9/61 . . . použitím svetlovodov [2016.01]
- 9/62 . . . použitím zmiešavacích komôr, napr. krytov s reflexnými stenami [2016.01]
- 9/64 . . . použitím vlnových konverzných prostriedkov odlišných alebo rozložených zo svetlo vytvárajúceho prvku, napr. vzdialenej fosforovej vrstvy [2016.01]
- 9/65 . . . zvlášť prispôbené na zmenu vlastností alebo distribúcie svetla, napr. úpravou častí [2016.01]
- 9/66 . . . Detaily gúľ alebo krytov vytvárajúce časť svetelného zdroja [2016.01]
- 9/68 . . . Detaily reflektorov vytvárajúce časť svetelného zdroja [2016.01]
- 9/69 . . . Detaily refraktorov vytvárajúce časť svetelného zdroja [2016.01]
- 9/90 . . . Spôsoby výroby [2016.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01, 2016.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21L OSVETĽOVACIE ZARIADENIA ALEBO ICH SYSTÉMY, KTORÉ SÚ PRENOSNÉ ALEBO ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA PRENOS [1, 7]

Poznámky [7, 2009.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa zariadenia alebo systémy navrhnuté alebo špeciálne prispôsobené na prenos, napr. v ruke alebo inak prenášané z miesta na miesto, napr. na stojanoch s kolesami, kvôli prenosu osvetlenia tam, kde je potrebné.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa zariadenia alebo systémy navrhnuté na pevnú inštaláciu, napr. osvetlenie vozidiel alebo na použitie v stálej pozícii, ktoré zahŕňa podtrieda F21S.
- (3) Neelektrické osvetľovacie zariadenia sú zatriedené v skupinách F21L 17/00-F21L 26/00 len ak je špeciálna úprava týkajúca sa použitia neelektrického svetelného zdroja dôležitá.
- (4) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtried F21W a F21Y.

Schéma podtried

ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

Systémy 2/00
 obsahujúce batérie alebo články 4/00
 so zabudovanými generátormi 13/00
 neobsahujúce zdroj energie 14/00

NEELEKTRICKÉ ZARIADENIA

Kahany, svetlice; lampáše 17/00; 19/00

Vreckové svietidlá; banské ručné
 svietidlá 21/00; 23/00
 Ostatné prenosné osvetľovacie
 zariadenia alebo ich systémy 26/00

KOMBINÁCIA ELEKTRICKÉHO A
 NEELEKTRICKÉHO OSVETLENIA 27/00

2/00	Systémy elektrických osvetľovacích zariadení (systémy využívajúce kombináciu elektrických a neelektrických zdrojov svetla alebo zameniteľných zdrojov svetla F21L 27/00) [7, 2006.01]	14/00	Elektrické osvetľovacie zariadenia neobsahujúce zdroj energie, napr. na hlavnú prípojku [7, 2006.01]
4/00	Elektrické osvetľovacie zariadenia obsahujúce elektrické batérie alebo články [7, 2006.01]	14/02	. na použitie v ruke, napr. inšpekčné lampy [7, 2006.01]
4/02	. charakterizované dvomi alebo viacerými svetelnými zdrojmi [7, 2006.01]	14/04	. nesené na stojanoch s kolesami [7, 2006.01]
4/04	. charakterizované zakrytím časti svetelného zdroja, nastaviteľne pripevneným k ostatnému zariadeniu [7, 2006.01]	17/00	Neelektrické kahany; Neelektrické svetlice [1, 2006.01]
4/06	. so svetelným zdrojom pripojeným k ostatnému zariadeniu len káblom [7, 2006.01]	19/00	Lampáše, napr. svietidlá do vetra alebo svietidlá na sviečky [1, 2006.01]
4/08	. charakterizované prostriedkami na výmenu batérií alebo článkov <u>in situ</u> [7, 2006.01]	21/00	Neelektrické vreckové svietidlá, napr. svietidlá vyrábajúce iskry [1, 2006.01]
13/00	Elektrické osvetľovacie zariadenia so zabudovanými elektrickými generátormi (so solárnymi bunkami F21L 4/00) [1, 7, 2006.01]	23/00	Neelektrické banské ručné svietidlá [1, 2006.01]
13/02	. poháňanými tekutinou [1, 2006.01]	26/00	Neelektrické prenosné osvetľovacie zariadenia alebo ich systémy neuvedené v skupinách F21L 17/00-F21L 23/00 [2006.01]
13/04	. . poháňanými rukou [1, 2006.01]	27/00	Osvetľovacie zariadenia alebo systémy používajúce kombináciu elektrického a neelektrického zdroja svetla; S náhradou alebo zámenou elektrického svetelného zdroja s neelektrickými svetelnými zdrojmi <u>alebo naopak</u> v osvetľovacích zariadeniach alebo systémoch [1, 2006.01]
13/06	. s mechanickým pohonom, napr. pružinou [1, 2006.01]		
13/08	. . s tlačidlom poháňaným rukou [1, 2006.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21S NEPRENOSNÉ OSVETĽOVACIE ZARIADENIA; ICH SYSTÉMY; ZARIADENIA NA OSVETLENIE VOZIDIEL ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA EXTERIÉRY VOZIDLA [1, 7]

Poznámky [7, 2009.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - zariadenia alebo systémy navrhnuté na pevnú inštaláciu alebo na použitie v pevnej pozícii, napr. voľne stojace podlahové alebo stolové lampy;
 - hľadiská týkajúce sa optického, mechanického, tepelného alebo elektrického usporiadania prvkov v osvetľovacích zariadeniach vozidla zvlášť prispôbené pre exteriér vozidla, napr. svetlomety;
 - hľadiská týkajúce sa optického, mechanického, tepelného alebo elektrického usporiadania prvkov v zariadeniach na svetelnú signalizáciu vozidla zvlášť prispôbené pre exteriér vozidla, napr. brzdové svetlá alebo smerové svetlá.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
 - zariadenia alebo systémy špeciálne prispôbené na prenos, ktoré sú zahrnuté v podtriede F21L;
 - aspekty týkajúce sa vozidiel, v ktorých sú usporiadané zariadenia na osvetlenie, napr. usporiadanie alebo prevádzka osvetľovacích zariadení na vozidlách, ktoré sú zahrnuté v podtriede B60Q;
 - ovládanie osvetľovacích zariadení vozidla vo vzťahu k vozidlu ako celku, napr. na vyrovnanie, otočenie alebo zameranie. Takéto zariadenia sú zahrnuté v skupine B60Q 1/06, aj keď pohyb osvetľovacieho zariadenia sa nachádza vo vnútri plášťa lampy.
- (3) Neelektrické osvetľovacie zariadenia alebo systémy sú zatriedené v skupinách F21S 11/00-F21S 15/00 len ak je špeciálna úprava týkajúca sa použitia neelektrického svetelného zdroja dôležitá.
- (4) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtried F21W a F21Y.

Schéma podtried

ELEKTRICKÉ ZARIADENIA

Systémy	2/00
Vlákná alebo osvetľovadlá svetelných zdrojov	4/00
Voľne stojace	6/00
Pevne inštalované	8/00
Zabudovaný zdroj energie	9/00
Produkujúce rôzne druhy svetelných efektov	10/00

NEELEKTRICKÉ ZARIADENIA

Používajúce denné svetlo	11/00
Svetelné zdroje: bodové alebo neurčeného tvaru	13/00
Iné zariadenia	15/00

KOMBINÁCIA ELEKTRICKÉHO A NEELEKTRICKÉHO OSVETLENIA	19/00
SVETELNÉ ZARIADENIA PRE EXTERIÉRY VOZIDLA	41/00, 43/00, 45/00

2/00	Systémy osvetľovacích zariadení, nezahrnuté v hlavných skupinách F21S 4/00-F21S 10/00 alebo F21S 19/00, napr. modulovej konštrukcie [7, 2006.01, 2016.01]	4/24	. . .	v tvare stuhy alebo pásky, napr. LED pásky [2016.01]
4/00	Osvetľovacie zariadenia alebo systémy používajúce vlákna alebo osvetľovadlá svetelných zdrojov [7, 2006.01, 2016.01]	4/26	. . .	v tvare lana, napr. LED svietiace laná, alebo v tvare rúrky [2016.01]
4/10	. so svetelnými zdrojmi upevnenými k voľným elektrickým káblom, napr. svetlá na vianočný stromček [2016.01]	4/28	. . .	neohybné, napr. LED lišty [2016.01]
4/15	. káble vytvárajúce mriežku, sieť alebo pavučinovú štruktúru [2016.01]	6/00	Osvetľovacie zariadenia navrhnuté ako voľne stojace (F21S 9/00, F21S 10/00 majú prednosť) [7, 2006.01]	
4/20	. so svetelnými zdrojmi upevnenými s alebo vo vnútri pozdĺžnych nosičov [2016.01]	8/00	Osvetľovacie zariadenia navrhnuté na pevnú inštaláciu (F21S 9/00, F21S 10/00 majú prednosť; používajúce vlákna alebo osvetľovadlá svetelných zdrojov F21S 4/00) [7, 2006.01]	
4/22	. pružné alebo deformovateľné, napr. do zakriveného tvaru [2016.01]	8/02	. osadzovacieho typu, napr. svetidlá svietiace smerom nadol (zvlášť prispôbené pre exteriéry vozidiel F21S 41/00-F21S 45/00) [7, 2006.01]	
		8/04	. navrhnuté len na montáž na stropce alebo podobnej konštrukcii (F21S 8/02 má prednosť) [7, 2006.01]	
		8/06	. zavesením [7, 2006.01]	

8/08	. so stojanom [7, 2006.01]	41/145	 hlavný smer žiarenia LED je opačný k hlavnému smeru žiarenia osvetľovacieho zariadenia [2018.01]
9/00	Osvetľovacie zariadenia so zabudovaným zdrojom energie; Systémy používajúce osvetľovacie zariadenia so zabudovaným napájacím zdrojom [1, 2006.01]	41/147	 hlavný smer žiarenia LED je šikmý k optickej osi osvetľovacieho zariadenia [2018.01]
9/02	. pričom zdrojom energie je batéria alebo akumulátor [1, 2006.01]	41/148	 hlavný smer žiarenia LED je kolmý k optickej osi [2018.01]
9/03	. . schopné opätovného nabitia vystavením na svetlo [7, 2006.01]	41/151	 usporiadané v jednej alebo viacerých líniah [2018.01]
9/04	. pričom zdrojom energie je generátor [1, 2006.01]	41/153	 usporiadané v matici [2018.01]
10/00	Osvetľovacie zariadenia alebo systémy produkujúce rôzne druhy svetelných efektov [7, 2006.01]	41/155	 Povrchové žiarice, napr. organické svetelné diódy [OLED] [2018.01]
10/02	. meniteľné farby (F21S 10/04 má prednosť) [7, 2006.01]	41/16	 Laserové svetelné zdroje [2018.01]
10/04	. simulujúce plamene [7, 2006.01]	41/162	 Žiarivé svetelné zdroje, napr. katódové alebo halogénové svietidlá [2018.01]
10/06	. zableskujúce, napr. s otočným reflektorom alebo svetelným zdrojom [7, 2006.01]	41/164	 s dvomi alebo viacerými katódami [2018.01]
11/00	Neelektrické osvetľovacie zariadenia alebo systavy využívajúce denné svetlo [1, 2006.01]	41/166	 charakterizované tvarom katódy [2018.01]
13/00	Neelektrické osvetľovacie zariadenia alebo systavy používajúce bodové svetelné zdroje; Neelektrické osvetľovacie zariadenia alebo systavy používajúce svetelné zdroje bližšie neurčených tvarov [1, 2006.01]	41/168	 s vláknom usporiadaným priečne k optickej osi osvetľovacieho zariadenia [2018.01]
13/02	. Zariadenia určené na pripevnenie, napr. nástropné svietidlo, nástenné svietidlo [1, 2006.01]	41/17	 Výbojkové svetelné zdroje [2018.01]
13/04	. . so závesom [1, 2006.01]	41/172	 Výbojkové svetelné zdroje s vysokou intenzitou [2018.01]
13/06	. . . s viacerými odbočkami, napr. luster [1, 2006.01]	41/173	 Zdroje fluorescenčného svetla [2018.01]
13/08	. . zavesené na napnutom lane [1, 2006.01]	41/176	 Zdroje svetla, v ktorých je svetlo generované fotoluminiscenčným materiálom umiestneným v rozmedzí od primárneho prvku vytvárajúceho svetlo [2018.01]
13/10	. . so stožiarom, napr. uličné svietidlo [1, 2006.01]	41/19	. . Príslušenstvo svetelných zdrojov alebo držiakov žiaroviek (dosiahnutie variabilného rozloženia svetla pohyblivými svetelnými zdrojmi F21S 41/657) [2018.01]
13/12	. Zariadenia určené na ľubovoľné umiestnenie, napr. stolové svietidlo, stojacia lampa [1, 2006.01]	41/20	. . charakterizované refraktormi, priehľadnými kryciami doskami, svetlovodmi alebo filtermi [2018.01]
13/14	. Osvetľovacie systavy [1, 2006.01]	41/24	. . Svetlovody [2018.01]
15/00	Neelektrické osvetľovacie zariadenia alebo systavy používajúce svetelné zdroje neuvedené v hlavných skupinách F21S 11/00, F21S 13/00 alebo F21S 19/00 [1, 2006.01]	41/25	. . Premietacie objektívy [2018.01]
19/00	Svetelné zariadenia alebo systavy s kombináciou elektrických a neelektrických zdrojov svetla; S náhradou alebo zámenou elektrického svetelného zdroja s neelektrickými svetelnými zdrojmi alebo alebo naopak [1, 2006.01]	41/255	. . . Objektívy s čelným pohľadom na kruhový alebo zrezaný kruhový obrys [2018.01]
		41/26	. . . Podlhovasté objektívy [2018.01]
		41/265	. . . Kompozitné objektívy; Objektívy s páskovým tvarom [2018.01]
		41/27	. . . Hrubé objektívy [2018.01]
		41/275	. . . Povrchy objektívov, napr. nátery alebo povrchové zloženie [2018.01]
		41/29	. . Príslušenstvo (na dosiahnutie variabilného rozloženia svetla F21S 41/63) [2018.01]
		41/30	. . charakterizované reflektormi [2018.01]
		41/32	. . Rozloženie optických prvkov [2018.01]
		41/33	. . . Viacvrstvé reflektory, napr. reflektory s fazetami alebo reflektory s časťami rôzneho zakrivenia [2018.01]
		41/36	. . . Kombinácie dvoch alebo viacerých oddelených reflektorov [2018.01]
		41/365	 postupne odrážajúce svetlo [2018.01]
		41/37	. . charakterizované ich materiálom, povrchovou úpravou alebo nátermi [2018.01]
		41/39	. . Ich príslušenstvo (dosiahnutie variabilného rozloženia svetla pohyblivými reflektormi F21S 41/675) [2018.01]
		41/40	. . charakterizované tienidlami, nereflexnými prvkami, svietiacimi prvkami alebo pevnými odtieňmi [2018.01]
		41/43	. . charakterizované ich tvarom [2018.01]
		41/47	. . Ich príslušenstvo (dosiahnutie variabilného rozloženia svetla pohyblivými clonami F21S 41/683) [2018.01]

Svetelné zariadenia vo vozidlách zvlášť prispôbené pre exteriéry vozidla [2018.01]

41/00	Osvetľovacie zariadenia zvlášť prispôbené pre exteriéry vozidla, napr. svetlomety (spätné svetlá F21S 43/00) [2018.01]
41/10	. charakterizované svetelným zdrojom [2018.01]
41/12	. . charakterizované druhom emitovaného svetla [2018.01]
41/125	. . . Farebné svetlo [2018.01]
41/13	. . . Ultrafialové svetlo; Infračervené svetlo [2018.01]
41/135	. . . polarizované [2018.01]
41/14	. . charakterizované druhom svetelného zdroja [2018.01]
41/141	. . . Svetelné diódy [2018.01]
41/143	 hlavný smer žiarenia LED je paralelný k optickej osi osvetľovacieho zariadenia [2018.01]

- 41/50 charakterizované estetickými komponentmi, ktoré nie sú inde uvedené, napr. ozdobné dekorácie, deliace steny alebo kryty [2018.01]
- 41/55 Ich príslušenstvo [2018.01]
- 41/60 charakterizované variabilným rozložením svetla [2018.01]
- 41/62 na prispôsobenie pravostrannej a ľavostrannej premávke [2018.01]
- 41/63 pôsobením na refraktory, filtre alebo priehľadné krycie dosky [2018.01]
- 41/64 zmenou ich priepustnosti svetla, napr. kvapalnými kryštálmi alebo elektrochromickými zariadeniami [2018.01]
- 41/65 pôsobením na svetelné zdroje [2018.01]
- 41/657 pohybom svetelných zdrojov [2018.01]
- 41/663 prepínaním svetelných zdrojov (prepínaním žiarovkových svetelných zdrojov F21S 41/162) [2018.01]
- 41/67 pôsobením na reflektory [2018.01]
- 41/675 pohybom reflektorov [2018.01]
- 41/68 pôsobením na tienidlá [2018.01]
- 41/683 pohybom tienidiel [2018.01]
- 41/686 Lamely, t.j. tienidlá pohybujúce sa vo vertikálnej rovine [2018.01]
- 41/689 Klapky, t.j. tienidlá otočné okolo jedného z ich okrajov [2018.01]
- 41/692 Štíty, t.j. tienidlá, ktoré nevytvárajú obraz, ktorý má byť premietaný [2018.01]
- 41/695 Tienidlá otáčajúce sa okolo zvislej osi (otočné klapky F21S 41/689) [2018.01]
- 41/698 Tienidlá v tvare listu otáčajúce sa v smere ich pozdĺžnych osí [2018.01]
- 43/00 Signalizačné zariadenia zvlášť prispôsobené pre exteriéry vozidiel, napr. brzdomer svetlá, smerové svetlá alebo spätné svetlá [2018.01]**
- 43/10 charakterizované svetelným zdrojom [2018.01]
- 43/13 charakterizovaný typom zdroja svetla [2018.01]
- 43/14 LED diódy [LED] [2018.01]
- 43/145 Povrchové žiarice, napr. organické diódy vyžarujúce svetlo [OLED] [2018.01]
- 43/15 Pásky svetelných zdrojov [2018.01]
- 43/16 Zdroje svetla, v ktorých je svetlo generované fotoluminiscenčným materiálom umiestneným v rozmedzí od primárneho prvku vytvárajúceho svetlo [2018.01]
- 43/19 Príslušenstvo svetelných zdrojov alebo držiakov žiaroviek [2018.01]
- 43/20 charakterizované refraktormi, priehľadnými kryciami doskami, svetlovodmi alebo filtermi [2018.01]
- 43/235 Svetlovody [2018.01]
- 43/236 charakterizované tvarom svetlovodu [2018.01]
- 43/237 tyčové [2018.01]
- 43/239 doskovité [2018.01]
- 43/241 zložitého tvaru [2018.01]
- 43/242 charakterizovaná emisnou oblasťou [2018.01]
- 43/243 vyžarujúce svetlo z jedného alebo viacerých koncov [2018.01]
- 43/245 vyžarujúce svetlo z jedného alebo viacerých jeho hlavných plôch [2018.01]
- 43/247 s jediným svetelným zdrojom, ktorý je pripojený k svetlovodu [2018.01]
- 43/249 s dvoma alebo viacerými zdrojmi svetla, ktoré sú spojené do svetlovodu [2018.01]
- 43/251 svetlovody používajúce sa na prenos svetla zo vzdialených svetelných zdrojov [2018.01]
- 43/27 Ich príslušenstvo [2018.01]
- 43/30 charakterizované reflektormi [2018.01]
- 43/31 Rozloženie optických prvkov [2018.01]
- 43/33 charakterizované ich materiálom, povrchovou úpravou alebo povlakmi [2018.01]
- 43/37 Ich príslušenstvo [2018.01]
- 43/40 charakterizovaná kombináciou reflektorov a refraktorov [2018.01]
- 43/50 charakterizované estetickými súčasťami, ktoré nie sú inde uvedené, napr. ozdobné dekorácie, deliace steny alebo kryty [2018.01]
- 45/00 Príslušenstvá svetelných zariadení vnútri vozidla zvlášť prispôbené pre exteriéry vozidla, na iné účely ako na emisiu alebo distribúciu svetla [2018.01]**
- 45/10 Ochrana svetelných zariadení (chladenie svetelných zariadení F21S 45/40, hydroizolácia svetelných zariadení F21S 45/50) [2018.01]
- 45/20 Zlepšenie toku plynu v svetelných zariadeniach, napr. smerovanie prietoku smerom ku kryciemu sklu na odhmlievanie (ventilácia F21S 45/30; chladenie s núteným obehom F21S 45/42) [2018.01]
- 45/30 Ventilácia alebo vysušanie svetelných zariadení [2018.01]
- 45/33 zvlášť prispôbené pre svetlomety [2018.01]
- 45/37 zvlášť prispôbené pre signálne lampy [2018.01]
- 45/40 Chladenie svetelných zariadení [2018.01]
- 45/42 Chladenie s núteným obehom [2018.01]
- 45/43 použitím plynu [2018.01]
- 45/435 obehom plynu v uzavretom systéme [2018.01]
- 45/46 použitím kvapaliny [2018.01]
- 45/465 z iných chladiacich systémov vozidla, napr. z klimatizačných systémov alebo chladiacich systémov motora [2018.01]
- 45/47 Pasívne chladenie, napr. pomocou rebier, tepelne vodivých prvkov alebo otvorov [2018.01]
- 45/48 s prostriedkami na vedenie tepla zvnútra na vonkajšiu stranu svetelných zariadení, napr. s rebrami na vonkajšom povrchu svetelného zariadenia [2018.01]
- 45/49 Príslušenstvo chladiacich prostriedkov [2018.01]
- 45/50 Hydroizolácia [2018.01]
- 45/60 Vykurovanie svetelných zariadení, napr. na odstraňovanie vlhkosti [2018.01]
- 45/70 Zamedzenie úniku škodlivého svetla [2018.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21V FUNKČNÉ VLASTNOSTI ALEBO DETAILS OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ ALEBO ICH SÚSTAV; KONŠTRUKČNÉ KOMBINÁCIE OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ S INÝMI PREDMETMI, INDE NEUVEDENÉ [1, 7]

Poznámky [7, 2009.01]

- (1) Skupiny F21V 1/00-F21V 14/00 pokrývajú aspekty týkajúce sa vyžarovania svetla alebo distribúcie. Skupiny F21V 15/00-F21V 31/00 pokrývajú aspekty netýkajúce sa vyžarovania svetla alebo distribúcie.
- (2) Podrobnosti neelektrických osvetľovacích zariadení alebo systémov sú zatriedené v skupinách. F21V 35/00-F21V 37/00 len ak je špeciálna úprava týkajúca sa použitia neelektrického svetelného zdroja dôležitá.
- (3) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy podtried F21Wa F21Y.

Schéma podtried

DETAILY ČASTÍ TÝKAJÚCE SA VYŽAROVANIA ALEBO ROZLOŽENIA SVETLA

Tienidlá; gule alebo misy; refraktory; reflektory	1/00; 3/00; 5/00; 7/00
Svetlovody	8/00
Časti na úpravu spektrálnych vlastností, polarizácie alebo intenzity vyžarovaneho svetla	9/00
Iné tienidlá	11/00
Kombinácie prvkov	13/00
Ovládanie distribúcie svetla	14/00

DETAILY ČASTÍ INÉ, AKO KEĎ IDE O VYŽAROVANIA ALEBO ROZLOŽENIA SVETLA

Upevňovanie	17/00; 19/00

Usporiadanie na podopieranie a zavesenie	21/00
Usporiadanie prvkov elektrického obvodu	23/00
Navíjacie zariadenia kábla	27/00
Ochrana; bezpečnosť; chladenie; utesnenie	15/00; 25/00; 29/00; 31/00
Kombinácie s inými predmetmi	33/00
Svietniky	35/00
Usporiadanie pančušiek na horáky	36/00
Details osvetľovacích telies so spaľovaním	37/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY

99/00

- 1/00 Tienidlá pre svetelné zdroje [1, 2006.01]**
- 1/02 . Rámy [1, 2006.01]
 - 1/04 . . pevné (F21V 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 1/06 . . ktoré sa dajú zložiť alebo zhrnúť [1, 2006.01]
 - 1/08 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
 - 1/10 . Otočné tienidlá [1, 2006.01]
 - 1/12 . Zložené tienidlá [1, 2006.01]
 - 1/14 . Krytie rámov; Bezrámové tienidlá [1, 2006.01]
 - 1/16 . . charakterizované
materiálom [1, 2006.01, 2018.01]
 - 1/17 . . . materiál obsahujúci fotoluminiscenčné
látky [2018.01]
 - 1/18 . . . kde je materiálom papier [1, 2006.01]
 - 1/20 . . . kde je materiálom sklo [1, 2006.01]
 - 1/22 . . . kde sú materiálom plasty [1, 2006.01]
 - 1/24 . . . kde je materiálom kov [1, 2006.01]
 - 1/26 . Výroba tienidiel [1, 2006.01]

- 3/00 Gule; Misy; Krycie sklá (s refrakčnými vlastnosťami F21V 5/00; s odrazovými vlastnosťami F21V 7/00; charakterizované chladiacimi usporiadaniami F21V 29/506) [1, 2006.01, 2015.01]**
- 3/02 . charakterizované tvarom [1, 2006.01]
 - 3/04 . charakterizované materiálmi, povrchovými úpravami alebo nátermi [1, 2006.01, 2018.01]
 - 3/06 . . charakterizované materiálom [2018.01]
 - 3/08 . . . materiál obsahujúci fotoluminiscenčné látky [2018.01]
 - 3/10 . . charakterizované nátermi [2018.01]
 - 3/12 . . . nátery obsahujúce fotoluminiscenčné látky [2018.01]
- 5/00 Refraktory pre svetelné zdroje (charakterizované chladiacimi usporiadaniami F21V 29/504) [1, 2006.01, 2015.01, 2018.01]**
- 5/02 . hranolovité (F21V 5/04 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 5/04 . šošovkovité [1, 2006.01]
 - 5/06 . Závesné lustre [1, 2006.01]

- 5/08 . majúce asymetrické rozloženie svetelného toku [1, 7, 2006.01]
- 5/10 . obsahujúci fotoluminiscenčný materiál [2018.01]
- 7/00 Reflektory pre svetelné zdroje** (charakterizované chladiacimi usporiadaniami F21V 29/505) [1, 2006.01]
- 7/04 . Optické konštrukcie [1, 7, 2006.01]
- 7/05 . . ploché [1, 7, 2006.01]
- 7/06 . . s parabolickým zakrivením [1, 7, 2006.01]
- 7/07 . . s hyperbolickým zakrivením [1, 7, 2006.01]
- 7/08 . . s eliptickým zakrivením [1, 7, 2006.01]
- 7/09 . . s kombináciou rôznych zakrivení [1, 7, 2006.01]
- 7/10 . Konštrukcia [1, 7, 2006.01]
- 7/16 . . so zariadením na nastavenie zakrivenia [1, 7, 2006.01]
- 7/18 . . so zariadením na skladanie alebo zvinutie [1, 7, 2006.01]
- 7/22 . charakterizované materiálmi, povrchovými úpravami alebo nátermi, napr. dichroické reflektory [1, 2006.01, 2018.01]
- 7/24 . . charakterizované materiálom [2018.01]
- 7/26 . . . materiál obsahujúci fotoluminiscenčné látky [2018.01]
- 7/28 . . charakterizované nátermi [2018.01]
- 7/30 . . . nátery obsahujúce fotoluminiscenčné látky [2018.01]
- 8/00 Využitie svetlovodov, napr. vláknových optických zariadení, v osvetľovacích zariadeniach alebo systémoch** [4, 2006.01]
- 9/00 Časti na úpravu spektrálnych vlastností, polarizácie alebo intenzity vyžarovaného svetla, napr. filtre** (farebné odtiene F21V 1/00; časti charakterizované chladiacimi usporiadaniami F21V 29/502) [1, 2006.01, 2015.01, 2018.01]
- 9/02 . na napodobenie denného svetla (F21V 9/04, F21V 9/06 majú prednosť) [1, 2006.01, 2018.01]
- 9/04 . na filtráciu infračerveného žiarenia (dichroické reflektory F21V 7/22; použitím kvapalinových komôr F21V 9/12) [1, 2006.01, 2018.01]
- 9/06 . na filtráciu mimo ultrafialového žiarenia [1, 2006.01, 2018.01]
- 9/08 . na výrobu farebného svetla, napr. monochromatického; na zníženie intenzity osvetlenia (s opatrením na ovládanie farby F21V 9/40) [1, 2006.01, 2018.01]
- 9/12 . . s kvapalinovými komorami [1, 2006.01]
- 9/14 . na budenie polarizovaného svetla [1, 2006.01]
- 9/20 . Dichroické filtre, t.j. zariadenia pracujúce na princípe interferencie vlny, prekračujúce špecifické rozsahy vlnových dĺžok, zataľ čo potláčajú ostatné [2018.01]
- 9/30 . Časti obsahujúce fotoluminiscenčný materiál odlišný alebo oddelený od zdroja svetla (farebné odtiene F21V 1/17; gule, misy alebo krycie sklá F21V 3/08, F21V 3/12; refraktory F21V 5/10; reflektory F21V 7/26, F21V 7/30; prvky s ustanovením na ovládanie spektrálnych vlastností alebo intenzity F21V 9/40) [2018.01]
- 9/32 . . charakterizovaný usporiadaním fotoluminiscenčného materiálu [2018.01]
- 9/35 . . . v ohniskových bodoch, napr. refraktorov, šošoviek, reflektorov alebo sústav svetelných zdrojov [2018.01]
- 9/38 . . Kombinácia dvoch alebo viacerých fotoluminiscenčných prvkov rôznych materiálov [2018.01]
- 9/40 . s opatrením na kontrolu spektrálnych vlastností, napr. farby alebo intenzity [2018.01]
- 9/45 . . úpravou fotoluminiscenčných prvkov [2018.01]
- 11/00 Obrazovky nezahrnuté v skupinách F21V 1/00, F21V 3/00, F21V 7/00 alebo F21V 9/00** (charakterizované chladiacimi usporiadaniami F21V 29/502) [1, 2006.01, 2015.01]
- 11/02 . s použitím paralelných lamiel alebo pásikov, napr. žalúziového typu (F21V 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/04 . . nastaviteľných [1, 2006.01]
- 11/06 . s použitím priečnych lamiel alebo pásikov; s použitím mriežok alebo voštín [1, 2006.01]
- 11/08 . s použitím clôn obsahujúcich jeden alebo viac otvorov [1, 2006.01]
- 11/10 . . írisového typu [1, 2006.01]
- 11/12 . . drážkového typu [1, 2006.01]
- 11/14 . . s mnohými malými otvormi [1, 2006.01]
- 11/16 . s použitím clôn bez otvorov, napr. pevných [1, 2006.01]
- 11/18 . . pohyblivé, napr. klapky, posúvače [1, 2006.01]
- 13/00 Vytváranie zvláštnych charakteristík alebo distribúcia svetla vyžarovaného pomocou kombinácie prvkov špecifikovaných v dvoch alebo viacerých skupinách F21V 1/00-F21V 11/00** (ovládanie distribúcie vyžarovaného svetla nastavením jednotlivých častí F21V 14/00) [1, 7, 2006.01]
- 13/02 . Kombinácia len dvoch prvkov [1, 2006.01]
- 13/04 . . kde prvkami sú reflektory a refraktory [1, 2006.01]
- 13/06 . . . pričom reflektor je otáčavý [1, 2006.01]
- 13/08 . . kde časťami sú filtre alebo fotoluminiscenčné časti a reflektory [1, 2006.01]
- 13/10 . . kde prvkami sú reflektory a clony [1, 2006.01]
- 13/12 . Kombinácia len troch druhov prvkov [1, 2006.01]
- 13/14 . . kde prvkami sú filtre alebo fotoluminiscenčné časti, reflektory a refraktory [1, 2006.01]
- 14/00 Ovládanie distribúcie svetla vyžarovaného svetla nastavením jednotlivých častí** (reflektory so zariadením na nastavenie zakrivenia F21V 7/16; svetelné filtre alebo podobné s opatrením na ovládanie farby alebo intenzity F21V 9/40; tienidlá s použitím nastaviteľných paralelných lamiel alebo pásikov F21V 11/04; tienidlá s použitím clôn írisového typu F21V 11/10; tienidlá s použitím pohyblivých clôn bez otvorov F21V 11/18; nastaviteľné prichytenie pre osvetľovacie zariadenie F21V 21/14) [7, 2006.01, 2018.01]
- 14/02 . pohybom svetelných zdrojov [7, 2006.01]
- 14/04 . pohybom reflektorov [7, 2006.01]
- 14/06 . pohybom refraktorov [7, 2006.01]
- 14/08 . pohybom tienidiel [7, 2006.01]
- 15/00 Ochrana osvetľovacích zariadení pred poškodením** (ochrana pred tepelným poškodením F21V 29/00; plynotesné alebo vodotesné usporiadania F21V 31/00) [1, 2006.01, 2015.01]
- 15/01 . Opláštenie, napr. materiál alebo montáž častí plášťa (F21V 15/02 má prednosť) [7, 2006.01]
- 15/015 . . Zariadenia na zakrytie spojov medzi susednými osvetľovacími zariadeniami; Zakrytie koncov [7, 2006.01]
- 15/02 . Kliečky [1, 2006.01]
- 15/04 . Pružné konštrukcie, napr. tlmiče nárazov [1, 2006.01]

- 17/00 Pripevnenie jednotlivých častí osvetľovacích zariadení, napr. tienidiel, gulí, refraktorov, reflektorov, filtrov, clón alebo ochranných klieťok (svetelných zdrojov alebo objímok (F21V 19/00) [1, 2006.01]**
- 17/02 . s usporiadaním na nastavenie (F21V 17/04-F21V 17/08 majú prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 17/04 . na zdroji alebo priamo zdrojom svetla [1, 2006.01]
- 17/06 . na objímke alebo priamo objímku [1, 2006.01]
- 17/08 . na podoprenie alebo zavesenie častí osvetľovacieho zariadenia, napr. silový povrazec, stojan [7, 2006.01]
- 17/10 . charakterizované špecifickými upevňovacími prostriedkami alebo spôsobom upevňovania (F21V 17/02-F21V 17/08 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 17/12 . . skrutkovaním [7, 2006.01]
- 17/14 . . bajonetovým upevňovaním [7, 2006.01]
- 17/16 . . deformáciou častí osvetľovacieho zariadenia; Montáž so zaklapnutím [7, 2006.01]
- 17/18 . . Upevňovanie so západkou, napr. s rotačným pohybom [7, 2006.01]
- 17/20 . . kolenovou pákou (lomenou pákou) [7, 2006.01]
- 19/00 Pripevnenie svetelných zdrojov alebo objímok do osvetľovacieho zariadenia alebo na ne (pripevnenie pomocou spojovacích častí H01R 33/00) [1, 2006.01]**
- 19/02 . s nastavovacím zariadením, napr. na zaostrenie [1, 7, 2006.01]
- 19/04 . s možnosťou zmeny svetelného zdroja, napr. otočením [1, 2006.01]
- 19/06 . Upevňovanie žiarových pančušiek alebo iných žiarových teliesok na časti lúčnic; Zavesenie zariadení pre žiarové pančušky alebo iné žiarové telesá (usporiadanie pančušiek alebo iných žiarových teliesok na horákoch F21V 36/00) [1, 7, 2006.01]
- 21/00 Podporné, závesné alebo pripojovacie časti osvetľovacieho zariadenia (F21V 17/00, F21V 19/00 majú prednosť); Rukováti [1, 7, 2006.01]**
- 21/002 . vytvárajúce priame elektrické spojenie, napr. prerazením (F21V 21/35 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/005 . na viac osvetľovacích zariadení v rovnom usporiadaní, t. j. osvetľovacie pásy [7, 2006.01]
- 21/008 . Zavesenie lanom alebo závesným vedením [7, 2006.01]
- 21/02 . Objímky, nástenné, nástropné alebo podlahové podstavce; Pripevnenie závesov alebo ramien k podstavcom (F21V 21/08 má prednosť; podstavce na stolnú lampu F21V 21/06) [1, 2006.01]
- 21/03 . . Nástropné objímky, napr. nástropné ružice (F21V 21/04 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/04 . . Zapustené podstavce [1, 2006.01]
- 21/06 . Podstavce stojanových svetiel; Pripevňovanie stožiarov k podstavcu (F21V 21/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/08 . Zariadenia na ľahké prichytenie na akékoľvek miesto [1, 2006.01]
- 21/084 . . Príslušenstvá s hlavou [7, 2006.01]
- 21/088 . . Svorky; Príchytky [7, 2006.01]
- 21/092 . . Prisávacie zariadenia [7, 2006.01]
- 21/096 . . Magnetické zariadenia [7, 2006.01]
- 21/10 . Závesy, ramená alebo stožiare; Upevňovanie osvetľovacích zariadení na závesy, ramená alebo stožiare (nastaviteľné prichytenie F21V 21/14) [1, 2006.01]
- 21/104 . . Závesy [7, 2006.01]
- 21/108 . . Ramená [7, 2006.01]
- 21/112 . . Upevňovanie osvetľovacích zariadení na závesy (F21V 21/002 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/116 . . Upevňovanie osvetľovacích zariadení na ramená alebo stojany (F21V 21/002 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/12 . . s možnosťou predĺženia alebo skrátenia vložením alebo vybratím medzivložiek [1, 2006.01]
- 21/13 . Póly zaťažené pružinou, pripevnené na oboch koncoch [7, 2006.01]
- 21/14 . Nastaviteľné prichytenie [1, 2006.01]
- 21/15 . . špeciálne prispôbené na silové operácie, napr. diaľkovým ovládaním [7, 2006.01]
- 21/16 . . s použitím drôtov alebo povrazov [1, 2006.01]
- 21/18 . . . s pružinou [1, 2006.01]
- 21/20 . . . so závažím [1, 2006.01]
- 21/22 . . teleskopické [1, 2006.01]
- 21/24 . . Nožnicové kliešte [1, 2006.01]
- 21/26 . . Otočné ramená [1, 2006.01]
- 21/28 . . . nastaviteľné vo viacerých rovinách [1, 2006.01]
- 21/29 . . . s univerzálnym (kardanovým) kĺbom [1, 2006.01]
- 21/30 . . Otočné konštrukcie alebo rámy [1, 2006.01]
- 21/32 . . Pružné trubice [1, 2006.01]
- 21/34 . Podperné časti posunuteľné po vodiacom ramene [1, 2006.01]
- 21/35 . . s priamym elektrickým spojením medzi podporným členom a elektrickými vodičmi vedenými pozdĺž vodiacich členov [7, 2006.01]
- 21/36 . Zdvíhacie a spúšťacie zariadenia, napr. na údržbu [1, 2006.01]
- 21/38 . . s káblom [1, 2006.01]
- 21/40 . Rukováti [7, 2006.01]
- 23/00 Usporiadanie prvkov elektrických obvodov v osvetľovacích zariadeniach alebo na nich (ochrana osvetľovacích zariadení od tepelného poškodenia F21V 29/00) [1, 2006.01, 2015.01]**
- 23/02 . pričom prvkami sú transformátory alebo tlmičky [1, 2006.01]
- 23/04 . pričom prvkami sú vypínače (bezpečnostné zariadenia F21V 25/00) [1, 2006.01]
- 23/06 . pričom prvkami sú spojky [1, 2006.01]
- 25/00 Bezpečnostné zariadenia konštrukčne spojené s osvetľovacím zariadením (plynotesné alebo vodotesné uskutočnenie F21V 31/00) [1, 2006.01]**
- 25/02 . uvádzané do činnosti v čase, keď dôjde k porušeniu, demontáži alebo poškodeniu osvetľovacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 25/04 . . k prerušeniu elektrického obvodu [1, 2006.01]
- 25/06 . . k vniknutiu tekutiny do svetelného zdroja [1, 2006.01]
- 25/08 . . k prerušeniu vlákna [1, 2006.01]
- 25/10 . uvádzané do činnosti v čase, keď je osvetľovacie zariadenie preťažené, napr. tepelné spínače [1, 2006.01]
- 25/12 . Protipožiarne alebo protivýbušné uskutočnenie [1, 2006.01]
- 27/00 Navíjacie zariadenia kábla konštrukčne spojené s osvetľovacím zariadením, napr. bubienky [1, 2006.01]**
- 27/02 . Káblové vývodky [7, 2006.01]

- 29/00 Ochrana osvetľovacích zariadení pred poškodením; Zariadenia na chladenie alebo ohrev zvlášť prispôbené pre osvetľovacie systémy** (osvetľovacie telesá kombinované s vývodmi systémov stlačeného vzduchu F24F 13/078) [1, 7, 2006.01, 2015.01]
- 29/10 . . . Usporiadanie teplo vytvárajúcich častí na zníženie tepelného poškodenia, napr. vzdialením teplo vytvárajúcich častí od chránených častí [2015.01]
- 29/15 . . . Tepelná izolácia [2015.01]
- 29/50 . . . Chladiace usporiadania (systémy na úpravu vzduchu, ktoré rozptyľujú alebo používajú teplo osvetľovacích telies F24F 3/056) [2015.01]
- 29/502 . . . charakterizované prispôbením sa na chladenie špecifických častí [2015.01]
- 29/503 . . . svetelných zdrojov (chladiace usporiadania konštrukčne spojené s výbojkovými svietidlami plnenými plynom alebo parou H01J 61/52; chladiace usporiadania konštrukčne spojené s elektrickými žiarovkami so žeraviacim vláknom H01K 1/58; chladiace usporiadania konštrukčne spojené s chladiacimi svetelnými diódami H10H 20/858) [2015.01]
- 29/504 . . . refraktorov [2015.01]
- 29/505 . . . reflektorov [2015.01]
- 29/506 . . . guľí, mis alebo krycích skiel [2015.01]
- 29/507 . . . prostriedkov na ochranu svetelných zariadení pred poškodením, napr. opláštenia [2015.01]
- 29/508 . . . elektrických obvodov [2015.01]
- 29/51 . . . s použitím kondenzácie alebo odparovania tekutiny, napr. tepelné rúrky [2015.01]
- 29/52 . . . elektricky poháňané, napr. chladiace systémy [2015.01]
- 29/54 . . . s použitím termoelektrických prostriedkov napr. Peltierových článkov [2015.01]
- 29/56 . . . s použitím tekutých chladiacich prostriedkov (F21V 29/51 má prednosť) [2015.01]
- 29/57 . . . charakterizované riadiacimi usporiadaniami [2015.01]
- 29/58 . . . charakterizované chladiacimi prostriedkami [2015.01]
- 29/60 . . . charakterizované použitím núteného toku plynu, napr. vzduchu [2015.01]
- 29/61 . . . charakterizované riadiacimi usporiadaniami [2015.01]
- 29/63 . . . s použitím elektricky poháňaných vibračných prostriedkov; s použitím iónového vetra [2015.01]
- 29/65 . . . plyn prúdiaci v uzavretom kruhu [2015.01]
- 29/67 . . . charakterizované usporiadaním ventilátorov [2015.01]
- 29/70 . . . charakterizované pasívnymi teplo rozptyľujúcimi prvkami napr. odvody tepla [2015.01]

- 29/71 . . . s použitím kombinácie jednotlivých prvkov vzájomne prepojených tepelne vodivými prostriedkami napr. tepelnými rúrkami alebo tepelne vodivými tyčami medzi jednotlivými teplo odvádzajúcimi prvkami [2015.01]
- 29/73 . . . prvky sú nastaviteľné vzhľadom k sebe navzájom, napr. sklopne [2015.01]
- 29/74 . . . s rebrami alebo listami [2015.01]
- 29/75 . . . s rebrami alebo listami, ktoré majú rôzne tvary, hrúbky alebo medzery [2015.01]
- 29/76 . . . s v podstate zhodnými rovnobežnými rovinnými rebrami alebo listami, napr. s hrebeňovitým prierezom [2015.01]
- 29/77 . . . s v podstate zhodnými rovinnými rebrami alebo listami idúcimi od seba, napr. vejárovitého alebo hviezdicovitého prierezu [2015.01]
- 29/78 . . . so skrutkovito alebo špirálovito usporiadanými rebrami alebo listami [2015.01]
- 29/80 . . . s kolíkmi alebo drôťmi [2015.01]
- 29/81 . . . s kolíkmi alebo drôťmi, ktoré majú rôzne tvary, dĺžky alebo medzery [2015.01]
- 29/83 . . . prvky, ktoré majú otvory, kanály alebo ryhy napr. tepelne žiariace otvory [2015.01]
- 29/85 . . . charakterizované materiálom (tekuté chladiace prostriedky F21V 29/56) [2015.01]
- 29/87 . . . Organické materiály, napr. plnené polymérne kompozity; Tepelne vodivé prísady alebo nátery na ne [2015.01]
- 29/89 . . . Kovy [2015.01]
- 29/90 . . . Vykurovacie usporiadania [2015.01]
- 31/00 Plynotesné alebo vodotesné zariadenia** [1, 2006.01]
- 31/03 . . . s odvodušením [7, 2006.01]
- 31/04 . . . Zaistenie plniaceho média [1, 2006.01]
- 33/00 Konštrukčné kombinácie osvetľovacích zariadení s inými časťami, inde neuvedené** [1, 7, 2006.01]
- 35/00 Svietniky** [1, 2006.01]
- 36/00 Usporiadanie pančušiek alebo iných žiarových teliesok na horákoch** [1, 2006.01]
- 36/02 . . . Stropné svietidlá [1, 2006.01]
- 37/00 Detaily osvetľovacích zariadení so spaľovaním ako svetelným zdrojom, inde neuvedené** [1, 7, 2006.01]
- 37/02 . . . špeciálne prispôbené na ochranu proti prievanu [7, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21W INDEXINDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDAMI F21K, F21L, F21S and F21VVZŤAHUJÚCA SA NA POUŽITIE ALEBO APLIKÁCIU OSVETĽOVACÍCH ZARIADENÍ ALEBO SYSTÉMOV [7]

Poznámky [7]

Táto podtrieda vytvára indexačnú schému spojenú s podtriedami F21K, F21L, F21S and F21V, vzťahujúcu sa na použitie alebo aplikáciu osvetľovacích zariadení alebo systémov.

102/00	Vonkajšie svetelné zariadenia vozidiel na účely osvetlenia [2018.01]	103/35	. Brzdové svetlá [2018.01]
102/10	. Usporiadanie alebo obrys vyžarovaného svetla [2018.01]	103/40	. Zadné hmlové svetlá [2018.01]
102/13	. . pre oblasť s diaľkovým svetlom alebo oblasť s malým vyžarovaním [2018.01]	103/45	. Spätné svetlá [2018.01]
102/135	. . . svetlo s hraničnými čiarami, t. j. jasné hranice medzi emitovanými oblasťami a tmavými oblasťami [2018.01]	103/50	. Osvetlenie poznávacej značky [2018.01]
102/14	 ktoré majú vertikálne hraničné čiary; špeciálne prispôbené pre prispôsobivé vysoké lúče, t. j. zväzok je širší, ale zabráňuje oslneniu ostatných účastníkov cestnej premávky [2018.01]	103/55	. Svetlá svietiace počas celého dňa [DRL] [2018.01]
102/145	 pričom svetlo je vyžarované medzi dvomi paralelnými vertikálnymi hraničnými čiarami, napr. selektívne vyžarované obdĺžnikové diaľkové svetlo [2018.01]	103/60	. Projekcia značiek zo svetelných zariadení, napr. symboly alebo informácie, ktoré sa premietajú do cesty [2018.01]
102/15	 pričom svetlo je vyžarované pri výrezoch v tvare písmena L, t. j. vertikálne a horizontálne hraničné čiary [2018.01]	104/00	Vonkajšie svetelné zariadenia vozidiel na ozdobné účely [2018.01]
102/155	 s naklonenými a vodorovnými hraničnými čiarami [2018.01]	105/00	Kombinácia svetelných zariadení zahrnutých do skupín F21W 102/00-F21W 104/00 [2018.01]
102/16	 s rozmazanými hraničnými čiarami [2018.01]	106/00	Vnútorne svetelné zariadenia vozidiel [2018.01]
102/165	. . . rozhrania medzi emitovanými oblasťami a tmavými oblasťami inými než hraničné čiary, ktoré sú variabilné [2018.01]	107/00	Použitie alebo aplikácia svetelných zariadení na vozidlách alebo v určitých druhoch vozidiel [2018.01]
102/17	. . pre oblasti iné ako oblasť s diaľkovým svetlom alebo oblasť s malým vyžarovaním [2018.01]	107/10	. pre pozemné vozidlá [2018.01]
102/18	. . . pre nadzemné značky [2018.01]	107/13	. . pre bicykle [2018.01]
102/19	. . . pre zákruty [2018.01]	107/17	. . . pre motocykle [2018.01]
102/20	. Rozloženie osvetlenia v rozsahu vyžarovaného svetla [2018.01]	107/20	. pre vodné vozidlá [2018.01]
102/30	. Hmlovky [2018.01]	107/30	. pre lietadlá [2018.01]
102/40	. vyžarované svetlo na uľahčenie prístupu k vozidlu [2018.01]	111/00	Použitie alebo aplikácia svetelných zariadení alebo systémov na signalizáciu, označovanie alebo indikáciu, neuvedené v skupinách F21W 102/00-F21W 107/00 [7, 2006.01, 2018.01]
103/00	Vonkajšie svetelné zariadenia vozidiel na účely signalizácie [2018.01]	111/02	. na cestách, dráhach a pod. [7, 2006.01]
103/10	. Parkovacie svetlá [2018.01]	111/023	. . na chodníkoch [7, 2006.01]
103/15	. Bočné signalizačné svetlá [2018.01]	111/027	. . na označovanie obrubníkov, stupňov alebo schodov [7, 2006.01]
103/20	. Smerové svetlá [2018.01]	111/04	. na vodných cestách [7, 2006.01]
103/25	. . pre spätné zrkadlá [2018.01]	111/043	. . na majákoch alebo majákových lodiach [7, 2006.01]
103/30	. Výstražné svetlá [2018.01]	111/047	. . na svetelných bójach [7, 2006.01]
		111/06	. na vzletových a pristávacích letiskových dráhach a pod. [7, 2006.01]
		111/08	. na rukovätiach alebo hmatadlách (zábradlí) [7, 2006.01]
		111/10	. na osobné použitie, napr. ručné [7, 2006.01]

F21W

121/00 Použitie alebo aplikácia svetelných zariadení alebo systémov na dekoratívne účely, neuvedené v skupinách F21W 102/00-F21W 107/00 [7, 2006.01]

- 121/02 . . na fontánach [7, 2006.01]
- 121/04 . . na vianočných stromčekoch [7, 2006.01]
- 121/06 . . na osobnom oblečení [7, 2006.01]

131/00 Použitie alebo aplikácia svetelných zariadení alebo systémov, neuvedené v skupinách F21W 102/00-F21W 121/00 [7, 2006.01]

- 131/10 . . Vonkajšie osvetlenie [7, 2006.01]
- 131/101 . . tunelov a pod., napr. pod mostmi [7, 2006.01]
- 131/103 . . ulíc alebo ciest [7, 2006.01]
- 131/105 . . arén a pod. [7, 2006.01]
- 131/107 . . exteriéru budov [7, 2006.01]
- 131/109 . . záhrad [7, 2006.01]
- 131/20 . . Osvetlenie na lekárske účely [7, 2006.01]
- 131/202 . . v zubnom lekárstve [7, 2006.01]
- 131/205 . . v operačných sálach [7, 2006.01]
- 131/208 . . v nemocničných miestnostiach [7, 2006.01]
- 131/30 . . Osvetlenie na domáce alebo osobné použitie [7, 2006.01]

- 131/301 . . na nábytku [7, 2006.01]
- 131/302 . . na zrkadlách [7, 2006.01]
- 131/304 . . na obrazoch [7, 2006.01]
- 131/305 . . v chladničkách [7, 2006.01]
- 131/307 . . v rúrach [7, 2006.01]
- 131/308 . . v akváriách [7, 2006.01]
- 131/40 . . Osvetlenie na priemyselné, komerčné, rekreačné alebo vojenské použitie [7, 2006.01]
- 131/401 . . bazénov [7, 2006.01]
- 131/402 . . pracovných miest [7, 2006.01]
- 131/403 . . strojov [7, 2006.01]
- 131/4035 . . šijacích strojov [7, 2006.01]
- 131/405 . . výkladných okien alebo výkladov v obchodoch [7, 2006.01]
- 131/406 . . divadiel, javísk alebo filmových štúdií [7, 2006.01]
- 131/407 . . vnútorných arén [7, 2006.01]
- 131/409 . . kotlov alebo pecí [7, 2006.01]
- 131/411 . . na obhliadanie interiéru dutých konštrukcií, napr. nádob, potrubí [7, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F21 OSVETĽOVANIE

F21Y INDEXAČNÁ SCHÉMA SPOJENÁ S PODTRIEDAMI F21K, F21L, F21S a F21V, VZŤAHUJÚCA SA NA TVAR ALEBO DRUH SVETELNÉHO ZDROJA ALEBO FARBU VYSIELANÉHO SVETLA [7]

Poznámky [7]

Táto podtrieda vytvára indexačnú schému spojenú s podtriedami F21K, F21L, F21Sa F21V, vzťahujúcu sa na tvar alebo druh svetelného zdroja, alebo farbu vysielanú svetlom.

101/00	Bodové svetelné zdroje [7, 2006.01, 2016.01]	107/40	. na stranách mnohostenov, napr. kocky alebo pyramídy [2016.01]
103/00	Predĺžené svetelné zdroje, napr. fluorescenčné trubice [7, 2006.01, 2016.01]	107/50	. na rovinných podložkách alebo nosičoch, ale usporiadaných na rôznych rovinách alebo nosičoch s priečkami, na ktorých sú upevnené svetlo vytvárajúce prvky [2016.01]
103/10	. obsahujúce lineárne zoskupenie bodových svetlo vytvárajúcich prvkov [2016.01]	107/60	. na poschodových podložkách [2016.01]
103/20	. mnohouholníkového tvaru, napr. štvorcového alebo obdĺžnikového [2016.01]	107/70	. na pružných alebo deformovateľných nosičoch alebo podložkách, napr. na zmenu svetelného zdroja do požadovaného tvaru [2016.01]
103/30	. zakrivené [2016.01]	107/80	. na článkových nosičoch alebo podložkách [2016.01]
103/33	. . kruhové [2016.01]	107/90	. na dvoch opačných stranách nosičov alebo podložiek [2016.01]
103/37	. . tvaru U [2016.01]		
105/00	Rovinné svetelné zdroje [7, 2006.01, 2016.01]	109/00	Svetelné zdroje so svetlo vytvárajúcimi prvkami usporiadanými na priehľadných alebo priesvitných nosičoch alebo podložkách [2016.01]
105/10	. obsahujúce dvojrozmerné [2D] zoskupenie bodových svetlo vytvárajúcich prvkov [2016.01]	111/00	Svetelné zdroje tvaru, ktorý nie je zahrnutý v skupinách F21Y 101/00- F21Y 107/00 [7, 2006.01, 2016.01]
105/12	. . charakterizované geometrickým usporiadaním svetlo vytvárajúcich prvkov, napr. usporiadanie svetlo vytvárajúcich prvkov v rozličných vzoroch alebo hustotách [2016.01]	113/00	Kombinácia svetelných zdrojov [7, 2006.01, 2016.01]
105/14	. . charakterizované celkovým tvarom dvojrozmerného [2D] zoskupenia [2016.01]	113/10	. rôznych farieb [2016.01]
105/16	. . . štvorcový alebo obdĺžnikový, napr. pre svetelné panely [2016.01]	113/13	. . obsahujúce súpravu bodových svetelných zdrojov [2016.01]
105/18	. . . kruhový; mnohouholníkový iný ako štvorcový alebo obdĺžnikový, napr. pre reflektory alebo bodové svetlá vytvárajúce axiálne súmerný svetelný lúč [2016.01]	113/17	. . . vytvárajúce jednoduché zapuzdrené svetelné zdroje [2016.01]
107/00	Svetelné zdroje s trojrozmerné usporiadanými svetlo vytvárajúcimi prvkami [2016.01]	113/20	. rôzneho tvaru [2016.01]
107/10	. na konkávných nosičoch alebo podložkách, napr. na vnútornej strane miskovito tvarovaných nosičoch [2016.01]	115/00	Svetlo vytvárajúce prvky polovodičových svetelných zdrojov [2016.01]
107/20	. na konvexných nosičoch alebo podložkách, napr. na povrchu guľí [2016.01]	115/10	. Svetelné diódy [LED] [2016.01]
107/30	. na povrchu cylindrických plôch, napr. tyčové nosiče majúce kruhový alebo mnohouholníkový prierez [2016.01]	115/15	. . Organické svetelné diódy [OLED] [2016.01]
		115/20	. Elektroluminiscenčné [EL] svetelné zdroje [2016.01]
		115/30	. Polovodičové lasery [2016.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI**F22 VÝROBA PARY****Poznámky**

V tejto podtriede má ďalej uvedený termín nasledujúci význam:

- "para" zahŕňa aj všetku ostatnú paru schopnú kondenzácie, napr. ortuťovú, difenylovú alebo paru oxidu difenylu.

F22B SPÔSOBY VÝROBY PARY; PARNÉ KOTLY

F22D PREDHRIEVANIE, ALEBO AKUMULÁCIA PREDHRIATEJ, NAPÁJACEJ VODY NA VÝROBU PARY; NAPÁJACIE ZARIADENIA NA VÝROBU PARY; REGULÁCIA VODNEJ HLADINY NA VÝROBU PARY; POMOCNÉ ZARIADENIA NA ZVÝŠENIE CIRKULÁCIE VODY V PARNÝCH KOTLOCH

F22G PREHRIEVANIE PARY

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F22 VÝROBA PARY

F22B SPÔSOBY VÝROBY PARY; PARNÉ KOTLY

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa len metódy a zariadenia na výrobu pary pod tlakom, len na ohrev alebo na energetické účely.

Schéma podtried

SPÔSOBY VÝROBY PARY	1/00, 3/00	19/00; 21/00
PARNÉ KOTLY		
Všeobecné charakteristiky		zo zväzku vodných rúrok s dvojitou stenou vratného typu; zo zväzku dymových rúrok usporiadaných vo vodných rúrkach.....
bubnové; žiarnicové; so žiarovými rúrkami; so žiarovými a vodnými rúrkami v kombinácii; plamencové	5/00; 7/00; 9/00; 11/00; 13/00	23/00; 25/00
s vodnými rúrkami		Zvláštne charakteristiky
s vodnými pomocnými rúrkami	11/00	Úprava alebo usporiadanie; súčasti na všeobecné použitie.....
vodorovnými; vodorovne sklonenými; vodorovne sklonenými a zvislými v kombinácii; zvislými alebo polozvislými.....	15/00; 17/00;	31/00; 37/00
		ZARIADENIA; REGULAČNÉ SÚSTAVY
		33/00; 35/00

1/00 Spôsob výroby pary charakterizovaný druhom vykurovania [1, 2006.01]

- 1/02 . využitím tepelného obsahu horúcich nosičov tepla [1, 2006.01]
- 1/04 . . kde je nosičom tepla žeravá troska, žeravé zvyšky alebo žeravé bloky, napr. bloky ocele [1, 2006.01]
- 1/06 . . kde je nosič tepla roztavený; Použitie roztavených kovov, napr. zinku, ako prostriedku na prenos tepla [1, 2006.01]
- 1/08 . . kde je nosičom tepla para [1, 2006.01]
- 1/10 . . . uvoľňovanie z akumulátorov tepla [1, 2006.01]
- 1/12 . . . získavaná nepriamymi cyklickými postupmi [1, 2006.01]
- 1/14 . . . ktorá vstupuje do priameho styku s vodou v objeme alebo triešti [1, 2006.01]
- 1/16 . . kde je nosičom tepla horúca kvapalina alebo horúca para, napr. odpadová kvapalina alebo odpadová para [1, 2006.01]
- 1/18 . . kde je nosičom tepla horúci plyn, napr. odpadové plyny ako výfukové plyny zo strojov s vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]
- 1/20 . využitím tepla vyvíjajúceho sa absorbovanou parou v roztoku; Sódové parné kotly [1, 2006.01]
- 1/22 . využitím spaľovania pod tlakom podstatne presahujúcim atmosférický tlak [1, 2006.01]

- 1/24 . . Parné kotly s tlakovým ohniskom, napr. použitím turbokompresora poháňaného spalínami z pece parného kotla [1, 2006.01]
- 1/26 . . Parné kotly s ponorným plameňom, t. j. plameň je obklopený vodou na odparovanie alebo prichádza do styku s vodou [1, 2006.01]
- 1/28 . v parných kotloch ohrievaných elektricky [1, 2006.01]
- 1/30 . . Kotly s elektródami [1, 2006.01]

3/00 Iné spôsoby výroby pary; Parné kotly neuvedené v ďalších skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]

- 3/02 . používajúce iné pracovné prostredie ako je voda [1, 2006.01]
- 3/04 . znížením tlaku vysokotlakovej horúcej vody vnútri komôr s redukciou tlaku, napr. v akumulátoroch [1, 2006.01]
- 3/06 . premenou mechanickej, napr. kinetickej energie na tepelnú energiu [1, 2006.01]
- 3/08 . pri kritických alebo nadkritických hodnotách tlaku [1, 2006.01]

5/00 Parné kotly bubnové, t. j. bez vnútorného kúreniska alebo žiarových rúrok, pričom je kotlové teleso obtekané zvonku dymovými plynmi [1, 2006.01]

- 5/02 . s prídavnými vodnými rúrkami vnútri kotlového telesa [1, 2006.01]

- 5/04 . Súčasťou týchto kotlov; Príslušenstvo týchto kotlov [1, 2006.01]
- 7/00 Parné kotly žiarnicové (plamencové), t. j. spaľovanie paliva prebieha vnútri jednej alebo viacerých žiarníc (plamencov) vstavaných do kotlového telesa [1, 2006.01]**
- 7/02 . bez prídavných vodných rúrok [1, 2006.01]
- 7/04 . s prídavnými vodnými rúrkami [1, 2006.01]
- 7/06 . . vnútri žiarnice v priečnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 7/08 . . vnútri žiarnice v pozdĺžnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 7/10 . . mimo kotlového telesa [1, 2006.01]
- 7/12 . s prídavnými žiarnicami; Usporiadanie dymových komôr na spätné vedenie prúdu kvapalín [1, 2006.01]
- 7/14 . s prídavnými vodnými rúrkami a prídavnými žiarnicami [1, 2006.01]
- 7/16 . Súčasťou týchto kotlov; Príslušenstvo týchto kotlov, napr. spojenie rozpiernkami [1, 2006.01]
- 7/18 . . Výmurovka dymových ťahov; Dymové komory [1, 2006.01]
- 7/20 . . Žiarnice [1, 2006.01]
- 9/00 Parné kotly so žiarovými rúrkami, t. j. spaliny zo spaľovacej komory mimo kotlového telesa prúdia rúrkami vstavanými do kotlového telesa [1, 2006.01]**
- 9/02 . kde je kotlové teleso usporiadané vertikálne, napr. nad spaľovacou komorou [1, 2006.01]
- 9/04 . . kde sú žiarové rúrky usporiadané vertikálne [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Usporiadanie dymových komôr na spätné vedenie prúdu spalín [1, 2006.01]
- 9/08 . . kde sú žiarové rúrky usporiadané horizontálne [1, 2006.01]
- 9/10 . kde je kotlové teleso usporiadané v podstate horizontálne, napr. vedľa spaľovacej komory [1, 2006.01]
- 9/12 . . kde sú žiarové rúrky usporiadané horizontálne [1, 2006.01]
- 9/14 . . . Usporiadanie dymových komôr na spätné vedenie prúdu spalín [1, 2006.01]
- 9/16 . kde kotlové teleso obsahuje žiarové rúrky usporiadané priečne v šikmom usporiadaní smerom nahor [1, 2006.01]
- 9/18 . Súčasťou týchto kotlov; Príslušenstvo týchto kotlov, napr. spojenie rozpiernkami [1, 2006.01]
- 11/00 Parné kotly kombinované so žiarovými a vodnými rúrkami, t. j. parné kotly so žiarovými rúrkami s prídavnými vodnými rúrkami [1, 2006.01]**
- 11/02 . kde sú žiarnice vertikálne usporiadané [1, 2006.01]
- 11/04 . kde sú žiarnice horizontálne usporiadané [1, 2006.01]
- 13/00 Parné kotly plamencového typu, t. j. kotly, v ktorých sú v telese kotla umiestnené obe spaľovacie komory a následné dymovody alebo žiarové rúrky [1, 2006.01]**
- 13/02 . zabudované pevne s kotlovým telesom usporiadaným vertikálne [1, 2006.01]
- 13/04 . zabudované pevne s kotlovým telesom usporiadaným v podstate horizontálne [1, 2006.01]
- 13/06 . Kotly do lokomobilov, traktorov, parných valcov alebo lokomotív [1, 2006.01]
- 13/08 . . bez prídavných vodných rúrok vnútri plamenice [1, 2006.01]
- 13/10 . . s prídavnými vodnými rúrkami vnútri plamenice [1, 2006.01]
- 13/12 . . . prídavné vodné rúrky okolo plamenice [1, 2006.01]
- 13/14 . Súčasťou týchto kotlov; Príslušenstvo týchto kotlov [1, 2006.01]
- 13/16 . . Spojenie rozpiernkami, napr. pevné spoje [1, 2006.01]
- 13/18 . . . Pružné spoje, napr. guľového typu [1, 2006.01]
- 15/00 Kotly s vodnými rúrkami horizontálneho typu, t. j. zväzky vodovodných rúrok sú usporiadané horizontálne [1, 2006.01]**
- 17/00 Kotly s vodnými rúrkami vodorovne sklonenými, t. j. zväzky vodovodných rúrok sú mierne naklonené k horizontálnej rovine [1, 2006.01]**
- 17/02 . zostavené zo zväzkov vodných rúrok spojených s dvoma zbernými komorami spoločnými pre všetky zväzky, napr. plochými zbernými komorami [1, 2006.01]
- 17/04 . . zo zväzku vodných rúrok, sklonených v opačných smeroch, napr. priečne [1, 2006.01]
- 17/06 . . zo zväzku vodných rúrok zahnutých v určitom uhle [1, 2006.01]
- 17/08 . . zo zväzku zakrivených vodných rúrok [1, 2006.01]
- 17/10 . zostavené zo zväzkov vodných rúrok spojených s dvoma článkovanými komorami, každá pre každý zväzok zvlášť, t. j. so zbernými komorami s počtom sekcií cez šírku alebo výšku kotla [1, 2006.01]
- 17/12 . . kde sú článkované zberné komory usporiadané vertikálne alebo v podstate vertikálne [1, 2006.01]
- 17/14 . . kde sú článkované zberné komory usporiadané horizontálne alebo v podstate horizontálne [1, 2006.01]
- 17/16 . Súčasťou týchto kotlov; Príslušenstvo týchto kotlov [1, 2006.01]
- 17/18 . . Zberné komory; Článkované komory [1, 2006.01]
- 19/00 Kotly s vodnými rúrkami vodorovne sklonenými a zvislými v kombinácii, t. j. kotly s vodnými rúrkami vodorovne sklonenými s prídavnými zväzkami vodných rúrok, usporiadaných vertikálne alebo v podstate vertikálne [1, 2006.01]**
- 21/00 Kotly s vodnými rúrkami zvislými alebo polozvislými, t. j. zväzky vodných rúrok sú usporiadané vertikálne alebo v podstate vertikálne [1, 2006.01]**
- 21/02 . zostavené v podstate z priamych vodných rúrok [1, 2006.01]
- 21/04 . . obsahujúce jeden horný bubon a jeden spodný bubon, napr. bubny sú usporiadané priečne [1, 2006.01]
- 21/06 . . . kde sú vodné rúrky usporiadané kruhovo vo zväzkoch, napr. spojené s bubnami kruhového tvaru [1, 2006.01]
- 21/08 . . . kde sú vodné rúrky usporiadané sekcionálne v skupinách alebo radoch, napr. zahnuté na koncoch [1, 2006.01]
- 21/10 . . . kde sú vodné rúrky usporiadané v striedavo usporiadaných radoch [1, 2006.01]
- 21/12 . . s dvoma alebo viacerými hornými bubnami a s dvoma alebo viacerými spodnými bubnami, napr. priečne usporiadanými zväzkami vodných rúrok spájajúcich bubny [1, 2006.01]
- 21/14 . . s jediným horným bubnom a s dvoma alebo viacerými spodnými bubnami [1, 2006.01]
- 21/16 . . . kde sú spodné bubny medzi sebou spojené vodnými rúrkami [1, 2006.01]

- 21/18 . . s dvoma alebo viacerými hornými bubnami a jediným spodným bubnom [1, 2006.01]
- 21/20 . . so sekcionálnymi alebo delenými zbernými komorami v oddelenom usporiadaní pre každý zväzok vodných rúrok [1, 2006.01]
- 21/22 . . zostavené z vodných rúrok iného tvaru ako priameho alebo v podstate priameho [1, 2006.01]
- 21/24 . . ohnutých hadovito alebo v sínusovom tvare [1, 2006.01]
- 21/26 . . ohnutých skrutkovito, t. j. zvinuté [1, 2006.01]
- 21/28 . . ohnutých špirálovito [1, 2006.01]
- 21/30 . . ohnutých v tvare U [1, 2006.01]
- 21/32 . . . usporiadané horizontálne v spojení s vertikálnymi zbernými komorami alebo stúpajúcim vodným potrubím [1, 2006.01]
- 21/34 . . zostavené z vodných rúrok zoskupených do tvaru panelov, obklopujúcich spaľovaciu komoru, t. j. sálavé kotly [1, 2006.01]
- 21/36 . . s horným bubnom alebo zbernými komorami zabudovanými na strope spaľovacej komory [1, 2006.01]
- 21/38 . . Súčasti týchto kotlov, napr. prefabrikované panely [1, 2006.01]
- 21/40 . . zostavené z vodných rúrok usporiadaných v pomerne dlhej vertikálnej šachte, t. j. vežové kotly [1, 2006.01]
- 23/00 Kotly s vodnými rúrkami zostavené zo zväzku dvojstenných vodných rúrok vratného typu s jednostranným ústiacim spojením s kotlovým bubnom alebo zbernou komorou, t. j. zostavené z Fieldových vodných rúrok, obsahujúcich vnútornú rúrku umiestnenú vnútri vonkajšej rúrky, uzavreté na jednej strane [1, 2006.01]**
- 23/02 . . zo zväzku vodných rúrok, t. j. Fieldove rúrky, pričom sú horizontálne alebo v podstate horizontálne [1, 2006.01]
- 23/04 . . zo zväzku vodných rúrok, t. j. Fieldove rúrky, pričom sú zvislé alebo v podstate zvislé [1, 2006.01]
- 23/06 . . Súčasti týchto kotlov, t. j. Fieldove rúrky [1, 2006.01]
- 25/00 Kotly s vodnými rúrkami zostavené zo zväzku vodných rúrok s vnútri usporiadanými dymovými rúrkami alebo žiarovými rúrkami, prechádzajúcimi vodnými rúrkami [1, 2006.01]**
- 27/00 Rýchle alebo expanzné parné kotly [1, 2006.01]**
- 27/02 . . zhotovené zo žiarníc [1, 2006.01]
- 27/04 . . zhotovené z vodných rúrok (F22B 27/12-F22B 27/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 27/06 . . ohnutých hadovito alebo v sínusovom tvare [1, 2006.01]
- 27/08 . . ohnutých skrutkovito, t. j. zvinuté [1, 2006.01]
- 27/10 . . ohnutých špirálovito [1, 2006.01]
- 27/12 . . zhotovené z rotačných teplovýmenných článkov, napr. z rúrkovitých zoskupení [1, 2006.01]
- 27/14 . . zhotovené z teplovýmenných článkov, usporiadaných v uzavretej komore majúcej steny zadržiavajúce teplo [1, 2006.01]
- 27/16 . . s rozstrekovacími dýzami na rozprašovanie alebo vstrekovanie vodných častíc na horúce teplovýmenné prvky alebo do nich, napr. do rúrok [1, 2006.01]
- 29/00 Parné kotly s núteným prúdením [1, 2006.01]**
- 29/02 . . s nútenou cirkuláciou [1, 2006.01]
- 29/04 . . s povzbudenou cirkuláciou, t. j. v ktorých prirodzená cirkulácia, spôsobená rozdielom špecifickej hmoty studenej a horúcej vody, je povzbudzovaná dodatočnými prostriedkami, napr. dočasným vstrekaním tlakovej vody [1, 2006.01]
- 29/06 . . pretlačného typu, t. j. z rúrok prijímajúcich vodu na jednom konci a dodávajúcich prehriatu paru na druhom konci rúrok (kombinovaných nízkotlakových a vysokotlakových kotlov s núteným prúdením F22B 33/16) [1, 2006.01]
- 29/08 . . pracujúce s pevným bodom konečného úplného odparovania [1, 2006.01]
- 29/10 . . pracujúce s pohyblivým bodom konečného úplného odparovania [1, 2006.01]
- 29/12 . . pracujúce so superponovanou recirkuláciou počas nábehu a v čase nízkého zaťaženia, napr. pri kombinovaných kotloch [1, 2006.01]
- 31/00 Úpravy kotlovej konštrukcie alebo rúrkových systémov v závislosti od inštalácie spaľovacieho zariadenia; Usporiadanie alebo umiestnenie spaľovacieho zariadenia [1, 2006.01]**
- 31/02 . . Inštalácia kotlov s vodnými rúrkami v komínových telesách, napr. v dymovodoch konvertorov [1, 2006.01]
- 31/04 . . Prívod tepla vstavaním dvoch alebo viacerých spaľovacích zariadení, napr. oddeleného spaľovacieho zariadenia samostatne na kotol a samostatne na predhrievač [1, 2006.01]
- 31/06 . . Inštalácia núdzového prívodu tepla [1, 2006.01]
- 31/08 . . Inštalácia výmenníka tepla alebo prostriedkov v kotloch na ohrev spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]
- Zariadenia na výrobu pary; Regulačné systémy**
- 33/00 Zariadenia na výrobu pary, napr. zahŕňajúce parné kotly rôznych typov, ktoré sú navzájom spojené [1, 2006.01]**
- 33/02 . . Kombinácia kotlov s jedným spoločným spaľovacím zariadením [1, 2006.01]
- 33/04 . . kotlov so žiarnicami a s vodnými rúrkami [1, 2006.01]
- 33/06 . . kotlov so žiarnicami a žiarovými rúrkami [1, 2006.01]
- 33/08 . . kotlov s vodnými rúrkami s kotlami so žiarnicami [1, 2006.01]
- 33/10 . . dvoch alebo viacerých superponovaných kotlov s oddelenými vodnými objemami a pracujúcimi s dvoma alebo viacerými oddelenými vodnými hladinami [1, 2006.01]
- 33/12 . . Samostatné parné generátory, t. j. obsahujúce ako jednu jednotku parný kotol, spaľovacie zariadenie, zásobník paliva, pomocné stroje a príslušenstvo [1, 2006.01]
- 33/14 . . Kombinácia nízkotlakových a vysokotlakových kotlov [1, 2006.01]
- 33/16 . . kotlov s núteným prúdením [1, 2006.01]
- 33/18 . . Kombinácia parných kotlov s inými zariadeniami [1, 2006.01]
- 35/00 Riadiace systémy na parné kotly (na reguláciu prívodu napájacej vody F22D 5/00; na riadenie teploty prehriatia F22G 5/00) [1, 2006.01]**
- 35/02 . . na parné kotly s prirodzenou cirkuláciou [1, 2006.01]
- 35/04 . . počas štartovacích periód, t. j. počas periód medzi zapálením ohniska a dosiahnutím normálnej prevádzkovej teploty parného kotla [1, 2006.01]
- 35/06 . . na parné kotly s núteným prúdením [1, 2006.01]

- 35/08 . . s núteným obehom [1, 2006.01]
- 35/10 . . prietlačného typu [1, 2006.01]
- 35/12 . . . pracujúce pri kritickom alebo nadkritickom tlaku [1, 2006.01]
- 35/14 . . počas štartovacích periód, t. j. počas periód medzi zapálením ohniska a dosiahnutím normálnej prevádzkovej teploty parného kotla [1, 2006.01]
- 35/16 . . reagujúce na obsah pary v zmesi pary a vody [1, 2006.01]
- 35/18 . Použitie počítačov na riadenie parných kotlov [1, 2006.01]

37/00 Súčasti alebo podrobnosti parných kotlov [1, 2006.01]

- 37/02 . použiteľné na viac ako jeden typ alebo druh parného kotla [1, 2006.01]
- 37/04 . . a charakterizované materiálom, napr. použitím špeciálnej oceľovej zliatiny [1, 2006.01]
- 37/06 . . Dymové alebo žiarové rúry; Ich príslušenstvo, napr. žiarnicové vložky [1, 2006.01]
- 37/08 . . . Armatúry zamedzujúce prepálenie okrajov rúrok [1, 2006.01]
- 37/10 . . Vodné rúry; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]
- 37/12 . . . Tvary vodných rúrok, napr. odchýlenie priečného prierezu [1, 2006.01]
- 37/14 . . . Prívodné potrubie, napr. stúpacie rúry, spádové rúry v spojení s vodnými rúrkami [1, 2006.01]
- 37/16 . . . Vratné kolená [1, 2006.01]
- 37/18 . . . Vložky, napr. na zachytenie usadenín z vody [1, 2006.01]
- 37/20 . . . Nosné zariadenia, napr. na zaistenie zväzku vodných rúrok [1, 2006.01]
- 37/22 . . Bubny; Komory; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]
- 37/24 . . Podperné, závesné alebo úložné zariadenia, napr. tepelná ochrana [1, 2006.01]
- 37/26 . . Zariadenia na odlučovanie pary [1, 2006.01]
- 37/28 . . . s obrátením smeru toku [1, 2006.01]
- 37/30 . . . využívajúce náraz proti priehradkovým odlučovačom [1, 2006.01]
- 37/32 . . . využívajúce odstredivú silu [1, 2006.01]
- 37/34 . . Úpravy na kotloch na zvýšenie cirkulácie vody (pomocné zariadenia na zvýšenie cirkulácie vody F22D 7/00) [1, 2006.01]
- 37/36 . . Zariadenia na oplechovanie alebo oplášťovanie kotlov [1, 2006.01]
- 37/38 . . Stanovenie alebo ukazovanie pracovných podmienok pri parných kotloch, napr. kontrola smeru alebo rýchlosti prietoku vody kotlovými rúrkami [1, 2006.01]
- 37/40 . . Usporiadanie deliacich stien dymových ťahov parných kotlov, napr. stavby z medzistien [1, 2006.01]

- 37/42 . . Použitie, usporiadanie alebo zaradenie poplachových alebo automatických bezpečnostných zariadení (na ohrev napájacej vody F22D 1/14) [1, 2006.01]
- 37/44 . . . poistných ventilov [1, 2006.01]
- 37/46 . . . reagujúce na nízku alebo vysokú hladinu vody, napr. kontrola, tlmenie a zastavenie spaľovania v kotloch [1, 2006.01]
- 37/47 . . . reagujúce pri abnormálnej teplote, napr. tavnou vložkou [1, 2006.01]
- 37/48 . . Zariadenia alebo prístroje na odstraňovanie vody, minerálov alebo kalov z kotlov (čistenie vodných rúrok, žiarových rúrok a pod. kotlov F28G) [1, 2006.01]

Poznámky [4]

Skupina F22B 37/48 zahŕňa len systémy používané vtedy, keď je kotol v činnosti, alebo ktoré zostávajú vo svojom postavení, pokiaľ je kotol v činnosti, alebo sú špeciálne upravené na kotly bez iného využitia.

- 37/50 . . . na odvádzanie alebo vytlačanie vody [1, 2006.01]
- 37/52 . . . Preplachovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 37/54 . . . Odkal'ovacie alebo prefukovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 37/56 . . Zariadenia na reguláciu čistenia kotla, napr. zaistenie vhodného času prefukovania kotla [1, 2006.01]
- 37/58 . . Vyberanie kotlovej rúry z komôr alebo bubnov; Vytahovacie náradie [1, 2006.01]
- 37/60 . špeciálne prispôbené na rýchle alebo expanzné parné kotly [1, 2006.01]
- 37/62 . špeciálne prispôbené na parné kotly s núteným prúdením [1, 2006.01]
- 37/64 . . Montážne alebo podporné zariadenia na rúrkové jednotky [1, 2006.01]
- 37/66 . . . s vertikálne usporiadanými vodnými rúrkami [1, 2006.01]
- 37/68 . . . s horizontálne usporiadanými vodnými rúrkami [1, 2006.01]
- 37/70 . . Zariadenia na rozvod vody do kotlových rúrok [1, 2006.01]
- 37/72 . . . so vstrekovacím zariadením [1, 2006.01]
- 37/74 . . . Škrtiace zariadenia na rúry alebo zväzky rúrok [1, 2006.01]
- 37/76 . Úprava alebo montáž zariadení na pozorovanie prúdenia pracovného prostredia a jeho smeru [1, 2006.01]
- 37/78 . Úprava alebo montáž ukazovateľov vodnej hladiny [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F22 VÝROBA PARY

F22D PREDHRIEVANIE, ALEBO AKUMULÁCIA PREDHRIATEJ, NAPÁJACEJ VODY NA VÝROBU PARY; NAPÁJACIE ZARIADENIA NA VÝROBU PARY; REGULÁCIA VODNEJ HLADINY NA VÝROBU PARY; POMOCNÉ ZARIADENIA NA ZVÝŠENIE CIRKULÁCIE VODY V PARNÝCH KOTLOCH

1/00	Ohrievače napájacej vody, napr. predhrievače [1, 2006.01]	1/50	. so zaradeným tepelným odvodušňovaním napájacej vody (odvodušňovanie uskutočnené pri priamom prenose tepla F22D 1/28) [3, 2006.01]
1/02	. s vodnými rúrkami usporiadanými v kotlových ohniskách, žiarniciach alebo dymových ťahoch [1, 2006.01]	3/00	Akumulátory predhriatej vody [1, 2006.01]
1/04	. . kde sú rúrky s hladkým vonkajším povrchom, napr. vo vertikálnom usporiadaní [1, 2006.01]	3/02	. usporiadané v spaľovacích komorách [1, 2006.01]
1/06	. . . v horizontálnom usporiadaní [1, 2006.01]	3/04	. kombinované s parnými akumulátormi [1, 2006.01]
1/08	. . kde sú rúrky s rebrami, so zvlneným žliabkovaním a pod. na svojom vonkajšom povrchu, napr. vo vertikálnom usporiadaní [1, 2006.01]	3/06	. priamo spojené s kotlom [1, 2006.01]
1/10	. . . v horizontálnom usporiadaní [1, 2006.01]	3/08	. špeciálne prispôsobené na lokomotívy [1, 2006.01]
1/12	. . Radiace zariadenia, napr. na reguláciu teploty pary [1, 2006.01]	3/10	. . Regulačné zariadenia [1, 2006.01]
1/14	. . Bezpečnostné alebo odvodušňovacie zariadenia [1, 2006.01]	5/00	Regulácia napájacej vody alebo vodnej hladiny; Automatické regulátory napájacej vody alebo vodnej hladiny [1, 2006.01]
1/16	. s vodnými rúrkami usporiadanými inak ako v kotlovom ohnisku, žiarniciach alebo dymových ťahoch [1, 2006.01]	5/02	. s medzikomorou, z ktorej sa voda privádza vlastnou váhou po mechanickom otáčaní medzikomory, pričom sa otáčanie reguluje podľa hladiny vody [1, 2006.01]
1/18	. . a nepriamym vykurovaním [1, 2006.01]	5/04	. s otáčajúcimi sa korčekom [1, 2006.01]
1/20	. . a priamo spojených s kotlami [1, 2006.01]	5/06	. s vonkajšími nádobkami, avšak voľne spojenými s kotlami a upravenými na vykonávanie pohybov hore a dole podľa hladiny vody [1, 2006.01]
1/22	. . a pripravených na rotačné pohyby [1, 2006.01]	5/08	. s ventilmi ovládanými plavákom [1, 2006.01]
1/24	. so žiarnicami alebo dymovými ťahmi prechádzajúcimi napájacími nádržami [1, 2006.01]	5/10	. . a s piestami alebo membránami v jednom celku s napájacími ventilmi [1, 2006.01]
1/26	. s prostriedkami inými ako rúrky na oddelenie vody a ohrievacieho prostredia, napr. masívne ohrievače bez vnútorných ťahov alebo rúrok opláštených dymových komôr alebo dymových ťahov [1, 2006.01]	5/12	. . a s ponornými rúrkami [1, 2006.01]
1/28	. na priamy prenos tepla, napr. zmiešaním vody s parou [1, 2006.01]	5/14	. reagujúce na tepelné rozťahovanie a sťahovanie, napr. pevných častí [1, 2006.01]
1/30	. . s doskami, stupňami, medzistenami, taniermi, guľatými žľabmi alebo inými prostriedkami na dosiahnutie prerušovaného alebo kaskádového spádu vody [1, 2006.01]	5/16	. . tekutín [1, 2006.01]
1/32	. usporiadané na ohrev parou, napr. odobratou z turbín [1, 2006.01]	5/18	. na zmeny otáčok alebo výtlaku napájačiek [1, 2006.01]
1/34	. . a vracajúcim sa kondenzátom do kotla s hlavným napájacím zdrojom [1, 2006.01]	5/20	. . bez plavákov [1, 2006.01]
1/36	. Systavy na predhrievanie vody a vzduchu [1, 2006.01]	5/22	. . s plavákmi [1, 2006.01]
1/38	. . konštrukčné znaky systémov na predhrievanie vody a pary [1, 2006.01]	5/24	. s elektrickými spínačmi [1, 2006.01]
1/40	. Kombinácia predhrievačov vykurovaných odpadovou parou a dymovými plynmi [1, 2006.01]	5/26	. Automatické napájacie regulačné systémy [1, 2006.01]
1/42	. Špeciálne prispôsobené na lokomotívy [1, 2006.01]	5/28	. . reagujúce na množstvo odobratej pary; reagujúce na tlak pary [1, 2006.01]
1/44	. . Predhrievače vykurované dymovými plynmi [1, 2006.01]	5/30	. . reagujúce na hladinu vody aj na množstvo odobratej pary alebo tlak pary [1, 2006.01]
1/46	. . Predhrievače vykurované odpadovou parou [1, 2006.01]	5/32	. . pôsobiace na otáčky alebo na výtlak napájačiek [1, 2006.01]
1/48	. . Detaily [1, 2006.01]	5/34	. . Použitie ventilov [1, 2006.01]
		5/36	. . na napájanie niekoľkých parných kotlov určených na rôzne rozsahy teploty a tlaku [1, 2006.01]
		7/00	Pomocné zariadenia na zvýšenie cirkulácie vody [1, 2006.01]
		7/02	. Priehradky alebo podobné usmerňovacie dosky umiestnené na rúrkach v ohnisku [1, 2006.01]

F22D

- 7/04 . Injektory na vodu alebo paru [1, 2006.01]
- 7/06 . Rotačné zariadenia, napr. propelery [1, 2006.01]
- 7/08 . . Usporiadanie čerpadiel, napr. mimo kotlov [1, 2006.01]
- 7/10 . . . vnútri kotlov [1, 2006.01]
- 7/12 . Regulačné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/14 . špeciálne prispôbené na kotly lokomotív [1, 2006.01]

- 11/00 Napájanie vodou, neuvedené v iných skupinách [1, 2006.01]**
- 11/02 . Usporiadanie privádzacích vodných čerpadiel [1, 2006.01]
- 11/04 . . s prostriedkami na zníženie tvorby pary [1, 2006.01]
- 11/06 . . na vracanie kondenzátu do kotla [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F22 VÝROBA PARY

F22G PREHRIEVANIE PARY

1/00 Prehrievanie pary charakterizované spôsobom ohrievania [1, 2006.01]

- 1/02 . s prívodom tepla horúcich spalín z ohniska parného kotla [1, 2006.01]
- 1/04 . . odbočením toku horúcich spalín k oddeleným prehrievačom pracujúcim v prihrievacom cykle, napr. prihrievanie pary medzi vysokotlakovým stupňom turbíny a medzistupňom turbíny [1, 2006.01]
- 1/06 . s prívodom tepla prevažne sálaním [1, 2006.01]
- 1/08 . . z vykurovanej výmurovky alebo podobne [1, 2006.01]
- 1/10 . s opatrením na prehrievanie škrtením [1, 2006.01]
- 1/12 . miešanie pary so spalínami alebo inými splodinami spaľovania [1, 2006.01]
- 1/14 . používajúce teplo získané z chemických reakcií [1, 2006.01]
- 1/16 . použitím oddeleného zdroja tepla nezávisle od prívodu tepla parného kotla, napr. elektriny, prídavného spaľovania vykurovacím olejom [1, 2006.01]

3/00 Prehrievače pary charakterizované konštrukčnými znakmi; Ich detaily alebo súčasti [1, 2006.01]

5/00 Regulácia teploty prehriatia [1, 2006.01]

- 5/02 . Použitie zariadení na riadenie spaľovania, napr. tangenciálnych horákov, výkyvných horákov [1, 2006.01]

- 5/04 . regulácia toku spalín, napr. úmerným prívodom alebo odbočením [1, 2006.01]
- 5/06 . recirkuláciou dymových plynov [1, 2006.01]
- 5/08 . . zamedzením spätného prúdenia spalín recirkulačným ventilátorom [1, 2006.01]
- 5/10 . prestavovaním sekcií prehrievačov [1, 2006.01]
- 5/12 . reguláciou teploty prehriatej pary, napr. vstrekaním vody [1, 2006.01]
- 5/14 . . ostrou parou [1, 2006.01]
- 5/16 . nepriamym chladením alebo ohrevom prehriatej pary v pomocnom uzavretom výmenníku tepla [1, 2006.01]
- 5/18 . obtokom pary okolo časti prehrievača [1, 2006.01]
- 5/20 . kombinovanými regulačnými spôsobmi [1, 2006.01]

7/00 Prehrievače pary charakterizované umiestnením alebo usporiadaním [1, 2006.01]

- 7/02 . v žiarniciach [1, 2006.01]
- 7/04 . v plášťoch okolo žiarníc [1, 2006.01]
- 7/06 . v rúrkach spaľovacej komory [1, 2006.01]
- 7/08 . v plameniciach [1, 2006.01]
- 7/10 . v dymových komorách [1, 2006.01]
- 7/12 . v ťahoch [1, 2006.01]
- 7/14 . v kotloch s vodnými rúrkami, napr. medzi zväzkami vodných rúrok [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

Poznámky

V tejto triede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:

- "spaľovanie" znamená teplo vyrábajúcu sekvenciu chemických reakcií medzi horľavou látkou a molekulárnym kyslíkom, nap. vo vzduchu, vo väčšine prípadov generovanie svetla vo forme plameňov alebo žiary;
- "spaľovanie" znamená teplo vyrábajúcu sekvenciu chemických reakcií medzi horľavou látkou a molekulárnym kyslíkom, napr. vo vzduchu, vo väčšine prípadov generovanie svetla vo forme plameňov alebo žiary;
- "horák" znamená prístroj, ktorým prechádza tekuté palivo, alebo tuhé palivo vznášajúce sa vo vzduchu do spaľovacieho priestoru, kde horí a vytvára plameň, ktorý sa sám udržiava
- "spaľovanie" znamená teplo vyrábajúcu sekvenciu chemických reakcií medzi horľavou látkou a molekulárnym kyslíkom, napr. vo vzduchu, vo väčšine prípadov generovanie svetla vo forme plameňov alebo žiary;

F23B SPAĽOVACIE POSTUPY A ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE LEN TUHÉ PALIVO (na spaľovanie palív, ktoré sú tuhé pri izbovej teplote, ale horia v rozpustenej podobe napr. vosková sviečka C11C 5/00, F23C, F23D; využitie pevného paliva vznášajúceho sa vo vzduchu F23C, F23D 1/00; využitie pevného paliva plávajúceho vo vode F23C, F23D 11/00; využitie pevného a tekutého paliva spolu alebo pevného paliva vznášajúceho sa vo vzduchu, súčasne alebo striedavo F23C, F23D 17/00)

F23C SPAĽOVACIE POSTUPY ALEBO ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE TEKUTÉ PALIVO ALEBO PEVNÉ PALIVO VZNÁŠAJÚCE SA VO VZDUCHU (horáky F23D)

F23D HORÁKY

F23G KREMAČNÉ PECE; SPAĽOVANIE ODPADU ALEBO MENEJ HODNOTNÝCH PALÍV

F23H ROŠTY (prívod vzduchu na fluidizáciu do prístrojov na spaľovanie vo fluidných lôžkach F23C 10/20); **ČISTENIE ALEBO PREHRABÁVANIE ROŠTOV**

F23J ODSTRAŇOVANIE ALEBO SPRACOVANIE SPLODÍN ALEBO ZVÝŠKOV PO SPAĽOVANÍ; DYMOVÉ ŤAHY (spaľovacie zariadenia spotrebujúce dym alebo výpary, napr. výfukové plyny F23G 7/06)

F23K PRÍVOD PALIVA DO SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ (prívod paliva špeciálne prispôsobený prístrojom na spaľovanie vo fluidných lôžkach F23C 10/22)

F23L PRÍVOD VZDUCHU ALEBO NEHOREAVÝCH KVAPALÍN ALEBO PLYNOV DO SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ VŠEOBECNE (ohniskové mostíky s prostriedkami na privádzanie vzduchu alebo pary F23M 3/04; odchyľovacie dosky alebo kryty s kanálmi na privod vzduchu F23M 9/04); **VENTILY ALEBO HRADIDLÁ ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ NA RIADENIE PRIVÁDZANÉHO VZDUCHU ALEBO ŤAHU V SPAĽOVACÍCH ZARIADENIACH; ŤAHOVÉ USPORIADANIE V SPAĽOVACÍCH ZARIADENIACH; HLAVY KOMÍNOV ALEBO VENTILAČNÝCH ŠACHIET; KOMÍNOVÉ NADSTAVCE**

F23M OBMUROVKY, OBLOŽENIA, STENY ALEBO DVERE ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE SPAĽOVACIE KOMORY NAPR. OHNISKOVÉ MOSTÍKY; **ZARIADENIA NA ODCHYŤOVANIE VZDUCHU, PLAMEŇOV ALEBO PRODUKTOV SPAĽOVANIA V SPAĽOVACÍCH KOMORÁCH; BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE SPAĽOVACIE PRÍSTROJE; DETAILS SPAĽOVACÍCH KOMÔR INDE NEUVEDENÉ**

F23N REGULÁCIA ALEBO RIADENIE SPAĽOVANIA (ovládacie zariadenia špeciálne prispôsobené prístrojom na spaľovanie vo fluidných lôžkach z paliva alebo ostatných častíc F23C 10/28; ovládacie zariadenia na reguláciu spaľovania v domácich kachliach s otvoreným ohniskom na tuhé palivá F24B 1/187)

F23Q ZAPAĽOVANIE (prostriedky na zapáľovanie zápalek A24F; chemické zapáľovače C06C 9/00); **HASIACE PROSTRIEDKY**

F23R VÝROBA PRODUKTOV SPAĽOVANIA PRI VYSOKOM TLAKU ALEBO VYSOKEJ RÝCHLOSTI, NAPR. SPAĽOVACIE MOTORY S PLYNOVOU TURBÍNOU (zariadenia so spaľovaním vo fluidných lôžkach, špeciálne prispôsobené na operácie pri pretlaku F23C 10/16)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23B SPAĽOVACIE POSTUPY A ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE LEN TUHÉ PALIVO (na spaľovanie palív, ktoré sú tuhé pri izbovej teplote, ale horia v rozpustenej podobe napr. vosková sviečka C11C 5/00, F23C, F23D; využitie pevného paliva vznášajúceho sa vo vzduchu F23C, F23D 1/00; využitie pevného paliva plávajúceho vo vode F23C, F23D 11/00; využitie pevného a tekutého paliva spolu alebo pevného paliva vznášajúceho sa vo vzduchu, súčasne alebo striedavo F23C, F23D 17/00)

Poznámky [2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len spaľovanie, pri ktorom hlavná časť paliva je buď v podstate nehybná počas spaľovania alebo je prepravovaná mechanicky, na rozdiel od pneumatickej prepravy alebo vznášania sa vo vzduchu, počas spaľovania.
- (2) V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.
- (3) V tejto podtriede sa postupy zatriedujú v skupinách, ktoré zahŕňajú použitie zariadení. Postupy, ktoré sa netýkajú príslušného typu zariadení sa zatriedujú v skupine F23B 90/00.
- (4) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy skupín F23B 101/00-F23B 103/00.

Schéma podtried

SPAĽOVACIE ZARIADENIA

Kombinácia dvoch alebo viacerých spaľovacích komôr	10/00
Špeciálne prispôbené na prenos alebo transport	20/00
Rozdelenie podľa funkcie	30/00-60/00
Vracanie pevných zvyškov po spaľovaní do spaľovacej komory	70/00

Vytvárajúce zreteľnú cestu na prúdenie pre palivové plyny alebo pre nehorľavé plyny produkované palivom..... 80/00

SPAĽOVACIE POSTUPY, KTORÉ SA NETÝKAJÚ PRÍSLUŠNÉHO TYPU ZARIADENÍ..... 90/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY..... 99/00

10/00	Spaľovacie zariadenia charakterizované kombináciou dvoch alebo viacerých spaľovacích komôr [2006.01, 2011.01]	30/10	. . . s palivo podpieranými povrchmi majúcimi palivo posúvajúce prvky, ktoré sú pohyblivé, ale zostávajú v podstate na rovnakom mieste, napr. s valčekmi alebo vratne sa pohybujúcimi roštovými tyčami [2006.01]
10/02	. vrátane oddelených sekundárnych spaľovacích komôr [2011.01]		
20/00	Spaľovacie zariadenia špeciálne prispôbené na prenos alebo transport [2006.01]	40/00	Spaľovacie zariadenia s pohonnými prostriedkami na privádzanie paliva do spaľovacej komory [2006.01]
30/00	Spaľovacie zariadenia s pohonnými prostriedkami na miešanie spaľovaného paliva; Spaľovacie zariadenia s pohonnými prostriedkami na urýchľovanie spaľovania paliva v spaľovacej komore [2006.01]	40/02	. palivo je dodávané rozptýlom ponad nosné plochy na palivo [2006.01]
30/02	. s pohyblivými, napr. vibrujúcimi, nosnými plochami na palivo; s nosnými plochami na palivo, ktoré majú pohyblivé časti [2006.01]	40/04	. palivo je dodávané zo spodu cez otvor v nosnej ploche na palivo [2006.01]
30/04	. . s palivo podpieranými povrchmi, ktoré sú otočné okolo horizontálnej alebo sklonenej osi a podpierajú palivo na svojej vnútornej strane, napr. valcovité rošty [2006.01]	40/06	. palivo je dodávané pozdĺž nosnej plochy na palivo [2006.01]
30/06	. . s palivo podpieranými povrchmi, ktoré sú špeciálne upravené na posun paliva cez spaľovaciu zónu [2006.01]	40/08	. . do hrnčekovite alebo žľabovite tvarovaného roštu [2006.01]
30/08	. . . s palivo podpieranými povrchmi, ktoré sa pohybujú cez spaľovaciu zónu, napr. s reťazovými roštami [2006.01]	50/00	Spaľovacie zariadenia v ktorých je palivo dodávané do alebo cez spaľovací priestor gravitáciou, napr. zo zásobníka paliva umiestneného nad spaľovacím priestorom [2006.01]
		50/02	. palivo vytvára stĺpec, kopu, alebo hrubú vrstvu na dne spaľovacieho priestoru [2006.01]
		50/04	. . pohyb spaľovacieho vzduchu a spalín je v podstate priečne k pohybu paliva [2006.01]

- 50/06 . . spaliny sa odťahujú smerom dole cez jeden alebo viac otvorov v povrchu podpierajúcim palivo [2006.01]
- 50/08 . . s telesami odkláňajúcimi palivo, ktoré vytvárajú voľné spaľovacie priestory vo vnútri vrstvy paliva [2006.01]
- 50/10 . . so spaľovacou zónou na spodku rúr naplnených palivom končiacim na povrchu palivového lôžka [2006.01]
- 50/12 . palivo je dodávané do spaľovacieho priestoru voľným pádom alebo posúvaním pozdĺž šikmého povrchu, napr. z pásu končiaceho nad palivovým lôžkom [2006.01]
- 60/00 Spaľovacie zariadenia v ktorých palivo horí v podstate bez pohybu [2006.01]**
- 60/02 . so spaľovaním vzduchu privádzaným cez rošt [2006.01]
- 70/00 Spaľovacie zariadenia charakterizované prostriedkami na vracanie pevných zvyškov po spaľovaní do spaľovacej komory [2006.01]**
- 80/00 Spaľovacie zariadenia charakterizované prostriedkami vytvárajúcimi zreteľnú cestu na prúdenie pre palivové plyny alebo pre nehorľavé plyny produkované palivom [2006.01]**
- 80/02 . prostriedkami na návrat palivových plynov do spaľovacej komory alebo do spaľovacieho priestoru [2006.01]

- 80/04 . prostriedkami na vedenie toku palivových plynov, napr. usmerňovače [2006.01]
- 90/00 Spaľovacie postupy, ktoré sa netýkajú príslušného typu zariadení [2006.01, 2011.01]**
- 90/02 . Spúšťacie metódy [2011.01]
- 90/04 . vrátane sekundárneho spaľovania (v samostatných spaľovacích komorách F23B 10/02) [2011.01]
- 90/06 . . primárne spaľovanie obsahujúce splyňovanie alebo pyrolýzu v redukčnom prostredí [2011.01]
- 90/08 . . v prítomnosti katalytického materiálu [2011.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

Indexačná schéma týkajúca sa úprav spaľovacieho zariadenia na kotly [2006.01]

- 101/00 Úprava spaľovacieho zariadenia na kotly, v ktorých je spaľovacia komora umiestnená vo vnútri nádoby kotla, napr. obklopená chladiacimi povrchmi [2006.01]**
- 103/00 Úprava spaľovacieho zariadenia na umiestnenie v otvore alebo oproti otvoru kotla, napr. na umiestnenie olejového horáka [2006.01]**
- 103/02 . na vytvorenie v podstate horizontálneho plameňa [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23C SPAĽOVACIE POSTUPY ALEBO ZARIADENIA POUŽÍVAJÚCE TEKUTÉ PALIVO ALEBO PEVNÉ PALIVO VZNÁŠAJÚCE SA VO VZDUCHU (horáky F23D)

Poznámky [2006.01]

V tejto podtriede sa postupy zatriedujú v skupinách, ktoré zahŕňajú použitie zariadení.

Schéma podtried

SPAĽOVACIE ZARIADENIA ŠPECIÁLNE PRISPÔBOBENÉ NA SPAĽOVANIE DVOCH ALEBO VIACERÝCH DRUHOV PALIVA	1/00
KOMBINÁCIE DVOCH ALEBO VIACERÝCH SPAĽOVACÍCH KOMÔR	6/00
SPAĽOVACIE ZARIADENIA ROZDELENÉ PODĽA FUNKCIE	
Na spaľovanie vo fluidných lôžkach.....	10/00
Katalytické spaľovanie	13/00
Rezonančné spaľovanie	15/00

CHARAKTERIZOVANÉ PODSYSTÉMAMI	
Spaľovacie komory	3/00
Usporiadanie alebo montáž horákov	5/00
Dodávka vzduchu	7/00
Zariadenia na návrat spalín alebo dymových plynov	9/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

- 1/00** Spaľovacie zariadenia zvlášť prispôbolené na spaľovanie dvoch alebo viacerých druhov paliva súčasne alebo striedavo, špeciálne aspoň jedného druhu paliva, ktorým je buď tekuté palivo alebo tuhé palivo (spaľovacie zariadenia charakterizované dvoma alebo viacerými spaľovacími komorami F23C 6/00; zapaľovače používajúce kontrolný plameň F23Q 9/00) [1, 7, 2006.01]
- 1/02 . z kusového a kvapalného paliva [1, 2006.01]
- 1/04 . z kusového a plyného paliva [1, 2006.01]
- 1/06 . z kusového a práškového paliva [1, 2006.01]
- 1/08 . kvapalného a plyného paliva [1, 2006.01]
- 1/10 . kvapalného a práškového paliva [1, 2006.01]
- 1/12 . plyného a práškového paliva [1, 2006.01]
- 3/00** Spaľovacie zariadenia charakterizované tvarom spaľovacej komory (F23C 15/00 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 5/00** Spaľovacie zariadenia charakterizované usporiadaním alebo montážou horákov [1, 7, 2006.01]
- 5/02 . Konštrukčné detaily zostavenia [1, 2006.01]
- 5/06 . . Zariadenia na úpravu polohy horákov počas pracovnej operácie [1, 2006.01]
- 5/08 . Úprava horákov [1, 2006.01]
- 5/14 . . na získanie jediného koncentrovaného plameňa alebo v podstate v rovinnej forme, napr. plameň v tvare ceruzky alebo listu (F23C 5/32 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/24 . . na získanie slučkového plameňa [1, 2006.01]

- 5/28 . . na získanie plameňov v opačných smeroch, napr. nárazových plameňov [1, 2006.01]
- 5/32 . . na získanie otáčajúcich sa plameňov, t. j. plameňov pohybujúcich sa skrutkovito alebo špirálovito [3, 2006.01]
- 6/00** Spaľovacie zariadenia charakterizované kombináciou dvoch alebo viacerých spaľovacích komôr [3, 7, 2006.01]
- 6/02 . v rovnobežnom usporiadaní [3, 2006.01]
- 6/04 . v sériovom zapojení [3, 2006.01]
- 7/00** Spaľovacie zariadenia charakterizované usporiadaním na dodávku vzduchu (prívod vzduchu na fluidizáciu F23C 10/20; odchyľovacie dosky alebo kryty s kanálmi na prívod vzduchu F23M 9/04) [1, 7, 2006.01]
- 7/02 . Usporiadanie prívodu vzduchu neprechádzajúceho horákom [1, 2006.01]
- 7/04 . . na získanie maximálneho tepelného priestupu na stenu spaľovacej komory [1, 2006.01]
- 7/06 . . na ohrev privádzaného vzduchu (usporiadanie regenerátorov alebo rekuperátorov F23L 15/00) [1, 2006.01]
- 7/08 . . . nepriamo iným sekundárnym prostredím ako sú splodiny spaľovania [1, 2006.01]

9/00 Spaľovacie zariadenia charakterizované usporiadaním na návrat spalín alebo dymových plynov do spaľovacej komory (usporiadania fluidných spaľovacích lôžok s prostriedkami na recirkuláciu častíc získaných z lôžka F23C 10/02; usporiadania fluidných spaľovacích lôžok so zariadeniami na odstránenie a čiastočné obnovenie materiálu z lôžka F23C 10/26) [1, 7, 2006.01]

9/06 . na dokonalé spaľovanie [3, 2006.01]

9/08 . na zníženie teploty v spaľovacej komore, napr. na ochranu stien spaľovacej komory [3, 2006.01]

10/00 Zariadenia, v ktorých spaľovanie prebieha vo fluidných lôžkach z paliva alebo ostatných častíc [7, 2006.01]

Poznámky [7]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačný kód skupiny F23C 101/00.

10/01 . vo fluidných lôžkach z katalytických častíc [2006.01]

10/02 . s prostriedkami špeciálne prispôbenými na dosiahnutie alebo zlepšenie cirkulačného pohybu častočiek vnútri lôžka alebo na opätovnú cirkuláciu častočiek uvoľnených z lôžka [7, 2006.01]

10/04 . . čiačtočky cirkulujú do určitej časti, napr. do časti výmeny tela alebo do spätného ťahu, aspoň čiastočne chránené od zóny spaľovania, predtým, ako sú do nej vrátené [7, 2006.01]

10/06 . . . cirkulačný pohyb je zlepšený navodením rôznych stupňov fluidizácie v rôznych častiach lôžka [7, 2006.01]

10/08 . . . charakterizované usporiadaním separačných prístrojov, napr. cyklónov, na separáciu častočiek zo spalín [7, 2006.01]

10/10 separačné prístroje sú umiestnené mimo spaľovacej komory [7, 2006.01]

10/12 . . čiačtočky cirkulujú len vnútri spaľovacej zóny [7, 2006.01]

10/14 . . . cirkulačný pohyb je zlepšený navodením rôznych stupňov fluidizácie v rôznych častiach lôžka [7, 2006.01]

10/16 . špeciálne prispôbené na operácie pri pretlaku, napr. usporiadaním spaľovacej komory a jej pomocných systémov vnútri tlakovej nádoby [7, 2006.01]

10/18 . Detaily; Príslušenstvo [7, 2006.01]

10/20 . . Prívod vzduchu na fluidizáciu, napr. rošty; Základy [7, 2006.01]

10/22 . . Dávkovače paliva špeciálne prispôbené prístrojom na spaľovanie vo fluidných lôžkach (F23C 10/26 má prednosť) [7, 2006.01]

10/24 . . Zariadenia na odstránenie materiálu z lôžka (zariadenia na kontrolu úrovne lôžka alebo množstva materiálu v lôžku F23C 10/30) [7, 2006.01]

10/26 . . . kombinované so zariadeniami na čiastočné vrátenie materiálu do lôžka, napr. po oddelení aglomerovaných častí [7, 2006.01]

10/28 . . Ovládacie zariadenia špeciálne prispôbené prístrojom na spaľovanie vo fluidných lôžkach [7, 2006.01]

10/30 . . . na kontrolu úrovne lôžka alebo množstva materiálu v lôžku [7, 2006.01]

10/32 ovládaním intenzity recirkulácie čiačtočiek oddelených zo spalín [7, 2006.01]

13/00 Zariadenia, v ktorých spaľovanie prebieha za prítomnosti katalytického materiálu (vo fluidných lôžkach z katalytických častíc F23C 10/01; vyžarovacie plynové horáky používajúce katalýzu na bezplameňové spaľovanie F23D 14/18) [2006.01]

13/02 . charakterizované zariadeniami na spustenie operácie, napr. zohrievanie katalytického materiálu na prevádzkovú teplotu [2006.01]

13/04 . charakterizované usporiadaním dvoch alebo viacerých katalytických členov zapojených v sérii [2006.01]

13/06 . v ktorom nekatalytické spaľovanie prebieha spolu s katalytickým spaľovaním, napr. prúd katalytického člena [2006.01]

13/08 . charakterizované katalytickým materiálom [2006.01]

15/00 Zariadenia v ktorých spaľovanie prebieha v intervaloch ovplyvňovaných akustickou rezonanciou v plynovej mase [2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou F23C 10/00, vzťahujúca sa na spaľovanie v naložených fluidných lôžkach. [7]

101/00 Spaľovanie v naložených fluidných lôžkach, t. j. fluidné lôžka, ktoré nemajú priestor nad povrchom [7, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23D HORÁKY

Schéma podtried

HORÁKY NA PRÁŠKOVÉ PALIVÁ.....	1/00	HORÁKY NA SPAĽOVANIE PLYNNÝCH PALÍV	14/00
HORÁKY NA SPAĽOVANIE KVAPALNÝCH PALÍV		HORÁKY NA SPAĽOVANIE PLYNNÝCH ALEBO KVAPALNÝCH, ALEBO PRÁŠKOVÝCH PALÍV	17/00
Kapilárnym pôsobením.....	3/00	ZOSTAVENIE DVOCH ALEBO NIEKOĽKÝCH HORÁKOV	23/00
Odparovaním paliva; priamym rozstrekom.....	5/00; 11/00	INÉ HORÁKY	99/00
Stykom s povrchom	7/00, 9/00		

- 1/00 Horáky na spaľovanie práškových palív [1, 2006.01]**
- 1/02 . Vírivé horáky, napr. na cyklónové spaľovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 1/04 . Horáky vytvárajúce valcovité plamene bez pôsobenia odstredivej sily [1, 2006.01]
- 1/06 . Horáky vytvárajúce plamenné pole [1, 2006.01]

Spaľovanie kvapalných palív

- 3/00 Horáky na kapilárnom princípe [1, 2006.01]**
- 3/02 . Knôtové horáky [1, 2006.01]
- 3/04 . . so zariadením na rozprestieranie plameňa (F23D 3/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/06 . . Obrátené knôtové horáky, napr. na osvetľovacie účely [1, 2006.01]
- 3/08 . . charakterizované tvarom, konštrukciou alebo materiálom knôtu [1, 2006.01]
- 3/10 . . Horáky s modrým plameňom [1, 2006.01]
- 3/12 . . . so zariadením na rozprestieranie plameňa [1, 2006.01]
- 3/14 . . . s miešaním vzduchu a palivových pár v komore pred plameňom [1, 2006.01]
- 3/16 . . používajúce sviečky [1, 2006.01]
- 3/18 . . Detaily knôtových horákov [1, 2006.01]
- 3/20 . . . Zariadenia na rozprestieranie plameňa [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Zariadenia na miešanie odpareného paliva a vzduchu [1, 2006.01]
- 3/24 . . . Vodiace zariadenia na knôty [1, 2006.01]
- 3/26 Ich zabezpečovacie ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Zariadenia na nastavovanie knôtu [1, 2006.01]
- 3/30 priamo zaberajúce do knôtu [1, 2006.01]
- 3/32 zaberajúce do trubice nesúcej knôt [1, 2006.01]
- 3/34 Ústrojenstvo na zastavovanie knôtu; Ústrojenstvo na fixáciu knôtu [1, 2006.01]
- 3/36 . . . Ústrojenstvo na pristrohovanie knôtu [1, 2006.01]
- 3/38 . . . Ústrojenstvo na výmenu knôtu [1, 2006.01]

- 3/40 . kde sa kapilarita uplatňuje v jednom alebo v niekoľkých tuhých poréznych telesách [1, 2006.01]
- 5/00 Horáky, v ktorých sa kvapalné palivo odparuje v spaľovacej komore, s chemickou premenou odpareného paliva alebo bez nej [1, 2006.01]**
- 5/02 . s kvapalinou v nádobke, napr. nádržkové odparovače, odparovače miskovitého typu [1, 2006.01]
- 5/04 . . Hrnčové odparovače, t. j. s čiastočne uzavretým spaľovacím priestorom [1, 2006.01]
- 5/06 . kde kvapalina vytvára film na jednej alebo na viacerých rovných alebo vypuklých plochách [1, 2006.01]
- 5/08 . . na kaskádových plochách [1, 2006.01]
- 5/10 . . na mrežiach [1, 2006.01]
- 5/12 . Detaily [1, 2006.01]
- 5/14 . . Udržiavanie vopred stanoveného množstva paliva v odparovači [1, 2006.01]
- 5/16 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 5/18 . . Predhrievacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/00 Horáky, pri ktorých kvapalné palivo dopadá v kvapkách na plochu [1, 2006.01]**
- 9/00 Horáky, pri ktorých prúd kvapalného paliva periodicky dopadá na horúcu plochu [1, 2006.01]**
- 11/00 Horáky s priamym nástrekom kvapalných kvapiek alebo odparenej kvapaliny do spaľovacieho priestoru [1, 2006.01]**
- 11/02 . kde je spaľovacím priestorom komora v podstate s atmosférickým tlakom [1, 2006.01]
- 11/04 . kde je nástrek vyvolaný pôsobením odstredivej sily [1, 2006.01]
- 11/06 . . s použitím horizontálnej šachty [1, 2006.01]
- 11/08 . . s použitím horizontálnej šachty [1, 2006.01]
- 11/10 . kde je nástrek navodený plynným prostredím, napr. vodnými parami [1, 2006.01]
- 11/12 . . charakterizované tvarom alebo usporiadaním výstupov z dýzy [1, 2006.01]
- 11/14 . . . s jediným výstupom, napr. štrbinou [1, 2006.01]
- 11/16 . . s nástrekom emulzie vody a paliva [1, 2006.01]

11/18	. . kde je plynným médiom vodná para, vyvíjaná z dýzy [1, 2006.01]	14/32	. využívajúce zmes plynného paliva a čistého kyslíka alebo vzduchu obohateného kyslíkom (F23D 14/38 má prednosť) [4, 2006.01]
11/20	. . . pričom sú vodné pary prehriate [1, 2006.01]	14/34	. Horáky špeciálne upravené na použitie s prostriedkami na stláčanie plynného paliva alebo spaľovaného vzduchu [4, 2006.01]
11/22	. kde je plynným médiom odparené palivo, napr. na spájkovaciu lampu [1, 2006.01]	14/36	. . pri ktorých kompresor a horák vytvárajú jednu jednotku [4, 2006.01]
11/24	. hermetizáciou paliva pred dýzou, ktorou sa nastrekuje do priestoru pri podstatne zníženom tlaku [1, 2006.01]	14/38	. Zváracie horáky, napr. na tvrdé spájkovanie alebo ohrievanie (dýzy F23D 14/48) [4, 2006.01]
11/26	. . so zariadením na zmenu príkonu nastrekovaného paliva [1, 2006.01]	14/40	. . na zváranie (F23D 14/44 má prednosť) [4, 2006.01]
11/28	. . . s vrátením paliva do horáka, napr. obtokom [1, 2006.01]	14/42	. . na rezanie (F23D 14/44 má prednosť) [4, 2006.01]
11/30	. . . s vrátením nespáleného nastriekaného paliva do zásobníka [1, 2006.01]	14/44	. . na použitie pod vodou [4, 2006.01]
11/32	. elektrostaticky [1, 2006.01]	14/46	. Detaily [4, 2006.01]
11/34	. ultrazvukom [1, 2006.01]	14/48	. . Dýzy [4, 2006.01]
11/36	. Detaily [1, 2006.01]	14/50	. . . Čistiace prostriedky na ne [4, 2006.01]
11/38	. . Dýzy; Ich čistiace zariadenia [1, 2006.01]	14/52	. . . na zváracie horáky; na spájkovacie horáky [4, 2006.01]
11/40	. . Miešacie rúry; Hlavy horákov [1, 2006.01]	14/54	 na rezanie alebo zváranie kovu [4, 2006.01]
11/42	. . Spúšťacie zariadenie (zapaľovanie F23Q) [1, 2006.01]	14/56	. . . na rozprestretie plameňa na plochu, napr. na povrchové spracovanie tuhých materiálov, na povrchové tvrdenie, na ohrev výrobkov [4, 2006.01]
11/44	. . Predhrievacie zariadenia; Odparovacie zariadenia [1, 2006.01]	14/58	. . . charakterizované tvarom alebo usporiadaním výstupu alebo výstupu z dýzy, napr. prstencovým usporiadaním [4, 2006.01]
11/46	. . Ústrojenstvo na odparovači na reguláciu príkonu paliva [1, 2006.01]	14/60	. . Zariadenia na súčasné ovládanie plynu a spaľovacieho vzduchu [4, 2006.01]
		14/62	. . Zmiešavacie zariadenia; Zmiešavacia rúra [4, 2006.01]
14/00	Horáky na spaľovanie plynu, napr. plynu uskladneného pod tlakom ako kvapalina [4, 2006.01]	14/64	. . . s injektormi [4, 2006.01]
14/02	. Plynové horáky s predbežným miešaním, t. j. pri ktorých sa plynné palivo mieša so spaľovaným vzduchom pred oblasťou spaľovania [4, 2006.01]	14/66	. . Predhrievanie spaľovaného vzduchu alebo plynu [4, 2006.01]
14/04	. . nasávacieho typu, napr. bunsenové horáky [4, 2006.01]	14/68	. . Úprava spaľovaného vzduchu alebo plynu, napr. filtráciou alebo vlhčením [4, 2006.01]
14/06	. . . s radiálnymi výstupkami na hlave horáka [4, 2006.01]	14/70	. . Priehradky alebo podobné zariadenia na vytváranie turbulencie [4, 2006.01]
14/08	. . . s axiálnymi výstupkami na hlave horáka [4, 2006.01]	14/72	. . Bezpečnostné zariadenia, napr. vstupujúce do činnosti v prípade výpadku dodávky plynu [4, 2006.01]
14/10	. . . s predĺženou rúrkovou hlavou horáku [4, 2006.01]	14/74	. . . Zabraňovanie odtrhnutiu plameňa [4, 2006.01]
14/12	. Sálavé horáky [4, 2006.01]	14/76	. . . Ochrana plameňa a časti horáka [4, 2006.01]
14/14	. . využívajúce clony alebo dierované dosky [4, 2006.01]	14/78	. . . Časti na chladenie horáka [4, 2006.01]
14/16	. . využívajúce priepustné bloky [4, 2006.01]	14/80	. . . Voľba nejedovateľného plynu [4, 2006.01]
14/18	. . využívajúce katalýzu na bezplameňové spaľovanie [4, 2006.01]	14/82	. . . Zabraňovanie spätnému vzplanutiu alebo spätnej explózii [4, 2006.01]
14/20	. Plynové horáky bez predbežného miešania, t. j. pri ktorých sa plynné palivo mieša so spaľovaným vzduchom pri vstupe do oblasti spaľovania (F23D 14/38 má prednosť) [4, 2006.01]	14/84	. . Rozprestieranie alebo iné tvarovanie plameňa (F23D 14/70 má prednosť) [4, 2006.01]
14/22	. . so samostatnými privodmi vzduchu a plynu, napr. s rovnobežnými privodmi alebo navzájom sa križujúcimi [4, 2006.01]		
14/24	. . . aspoň jedna z tekutín je podrobená vírivému pohybu [4, 2006.01]	Iné horáky	
14/26	. s prostriedkami na zadržiavanie plameňa (zapaľovače využívajúce kontrolný plameň F23Q 9/00) [4, 2006.01]	17/00	Horáky na spoločné alebo striedavé spaľovanie plynných alebo kvapalných, alebo práškových palív [1, 2006.01]
14/28	. združené so zdrojom plynného paliva, napr. generátorom acetylénu alebo so zásobníkom skvapalneného plynu [4, 2006.01]	23/00	Zostavenie dvoch alebo niekoľkých horákov (plynové horáky s prostriedkami na zadržiavanie plameňa F23D 14/26) [1, 2006.01]
14/30	. Obrátené horáky, napr. na osvetľovanie [4, 2006.01]		
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23G KREMAČNÉ PECE; SPAĽOVANIE ODPADU ALEBO MENEJ HODNOTNÝCH PALÍV

Schéma podtried

SPOPOLŇOVANIE	1/00	Prispôsobenie na zvláštny odpad alebo palivá	7/00
SPAĽOVANIE ODPADKOV ALEBO MENEJ HODNOTNÝCH PALÍV		Detaily; Príslušenstvo	5/44
Metódy; Funkčné typy zariadení	5/00	Ovládacie alebo bezpečnostné usporiadania	5/50

1/00	Spôsoby alebo zariadenia špeciálne upravené na spopolňovanie ľudských alebo zvieracích tiel [1, 2006.01]	5/36	. so spaľovaním v kužeľovej spaľovacej komore, napr. vlgvumové spaľovače (F23G 5/22 má prednosť) [4, 2006.01]
5/00	Spôsoby alebo zariadenia, napr. spaľovne, špeciálne upravené na spaľovanie odpadu alebo menej hodnotných palív [1, 4, 2006.01]	5/38	. majúce usporiadanie s viacerými ohniskami [4, 2006.01]
5/02	. obsahujúce predbežnú úpravu [1, 4, 2006.01]	5/40	. Prenosné alebo mobilné zariadenia [4, 2006.01]
5/027	. . pyrolýza alebo splyňovanie (pyrolýza kalu C02F 11/00; suchá destilácia uhlíkatých látok C10B 53/00) [4, 2006.01]	5/42	. . košíkového typu [4, 2006.01]
5/033	. . rozdrvenie alebo roztlákanie [4, 2006.01]	5/44	. Detaily; Príslušenstvo [4, 2006.01]
5/04	. . sušenie [1, 4, 2006.01]	5/46	. . Spätné získavanie tepla [4, 2006.01]
5/05	. . . s použitím sušiaceho roštu [4, 2006.01]	5/48	. . Ochrana proti korózii [4, 2006.01]
5/08	. obsahujúce prídavné vykurovanie [1, 4, 2006.01]	5/50	. Ovládacie alebo bezpečnostné usporiadania [4, 2006.01]
5/10	. . s použitím elektrických prostriedkov [1, 4, 2006.01]	7/00	Spôsoby alebo zariadenia, napr. spaľovne, špeciálne upravené na spaľovanie odpadu alebo menej hodnotných palív, napr. chemikálií (F23G 1/00 má prednosť; spaľovacie záchody A47K 11/02; oxidácia kalov C02F 11/06; spaľovanie rádioaktívneho odpadu G21F 9/00) [1, 4, 2006.01]
5/12	. . využívajúcim plynne alebo kvapalné palivo (F23G 5/14 má prednosť) [1, 4, 2006.01]	7/02	. bagasy, megasy a pod. [1, 4, 2006.01]
5/14	. . obsahujúcim druhotné spaľovanie [4, 2006.01]	7/04	. odpadov lúhov, napr. sulfidových lúhov [1, 4, 2006.01]
5/16	. . . v oddelenej spaľovacej komore [4, 2006.01]	7/05	. odpadových olejov [4, 2006.01]
5/18	. . . v šachte [4, 2006.01]	7/06	. odpadových plynov alebo škodlivých plynov, napr. výfukových plynov (výfukové zariadenia na motory s prostriedkami na odstraňovanie výfukových škodlivín, napr. tepelnou alebo katalytickou premenou, F01N 3/08; spaľovanie nespáleného materiálu z primárneho spaľovania pevných alebo tekutých palív F23B, F23C) [1, 4, 2006.01]
5/20	. so spaľovaním v rotačných alebo kývajúcich sa bubnoch [4, 2006.01]	7/07	. . v ktorom k spaľovaniu dochádza v prítomnosti katalytického materiálu [2006.01]
5/22	. . bubny sú kužeľového tvaru [4, 2006.01]	7/08	. . využívajúce lievikovité rozšírenie, najmä v šachtách [4, 2006.01]
5/24	. so spaľovaním v zvislej, v podstate valcovej spaľovacej komore [4, 2006.01]	7/10	. poľných alebo záhradných odpadov [4, 2006.01]
5/26	. . s rotačným dnom [4, 2006.01]	7/12	. plastu, napr. gummy [4, 2006.01]
5/28	. . so zhrabovacími ramenami [4, 2006.01]	7/14	. znečistenej pôdy, napr. pôdy znečistenej olejom [4, 2006.01]
5/30	. so spaľovaním v skvapalňovacom lôžku [4, 2006.01]		
5/32	. v ktorých sa odpad alebo menej hodnotné palivo podrobuje vírivému pohybu, napr. cyklónové spaľovače [4, 2006.01]		
5/34	. v ktorých odpad alebo menej hodnotné palivo sú spaľované v jamách alebo sú na spaľovanie usporiadané na haldách [4, 2006.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23H ROŠTY (prívod vzduchu na fluidizáciu do prístrojov na spaľovanie vo fluidných lôžkach F23C 10/20); ČISTENIE ALEBO PREHRABÁVANIE ROŠTOV

Schéma podtried

ROŠTY		9/00; 11/00
S roštnicami pevnými; s roštnicami dutými.....	1/00; 3/00	Iné druhy roštov 13/00
Dvojitými; šikmými; otáčavými alebo otriasajúcimi; pohyblivými	5/00; 7/00;	Konstruktívne časti 17/00
		ČISTENIE A PREHRABÁVANIE ROŠTOV 15/00
1/00 Rošty s pevnými roštnicami (dvojité rošty F23H 5/00) [1, 2006.01]	9/10	. . a upravenými tak, aby posúvali palivo po rošte [1, 2006.01, 2021.01]
1/02 . opatrené zariadením na prívod vzduchu alebo na predhrievanie vzduchu, napr. formou prívodného alebo dýchacieho zariadenia, tvoriaceho konštrukčnú časť roštu alebo slúžiaceho ako nosná konštrukcia [1, 2006.01]	9/12	. s roštnicami vertikálne pohyblivými v rovine [1, 2006.01, 2021.01]
1/04 . s premenlivou spaľovacou plochou [1, 2006.01]	11/00 Pohyblivé rošty [1, 2006.01]	
1/06 . s roštnicami v rôznych rovinách [1, 2006.01]	11/02	. s roštnicami zoradenými na priečnych nosníkoch [1, 2006.01]
1/08 . Stojaté rošty [1, 2006.01]	11/04	. s roštnicami vykyvujúcimi po jednej strane [1, 2006.01]
3/00 Rošty s dutými roštnicami [1, 2006.01]	11/06	. s roštnicami s relatívnym vzájomným pohybom [1, 2006.01]
3/02 . s vnútorným chladením [1, 2006.01]	11/08	. s niekoľkými samostatne pohyblivými roštovými povrchmi [1, 2006.01]
3/04 . s vonkajším chladením, napr. vodnou parou alebo vzduchom [1, 2006.01]	11/10	. so zvláštnymi opatreniami na prívod vzduchu a na kontrolu privádzaného vzduchu [1, 2006.01]
5/00 Dvojité rošty [1, 2006.01]	11/12	. šikmé pohyblivé rošty; Stupňové pohyblivé rošty [1, 2006.01]
7/00 Šikmé rošty (šikmé pohyblivé rošty F23H 11/12) [1, 2006.01]	11/14	. fungujúce ako pomocné rošty [1, 2006.01]
7/02 . s pevnými roštnicami [1, 2006.01]	11/16	. na viacvrstvové nasypávanie [1, 2006.01]
7/04 . . rovnobežne usporiadanými [1, 2006.01]	11/18	. Detaily [1, 2006.01]
7/06 . s pohyblivými roštnicami usporiadanými rovnobežne so smerom prívodu paliva [1, 2006.01]	11/20	. . Pohonné prostriedky [1, 2006.01]
7/08 . . vratne pohybovanými v smere ich osí [1, 2006.01]	11/22	. . Posuv paliva po rošte; Čistenie roštu [1, 2006.01]
7/10 . . kývajúcimi okolo ich osí [1, 2006.01, 2021.01]	11/24	. . Odstraňovanie popola; Odstraňovanie trosky [1, 2006.01]
7/12 . s pohyblivými roštnicami usporiadanými priečne na smer prívodu paliva [1, 2006.01]	11/26	. . . vyklápaním [1, 2006.01]
7/14 . . vratne pohybovanými v smere ich osí [1, 2006.01]	11/28	. . Vymeniteľné spaľovacie povrchy [1, 2006.01]
7/16 . . kývajúcimi okolo ich osí [1, 2006.01]	13/00 Rošty neobsiahnuté v žiadnej zo skupín F23H 1/00-F23H 11/00 [1, 2006.01, 2021.01]	
7/18 . . vratne pohybovanými smerom vpred a vzad [1, 2006.01]	13/02	. Košíkové rošty, napr. s natriasacím zariadením [1, 2006.01]
9/00 Otáčavé rošty; Kývajúce alebo natriasacie rošty (šikmé rošty F23H 7/00) [1, 2006.01, 2021.01]	13/04	. Teleskopické rošty [1, 2006.01]
9/02 . Otáčavé valcové rošty [1, 2006.01]	13/06	. Výklopné - rošty [1, 2006.01, 2021.01]
9/04 . Rošty natriasané vcelku [1, 2006.01, 2021.01]	13/08	. Rošty špeciálne prispôbené na vyvíjače plynu a rovnako použiteľné na ohnisko [1, 2006.01]
9/06 . s roštnicami vratne pohybovanými okolo osí priečnych k ich dĺžkam [1, 2006.01, 2021.01]		
9/08 . s roštnicami vratne pohybovanými okolo ich pozdĺžnych osí (šikmé rošty s pohyblivými roštnicami usporiadanými rovnobežne so smerom prívodu paliva a kývajúcimi sa okolo ich osí F23H 7/10) [1, 2006.01, 2021.01]		

F23H

15/00 Čistiace zariadenia na rošty (ak nie sú súčasťou roštu F23J 1/00); Posuv paliva pozdĺž roštov (rošty s roštnicami vratne pohybovanými okolo ich pozdĺžnych osí a zvlášť prispôbené na pohyb paliva po rošte F23H 9/10; pri pohyblivých roštoch F23H 11/22) [1, 2006.01] 17/00 Detaily roštov [1, 2006.01]	17/02 . Koncové príslušenstvo roštov [1, 2006.01] 17/04 . . pohyblivých roštov [1, 2006.01] 17/06 . Úprava na vertikálne nastavenie roštov [1, 2006.01] 17/08 . Nosníky; Rámy; Rozpery; Podpery [1, 2006.01] 17/10 . . Nehybné dosky; Nosné zariadenia bez otvorov na palivo [1, 2006.01] 17/12 . Roštnice [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23J ODSTRAŇOVANIE ALEBO SPRACOVANIE SPODÍN ALEBO ZVÝŠKOV PO SPAĽOVANÍ; DYMOVÉ ŤAHY
(spaľovacie zariadenia spotrebujúce dym alebo výpary, napr. výfukové plyny F23G 7/06)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa čistenie vonkajšieho povrchu rúrok pece, plamencových (žiarových) rúrok, vodných rúrok, plamencov a pod., kotlov, potrubí tepelných výmenníkov alebo tepelných vedení, ktorých povrchy sú znečistené splodínami spaľovania alebo zvyškami po spaľovaní.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa čistenie vonkajšieho povrchu rúrok, tepelných výmenníkov alebo tepelných vedení, znečistených inak ako splodínami spaľovania alebo zvyškami po spaľovaní, ktoré je zahrnuté v podtriede F28G.

Schéma podtried

ODSTRAŇOVANIE TUHÝCH SPODÍN
SPAĽOVANIA ALEBO POPOLA

Zo spaľovacej komory 1/00
Z miest za ohniskom 3/00

SPRACOVANIE SPODÍN SPAĽOVANIA
ALEBO POPOLA

Prívod chemických činidiel;
zabránenie tuhnutiu; spracovanie
dymu alebo výparov 7/00; 9/00;
15/00

DYMOVÉ ŤAHY A KANÁLY NA VÝPARY,

ICH PRÍSLUŠENSTVO 11/00, 13/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V

INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

- 1/00 Odstraňovanie popola, škvary alebo trosky zo spaľovacej komory** (zariadenia na odstraňovanie materiálu z lôžok prístrojov na spaľovanie vo fluidných lôžkach F23C 10/24) [1, 2006.01]
- 1/02 . Zariadenia na odstraňovanie popola, škvary alebo trosky z popolníkov, napr. pomocou vozíkov alebo dopraných pásov, pomocou nasávacích zariadení [1, 2006.01]
- 1/04 . Ručné nástroje, napr. kotúče, tyče na ručné pichanie, kliešte [1, 2006.01]
- 1/06 . Mechanické prístroje, napr. odstraňovače škvary (ak sú súčasťou roštu F23H) [1, 2006.01]
- 1/08 . Odstraňovanie kvapalnej trosky [3, 2006.01]
- 3/00 Odstraňovanie tuhých zvyškov z vedení alebo komôr za ohňom, napr. z dymových ťahov vyfukovačom sadzí** [1, 2006.01]
- 3/02 . Čistenie žiarových rúrok; Čistenie dymových ťahov alebo komínov [1, 2006.01]
- 3/04 . Zachytávače [1, 2006.01]
- 3/06 . Systémy na zber zvyškov z rôznych častí ohnisk [1, 2006.01]

- 7/00 Zariadenia na prívod chemických činidiel do ohniska** [1, 2006.01]
- 9/00 Zabránenie predčasnemu tuhnutiu skvapalnených spaľovacích zvyškov** [1, 2006.01]
- 11/00 Ústrojenstvá na odťah dymu alebo výparov, napr. ťahy** (komínové hlavy E04H 12/28; odstraňovanie kuchynských výparov od pecí a sporákov v domácnostiach F24C 15/20) [1, 5, 2006.01]
- 11/02 . na odťah dymu alebo vzniknutých výparov z rôznych zdrojov do vonkajšieho prostredia, napr. z depa lokomotív, z garáží [1, 2006.01]
- 11/04 . na lokomotívach; na cestných vozidlách; na lodiach [1, 2006.01]
- 11/06 . . na horizontálny odťah dymu [1, 2006.01]
- 11/08 . na prenosné prístroje [1, 2006.01]
- 11/10 . na stany; na chaty; na iné usporiadania s vykurovaním [1, 2006.01]
- 11/12 . Odťahové dymové systémy na továrne alebo veľké budovy [1, 2006.01]
- 13/00 Príslušenstvo komínov alebo dymových ťahov** (bočné podopieracie prostriedky komínových hláv E04H 12/20; rebríky trvalo pripevnené ku komínom E06C 9/00; zariadenia na umelý ťah spojené s komínmi alebo dymovým ťahom F23L 17/00; hlavy komínov, komínové nadstavce F23L 17/02) [1, 2006.01]
- 13/02 . Obloženie; Opláštenie; Obmurovky [1, 2006.01]

F23J

- 13/04 . Spojie; Pripojenia [1, 2006.01]
- 13/06 . Hrdlá; Vstupné otvory [1, 2006.01]
- 13/08 . Dvere alebo kryty špeciálne prispôsobené na dymnice, dymové kanály alebo komíny [1, 2006.01]
- 15/00 Usporiadanie alebo zariadenia na spracovanie dymu alebo výparov [1, 2006.01]**
- 15/02 . čističiek, napr. na odstránenie škodlivých materiálov (lapanie tuhých zvyškov F23J 3/04) [6, 2006.01]

- 15/04 . . použitie pracích tekutín [6, 2006.01]
- 15/06 . chladičov [6, 2006.01]
- 15/08 . ohrievačov [6, 2006.01]

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23K PRÍVOD PALIVA DO SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ (prívod paliva špeciálne prispôsobený prístrojom na spaľovanie vo fluidných lôžkach F23C 10/22)

-
1/00	Príprava kusového alebo práškoveho paliva na zavádzanie do spaľovacieho zariadenia [1, 2006.01]	5/04	. . Prívodné alebo rozdeľovacie systémy používajúce čerpadlá (z centrálnych zdrojov do viacerých horákov F23K 5/06) [5, 2006.01]
1/02	. Miešanie tuhého paliva s kvapalným, napr. príprava kalov [1, 2006.01]	5/06	. . z centrálnych zdrojov do viacerých horákov [5, 2006.01]
1/04	. Ohrev paliva pred jeho zavedením do spaľovacích zariadení [1, 2006.01]	5/08	. . Príprava paliva [5, 2006.01]
3/00	Prívod alebo rozvádzanie kusového alebo práškoveho paliva do spaľovacieho zariadenia [1, 2006.01]	5/10	. . . Zmiešavanie s inými palivami [5, 2006.01]
3/02	. Pneumatické podávacie zariadenia, napr. dýchadlom [1, 2006.01]	5/12	 Príprava emulzie (horáky s nástrekom emulzie vody a paliva do spaľovacieho priestoru F23D 11/16) [5, 2006.01]
3/04	. na ohnisko kotlov lokomotív [1, 2006.01]	5/14	. . Detaily na tento účel [5, 2006.01]
3/06	. na šachtové pece [1, 2006.01]	5/16	. . . Bezpečnostné zariadenia (čistiace alebo odkaľovacie zariadenia, napr. filtre F23K 5/18) [5, 2006.01]
3/08	. na ohnisko s pohyblivými roštnicami [1, 2006.01]	5/18	. . . Čistiace alebo odkaľovacie zariadenia, napr. filtre [5, 2006.01]
3/10	. Usporiadanie spodného prívodu [1, 2006.01]	5/20	. . . Predhrievacie zariadenia (v horákoch používajúcich priame rozprašovanie kvapôčok kvapaliny alebo odparenie kvapaliny do spaľovacieho priestoru F23D 11/44) [5, 2006.01]
3/12	. . privádzanie piestom [1, 2006.01]	5/22	. . . Odparovacie zariadenia (v horákoch používajúcich priame rozprašovanie kvapôčok kvapaliny alebo odparenie kvapaliny do spaľovacieho priestoru F23D 11/44) [5, 2006.01]
3/14	. . privádzanie skrutkovnicou [1, 2006.01]		
3/16	. Usporiadanie prívodu zhora [1, 2006.01]		
3/18	. . Metacie prikladače [1, 2006.01]		
3/20	. . . s pohyblivými násypníkmi [1, 2006.01]		
3/22	. Riadenie hrúbky palivového lôžka [1, 2006.01]		
5/00	Prívod alebo rozdeľovanie iných palív do spaľovacieho zariadenia [1, 2006.01]		
5/02	. Kvapalné palivo [5, 2006.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23L PRÍVOD VZDUCHU ALEBO NEHORĽAVÝCH KVAPALÍN ALEBO PLYNOV DO SPAĽOVACÍCH ZARIADENÍ VŠEOBECNE (ohniskové mostíky s prostriedkami na privádzanie vzduchu alebo pary F23M 3/04; odchyľovacie dosky alebo kryty s kanálmi na prívod vzduchu F23M 9/04); **VENTILY ALEBO HRADIDLÁ ZVLÁŠŤ PRÍSPÔSOBENÉ NA RIADENIE PRIVÁDZANÉHO VZDUCHU ALEBO ŤAHU V SPAĽOVACÍCH ZARIADENIACH; ŤAHOVÉ USPORIADANIE V SPAĽOVACÍCH ZARIADENIACH; HLAVY KOMÍNOV ALEBO VENTILAČNÝCH ŠACHIET; KOMÍNOVÉ NADSTAVCE**

Schéma podtried

PRÍVOD VZDUCHU

Kanály na: primárny vzduch;
sekundárny vzduch 1/00; 9/00
Ventily alebo hradidlá
konštrukcia 13/00
usporiadanie: pred ohniskom;
za ohniskom 3/00; 11/00

Dúchadlá pred ohniskom;
ohrievanie spaľovacieho vzduchu 5/00; 15/00

**PRÍVOD NEHORĽAVÝCH KVAPALÍN
ALEBO PLYNOV DO OHNISKA, INÝCH
AKO VZDUCH..... 7/00**
ŤAHOVÉ USPORIADANIE 17/00
**PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY..... 99/00**

1/00	Kanály alebo otvory privádzajúce primárny vzduch na spaľovanie (odchyľovacie dosky alebo deflektory v privodoch vzduchu F23M 9/02) [1, 2006.01]	13/04	. . s osou kolmou na čelo [1, 2006.01]
1/02	. vývodom vzduchu pod oheň [1, 2006.01]	13/06	. len posuvné [1, 2006.01]
3/00	Usporiadanie ventilov alebo hradidiel pred ohniskom [1, 2006.01]	13/08	. fungujúce ako zvinovacia roleta; fungujúce ako žalúzia [1, 2006.01]
5/00	Dúchacie zariadenia pred ohniskom [1, 2006.01]	13/10	. s kombinovaným pohybom, zahŕňajúcim posuv a otáčanie okolo osi [1, 2006.01]
5/02	. Usporiadanie ventilátorov alebo dúchadiel [1, 2006.01]	15/00	Ohrievanie spaľovacieho vzduchu [1, 2006.01]
5/04	. zavádzaním spaľovacieho vzduchu, napr. použitím prúdu pary [1, 2006.01]	15/02	. Usporiadanie regenerátorov [1, 2006.01]
7/00	Prívod nehorľavých kvapalín alebo plynov, iných ako vzduch, do ohniska, napr. kyslíku, vodnej pary [1, 2006.01]	15/04	. Usporiadanie rekuperátorov [1, 2006.01]
9/00	Kanály alebo otvory privádzajúce sekundárny vzduch na dokončenie spaľovania paliva (odchyľovacie dosky alebo deflektory v privodoch vzduchu F23M 9/02) [1, 2006.01]	17/00	Zariadenia na umelý ťah; Hlavy komínov alebo ventilačných šachiet; Komínové nadstavce [1, 2006.01]
9/02	. privedením vzduchu nad oheň [1, 2006.01]	17/02	. Hlavy komínov alebo ventilačných šachiet; Komínové nadstavce [1, 2006.01]
9/04	. privedením vzduchu za oheň, t. j. bližšie k odťahu dymu [1, 2006.01]	17/04	. . Usporiadanie na vyrovnávanie uzavretého spaľovacieho priestoru, t. j. zariadenie, pri ktorom prívod vzduchu do spaľovacej jednotky je spojený s odťahom dymu [1, 2006.01]
9/06	. privedením vzduchu do ohniska [1, 2006.01]	17/06	. . rozvetvené; S hlavou v tvare T [1, 2006.01]
11/00	Usporiadanie ventilov alebo hradidiel za ohniskom [1, 2006.01]	17/08	. . so súosovými kužeľmi alebo žalúziami [1, 2006.01]
11/02	. na zníženie ťahu pripustením vzduchu do vzduchových kanálov [1, 2006.01]	17/10	. . kde sa horná časť pohybuje ako celok [1, 2006.01]
13/00	Konštrukcia ventilov alebo hradidiel riadiacich privádzaný vzduch alebo ťah [1, 2006.01]	17/12	. . Zariadenia na upevnenie hlavy alebo nadstavce ku komínu, šachte alebo dymovému kanálu [1, 2006.01]
13/02	. uložených otočne okolo jedinej osi, ale nevykonávajúcich žiadny iný pohyb (vo forme článkovaných doštičiek, jednotlivito otočných okolo osi F23L 13/08) [1, 2006.01]	17/14	. . Odvodňovacie zariadenia [1, 2006.01]
		17/16	. Zavádzacie zariadenia, napr. prúd pary pôsobiaci na splodiny spaľovania za ohniskom [1, 2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23M OBMUROVKY, OBLOŽENIA, STENY ALEBO DVERE ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE SPAĽOVACIE KOMORY NAPR. OHNISKOVÉ MOSTÍKY; ZARIADENIA NA ODCHÝĽOVANIE VZDUCHU, PLAMEŇOV ALEBO PRODUKTOV SPAĽOVANIA V SPAĽOVACÍCH KOMORÁCH; BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA ZVLÁŠŤ PRISPÔSOBENÉ PRE SPAĽOVACIE PRÍSTROJE; DETAILS SPAĽOVACÍCH KOMÔR INDE NEUVEDENÉ

3/00 Ohniskové mostíky [1, 2006.01]

- 3/02 . upravené na cirkuláciu tekutiny, napr. vzduchu, pary, vody [1, 2006.01]
- 3/04 . . na prívod plynu, napr. vzduchu, pary [1, 2006.01]
- 3/06 . . . do ohňa alebo k nemu [1, 2006.01]
- 3/08 . . . od ohňa, napr. k odťahu dymu [1, 2006.01]
- 3/10 . . . priečne [1, 2006.01]
- 3/12 . charakterizované tvarom alebo konštrukciou [1, 2006.01]
- 3/14 . . s otvormi na prechod splodín spaľovania [1, 2006.01]
- 3/16 . . konštruované v sekciách, napr. s použitím tyčí [1, 2006.01]
- 3/18 . . dvojité; viacčlenné [1, 2006.01]
- 3/20 . . obsahujúce voľný žiaruvzdorný materiál, úplne alebo čiastočne [1, 2006.01]
- 3/22 . prenosné; nastaviteľné [1, 2006.01]

5/00 Obmurovky; Obloženia; Steny [1, 2006.01]

- 5/02 . charakterizované tvarom použitých tehál alebo tvárnic [1, 2006.01]
- 5/04 . Podpery na vyloženie [1, 2006.01]
- 5/06 . Klenby alebo strecha spaľovacích komôr [1, 2006.01]
- 5/08 . Chladenie na ne; Rúrky v stenách [1, 2006.01]

7/00 Dvere [1, 2006.01]

- 7/02 . Príslušné rámy [1, 2006.01]
- 7/04 . Chladenie dverí alebo dverných rámov [1, 2006.01]

9/00 Odchyľovacie dosky alebo deflektory na vzduch alebo produkty spaľovania (odchyľovacie dosky alebo deflektory na vzduch konštrukčne spojené s horákmi F23D); Kryty plameňa [1, 2006.01]

- 9/02 . v prívodoch vzduchu [1, 2006.01]
- 9/04 . s kanálmi na prívod vzduchu v odchyľovacej doske alebo kryte [1, 2006.01]
- 9/06 . v plameniciach [1, 2006.01]
- 9/08 . Špirálové alebo skrutkovité odchyľovacie dosky alebo deflektory [1, 2006.01]
- 9/10 . Odchyľovacie dosky alebo deflektory v tvare rúrok, napr. v kotloch s vodnými rúrkami [1, 2006.01]

11/00 Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]

- 11/02 . Zábрана vyšľahávaniu plameňa alebo unikaniu plynu alebo pripúšťaniu vzduchu pracovnými alebo plnacími otvormi [1, 2006.01]
- 11/04 . Prostriedky na kontrolu spaľovacieho priestoru, napr. okná [1, 2006.01]

20/00 Details spaľovacích komôr inde neuvedené [2014.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23N REGULÁCIA ALEBO RIADENIE SPAĽOVANIA (ovládacie zariadenia špeciálne prispôsobené prístrojom na spaľovanie vo fluidných lôžkach z paliva alebo ostatných častíc F23C 10/28; ovládacie zariadenia na reguláciu spaľovania v domácich kachliach s otvoreným ohniskom na tuhé palivá F24B 1/187)

-
1/00 Regulácia prívodu paliva [1, 2006.01] 1/02 . . . spolu s prívodom vzduchu [1, 2006.01] 1/04 . . . spolu s prívodom vzduchu a ťahom [1, 2006.01] 1/06 . . . spolu s ťahom [1, 2006.01] 1/08 . . . spolu s iným prostredím, napr. vodou kotla [1, 2006.01] 1/10 . . . a s prívodom vzduchu alebo ťahom [1, 2006.01] 3/00 Regulácia prívodu vzduchu alebo ťahu (spolu s reguláciou prívodu paliva F23N 1/00) [1, 2006.01] 3/02 . . . Regulácia ťahu priamym účinkom tlaku jednotlivých ventilov alebo hradidiel [1, 2006.01] 3/04 . . . pôsobením jednotlivých ventilov alebo hradidiel, účinkom článkov citlivých na teplotu [1, 2006.01] 3/06 . . . spoločnou činnosťou dvoch alebo niekoľkých ventilov alebo hradidiel (energetickými pomocnými systémami F23N 3/08) [1, 2006.01] 3/08 . . . energetickými pomocnými systémami [1, 2006.01] 5/00 Systémy riadenia spaľovania (regulácia prívodu paliva F23N 1/00; regulácia prívodu vzduchu alebo ťahu F23N 3/00) [1, 2006.01] 5/02 . . . používajúce zariadenia reagujúce na tepelné zmeny alebo tepelné rozpínanie prostredia [1, 2006.01]	5/04 . . . používajúce bimetalické prvky [1, 2006.01] 5/06 . . . používajúce mechy; používajúce membrány [1, 2006.01] 5/08 . . . používajúce prvky citlivé na svetlo [1, 2006.01] 5/10 . . . používajúce termočlánky [1, 2006.01] 5/12 . . . používajúce ionizačné snímače, t. j. plameňové tyče [1, 2006.01] 5/14 . . . používajúce rezistory citlivé na svetlo [1, 2006.01] 5/16 . . . používajúce snímače citlivé na hluk [1, 2006.01] 5/18 . . . používajúce snímače citlivé na intenzitu toku vzduchu alebo paliva [1, 2006.01] 5/20 . . . s časovým programom vytváraným elektrickými prostriedkami, napr. použitím časových relé [1, 2006.01] 5/22 . . . s časovým programom vytváraným mechanickými prostriedkami, napr. použitím vačiek [1, 2006.01] 5/24 . . . Ochrana proti vytváraniu abnormálnych alebo nežiaducich podmienok, t. j. bezpečnostné zariadenia (F23N 5/02-F23N 5/18 majú prednosť) [1, 2006.01] 5/26 . . . Detaily [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23Q ZAPAĽOVANIE (prostriedky na zapaľovanie zápaliek A24F; chemické zapaľovače C06C 9/00); HASIACE PROSTRIEDKY

Schéma podtried

ZAPAĽOVAČE	Iné druhy	13/00
Mechanické.....	ZAPAĽOVANIE NA DIAĽKU	21/00
S elektrickou iskrou vyvolanou	SKÚŠANIE ZAPAĽOVANIA.....	23/00
zapaľovacou sviečkou alebo	ZAPAĽOVAČE OBSAHUJÚCE PALIVO	2/00, 3/01,
odtrhovaním.....		7/00
Žiarové.....	ZHÁŠANIE ZARIADENÍ	25/00
S kontrolovaným ohňom.....		
Katalytické.....		
1/00 Mechanické zapaľovanie (zapaľovače obsahujúce	2/38 . . . s nádržkou na kamene alebo	
palivo F23Q 2/00; zápalky C06F) [1, 2006.01]	nástroje [1, 2006.01]	
1/02 . na princípe trenia alebo nárazu [1, 2006.01]	2/40 . . Upevnenie puzdra [1, 2006.01]	
1/04 . . na časti pohybovanej členom pri riadení paliva,	2/42 . . Nádržky na palivo; Ich uzávery [1, 2006.01]	
napr. kohútom na plynovom variči [1, 2006.01]	2/44 . . Knôty; Vedenie alebo upevnenie	
1/06 . . Prenosné zapaľovače [1, 2006.01]	knôtu [1, 2006.01]	
	2/46 . . Kresacie kolieska; Ich usporiadanie [1, 2006.01]	
2/00 Zapaľovače obsahujúce palivo, napr. zapaľovače	2/48 . . Kamene (zlučieniny, výroba C06C 15/00); Ich	
cigariet [1, 2006.01]	upevňovanie [1, 2006.01]	
2/02 . Zapaľovače s kvapalným palivom [1, 2006.01]	2/50 . . Ochranné puzdrá [1, 2006.01]	
2/04 . . so zliatinou železa a céra a s knôtom [1, 2006.01]	2/52 . . Plniace zariadenia [1, 2006.01]	
2/06 . . . s kresacím kolieskom [1, 2006.01]		
2/08 . . . so zapaľovaním pružinou	3/00 Zapaľovanie využívajúce iskry vytvorené elektrinou	
puzdra [1, 2006.01]	(zapaľovače obsahujúce palivo F23Q 2/28; zapaľovacie	
2/10 . . . s iným trecím prvkom [1, 2006.01]	sviečky H01T 13/00) [1, 2006.01]	
2/12 . . so zliatinou železa a céra bez knôtu [1, 2006.01]	3/01 . Ručné zapaľovače, napr. zapaľovače	
2/14 . . so zliatinou železa a céra s knôtom v zapaľovači	cigariet [1, 2006.01]	
zapaľovaným úderom alebo nárazom [1, 2006.01]		
2/16 . Zapaľovače na plyn, napr. s plynom uchovávaným v	5/00 Odtrhovacie zapaľovanie, t. j. iskrou vytvorenou	
kvapalnom stave [1, 2006.01]	medzi elektródami zrušením kontaktu medzi	
2/167 . . s nastaviteľným plameňom [3, 2006.01]	nimi [1, 2006.01]	
2/173 . . . Ventily na tento účel [3, 2006.01]		
2/18 . Zapaľovače s tuhým palivom [1, 2006.01]	7/00 Žiarové zapaľovanie; Zapaľovanie používajúce	
2/20 . . so zliatinou železa a céra a s kresacím	elektricky vyrobené teplo, napr. zapaľovače cigariet;	
kolieskom [1, 2006.01]	Elektricky vyhrievané žeraviace sviečky [1, 2006.01]	
2/22 . . so zliatinou železa a céra a s hubkou (knôt s	7/02 . na zapaľovanie tuhého paliva [1, 2006.01]	
liadkom) /s kresadlom/ [1, 2006.01]	7/04 . . s ventilátormi na prenos tepla k	
2/24 . . so zapaľovacími guľôčkami alebo pásikmi s	palivu [1, 2006.01]	
nehorľavými časťami [1, 2006.01]	7/06 . Zapaľovače konštrukčne spojené s horákmi na tekuté	
2/26 . . kombinované so zapaľovačmi s kvapalným	palivo (zapaľovače obsahujúce palivo	
palivom [1, 2006.01]	F23Q 2/00) [1, 2006.01]	
2/28 . Zapaľovače s elektrickým zapaľovaním	7/08 . . na odparovanie a zapaľovanie kvapalného paliva	
paliva [1, 2006.01]	(napr. v svietidlách do vetra) [1, 2006.01]	
2/30 . Zapaľovače s katalytickým zapaľovaním	7/10 . . na plynne palivá, napr. vo zvracích	
paliva [1, 2006.01]	aparátúrach [1, 2006.01]	
2/32 . Zapaľovače kombinované s inými predmetmi	7/12 . . . ovládané zariadením na reguláciu	
(kombinované s potrebami fajčiarov	plynu [1, 2006.01]	
A24F) [1, 2006.01]	7/14 . Prenosné zapaľovače [1, 2006.01]	
2/34 . Súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]	7/16 . . so vstavanou batériou [1, 2006.01]	
2/36 . . Puzdrá [1, 2006.01]	7/18 . . so vstavaným generátorom [1, 2006.01]	
	7/20 . . so vstavaným sieťovým	
	transformátorom [1, 2006.01]	

- 7/22 . Detaily [1, 2006.01]
- 7/24 . . Bezpečnostné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/26 . . . Vybavenie na spätné zapáľovanie [1, 2006.01]

9/00 Zapáľovanie kontrolným plameňom [1, 2006.01]

- 9/02 . bez blokovania hlavného prívodu paliva [1, 2006.01]
- 9/04 . . pri stojatých horákoch, napr. horákoch plynových varičov [1, 2006.01]
- 9/06 . . pri obrátených horákoch, napr. plynových lúčových [1, 2006.01]
- 9/08 . s blokováním hlavného prívodu paliva [1, 2006.01]
- 9/10 . . s určeným poradím prívodu paliva do zapáľovacieho horáka a hlavných horákov [1, 2006.01]
- 9/12 . . s prívodom do hlavného horáka len vtedy, ak horí zapáľovací horák [1, 2006.01]
- 9/14 . . . použitie elektrických prostriedkov, napr. prvkov citlivých na svetlo [1, 2006.01]

11/00 Umiestnenie katalytických zapáľovačov [1, 2006.01]

- 11/04 . pri horákoch [1, 2006.01]
- 11/06 . ďaleko od horákov, napr. na cylindri lampy [1, 2006.01]

- 11/08 . na časti pohybovanej členom na reguláciu paliva [1, 2006.01]
- 11/10 . . a spúšťajúce plameň po zapálení [1, 2006.01]

13/00 Zapáľovanie inde neuvedené [1, 2006.01]

- 13/02 . používajúce plynové horáky, napr. plynové zapáľovače [1, 2006.01]
- 13/04 . používajúce prenosné horáky, napr. pochodne, tégliky [1, 2006.01]

21/00 Zariadenia na zapáľovanie na diaľku [1, 2006.01]

23/00 Skúšanie zapáľovacích zariadení (typické pre spaľovacie motory s vnútorným spaľovaním F02P 17/00; skúšanie zapáľovacích sviečok H01T 13/58) [1, 2006.01]

- 23/02 . Skúšanie načasovania zapáľovačov [1, 2006.01]
- 23/08 . Skúšanie súčastí [1, 2006.01]
- 23/10 . . elektricky [1, 2006.01]

25/00 Zhášacie zariadenia, napr. na sfúknutie alebo zhášanie sviečok klobúčikom [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F23 SPAĽOVACIE ZARIADENIA; POSTUPY SPAĽOVANIA

F23R VÝROBA PRODUKTOV SPAĽOVANIA PRI VYSOKOM TLAKU ALEBO VYSOKEJ RÝCHLOSTI, NAPR. SPAĽOVACIE MOTORY S PLYNOVOU TURBÍNOU (zariadenia so spaľovaním vo fluidných lôžkach, špeciálne prispôbené na operácie pri pretlaku F23C 10/16)

-
3/00 Komory s plynulým spaľovaním, používajúce kvapalné alebo plyné palivo [3, 2006.01] 3/02 . . . charakterizované konfiguráciou toku vzduchu alebo plynu (spaľovacie komory s reverzným prúdením F23R 3/54; spaľovacie komory cyklónového alebo vírového typu F23R 3/58) [3, 2006.01] 3/04 . . . Usporiadanie vstupu vzduchu [3, 2006.01] 3/06 Usporiadanie otvorov pozdĺž plamencov [3, 2006.01] 3/08 medzi úsekmi prstencových plamencov, napr. plamence s teleskopickými úsekmi [3, 2006.01] 3/10 na primárny vzduch (F23R 3/06 má prednosť) [3, 2006.01] 3/12 podnecujúce vír [3, 2006.01] 3/14 používaním vírivých lopatiek [3, 2006.01] 3/16 . . . s prostriedkami vnútri plamencov alebo spaľovacej komory, ktorých účelom je ovplyvňovať prúdenie vzduchu alebo plynu [3, 2006.01] 3/18 Prostriedky na stabilizovanie plameňa, napr. stabilizátory plameňa na prídavné spaľovače v zariadeniach s dýzovým pohonom [3, 2006.01] 3/20 zahŕňajúce prostriedky na vstrekovanie paliva [3, 2006.01] 3/22 pohybujúce sa napr. k neúčinnnej polohe; nastaviteľné, napr. samočinné [3, 2006.01] 3/24 typu kvapalinovej clony [3, 2006.01] 3/26 . . . Regulácia prúdenia vzduchu [3, 2006.01] 3/28 . . . charakterizované dodávkou paliva [3, 2006.01] 3/30 . . . obsahujúce zariadenia na predsplyňovanie paliva [3, 2006.01] 3/32 rúrkovité [3, 2006.01] 3/34 . . . Vedúce do rôznych spaľovacích zón [3, 2006.01] 3/36 . . . Dodávka rôznych druhov palív [3, 2006.01]	3/38 . . . zahŕňajúce otočné prostriedky na vstrekovanie paliva [3, 2006.01] 3/40 . . . charakterizované použitím katalytických prostriedkov [3, 2006.01] 3/42 . . . charakterizované usporiadaním alebo tvarom plamencov alebo spaľovacích komôr [3, 2006.01] 3/44 . . . Spaľovacie komory obsahujúce rúrkovitý plamenec vnútri rúrkovitého puzdra (spaľovacie komory s reverzným prúdením F23R 3/54) [3, 2006.01] 3/46 . . . Spaľovacie komory obsahujúce prstencovo usporiadané plamence vnútri spoločného prstencového puzdra alebo vnútri jednotlivých puzdiel [3, 2006.01] 3/48 Prepojovače plamencov, napr. prepojovacie rúrky [3, 2006.01] 3/50 . . . Spaľovacie komory obsahujúce prstencový plamenec vnútri prstencového puzdra (toroidné, t. j. prstencové spaľovacie komory F23R 3/52) [3, 2006.01] 3/52 Toroidné (prstencové) spaľovacie komory [3, 2006.01] 3/54 . . . Spaľovacie komory s reverzným prúdením [3, 2006.01] 3/56 . . . Spaľovacie komory majúce otočné plamence [3, 2006.01] 3/58 . . . Spaľovacie komory cyklónového alebo vírivého typu [3, 2006.01] 3/60 . . . Podporné štruktúry; Pripevňovacie alebo montážne prostriedky [3, 2006.01] 5/00 Plynulé spaľovacie komory používajúce tuhé alebo práškové palivo [3, 2006.01] 7/00 Spaľovacie komory prerušované alebo explozívne [3, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

Poznámky

V tejto triede sa nasledujúce pojmy používajú vo význame:

- "kachle" zahŕňajú zariadenia, ktoré môžu mať otvorené ohniská, napr. kozuby;
- "sporák" označuje zariadenie na varenie, ktoré má časti vykonávajúce rôzne úkony varenia alebo varenie a vykurovanie.

F24B DOMÁCE KACHLE ALEBO SPORÁKY NA TUHÉ PALIVÁ (na tuhé palivá v kombinácii s plynovými palivami, kvapalné palivá alebo iné druhy privádzanej energie F24C 1/02); **NÁČINIE NA POUŽITIE V SPOJENÍ S KACHĽAMI ALEBO SPORÁKMI** [6]

F24C DOMÁCE KACHLE ALEBO SPORÁKY (výlučne na tuhé palivá F24B); **SÚČASTI DOMÁCICH KACHĽÍ ALEBO SPORÁKOV NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE**

F24D SYSTÉMY NA VYKUROVANIE DOMÁCNOSTÍ ALEBO PRIESTOROV, NAPR. SYSTÉMY ÚSTREDNÉHO VYKUROVANIA; SYSTÉMY DODÁVKY HORÚCEJ VODY DO DOMÁCNOSTÍ; PRVKY A SÚČASTI NA NE (použitie pary alebo kondenzátov odoberaných alebo odčerpávaných zo zariadení parných strojov na vykurovacie účely F01K 17/02)

F24F KLIMATIZÁCIA; VLIHČENIE VZDUCHU; VETRANIE; POUŽITIE VZDUŠNÝCH PRÚDOV NA CLONENIE (zabránenie úniku prachu alebo dymu z priestoru, kde sa vyskytuje B08B 15/00; zvislé šachty na odvádzanie splodín zo spaľovania v budovách E04F 17/02; hlavy komínov alebo ventilačných šachiet; komínové nadstavce F23L 17/02)

F24H KVPALINOVÉ OHRIEVAČE, NAPR. OHRIEVAČE NA VODU ALEBO VZDUCH, MAJÚCE PROSTRIEDKY VYTVÁRAJÚCE TEPLU, TEPELNÉ ČERPADLÁ, VŠEOBECNE (vytváranie pary F22)

F24S SLNEČNÉ KOLEKTORY; SOLÁRNE TEPELNÉ SYSTÉMY (na výrobu mechanickej energie zo slnečnej energie F03G 6/00) [2018.01]

F24T GEOTERMÁLNE KOLEKTORY; GEOTERMÁLNE SYSTÉMY [2018.01]

F24V ZHROMAŽĎOVANIE, VÝROBA ALEBO POUŽITIE TEPLA, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ INAK [2018.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24B DOMÁCE KACHLE ALEBO SPORÁKY NA TUHÉ PALIVÁ (na tuhé palivá v kombinácii s plynovými palivami, kvapalné palivá alebo iné druhy privádzanej energie F24C 1/02); NÁČINIE NA POUŽITIE V SPOJENÍ S KACHLEMI ALEBO SPORÁKMI [6]

-
1/00	Kachle alebo sporáky [1, 2006.01]	1/193	. . . Rošty; Kovové príslušenstvo [4, 2006.01]
1/02	. Uzavreté kachle [1, 2006.01]	1/195	. . . Ohniská; Rámy; Dymníky; Zariadenia na odraz tepla [4, 2006.01]
1/04	. . postavené z glazovaných obkladačiek [1, 2006.01, 2021.01]	1/197	. . . Kozuby [4, 2006.01]
1/06	. . . Konštrukcia obkladačiek alebo výstuží na ne, napr. podložiek [1, 2006.01, 2021.01]	1/198	. . . Obvodové obloženia [4, 2006.01]
1/08	. . s uskladnením paliva v jedinom nedeliteľnom zásobníku vnútri kachiel alebo sporákov [1, 2006.01, 2021.01]	1/199	. . . Zariadenia na manipuláciu s palivom [4, 2006.01]
1/10	. . . so spaľovaním v horizontálnom smere (s preddestiláciou v zásobníku F24B 1/14) [1, 2006.01, 2021.01]	1/20	. Sporáky [1, 2006.01]
1/14	. . . s preddestiláciou v zásobníku [1, 2006.01, 2021.01]	1/22	. . pri ktorých je rúra na pečenie umiestnená nad priestorom ohniska [1, 2006.01]
1/16	. . s uskladnením paliva vo viacdieleňných alebo delených zásobníkoch vnútri kachiel alebo sporáka [1, 2006.01, 2021.01]	1/24	. . so zabudovanými hmotami na kumuláciu tepla alebo tepelnou izoláciou [1, 2006.01]
1/18	. Kachle s otvoreným ohniskom, napr. kozuby [1, 2006.01]	1/26	. Kachle s prídavným vybavením na varenie (kachle s otvoreným ohniskom s prídavným vybavením na varenie F24B 1/182) [1, 4, 2006.01]
1/181	. . Pohyblivé kozuby, napr. do obytných prívosov [4, 2006.01]	1/28	. Kombinované zariadenia kachiel alebo sporákov, napr. montované zadnými stranami k sebe, so spoločným ohniskovým priestorom [1, 2006.01]
1/182	. . s prídavným vybavením na varenie [4, 2006.01]	3/00	Ohrievacie zariadenia neuvedené v skupine F24B 1/00, napr. panvice na žeravé uhlie [1, 2006.01]
1/183	. . s prídavným vybavením na ohrev vody [4, 2006.01]	5/00	Cirkulácia spaľovacieho vzduchu alebo spalín v kachliach alebo sporákoch, alebo okolo nich (kachle s otvoreným ohniskom s prostriedkami na manipuláciu so vzduchom F24B 1/185) [1, 4, 2006.01]
1/185	. . s prostriedkami na manipuláciu so vzduchom, prostriedky na výmenu tepla alebo prídavné vybavenie na konvekčné vykurovanie (s prídavným vybavením na ohrev vody F24B 1/183; súčasti alebo príslušenstvo s prostriedkami na manipuláciu so vzduchom, s prostriedkami na výmenu tepla alebo s prídavným vybavením na konvekčné vykurovanie F24B 1/191); Kontrola spaľovania [4, 2006.01]	5/02	. vnútri alebo okolo kachlí [1, 2006.01]
1/187	. . . Ovládacie zariadenia na reguláciu spaľovania reagujúce na niektoré podmienky [4, 2006.01]	5/04	. . keď vzduch alebo plyn prechádza dole spodnou časťou kachiel alebo roštom ohniska [1, 2006.01]
1/188	. . . charakterizované použitím prostriedkov na výmenu tepla (ovládacie zariadenia na reguláciu spaľovania reagujúce na niektoré podmienky F24B 1/187) [4, 2006.01]	5/06	. vnútri alebo okolo sporákov [1, 2006.01]
1/189	. . . charakterizované prostriedkami na manipuláciu so vzduchom, t. j. spaľovaným vzduchom, ohrievaným vzduchom alebo spalínami, napr. ovládacími hradidlami ťahu (ovládacie zariadenia na reguláciu spaľovania reagujúce na niektoré podmienky F24B 1/187; použitím prostriedkov na výmenu tepla F24B 1/188) [4, 2006.01]	5/08	. . okolo rúry na pečenie [1, 2006.01]
1/19	. . . Prívod spaľovaného vzduchu [4, 2006.01]	7/00	Kachle, sporáky alebo vedenie spalín s prídavnými vybaveniami na konvekčné vykurovanie (kachle s otvoreným ohniskom charakterizované použitím prostriedkov na výmenu tepla F24B 1/188) [1, 4, 2006.01]
1/191	. . Súčasti; Príslušenstvo [4, 2006.01]	7/02	. s vonkajšími vzduchovodmi [1, 2006.01]
1/192	. . . Dvierka; Clony; Protipožiarne zariadenia [4, 2006.01]	7/04	. s vnútornými vzduchovodmi [1, 2006.01]
		7/06	. bez vzduchovodov [1, 2006.01]
		9/00	Kachle, sporáky alebo vedenie spalín s prídavnými vybaveniami na teplú vodu (kachle s otvoreným ohniskom s prídavným vybavením na varenie F24B 1/182, na ohrev vody F24B 1/183) [1, 3, 4, 2006.01]
		9/02	. v otvorených zásobníkoch, napr. vodný kúpeľ [1, 2006.01]
		9/04	. v uzavretých zásobníkoch [1, 4, 2006.01]

F24B

- 13/00** **Detaily použiteľné len na kachle alebo sporáky na tuhé palivá** (súčasti alebo príslušenstvo na kachle s otvoreným ohniskom F24B 1/191) [**1, 4, 2006.01**]
- 13/02 . Zariadenia alebo montáž súprav roštov ; Zariadenia alebo montáž výmurovky ohniska, napr. hradidlá do komínov [**1, 2006.01**]
- 13/04 . Zariadenia na prívod tuhých palív, napr. násypné koše [**1, 2006.01**]

- 15/00** **Náradie na použitie v spojení s kachľami alebo sporákmi** [**6, 2006.01**]
- 15/02 . na rozbíjanie uhlia [**6, 2006.01**]
- 15/04 . Vedrá na uhlie; Debny na uhlie [**6, 2006.01**]
- 15/06 . Lopatky s vyhadzovacím zariadením [**6, 2006.01**]
- 15/08 . Lopatky s preosievaním [**6, 2006.01**]
- 15/10 . Kliešte na uhlie [**6, 2006.01**]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24C DOMÁCE KACHLE ALEBO SPORÁKY (výlučne na tuhé palivá F24B); SÚČASTI DOMÁCICH KACHLÍ ALEBO SPORÁKOV NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE

Schéma podtried

KACHLE ALEBO SPORÁKY NEOBMEDZENÉ LEN NA TUHÉ PALIVÁ

Všeobecne	1/00
S jedným druhom paliva alebo zdrojom energie	3/00-9/00
S viac ako jedným alebo bližšie neurčeným druhom paliva alebo zdrojom energie	1/00

S prídavnými prostriedkami na ohrev vody	13/00
So samočinným vybavením	14/00
Kombinácia kachlí a sporákov	11/00

SÚČASTI KACHLÍ A SPORÁKOV VŠEOBECNE	15/00

1/00 Kachle alebo sporáky, pri ktorých dodávka paliva alebo energie nie je obmedzená na tuhé palivo alebo na palivo obsiahnuté v jednej zo skupín F24C 3/00-F24C 9/00; Kachle alebo sporáky, pri ktorých nie je špecifikovaný druh paliva alebo energie [1, 2006.01]

- 1/02 . upravené na dva alebo viac druhov privádzaného paliva alebo energie (kombinácia dvoch alebo viacerých kachlí alebo sporákov, z ktorých každý má iný druh privádzaného paliva alebo energie F24C 11/00) [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/04 . . súčasne [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/06 . . výmenou súčastí, napr. výmenou horákov za elektrické ohrievače [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/08 . upravené len na radiačný ohrev [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/10 . . s reflektormi [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/12 . . . kruhového tvaru [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/14 . Radiačné vykurovacie kachle alebo sporáky s prídavnými prostriedkami na konvekčné vykurovanie [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/16 . špeciálne prispôsobené na prenášanie, napr. skladacie [1, 2006.01, 2021.01]

3/00 Kachle alebo sporáky na plynne palivá (kachle alebo sporáky zvlášť prispôsobené na dva alebo viac druhov privádzaného paliva alebo energie F24C 1/02) [1, 2006.01]

- 3/02 . pri ktorých sa teplo vyvíja len plameňom [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/04 . pri ktorých sa teplo vyvíja úplne alebo len čiastočne radiačným telesom, napr. dierovanou doskou [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/06 . . bez viditeľného plameňa [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/08 . Usporiadanie alebo montáž horákov [1, 2006.01]
- 3/10 . Usporiadanie alebo montáž zapaľovacích zariadení [1, 2006.01]
- 3/12 . Usporiadanie alebo montáž regulačných a bezpečnostných zariadení [1, 2006.01]
- 3/14 . so zvláštnou úpravou na prenášanie, napr. skladacie [1, 2006.01, 2021.01]

5/00 Kachle alebo sporáky na kvapalné palivá (kachle alebo sporáky zvlášť prispôsobené na dva alebo viac druhov privádzaného paliva alebo energie F24C 1/02) [1, 2006.01]

- 5/02 . s odparovacími horákmi, napr. miskovitými [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/04 . . knôtové [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/06 . . . nastaviteľné [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/08 . . pri ktorých sa teplo vyvíja úplne alebo čiastočne radiačným telesom [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/10 . s rozprašovacími horákmi [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/12 . Usporiadanie alebo montáž horákov [1, 2006.01]
- 5/14 . Usporiadanie alebo montáž zapaľovacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/16 . Usporiadanie alebo montáž regulačných a bezpečnostných zariadení [1, 2006.01]
- 5/18 . Zariadenia na prívod kvapalného paliva, tvoriace časť kachlí alebo sporákov [1, 2006.01]
- 5/20 . so zvláštnou úpravou na prenášanie, napr. skladacie [1, 2006.01, 2021.01]

7/00 Kachle alebo sporáky vykurované elektrickou energiou (kachle alebo sporáky zvlášť prispôsobené na dva alebo viac druhov privádzaného paliva alebo energie F24C 1/02) [1, 2006.01]

- 7/02 . používajúce mikrovlny [1, 2006.01]
- 7/04 . s teplom sálajúcim priamo z vykurovacej súčasti [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/06 . Usporiadanie alebo montáž elektrických vykurovacích článkov [1, 2006.01]
- 7/08 . Usporiadanie alebo montáž regulačných a bezpečnostných zariadení [1, 2006.01]
- 7/10 . so zvláštnou úpravou na prenášanie, napr. skladacie [1, 2006.01, 2021.01]

- 9/00 Kachle alebo sporáky vykurované jediným typom dodávanej energie, neobsiahnuté v skupinách F24C 3/00-F24C 7/00 alebo podtriede F24B (slnečné kolektory na vykurovanie objektov, napr. solárne sporáky F24S 20/30) [1, 2006.01]**
- 11/00 Kombinácia dvoch alebo viacerých kachlí alebo sporákov [1, 2006.01]**
- 13/00 Kachle alebo sporáky s prídavnými zariadeniami na vykurovaciu vodu [1, 3, 2006.01]**
- 14/00 Kachle alebo sporáky majúce prostriedky na samočinné čistenie, napr. plynulé katalytické čistenie alebo elektrostatické čistenie [3, 2006.01]**
- 14/02 . pyrolytický typ [3, 2006.01]
- 15/00 Detaily [1, 2006.01]**
- 15/02 . Dvierka špeciálne prispôsobené na kachle alebo sporáky [1, 2006.01]
- 15/04 . . s priehľadnými okienkami [1, 2006.01]
- 15/06 . Ozdobné časti, napr. čelné mreže alebo mreže okolo kachlí [1, 2006.01]
- 15/08 . Základné dosky alebo stojany; Nohy alebo stĺpiky; Opláštenie (skrine); Kolieska (horné časti, napr. ohrievacie platne F24C 15/10) [1, 2006.01]
- 15/10 . Horné časti, napr. ohrievacie platne; Kruhy (krycie poklopy alebo ochranné clony F24C 15/12; misky alebo drážky zachytávajúce rozliate alebo rozsypané látky F24C 15/14) [1, 2006.01]
- 15/12 . Bočné opory; Bočné dosky; Krycie poklopy; Ochranné clony; Stojany vnútri kachlí, napr. sušiacie zariadenia na nádoby [1, 2006.01]
- 15/14 . Misky alebo drážky zachytávajúce rozliate alebo rozsypané látky [1, 2006.01]
- 15/16 . Police, vešiaky alebo podstavce pri kachliach; Podporné prostriedky na ne [1, 2006.01]
- 15/18 . Usporiadanie prídavných dielov, iných ako na varenie, napr. na ohrev alebo na uskladnenie nádob alebo palivových zásobníkov; Prídavné zariadenia na ohrev alebo pečenie, napr. grily [1, 2006.01]
- 15/20 . Odstraňovanie kuchynských výparov (časti, detaily alebo príslušenstvo nádob na varenie na odstraňovanie kuchynských výparov z takýchto nádob A47J 36/38) [1, 5, 2006.01]
- 15/22 . Reflektory na radiačné vykurovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 15/24 . Radiačné telesá alebo dosky na radiačné vykurovacie zariadenia (sálavé plynové horáky F23D 14/12) [1, 2006.01]
- 15/26 . Rukováti na prenášanie [1, 2006.01]
- 15/28 . Ťahové zásteny [1, 2006.01]
- 15/30 . Zariadenia na montáž kachlí alebo sporákov na určitých miestach [1, 2006.01]
- 15/32 . Usporiadanie kanálov na horúce plyny, napr. v rúrach na pečenie alebo okolo nich [1, 2006.01]
- 15/34 . Zariadenia alebo usporiadanie na akumuláciu alebo izoláciu tepla [1, 2006.01]
- 15/36 . Ochranné zariadenia, napr. zabráňujúce prístupu k vyhriatym častiam [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24D SYSTÉMY NA VYKUROVANIE DOMÁCNOSTÍ ALEBO PRIESTOROV, NAPR. SYSTÉMY ÚSTREDNÉHO VYKUROVANIA; SYSTÉMY DODÁVKY HORÚCEJ VODY DO DOMÁCNOSTÍ; PRVKY A SÚČASTI NA NE (použitie pary alebo kondenzátov odoberaných alebo odčerpávaných zo zariadení parných strojov na vykurovacie účely F01K 17/02)

Poznámky [5]

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "sústava ústredného vykurovania" je sústava, v ktorej je teplo vytvárané alebo uchovávané v centrálnom zdroji a je distribuované prostredníctvom prenosovej pracovnej kvapaliny do vykurovacích priestorov alebo miest.

Schéma podtried

ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE

S teplo prenášajúcou tekutinou:
parou; horúcou vodou; horúcim
vzduchom alebo odpadovými
plynmi; inou tekutinou..... 1/00; 3/00;
5/00; 7/00

Kombinácie..... 9/00

Diaľkové (oblastné) vykurovacie
systémy 10/00

S akumuláciou tepla..... 11/00

Iné sústavy..... 12/00

INÉ SYSTÉMY NA VYKUROVANIE
DOMÁCNOSTÍ ALEBO PRIESTOROV

Elektrické; Iné 13/00; 15/00

DOMÁCE ZÁSOBNÍKY TEPLEJ VODY 17/00

MALÉ SYSTÉMY NA KOMBINOVANÚ
VÝROBU TEPLA A ENERGIE..... 18/00

DETAILY 19/00

Systémy ústredného vykurovania

- 1/00 Systémy parného ústredného vykurovania** (diaľkové vykurovacie systémy F24D 10/00; systémy ústredného vykurovania používajúce teplo akumulované v akumulčných hmotách F24D 11/00) [1, 2006.01, 2022.01]
- 1/02 . . pracujúce s ostrou parou [1, 2006.01]
- 1/04 . . pracujúce s vyfukovanou parou [1, 2006.01]
- 1/06 . . pracujúce s prehriatou parou [1, 2006.01]
- 1/08 . . Usporiadanie potrubného rozvodu, napr. na jednotný rúrkový systém [1, 2006.01]
- 3/00 Systémy ústredného vykurovania na horúcu vodu** (diaľkové vykurovacie systémy F24D 10/00; systémy ústredného vykurovania používajúce teplo akumulované v akumulčných hmotách F24D 11/00) [1, 2006.01, 2022.01]
- 3/02 . . s núteným obehom, napr. čerpadlami [1, 2006.01]
- 3/04 . . s vysokotlakovou vodou [1, 2006.01]
- 3/06 . . Usporiadanie alebo zariadenia na udržiavanie vysokého tlaku [1, 2006.01]
- 3/08 . . v kombinácii so systémami na zásobovanie teplou vodou v domácnostiach [1, 2006.01]
- 3/10 . . Usporiadanie potrubí, napr. zásobujúcich nádrže teplojemov, expanzných nádrží [1, 2006.01]
- 3/12 . . Usporiadanie rúrok a panelov na vykurovanie stropu, stien alebo podlahové vykurovanie (elektrické podlahové vykurovanie F24D 13/02) [4, 2006.01]
- 3/14 . . vložené v stropu, stene alebo podlahe [4, 2006.01]

- 3/16 . . uložené na stropu, stene alebo podlahe alebo priliehajúce k stropu, stene alebo podlahe [4, 2006.01]
- 3/18 . . používajúce tepelné čerpadlá [5, 2006.01]
- 5/00 Systémy ústredného vykurovania na horúci vzduch** (diaľkové vykurovacie systémy F24D 10/00; systémy ústredného vykurovania používajúce teplo akumulované v akumulčných hmotách F24D 11/00; klimatizácia F24F); **Systémy ústredného vykurovania na výfukový plyn** [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/02 . . pracujúce s výstupom horúceho vzduchu do priestorov alebo miestností, ktoré sa majú vykurovať [1, 2006.01]
- 5/04 . . s vracaním vzduchu do ohrievača vzduchu [1, 2006.01]
- 5/06 . . pracujúce bez vypúšťania horúceho vzduchu do priestorov alebo miestností, ktoré sa majú vykurovať [1, 2006.01]
- 5/08 . . s horúcim vzduchom vedeným radiátormi [1, 2006.01]
- 5/10 . . s horúcim vzduchom vedeným kanálmi na výmenu tepla v stenách, podlahe alebo stropu [1, 2006.01]
- 5/12 . . používajúce tepelné čerpadlá [5, 2006.01]

- 7/00** Systémy ústredného vykurovania používajúce tekutiny na prenos tepla, ktoré nie sú obsiahnuté v skupinách F24D 1/00-F24D 5/00, napr. oleje, soľ, plyn (diaľkové vykurovacie systémy F24D 10/00; systémy ústredného vykurovania používajúce teplo akumulované v akumulačných hmotách F24D 11/00) [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/00** Ústredné vykurovanie používajúce kombináciu teplotných kvapalín zatriedených do dvoch alebo viacerých skupín F24D 1/00-F24D 7/00 (diaľkové vykurovacie systémy F24D 10/00; systémy ústredného vykurovania používajúce teplo akumulované v akumulačných hmotách F24D 11/00) [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/02 . Teplovodné a parné systémy [1, 2006.01]
- 10/00** Diaľkové vykurovacie systémy [5, 2006.01, 2022.01]
- 11/00** Systémy ústredného vykurovania používajúce teplo akumulované v akumulačných hmotách (samostatné akumulačné vykurovacie jednotky F24D 15/02) [1, 2006.01, 2022.01]
- 11/02 . používajúce tepelné čerpadlá [1, 2006.01]
- 12/00** Iné sústavy ústredného vykurovania [1, 2006.01]
- 12/02 . používajúce viac ako jeden tepelný zdroj (používajúce tepelné čerpadlá, v systémoch ústredného vykurovania vodou F24D 3/18; v systémoch ústredného vykurovania vzduchom F24D 5/12; v systémoch používajúcich teplo akumulačné hmoty F24D 11/02) [5, 2006.01]

Iné systémy na vykurovanie domácností alebo priestorov

- 13/00** Elektrické vykurovacie systémy [1, 2006.01]
- 13/02 . používajúce len odporové vykurovanie, napr. podlahové vykurovanie [1, 2006.01]
- 13/04 . používajúce elektrický ohrev tekutiny prenášajúcej teplo v samostatných jednotkách sústav [1, 2006.01]
- 15/00** Iné systémy na vykurovanie domácností a priestorov [1, 2006.01, 2022.01]
- 15/02 . pozostávajúce zo samostatných vykurovacích jednotiek, napr. tepelných akumulátorov [3, 2006.01]
- 15/04 . používajúce tepelné čerpadlá [5, 2006.01]

- 17/00** Systémy zásobovania domácností teplou vodou [1, 2006.01, 2022.01]
- 17/02 . používajúce tepelné čerpadlá [5, 2006.01]
- 18/00** Malé systémy na kombinovanú výrobu tepla a energie [CHP] zvlášť prispôbené na vykurovanie domácností, vykurovanie miestností alebo dodávku teplej vody pre domácnosť [2022.01]

Poznámky [2022.01]

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín F24D 101/00-F24D 105/00

- 19/00** Detaily (vodné alebo vzduchové ohrievače F24H 9/00; zariadenia na výmenu alebo prevod tepla na všeobecné použitie F28F) [3, 2006.01]
- 19/02 . Usporiadanie príslušenstva alebo podpier na radiátory [3, 2006.01]
- 19/04 . . v lištách (v obrubách) [3, 2006.01]
- 19/06 . Opláštenie, krycie veká alebo ozdobné panely na radiátory [3, 2006.01]
- 19/08 . Usporiadanie na odvodňovanie, odvodušňovanie alebo vetranie (ventily na odvodušňovanie alebo vetranie F16K 24/00) [3, 2006.01]
- 19/10 . Usporiadanie alebo montáž regulačných alebo bezpečnostných zariadení (ak je regulovaný len ohrievač F24H 9/20) [3, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou F24D 18/00 týkajúca sa elektrických generátorov, tepelných aspektov a konštrukčných aspektov malých systémov kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie [2022.01]

- 101/00** Elektrické generátory malých kogeneračných systémov [2022.01]
- 101/10 . Plynové turbíny; Parné stroje alebo parné turbíny; Vodné turbíny, napr. umiestnené vo vodovodnom potrubí [2022.01]
- 101/20 . Vetrné turbíny [2022.01]
- 101/30 . Palivové články [2022.01]
- 101/40 . Fotovoltaické [PV] moduly [2022.01]
- 101/50 . Termofotovoltaické [TPV] moduly [2022.01]
- 101/60 . Termoelektrické generátory, napr. Peltierove alebo Seebeckove prvky [2022.01]
- 101/70 . Elektrické generátory poháňané spaľovacími motormi [ICE] [2022.01]
- 101/80 . Elektrické generátory poháňané spaľovacími motormi, napr. Stirlingove motory [2022.01]
- 103/00** Tepelné aspekty malých kogeneračných systémov [2022.01]
- 103/10 . Malé kogeneračné systémy charakterizované ich rekuperačnými jednotkami [2022.01]
- 103/13 . . charakterizované ich výmenníkmi tepla [2022.01]
- 103/17 . . Skladovacie zásobníky [2022.01]
- 103/20 . Prídavné zdroje tepla na podporu špičkových tepelných zařízení [2022.01]
- 105/00** Konštrukčné aspekty malých kogeneračných systémov [2022.01]
- 105/10 . Zvuková izolácia [2022.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24F KLIMATIZÁCIA; VHLČENIE VZDUCHU; VETRANIE; POUŽITIE VZDUŠNÝCH PRÚDOV NA CLONENIE (zabránenie úniku prachu alebo dymu z priestoru, kde sa vyskytuje B08B 15/00; zvislé šachty na odvádzanie spĺodín zo spaľovania v budovách E04F 17/02; hlavy komínov alebo ventilačných šachiet; komínové nadstavce F23L 17/02)

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa úpravu, napr. čistenie vzduchu dodávaného do obytných alebo pracovných priestorov ľudí v klimatizačných systémoch alebo v klimatizačných jednotkách do miestností.
- (2) V tejto podtriede:
 - zvlhčovanie vzduchu ako pomocná úprava vzduchu v klimatizácii, t. j. v zariadeniach, kde je vzduch ohrievaný alebo chladený, je zahrnuté v skupinách F24F 1/00 alebo F24F 3/14;
 - zvlhčovanie **samé osebe**, napr. "priestorové zvlhčovače", je zahrnuté v skupine F24F 6/00.
- (3) V tejto podtriede sa používajú nasledujúce výrazy v tomto význame:
 - "klimatizácia" znamená dodávanie vzduchu alebo úpravu vzduchu v miestnostiach alebo priestoroch chladením alebo kombináciou chladenia a iným druhom úpravy vzduchu, napr. zvlhčovaním, vykurovaním alebo čistením vzduchu;
 - "vetranie" znamená privod vzduchu do miestností a priestorov alebo jeho odvádzanie z miestností alebo priestorov a systémy na cirkuláciu vzduchu v miestnostiach a priestoroch, nezahŕňa však úpravu vzduchu privádzaného do miestností a priestorov alebo odsávaného z miestností alebo priestorov, alebo cirkulujúceho vzduchu v nich.
- (4) V tejto podtriede sa ovládacie alebo bezpečnostné usporiadania zatriedňujú v skupine F24F 11/00. Aby bolo možné uviesť typ systému čistenia vzduchu, v ktorom sa tieto usporiadania používajú, ďalšie zatriedenie sa môže vykonať v skupinách F24F 1/00- F24F 9/00.

Schéma podtried

KLIMATIZÁCIA	VHLČENIE VZDUCHU.....	6/00
Zariadenia do miestností; centrálné systémy; iné systémy alebo zariadenia.....	VETRANIE.....	7/00
1/00; 3/00; 5/00	ÚPRAVA INÁ AKO OHREVOM, CHLADENÍM, ZVLHČOVANÍM ALEBO SUŠENÍM	8/00
	CLONENIE VZDUŠNÝMI PRÚDMI	9/00
	OVLÁDACIE ALEBO BEZPEČNOSTNÉ USPORIADANIA	11/00
	POUŽITIE SYSTÉMOV NA SPÄTNÉ ZÍSKAVANIE ENERGIE	12/00
	DETAILY	13/00

- 1/00 Klimatizačné jednotky do miestností, napr. oddelené alebo samostatné jednotky alebo jednotky prijímajúce primárny vzduch z ústrednej stanice [1, 2006.01, 2011.01, 2019.01]**
- 1/0003 . charakterizované rozdeleným usporiadaním, pričom časti klimatizačného systému, napr. výparník a kondenzátor sa nachádzajú v samostatne umiestnených jednotkách [2019.01]
- 1/0007 . Vnútorne jednotky, napr. ventilátorové jednotky (samostatné jednotky F24F 1/02) [2019.01]
- 1/0011 charakterizované výstupmi vzduchu [2019.01]
- 1/0014 s dvoma alebo viacerými výstupnými otvormi [2019.01]
- 1/0018 charakterizované ventilátormi (so sekundárnym vzduchom vyvolaným vstrekovacím pôsobením primárneho vzduchu F24F 1/01) [2019.01]

- 1/0022 Odstredivé alebo radiálne ventilátory [2019.01]
- 1/0025 Prietokové alebo tangenciálne ventilátory [2019.01]
- 1/0029 Axiálne ventilátory [2019.01]
- 1/0033 s dvoma alebo viacerými ventilátormi [2019.01]
- 1/0035 charakterizované zavádzaním vonkajšieho vzduchu do miestnosti [2019.01]
- 1/0038 v kombinácii so súčasným odsávaním vnútorného vzduchu [2019.01]
- 1/0041 charakterizované odsávaním vnútorného vzduchu z miestnosti (v kombinácii so súčasným zavádzaním vonkajšieho vzduchu F24F 1/0038) [2019.01]
- 1/0043 charakterizované usporiadaním upevnenia [2019.01]

- 1/0047 . . . upevnené v strope alebo na strop [2019.01]
- 1/005 . . . upevnené na podlahe; stojace na podlahe [2019.01]
- 1/0053 . . . upevnené aspoň čiastočne pod podlahou; s rozvodom vzduchu pod podlahou [2019.01]
- 1/0057 . . . upevnené v stene alebo na stene [2019.01]
- 1/0059 . . . charakterizované výmenníkmi tepla [2019.01]
- 1/0063 . . . montážou alebo usporiadaním výmenníkov tepla [2019.01]
- 1/0067 . . . tvarom výmenníkov tepla alebo ich častí, napr. ich rebrami [2019.01]
- 1/0068 . . . charakterizované usporiadaním potrubia chladiaceho média mimo výmenníka tepla v kryte jednotky [2019.01]
- 1/0071 . . . s prostriedkami na čistenie dodávaného vzduchu (parfumované alebo dezodoračné prostriedky F24F 1/008) [2019.01]
- 1/0073 . . . charakterizované upevnením alebo usporiadaním filtrov [2019.01]
- 1/0076 . . . s elektrickými prostriedkami, napr. ionizátormi alebo elektrostatickými separátormi [2019.01]
- 1/008 . . . s parfumovanými alebo dezodoračnými prostriedkami [2019.01]
- 1/0083 . . . s odvlhčovacími prostriedkami [2019.01]
- 1/0087 . . . so zvlhčovacími prostriedkami [2019.01]
- 1/009 . . . charakterizované ohrievacími usporiadaniami (charakterizované výmenníkmi tepla F24F 1/0059) [2019.01]
- 1/0093 . . . s prídavnými sálavými prvkami odvádzania tepla, napr. elektrickými ohrievačmi [2019.01]
- 1/0097 . . . použitím termoelektrických alebo termomagnetických prostriedkov, napr. Peltierových prvkov [2019.01]
- 1/01 . . . v ktorých je sekundárny vzduch nasávaný vstrekom primárneho vzduchu [3, 2006.01, 2011.01]
- 1/02 . . . Samostatné klimatizačné jednotky do miestnosti, t. j. so všetkými zariadeniami na úpravu vzduchu inštalovanými v spoločnom opláštení [1, 2006.01, 2011.01, 2019.01]
- 1/022 . . . obsahujúce kompresorový cyklus [2019.01]
- 1/027 . . . upevnené v stenách, napr. v oknách [2019.01]
- 1/028 . . . charakterizované prívodom vzduchu, napr. oplášteniami ventilátorov, vnútornými tlmičmi alebo kanálíkmi (so sekundárnym vzduchom vyvolaným vstrekom pôsobením primárneho vzduchu F24F 1/01) [2019.01]
- 1/0284 . . . s horizontálne usporiadanou osou ventilátora [2019.01]
- 1/0287 . . . s vertikálne usporiadanou osou ventilátora [2019.01]
- 1/029 . . . charakterizované rozmiestnením alebo vzájomným usporiadaním komponentov, napr. kompresorov alebo ventilátorov [2019.01]
- 1/03 . . . charakterizované upevnením usporiadaní [2019.01]
- 1/031 . . . prenikajúce do steny alebo okna [2019.01]
- 1/0314 . . . upevnené na stenu [2019.01]
- 1/0317 . . . zavesené na strope [2019.01]
- 1/032 . . . charakterizované výmenníkmi tepla [2019.01]
- 1/0323 . . . upevnením alebo usporiadaním výmenníkov tepla [2019.01]
- 1/0325 . . . tvarom výmenníkov tepla alebo ich častí, napr. ich rebrami [2019.01]
- 1/0326 . . . charakterizované usporiadaním potrubia chladiaceho média mimo výmenníka tepla v opláštení jednotky [2019.01]

- 1/0328 . . . s prostriedkami na čistenie dodávaného vzduchu (parfumované alebo dezodoračné prostriedky F24F 1/0355) [2019.01]
- 1/035 . . . charakterizované upevnením alebo usporiadaním filtrov [2019.01]
- 1/0353 . . . elektrickými prostriedkami, napr. ionizátormi alebo elektrostatickými separátormi [2019.01]
- 1/0355 . . . s parfumovanými alebo dezodoračnými prostriedkami [2019.01]
- 1/0358 . . . s odvlhčovacími prostriedkami [2019.01]
- 1/037 . . . so zvlhčovacími prostriedkami [2019.01]
- 1/0373 . . . charakterizované ohrievacími usporiadaniami (charakterizované výmenníkmi tepla F24F 1/032) [2019.01]
- 1/0375 . . . s prídavnými sálavými prvkami odvádzania tepla, napr. elektrickými ohrievačmi [2019.01]
- 1/0378 . . . použitím termoelektrických alebo termomagnetických prostriedkov, napr. Peltierových prvkov [2019.01]
- 1/039 . . . použitím vody na zvýšenie chladenia, napr. striekaním na kondenzátory [2019.01]
- 1/04 . . . Zariadenia na prenášanie [1, 2006.01, 2011.01]
- 1/06 . . . Oddelené vonkajšie jednotky, napr. vonkajšia jednotka je spojená do oddelenej jednotky miestnosti, ktorá zahŕňa vonkajší kompresor a výmenník tepla [2011.01]

Poznámky [2011.01]

V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.

- 1/08 . . . Kompresory zvlášť prispôbené na oddelené vonkajšie jednotky [2011.01]
- 1/10 . . . Ich usporiadanie alebo upevnenie [2011.01]
- 1/12 . . . Prevencia proti vibráciám alebo hluku na ne [2011.01]
- 1/14 . . . Výmenníky tepla zvlášť prispôbené na oddelené vonkajšie jednotky [2011.01]
- 1/16 . . . Ich usporiadanie alebo upevnenie [2011.01]
- 1/18 . . . charakterizované ich tvarom [2011.01]
- 1/20 . . . Elektrické súčasti na oddelené vonkajšie jednotky [2011.01]
- 1/22 . . . Ich usporiadanie alebo upevnenie [2011.01]
- 1/24 . . . Chladenie elektrických súčiastok [2011.01]
- 1/26 . . . Chladiace potrubie [2011.01]
- 1/28 . . . na pripojenie niekoľkých oddelených vonkajších jednotiek [2011.01]
- 1/30 . . . na použitie vo vnútri oddelených vonkajších jednotiek [2011.01]
- 1/32 . . . na pripojenie oddelenej vonkajšej jednotky ku vnútorným jednotkám [2011.01]
- 1/34 . . . Ochranné prostriedky na ne, napr. na chladiace potrubia [2011.01]
- 1/36 . . . Odkvapkávacie misky na vonkajšie jednotky [2011.01]
- 1/38 . . . Detaily ventilátora vonkajších jednotiek, napr. nasávacie otvory ventilátora s rozšíreným hrdlom alebo upevnenia ventilátora [2011.01]
- 1/40 . . . Prevencia proti vibráciám alebo hluku na vonkajších jednotkách (na vonkajšie jednotky kompresorov F24F 1/12) [2011.01]
- 1/42 . . . charakterizované použitím kondenzátu, napr. na zlepšené chladenie [2011.01]
- 1/44 . . . charakterizované pri použití spaľovacích motorov [2011.01]

- 1/46 . . . Súčasti usporiadania v oddelených vonkajších jednotkách [2011.01]
- 1/48 . . . charakterizované prúdením vzduchu, napr. vstup alebo výstup vzduchu [2011.01]
- 1/50 . . . s výstupom vzduchu smerom nahor [2011.01]
- 1/52 . . . Vstup a výstup sú usporiadané na jednej strane, napr. na montáž do otvoru v stene [2011.01]
- 1/54 . . . Vstup a výstup sú usporiadané na opačných stranách [2011.01]
- 1/56 . . . Kryty alebo plášte oddelených vonkajších jednotiek, napr. mriežky ventilátora [2011.01]
- 1/58 . . . Oddelené ochranné plášte na vonkajšie jednotky, napr. solárne chrániče, snehové štíty alebo maskovania [2011.01]
- 1/60 . . . Usporiadanie alebo upevnenie vonkajšej jednotky [2011.01]
- 1/62 . . . Upevnené na stenu [2011.01]
- 1/64 . . . Upevnené na strope, napr. pod balkónom [2011.01]
- 1/66 . . . pod úrovňou podlahy [2011.01]
- 1/68 . . . Usporiadanie niekoľkých oddelených vonkajších jednotiek [2011.01]
- 3/00 Klimatizačné systémy, pri ktorých sa klimatizovaný primárny vzduch dodáva z jednej alebo viacerých ústredných staníc do distribučných jednotiek v miestnostiach alebo priestoroch, kde sa uskutoční jeho sekundárna úprava; Zariadenia určené špeciálne na takéto systémy** (klimatizačné jednotky do miestností F24F 1/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . . . charakterizované tlakom alebo rýchlosťou primárneho vzduchu [1, 3, 2006.01]
- 3/04 . . . pracujúce pod vysokým tlakom alebo s vysokou rýchlosťou [1, 2006.01]
- 3/044 . . . Systémy, v ktorých sa všetky úpravy vzduchu uskutočnia v centrálnej jednotke, napr. celovzduchové systémy [3, 2006.01]
- 3/048 . . . s riadením teploty pri konštantnej rýchlosti prúdenia vzduchu [3, 2006.01]
- 3/052 . . . Viacnásobný potrubný systém, napr. sústavy, pri ktorých sa teplý a studený vzduch dodáva oddelenými okruhmi z centrálnej strojovne do zmiešavacích komôr v priestoroch, ktoré majú byť klimatizované [3, 2006.01]
- 3/056 . . . kde vzduch prúdi aspoň čiastočne nad osvetľovacími telesami, ktorých teplo je rozptyľované alebo využívané (vývody na vedenie alebo distribúciu vzduchu do miestností alebo priestorov v kombinácii so svetidlami F24F 13/078) [3, 2006.01]
- 3/06 . . . charakterizované usporiadaním prívodu tekutiny prenášajúcej teplo na ďalšiu úpravu primárneho vzduchu v klimatizačných jednotkách [1, 2006.01]
- 3/08 . . . s oddeleným prívodom a odvodom horúcej a studenej tekutiny prenášajúcej teplo [1, 2006.01]
- 3/10 . . . s oddeleným prívodom a spoločným odvodom horúcich a studených tekutín prenášajúcich teplo [1, 2006.01]
- 3/12 . . . charakterizované inými spôsobmi úpravy vzduchu ako ohrev a chladenie [1, 2006.01]
- 3/14 . . . vlhčením; odvlhčovaním [1, 2006.01]
- 3/147 . . . kde medzi privádzaným a odvádzaným vzduchom je prenos tepla aj vlhkosti [3, 2006.01]
- 3/153 . . . s následným ohrevom, t. j. vzduch, ktorý získal v centrálnej strojovni žiadanú vlhkosť, prechádza ohrievacím článkom, aby dosiahol žiadanú teplotu [3, 2006.01]
- 3/16 . . . čistením, napr. filtráciou; sterilizáciou; ionizáciou [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/163 . . . Pracoviská čistého vzduchu, t. j. vybrané oblasti v priestore, do ktorého prechádza filtrovaný vzduch [2021.01]
- 3/167 . . . Čisté priestory, t. j. uzavreté priestory, v ktorých je distribuovaný rovnomerný tok filtrovaného vzduchu (distribúcia vzduchu perforovanými stenami F24F 7/10) [2021.01]
- 5/00 Klimatizačné systémy alebo zariadenia neuvedené v skupinách F24F 1/00 alebo F24F 3/00** [1, 2006.01]
- 6/00 Zvlhčovanie vzduchu** [3, 2006.01]
- 6/02 . . . vyparovaním vody vo vzduchu [3, 2006.01]
- 6/04 . . . použitím pevných nevykurovaných mokrých článkov [3, 2006.01]
- 6/06 . . . použitím pohyblivých nevykurovaných mokrých článkov [3, 2006.01]
- 6/08 . . . použitím vykurovaných mokrých článkov [3, 2006.01]
- 6/10 . . . elektricky vykurovaných [3, 2006.01]
- 6/12 . . . vytváraním vodnej disperzie vo vzduchu [3, 2006.01]
- 6/14 . . . použitím dýz [3, 2006.01]
- 6/16 . . . použitím rotujúcich elementov [3, 2006.01]
- 6/18 . . . vstrekaním pary do vzduchu [3, 2006.01]
- 7/00 Vetranie** [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/003 . . . v kombinácii s čistením vzduchu [2021.01]
- 7/007 . . . s núteným prietokom (použitie potrubných systémov F24F 7/06) [3, 2006.01]
- 7/013 . . . použitím nástenných alebo okenných ventilátorov, priestup vzduchu stenou alebo oknom [3, 2006.01]
- 7/02 . . . Strešná ventilácia (vetranie strešných krytín E04D) [1, 3, 6, 2006.01]
- 7/04 . . . s potrubnými systémami [1, 2006.01]
- 7/06 . . . s nútenou cirkuláciou vzduchu, napr. ventilátorom [1, 2006.01]
- 7/08 . . . so zvláštnymi kanálmi na privádzaný a odvádzaný vzduch [3, 2006.01]
- 7/10 . . . s prívodom alebo odvodom vzduchu perforovanou stenou, podlahou alebo stropom (výstupné členy na smerovanie alebo rozdeľovanie vzduchu F24F 13/06) [3, 2006.01]
- 8/00 Úprava, napr. čistenie vzduchu dodávaného do obytných alebo pracovných priestorov ľudí inak ako ohrevom, chladením, zvlhčovaním alebo sušením** [2021.01]
- 8/10 . . . separáciou, napr. filtrovaním [2021.01]
- 8/108 . . . použitím suchých filtračných prvkov [2021.01]
- 8/117 . . . použitím mokrej filtrácie [2021.01]
- 8/125 . . . použitím mokrých filtračných prvkov [2021.01]
- 8/133 . . . priamym kontaktom s kvapalinou, napr. striekanou kvapalinou [2021.01]
- 8/142 . . . Úprava použitej kvapaliny, napr. čistenie pred recykláciou [2021.01]
- 8/15 . . . chemickými prostriedkami [2021.01]
- 8/158 . . . použitím aktívneho uhlia [2021.01]
- 8/167 . . . použitím katalytických reakcií [2021.01]
- 8/175 . . . použitím biologických materiálov, rastlín alebo mikroorganizmov [2021.01]

- 8/183 . . . odstredivou separáciou, napr. použitím vírov [2021.01]
- 8/192 . . . elektrickými prostriedkami, napr. použitím elektrostatických polí alebo vysokého napätia [2021.01]
- 8/20 . . . sterilizáciu [2021.01]
- 8/22 . . . použitím UV svetla [2021.01]
- 8/24 . . . použitím sterilizačného média [2021.01]
- 8/26 použitím ozónu [2021.01]
- 8/28 . . . zvlášť prispôsobené na boj proti baktériám Legionella alebo ich zabráneniu [2021.01]
- 8/30 . . . ionizáciu [2021.01]
- 8/40 . . . ozonizáciu (na sterilizáciu F24F 8/26) [2021.01]
- 8/50 . . . odorizáciu [2021.01]
- 8/60 . . . pridaním kyslíka [2021.01]
- 8/70 . . . odstránením radónu [2021.01]
- 8/80 . . . Samostatné čističe vzduchu [2021.01]
- 8/90 . . . Čistenie čistiaceho zariadenia [2021.01]
- 8/95 . . . zvlášť prispôsobené na špecifické účely [2021.01]
- 8/96 . . . na odstránenie peľu [2021.01]
- 8/97 . . . na odstránenie tabakového dymu [2021.01]
- 8/98 . . . na odstránenie ozónu [2021.01]
- 8/99 . . . na úpravu vzduchu pochádzajúceho z mestských oblastí, napr. z ulíc [2021.01]
- 9/00 Použitie vzduchových prúdov na clonenie, napr. vzduchové clony [1, 2006.01]**
- 11/00 Regulačné alebo bezpečnostné usporiadania [1, 3, 2006.01, 2018.01]**
- Poznámky [2018.01]**
- V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín F24F 110/00-F24F 140/00.
- 11/30 . . . na účely súvisiace s prevádzkou systému, napr. pre bezpečnosť alebo monitorovanie [2018.01]
- 11/32 . . . S ohľadom na poruchy alebo núdzové situácie [2018.01]
- 11/33 na oheň, nadmerné teplo alebo dym [2018.01]
- 11/34 otvorením vzduchových kanálov [2018.01]
- 11/35 zatvorením vzduchových kanálov [2018.01]
- 11/36 na únik tekutiny na výmenu tepla [2018.01]
- 11/37 Obnovenie prevádzky, napr. po výpadku elektrickej energie; Núdzové spustenie [2018.01]
- 11/38 Diagnostika porúch [2018.01]
- 11/39 Monitorovanie výkonu filtra [2018.01]
- 11/41 Rozmrazovanie; Zabránenie zamrznutia [2018.01]
- 11/42 vonkajších jednotiek [2018.01]
- 11/43 vnútorných jednotiek [2018.01]
- 11/46 Zlepšenie efektívnosti alebo úspor elektrickej energie [2018.01]
- 11/47 S ohľadom na náklady na energiu [2018.01]
- 11/48 . . . pred normálnou prevádzkou, napr. predhriatie alebo predchladenie [2018.01]
- 11/49 . . . zabezpečenie správnej prevádzky, napr. skúšobnou prevádzkou alebo kontrolami konfigurácie [2018.01]
- 11/50 . . . charakterizované používateľskými rozhraniami alebo komunikáciou [2018.01]
- 11/52 . . . Signalizačné usporiadania, napr. displeje [2018.01]
- 11/523 na zobrazenie údajov o teplote [2018.01]
- 11/526 s akustickými indikáciami [2018.01]
- 11/54 . . . použitím jedného centrálného ovládača pripojeného k niekoľkým podriadeným ovládačom [2018.01]
- 11/56 . . . Diaľkové ovládanie [2018.01]
- 11/57 použitím telefónnych sietí [2018.01]
- 11/58 použitím Internetovej komunikácie [2018.01]
- 11/59 na prednastavenie [2018.01]
- 11/61 . . . použitím časovačov [2018.01]
- 11/62 . . . charakterizované spôsobom ovládania alebo vnútorným spracovaním, napr. pomocou fuzzy logiky, adaptívneho ovládania alebo odhadu hodnôt [2018.01]
- 11/63 . . . Elektronické spracovanie [2018.01]
- 11/64 použitím predbežne uložených údajov [2018.01]
- 11/65 pre výber prevádzkového režimu [2018.01]
- 11/66 Kľudový režim [2018.01]
- 11/67 Prepínanie medzi režimami vykurovania a chladenia [2018.01]
- 11/70 . . . Ovládacie systémy charakterizované ich výstupmi; Ich konštrukčné detaily [2018.01]
- 11/72 . . . na ovládanie dodávky upraveného vzduchu, napr. jeho tlaku [2018.01]
- 11/74 na ovládanie prietoku vzduchu alebo rýchlosti prúdenia vzduchu [2018.01]
- 11/75 na udržiavanie stáleho prietoku vzduchu alebo rýchlosti prúdenia vzduchu [2018.01]
- 11/755 pre cyklickú zmenu prietoku vzduchu alebo rýchlosti prúdenia vzduchu [2018.01]
- 11/76 pomocou prostriedkov reagujúcich na teplotu, napr. bimetalové pružiny [2018.01]
- 11/77 ovládaním rýchlosti ventilátorov [2018.01]
- 11/79 na ovládanie smeru dodávaného vzduchu [2018.01]
- 11/80 . . . na ovládanie teploty dodávaného vzduchu [2018.01]
- 11/81 ovládaním prívodu vzduchu do výmenníkov tepla alebo obtokových kanálov [2018.01]
- 11/83 ovládaním dodávok teplotnosných kvapalín do výmenníkov tepla [2018.01]
- 11/84 použitím ventilov [2018.01]
- 11/85 použitím čerpadiel s premenlivým prietokom [2018.01]
- 11/86 ovládaním kompresorov v chladiacich obvodoch alebo v obvodoch tepelného čerpadla [2018.01]
- 11/87 ovládaním absorpcie alebo vypúšťania tepla vo vonkajších jednotkách [2018.01]
- 11/871 ovládaním vonkajších ventilátorov [2018.01]
- 11/873 ovládaním ohrievačov chladiaceho média [2018.01]
- 11/875 ovládaním zariadenia na uchovávanie tepla [2018.01]
- 11/88 . . . Elektrické aspekty, napr. obvody [2018.01]
- 11/89 . . . Usporiadanie alebo montáž ovládacích alebo bezpečnostných zariadení [2018.01]
- 12/00 Použitie systémov na spätné získavanie energie v klimatizácii, vetraní alebo pri vzduchových clonách (s prenosom tepla aj vlhkosti medzi privádzaným a odvádzaným vzduchom F24F 3/147) [4, 2006.01]**
- 13/00 Súčasti spoločné na klimatizáciu, vlhčenie vzduchu, vetranie a použitie vzduchových prúdov na vzduchové clony [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . Usporiadanie kanálov [1, 2006.01]

- 13/04 . . . Jednotky na miešanie vzduchu (F24F 13/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Výstupné otvory na vedenie alebo distribúciu vzduchu do miestností alebo priestorov, napr. stropné výstupy [1, 2006.01]
- 13/062 . . . majúce jednu alebo viac misiek alebo kužeľov rozbiehajúcich sa v smere prúdenia [3, 2006.01]
- 13/065 . . . tvarované ako valcovité alebo guľovité telesá, ktoré sú otáčavé [3, 2006.01]
- 13/068 . . . tvarované ako perforované steny, stropy alebo podlahy (F24F 13/078 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/072 . . . pretiahnutého tvaru, napr. medzi stropnými panelmi [3, 2006.01]
- 13/075 . . . majúce súbežné tyče alebo lamely smerujúce výtok vzduchu, napr. tyče alebo lamely, ktoré sú individuálne nastaviteľné (F24F 13/072 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/078 . . . kombinované s osvetľovacími telesami [3, 2006.01]
- 13/08 . Členy na reguláciu prúdenia vzduchu, napr. žalúzie, mriežky, klapky alebo vodiace doštičky (F24F 7/013, F24F 13/06 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 13/10 . . . pohyblivé, napr. nasávacie ventily [1, 2006.01]
- 13/12 . . . zostavené z posuvných členov [1, 2006.01]
- 13/14 . . . zostavené zo sklopných členov, napr. žalúzie [1, 2006.01]
- 13/15 . . . s paralelnými súčasne nakláňajúcimi sa lamelami [3, 2006.01]
- 13/16 . . . zostavené z paralelne pohyblivých dosák [1, 2006.01]
- 13/18 . . špeciálne prispôbené na vloženie do plochých panelov, napr. dverných alebo okenných výplní [1, 2006.01]
- 13/20 . Opláštenia alebo kryty [5, 2006.01]
- 13/22 . Prostriedky na zamedzenie kondenzácie alebo na odsávanie pár [5, 2006.01]
- 13/24 . Prostriedky na zamedzenie alebo potlačenie hluku [5, 2006.01]
- 13/26 . Usporiadanie na obeh vzduchu prostredníctvom nasávania, napr. kvapalinovou väzbou alebo efektom [6, 2006.01]
- 13/28 . Usporiadanie alebo montáž filtrov [6, 2006.01]
- 13/30 . Usporiadanie alebo montáž výmenníkov tepla [6, 2006.01]
- 13/32 . Podperné zariadenia (držiaky) na klimatizačné, vlhčiace alebo vetracie jednotky [6, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou F24F 11/00, týkajúca sa ovládaných vstupov, napr. meraných alebo odhadnutých hodnôt alebo parametrov [2018.01]

- 110/00 Ovládacie vstupy týkajúce sa vlastností vzduchu [2018.01]**
 - 110/10 . Teplota [2018.01]
 - 110/12 . . vonkajšieho vzduchu [2018.01]
 - 110/20 . Vlhkosť [2018.01]
 - 110/22 . . vonkajšieho vzduchu [2018.01]
 - 110/30 . Rýchlosť [2018.01]
 - 110/32 . . vonkajšieho vzduchu [2018.01]
 - 110/40 . Tlak, napr. tlak vetra [2018.01]
 - 110/50 . Vlastnosti kvality ovzdušia [2018.01]
 - 110/52 . . vonkajšieho vzduchu [2018.01]
 - 110/60 . . Zápach [2018.01]
 - 110/62 . . Tabakový dym [2018.01]
 - 110/64 . . Obsah vzdušných častíc [2018.01]
 - 110/65 . . Koncentrácia špecifických látok alebo prímies [2018.01]
 - 110/66 . . . Nestále organické zlúčeniny [2018.01]
 - 110/68 . . . Radón [2018.01]
 - 110/70 . . . Oxid uhličitý [2018.01]
 - 110/72 . . . Oxid uhoľnatý [2018.01]
 - 110/74 . . . Ozón [2018.01]
 - 110/76 . . . Kyslík [2018.01]
 - 110/80 . . Elektrický náboj [2018.01]
- 120/00 Ovládacie vstupy týkajúce sa spotrebiteľov alebo používateľov [2018.01]**
 - 120/10 . Objekt [2018.01]
 - 120/12 . . Umiestnenie používateľov [2018.01]
 - 120/14 . . Činnosť používateľov [2018.01]
 - 120/20 . Spätná väzba od používateľov [2018.01]
- 130/00 Ovládacie vstupy týkajúce sa environmentálnych faktorov, ktoré nie sú zahrnuté do skupiny F24F 110/00 [2018.01]**
 - 130/10 . Informácie o počasí alebo prognózy [2018.01]
 - 130/20 . Slniečne svetlo [2018.01]
 - 130/30 . Umelé svetlo [2018.01]
 - 130/40 . Hluk [2018.01]
- 140/00 Ovládacie vstupy týkajúce sa stavov systému [2018.01]**
 - 140/10 . Tlak [2018.01]
 - 140/12 . . Tlak teplonosnej kvapaliny [2018.01]
 - 140/20 . . Teplota teplonosnej kvapaliny [2018.01]
 - 140/30 . . Kondenzácia vody z chladeného vzduchu [2018.01]
 - 140/40 . . Pozície tlmičov, napr. otvorené alebo zatvorené [2018.01]
 - 140/50 . Náklad [2018.01]
 - 140/60 . Spotreba energie [2018.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24H KVAPALINOVÉ OHRIEVAČE, NAPR. OHRIEVAČE NA VODU ALEBO VZDUCH, MAJÚCE PROSTRIEDKY VYTVARAJÚCE TEPLU, TEPELNÉ ČERPADLÁ, VŠEOBECNE (vytváranie pary F22)

Poznámky [3]

- (1) Významnou vlastnosťou ohrievačov vzduchu v tejto podtriede je teplo uvoľňované do vzduchu prevažne konvekciou, hlavne núteným obehom vzduchu. Domáce kachle a sporáky, zahrnuté v podtriede F24B, F24C, ktoré môžu takisto slúžiť na vykurovanie, uvoľňujú svoje teplo prevažne žiarením a len v malej miere prirodzenou konvekciou.
- (2) V tejto podtriede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:
 - "voda" zahŕňa aj ostatné kvapaliny a znamená vždy kvapalinu, ktorá je zahrievaná;
 - "vzduch" zahŕňa aj ostatné plyny a znamená vždy plyn, ktorý je zahrievaný;
 - "rúrkové pece" znamenajú rúrky vnútri ohrievacieho zariadenia, kde sa uskutočňuje spaľovanie;
 - "žiarové rúrky (žiarnice)" znamenajú rúrky vnútri ohrievacieho zariadenia, ktorými prúdia spaliny od spaľovacej komory umiestnenej mimo rúrok;
 - "ohrievač" znamená zariadenie, ktoré v sebe zahŕňa prostriedky vytvárajúce teplo aj prostriedky na prevod vytvoreného tepla na vodu alebo vzduch.
- (3) Všetky akumulčné ohrievače sú zatriedené v skupine F24H 7/00.

Schéma podtried

OHRIEVAČE VODY	1/00
OHRIEVAČE VZDUCHU	3/00
TEKUTINOVÉ OHRIEVAČE POUŽÍVAJÚCE TEPELNÉ ČERPADLÁ	4/00
KOMBINOVANÉ OHRIEVAČE VODY A VZDUCHU.....	6/00
AKUMULAČNÉ OHRIEVAČE.....	7/00
OHRIEVAČE TEKUTINY NA EXTRAHOVANIE LATENTNÉHO TEPLA ZO SPALINOVÝCH PLYNOV	8/00
DETAILY	9/00
OVLÁDANIE.....	15/00

1/00	Ohrievače vody, napr. kotly, kontinuálne prietokové ohrievače, vodné akumulčné ohrievače (parné kotly F22B) [1, 5, 2006.01, 2022.01]	1/18	. Vodné akumulčné ohrievače [1, 5, 2006.01, 2022.01]
1/06	. Prenosné alebo pohyblivé, napr. odmontovateľné [1, 2006.01, 2022.01]	1/20	. . s ponornými vykurovacími článkami, napr. elektrickými alebo žiarovými rúrkami [1, 2006.01, 2022.01]
1/08	. Zariadenia monoblokové alebo samostatné, t. j. ohrievače vody s regulačným zariadením a čerpadlom v jednej jednotke [1, 2006.01, 2022.01]	1/22	. Ohrievače vody iné ako s plynulým tokom alebo akumulčné, napr. ohrievače vody na ústredné vykurovanie [1, 5, 2006.01, 2022.01]
1/10	. Kontinuálne prietokové ohrievače, t. j. ohrievače, v ktorých sa vyvíja teplo len pri prietoku vody, napr. priamym stykom vody s ohrievanou tekutinou [1, 5, 2006.01, 2022.01]	1/24	. . s vodným plášťom obklopujúcim spaľovaciu komoru alebo komory [1, 3, 2006.01, 2022.01]
1/12	. . kde je voda oddelená od ohrievaného prostredia [1, 2006.01, 2022.01]	1/26	. . . vodný plášť je nedeliteľným telesom [1, 2006.01, 2022.01]
1/14	. . . rúrkami, napr. zahnutými v tvare špirály [1, 2006.01, 2022.01]	1/28	 obsahujúci jednu alebo viac pecí alebo žiarových rúrok [1, 2006.01, 2022.01]
1/16	 skrutkovito alebo špirálovito vinuté [1, 2006.01, 2022.01]	1/30	. . . vodný plášť je zostavený z dielcov [1, 2006.01, 2022.01]
		1/32	 s vertikálnymi dielcami usporiadanými vedľa seba [1, 2006.01, 2022.01]

- 1/34 . . s vodnou komorou usporiadanou priľahlo k spaľovacej komore alebo komorám, napr. hore alebo po strane [1, 2006.01, 2022.01]
- 1/36 . . . ak má vodná komora jednu alebo viac žiarových rúrok [1, 2006.01, 2022.01]
- 1/38 . . s vodou obsiahnutou vo zvláštnych prvkoch, napr. v prvku radiátorového typu [1, 2006.01, 2022.01]
- 1/40 . . s vodnou rúrkou alebo rúrkami [1, 2006.01, 2022.01]
- 1/41 . . . v tvare serpentín [3, 2006.01, 2022.01]
- 1/43 . . . skrutkovito alebo špirálovito vinuté [3, 2006.01, 2022.01]
- 1/44 . . s kombináciami dvoch alebo viacerých typov obsiahnutých v skupinách F24H 1/24-F24H 1/40 [1, 2006.01, 2022.01]
- 1/46 . Ohrievače vody s viacerými spaľovacími komorami [1, 2, 5, 2006.01, 2022.01]
- 1/48 . Ohrievače vody na ústredné vykurovanie spojené s ohrievačmi vody na použitie v domácnosti [5, 2006.01, 2022.01]
- 1/50 . . spojené s domácimi nádržami na vodu [5, 2006.01, 2022.01]
- 1/52 . . spojené s výmenníkmi tepla na vodu do domácností (F24H 1/50 má prednosť) [5, 2006.01, 2022.01]
- 1/54 . Ohrievače vody pre vane alebo bazény; Ohrievače vody na ohrev vody vo vaniach alebo bazénoch [2022.01]
- 3/00 Ohrievače vzduchu [1, 5, 2006.01, 2022.01]**
- 3/02 . s núteným obehom [1, 2006.01, 2022.01]
- 3/04 . . pri ktorých je vzduch v priamom styku s ohrievaným prostredím, napr. elektrický vykurovací článok [1, 2006.01, 2022.01]
- 3/06 . . pri ktorých je vzduch oddelený od ohrievaného prostredia, napr. použitím nútenej cirkulácie vzduchu nad radiátormi [1, 2006.01, 2022.01]
- 3/08 . . . s rúrkami [1, 2006.01, 2022.01]
- 3/10 . . . s doskami [1, 2006.01, 2022.01]
- 3/12 . s prídavným usporiadaním na vykurovanie [1, 2006.01, 2022.01]
- 4/00 ohrievače tekutiny charakterizované použitím tepelných čerpadiel [5, 2006.01]**
- 4/02 . Ohrievače vody [5, 2006.01, 2022.01]
- 4/04 . . Akumulačné ohrievače [5, 2006.01]
- 4/06 . Ohrievače vzduchu [5, 2006.01]
- 6/00 Kombinované ohrievače vody a vzduchu [1, 5, 2006.01, 2022.01]**
- 7/00 Akumulačné ohrievače, t. j. ohrievače, v ktorých je energia uchovávaná vo forme tepla na neskoršie uvoľňovanie [1, 2006.01, 2022.01]**
- 7/02 . uvoľnené teplo je prenášané na prenosové prostredie [1, 2006.01, 2022.01]
- 7/04 . . s nútenou cirkuláciou prenosovej tekutiny [1, 2006.01]
- 7/06 . uvoľnené teplo je vyžarované [1, 2006.01]
- 8/00 Ohrievače tekutiny charakterizované prostriedkami na získanie latentného tepla zo spalín kondenzáciou [5, 2006.01, 2022.01]**
- 9/00 Detaily [1, 2006.01, 2022.01]**
- 9/02 . Opláštenie; Krycie poklopy; Ozdobné panely [1, 2006.01]
- 9/06 . Usporiadanie výstuží alebo podpier [1, 2006.01]
- 9/12 . Usporiadania na pripojenie ohrievačov k cirkulačným rúrkam [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/13 . . pre ohrievače vody [2022.01]
- 9/14 . Usporiadania na pripojenie rôznych častí, napr. v ohrievačoch vody (usporiadania na pripojenie ohrievačov k cirkulačným rúrkam F24H 9/12) [1, 2006.01]
- 9/16 . Usporiadania na odvodňovanie [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/17 . . Prostriedky na zadržiavanie vody vytekajúcej z ohrievačov [2022.01]
- 9/18 . Usporiadanie alebo montáž roštov alebo vykurovacích prostriedkov [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/1809 . . pre ohrievače vody [2022.01]
- 9/1818 . . . Usporiadanie alebo montáž elektrických vykurovacích prostriedkov [2022.01]
- 9/1832 . . . Usporiadanie alebo montáž spaľovacích vykurovacích prostriedkov, napr. rošty alebo horáky [2022.01]
- 9/1836 používajúce tekuté palivo [2022.01]
- 9/1845 používajúce tuhé palivo [2022.01]
- 9/1854 . . pre ohrievače vzduchu [2022.01]
- 9/1863 . . . Usporiadanie alebo montáž elektrických vykurovacích prostriedkov [2022.01]
- 9/1877 . . . Usporiadanie alebo montáž spaľovacích vykurovacích prostriedkov, napr. rošty alebo horáky [2022.01]
- 9/1881 používajúce tekuté palivo [2022.01]
- 9/189 používajúce tuhé palivo [2022.01]
- 9/20 . Usporiadanie alebo montáž regulačných alebo bezpečnostných zariadení [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/25 . . diaľkových ovládacích zariadení alebo ovládacích panelov [2022.01]
- 9/28 . . . charakterizované grafickým používateľským rozhraním [GUI] [2022.01]
- 9/40 . Usporiadania na zabránenie korózii [2022.01]
- 9/45 . . na zabránenie galvanickej korózie, napr. katodické alebo elektrolytické prostriedky [2022.01]
- 15/00 Ovládanie ohrievačov tekutiny [2022.01]**
- 15/10 . charakterizované účelom kontroly [2022.01]
- 15/104 . . Inšpekcia; Diagnostika; Skúšobná prevádzka [2022.01]
- 15/108 . . Obnovenie prevádzky, napr. po výpadkoch elektriny [2022.01]
- 15/112 . . Zabránenie alebo zisťovanie zablokovaných dymovodov [2022.01]
- 15/116 . . . Reakciou na to je zablokovanie zahrievacích prostriedkov [2022.01]
- 15/12 . . Zabránenie alebo zisťovanie úniku kvapaliny [2022.01]
- 15/124 . . Zabránenie alebo zisťovanie elektrických porúch, napr. elektrický únik [2022.01]
- 15/128 . . Zabránenie prehriatiu [2022.01]
- 15/132 . . . Zabránenie prevádzky ohrievačov vody s nízkou hladinou vody, napr. suché pálenie [2022.01]
- 15/136 . . Odmrazovanie alebo rozmrazovanie; Zabránenie zmrazeniu [2022.01]
- 15/14 . . Čistenie; Sterilizácia; Prevencia kontaminácie baktériami alebo mikroorganizmami, napr. výmenou kvapaliny v nádržkách alebo potrubíach [2022.01]
- 15/144 . . Meranie alebo výpočet spotreby energie [2022.01]
- 15/148 . . . Stanovenie súčasnej spotreby energie [2022.01]
- 15/152 . . . Prognóza budúcej spotreby energie [2022.01]

- 15/156 . . . Zníženie množstva spotrebovanej energie;
Zvyšovanie efektívnosti [2022.01]
- 15/16 . . . Zníženie nákladov pomocou ceny energií, napr.
výber alebo prepínanie medzi rôznymi zdrojmi
energie [2022.01]
- 15/164 . . . kde sa cena dodávky elektrickej energie mení s
časom [2022.01]
- 15/168 . . . Zníženie vrcholu dopytu po elektrickej
energii [2022.01]
- 15/172 . . . Plánovanie na základe dopytu používateľov, napr.
určujúci počiatočný bod vykurovania [2022.01]
- 15/174 . . . Dodávka ohriatej vody s požadovanou teplotou
alebo požadovaným teplotným
rozsahom [2022.01]
- 15/175 . . . kde sa rozdiel medzi nameranou teplotou a
nastavenou teplotou udržiava pod vopred
stanovenou hodnotou [2022.01]
- 15/176 . . . Zlepšenie alebo udržanie pohodlia
používateľov [2022.01]
- 15/18 . . . Zabránenie náhlym alebo neúmyselným
zmenám teploty kvapaliny [2022.01]
- 15/184 . . . Zabránenie poranenia používateľov pred
vystavením sa horúcej vode, napr.
oparenie [2022.01]
- 15/196 . . . Automatické plnenie vaní alebo bazénov;
Opakovaný ohrev vody vo vaniach alebo
bazénoch [2022.01]
- 15/20 . . . charakterizované ovládacími vstupmi [2022.01]
- 15/204 . . . Teplota vzduchu pred zahriatím [2022.01]
- 15/208 . . . Teplota vzduchu po zahriatí [2022.01]
- 15/212 . . . Teplota vody [2022.01]
- 15/215 . . . pred zahriatím [2022.01]
- 15/219 . . . po zahriatí [2022.01]
- 15/223 . . . v zásobníku na vodu [2022.01]
- 15/225 . . . v rôznych výškach zásobníka [2022.01]
- 15/227 . . . Teplota chladiva v cykloch tepelného
čerpádlá [2022.01]
- 15/231 . . . na výparníku [2022.01]
- 15/232 . . . na kondenzátore [2022.01]
- 15/235 . . . Teplota spalín [2022.01]
- 15/238 . . . Prietok [2022.01]
- 15/242 . . . Tlak [2022.01]
- 15/246 . . . Hladina vody [2022.01]
- 15/248 . . . zásobníkov vody [2022.01]
- 15/25 . . . Teplota prostriedkov generujúcich teplo v
ohrievači [2022.01]
- 15/254 . . . Izbová teplota [2022.01]
- 15/258 . . . Vonkajšia teplota [2022.01]
- 15/262 . . . Informácie o počasí alebo predpoveď [2022.01]
- 15/265 . . . Obsadenosť [2022.01]
- 15/269 . . . Čas, napr. hodina alebo dátum [2022.01]
- 15/273 . . . Adresa alebo miesto [2022.01]
- 15/277 . . . Cena [2022.01]
- 15/281 . . . Vstup od používateľa [2022.01]
- 15/288 . . . Hromadenie usadenín, napr. vápno alebo vodný
kameň [2022.01]
- 15/292 . . . Meranie elektriny predanej do siete [2022.01]
- 15/296 . . . Informácie zo susedných zariadení [2022.01]
- 15/30 . . . charakterizované ovládacími výstupmi;
charakterizované prvkami, ktoré sa majú
ovládať [2022.01]
- 15/305 . . . Ovládanie ventilov (tepelných čerpadiel
F24H 15/385, F24H 15/39) [2022.01]
- 15/31 . . . ventilov, ktoré majú iba jeden vstupný otvor a
jeden výstupný otvor, napr. ventily na reguláciu
prietoku [2022.01]
- 15/315 . . . zmiešavacích ventilov [2022.01]
- 15/32 . . . spínacích ventilov (pre prepúšťanie
F24H 15/325) [2022.01]
- 15/325 . . . priepustných ventilov [2022.01]
- 15/33 . . . Ovládanie tlmičov [2022.01]
- 15/335 . . . Ovládanie čerpadiel, napr. dvojpolohový spínač
(riadenie kompresorov tepelných čerpadiel
F24H 15/38) [2022.01]
- 15/34 . . . Ovládanie rýchlosti otáčania
čerpadiel [2022.01]
- 15/345 . . . Ovládanie ventilátorov, napr. dvojpolohový spínač
(ovládanie ventilátorov jednotiek tepelného
čerpádlá F24H 15/375) [2022.01]
- 15/35 . . . Ovládanie rýchlosti otáčania
ventilátorov [2022.01]
- 15/355 . . . Ovládanie prostriedkov generujúcich teplo v
ohrievačoch [2022.01]
- 15/36 . . . horákov [2022.01]
- 15/365 . . . dvoch alebo viacerých horákov, napr.
zoskupenie horákov [2022.01]
- 15/37 . . . elektrických ohrievačov [2022.01]
- 15/375 . . . Ovládanie tepelných čerpadiel [2022.01]
- 15/38 . . . Ovládanie kompresorov tepelných
čerpadiel [2022.01]
- 15/385 . . . Ovládanie expanzných ventilov tepelných
čerpadiel [2022.01]
- 15/39 . . . Ovládanie ventilov na distribúciu chladiva do
rôznych výparníkov alebo kondenzátorov v
tepelných čerpadlách [2022.01]
- 15/395 . . . Informácie pre používateľov, napr.
alarmy [2022.01]
- 15/40 . . . charakterizované typom ovládačov [2022.01]
- 15/407 . . . používajúce elektrické spínanie, napr.
TRIAC [2022.01]
- 15/414 . . . používajúce elektronické spracovanie, napr. na
počítači [2022.01]
- 15/421 . . . používajúce vopred uložené údaje [2022.01]
- 15/429 . . . na výber prevádzkových režimov [2022.01]
- 15/436 . . . na výber režimov spánku [2022.01]
- 15/443 . . . používajúce centrálny ovládač pripojený k
niekoľkým pomocným ovládačom [2022.01]
- 15/45 . . . diaľkovo prístupný [2022.01]
- 15/457 . . . používajúce telefónne siete alebo
internetovú komunikáciu [2022.01]
- 15/464 . . . používajúce lokálnu bezdrôtovú
komunikáciu [2022.01]
- 15/479 . . . na programovanie systému [2022.01]
- 15/486 . . . používajúce časovače [2022.01]
- 15/493 . . . špeciálne prispôbené na umožnenie rozpoznania
novo nainštalovaných súčastí v systéme
kvapalného vykurovania, napr. na dodatočné
vybavenie alebo na opravu výmenou
súčastí [2022.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24S SLNEČNÉ KOLEKTORY; SOLÁRNE TEPELNÉ SYSTÉMY (na výrobu mechanickej energie zo slnečnej energie F03G 6/00) [2018.01]

Poznámky [2018.01]

V tejto podtriede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:

- "moduly slnečného kolektora", ktoré sa často označujú ako "moduly", zahŕňajú:
 - (a) celé slnečné kolektory; časti slnečných kolektorov, napr. reflektory;
 - (b) šošovky alebo prvky na akumuláciu tepla;
- "absorpčné prvky" zahŕňajú prvky na pohlcovanie slnečných lúčov a ich premenu na teplo;
- "solárne tepelné systémy" zahŕňajú systémy, ktoré majú ako súčasť slnečné tepelné kolektory a využívajú zozbierané teplo.

10/00	Slnečné kolektory využívajúce pracovné kvapaliny [2018.01]	20/00	Slnečné kolektory špeciálne prispôbené na konkrétne použitie alebo prostredie [2018.01]
10/10	. pracovné kvapaliny tvoriace bazény alebo rybníky [2018.01]	20/20	. Slnečné kolektory na príjem koncentrovanej slnečnej energie, napr. prijímače pre solárne elektrárne [2018.01]
10/13	. . Solné gradientové rybníky [2018.01]	20/25	. . použitím priameho slnečného žiarenia v kombinácii s koncentrovaným žiarením [2018.01]
10/17	. . použitím krytov alebo plávajúcich prvkov absorbujúcich slnečné žiarenie [2018.01]	20/30	. Slnečné kolektory na vykurovanie objektov, napr. solárne sporáky alebo solárne pece [2018.01]
10/20	. s obvodmi pre dve alebo viac pracovných kvapalín (s prostriedkami na výmenu tepla medzi dvoma alebo viacerými kvapalinami F24S 10/30) [2018.01]	20/40	. Slnečné kolektory kombinované s inými zdrojmi tepla, napr. použitím elektrického vykurovania alebo tepla z okolitého vzduchu [2018.01]
10/25	. ktorý má dva alebo viac priechodov pre rovnakú pracovnú kvapalinu vrstvenú v smere slnečných lúčov, napr. pričom horné cirkulačné kanály sú spojené so spodnými cirkulačnými kanálmi [2018.01]	20/50	. Prenosné alebo sklopné moduly slnečného kolektora [2018.01]
10/30	. s prostriedkami na výmenu tepla medzi dvoma alebo viacerými pracovnými kvapalinami [2018.01]	20/55	. . vyrobené z pružných materiálov [2018.01]
10/40	. v absorpčných prvkoch obklopených priehľadnými krytmi, napr. vákuové slnečné kolektory [2018.01]	20/60	. Solárne kolektory integrované v pevných konštrukciách, napr. v budovách [2018.01]
10/50	. pracovné kvapaliny sa prenášajú medzi doskami [2018.01]	20/61	. . Pasívne solárne kolektory tepla, napr. prevádzkované bez vonkajších zdrojov energie [2018.01]
10/55	. . so zväčšenými povrchmi, napr. s výčnelkami alebo vlnami (kolektory obsahujúce porézne materiály alebo priepustné hmoty priamo v kontakte s pracovnými kvapalinami F24S 10/80) [2018.01]	20/62	. . vo forme plotov, stĺpikov alebo zábradlí [2018.01]
10/60	. pracovné kvapaliny voľne pretekajúce nad absorpčnými prvkami [2018.01]	20/63	. . vo forme okien [2018.01]
10/70	. pracovné kvapaliny dopravujúce sa cez trubicové absorpčné potrubia [2018.01]	20/64	. . vo forme podlahových konštrukcií, pozemkov alebo ciest [2018.01]
10/75	. . so zväčšenými povrchmi, napr. s výčnelkami alebo ryhami (kolektory obsahujúce porézny materiál alebo priepustné hmoty priamo v kontakte s pracovnými tekutinami F24S 10/80) [2018.01]	20/66	. . vo forme fasádnych konštrukcií, napr. stenové konštrukcie (vo forme šindľov alebo dlaždíc F24S 20/69) [2018.01]
10/80	. obsahujúci porézny materiál alebo priepustné hmoty priamo v kontakte s pracovnými kvapalinami (na dopravu skvapalnenej pracovnej kvapaliny z odparovacích častí do kondenzátorových častí s kapilárnou silou F24S 10/95) [2018.01]	20/67	. . vo forme strešných konštrukcií (vo forme šindľov alebo dlaždíc F24S 20/69) [2018.01]
10/90	. použitím vnútorného termosifonického obehu [2018.01]	20/69	. . vo forme šindľov alebo dlaždíc [2018.01]
10/95	. . s odparovacími časťami a časťami kondenzátora, napr. tepelné trubice [2018.01]	20/70	. Vodné moduly slnečného kolektora (pre pracovné tekutiny tvoriace bazény alebo rybníky F24S 10/10) [2018.01]
		20/80	. Moduly slnečného kolektora umiestnené vo vzduchu, napr. nafukovacie konštrukcie [2018.01]
		21/00	Slnečné kolektory neuvedené v skupinách F24S 10/00-F24S 20/00 [2018.01]
		23/00	Usporiadania pre koncentráciu slnečných lúčov pre slnečné kolektory [2018.01]
		23/30	. so šošovkami [2018.01]

- 23/70 . so zrkadlami [2018.01]
- 23/71 . . s parabolickými odrazovými povrchmi (s cylindricko-parabolickými zrkadlovými povrchmi F24S 23/74) [2018.01]
- 23/72 . . s pologuľovými odrazovými povrchmi [2018.01]
- 23/74 . . s žliabkovými alebo cylindricko-parabolickými odrazovými povrchmi [2018.01]
- 23/75 . . s kónickými odrazovými povrchmi [2018.01]
- 23/77 . . s plochými odrazovými doskami [2018.01]
- 23/79 . . s rozloženými a protiľahlými interakčnými odrazovými povrchmi [2018.01]

25/00 Usporiadanie stacionárnych upevnení alebo nosníkov pre moduly slnečných kolektorov [2018.01]

Poznámky [2018.01]

Usporiadania určené aj na použitie s fotovoltaickými modulmi by sa mali ďalej zatriediť v príslušných skupinách podtriedy H02S.

- 25/10 . prebiehajúce v smere od nosného povrchu [2018.01]
- 25/11 . . použitím tvarovaných telies, napr. betónových prvkov, penových prvkov alebo tvarovaných kazetových prvkov [2018.01]
- 25/12 . . použitím stĺpikov v kombinácii s hornými profilmi [2018.01]
- 25/13 . . Usporiadania profilu, napr. krovky (F24S 25/12 má prednosť) [2018.01]
- 25/15 . . použitím ohýbaných dosiek; použitím zostáv dosiek [2018.01]
- 25/16 . . Usporiadanie prepojených stojacich konštrukcií; Stojace konštrukcie, ktoré majú oddelené nosné časti pre priľahlé moduly [2018.01]
- 25/20 . Periférne rámy pre moduly [2018.01]
- 25/30 . použitím predĺžených pevných montážnych prvkov prebiehajúcich v podstate pozdĺž montážnej plochy, napr. na pokrytie budov so slnečnými kolektormi (prebiehajúce v smere od nosného povrchu F24S 25/10; obvodové rámy pre moduly F24S 25/20) [2018.01]
- 25/33 . . tvoriace v podstate rovinne zostavy, napr. rovinných alebo vrstvených profilov [2018.01]
- 25/35 . . . pomocou profilov s prierezom, ktoré vymedzujú oddelené nosné časti pre priľahlé moduly [2018.01]
- 25/37 . . . tvoriace rovinné mriežky obsahujúce pozdĺžne a priečne profily [2018.01]
- 25/40 . použitím doskových prvkov, napr. profilovaných alebo vlnitých dosiek; Ploché rámy modulov (prebiehajúce smerom od nosnej plochy F24S 25/10) [2018.01]
- 25/50 . obsahujúce predĺžené pružné prvky, napr. pásy, drôty alebo laná [2018.01]
- 25/60 . Fixačné prostriedky, napr. spojovacie prostriedky, špeciálne upravené na podopieranie modulov slnečných kolektorov [2018.01]
- 25/61 . . na upevnenie k zemi alebo k stavebným konštrukciám [2018.01]
- 25/613 . . . vo forme ohnutých prúžkov alebo zostáv pásov; Hákové spojovacie články; Spojovacie články, ktoré sa majú namontovať medzi prvkami krytu budovy [2018.01]
- 25/615 . . . na upevnenie na vyčnievajúce časti budov, napr. na ryhy alebo na stojaté drážky [2018.01]

- 25/617 . . . Prvky vedené do zeme, napr. kotva-piloty; Základy pre nosné prvky; Spojovacie články na pripojenie nosných konštrukcií k zemi alebo k plochým vodorovným povrchom [2018.01]
- 25/63 . . na upevnenie modulov alebo ich obvodových rámov k nosným prvkom [2018.01]
- 25/632 . . . Bočné spojovacie články; Základové spojovacie články [2018.01]
- 25/634 . . . Svorky; Spony [2018.01]
- 25/636 upínanie skrutkovými závitovými prvkami [2018.01]
- 25/65 . . na spájanie susedných nosných prvkov, napr. na spojenie profilov spolu [2018.01]
- 25/67 . . na pripojenie priľahlých modulov alebo ich obvodových rámov (na upevnenie modulov alebo ich obvodových rámov k nosným prvkom F24S 25/63) [2018.01]
- 25/70 . s prostriedkami na nastavenie konečnej polohy alebo orientácie nosných prvkov vzájomne voči sebe alebo k montážnej ploche; s prostriedkami na kompenzáciu tolerancií pri montáži [2018.01]

30/00 Usporiadania na pohybovanie alebo orientáciu modulov slnečných kolektorov [2018.01]

Poznámky [2018.01]

Usporiadania určené aj na použitie s fotovoltaickými modulmi by sa mali ďalej zatriediť v príslušných skupinách podtriedy H02S.

- 30/20 . pre lineárny pohyb [2018.01]
- 30/40 . pre rotačný pohyb [2018.01]
- 30/42 . . s iba jednou osou otáčania [2018.01]
- 30/422 . . . Vertikálna os [2018.01]
- 30/425 . . . Horizontálna os [2018.01]
- 30/428 . . . so sklonenou osou [2018.01]
- 30/45 . . s dvoma osami otáčania [2018.01]
- 30/452 . . . s vertikálnou hlavnou osou [2018.01]
- 30/455 . . . s horizontálnou hlavnou osou [2018.01]
- 30/458 . . . so sklonenou hlavnou osou [2018.01]
- 30/48 . . s tromi alebo viacerými osami otáčania alebo s viacerými stupňami voľnosti [2018.01]
- 40/00 **Bezpečnostné alebo ochranné usporiadania slnečných kolektorov; Zabránenie poruchám slnečných kolektorov (ovládacie usporiadania F24S 50/00) [2018.01]**
- 40/10 . Ochranné kryty alebo plášte; Uzávery, napr. viečka (príhľadné krycie vrstvy F24S 80/50) [2018.01]
- 40/20 . Čistenie; Odstránenie snehu [2018.01]
- 40/40 . Zabránenie korózii; Ochrana proti nečistotám alebo kontaminácii [2018.01]
- 40/42 . . Zabránenie kondenzácie vo vnútri solárnych modulov (odvzdušňovaním F24S 40/53) [2018.01]
- 40/44 . . Vypúšťanie dažďovej vody alebo kondenzácie [2018.01]
- 40/46 . . Udržiavanie vákua, napr. použitím getrov [2018.01]
- 40/48 . . Odvzdušňovanie alebo odplynenie pracovnej tekutiny [2018.01]
- 40/50 . Zabránenie prehriatia alebo pretlaku (vypustením pracovnej kvapaliny F24S 40/60) [2018.01]
- 40/52 . . úpravou zberu tepla, napr. rozložením alebo zmenou polohy prvkov prijímajúcich teplo [2018.01]

- 40/53 . . odvzdušňovaním krytov slnečných kolektorov [2018.01]
- 40/55 . . Usporiadania na chladenie, napr. použitím externých prostriedkov na rozptýl tepla alebo vnútorných chladiacich okruhov (odvzdušňovaním F24S 40/53) [2018.01]
- 40/57 . . Zabránenie pretlaku v krytoch slnečných kolektorov (odvzdušňovaním F24S 40/53) [2018.01]
- 40/58 . . Zabránenie pretlaku v okruhoch pracovnej kvapaliny [2018.01]
- 40/60 . Usporiadania na odvádzanie pracovnej tekutiny [2018.01]
- 40/70 . Zabránenie zamrznutiu (usporiadania na odvádzanie pracovnej tekutiny F24S 40/60) [2018.01]
- 40/80 . Prispôsobenie sa rozdielnej expanzii prvkov solárneho tepla [2018.01]
- 40/90 . Usporiadania na testovanie slnečných kolektorov [2018.01]
- 50/00 Usporiadania na ovládanie slnečných kolektorov [2018.01]**
- 50/20 . na sledovanie [2018.01]
- 50/40 . reagujúce na teplotu [2018.01]
- 50/60 . reagujúce na vietor [2018.01]
- 50/80 . na kontrolu zberu alebo absorpcie slnečného žiarenia [2018.01]
- 60/00 Usporiadania na skladovanie tepla odoberaného slnečnými kolektormi (v pracovných tekutinách tvoriacich bazény alebo rybníky F24S 10/10) [2018.01]**
- 60/10 . použitím latentného tepla [2018.01]
- 60/20 . použitím chemických reakcií, napr. termochemických reakcií alebo izomerizačných reakcií [2018.01]
- 60/30 . uchovávanie tepla v kvapalinách [2018.01]
- 70/00 Podrobnosti o absorpčných prvkoch [2018.01]**
- 70/10 . charakterizované absorpčným materiálom (absorbujúcim povlakom alebo povrchovou úpravou na zvýšenie absorpcie F24S 70/20) [2018.01]
- 70/12 . vyrobený z kovového materiálu [2018.01]
- 70/14 . vyrobený z plastu [2018.01]
- 70/16 . vyrobený z keramiky; z betónu; z prírodného kameňa [2018.01]
- 70/20 . charakterizované absorpčnými nátermi; charakterizované povrchovou úpravou na zvýšenie absorpcie [2018.01]
- 70/225 . . pre spektrálne selektívnu absorpciu [2018.01]
- 70/25 . . Nátery z kovového materiálu [2018.01]
- 70/275 . . Nátery z plastov [2018.01]
- 70/30 . Prídavné nátery, napr. antireflexné nátery [2018.01]
- 70/60 . charakterizované štruktúrou alebo konštrukciou (absorpčné nátery alebo povrchová úprava na zvýšenie absorpcie F24S 70/20; prídavné nátery F24S 70/30) [2018.01]
- 70/65 . . Kombinácie dvoch alebo viacerých absorpčných prvkov [2018.01]
- 80/00 Detaily, príslušenstvo alebo jednotlivé súčasti slnečných kolektorov, ktoré nie sú uvedené v skupinách F24S 10/00-F24S 70/00 [2018.01]**
- 80/10 . Materiály pre výmenníky tepla [2018.01]
- 80/20 . Pracovné kvapaliny zvlášť prispôsobené pre slnečné kolektory [2018.01]
- 80/30 . Usporiadania na pripojenie kvapalinových obvodov slnečných kolektorov navzájom alebo s inými súčastami, napr. potrubné prípojky; Prostriedky na rozvod kvapalín, napr. zberače [2018.01]
- 80/40 . Kryty [2018.01]
- 80/45 . . charakterizované materiálom [2018.01]
- 80/453 . . . vyrobené z kovového materiálu [2018.01]
- 80/457 . . . vyrobené z plastu [2018.01]
- 80/50 . Transparentné krycie materiály; Prvky na prenos prichádzajúcich slnečných lúčov a zabránenie výstupu tepelného žiarenia [2018.01]
- 80/52 . . charakterizované materiálom (na zabránenie tepelných strát F24S 80/56) [2018.01]
- 80/525 . . . vyrobené z plastu [2018.01]
- 80/54 . . použitím vákuových prvkov [2018.01]
- 80/56 . . charakterizované prostriedkami na zabránenie tepelných strát [2018.01]
- 80/58 . . charakterizované ich upevňovacími alebo príchytými prostriedkami [2018.01]
- 80/60 . Tepelná izolácia (transparentné kryty F24S 80/50) [2018.01]
- 80/65 . . charakterizované materiálom [2018.01]
- 80/70 . Tesniace prostriedky [2018.01]
- 90/00 Solárne tepelné systémy inak neuvedené [2018.01]**
- 90/10 . použitím termosifonického obehu [2018.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24T GEOTERMÁLNE KOLEKTORY; GEOTERMÁLNE SYSTÉMY [2018.01]

10/00	Geotermálne kolektory [2018.01]		
10/10	. s cirkuláciou pracovných tekutín cez podzemné kanály, pracovné tekutiny, ktoré neprichádzajú do priameho kontaktu so zemou [2018.01]	10/20	. použitím podzemnej vody ako pracovnej tekutiny; použitím pracovnej tekutiny, ktorá je vstrekovávaná priamo do zeme, napr. použitím injekčných jamiek a zberných jamiek [2018.01]
10/13	. . použitím trubicových zostáv vhodných na vloženie do vrtov v zemi, napr. geotermálne sondy [2018.01]	10/30	. použitím podzemných nádrží na akumuláciu pracovných tekutín alebo pomocných tekutín [2018.01]
10/15	. . . použitím ohýbaných trubíc; použitím trubíc zostavených zo spojovacích článkov alebo zo spätných zberačov [2018.01]	10/40	. prevádzkované bez vonkajších zdrojov energie, napr. použitím termosifonických cirkulačných alebo tepelných rúr [2018.01]
10/17	. . . použitím trubíc uzavretých na jednom konci, t.j. spätných trubíc [2018.01]	50/00	Geotermálne systémy (na výrobu mechanickej energie z geotermálnej energie F03G 4/00) [2018.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F24 VYKUROVANIE; SPORÁKY; VETRANIE

F24V ZHROMAŽĐOVANIE, VÝROBA ALEBO POUŽITIE TEPLA, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ INAK [2018.01]

30/00	Mechanizmy alebo zariadenia využívajúce teplo vzniknuté exotermickými chemickými reakciami inak ako spaľovaním [2018.01]	50/00	Použitie tepla z prírodných zdrojov, napr. z mora [2018.01]
40/00	Výroba alebo použitie tepla vyplývajúceho z vnútorného trenia pohyblivých tekutín alebo z trenia medzi tekutinami a pohyblivými telesami [2018.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných hlavných skupinách tejto podtriedy [2018.01]
40/10	tekutina prechádzajúca cez obmedzovacie prostriedky [2018.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F25 MRAZENIE ALEBO CHLADENIE; KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI; VÝROBA ALEBO SKLADOVANIE ĽADU; SKVAPALŇOVANIE ALEBO SPEVNŇOVANIE PLYNOV

F25B CHLADIACE STROJE, ZARIADENIA ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; KOMBINOVANÉ SÚSTAVY NA VYKUROVANIE ALEBO CHLADENIE; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI

F25C VÝROBA, FORMOVANIE ALEBO SPRACOVANIE ĽADU [2]

F25D CHLADNIČKY; CHLADIARNE; CHLADIACE BOXY; CHLADIACE ALEBO MRAZIACE ZARIADENIA INAK NEUVEDENÉ (chladiace vitríny A47F 3/04; tepelne izolované nádoby na domáce použitie A47J 41/00; chladenie vozidiel, pozrite príslušnú podtriedu tried B60-B64; obaly s tepelnou izoláciou všeobecne B65D 81/38; materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla, napr. chladivá alebo materiály na výrobu tepla alebo chladu chemickými reakciami inými ako je spaľovanie C09K 5/00; tepelne izolované nádoby na skvapalnené alebo stuhnuté plyny F17C; klimatizácia alebo vlhčenie vzduchu F24F; chladiace stroje, zariadenia alebo sústavy F25B; chladenie meracích prístrojov alebo podobných aparátúr bez ochladzovania G12B)

F25J SKVAPALNENIE, STUHNUTIE ALEBO ODDEĽOVANIE PLYNOV ALEBO PLYNNÝCH ZMESÍ TLAKOM A SPRACOVANÍM ZA STUDENA (kryogenické čerpadlá mraziacich zmesí F04B 37/08; nádoby na akumuláciu plynu, plynojemy F17; plnenie alebo vypúšťanie nádob stlačeného, skvapalneného alebo tuhého plynu F17C; mraziace stroje, zariadenia alebo systémy F25B)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F25 MRAZENIE ALEBO CHLADENIE; KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI; VÝROBA ALEBO SKLADOVANIE LADU; SKVAPALŇOVANIE ALEBO SPEVNŇOVANIE PLYNOV

F25B CHLADIACE STROJE, ZARIADENIA ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; KOMBINOVANÉ SÚSTAVY NA VYKUROVANIE ALEBO CHLADENIE; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI

Schéma podtried

CHLADIACE STROJE, ZARIADENIA A CHLADIACE SÚSTAVY

Kompresorového typu

charakterizované cyklami..... 1/00, 13/00

charakterizované usporiadaním

rotačné začlenené do

jedného celku; s

niekoľkými

výparníkovými okruhmi; s

kaskádovou kompresiou; s

niekoľkými okruhmi

kondenzátora 3/00; 5/00;

6/00; 7/00

charakterizované chladivom..... 9/00

používajúce turbíny 11/00

Sorpčného typu 15/00, 17/00

Iné druhy chladiacich strojov na

jedinom funkčnom princípe: s

odparovaním bez rekuperácie;

používajúce elektrické alebo

magnetické účinky; iné 19/00; 21/00;

23/00

Kombinácie: uvedených spôsobov

prevádzky; sústavy vykurovania a

chladenia 25/00; 29/00

Tepelné čerpadlá 30/00

Používajúce zvláštne zdroje energie 27/00

DETAILY, USPORIADANIA ALEBO SÚČASTI

Súčasti: ohrievače, analyzátory,

usmerňovače; ohrievače-absorbéry;

absorbéry, adsorbéry; výparníky,

kondenzátory; zariadenia na

podchladenie (subcoolers), chladiče

prehriatej pary, predhrievače 33/00; 35/00;

37/00; 39/00; 40/00

Usporiadanie

usporiadanie kompresorov;

obeihu tekutiny; odlučovanie

alebo čistenie plynov 31/00; 41/00;

43/00

zavádzanie a evakuovanie

chladiva; korózia a nánosy 45/00; 47/00

Montáž regulačných a

bezpečnostných zariadení 49/00

Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy

1/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s nevratným cyklom (F25B 3/00, F25B 5/00, F25B 6/00, F25B 7/00, F25B 9/00 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]

1/02 . s kompresorom, ktorého piest vykonáva vratný priamočiary pohyb (F25B 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]

1/04 . s kompresorom rotačného typu (F25B 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]

1/047 . . skrutkovitého typu [5, 2006.01]

1/053 . . turbínového typu [5, 2006.01]

1/06 . so vstrekovým kompresorom, napr. používajúcim kvapalinu pod tlakom (F25B 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]

1/08 . . používajúci tlakovú paru [1, 2006.01]

1/10 . s viacstupňovým stlačením (s kaskádovým usporiadaním F25B 7/00) [1, 2006.01]

3/00 Samostatné rotačné kompresorové stroje, t. j. kde sa kompresor, kondenzátor a výparník otáčajú ako jeden celok [1, 2006.01]

5/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s niekoľkými výparníkovými okruhmi, napr. na premenlivý chladiaci výkon (s kaskádovým usporiadaním F25B 7/00) [1, 2006.01]

5/02 . usporiadané paralelne [5, 2006.01]

5/04 . usporiadané v sérii [5, 2006.01]

6/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s viacerými kondenzátorovými okruhmi [5, 2006.01]

6/02 . usporiadanými paralelne [5, 2006.01]

6/04 . usporiadanými v sérii [5, 2006.01]

- 7/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s kaskádovým spôsobom práce, t. j. s dvomi alebo viacerými sústavami, kde sa teplo z kondenzátorov jedného okruhu pohlcuje výparníkom ďalšieho okruhu** (F25B 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy, kde je chladivom vzduch alebo iný plyn s nízkou teplotou varu** [1, 2006.01]
- 9/02 . . . využívajúce Jouleov-Thompsonov efekt; využívajúce vírový efekt [1, 2006.01]
- 9/04 . . . využívajúce vírový efekt (vortex) [5, 2006.01]
- 9/06 . . . používajúce expandéry (F25B 9/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/08 . . . používajúce ejektory (F25B 9/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/10 . . . s viacerými chladiacimi stupňami [5, 2006.01]
- 9/12 . . . používajúce roztok 3He-4He [5, 2006.01]
- 9/14 . . . charakterizované použitým obehom, napr. Stirlingov obeh [5, 2006.01]
- 11/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy používajúce turbíny, napr. plynové turbíny** [1, 2006.01]
- 11/02 . . . ako expandéry (F25B 9/06 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/04 . . . odstredivého typu [5, 2006.01]
- 13/00 Kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s vratným cyklom** (odmrazovacie okruhy F25B 47/02) [1, 2006.01]

Sorpčné stroje, strojové zariadenia alebo sústavy

- 15/00 Sorpčné stroje, strojové zariadenia alebo sústavy pracujúce nepretržite, napr. absorpčného typu** [1, 2006.01]
- 15/02 . . . bez inertného plynu (F25B 15/12, F25B 15/14, F25B 15/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/04 . . . chladivom je čpavok vyparovaný z vodného roztoku [1, 2006.01]
- 15/06 . . . chladivom je vodná para odparovaná z roztoku soli, napr. lítium-bromidu [1, 2006.01]
- 15/08 . . . chladivom je kyselina siričitá [1, 2006.01]
- 15/09 . . . chladivom je vodík desorbovaný z hydridu [5, 2006.01]
- 15/10 . . . s inertným plynom (F25B 15/12, F25B 15/14, F25B 15/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/12 . . . s resorbérom (F25B 15/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/14 . . . používajúce osmózu [1, 2006.01]
- 15/16 . . . používajúce desorpčný cyklus [1, 2006.01]
- 17/00 Sorpčné stroje, strojové zariadenia alebo sústavy pracujúce prerušovane, napr. absorpčné alebo adsorpčné** [1, 2006.01]
- 17/02 . . . pričom adsorbentom alebo adsorbentom je kvapalina, napr. soľanka (F25B 17/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/04 . . . s dvomi alebo viacerými striedavo pracujúcimi ohrievačmi [1, 2006.01]
- 17/06 . . . s ohrievačom a výparníkom zostavenými ako jednotka v preklápacom alebo otočnom usporiadaní [1, 2006.01]
- 17/08 . . . pričom adsorbentom alebo adsorbentom je tuhá látka, napr. soľ (F25B 17/12 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 17/10 . . . používajúce endotermické rozpúšťanie soli [1, 2006.01]
- 17/12 . . . používajúce desorpciu vodíka z hydridu [5, 2006.01]

Stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s jedným pracovným spôsobom, neuvedené v skupinách F25B 1/00-F25B 17/00

- 19/00 Stroje, strojové zariadenia alebo sústavy používajúce odparovanie chladiva bez spätného prijímania jeho pár** [1, 2006.01]
- 19/02 . . . používajúce prúd tekutiny, napr. pary [1, 2006.01]
- 19/04 . . . používajúce prúd kvapaliny, napr. vody [1, 2006.01]
- 21/00 Stroje, strojové zariadenia alebo sústavy používajúce elektrické alebo magnetické javy** [1, 2006.01]
- 21/02 . . . používajúce Peltierov efekt; používajúce Nernstov-Ettinghausenov jav [1, 2006.01]
- 21/04 . . . reverzné [5, 2006.01]
- 23/00 Stroje, strojové zariadenia alebo sústavy s jediným spôsobom práce neuvedenej v skupinách F25B 1/00-F25B 21/00, napr. používajúce selektívne sálanie** [1, 2006.01]
- 25/00 Stroje, strojové zariadenia alebo sústavy používajúce kombináciu pracovných spôsobov uvedených v dvoch alebo viacerých skupinách zo skupín F25B 1/00-F25B 23/00** [1, 2006.01]
- 25/02 . . . Kompresné sorpčné stroje, zariadenia alebo sústavy [1, 2006.01]
- 27/00 Stroje, strojové zariadenia alebo sústavy používajúce zvláštne zdroje energie** (F25B 30/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/02 . . . používajúce odpadové teplo, napr. zo spaľovacích motorov s vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]
- 29/00 Kombinované vykurovacie alebo chladiace sústavy, napr. pracujúce striedavo alebo súčasne** [1, 5, 2006.01]
- 30/00 Tepelné čerpadlá** (F25B 1/00-F25B 25/00, F25B 29/00 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 30/02 . . . kompresorového typu [5, 2006.01]
- 30/04 . . . sorpčného typu [5, 2006.01]
- 30/06 . . . charakterizované zdrojom nízkepotenciálneho tepla [5, 2006.01]

Súčasti alebo detaily

- 31/00 Usporiadanie kompresorov** [1, 2006.01]
- 31/02 . . . agregát motor-kompresor [1, 2006.01]
- 33/00 Ohrievače; Analyzátory; Usmerňovače** (ohrievače-absorbéry F25B 35/00) [1, 2006.01]
- 35/00 Ohrievače-absorbéry, t. j. kotly použiteľné na absorpciu alebo adsorpciu** [1, 2006.01]
- 35/02 . . . používajúce kvapalinu ako sorbent, napr. soľanku [1, 2006.01]
- 35/04 . . . používajúce tuhú látku ako sorbent [1, 2006.01]
- 37/00 Absorbéry; Adsorbéry** (ohrievače-absorbéry F25B 35/00) [1, 2006.01]
- 39/00 Výparníky; Kondenzátory** [1, 2006.01]
- 39/02 . . . Výparníky [1, 2006.01]
- 39/04 . . . Kondenzátory [1, 2006.01]
- 40/00 Zariadenia na podchladenie (subcoolers), chladiče prehriatej pary alebo predhrievače** [5, 2006.01]
- 40/02 . . . Zariadenia na podchladenie (subcoolers) [5, 2006.01]
- 40/04 . . . Chladiče prehriatej pary [5, 2006.01]

- 40/06 . Predhrievače [5, 2006.01]
- 41/00 Zariadenia na obeh tekutín [1, 2006.01, 2021.01]**
- 41/10 . používajúce elektroosmózu [2021.01]
- 41/20 . Rozmiestnenie ventilov, napr. uzáverov alebo regulačných ventilov prietoku (expanzné ventily F25B 41/31) [2021.01]
- 41/22 . . medzi výparníkom a kompresorom [2021.01]
- 41/24 . . Usporiadanie uzatváracích ventilov na odpojenie časti chladiaceho cyklu, napr. vonkajšej časti [2021.01]
- 41/26 . . spätných ventilov toku tekutiny [2021.01]
- 41/28 . . zvlášť prispôbené na sorpčné cykly [2021.01]
- 41/30 . Expanzné prostriedky; Ich rozmiestnenia [2021.01]
- 41/31 . . Expanzné ventily [2021.01]
- 41/315 . . . ovládané plavákmi [2021.01]
- 41/32 . . . majúce prostriedky obmedzujúce prietok iné ako ventilový člen, napr. s obtokovými otvormi v tele ventilu [2021.01]
- 41/325 . . . majúce dva alebo viac ventilových členov [2021.01]
- 41/33 . . . s ventilovým členom ovládaným tlakom tekutiny, napr. tlakom chladiva [2021.01]
- 41/335 cez membrány [2021.01]
- 41/34 . . . s ventilovým členom ovládaným elektrickými prostriedkami, napr. piezoelektrickými pohonmi [2021.01]
- 41/345 solenoidmi [2021.01]
- 41/35 rotačnými motormi, napr. krokovými motormi [2021.01]
- 41/355 elektrickým zahrievaním bimetalových prvkov, prvkov s tvarovou pamäťou alebo prvkov rozširujúcich teplo [2021.01]
- 41/36 . . . s ventilovým členom ovládaným bimetalovými prvkami alebo prvkami s tvarovou pamäťou ovplyvňovanými tekutinami, napr. chladivom [2021.01]
- 41/37 . . Kapilárne trubice [2021.01]
- 41/375 . . . charakterizované variabilným obmedzením, napr. obmedzovače vyrobené zo zliatiny s tvarovou pamäťou [2021.01]
- 41/38 . . zvlášť prispôbené pre reverzibilné cykly, napr. obojsmerné obmedzovače rozširovania [2021.01]
- 41/385 . . Rozmiestnenia s dvoma alebo viacerými expanznými prostriedkami usporiadanými paralelne na vedení chladiva, ktoré vedie k rovnakému odparovaču [2021.01]
- 41/39 . . Rozmiestnenia s dvoma alebo viacerými expanznými prostriedkami usporiadanými v sérii, t. j. viacstupňovou expanziou, na vedení chladiva, ktoré vedie k rovnakému odparovaču [2021.01]
- 41/40 . Usporiadania tekutinových vedení [2021.01]
- 41/42 . . Usporiadania na oddeľovanie alebo zbližovanie tokov, napr. odbočky alebo prípojky [2021.01]
- 41/45 . . . na riadenie toku na protiprúdovej strane od bodu rozbiehania, napr. so špirálovou štruktúrou na vyvolanie turbulencie [2021.01]
- 41/48 . . . na riadenie odporu toku na dolnej strane bodu rozdeľovania, napr. otvorom [2021.01]
- 43/00 Zariadenia na odlučovanie alebo rafináciu plynov alebo kvapalín (v analyzátoroch alebo rektifikátoroch F25B 33/00); Zariadenia na odparovanie zvyšku kvapalného chladiva, napr. teplom (F25B 40/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]**
- 43/02 . na odlučovanie mazív z chladiva [1, 2006.01]
- 43/04 . na odlučovanie nekondenzovateľných plynov [1, 2006.01]
- 45/00 Zariadenia na plnenie alebo vypúšťanie chladiva [1, 2006.01]**
- 47/00 Zariadenia na zabránenie alebo odstraňovanie nánosov alebo korózie, neuvedené v inej podtriede [1, 2006.01]**
- 47/02 . Rozmrazovacie okruhy [5, 2006.01]
- 49/00 Zariadenia alebo montáž regulačných alebo bezpečnostných prístrojov [1, 2006.01]**
- 49/02 . na kompresorové stroje, strojové zariadenia alebo sústavy [5, 2006.01]
- 49/04 . na sorpčné stroje, strojové zariadenia alebo sústavy [5, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F25 MRAZENIE ALEBO CHLADENIE; KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI; VÝROBA ALEBO SKLADOVANIE ĽADU; SKVAPALŇOVANIE ALEBO SPEVNŇOVANIE PLYNOV

F25C VÝROBA, FORMOVANIE ALEBO SPRACOVANIE ĽADU [2]

Poznámky [2]

V tejto podtriede je nasledujúci pojem použitý vo význame:

- "ľad" sa vzťahuje na každú zmrazenú kvapalinu vrátane polotekutých alebo pastovitých hmôt zmrazených celkom alebo čiastočne.

1/00	Výroba ľadu (F25C 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]	1/25	. . . Plniace zariadenia foriem [2018.01]
1/02	. Výroba prírodného ľadu, t. j. bez chladenia [1, 2006.01]	3/00	Spôsoby alebo prístroje špeciálne prispôsobené na výrobu ľadu alebo snehu na zimné športy alebo podobné rekreačné účely, napr. pre športové zariadenia; Výroba umelého snehu [1, 2006.01]
1/04	. použitím stabilných foriem [1, 2006.01, 2018.01]	3/02	. na klziská [1, 2006.01]
1/045	. . s otvoreným koncom smerujúcim nadol [2018.01]	3/04	. na sánkarske alebo lyžiarske vleky; Výroba umelého snehu [1, 2006.01]
1/06	. . otvorených alebo otvárateľných na obidvoch koncoch [1, 2006.01]	5/00	Formovanie alebo spracovanie ľadu (F25C 3/00 má prednosť) [1, 2006.01, 2018.01]
1/08	. ponáraním zmrazovacích komôr alebo dosiek do vody [1, 2006.01]	5/02	. Prístroje na delenie, odstraňovanie alebo zbieranie ľadu [1, 2006.01]
1/10	. použitím otáčavých alebo inak pohyblivých foriem (F25C 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]	5/04	. . bez použitia píl [1, 2006.01]
1/12	. zmrazovaním vody na chladených plochách, napr. na vytváranie doskového ľadu [1, 2006.01]	5/06	. . . deformačnými telesami, s ktorými je ľad v kontakte, napr. použitím nafukovacích predmetov [1, 2006.01]
1/14	. . na vytváranie tenkých plátok, ktoré sa odškrabujú alebo odlupujú, napr. v tvare vločiek [1, 2006.01, 2018.01]	5/08	. . . ohrievacími telesami, ktoré sa dotýkajú ľadu [1, 2006.01]
1/142	. . . z vonkajších stien chladených telies [2018.01]	5/10	 použitím horúceho chladiva; použitím tekutiny ohrievanej chladivom [1, 2006.01]
1/145	. . . z vnútorných stien chladených telies [2018.01]	5/12	. . . Rezačky na ľad [1, 2006.01]
1/147	 použitím vrtákov (nebožiecov) [2018.01]	5/14	. Prístroje na tvarovanie a konečnú úpravu kusov ľadu, napr. lisu na ľad [1, 2006.01]
1/16	. čiastočným odparením vody vo vákuu [1, 2006.01]	5/18	. Skladovanie ľadu [1, 2006.01, 2018.01]
1/18	. čiastočne priesvitného alebo priesvitného, napr. vstrekaním vzduchu [1, 2006.01]	5/182	. . Nádoby na ľad [2018.01]
1/20	. . miešaním [1, 2006.01]	5/185	. . . s mraziacimi zásobníkmi [2018.01]
1/22	. Konštrukcia foriem; Plniace zariadenia pre formy [1, 2006.01, 2018.01]	5/187	. . . s prostriedkami na snímanie hladiny ľadu [2018.01]
1/24	. . do chladničiek, napr. zásobníky na ľad [1, 2006.01, 2018.01]	5/20	. Distribúcia ľadu [2018.01]
1/243	. . . Plastové formy, napr. zo silikónu [2018.01]		
1/246	 Formy s oddelenými mriežkovými štruktúrami [2018.01]		

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F25 MRAZENIE ALEBO CHLADENIE; KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI; VÝROBA ALEBO SKLADOVANIE ĽADU; SKVAPALŇOVANIE ALEBO SPEVNŇOVANIE PLYNOV

F25D CHLADNIČKY; CHLADIARNE; CHLADIACE BOXY; CHLADIACE ALEBO MRAZIACE ZARIADENIA INAK NEUVEDENÉ (chladiace vitríny A47F 3/04; tepelne izolované nádoby na domáce použitie A47J 41/00; chladenie vozidiel, pozrite príslušnú podtriedu tried B60-B64; obaly s tepelnou izoláciou všeobecne B65D 81/38; materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla, napr. chladivá alebo materiály na výrobu tepla alebo chladu chemickými reakciami inými ako je spaľovanie C09K 5/00; tepelne izolované nádoby na skvapalnené alebo stužené plyny F17C; klimatizácia alebo vlhčenie vzduchu F24F; chladiace stroje, zariadenia alebo sústavy F25B; chladenie meracích prístrojov alebo podobných aparátov bez ochladzovania G12B)

Poznámky [5, 2009.01]

- (1) Zariadenia spojené s chladiacimi strojmi sú zatriedené v skupinách F25D 11/00-F25D 16/00.
- (2) V tejto podtriede je nasledujúci pojem použitý vo význame:
 - "zariadenie" je uzavretý chladiaci priestor, spojený buď s chladiacimi strojmi, pri ktorých vytvárajú opláštenie, ako napr. pri chladničkách, alebo s inými zdrojmi chladu, ako napr. pri chladiacich boxoch.
- (3) Venujte pozornosť poznámke (2) nasledujúcej za názvom podtriedy F24F.

Schéma podtried

ZARIADENIA BEZ CHLADIACICH STROJOV

Používajúce chladiaci vzduch alebo chladiacu vodu; iné chladiace látky alebo chladiace nádoby 1/00; 3/00

Využívajúce chemickú endotermickú reakciu, alebo odparovanie bez rekuperácie pary 5/00; 7/00

Iné zariadenia, kombinácie 9/00

ZARIADENIA SPOJENÉ S CHLADIACIMI

STROJMI: SAMOSTATNÉ PRENOSNÉ; STABILNÉ; INÉ DRUHY 11/00; 13/00; 15/00

Používajúce kombináciu chladiaceho postupu nespojenú s mraziacim strojom 16/00

SÚČASTI ALEBO USPORIADANIA

VŠEOBECNÉHO POUŽITIA:

ODMRAZOVANIE; VŠEOBECNÉ ZNAKY; MANIPULÁCIA S PREDMETMI, KTORÉ

MAJÚ BYŤ CHLADENÉ 21/00; 23/00; 25/00

ZARIADENIA NA CIRKULÁCIU

CHLADIACEJ TEKUTINY ALEBO

VZDUCHU; OSVETĽOVANIE 17/00; 27/00

USPORIADANIE ALEBO MONTÁŽ:

CHLADIACICH JEDNOTIEK;

REGULAČNÝCH ALEBO

BEZPEČNOSTNÝCH PRÍSTROJOV 19/00; 29/00

INÉ ZARIADENIA 31/00

Zariadenia nespojené s chladiacimi strojmi, zariadeniami a sústavami

1/00 Zariadenia používajúce prirodzene chladný vzduch alebo vodu [1, 2006.01]

1/02 . . . používajúce prirodzene studenú vodu, napr. studenú vodu v domácnostiach [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia používajúce iné chladiace tekutiny; Zariadenia používajúce akumulátory chladu [1, 2006.01]

3/02 . . . používajúce ľad, napr. chladiace boxy [1, 2006.01]

3/04 . . . Stacionárne chladničky [1, 2006.01]

3/06 . . . Premiestniteľné kontajnery [1, 2006.01]

3/08 prenosné, t. j. schopné ručného prenášania [1, 2006.01]

3/10 . . . používajúce skvapalnené plyny, napr. kvapalný vzduch [1, 2006.01]

3/11 . . . s dopravníkmi nesúcimi predmety určené na chladenie chladiacim priestorom [4, 2006.01]

3/12 . . . používajúce tuhé plyny, napr. suchý ľad [1, 2006.01]

3/14 . . . prenosné, t. j. schopné ručného prenášania [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia využívajúce endotermickú chemickú reakciu, napr. používajúce mraziace zmesi [1, 2006.01]

5/02 . . . prenosné, t. j. schopné ručného prenášania [1, 2006.01]

F25D

- 7/00 Zariadenia využívajúce vyparovací efekt bez rekuperácie pary (misky na chladenie masla alebo syra A47G 19/26) [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia nespojené s chladiacimi strojmi a neuvedené v skupinách F25D 1/00-F25D 7/00; Kombinácia zariadení zahrnutých do dvoch alebo viacerých skupín F25D 1/00-F25D 7/00 [1, 2006.01]

Zariadenia spojené s chladiacimi strojmi, zariadeniami a sústavami

- 11/00 Samostatné premiestniteľné zariadenia spojené s chladiacimi strojmi, napr. domáce chladničky [1, 2006.01]
- 11/02 . s chladiacimi priehradkami na rôzne teploty [1, 2006.01]
- 11/04 . špeciálne prispôbená na uloženie hlboko zmrazených potravín (F25D 11/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/00 Stabilné zariadenia spojené s chladiacimi strojmi, napr. chladiarne [1, 2006.01]
- 13/02 . s niekoľkými chladiacimi komorami, napr. systém uzamykateľných chladiacich komôr [1, 2006.01]
- 13/04 . . pričom majú tieto komory rôzne teploty [1, 2006.01]
- 13/06 . s dopravníkmi, ktoré nesú tovar, ktorý sa má chladiť, chladiacim priestorom [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia spojené s chladiacimi strojmi nezahrnuté do skupín F25D 11/00 alebo F25D 13/00, napr. nesamostatné pohyblivé zariadenia [1, 2006.01]
-
- 16/00 Zariadenia používajúce kombináciu chladiaceho postupu spojeného s mraziacim strojom a chladiacim postupom nespojeným s mraziacim strojom [5, 2006.01]

Zariadenia alebo charakteristiky zariadení zahrnutých v skupinách F25D 1/00-F25D 16/00 [5]

- 17/00 Usporiadania na cirkulujúce chladiace tekutiny; Usporiadania na cirkulujúci plyn, napr. vzduch vnútri mraziacich komôr [1, 3, 2006.01]
- 17/02 . na cirkuláciu kvapalín, napr. soľanky [1, 2006.01]
- 17/04 . na cirkuláciu plynu, napr. prirodzenou konvekciou [1, 3, 2006.01]
- 17/06 . . núteným obehom [1, 2006.01]
- 17/08 . . . použitím vzduchodvodov [1, 2006.01]

- 19/00 Usporiadanie chladiacich jednotiek vnútri zariadení [1, 2006.01]
- 19/02 . zariadenia ukončené zástrčkou na pripojenie do zásuvky do siete [1, 2006.01]
- 19/04 . s viac ako jednou chladiacou jednotkou [1, 2006.01]
- 21/00 Odmrazovanie; Zábрана zmrazeniu; Odstraňovanie kondenzovanej alebo rozmrazenej vody (odstraňovanie ľadu alebo vody z prístroja na výmenu tepla všeobecne F28F 17/00; vykurovacie zariadenia špeciálne upravené na priehľadné alebo zrkadlové plochy H05B 3/84) [1, 2006.01]
- 21/02 . Zisťovanie stavu námrazy alebo kondenzátu [1, 2006.01]
- 21/04 . Zabraňovanie vzniku námrazy alebo kondenzátu [1, 2006.01]
- 21/06 . Odstraňovanie námrazy (rozmrazovacie okruhy F25B 47/02) [1, 2006.01]
- 21/08 . . elektrickým ohrevom [1, 2006.01]
- 21/10 . . rozstrekovaním tekutiny [1, 2006.01]
- 21/12 . . obehom horúcej tekutiny oddelene od chladiaceho okruhu [1, 2006.01]
- 21/14 . Zbieranie alebo odvod kondenzátu alebo rozmrazenej vody; Odkvapkávacie misky [1, 2006.01]
- 23/00 Všeobecné konštrukčné znaky (F25D 21/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/02 . Dvere; Veká (F25D 23/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/04 . . so zvláštnymi oddeleniami, napr. schránky na maslo [1, 2006.01]
- 23/06 . Steny (F25D 23/08 má prednosť; kontajnery s tepelnou izoláciou B65D 81/38) [1, 4, 2006.01]
- 23/08 . Steny zhotovené celkom alebo prevažne z plastov [1, 2006.01]
- 23/10 . Usporiadanie na montáž na určitom mieste, napr. vstavaný alebo rohový typ [1, 2006.01]
- 23/12 . Usporiadanie oddelení okrem chladiacich oddelení; Kombinácia chladničky s iným zariadením, napr. sporákom [1, 2006.01]
- 25/00 Vkládanie, ukladanie alebo vyberanie chladeného tovaru [1, 2006.01]
- 25/02 . na policiach [1, 2006.01]
- 25/04 . pomocou dopravníkov (všeobecne B65G) [1, 2006.01]
- 27/00 Osvetľovacie zariadenia (všeobecne F21) [1, 2006.01]
- 29/00 Usporiadanie alebo montáž regulačných a bezpečnostných zariadení [1, 2006.01]
-
- 31/00 Iné chladiace alebo mraziace zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F25 MRAZENIE ALEBO CHLADENIE; KOMBINOVANÉ VYKUROVACIE ALEBO CHLADIACE SÚSTAVY; SÚSTAVY S TEPELNÝMI ČERPADLAMI; VÝROBA ALEBO SKLADOVANIE LÁDU; SKVAPALŇOVANIE ALEBO SPEVNŇOVANIE PLYNOV

F25J SKVAPALNENIE, STUHNUTIE ALEBO ODDEĽOVANIE PLYNOV ALEBO PLYNNÝCH ZMESÍ TLAKOM A SPRACOVANÍM ZA STUDENA (kryogenické čerpadlá mraziacich zmesí F04B 37/08; nádoby na akumuláciu plynu, plynojemy F17; plnenie alebo vypúšťanie nádob stlačeného, skvapalneného alebo tuhého plynu F17C; mraziace stroje, zariadenia alebo systémy F25B)

-
1/00 Postupy a zariadenia na skvapalňovanie alebo zmrazovanie plynov alebo zmesí plynov [1, 2006.01] 1/02 . vyžadujúce strojové chladenie, napr. na hélium, vodík [1, 2006.01] 3/00 Postupy a zariadenia na oddeľovanie zložiek zo zmesí plynov skvapalňovaním alebo zmrazením do tuhého skupenstva [1, 2006.01] 3/02 . rektifikáciou, t. j. priamou výmenou tepla a látky medzi prúdom pary a prúdom kvapaliny (F25J 3/08 má prednosť) [1, 2006.01]	3/04 . . na vzduch [1, 2006.01] 3/06 . čiastočnou kondenzáciou (F25J 3/08 má prednosť; rektifikáciou F25J 3/02) [1, 2006.01] 3/08 . Oddeľovaním plynných nečistôt z plynov alebo plynných zmesí (vymrazovacie vaky B01D 8/00) [1, 2006.01] 5/00 Usporiadanie výmenníkov chladu alebo akumulátorov chladu v zariadeniach na oddeľovanie alebo skvapalňovanie (tepelné výmenníky F28C, F28D, F28F) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI**F26 SUŠENIE**

F26B SUŠENIE PEVNÝCH LÁTOK ALEBO PREDMETOV ODVÁDZANÍM TEKUTINY (sušiacie zariadenia kombajnov A01D 41/133; police na sušenie ovocia a zeleniny A01F 25/12; sušenie potravín A23; sušenie vlasov A45D 20/00; pomôcky na sušenie tela A47K 10/00; sušenie potrieb pre domácnosť A47L; sušenie plynov alebo pár B01D; chemické alebo fyzikálne spôsoby odvodňovania alebo podobného oddeľovania kvapalín od tekutých látok B01D 43/00; odstredivky B04; sušenie keramiky C04B 33/30; sušenie priadze a tkanín spojené s iným spôsobom úpravy D06C; sušiacie rámy na bielizeň bez ohrevu alebo nútenej cirkulácie vzduchu, domáce sušiarne bielizne alebo vlákien, odstredovanie a žehlenie bielizne D06F; priemyselné pece, sušiarenské pece, kachle F27)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F26 SUŠENIE

F26B SUŠENIE PEVNÝCH LÁTKOK ALEBO PREDMETOV ODVÁDZANÍM TEKUTINY (sušiacie zariadenia kombajnov A01D 41/133; police na sušenie ovocia a zeleniny A01F 25/12; sušenie potravín A23; sušenie vlasov A45D 20/00; pomôcky na sušenie tela A47K 10/00; sušenie potrieb pre domácnosť A47L; sušenie plynov alebo pár B01D; chemické alebo fyzikálne spôsoby odvodňovania alebo podobného oddelovania kvapalín od tekutých látok B01D 43/00; odstredivky B04; sušenie keramiky C04B 33/30; sušenie priadze a tkanín spojené s iným spôsobom úpravy D06C; sušiacie rámy na bielizeň bez ohrevu alebo nútenej cirkulácie vzduchu, domáce sušiarne bielizne alebo vlákien, odstredovanie a žehlenie bielizne D06F; priemyselné pece, sušiarenské pece, kachle F27)

Schéma podtried

POSTUPY SUŠENIA

Predbežné spracovanie.....	1/00
Postupy: s použitím ohrevu; bez ohrevu; kombinácia obidvoch druhov.....	3/00; 5/00; 7/00

SUŠIARNE A PRÍSTROJE NA SUŠENIE

So sušenými predmetmi v pokoji alebo miestne obmedzeným pohybom.....	9/00
S nepostupným pohybom	11/00

S pohybom postupným: na sušenie tkanín a vlákien; na predmety a kusové materiály; na materiály iné ako kusové.....	13/00; 15/00; 17/00
Iného druhu	19/00
Kombinácia najmenej dvoch z uvedených druhov sušiarň	20/00

SÚČASTI ALEBO DETAILS NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE

Usporiadanie na sušenie vzduchom alebo inými plynmi; teplom.....	21/00; 23/00
Details inde neuvedené	25/00

Postupy sušenia

1/00 Predbežná úprava pevných materiálov alebo predmetov na uľahčenie sušenia [1, 2006.01]

3/00 Postupy sušenia pevných materiálov alebo predmetov ohrevom (v príslušných strojoch alebo zariadeniach F26B 9/00-F26B 19/00) [1, 2006.01]

3/02 . konvekciou, t. j. teplo sa odvedie z tepelného zdroja na predmety alebo materiál, ktoré sa majú sušiť plynom alebo parou, napr. vzduchom [1, 2006.01]

3/04 . . pričom plyn alebo para cirkuluje cez predmety alebo materiál, ktoré sa majú sušiť, alebo ich obklopuje (F26B 3/14 má prednosť) [1, 2006.01]

3/06 . . pričom plyn alebo para prechádza sušenými predmetmi alebo materiálom (F26B 3/14 má prednosť) [1, 2006.01]

3/08 . . . aby ich uvoľnila, napr. na vytvorenie fluidného lôžka [1, 2006.01]

3/084 . . . s tepelným výmenníkom umiestneným vo fluidnom lôžku [5, 2006.01]

3/088 . . . používajúce inertné tepelne stabilizované častice [5, 2006.01]

3/092 . . . pohybujúce fluidným lôžkom, napr. vibráciou alebo pulzáciou [5, 2006.01]

3/097 . . . používajúce magnetické pole na stabilizáciu fluidného lôžka [5, 2006.01]

3/10 . . pričom plyn alebo para nesie sušené predmety alebo materiál [1, 2006.01]

3/12 . . . vo forme rozprašovaní [1, 2006.01]

- 3/14 . . pričom sa sušené predmety alebo materiál pohybujú vplyvom gravitácie [1, 2006.01]
- 3/16 . . . v protiprúde plynu alebo pary [1, 2006.01]
- 3/18 . vedením, t. j. teplo sa prevádza z tepelného zdroja, napr. plynového plameňa, na predmety alebo materiál, ktoré sa majú sušiť, priamym stykom [1, 2006.01]
- 3/20 . . pričom tepelným zdrojom je vyhrievaný povrch (F26B 3/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/22 . . pričom tepelný zdroj a predmety alebo materiál, ktoré sa majú sušiť, sú vo vzájomnom pohybe, napr. vibráciou [1, 2006.01]
- 3/24 . . . v rotačnom pohybe [1, 2006.01]
- 3/26 . . . v pohybe spôsobenom gravitáciou [1, 2006.01]
- 3/28 . sálaním, napr. zo slnka [1, 2006.01]
- 3/30 . . z článkov vyžarujúcich infračervené žiarenie [1, 2006.01]
- 3/32 . vývinom tepla vnútri predmetov alebo materiálov, ktoré sa majú sušiť [1, 2006.01]
- 3/34 . . použitím elektrických účinkov [1, 2006.01]
- 3/347 . . . elektromagnetické zahrievanie, napr. indukčné zahrievanie alebo zahrievanie využívajúce mikrovlnnú energiu [4, 2006.01]
- 3/353 . . . Odporové zahrievanie [4, 2006.01]
- 3/36 . . použitím mechanických účinkov, napr. trením (použitím ultrazvukových kmitov F26B 5/02) [1, 2006.01]

- 5/00 Postupy sušenia pevných materiálov alebo predmetov bez použitia ohrevu** (odlučovanie kvapalín od pevných látok odkvapkávaním B01D; výmena kvapaliny v pevnej mokrej látke inou kvapalinou, napr. vody alkoholom B01D 12/00; sušenie elektroforézou B01J) [1, 2006.01]
- 5/02 . použitím ultrazvukových kmitov [1, 2006.01]
- 5/04 . vyparovaním alebo sublimáciou vlhkosti za zníženého tlaku, napr. vo vákuu [1, 2006.01]
- 5/06 . . vymrazovaním [1, 2006.01]
- 5/08 . odstreďovaním [1, 2006.01]
- 5/10 . . vymrazovaním [1, 2006.01]
- 5/12 . odsávaním [1, 2006.01]
- 5/14 . tlakom, napr. žmýkaním; dotykom; oterom [1, 2006.01]
- 5/16 . stykom s absorbentmi a adsorbentmi, napr. absorpčnou formou; primiešaním sorpčných materiálov [1, 2006.01]
- 7/00 Postupy sušenia pevných materiálov alebo predmetov používajúce kombinácie postupov, ktoré nie sú uvedené v niektorej zo skupín F26B 3/00 alebo F26B 5/00 [1, 2006.01]**

Stroje a zariadenia na sušenie

- 9/00 Sušiarne a zariadenia na sušenie pevných materiálov a predmetov v pokoji alebo len s miestne obmedzeným pohybom; Vetracie skrine v domácnosti [1, 2006.01]**
- 9/02 . v budovách (zvláštne typy budov E04H) [1, 2006.01]
- 9/04 . v lisoch alebo sťahovacích zariadeniach [1, 2006.01]
- 9/06 . v stabilizačných bubnoch alebo komorách [1, 2006.01]
- 9/08 . . vrátane miešacích zariadení [1, 2006.01]
- 9/10 . na voľnom vzduchu; na formách alebo stoloch v miestnostiach; Sušenie hromád sypkého materiálu [1, 2006.01]
- 11/00 Sušiarne a zariadenia na sušenie pevných materiálov alebo predmetov, ktorých pohyb nie je postupný [1, 2006.01]**
- 11/02 . pohybujúce sa v bubnoch alebo iných prevažne uzavretých nádobách (F26B 11/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/04 . . rotujúcich okolo horizontálnej alebo mierne naklonenej osi [1, 2006.01]
- 11/06 . . . s miešacími zariadeniami, ktoré sú udržiavané v stabilnej polohe [1, 2006.01]
- 11/08 . . rotujúcich okolo vertikálnej alebo strmo naklonenej osi [1, 2006.01]
- 11/10 . . . s miešacími zariadeniami, ktoré sú udržiavané v stabilnej polohe [1, 2006.01]
- 11/12 . v stabilných bubnoch alebo iných prevažne uzavretých nádobách s pohybujúcimi sa miešacími zariadeniami (F26B 11/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/14 . . ak sa pohybuje miešacie zariadenie v horizontálnej alebo mierne naklonenej rovine [1, 2006.01]
- 11/16 . . ak sa pohybuje miešacie zariadenie vo vertikálnej alebo strmo naklonenej rovine [1, 2006.01]
- 11/18 . na pohybujúcich sa tanieroch, miskách, formách alebo iných prevažne otvorených nádobách [1, 2006.01]
- 11/20 . . s miešacími zariadeniami, ktoré sú udržiavané v stabilnej polohe [1, 2006.01]
- 11/22 . na stabilných tanieroch, miskách, formách alebo iných prevažne otvorených nádobách s pohyblivými miešacími zariadeniami [1, 2006.01]

- 13/00 Sušiarne alebo zariadenia na sušenie tkanín, vlákien, priadzí alebo iného materiálu dlhých dĺžok s postupným pohybom [1, 2006.01]**
- 13/02 . s priamočiarym pohybom [1, 2006.01]
- 13/04 . . používajúce valčeky [1, 2006.01]
- 13/06 . so sínusovým alebo kľukatým pohybom [1, 2006.01]
- 13/08 . . používajúce valčeky [1, 2006.01]
- 13/10 . Usporiadanie na prisun, ohrev alebo posuv materiálu; Kontrola pohybu, napätia alebo polohy materiálu (postupy vykurovania F26B 3/00) [1, 2006.01]
- 13/12 . . Kontrola pohybu, napätia, alebo polohy materiálu [1, 2006.01]
- 13/14 . . Valce (sorpčné polohy F26B 13/26) [1, 2006.01]
- 13/16 . . . dierované (F26B 13/18 má prednosť; s použitím nasávania F26B 13/30) [1, 2006.01]
- 13/18 . . . vykurované; chladené [1, 2006.01]
- 13/20 . . Posuv materiálu prúdom tekutiny, napr. vzduchom [1, 2006.01]
- 13/22 . . Usporiadanie plynových plameňov [1, 2006.01]
- 13/24 . Usporiadanie zariadení používajúcich postupy sušenia bez ohrevu (takéto postupy samé osebe F26B 5/00) [1, 2006.01]
- 13/26 . . používajúce sorpčné povrchy, napr. pásiky alebo poťahy na valcoch [1, 2006.01]
- 13/28 . . na použitie tlaku; na kefovanie; na vytieranie [1, 2006.01]
- 13/30 . . na použitie nasávania, napr. cez dierované valce [1, 2006.01]
- 15/00 Sušiarne alebo zariadenia s postupným pohybom sušených predmetov; Sušiarne a zariadenia na sušenie dávok materiálu v celistvej forme a postupným pohybom** (F26B 13/00, F26B 17/00 majú prednosť; dopravníky všeobecne B65G) [1, 2006.01]
- 15/02 . s pohybom opisujúcim dráhu celého kruhu alebo časti kruhu [1, 2006.01]
- 15/04 . . v horizontálnej rovine [1, 2006.01]
- 15/06 . . . použitím niekoľkých rovín, jedna za druhou [1, 2006.01]
- 15/08 . . vo zvislej rovine [1, 2006.01]
- 15/10 . s pohybom, ktorého dráha je zložená z jednej alebo viacerých priamych tratí, napr. združených [1, 2006.01]
- 15/12 . . ak sú všetky trate horizontálne alebo mierne naklonené [1, 2006.01]
- 15/14 . . . kde sa predmety alebo dávky materiálu pohybujú na formách alebo nosičoch [1, 2006.01]
- 15/16 . . . kde sa predmety alebo dávky materiálu pohybujú na kolesových vozíkoch [1, 2006.01]
- 15/18 . . . kde sa predmety alebo dávky materiálu pohybujú na nekonečných pásoch [1, 2006.01]
- 15/20 . . ak sú všetky trate vertikálne alebo strmo naklonené [1, 2006.01]
- 15/22 . . . kde sa predmety alebo dávky materiálu pohybujú na nekonečných pásoch [1, 2006.01]
- 15/24 s kľukatou dráhou [1, 2006.01]
- 15/26 . s pohybom po skrutkovitej dráhe [1, 2006.01]
- 17/00 Sušiarne alebo zariadenia na sušenie materiálu v sypkom, plastickom alebo tekutom stave, napr. granúl textilných vlákien s postupným pohybom** (F26B 13/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/02 . s pohybom vykonávaným pásmi nesúcimi materiál; s pohybom vykonávaným pásmi ťahajúcimi po nehybných plochách [1, 2006.01]

- 17/04 . . kde sú všetky pásy horizontálne alebo mierne naklonené (F26B 17/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/06 . . kde sú všetky pásy vertikálne alebo strmo naklonené (F26B 17/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/08 . . kde sú všetky pásy usporiadané na sínusovej alebo kľukatej dráhe [1, 2006.01]
- 17/10 . s pohybom vykonávaným prúdom tekutiny, napr. vychádzajúcim z dýzy (F26B 3/08 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 17/12 . s pohybom vykonávaným len vplyvom gravitácie [1, 2006.01]
- 17/14 . . kde sa všetok materiál pohybuje v protiprúde plynu [1, 2006.01]
- 17/16 . . kde všetok materiál klesá po vyhrievanej ploche [1, 2006.01]
- 17/18 . s pohybom vykonávaným rotujúcimi skrutkami alebo inými rotačnými dopravníkmi, dopravujúcimi materiál v stabilných komorách [1, 2006.01]
- 17/20 . . pričom je os rotácie horizontálna alebo mierne naklonená [1, 2006.01]
- 17/22 . . pričom je os rotácie vertikálna alebo strmo naklonená [1, 2006.01]
- 17/24 . s pohybom vykonávaným vymršťovaním a vrhaním materiálu [1, 2006.01]
- 17/26 . s pohybom vykonávaným vratným alebo kmitavým pohybom dopravníkov posunujúcich materiál po nepohyblivých plochách; s pohybom vykonávaným vratným alebo kmitavým pohybom priehrad, sít alebo foriem [1, 2006.01]
- 17/28 . s pohybom vykonávaným valcami alebo kotúčmi, pričom materiál prechádza cez ne alebo medzi nimi, napr. nasávací bubon, sito [1, 2006.01]
- 17/30 . s pohybom vykonávaným rotačnými alebo vibračnými kontajnermi; s pohybom vykonávaným otáčavými dňami [1, 2006.01]
- 17/32 . . s pohybom v horizontálnej alebo mierne naklonenej rovine [1, 2006.01]
- 17/34 . . s pohybom vo vertikálnej alebo strmo naklonenej rovine [1, 2006.01]
- 19/00 Sušiarne alebo zariadenia na sušenie pevných materiálov alebo predmetov, neuvedené v skupinách F26B 9/00-F26B 17/00 [1, 2006.01]**
- 20/00 Kombinácia sušiarň alebo zariadení obsiahnutých v dvoch alebo niekoľkých skupinách F26B 9/00-F26B 19/00 [1, 2006.01]**

Detaily na všeobecné použitie

- 21/00 Usporiadanie na prívod a reguláciu vzduchu a iných plynov na sušenie pevného materiálu alebo predmetov [1, 2006.01, 2026.01]**
- 21/20 . Cirkulácia vzduchu alebo plynov v uzavretých cykloch, napr. úplne vo vnútri sušiaceho priestoru [2026.01]
- 21/25 . . čiastočne mimo sušiaceho priestoru [2026.01]
- 21/30 . Riadenie, napr. regulácia, parametrov dodávky plynu [2026.01]
- 21/33 . . Vlhkosť [2026.01]
- 21/35 . . Teplota; Tlak [2026.01]
- 21/37 . . Rýchlosť prúdenia; Množstvo prúdenia [2026.01]
- 21/40 . s použitím iných plynov ako vzduchu [2026.01]
- 21/45 . . s použitím pary [2026.01]
- 21/50 . Potrubné usporiadania od zdroja vzduchu alebo iných plynov k sušeným materiálom alebo predmetom [2026.01]
- 21/55 . . Výstupy na usmerňovanie alebo distribúciu vzduchu alebo iných plynov [2026.01]
- 23/00 Vykurovacie zariadenia (použitie ohriateho vzduchu a iných plynov F26B 21/00) [1, 2006.01]**
- 23/02 . použitím ohrevu spaľovaním (F26B 23/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/04 . použitím elektrického ohrevu (F26B 23/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/06 . . odporového [1, 2006.01]
- 23/08 . . indukčného; kapacitného; mikrovlnného [1, 2006.01]
- 23/10 . použitím rúrok alebo kanálov obsahujúcich vyhriatu tekutinu [1, 2006.01]
- 25/00 Detaily na všeobecné použitie, neobsiahnuté v skupinách F26B 21/00 alebo F26B 23/00 (plnenie, doprava, vyprázdňovanie všeobecne B65G) [1, 2006.01]**
- 25/02 . Použitie pohonných ústrojenstiev neobsiahnutých v inej podtriede [1, 2006.01]
- 25/04 . Natriasacie, miešacie alebo zoškrabávacie zariadenia [1, 2006.01]
- 25/06 . Komory, zásobníky alebo nádrže [1, 2006.01]
- 25/08 . . Ich časti [1, 2006.01]
- 25/10 . . . Podlahy, strechy alebo okná; Nepravé dňá [1, 2006.01]
- 25/12 . . . Steny alebo bočnice; Dvere [1, 2006.01]
- 25/14 . . Komory, zásobníky, nádrže jednoduché konštrukcie [1, 2006.01]
- 25/16 . . . prevažne uzavreté, napr. bubny [1, 2006.01]
- 25/18 . . . prevažne otvorené, napr. misy, taniere, formy [1, 2006.01]
- 25/20 . Valce (F26B 25/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 25/22 . Regulácia postupu sušenia vo vzťahu k pevným materiálom alebo predmetom v kvapalinovom kúpeli [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F27 PECE; RETORTOVÉ PECE [4]

Poznámky [7]

- (1) Táto trieda zahŕňa:
 - priemyselné pece vrátane žihacích, pražiacich a retortových pecí, otvorené aglomeračné zariadenia a ostatné podobné prístroje na tepelnú úpravu materiálov alebo tovarov, ako aj súčasti alebo príslušenstvo pecí všeobecne;
 - usporiadanie elektrických článkov na vykurovacie zariadenia v peciach alebo na nich, nie však samostatné články.
- (2) Táto trieda nezahŕňa:
 - spaľovacie prístroje samé osebe, t. j. prístroje na priame zmiešavanie kyslíka a spaľovacej látky;
 - elektricky vykurované články samé osebe;
 - postupy vnútri pecí.
- (3) Nasledujúci termín je použitý vo význame:
 - "priemyselná pec" znamená aj žihacie a pražiacie pece a retortové pece.

F27B PRIEMYSELNÉ PECE ALEBO RETORTOVÉ PECE VŠEOBECNE; OTVORENÉ SPEKÁCIE (AGLOMERAČNÉ) ZARIADENIA ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA

F27D SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVO PRIEMYSELNÝCH PECÍ ALEBO RETORTOVÝCH PECÍ, KTORÉ SÚ SPOLOČNÉ PRE VIAC DRUHOV PECÍ

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F27 PECE; RETORTOVÉ PECE [4]

F27B PRIEMYSELNÉ PECE ALEBO RETORTOVÉ PECE VŠEOBECNE; OTVORENÉ SPEKÁCIE (AGLOMERAČNÉ) ZARIADENIA ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam uvedeným za názvom triedy F27 .

Schéma podtried

PECE SO STÁLOU VSÁDZKOU

Šachtové pece	1/00
Horizontálne pece	3/00, 5/00
Zvonové pece.....	11/00
Pece s postupným vykurovaním	13/00
Tégľové pece, Vaňové pece	14/00

STABILNÉ PECE S MECHANICKÝM

POSUVOM VSÁDZKY.....	9/00
ROTAČNÉ PECE.....	7/00, 13/00
INÉ PECE; KOMBINÁCIE PECÍ.....	15/00, 17/00; 19/00

OTVORENÉ SPEKÁCIE ZARIADENIA

ALEBO PODOBNÉ ZARIADENIA	21/00

1/00 Šachtové alebo podobné vertikálne alebo v podstate vertikálne pece [1, 2006.01]

- 1/02 . s dvoma alebo viacerými šachtami alebo komorami, napr. viacetážové pece [1, 2006.01]
- 1/04 . . kombinácia alebo usporiadanie šachiet [1, 2006.01]
- 1/06 . iného typu ako s odťahom hore [1, 2006.01]
- 1/08 . Pece vykurované inak ako tuhým palivom zmiešaným so vsádzkou [1, 2006.01]
- 1/09 . . vykurované elektricky [4, 2006.01]
- 1/10 . Súčasti, príslušenstvo alebo vybavenie zvlášť prispôbené na tieto druhy pecí [1, 2006.01]
- 1/12 . . Plášte pecí; Ich podpory [1, 2006.01]
- 1/14 . . . Usporiadanie obloženia [1, 2006.01]
- 1/16 . . Usporiadanie výfuční [1, 2006.01]
- 1/18 . . Usporiadanie odľučovačov prachu [1, 2006.01]
- 1/20 . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [1, 4, 2006.01]
- 1/21 . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 1/22 . . Usporiadanie výmenníkov tepla [1, 2006.01]
- 1/24 . . Chladiace zariadenia [1, 2006.01]
- 1/26 . . Ovládacie a regulačné zariadenia [1, 2006.01]
- 1/28 . . Výstražné zariadenia, indikátory a poplachové zariadenia [1, 2006.01]

3/00 Taviace nistejové pece, napr. plameňového typu (F27B 9/00-F27B 15/00, F27B 21/00 majú prednosť); Elektrické oblúčkové pece [1, 4, 2006.01]

- 3/02 . s jednou komorou a pevnou nistejou [1, 2006.01]
- 3/04 . s viacerými nistejami; pece s viacerými komorami; Kombinácia nistejových pecí [1, 2006.01]
- 3/06 . s pohyblivými pracovnými komorami alebo nistejami, napr. sklopné pece [1, 2006.01]

- 3/08 . vykurované elektricky, napr. elektrické oblúčkové pece, s iným zdrojom tepla alebo bez neho [1, 2006.01]

- 3/10 . Detaily, príslušenstvo alebo vybavenie, napr. zberače prachu, zvlášť prispôbené na taviace nistejové pece [1, 2006.01]

- 3/12 . . Pracovné komory alebo plášte; Ich podpory [1, 2006.01]

- 3/14 . . . Usporiadanie obloženia [1, 2006.01]

- 3/16 . . . Steny; Klenby [1, 2006.01]

- 3/18 . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [1, 4, 2006.01]

- 3/19 . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]

- 3/20 . . Usporiadanie vykurovacích zariadení [1, 2006.01]

- 3/22 . . Usporiadanie na prívod plynu alebo vzduchu [1, 2006.01]

- 3/24 . . Chladiace zariadenia [1, 2006.01]

- 3/26 . . Usporiadanie výmenníkov tepla [1, 2006.01]

- 3/28 . . Usporiadanie ovládacích, kontrolných, poplašných alebo podobných zariadení [4, 2006.01]

5/00 Muffové pece; Retortové pece; Iné pece, v ktorých je vsádzka uložená celkom oddelene (pece, ktorými vsádzka postupuje mechanicky alebo v ktorých sa vsádzka pohybuje gravitáciou F27B 9/00) [1, 2006.01]

- 5/02 . s viacerými komorami [1, 2006.01]

- 5/04 . upravené na spracovanie vsádzky vo vákuu alebo špeciálnej atmosfére [1, 2006.01]

- 5/05 . . vo vákuu [5, 2006.01]

- 5/06 . Súčasti, príslušenstvo alebo vybavenie zvlášť prispôbené na tieto druhy pecí [1, 2006.01]

- 5/08 . . Usporiadanie obloženia [1, 2006.01]

- 5/10 . . Mufle [1, 2006.01]

- 5/12 . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [1, 4, 2006.01]

- 5/13 . . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 5/14 . . . Usporiadanie vykurovacích zariadení [1, 2006.01]
- 5/16 . . . Usporiadanie na privod plynu alebo vzduchu [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Usporiadanie ovládacích, kontrolných, poplašných alebo podobných zariadení [4, 2006.01]
- 7/00 Rotačné (bubnové) pece, t. j. horizontálne alebo mierne naklonené pece [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . s viacerými komorami alebo viacerými bubnami [1, 2006.01]
- 7/04 . . . rozdelené po dĺžke na sekcie [1, 2006.01]
- 7/06 . . . upravené na spracovanie vsádzky vo vákuu alebo špeciálnej atmosfére [1, 2006.01]
- 7/08 . . . ohrievané z vonkajšej strany [1, 2006.01]
- 7/10 . . . ohrievané z vnútornej strany, napr. priestupmi v stene [1, 2006.01]
- 7/12 . . . sklopné [1, 2006.01]
- 7/14 . . . s prostriedkami na miešanie alebo pohyb vsádzky [1, 2006.01]
- 7/16 . . . s prostriedkami nepohybujúcimi sa vzhľadom na bubon (F27B 7/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/18 . . . s prostriedkami pohybujúcimi sa v bubne [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Súčasti, príslušenstvo alebo vybavenie zvlášť prispôbené na rotačné bubnové pece [1, 2006.01]
- 7/22 . . . Rotujúce bubny; Ich podpery [1, 2006.01]
- 7/24 Tesnenie medzi rotujúcimi a nepohyblivými časťami [1, 2006.01]
- 7/26 . . . Pohony [1, 2006.01]
- 7/28 . . . Usporiadanie obloženia [1, 2006.01]
- 7/30 . . . Usporiadanie priehradiek sekcií [1, 2006.01]
- 7/32 . . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [1, 4, 2006.01]
- 7/33 . . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 7/34 . . . Usporiadanie vykurovacích zariadení [1, 2006.01]
- 7/36 . . . Usporiadanie na privod plynu alebo vzduchu [1, 2006.01]
- 7/38 . . . Chladiace zariadenia [1, 2006.01]
- 7/40 Planetárny chladič [4, 2006.01]
- 7/42 . . . Usporiadanie ovládacích, kontrolných, poplašných alebo podobných zariadení [4, 2006.01]
- 9/00 Pece, ktorými vsádzka postupuje mechanicky, napr. tunelové pece (rotačné, bubnové pece s prostriedkami na miešanie alebo pohyb vsádzky F27B 7/14); Podobné pece, v ktorých sa vsádzka pohybuje gravitáciou [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . viacdráhového typu; viackomorového typu; Kombinácia pecí [1, 2006.01]
- 9/04 . . . prispôbené na spracovanie vsádzky vo vákuu alebo špeciálnej atmosfére [1, 2006.01]
- 9/06 . . . ohrievané bez priameho kontaktu medzi spalinami a vsádzkou; elektricky ohrievané [1, 2006.01]
- 9/08 . . . ohrievané cez steny komory [1, 2006.01]
- 9/10 . . . ohrievané horúcim vzduchom alebo plynom [1, 2006.01]
- 9/12 . . . so zvláštnym usporiadaním na predhriatie alebo ochladenie vsádzky [1, 2006.01]
- 9/14 . . . charakterizované postupom vsádzky pri spracovaní; charakterizované prostriedkami, ktorými je vsádzka dopravovaná pri spracovaní (na spracovanie priebežných dĺžok vsádzky F27B 9/28) [1, 2006.01]
- 9/16 . . . kde sa vsádzka pohybuje po kruhovej alebo oblúkovej dráhe [1, 2006.01]
- 9/18 pôsobením škrabákov alebo tlačiacich zariadení [1, 2006.01]
- 9/20 . . . kde sa vsádzka pohybuje po v podstate priamej dráhe [1, 2006.01]
- 9/22 pôsobením škrabákov alebo tlačiacich zariadení (F27B 9/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/24 na dopravníku [1, 2006.01]
- 9/26 na vozíkoch, nasávaníach alebo nádobách alebo v nich [1, 2006.01]
- 9/28 . . . na spracovanie priebežných dĺžok vsádzky [1, 2006.01]
- 9/30 . . . Súčasti, príslušenstvo alebo vybavenie zvlášť prispôbené na peci týchto druhov [1, 2006.01]
- 9/32 . . . Plášte [1, 2006.01]
- 9/34 Usporiadanie výmurovky [1, 2006.01]
- 9/36 . . . Usporiadanie vykurovacích zariadení [1, 2006.01]
- 9/38 . . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [1, 4, 2006.01]
- 9/39 . . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 9/40 . . . Usporiadanie ovládacích alebo výstražných zariadení [1, 2006.01]
- 11/00 Zvonové pece [1, 2006.01]**
- 13/00 Pece s nepohybujúcou sa vsádzkou a postupným ohrevom, napr. kruhového typu alebo typu, v ktorom sa segmentová pec pohybuje nad nepohybujúcou sa vsádzkou [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . s viacerými komorami a trvalým rozdelením na sekcie; Kombinácia pecí [1, 2006.01]
- 13/04 . . . s jednou komorou a dočasným rozdelením na sekcie [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Súčasti, príslušenstvo alebo vybavenie zvlášť prispôbené na tento druh pecí [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Plášte [1, 2006.01]
- 13/10 Usporiadanie obloženia [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Usporiadanie vykurovacích zariadení [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Usporiadanie ovládacích, kontrolných, poplašných alebo podobných zariadení [4, 2006.01]
- 14/00 Tégľové pece; Vaňové pece [1, 4, 2006.01]**
- 14/02 . . . so zariadením na kolísanie alebo kývanie (F27B 14/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 14/04 . . . upravené na spracovanie vsádzky vo vákuu alebo špeciálnej atmosfére [1, 2006.01]
- 14/06 . . . ohrievané elektricky, napr. indukčné tégľové pece s iným zdrojom tepla alebo bez neho (F27B 14/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 14/08 . . . Detaily zvlášť prispôbené na tégľové alebo vaňové pece [1, 4, 2006.01]
- 14/10 . . . Tégle [1, 2006.01]
- 14/12 Ich veká [1, 2006.01]
- 14/14 . . . Usporiadanie na vykurovanie [1, 2006.01]
- 14/16 . . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [4, 2006.01]
- 14/18 . . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 14/20 . . . Usporiadanie ovládacích, kontrolných, poplašných alebo podobných zariadení [4, 2006.01]
- 15/00 Pece s vírivou vrstvou; Iné pece používajúce alebo určené na spracovanie jemnozrnných materiálov v rozptýlenom stave [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . Súčasti, príslušenstvo alebo zvlášť prispôbené na vybavenie týchto pecí [1, 2006.01]
- 15/04 . . . Plášte; Ich podpery [1, 2006.01]
- 15/06 Usporiadanie obloženia [1, 2006.01]
- 15/08 . . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [1, 4, 2006.01]

- 15/09 . . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 15/10 . . . Usporiadanie na prívod plynu alebo vzduchu [1, 2006.01]
- 15/12 . . . Usporiadanie odlučovačov prachu [1, 2006.01]
- 15/14 . . . Usporiadanie vykurovacích zariadení [1, 2006.01]
- 15/16 . . . Usporiadanie chladiacích zariadení [1, 2006.01]
- 15/18 . . . Usporiadanie ovládacích zariadení [1, 2006.01]
- 15/20 . . . Usporiadanie výstražných, indikačných a poplašných zariadení [1, 2006.01]

- 17/00 Typy pecí, ktoré nie sú zahrnuté do žiadnej zo skupín F27B 1/00-F27B 15/00 (konštrukčné kombinácie pecí F27B 19/02) [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . špeciálne určené na laboratórne účely [1, 2006.01]

- 19/00 Kombinácie rôznych typov pecí, ktoré nie sú zahrnuté do žiadnej z hlavných skupín F27B 1/00-F27B 17/00 [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . kombinované v jednej stavebnej konštrukcii [1, 2006.01]

- 19/04 . . . usporiadané na združený pracovný postup [1, 2006.01]

- 21/00 Otvorené alebo nekryté spekacie (aglomeračné) zariadenia; Iné zariadenia na tepelné spracovanie podobnej konštrukcie [1, 2006.01]**
- 21/02 . . . Spekacie rošty alebo stoly [1, 2006.01]
- 21/04 . . . Spekacie hrnce alebo panvice [1, 2006.01]
- 21/06 . . . Spekacie stroje s nekonečným pásom [1, 2006.01]
- 21/08 . . . Detaily, príslušenstvo alebo vybavenie zvlášť prispôbené na spekanie alebo podobné prístroje [4, 2006.01]
- 21/10 . . . Usporiadanie zariadení na vsádzku [4, 2006.01]
- 21/12 . . . Usporiadanie vyprázdňovacích zariadení [4, 2006.01]
- 21/14 . . . Usporiadanie ovládacích, kontrolných, poplašných alebo podobných zariadení [4, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F27 PECE; RETORTOVÉ PECE [4]

F27D SÚČASTI ALEBO PRÍSLUŠENSTVO PRIEMYSELNÝCH PECÍ ALEBO RETORTOVÝCH PECÍ, KTORÉ SÚ SPOLOČNÉ PRE VIAC DRUHOV PECÍ

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy F27 .

Schéma podtried

KONŠTRUKČNÉ CHARAKTERISTIKY	1/00	USPORIADANIE ELEKTRICKÝCH VYKUROVACÍCH TELIES.....	11/00
MANIPULÁCIA ALEBO PODKLADANIE		USPORIADANIE OVLÁDACÍCH, MONITOROVACÍCH ALEBO	
VSÁDZKY	3/00, 5/00, 15/00	BEZPEČNOSTNÝCH ZARIADENÍ.....	19/00, 21/00
PREDHRIEVANIE VSÁDZOK;		INÉ VLASTNOSTI; INÉ DETAILS	7/00; 25/00, 27/00, 99/00
CHLADENIE; VYUŽITIE ODPADOVÉHO			
TEPLA ALEBO ODPADOVÝCH PLYNOV	13/00; 9/00, 15/02; 17/00		

1/00 Plášte; Obloženia; Steny; Klenby [1, 2006.01]

1/02 . Klenby; stropy [1, 2006.01]

1/04 . charakterizované tvarom použitých kameňov alebo blokov [1, 2006.01]

1/06 . . Združené kamene alebo bloky [1, 2006.01]

1/08 . . . Kamene alebo bloky s vnútornou alebo vonkajšou kovovou výstužou [1, 2006.01]

1/10 . Monolitické obklady; Ich podpery [1, 2006.01]

1/12 . so zabudovaným chladiacim zariadením [1, 2006.01]

1/14 . Podpery výmuroviek (podpery monolitických obkladov F27D 1/10) [1, 2006.01]

1/16 . Náhrada alebo oprava výmuroviek [1, 2006.01]

1/18 . Rámy dverí; Dvere, veká alebo snímacie kryty [1, 2006.01]

3/00 Vsádzka; Vyprázdňovanie; Manipulácia so vsádzkou [1, 2006.01]

3/02 . Skĺznice alebo dráhy na ťažké predmety [1, 2006.01]

3/04 . Tlačiacie zariadenia [1, 2006.01]

3/06 . Vsádzacie alebo vyberacie stroje na pojazdných podvozoch [1, 2006.01]

3/08 . Skrutkové podávače; Skrutkové vyberacie zariadenia [1, 2006.01]

3/10 . Vsádzanie priamo zo zásobníkov alebo žľabov [1, 2006.01]

3/12 . Pojazdne alebo pohyblivé podložky alebo nádoby na vsádzku [1, 2006.01]

3/14 . Zavádzanie alebo vypúšťanie kvapalného alebo roztaveného materiálu [1, 2006.01]

3/15 . Odpichovacie zariadenia; Zariadenia na odstraňovanie trosky [1, 2006.01]

3/16 . Zavádzanie lúča alebo prúdu kvapaliny do vsádzky (F27D 3/18 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

3/18 . Vsádzka zvláštneho materiálu využitím nosnej tekutiny [3, 2006.01]

5/00 Podstavce, mreže alebo podobné zariadenia na vsádzku vnútri pece [1, 2006.01]

7/00 Vytváranie, udržiavanie alebo cirkulácia atmosféry v ohrievacích komorách [1, 2006.01]

7/02 . Prívod vodnej pary, pár, plynov alebo kvapalín [1, 2006.01]

7/04 . Cirkulácia atmosféry mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]

7/06 . Vytváranie alebo udržiavanie špeciálnych atmosfér alebo vákua v ohrievacích komorách (prívod vodnej pary, pár, plynov alebo kvapalín F27D 7/02) [1, 2006.01]

9/00 Chladenie pecí alebo vsádzky v peciach (plášte, obloženia, steny alebo klenby so zabudovanými chladiacimi usporiadaniami F27D 1/12) [1, 2006.01]

11/00 Usporiadanie prvkov na elektrický ohrev v peci alebo na nej [1, 2006.01]

11/02 . Vykurovanie rezistanciou [1, 2006.01]

11/04 . . s priamym prechodom prúdu prehrievaným predmetom [1, 2006.01]

11/06 . Indukčné vykurovanie, t. j. vykurovanie, pri ktorom materiál alebo nádoba alebo v nej uzavreté prvky tvoria sekundárny obvod transformátora [1, 2006.01]

11/08 . Vykurovanie elektrickým výbojom, napr. oblúkom [1, 2006.01]

11/10 . . Usporiadanie elektród [1, 3, 2006.01]

11/12 . s elektromagnetickými poľami bezprostredne pôsobiacimi na prehrievaný materiál [1, 2006.01]

- 13/00** Zariadenia na predhrievanie vsádzky; Ich usporiadanie [1, 2006.01]
- 15/00** Manipulácia alebo spracovanie vybratej vsádzky; Podstavce alebo úložné priestory na ňu [1, 2006.01]
- 15/02 . . Chladenie [1, 2006.01]
- 17/00** Usporiadania na využitie odpadového tepla; Usporiadania na využitie alebo odvádzanie odpadových plynov [1, 2006.01, 2025.01]
- 17/10 . . Usporiadania na využitie odpadového tepla [2025.01]
- 17/12 . . pomocou akumulácie tepla [2025.01]
- 17/13 . . . pomocou regeneračných výmenníkov tepla [2025.01]
- 17/15 . . pomocou kotlov [2025.01]
- 17/17 . . na predhrievanie tekutín, napr. vzduchu alebo plynov [2025.01]
- 17/18 . . na predhrievanie pevných materiálov [2025.01]
- 17/20 . . Usporiadania na úpravu alebo čistenie odpadových plynov [2025.01]
- 17/22 . . na odstraňovanie pevných zložiek [2025.01]
- 17/25 . . . pomocou cyklónov [2025.01]
- 17/28 . . na chladenie odpadových plynov [2025.01]
- 17/30 . . Usporiadania na extrakciu alebo zber odpadových plynov; Ich kukly [2025.01]
- 19/00** Usporiadanie ovládacích zariadení [1, 2006.01]
- 21/00** Usporiadanie kontrolných zariadení; Usporiadanie bezpečnostných zariadení [1, 2006.01]
- 21/02 . . Pozorovacie alebo osvetľovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/04 . . Usporiadanie signálnych prístrojov alebo poplachových zariadení [1, 2006.01]
- 25/00** Zariadenia na odstraňovanie inkrustácií [2010.01]
- 27/00** Miešacie zariadenia na roztavený materiál (zavádzanie alebo vypúšťanie kvapalného alebo roztaveného materiálu F27D 3/14) [2010.01]
- 99/00** Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F28 VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE

Poznámky

- (1) V tejto podtriede majú ďalej uvedené výrazy tento význam:
 - "výmena tepla" označuje ohrev alebo chladenie tekutiny alebo tekutej pevnej látky priamym alebo nepriamym kontaktom s ohriatou alebo ochladenou tekutinou alebo tekutou pevnou látkou;
 - "prevod tepla" označuje ohrev alebo chladenie tekutiny alebo tekutej pevnej látky priamym stykom s ohriatym alebo ochladeným povrchom telesa.
- (2) Zariadenia využívajúce výmenu tepla alebo prevod tepla (ako je definované v poznámke (1)) na zvláštne účely sú zatriedené buď v podtriede F28B alebo v príslušných podtriedach, napr. tried F22, F24, F25, F26 alebo F27 a žiadna z týchto podtried nevyhovuje, môže byť predmet zatriedený do F28C alebo F28D.

F28B KONDENZÁTORY VODNEJ PARY ALEBO INÝCH PÁR (kondenzácia pár B01D 5/00; kondenzácia počas predbežného spracovania plynov pred elektrostatickým zrážaním dispergovaných častíc B03C 3/014; zariadenia parných strojov s kondenzátormi F01K; skvapalňovanie plynov F25J; súčasti alebo zariadenia na výmenu a prenos tepla na všeobecné použitie F28F)

F28C ZARIADENIA NA VÝMENU TEPLA NEUVEDENÉ V INEJ PODTRIEDE, V KTORÝCH MÉDIÁ NA TEPELNÚ VÝMENU PRICHÁDZAJÚ DO PRIAMEHO KONTAKTU BEZ CHEMICKEJ INTERAKCIE (materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; kvapalinové ohrievače majúce prostriedky vytvárajúce teplo všeobecne F24H; s vloženou látkou na prenos tepla prichádzajúcou do priameho kontaktu s médiami výmeny tepla F28D 15/00-F28D 19/00; detaily na výmenu tepla na všeobecné použitie F28F)

F28D ZARIADENIA NA VÝMENU TEPLA NEUVEDENÉ V INEJ PODTRIEDE, V KTORÝCH PROSTREDIE NA VÝMENU TEPLA NEPRICHÁDZA DO PRIAMEHO STYKU (materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; kvapalinové ohrievače majúce prostriedky vytvárajúce teplo všeobecne F24H; pece F27; detaily zariadení na výmenu tepla na všeobecné použitie F28F); **ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE NA AKUMULÁCIU TEPLA VŠEOBECNE** [4]

F28F SÚČASTI A USPORIADANIA NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE PRI ZARIADENIACH NA VÝMENU ALEBO PREVOD TEPLA (materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; odlučovače vody a vzduchu, odvzdušnenie F16)

F28G ČISTENIE VNÚTORNÝCH ALEBO VONKAJŠÍCH POVRCHOV KANÁLOV NA VÝMENU ALEBO PREVOD TEPLA, NAPR. VODNÝCH POTRUBÍ KOTLOV (čistenie potrubí alebo rúrok všeobecne B08B 9/02; zariadenia alebo prístroje na odstraňovanie vody, minerálov alebo kalov z kotlov, keď je kotol v činnosti, alebo ktoré zostávajú vo svojom postavení, ak je kotol v činnosti alebo sú špeciálne prispôbosené na kotly bez iného využitia F22B 37/48; odstraňovanie alebo úprava splodín spaľovania alebo zvyškov spaľovania F23J; odstraňovanie ľadu z tepelných výmenníkov F28F 17/00)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F28 VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE

F28B KONDENZÁTORY VODNEJ PARY ALEBO INÝCH PÁR (kondenzácia pár B01D 5/00; kondenzácia počas predbežného spracovania plynov pred elektrostatickým zrážaním dispergovaných častíc B03C 3/014; zariadenia parných strojov s kondenzátormi F01K; skvapalňovanie plynov F25J; súčasti alebo zariadenia na výmenu a prenos tepla na všeobecné použitie F28F)

-
1/00 Kondenzátory, v ktorých vodná para alebo iné pary sú oddelené od chladiacej látky stenami, napr. povrchové kondenzátory [1, 2006.01] 1/02 . . . používajúce vodu alebo inú kvapalinu ako chladiacu látku [1, 2006.01] 1/04 . . . používajúce pohyblivé steny [1, 2006.01] 1/06 . . . používajúce vzduch alebo iný plyn ako chladiacu látku [1, 2006.01] 1/08 . . . používajúce pohyblivé steny [3, 2006.01] 3/00 Kondenzátory, v ktorých vodná para alebo iné pary prichádzajú do styku s chladiacou látkou [1, 2006.01] 3/02 . . . ak vytvára chladiaca kvapalina na kondenzačnom povrchu stekajúci povlak [1, 2006.01] 3/04 . . . s nástrekom chladiacej kvapaliny do vodnej pary alebo iných pár (F28B 3/08 má prednosť) [1, 2006.01] 3/06 . . . s nástrekom vodnej pary alebo iných pár do chladiacej kvapaliny (F28B 3/08 má prednosť) [1, 2006.01] 3/08 . . . s otáčavými členmi [1, 2006.01]	5/00 Kondenzátory používajúce kombináciu spôsobov uvedených v skupinách F28B 1/00 a F28B 3/00; Iné kondenzátory [1, 2006.01] 7/00 Spojenie dvoch alebo viacerých kondenzátorov, napr. v prípade rezervného kondenzátora [1, 2006.01] 9/00 Pomocné sústavy, usporiadanie alebo príslušenstvo [1, 2006.01] 9/02 . . . na prívod vodnej pary alebo iných pár do kondenzátorov [1, 2006.01] 9/04 . . . na prívod, zbieranie a uskladnenie chladiacej vody alebo inej chladiacej tekutiny [1, 2006.01] 9/06 . . . s možnosťou na opätovné ochladenie chladiacej vody alebo inej chladiacej kvapaliny [1, 2006.01] 9/08 . . . na zber a odvod kondenzátu [1, 2006.01] 9/10 . . . na odťah, chladenie a odstránenie nekondenzovateľných plynov [1, 2006.01] 11/00 Regulácia so zvláštnymi znakmi špeciálne prispôbenými na kondenzátory [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F28 VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE

F28C ZARIADENIA NA VÝMENU TEPLA NEUVEDENÉ V INEJ PODTRIEDE, V KTORÝCH MÉDIÁ NA TEPELNÚ VÝMENU PRICHÁDZAJÚ DO PRIAMEHO KONTAKTU BEZ CHEMICKEJ INTERAKCIE (materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; kvapalinové ohrievače majúce prostriedky vytvárajúce teplo všeobecne F24H; s vloženou látkou na prenos tepla prichádzajúcou do priameho kontaktu s médiami výmeny tepla F28D 15/00-F28D 19/00; detaily na výmenu tepla na všeobecné použitie F28F)

-
1/00 Sprchové chladiče s priamym stykom tekutiny, napr. chladiace veže (stavba budov E04H 5/12; uzavreté sprchové chladiace priestory F25; súčasti sprchových chladičov F28F 25/00) [1, 2006.01] 1/02 . len s protiprúdom [1, 2006.01] 1/04 . len s priečnym prúdením [1, 2006.01] 1/06 . s protiprúdovým aj priečnym prúdením [1, 2006.01] 1/08 . Usporiadanie na využitie tepla výfukovej pary [1, 2006.01] 1/10 . Usporiadanie na potlačenie hluku [1, 5, 2006.01] 1/12 . Usporiadanie na zabránenie upchatiu zamŕzaním [3, 2006.01] 1/14 . obsahujúce tiež tepelnú výmenu nepriamym kontaktom [3, 2006.01] 1/16 . Usporiadanie na zabránenie kondenzácie, usadzovania alebo tvorby hmly mimo chladiča (F28C 1/14 má prednosť) [3, 2006.01] 3/00 Iné zariadenia na výmenu tepla s priamym stykom tekutiny [1, 2006.01] 3/02 . kde sú obidve tekutiny na výmenu tepla plyny alebo pary [1, 2006.01]	3/04 . kde sú obidve tekutiny na výmenu tepla kvapaliny [1, 2006.01] 3/06 . kde jedným médiom na výmenu tepla je kvapalina a druhým plyn (moderátor na chladenie vodnej pary F22) [1, 2006.01] 3/08 . . so zmenou fázy, napr. absorpcia, odparovanie, kondenzácia (výroba vodnej pary pod tlakom F22) [1, 2006.01] 3/10 . kde najmenej jedna tekutina na výmenu tepla je tekutá pevná látka, napr. materiál skladajúci sa z častíc [1, 2006.01] 3/12 . . pričom tekutina na výmenu tepla je materiálom z častíc a plynu, pár alebo kvapaliny [1, 2006.01] 3/14 . . . kde sa materiál vo forme častíc pohybuje gravitáciou, napr. rúrkou zhora nadol [1, 2006.01] 3/16 . . . kde materiál vo forme častíc tvorí lôžko, napr. tekuté, na vibračných sitách [1, 2006.01] 3/18 . . . kde je materiál vo forme častíc obsiahnutý v otočných bubnoch [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F28 VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE

F28D ZARIADENIA NA VÝMENU TEPLA NEUVEDENÉ V INEJ PODTRIEDE, V KTORÝCH PROSTREDIE NA VÝMENU TEPLA NEPRICHÁDZA DO PRIAMEHO STYKU (materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; kvapalinové ohrievače majúce prostriedky vytvárajúce teplo všeobecne F24H; pece F27; detaily zariadení na výmenu tepla na všeobecné použitie F28F); **ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE NA AKUMULÁCIU TEPLA VŠEOBECNE** [4]

Schéma podtried

ZARIADENIA NA VÝMENU TEPLA BEZ
PROSTREDNÍCTVA LÁTKY
PRENÁŠAJÚCEJ TEPLA

So stabilne usporiadaným vedením

použitím len jedného média:

tekutá hmota; tenká vrstva

alebo pozvoľné stekanie;

chladiaci efekt alebo

odparovanie..... 1/00; 3/00;
5/00

použitím dvoch médií:

rúrkovým vedením; vedením v

tvare dosák 7/00; 9/00

S pohyblivo usporiadaným vedením..... 11/00

S fluidným lôžkom 13/00

ZARIADENIA NA VÝMENU TEPLA
PROSTREDNÍCTVOM LÁTKY
PRENÁŠAJÚCEJ TEPLA

Prostredníctvom látky prúdiacej v

uzavretom vedení do steny rúrky

alebo stenou rúrky 15/00

V ktorých sa látka prenášajúca teplo

nepohybuje alebo pohybuje 17/00, 19/00

ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE NA

AKUMULÁCIU TEPLA 20/00

INÉ ZARIADENIA VÝMENNÍKOV TEPLA 21/00

1/00 Zariadenia na výmenu tepla so stabilnými sústavami rúrok len na jedno teplovýmenné prostredie, prostredia sú v styku s rôznymi stranami steny rúrky, v ktorej je druhé teplovýmenné prostredie ako veľká vrstva tekutiny, napr. radiátory pre domácnosť alebo motorové vozidlá (F28D 5/00 má prednosť) [1, 2006.01]

1/02 . s potrubiami na výmenu tepla vo vrstve tekutiny [1, 2006.01]

1/03 . . s potrubiami podobnými doskám alebo vrstvenými potrubiami [4, 2006.01]

1/04 . . s rúrkovitými kanálmi [1, 2006.01]

1/047 . . . s ohnutými potrubiami, napr. v tvare serpentíny alebo kľukatými [4, 2006.01]

1/053 . . . s priamymi potrubiami [4, 2006.01]

1/06 . s potrubiami na výmenu tepla, tvoriacimi časť nádoby alebo pripojenými k nádobe, obsahujúcimi hmotu tekutiny [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia na výmenu tepla so stabilnými sústavami rúrok len na jedno teplovýmenné prostredie, prostredia sú v styku s rôznymi stranami steny rúrky, v ktorej druhé teplovýmenné prostredie preteká ako súvislý film alebo voľné pramienky na potrubí (F28D 5/00 má prednosť) [1, 2006.01]

3/02 . s rúrkovitými kanálmi [1, 2006.01]

3/04 . Zariadenia na rozvod [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia na výmenu tepla so stabilnými sústavami rúrok len na jedno teplovýmenné prostredie, prostredia sú v styku s rôznymi stranami steny rúrky pri využití chladiaceho účinku prirodzeného alebo núteného odparovania [1, 2006.01]

5/02 . v ktorých odparujúca sa látka prúdi v nepretržitej vrstve alebo voľne steká kanálmi [1, 2006.01]

7/00 Zariadenia na výmenu tepla so stabilnými sústavami rúrok na obidve teplovýmenné prostredia, prostredia sú v styku s rôznymi stranami steny rúrky [1, 2006.01]

7/02 . v ktorých sú rúrky skrutkovito stočené (F28D 7/10 má prednosť) [1, 2006.01]

7/04 . v ktorých sú rúrky špirálovito stočené (F28D 7/10 má prednosť) [1, 2006.01]

7/06 . v ktorých majú rúrky jediný ohyb v tvare U (F28D 7/10 má prednosť) [1, 2006.01]

7/08 . v ktorých sú rúrky zahnuté inak, napr. hadovito alebo kľukato (F28D 7/10 má prednosť) [1, 2006.01]

7/10 . v ktorých sú rúrky usporiadané jedna v druhej, napr. sústredne [1, 2006.01]

7/12 . . kde je vonkajšia rúrka na jednom konci uzavretá, t. j. vratný typ (F28D 7/14 má prednosť) [1, 2006.01]

7/14 . . kde sú obe rúrky ohnuté [1, 2006.01]

7/16 . kde sú potrubia usporiadané v rovnobežných priestorových vzťahoch (F28D 7/02-F28D 7/10 majú prednosť) [4, 2006.01]

- 9/00 Zariadenia na výmenu tepla so stabilnými sústavami rúrok podobných doskám alebo s vrstvenými kanálmi na obidve teplovýmenné prostredia, prostredia sú v styku s rôznymi stranami steny rúrky [1, 2006.01]**
- 9/02 . pri ktorých látky na výmenu tepla postupujú vzájomne k sebe v uhle (F28D 9/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/04 . pri ktorých sú kanály tvorené špirálovito vinutými doskami alebo lamelami [1, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia na výmenu tepla používajúce pohyblivé kanály [1, 2006.01]**
- 11/02 . pričom je pohyb rotačný, napr. vykonávaný bubnom alebo valcom (F28D 11/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/04 . . vykonávaný rúrkou alebo zväzkom rúrok [1, 2006.01]
- 11/06 . s pohybom vratným alebo kmitajúcim (F28D 11/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/08 . pri ktorom viac ako jedna sústava kanálov vykonáva nezávislé pohyby, napr. rotujúci zväzok rúrok v rotujúcom bubne [1, 2006.01]
- 13/00 Zariadenia na výmenu tepla používajúce skvapalnené (fluidné) lôžka [1, 2006.01]**

Zariadenia na výmenu tepla používajúce sprostredkujúce teplovýmenné látky alebo telesá [3]

- 15/00 Zariadenia na výmenu tepla, v ktorých látka sprostredkujúca prenos tepla v uzavretých rúrkach prechádza do stien vedení alebo cez steny vedení [1, 2006.01]**
- 15/02 . v ktorých sa prostredie skvapalňuje a odparuje, napr. vykurovacie rúrky [4, 2006.01]

- 15/04 . . s rúrkami majúcimi kapilárnu štruktúru [6, 2006.01]
- 15/06 . . Zariadenia na ich riadenie [6, 2006.01]
- 17/00 Regeneratívne zariadenia na výmenu tepla, v ktorých stabilná sprostredkujúca látka alebo hmota na prenos tepla je postupne v styku s každým prostredím na výmenu tepla, napr. pri použití granulovaných častíc [1, 2006.01]**
- 17/02 . s použitím tuhých hmôt, napr. porézneho materiálu [1, 2006.01]
- 17/04 . Rozvádzačie zariadenia na teplovýmenné látky [1, 2006.01]
- 19/00 Regeneratívne zariadenia na výmenu tepla, v ktorých sprostredkujúca látka alebo hmota na prenos tepla je postupne v styku s každým prostredím na výmenu tepla [1, 2006.01]**
- 19/02 . s použitím granulovaných častíc [1, 2006.01]
- 19/04 . s použitím tuhých hmôt, napr. uložených na pohyblivom nosiči [1, 2006.01]
- 20/00 Zariadenia a prístroje na akumuláciu tepla všeobecne; Zariadenia na regeneratívnu výmenu tepla nezahrnuté v skupinách F28D 17/00 alebo F28D 19/00 [4, 2006.01]**
- 20/02 . využívajúce latentné teplo [6, 2006.01]
-
- 21/00 Zariadenia na výmenu tepla nezahrnuté v niektorej zo skupín F28D 1/00-F28D 20/00 [1, 4, 2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F28 VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE

F28F SÚČASTI A USPORIADANIA NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE PRI ZARIADENIACH NA VÝMENU ALEBO PREVOD TEPLA (materiály na prenos, výmenu alebo akumuláciu tepla C09K 5/00; odlučovače vody a vzduchu, odvodušenie F16)

Schéma podtried

SÚČASTI A ICH USPORIADANIE

Články na tepelnú výmenu alebo prenos tepla a ich usporiadanie

rúrkové; doskové; pohyblivé;
iné 1/00; 3/00;
5/00; 7/00

pomocné nosiče článkov;
tesnenie rúrok 9/00; 11/00

Plášte a rozdeľovače 9/00

Ochrana proti nánosom alebo proti korózii 17/00, 19/00

Zvláštne znaky výmenníkov tepla

Charakterizované výberom:
konštrukčného materiálu;
materiálu sprostredkujúceho
výmenu tepla 21/00; 23/00

časti sprchových chladičov 25/00

REGULÁCIA PREVODU TEPLA;
RIADENIE PRÍSTROJOV 13/00; 27/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00 Rúrové články; Systavy rúrovitých článkov (špeciálne prispôbené na pohyb F28F 5/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . Rúrové články s nekrhovým priečnym prierezom
(F28F 1/08, F28F 1/10 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 mnohouholníkové, napr. obdĺžnikové [1, 2006.01]
- 1/06 zvlnené alebo žliabkované v priečnom
priereze [1, 2006.01]
- 1/08 . Rúrové články zvlnené alebo žliabkované v
pozdĺžnom priereze [1, 2006.01]
- 1/10 . Rúrové články alebo ich systavy s prostriedkami
zväčšujúcimi plochu prenášajúcu teplo, napr.
rebrami, výstupkami, priehlbínami (zvlnené alebo
žliabkované články F28F 1/06,
F28F 1/08) [1, 2006.01]
- 1/12 pri ktorých sú tieto prostriedky len na vonkajšej
strane rúrového článku [1, 2006.01]
- 1/14 a uložené pozdĺžne (F28F 1/38 má
prednosť) [1, 2006.01]
- 1/16 kde prostriedky tvoria s článkom celok, napr.
uskutočnený vytlačaním (F28F 1/22 má
prednosť) [1, 2006.01]
- 1/18 a článok je vytvorený z rebrovitých
dielcov [1, 2006.01]
- 1/20 kde sa prostriedky dajú pripojiť k článku
(F28F 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/22 kde prostriedky majú časti nadväzujúce na
ďalšie rúrové články [1, 2006.01]
- 1/24 a priečne uložené (F28F 1/38 má
prednosť) [1, 2006.01]
- 1/26 kde prostriedky tvoria s článkom celok
(F28F 1/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/28 a článok je vytvorený z rebrovitých
dielcov [1, 2006.01]
- 1/30 kde sa prostriedky dajú pripojiť k článku
(F28F 1/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/32 kde prostriedky majú časti nadväzujúce na
ďalšie rúrové články [1, 2006.01]

- 1/34 a uložené šikmo (F28F 1/38 má
prednosť) [1, 2006.01]
- 1/36 kde sú prostriedkami skrutkovito vinuté
rebrá alebo drôtené špirály [1, 2006.01]
- 1/38 a stupňovité, aby tvorili kľukaté priechody na
tekutinu [1, 2006.01]
- 1/40 kde sú prostriedky len vnútri rúrového
článku [1, 2006.01]
- 1/42 kde sú prostriedky z vnútornej a vonkajšej strany
rúrového článku [1, 2006.01]
- 1/44 a sú vytvorené z drôteného pletiva [1, 2006.01]

3/00 Doskové alebo lamelové články; Systavy doskových alebo lamelových článkov (špeciálne prispôbené na pohyb F28F 5/00) [1, 2006.01]

- 3/02 . Články alebo ich systavy s prostriedkami
zväčšujúcimi plochu na prenos tepla, napr. rebrami,
priehlbínami, zvlnením (F28F 3/08 má
prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 kde prostriedky tvoria s článkom
celok [1, 2006.01]
- 3/06 kde sa prostriedky dajú pripojiť k
článku [1, 2006.01]
- 3/08 . Prvky zostaviteľné do súborov, napr. ktoré sa dajú
rozobrať na vyčistenie [1, 2006.01]
- 3/10 Usporiadanie na utesnenie okrajov [1, 2006.01]
- 3/12 . Články zostavené vo forme dutého panelu, napr. s
kanálikmi [1, 2006.01]
- 3/14 odlúčením páru spojených dosiek a vytvorením
kanálikov, napr. nafukovaním (ich výroba
B23P) [1, 2006.01]

5/00 Články špeciálne prispôbené na pohyb [1, 2006.01]

- 5/02 . Otáčavé bubny alebo valce [1, 2006.01]
- 5/04 . Duté obežné kolesá, napr. miešacia
lopatka [1, 2006.01]
- 5/06 . Dopravníky s dutou skrutkovnicou [1, 2006.01]

- 7/00 Články neobsiahnuté v skupinách F28F 1/00, F28F 3/00, alebo F28F 5/00 [1, 2006.01]**
- 7/02 . Bloky, ktorými prechádzajú vedenia tepelne výmenného média [1, 2006.01]
- 9/00 Plášte; Komory; Pomocné podpery na prvky; Pomocné členy vnútri plášťov [1, 2006.01]**
- 9/007 . pomocné podpery na rúrky [6, 2006.01]
- 9/013 . . na rúrky alebo zostavy rúrok [6, 2006.01]
- 9/02 . Komory; Koncové dosky [1, 2006.01]
- 9/04 . . Zariadenia na hermetické zasadenie článkov do komôr alebo koncových dosiek (upevnenie rúr k stenám všeobecne F16L 41/00) [1, 2006.01]
- 9/06 . . . rozmontovateľnými spojmi [1, 2006.01]
- 9/08 klinovými spojmi, napr. kužeľovým ochranným tesnením [1, 2006.01]
- 9/10 skrutkovitými spojmi, napr. vekom [1, 2006.01]
- 9/12 prírubovými spojmi [1, 2006.01]
- 9/14 so silovým spojením [1, 2006.01]
- 9/16 . . . s trvalým spojením, napr. valcovaním (spôsoby spracovania kovov všeobecne B21, B23, najmä B21D 39/06, B23K) [1, 2006.01]
- 9/18 zvaráním [1, 2006.01]
- 9/20 . Usporiadanie zariadenia na odraz tepla, napr. jednotlivo nastaviteľných odrazových stien [1, 2006.01]
- 9/22 . Usporiadanie na usmernenie tepelne výmenných médií do postupných oddelení, napr. usporiadanie vodiacich dosiek [1, 2006.01]
- 9/24 . Usporiadanie na vyvolanie turbulentného prúdenia tepelne výmenných médií, napr. doskami (F28F 1/38 má prednosť; všeobecne F15D) [1, 2006.01]
- 9/26 . Usporiadanie na spojenie rôznych úsekov tepelne výmenných prvkov, napr. radiátorov (spojovanie rôznych úsekov v ohrievačoch vody F24H 9/14) [1, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia na utesnenie netesných rúrok alebo kanálov (zastavenie toku z rúrok alebo v nich všeobecne F16L 55/10) [1, 2006.01]**
- 11/02 . s použitím uzatváracích článkov, napr. vypúšťacích ventilov zaradených a uvádzaných do činnosti nezávisle od seba (F28F 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/04 . s použitím párov tesniacich prvkov, napr. manžiet inštalovaných na hlavných ovládacích tyčiach (F28F 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/06 . s použitím automatických zariadení na utesňovanie rúrok [1, 2006.01]
- 13/00 Zariadenia na reguláciu prenosu tepla, napr. zvyšovanie alebo znižovanie (F28F 1/00-F28F 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 13/02 . ovplyvňovaním medznej hranice tekutiny (regulácia medznej vrstvy všeobecne F15D) [1, 2006.01]
- 13/04 . zamedzením tvoreniu súvislých vrstiev kondenzátu na tepelne výmenných plochách, napr. podporovaním tvorenia kvapiek [1, 2006.01]
- 13/06 . ovplyvňovanie spôsobu toku tepelne výmenných látok [1, 2006.01]
- 13/08 . . zmenou priečného prierezu prietokových kanálov [1, 2006.01]
- 13/10 . . udaním pulzačného pohybu toku, napr. zvukovou vibráciou [1, 2006.01]
- 13/12 . . vytváraním turbulentného toku, napr. miešaním, zvyšovaním sily cirkulácie (F28F 13/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/14 . vybavením stien kanálov pásmami s rôznymi stupňami vodivosti tepla [1, 2006.01]
- 13/16 . použitím elektrostatického poľa na teplovýmennú látku [1, 2006.01]
- 13/18 . použitím povlakov, napr. absorbujúcich alebo odrážajúcich žiarenie; povrchovým opracovaním, napr. leštením [1, 2006.01]
- 17/00 Odstraňovanie ľadu alebo vody zo zariadení na výmenu tepla [1, 2006.01]**
- 19/00 Zabránenie tvorby usadenín alebo korózie, napr. použitím filtrov [1, 2006.01]**
- 19/01 . použitím prostriedkov na oddeľovanie tuhých materiálov z výmenníkových tekutín, napr. filtrov [6, 2006.01]
- 19/02 . použitím povlakov, napr. sklovitých alebo smaltových [1, 2006.01]
- 19/04 . . z kaučuku; z plastu; z laku [1, 2006.01]
- 19/06 . . z kovu [1, 2006.01]
- 21/00 Konštrukcia zariadení na výmenu tepla, charakterizované výberom príslušných materiálov [1, 2006.01]**
- 21/02 . z uhlíka, napr. z grafitu [1, 2006.01]
- 21/04 . z keramiky; z betónu; z prírodného kameňa [1, 2006.01]
- 21/06 . z plastu [1, 2006.01]
- 21/08 . z kovu [1, 2006.01]
- 23/00 Vlastnosti týkajúce sa použitia tepelne výmenných materiálov, napr. voľba zloženia [1, 2006.01]**
- 23/02 . Zariadenia na ich získanie alebo udržanie v kvapalnom stave [1, 2006.01]
- 25/00 Súčasti sprchových chladičov (zariadenia na zvýšenie prenosu tepla F28F 13/00; riadiace zariadenia F28F 27/00) [1, 2006.01]**
- 25/02 . na rozvod, obeh alebo akumuláciu kvapaliny (rozstrekovanie a rozprašovanie všeobecne B05B, B05D) [1, 2006.01]
- 25/04 . . Rozvodné alebo zberacie žľaby [1, 2006.01]
- 25/06 . . Rozstrekovacie dýzy alebo rozstrekovacie rúrky [1, 2006.01]
- 25/08 . . Dosky alebo mreže na zachytenie rozstrekutej kvapaliny, napr. na premenu kvapalinovej sprchy na kvapalinový film; Filtračné články alebo lôžka na zväčšenie stykovej povrchu (náplňové prvky všeobecne B01J 19/30, B01J 19/32) [1, 2006.01]
- 25/10 . na prívod plynu alebo pary [1, 2006.01]
- 25/12 . . Kanály; Vodiace lopatky, napr. na riadenie prúdov do určitých oblastí [1, 2006.01]
- 27/00 Riadiace zariadenia alebo bezpečnostné zariadenia špeciálne prispôbené na zariadenia vykonávajúce výmenu alebo priestup tepla [1, 2006.01]**
- 27/02 . na riadenie rozvodu teplovýmenných látok do rôznych kanálov (usporiadanie vodiacich dosiek alebo vodiacich lopatiek F28F 9/22, F28F 25/12) [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F28 VÝMENNÍKY TEPLA VŠEOBECNE

F28G ČISTENIE VNÚTORNÝCH ALEBO VONKAJŠÍCH POVRCHOV KANÁLOV NA VÝMENU ALEBO PREVOD TEPLA, NAPR. VODNÝCH POTRUBÍ KOTLOV (čistenie potrubí alebo rúrok všeobecne B08B 9/02; zariadenia alebo prístroje na odstraňovanie vody, minerálov alebo kalov z kotlov, keď je kotol v činnosti, alebo ktoré zostávajú vo svojom postavení, ak je kotol v činnosti alebo sú špeciálne prispôbované na kotly bez iného využitia F22B 37/48; odstraňovanie alebo úprava splodín spaľovania alebo zvyškov spaľovania F23J; odstraňovanie ľadu z tepelných výmenníkov F28F 17/00)

Schéma podtried

ČISTIACE ZARIADENIA: NEOTÁČAVÉ; ROTAČNÉ; INÉ; DETAILS	1/00; 3/00; 13/00; 15/00	ČISTIACE POSTUPY: DEFORMÁCIOU; VIBRÁCIOU; PREPLACHOVANÍM ALEBO PRANÍM; SPLACHOVANÍM; INÉ	5/00; 7/00; 9/00; 11/00; 13/00
		KOMBINÁCIA POSTUPOV	13/00

- 1/00 Neotáčavé, napr. vratné prístroje** (F28G 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/02 . s kefami (kefy A46B) [1, 2006.01]
 - 1/04 . s článkovitými nástrojmi, napr. zostavenými do reťazcov [1, 2006.01]
 - 1/06 . s nástrojmi zo zvinutého drôtu [1, 2006.01]
 - 1/08 . so škrabákmi, kladivami alebo nožmi, napr. pevne namontovanými [1, 2006.01]
 - 1/10 . . pružne namontovanými [1, 2006.01]
 - 1/12 . Škrabáky, poháňané tekutinou, guľôčky alebo podobné tuhé telesá [1, 2006.01]
 - 1/14 . Preťahovacie tyče [1, 2006.01]
 - 1/16 . používajúce prúd tekutiny na odstránenie úlomkov (F28G 1/12 má prednosť) [1, 2006.01]

- 3/00 Rotačné prístroje** [1, 2006.01]
- 3/02 . s brúsnyimi nástrojmi [1, 2006.01]
 - 3/04 . s kefami (kefy A46B) [1, 2006.01]
 - 3/06 . s článkovitými nástrojmi, napr. zostavenými do reťazcov [1, 2006.01]
 - 3/08 . s nástrojmi zo zvinutého drôtu [1, 2006.01]
 - 3/10 . so škrabákmi, kladivami alebo nožmi, napr. pevne namontovanými [1, 2006.01]
 - 3/12 . . pružne namontovanými [1, 2006.01]
 - 3/14 . . vrhané do pracovnej polohy odstredivou silou [1, 2006.01]
 - 3/16 . používajúce prúd tekutiny na odstránenie úlomkov [1, 2006.01]

- 5/00 Čistenie použitím deformácií** (vibrácií F28G 7/00) [1, 2006.01]
- 7/00 Čistenie použitím vibrácií** [1, 2006.01]
- 9/00 Čistenie preplachovaním alebo umývaním, napr. chemickými rozpúšťadlami** (prístroje používajúce prúd tekutiny na odstránenie úlomkov F28G 1/16, F28G 3/16) [1, 2006.01]
- 11/00 Čistenie spaľovacími postupmi, napr. použitím palníkov, použitím pohyblivých horákov** [1, 2006.01]
- 13/00 Prístroje alebo spôsoby, ktoré nie sú uvedené v skupinách F28G 1/00-F28G 11/00; Kombinácia prístrojov alebo spôsobov uvedených v skupinách F28G 1/00-F28G 11/00** [1, 2006.01]
- 15/00 Súčasti** (meranie hrúbky nánosu G01B) [1, 2006.01]
- 15/02 . Podpery na čistiace prístroje, napr. rámy [1, 2006.01]
 - 15/04 . Prívodné alebo pohonné zariadenia, napr. pohon motorom [1, 2006.01]
 - 15/06 . . Samočinné vratné zariadenia [1, 2006.01]
 - 15/08 . Určovanie polohy čistiacich zariadení vnútri kanálov [1, 2006.01]
 - 15/10 . Šablóny na vymedzenie plochy, ktorá sa má čistiť [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

Poznámky [4, 5]

- (1) Táto trieda zahŕňa aj zariadenia na výcvik, ktoré môžu mať vlastnosti napodobovania, napr. v zariadeniach na strategické cvičenia v miestnosti (tzv. vojnové hry), napriek tomu, že napodobovacie cvičenia sú všeobecne uvedené v G09.
- (2) V tejto podtriede sú použité nasledujúce výrazy s týmto významom:
 - "malá zbraň" je strelná zbraň, ktorá je pri streľbe držaná jednou alebo obidvoma rukami, ale ento termín zahŕňa aj ľahké automatické zbrane, ktoré môžu byť podopreté trojnožkou alebo podobným zariadením počas streľby;
 - "strelná zbraň" je akákoľvek zbraň, ktorá má hlaveň a spúšť alebo vypaľovací mechanizmus na vypálenie strely; môže to byť zbraň delostreleckého typu alebo malá zbraň. Môže používať náboje so zápalnou alebo výbušnou látkou, tlak vzduchu, elektromagnetizmus alebo inú pohonnú silu;
 - "strelná zbraň revolverového typu" je strelná zbraň majúca rotačný bubnový zásobník, ktorého komory sa postupne používajú ako nábojové (vypaľovacie) komory;
 - "revolver" je pištoľ revolverového typu;
 - "poloautomatická strelná zbraň" je strelná zbraň, pri ktorej dochádza k vypáleniu jedného výstrelu po stlačení spúšte, a z ktorej je možné vypáliť ďalší výstrel po opätovnom stlačení spúšte;
 - "automatická strelná zbraň" je strelná zbraň, z ktorej je možné nepretržite strieľať tak dlho, kým je stlačená spúšť;
 - "mierenie" je činnosť, pri ktorej sa kladie do súladu smer zraku vedený mieridlom s cieľom;
 - "zameriavanie" je činnosť na uvedenie zbrane do smeru, ktorý je iný ako smer mierenia a korekcií, na zasiahnutie cieľa;
 - "zamierenie" je nastavenie zbrane do správnej polohy na zasiahnutie cieľa.
- (3) Venujte pozornosť definíciám výrazov "strela" a "raketa" v poznámke (2) nasledujúcej za názvom triedy F42.

F41A FUNKČNÉ TVARY ALEBO SÚČASTI SPOLOČNÉ PRE MALÉ STRELNÉ ZBRANE AJ PRE DELOSTRELECTVO, NAPR. KANÓNY; PODPERY NA MALÉ ZBRANE A PRE DELOSTRELECTVO [5]

F41B ZBRANE NA ODPALOVANIE STRIEL BEZ POUŽITIA NÁBOJOV S VÝBUŠNÝMI ALEBO HORĽAVÝMI LÁTKAMI; ZBRANE INDE NEUVEDENÉ (strely na rybárčenie, napr. rybárske harpúny A01K 81/00; športové náradie na vrhanie A63B 65/00, napr. bumerangy A63B 65/08; stacionárne zariadenia na vrhanie športových lôpt, napr. tenisových loptičiek A63B 69/40; vrhacie alebo vystreľovacie hračky A63H 33/18; nože, sekery B26B; projektily alebo strely iné ako tie, ktoré zahŕňajú pružiny ako vrhacie prostriedky F42B 6/00)

F41C MALÉ ZBRANE, NAPR. PIŠTOLE ALEBO PUŠKY (vystreľovanie projektilov bez použitia výbušnej alebo výmetnej náplne F41B); **ICH PRÍSLUŠENSTVO [5]**

F41F ZARIADENIA NA ODPALOVANIE PROJEKTILOV Z HLAVNÍ, NAPR. KANÓNY (malé zbrane F41C); **ODPALOVACIE ZARIADENIA NA RAKETY ALEBO TORPÉDA; HARPÚNOVÉ ZBRANE** (funkčné tvary alebo súčasti spoločné pre malé zbrane a delostrelectvo, ich montáž F41A; vystreľovanie projektilov bez použitia výbušnej alebo výmetnej náplne F41B) **[5]**

F41G MIERIDLÁ ZBRANÍ; MIERENIE (z hľadiska optiky G02B)

F41H PANCIERE; OBRNENÉ VEŽE; OBRNENÉ ALEBO OZBROJENÉ VOZIDLÁ; PROSTRIEDKY NA ÚTOK ALEBO OBRANU, NAPR. MASKOVANIE VŠEOBECNE

F41J TERČE; STRELNICE; ZACHYTÁVAČE STRIEL

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41A FUNKČNÉ TVARY ALEBO SÚČASTI SPOLOČNÉ PRE MALÉ STRELNÉ ZBRANE AJ PRE DELOSTRELECTVO, NAPR. KANÓNY; PODPERY NA MALÉ ZBRANE A PRE DELOSTRELECTVO [5]

Poznámky [5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa tie tvary alebo súčasti, ktoré sú všeobecne použiteľné alebo sa týkajú vnútorných funkcií, ktoré sú spoločné pre malé zbrane a delá.
- (2) Tieto tvary alebo súčasti sú zatriedené v tejto podtriede, aj keď sú určené na použitie len na malé zbrane alebo len na delá.
- (3) Venujte pozornosť poznámke (2) nasledujúcej za názvom triedy F41.

Schéma podtried

DRUH POHONU	1/00	Umožňujúce námer a odmer.....	27/00
UZATVÁRACIE MECHANIZMY	3/00	ČISTENIE ALEBO MAZANIE	29/00
ODOMYKACIE MECHANIZMY	5/00	SKÚŠANIE	31/00
VYHADZOVAČE NÁBOJNÍC, ZBRANE S VONKAJŠÍM OVLÁDANÍM.....	7/00	ADAPTÁCIA NA VÝCVIK	33/00
PODÁVANIE ALEBO NABÍJANIE, ZÁSOBNÍKY	9/00	OSTATNÉ PRÍSLUŠENSTVO ALEBO SÚČASTI	35/00
STAVEBNICE, MODULÁRNY KONCEPT, ČLÁNKOVANÉ ALEBO DELENÉ ZBRANE	11/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00
CHLADENIE, OHRIEVANIE, VETRANIE, PREFUKOVANIE	13/00		
VYŤAHOVAČE, VYHADZOVAČE	15/00		
BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA	17/00		
ODPAĽOVACIE ALEBO SPÚŠŤACIE MECHANIZMY, KOHÚTIKY	19/00		
HLAVNE, DELOVÉ HLAVNE, PRÍSLUŠENSTVO ÚSTIA	21/00		
UPEVNENIE DELA, NAPR. NA VOZIDLÁ.....	23/00		
Umožňujúce odraz (záklz)	25/00		

1/00 Pohon strely charakterizovaný použitím výbušnej alebo spaľovacej látky náboja (vypúšťanie strely bez použitia výbušnej alebo spaľovacej látky náboja F41B; vypúšťanie rakiet alebo torpéd F41F 3/00; strely s vlastným pohonom F42B 15/00) [5, 2006.01] 1/02 . Vysokorychlostný pohon strely postupne používajúci prostriedky na zvyšovanie pohonnej sily, napr. použitím postupne odpaľovaných nábojov umiestnených pozdĺž hlavne; Viacstupňový pohon strely [5, 2006.01] 1/04 . Pohon strely používajúci spaľovanie kvapalného alebo plynného paliva [5, 2006.01] 1/06 . Nastavenie dostrelu bez zmeny uhla námeru alebo množstva pohonnej hmoty náboja, napr. odvetraním časti pohonného plynu náboja alebo nastavením objemu nábojnice alebo spaľovacej komory [5, 2006.01] 1/08 . Bezzáklzové delá, t. j. delá, ktorých odpaľovacie prostriedky nevytvárajú záklz [5, 2006.01]	1/10 . . protizávažie používané na vyrovnanie záklzu [5, 2006.01] 3/00 Uzatváracie mechanizmy, napr. zámky [5, 2006.01] 3/02 . Blokovacia činnosť, t. j. otvárací pohyb hlavného uzáveru je priečny na os hlavne [5, 2006.01] 3/04 . . s otočným uzatváracím blokom [5, 2006.01] 3/06 . . . okolo horizontálnej osi priečnej na os hlavne na zadnej strane bloku (F41A 3/08 má prednosť) [5, 2006.01] 3/08 . . . nesúcim otočne uložený tesniaci kolík so závitom alebo s prerušovaným závitom (F41A 3/30 má prednosť) [5, 2006.01] 3/10 . . s klzným závočníkom (breech-block), napr. vertikálne [5, 2006.01] 3/12 . Západková činnosť, napr. hlavný pohyb záveru pri otváraní je rovnobežný s osou hlavne [5, 2006.01]

- 3/14 . . Pevné svorníkové zámky, t. j. majúce uzamykacie prvky pevne spojené so svorníkom alebo držadlom a umiestnenými na hlavni alebo závere [5, 2006.01]
- 3/16 . . . uzamykacie prvky spôsobujúce rotačný pohyb okolo osi hlavne, napr. rotačný valcový svorníkový záver [5, 2006.01]
- 3/18 ručne ovládané [5, 2006.01]
- 3/20 Svorníkové zámky ťahané v priamom smere, t. j. ovládacia ruka vyvoláva priamočiary pohyb rovnobežný s osou hlavne [5, 2006.01]
- 3/22 uzamykanie je vyvolávané otáčaním ovládacej rukoväti alebo páky priečne na os hlavne [5, 2006.01]
- 3/24 uzamykacie prvky tvoria časť ovládacej rukoväti alebo páky [5, 2006.01]
- 3/26 poloautomaticky alebo automaticky ovládané, napr. majúce klzný nosič závoru a otočný závorník [5, 2006.01]
- 3/28 majúce pevné uzamykacie prvky na neotočnom závorníku (bolt) a otočné uzamykacie prvky pripevnené na hlavni alebo skrini záveru, napr. otočné krúžky [5, 2006.01]
- 3/30 Blokovacie prostriedky, napr. uzamykacie výstupky, závit [5, 2006.01]
- 3/32 závorník nakláňajúci sa okolo pohyblivej osi priečne na os hlavne [5, 2006.01]
- 3/34 závorník vyvolávajúci prídavný klzný pohyb priečny na os hlavne [5, 2006.01]
- 3/36 . . Čiastočne pohyblivé svorníkové závery, t. j. majúce uzatváracie prvky pohyblivo uložené na závorníku alebo na hlavni alebo na skrini záveru [5, 2006.01]
- 3/38 majúce kyvné alebo uzatváracie prvky, napr. otočné páky alebo lamely [5, 2006.01]
- 3/40 pripevnené na závorníku (F41A 3/42 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/42 ručne ovládané [5, 2006.01]
- 3/44 majúce klzné uzatváracie prvky, napr. gule, valčeky [5, 2006.01]
- 3/46 pripevnené k závorníku (F41A 3/48 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/48 ručne ovládané [5, 2006.01]
- 3/50 Vyklápacie kľbové závery, napr. ovládané kľukou [5, 2006.01]
- 3/52 ručne ovládané [5, 2006.01]
- 3/54 . . Západkové závery neuzamykacieho typu, t. j. ovládané zotrvačnosťou [5, 2006.01]
- 3/56 západka je opatrená prídavnou klznou hmotou [5, 2006.01]
- 3/58 Zalamovacie záverové mechanizmy, napr. na brokovnice [5, 2006.01]
- 3/60 . . Záverové mechanizmy na delá majúce dve alebo viac hlavni (F41A 3/58 má prednosť; na otočné kanóny F41F 1/10) [5, 2006.01]
- 3/62 použitie tlaku spaľovacích plynov ako doplnku na činnosť mechanického uzatvárania alebo ako spomalenie pri otváraní uzáveru [5, 2006.01]
- 3/64 . . Montáž uzáverov; Príslušenstvo na uzávery alebo na montáže uzáverov [5, 2006.01]
- 3/66 Skrine alebo rámy záverov; Lapače [5, 2006.01]
- 3/68 Zarážky závorníkov, t. j. prostriedky na obmedzenie otváracieho činnosti závorníka [5, 2006.01]
- 3/70 Protiodrazové usporiadanie, t. j. zabránenie odskoku závorníka z palebnej polohy [5, 2006.01]
- 3/72 Ovládacie rukoväti alebo páky; Ich montáž do záverov alebo závorníkov [5, 2006.01]
- 3/74 Upchávkové alebo tesniace prostriedky na zabránenie úniku plynu v uzatváracích mechanizmoch [5, 2006.01]
- 3/76 špeciálne prispôbených na tesnenie medzier medzi predným koncom nábojovej komory a zadným koncom hlavne, napr. tesniace prostriedky na revolyéry alebo zbrane revolverového typu [5, 2006.01]
- 3/78 Tlmiče závorníka alebo vratné prostriedky [5, 2006.01]
- 3/80 Nastaviteľné pružiny tlmičov [5, 2006.01]
- 3/82 Špirálové pružiny závorníkov (F41A 3/80 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/84 montované do pažby [5, 2006.01]
- 3/86 pripevnené pod hlavňou [5, 2006.01]
- 3/88 pripevnené okolo hlavne [5, 2006.01]
- 3/90 Kvapalinové tlmiče [5, 2006.01]
- 3/92 nastaviteľné [5, 2006.01]
- 3/94 v kombinácii s pružinovými tlmičmi [5, 2006.01]
- 5/00 Mechanizmy alebo systémy ovládané pohonnou energiou náboja na automatické otváranie uzáveru [5, 2006.01]**
- 5/02 ovládané záklzom [5, 2006.01]
- 5/04 hlavne je počas záklzu sklonená [5, 2006.01]
- 5/06 hlavne je počas záklzu otočená okolo svojej pozdĺžnej osi [5, 2006.01]
- 5/08 majúce akceleračnú páku pôsobiacu na uzáver alebo závorník počas otváracieho pohybu [5, 2006.01]
- 5/10 majúce pohyblivé zotrvačné závažie [5, 2006.01]
- 5/12 pripevnené na zbraň s pevnou hlavňou [5, 2006.01]
- 5/14 Zarážky hlavne, t. j. prostriedky, ktoré držia zaklzájúcu hlavne v určenej polohe, napr. v záklzovej pozícii [5, 2006.01]
- 5/16 s hlavňou pohybujúcou sa dopredu po odpálení strely [5, 2006.01]
- 5/18 ovládané plynom [5, 2006.01]
- 5/20 používajúce plynový piest usporiadaný súosovo s hlavňou [5, 2006.01]
- 5/22 s dvomi alebo viacerými piestami [5, 2006.01]
- 5/24 s priamym pôsobením tlaku plynu na závorník alebo uzatváracie prvky [5, 2006.01]
- 5/26 Zariadenia alebo systémy na odstránenie plynu z hlavne (F41A 5/20-F41A 5/24 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 5/28 Nastaviteľné systémy [5, 2006.01]
- 5/30 Pôsobenie plynu alebo záklzu, napr. výber systémov ovládaných plynom alebo záklzom [5, 2006.01]
- 5/32 Systémy akumulujúce energiu t. j. systémy na otváranie záveru energiou, nahromadenou záklzom hlavne alebo plynového piesta [5, 2006.01]
- 5/34 s pružinovými akumulátormi [5, 2006.01]
- 5/36 s kvapalinovými akumulátormi [5, 2006.01]

- 7/00 Prídavné mechanizmy na uvedenie uzáveru alebo závoru do základnej polohy pred automatickým odpálením** (ovládacie rukoväti alebo páky F41A 3/00); **Pohony na zbrane s vonkajším pohonom** (otočné kanóny F41F 1/00); **Diaľkovo ovládané nabíjače** [5, 2006.01]
- 7/02 . Nabíjače na automatické zbrane, napr. ručne ovládané [5, 2006.01]
- 7/04 . . ovládané hydraulicky [5, 2006.01]
- 7/06 . . elektricky ovládané [5, 2006.01]
- 7/08 . Pohony na zbrane s vonkajším pohonom, t. j. pohony na pohyb záveru alebo závoru vonkajšou silou v priebehu automatickej streľby [5, 2006.01]
- 7/10 . . použitím rotačného valcového bubna, ktorý má včkovú drážku [5, 2006.01]
- 9/00 Podávanie alebo zavádzanie munície** (prispôsobenie na podávanie alebo zavádzanie striel zo zásobníkov vo vzduchových strelných zbraniach F41B 11/50); **Zásobníky; Vodiace prostriedky na vytáňovanie nábojní** (vytáňovače alebo vyhadzovače F41A 15/00) [5, 2006.01]
- 9/01 . Podávanie nepáskovanej (unbelted) munície [5, 2006.01]
- 9/02 . . použitím kotúčových dopravníkov, napr. dopravníky v tvare reťazového kolesa [5, 2006.01]
- 9/03 . . použitím skrutkových alebo špirálových dopravníkov [5, 2006.01]
- 9/04 . . použitím nekonečného reťazového pásu nesúceho dávku munície [5, 2006.01]
- 9/05 . . . v tandemovom usporiadaní [5, 2006.01]
- 9/06 . . použitím cyklicky sa pohybujúcich dopravníkov, ktoré majú posúvač munície alebo nosné prvky, ktoré sú vyprázdňované alebo uvoľňujú muníciu počas spätného rázu [5, 2006.01]
- 9/07 . . . Vratné dopravníky, t. j. dopravníky podávajúce dávku munície počas podávacieho zdvihu [5, 2006.01]
- 9/09 . . . Posuvné nosiče munície alebo nabíjacie žliabky, napr. na podávanie zo zásobníka [5, 2006.01]
- 9/10 otočné alebo kývavé [5, 2006.01]
- 9/11 v horizontálnej rovine [5, 2006.01]
- 9/12 používané pri malých strelných zbraniach [5, 2006.01]
- 9/13 vo vertikálnej rovine [5, 2006.01]
- 9/14 priečne na os hlavne [5, 2006.01]
- 9/15 používané pri malých strelných zbraniach [5, 2006.01]
- 9/16 rovnobežne s osou hlavne [5, 2006.01]
- 9/17 používané pri malých strelných zbraniach [5, 2006.01]
- 9/18 podávanie zo zásobníka pod hlavňou [5, 2006.01]
- 9/19 podávanie zo zásobníka pripevneného k pažbe [5, 2006.01]
- 9/20 posuvné, napr. vratné [5, 2006.01]
- 9/21 vo vertikálnom smere (F41A 9/23 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/22 v horizontálnom smere (F41A 9/23 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/23 používané na malé zbrane [5, 2006.01]
- 9/24 . . použitím pohyblivého zásobníka alebo svorky ako podávacieho prvku [5, 2006.01]
- 9/25 . . . použitie posuvnej svorky [5, 2006.01]

- 9/26 . . . použitie otáčajúceho sa bubna zásobníka [5, 2006.01]
- 9/27 pri zbraniach revolverového typu [5, 2006.01]
- 9/28 pri zbraniach malého typu (pri revolveroch F41C 3/14) [5, 2006.01]
- 9/29 . Podávanie páskovanej (belted) munície [5, 2006.01]
- 9/30 . . Pásové dopravníky s reťazovým kolesom [5, 2006.01]
- 9/31 . . . s prostriedkami na páskovanie nábojov [5, 2006.01]
- 9/32 . . Pásové dopravníky vratné posuvné [5, 2006.01]
- 9/33 . . . s prostriedkami na páskovanie nábojov [5, 2006.01]
- 9/34 . . zo zásobníkov (zásobníky na páskovanú muníciu samé osebe F41A 9/79) [5, 2006.01]
- 9/35 . Podávanie na viachľavňové zbrane [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Podávacie prvky alebo pojmy všeobecného významu, nie špeciálne prispôbosené na podávanie na viachľavňové zbrane, sú zatriedené v skupinách F41A 9/01 alebo F41A 9/29.

- 9/36 . . Podávacie mechanizmy na otáčavé kanóny [5, 2006.01]
- 9/37 . Podávanie dvoch alebo viacerých druhov munície na rovnakú zbraň; Podávanie z dvoch strán [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Podávacie prvky alebo pojmy všeobecného významu, nie špeciálne prispôbosené na podávanie do dvoch alebo viacerých druhov munície z dvoch strán, sú zatriedené v skupinách F41A 9/01 alebo F41A 9/29.

- 9/38 . Nabíjacie zariadenia, t. j. na prenos munície do pohotovostnej polohy [5, 2006.01]
- 9/39 . . Úderníkové zariadenia [5, 2006.01]
- 9/40 . . . použitie záveru ako úderníka [5, 2006.01]
- 9/41 posúvanie nepáskovanej munície zo schránkového zásobníka na ráme zbrane do nábojovej komory [5, 2006.01]
- 9/42 . . . Úderníky oddelené od záveru [5, 2006.01]
- 9/43 . . . Člankované úderníky [5, 2006.01]
- 9/44 Hydraulické člankované úderníky [5, 2006.01]
- 9/45 . . nábojová komora alebo hlaveň ako celok, sklopné medzi nabíjacou a pohotovostnou polohou [5, 2006.01]
- 9/46 . . nábojová komora tvorená dvomi doplnkovými prvkami posuvnými pri nabíjaní navzájom oproti sebe [5, 2006.01]
- 9/47 . . použitím dopredu klznej hlavne alebo časti hlavne na nabíjanie [5, 2006.01]
- 9/48 . . gravitačnou silou [5, 2006.01]
- 9/49 . Vnútorne poháňané časti, t. j. ovládané pohonom z energie náboja, napr. spojky, akumulátory energie [5, 2006.01]
- 9/50 . Vonkajší pohon alebo ovládacie systémy [5, 2006.01]
- 9/51 . . Boostre, t. j. motory s vonkajším pohonom [5, 2006.01]
- 9/52 . Zariadenia na zmenu nabíjania z automatického alebo nabíjania zo zásobníka na ručné nabíjanie [5, 2006.01]

- 9/53 . Indikátory polohy náboja, t. j. indikácia umiestnenia náboja v nábojovej komore [5, 2006.01]
- 9/54 . Vodiče náboja, zarážky alebo polohovače, napr. na vytiahnutie náboja [5, 2006.01]
- 9/55 . . Pevné vodiace prostriedky umiestnené v nábojovej komore alebo v jej blízkosti [5, 2006.01]
- 9/56 . . Pohyblivé vodiace prostriedky [5, 2006.01]
- 9/57 . . . Pružné žliabky, napr. na vedenie páskovanej munície zo zásobníka do zbrane [5, 2006.01]
- 9/58 . . Zarážky náboja; Polohovače náboja [5, 2006.01]
- 9/59 . Vyhadzovače nábojníc alebo zásobníkov, napr. ak sú prázdne [5, 2006.01]
- 9/60 . Schránky na prázdne nábojnice alebo pásovo prepojené zberače alebo lapače (F41A 9/81 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/61 . Zásobníky [5, 2006.01]
- 9/62 . . s prostriedkami na indikáciu počtu nábojov ostávajúcich v zásobníku, napr. priebežné indikátory (priebežné zabezpečenie F41A 17/40) [5, 2006.01]
- 9/63 . . špeciálne prispôbené na odpojiteľné spojenie s ostatnými zásobníkmi [5, 2006.01]
- 9/64 . . na nepáskovanú muníciu [5, 2006.01]
- 9/65 . . . Skriňové zásobníky so sledovačmi nábojov [5, 2006.01]
- 9/66 Zariadenia na plnenie skriňových zásobníkov, t. j. opakované nakladanie (zariadenia alebo prostriedky na zásobníky na opakované nakladanie F41A 9/83) [5, 2006.01]
- 9/67 s prostriedkami na vyradenie sledovača nábojov z činnosti na ich uzamknutie vo vypnutej polohe [5, 2006.01]
- 9/68 Viacnásobné zásobníky, napr. tandemové zásobníky [5, 2006.01]
- 9/69 charakterizované viacnásobnými radmi alebo striedavým usporiadaním nábojov [5, 2006.01]
- 9/70 Zariadenia na vyprázdnenie týchto zásobníkov, napr. sledovače nábojov alebo vyprázdňovacie ústie [5, 2006.01]
- 9/71 Zariadenia na zmenu kapacity týchto zásobníkov; Adaptéry alebo vložky na zmenu veľkosti alebo typu náboja [5, 2006.01]
- 9/72 . . . Rúrkové zásobníky, t. j. zásobníky obsahujúce muníciu v pozdĺžnom tandemovom usporiadaní [5, 2006.01]
- 9/73 . . . Bubnové zásobníky [5, 2006.01]
- 9/74 s radiálnym usporiadaním nábojov [5, 2006.01]
- 9/75 so špirálovou nábojovou drážkou [5, 2006.01]
- 9/76 . . . Zásobníky s nekonečným článkovaným dopravníkom [5, 2006.01]
- 9/77 . . . Zásobníky so skrutkovým dopravníkom (podávačom) [5, 2006.01]
- 9/78 . . . Zásobníky s vratným podávačom [5, 2006.01]
- 9/79 . . na páskovanú muníciu [5, 2006.01]
- 9/80 . . . so zariadením na rýchle spojenie pásov susedných zásobníkov [5, 2006.01]
- 9/81 . . . so zariadením na rýchle zbieranie pásových spojok alebo prázdnych nábojníc [5, 2006.01]
- 9/82 . Opakované plnenie zásobníkov [5, 2006.01]
- 9/83 . . Zariadenia alebo nástroje na znovunaplnenie zásobníkov nepáskovanou muníciou, napr. spojky na náboje [5, 2006.01]
- 9/84 . . . Sponky [5, 2006.01]
- 9/85 na znovunaplnenie zásobníkov revolverového typu [5, 2006.01]
- 9/86 . . Podávanie páskovanej munície do zásobníka [5, 2006.01]
- 9/87 . Prípravky na manipuláciu s muníciou alebo vozíky na prenos (F41A 9/86 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/00 **Možnosti montáže alebo demontáže; Stavebnicové usporiadania; Článkované alebo skladacie zbrane** (F41A 3/64, F41A 19/10-F41A 19/15, F41A 21/48, F41A 25/26 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 11/02 . Stavebnicové usporiadanie, napr. koncepcia rodiny zbraní [5, 2006.01]
- 11/04 . Článkované alebo skladacie zbrane, t. j. so sklopnými súčasťami na dopravu alebo uskladnenie (zalamovacie brokovnice alebo pušky F41C 7/11; skladacie alebo teleskopické pažby alebo časti pažby F41C 23/04) [5, 2006.01]
- 11/06 . . Teleskopické zbrane [5, 2006.01]
- 13/00 **Chladiace alebo vyhrievacie systémy** (hlavne s rebrami F41A 21/00); **Odvetranie hlavňami zbrane; Vetracie systémy** [5, 2006.01]
- 13/02 . Vyhrievacie systémy [5, 2006.01]
- 13/04 . Vstrekovanie tekutín do hlavni alebo nábojových komôr (F41A 13/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/06 . Odstraňovanie spálených plynov z hlavni (F41A 13/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/08 . . Dierové odstraňovače, t. j. komory usporiadané okolo hlavni na uskladnenie častí spáleného plynu a jeho následné vstreknutie do hlavne na vyvolanie nasávania [5, 2006.01]
- 13/10 . Dúchadlá alebo turbíny na odvetranie alebo chladenie zbraní, napr. poháňané tlakom spaľovaného plynu alebo záklzom [5, 2006.01]
- 13/12 . Systémy na chladenie vonkajšieho povrchu hlavne (F41A 13/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 15/00 **Vytťahovače nábojov, t. j. prostriedky na vytiahnutie nábojov alebo nábojníc aspoň čiastočne z nábojovej komory; Vyhadzovače nábojov, t. j. prostriedky na vyhodenie vytiahnutých nábojov alebo nábojníc zo zbrane** (F41A 9/54 má prednosť) [5, 2006.01]
- 15/02 . na revolverový typ zbrane, napr. revolvery [5, 2006.01]
- 15/04 . špeciálne prispôbené na nábojnice deformované po odpálení, napr. z plastov [5, 2006.01]
- 15/06 . na zalamovacie zbrane [5, 2006.01]
- 15/08 . na zbrane s uzatváracím blokom [5, 2006.01]
- 15/10 . . uzáverov klzného typu [5, 2006.01]
- 15/12 . na zbrane so závorňom [5, 2006.01]
- 15/14 . . vyhadzovač pripevnený na závorňu alebo v ňom [5, 2006.01]
- 15/16 . . vyhadzovač pripevnený na skrini alebo ráme záveru [5, 2006.01]
- 15/18 . na zbrane s dopredu klznými hlavňami [5, 2006.01]
- 15/20 . špeciálne prispôbené na nevybuchnutú beznábojovú muníciu [5, 2006.01]
- 15/22 . Nástroje na vytťahovanie nábojov [5, 2006.01]
- 17/00 **Bezpečnostné zariadenia, napr. poistky** [5, 2006.01]
- 17/02 . Poistky ovládané tlačidlom [5, 2006.01]
- 17/04 . Poistky kombinované zámkové (F41A 17/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/06 . Elektrické alebo elektromechanické poistky (F41A 17/04, F41A 17/08 majú prednosť) [5, 2006.01]

- 17/08 . na zabránenie streľbe v určitom smere, napr. na priateľa alebo do chránenej oblasti (F41A 27/02 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/10 . . Palebný mechanizmus s obmedzením námeru [5, 2006.01]
- 17/12 . . Palebný mechanizmus so zaistením proti prevráteniu [5, 2006.01]
- 17/14 . Ochrana proti dvojitému nabíjaniu [5, 2006.01]
- 17/16 . Ochrana proti prehriatiu, t. j. ochrana proti samovoľnému odpáleniu náboja vplyvom tepla stien nábojovej komory [5, 2006.01]
- 17/18 . Ochrana proti odpáleniu pri zavesení zbrane [5, 2006.01]
- 17/20 . Poistky držadlové alebo pažbové, t. j. poistky odistené uchopením držadla alebo pažby (palcom ovládané posuvné poistky F41A 17/52, F41A 17/62, F41A 17/70, F41A 17/80) [5, 2006.01]
- 17/22 . . pôsobiace na spúšti [5, 2006.01]
- 17/24 . . pôsobiace na úderníku [5, 2006.01]
- 17/26 . . pôsobiace na kladivku [5, 2006.01]
- 17/28 . . pôsobiace na záchytke kohútika [5, 2006.01]
- 17/30 . Viacnásobné poistky, t. j. poistky pôsobiace na najmenej jeden prvok palebného mechanizmu a na najmenej jeden ďalší prvok zbrane, napr. pohyblivú hlaveň [5, 2006.01]
- 17/32 . . ostatné prvky na závere alebo zavorníku [5, 2006.01]
- 17/34 . Poistky zásobníka [5, 2006.01]
- 17/36 . . uzamykajúce zbraň do zaistenej polohy, keď je zásobník prázdny alebo vybatý [5, 2006.01]
- 17/38 . . uzamykajúce zásobník v zbrani [5, 2006.01]
- 17/40 . Poistky (F41A 17/34 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/42 . Poistky na uzamykanie záveru alebo závorníka v uzavretej polohe (F41A 17/32, F41A 17/36, F41A 17/40 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/44 . Bezpečnostné kolíky, napr. na uzatváranie nábojovej komory [5, 2006.01]
- 17/46 . Poistky spúšte, t. j. prostriedky na zamedzenie pohybu spúšte (F41A 17/02-F41A 17/40 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/48 . . Automaticky pôsobiace poistky spúšte, t. j. ovládané otváraním záveru alebo uzatváracím pohybom [5, 2006.01]
- 17/50 . . . zlomením [5, 2006.01]
- 17/52 . . Posuvné poistky ovládané palcom umiestnené na hornej strane pažby, napr. na brokovnice [5, 2006.01]
- 17/54 . . Ochranný kryt na spúšťové lučičky (trigger guards); Súčasti uzamykajúce spúšť namontované v blízkosti lučička spúšte alebo na ňom [5, 2006.01]
- 17/56 . Poistky západky napínacieho mechanizmu, t. j. prostriedky na zaistenie páky prenášajúcej pohyb spúšte na úderník, závorník alebo napínací mechanizmus (F41A 17/02-F41A 17/40 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/58 . . automaticky ovládané, t. j. ovládané otvorením záveru alebo uzatváracím pohybom [5, 2006.01]
- 17/60 . . . zalamovacím pohybom [5, 2006.01]
- 17/62 . . Posuvné poistky ovládané palcom umiestnené na hornej strane pažby, napr. brokovnice [5, 2006.01]
- 17/64 . Poistky úderníka, t. j. prostriedky na zabránenie pohybu posuvne montovaného úderníka (F41A 17/02-F41A 17/40 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/66 . . automaticky ovládané, t. j. ovládané otvorením záveru alebo uzatváracím pohybom [5, 2006.01]
- 17/68 . . . zalamovacím pohybom [5, 2006.01]
- 17/70 . . Posuvné poistky ovládané palcom umiestnené na hornej strane pažby, napr. brokovnice [5, 2006.01]
- 17/72 . . ovládané spúšťou, t. j. pohyb spúšte nastavujúci úderníkovú poistku do odistenej polohy počas streľby [5, 2006.01]
- 17/74 . Poistky úderníka, t. j. na zabránenie úderníku udrieť na náboj (F41A 17/02-F41A 17/40 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/76 . . automaticky ovládané, t. j. ovládané otvorením záveru alebo uzatváracím pohybom [5, 2006.01]
- 17/78 . . . zalamovacím pohybom [5, 2006.01]
- 17/80 . . Posuvné poistky ovládané palcom, umiestnené na hornej strane pažby, napr. brokovnice [5, 2006.01]
- 17/82 . . ovládané spúšťou, t. j. pohyb spúšte nastavujúci úderníkovú poistku do odistenej polohy počas streľby [5, 2006.01]
- 19/00 Palebné alebo spúšťové mechanizmy; Západkový mechanizmus [5, 2006.01]**
- 19/01 . Počítacie prostriedky ukazujúce počet odpálených striel [5, 2006.01]
- 19/02 . . obmedzovače výbuchu (F41A 19/67 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/03 . Riadenie rýchlosti výstrelu (F41A 3/78, F41A 5/28, F41A 19/05, F41A 19/66 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 19/04 . . kontrolou času uvoľnenia zápalníka alebo úderníka [5, 2006.01]
- 19/05 . Synchronizácia streľby vrtuľou lietadla [5, 2006.01]
- 19/06 . Mechanický palebný mechanizmus (F41A 19/01-F41A 19/05, F41A 19/59 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 19/07 . . ovládaný tlačidlom, napr. oporou palca [5, 2006.01]
- 19/08 . . diaľkovo ovládaný; ovládaný lanom [5, 2006.01]
- 19/09 . . Prídavné spúšťové zariadenia (F41A 19/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/10 . . Spúšte; Montáž spúšte [5, 2006.01]
- 19/11 . . Lučičky (guards) spúšte; Montáž lučikov spúšte (F41A 19/15 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/12 . . Západky napínacieho mechanizmu; Montáž západiek [5, 2006.01]
- 19/13 . . Úder ihlového zápalníka, t. j. pevného alebo posuvného úderného prvku; Montáž zápalníkov [5, 2006.01]
- 19/14 . . Kladivkové zápalníky, t. j. otočne uložené úderné prvky; Montáž kladivkových zápalníkov [5, 2006.01]
- 19/15 . . Stavebnicové prvky palebného mechanizmu [5, 2006.01]
- 19/16 . . Nastaviteľné palebné mechanizmy; Spúšťové mechanizmy s nastaviteľným spúšťovým ťahadlom (F41A 19/17 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/17 . . Citlivé spúšťové mechanizmy (vlasové) [5, 2006.01]
- 19/18 . . na viachlavňové zbrane (F41A 19/68 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/19 . . . s jednospúšťovou palebnou možnosťou [5, 2006.01]
- 19/20 Dvojspúšťové usporiadanie s možnosťou jednospúšťového ovládania [5, 2006.01]
- 19/21 len s jednou spúšťou [5, 2006.01]
- 19/22 a len s jedným úderným prvkom [5, 2006.01]

19/23		rotujúcim okolo osi rovnoobežnej s osou hlavne na streľbu nasledujúcich hlavní [5, 2006.01]	19/52		Napínacie mechanizmy na ostatné typy zbraní, napr. zbrane s pevným uzáverom, revolvery [5, 2006.01]
19/24		Mechanizmus uvoľňovania spúšte, t. j. úderný prvok po uvoľnení počas spätného pohybu spúšte sa prevádza na spúšťové ťahadlo [5, 2006.01]	19/53		Dvojčinné mechanizmy, t. j. napnutie je spôsobené počas prvej časti ťahového pohybu spúšte [5, 2006.01]
19/25		len s posuvne uloženými údernými prvkami, t. j. úderník alebo zápalník [5, 2006.01]	19/54		na zalamovacie zbrane [5, 2006.01]
19/26		úderník alebo zápalník a záver alebo záporník tvoriaci jeden kus [5, 2006.01]	19/55		Hydraulicky ovládané palebné mechanizmy [5, 2006.01]
19/27		úderník alebo zápalník je vzhľadom na záver relatívne pohyblivý [5, 2006.01]	19/56		Zapálenie pohonnej hmoty náboja kontaktom so vzduchom ohriatym adiabatickou kompresiou [5, 2006.01]
19/28		poháňaný vačkou alebo pákou, keď sa záver alebo záporník vracia do uzavretej polohy [5, 2006.01]	19/57		Palebné mechanizmy riadené prvým nábojom [5, 2006.01]
19/29		ovládaný napätou pružinou [5, 2006.01]	19/58		Elektrické palebné mechanizmy (F41A 17/10, F41A 17/12 majú prednosť) [5, 2006.01]
19/30		pri zbraniach so záporníkom [5, 2006.01]	19/59		Elektromechanické palebné mechanizmy, t. j. mechanický úderný prvok je poháňaný alebo uvoľňovaný elektrickými prostriedkami [5, 2006.01]
19/31		Usporiadanie západiek napínacieho mechanizmu (F41A 19/33 má prednosť) [5, 2006.01]	19/60		charakterizované prostriedkami na výrobu elektrickej energie [5, 2006.01]
19/32		na zachytenie nárazu zápalníka po každom výstrele, t. j. pri streľbe jednotlivými výstrelmi a streľbe dávkami [5, 2006.01]	19/61		Induktívne generátory [5, 2006.01]
19/33		Zariadenia na výber automatickej alebo poloautomatickej streľby [5, 2006.01]	19/62		Piezoelektrické generátory [5, 2006.01]
19/34		Napínacie mechanizmy [5, 2006.01]	19/63		s prostriedkami na bezkontaktný prenos elektrickej energie, napr. indukciou, iskriacou medzerou [5, 2006.01]
19/35		Dvojčinné mechanizmy, t. j. napnutie je spôsobené počas prvej časti ťahového pohybu spúšte [5, 2006.01]	19/64		na automatickú streľbu [5, 2006.01]
19/36		pri zbraniach so záverom [5, 2006.01]	19/65		na vlnovú paľbu, t. j. použitie postupných spínačov na viacnaložové odpaľovanie, napr. na raketomety [5, 2006.01]
19/37		Napínacie mechanizmy [5, 2006.01]	19/66		Elektronicky riadená rýchlosť strely (F41A 19/65 má prednosť) [5, 2006.01]
19/38		Dvojčinné mechanizmy, t. j. napnutie je spôsobené počas prvej časti ťahového pohybu spúšte [5, 2006.01]	19/67		Obmedzovače výbuchu [5, 2006.01]
19/39		Napínacie mechanizmy na ostatné typy zbraní, napr. zbrane s pevným záverom, zbrane s posuvom hlavne dopredu [5, 2006.01]	19/68		na viachlavňové zbrane (F41A 19/65 má prednosť) [5, 2006.01]
19/40		Dvojčinné mechanizmy, t. j. napnutie je spôsobené počas prvej časti ťahového pohybu spúšte [5, 2006.01]	19/69		Elektrické kontakty alebo spínače (F41A 19/65 má prednosť) [5, 2006.01]
19/41		na zalamovacie zbrane [5, 2006.01]	19/70		Elektrické zápalníky; Montáž elektrických zápalníkov [5, 2006.01]
19/42		s aspoň jedným kladívkovým zápalníkom [5, 2006.01]	21/00	Hlavne; Príslušenstvo hlavní; Prostriedky na montáž hlavní (F41A 25/00 má prednosť; pripevnenie hlavní na streľbu granátmi alebo muníciou alebo na streľbu proti demonštrantom na malé zbrane F41C 27/06; mieridlá F41G 1/00) [5, 2006.01]	
19/43		pri zbraniach so záporníkom [5, 2006.01]	21/02		Kompozitné zbrane, t. j. hlavne s niekoľkými vrstvami, napr. z rôznych materiálov [5, 2006.01]
19/44		Usporiadanie západiek napínacieho mechanizmu (F41A 19/46 má prednosť) [5, 2006.01]	21/04		Vložky hlavní [5, 2006.01]
19/45		na zachytenie nárazu kladívkového zápalníka po každom výstrele, t. j. pri streľbe jednotlivými výstrelmi a streľbe dávkami [5, 2006.01]	21/06		Viacnásobné hlavne [5, 2006.01]
19/46		Zariadenia na výber automatickej alebo poloautomatickej streľby [5, 2006.01]	21/08		Spojenie hlavní [5, 2006.01]
19/47		Napínacie mechanizmy [5, 2006.01]	21/10		Vložné hlavne, t. j. hlavne na streľbu menšími kalibrami munície, ktoré sú montované do normálnych hlavní [5, 2006.01]
19/48		Dvojčinné mechanizmy, t. j. napnutie je spôsobené počas prvej časti ťahového pohybu spúšte [5, 2006.01]	21/12		Nábojové komory; Vložky komôr (F41A 3/74, F41A 9/46, F41A 21/04 majú prednosť) [5, 2006.01]
19/49		pri zbraniach so záverom [5, 2006.01]	21/14		Usporiadanie nábojovej komory priečne na os hlavne [5, 2006.01]
19/50		Napínacie mechanizmy [5, 2006.01]	21/16		Hlavne charakterizované tvarom vŕtania [5, 2006.01]
19/51		Dvojčinné mechanizmy, t. j. napnutie je spôsobené počas prvej časti ťahového pohybu spúšte [5, 2006.01]	21/18		Drážky; Ryhovanie [5, 2006.01]
			21/20		Hlavne charakterizované materiálom (F41A 21/02 má prednosť) [5, 2006.01]
			21/22		Hlavne podrobené povrchovému spracovaniu, napr. fosfátovaniu [5, 2006.01]
			21/24		Hlavne s rebrami, napr. na chladenie [5, 2006.01]
			21/26		špeciálne upravené na zosilnenie základu, napr. na cvičné účely [5, 2006.01]

21/28	• Komory na expanzný plyn; Hlavne vybavené otvormi na únik plynu (F41A 1/06, F41A 13/08 majú prednosť) [5, 2006.01]	25/00	Delové podvozky umožňujúce záklz alebo návrat do batérie, napr. delostrelecké kolisky; Hlavné tlmiče alebo brzdy (bezzáklzové kanóny F41A 1/08) [5, 2006.01]
21/30	• Tlmiče [5, 2006.01]	25/02	• Hydraulicky ovládané systémy [5, 2006.01]
21/32	• Nástavce na ústie alebo upchávky na ústie (F41A 21/26, F41A 21/30, F41A 21/46 majú prednosť) [5, 2006.01]	25/04	• • prestaviteľné [5, 2006.01]
21/34	• • Tlmiče záblesku [5, 2006.01]	25/06	• Frikčné systémy [5, 2006.01]
21/36	• • na obmedzenie záklzu (zariadenia na redukciiu záklzu všeobecne F41A 25/00) [5, 2006.01]	25/08	• • prestaviteľné [5, 2006.01]
21/38	• • • prestaviteľné [5, 2006.01]	25/10	• Systémy ovládané pružinami [5, 2006.01]
21/40	• • Zúženie hlavne na brokovnice [5, 2006.01]	25/12	• • používajúce závitové pružiny [5, 2006.01]
21/42	• • • prestaviteľné [5, 2006.01]	25/14	• • • prestaviteľné [5, 2006.01]
21/44	• Izolačné plášte; Ochranné opláštenia [5, 2006.01]	25/16	• Hybridné systémy [5, 2006.01]
21/46	• Hlavne s prostriedkami na oddelenie [5, 2006.01]	25/18	• • Hydroelastické systémy [5, 2006.01]
21/48	• Prostriedky na montáž hlavni, napr. uvoľňovacie upevnenie na vymeniteľné hlavne [5, 2006.01]	25/20	• • Hydropneumatické systémy [5, 2006.01]
23/00	Montáž zbraní, napr. na vozidlá; Umiestnenie zbraní na vozidlách (F41A 25/00, F41A 27/00 majú prednosť) [5, 2006.01]	25/22	• Ložiskové usporiadania na vratný pohyb delového podvozka alebo hlavne [5, 2006.01]
23/02	• Podvozky bez kolies [5, 2006.01]	25/24	• • použitie guľôčkových alebo valčekových ložísk [5, 2006.01]
23/04	• • s jednou podperou [5, 2006.01]	25/26	• Montážne alebo demontážne záklzové prvky alebo systémy [5, 2006.01]
23/06	• • • prestaviteľnou [5, 2006.01]	27/00	Delové podvozky umožňujúce odmer a námer, napr. kolisky [5, 2006.01]
23/08	• • s dvomi podperami [5, 2006.01]	27/02	• Riadiace systémy na zabránenie interferencie medzi pohybom dela a príslušnými štruktúrami [5, 2006.01]
23/10	• • • prestaviteľnými [5, 2006.01]	27/04	• Zariadenia na rozptyl strelby, t. j. zariadenia na automatické kmitanie dela počas strelby [5, 2006.01]
23/12	• • s tromi podperami [5, 2006.01]	27/06	• Mechanické systémy (F41A 27/02, F41A 27/04, F41A 27/30 majú prednosť) [5, 2006.01]
23/14	• • • prestaviteľnými [5, 2006.01]	27/08	• • Ložiská, napr. radiálne čapy; Brzdy alebo blokovacie zariadenia [5, 2006.01]
23/16	• • Skúšobné podvozky [5, 2006.01]	27/10	• • • Ložiská na uloženie a otáčanie dela v stene, napr. vežovej stene [5, 2006.01]
23/18	• • Opierky na podoprenie zbraní v nestreleckej polohe (police na skladovanie A47B 81/00; police na vozidlách B60R 11/00) [5, 2006.01]	27/12	• • • Brzdy alebo poistky na blokovanie odmerového alebo námerového ozubení v pevnej polohe [5, 2006.01]
23/20	• na vtiahnuteľné zbrane [5, 2006.01]	27/14	• • • Centrálné päťové ložiská [5, 2006.01]
23/22	• • na palubách ponoriek [5, 2006.01]	27/16	• • • použitie obehových ložiskových dráh, napr. na uloženie veže [5, 2006.01]
23/24	• Ložiská diel v streleckých vežiach (podávanie, nabíjanie alebo vedenie munície F41A 9/00; mechanické námerové a odmerové systémy na zbrane umiestnené v streleckých vežiach F41A 27/18) [5, 2006.01]	27/18	• • na delové veže (F41A 27/08 má prednosť) [5, 2006.01]
23/26	• Podvozky určené len na transport; Nabíjacie a vybíjacie zariadenia na zbrane na podvozkoch (F41A 23/50 má prednosť) [5, 2006.01]	27/20	• • • Pohony na pohyb veže [5, 2006.01]
23/28	• Kolesové podvozky; Pásové podvozky [5, 2006.01]	27/22	• • Odmerové ústrojenstvo (F41A 27/18 má prednosť) [5, 2006.01]
23/30	• • kolesá sú zdvihnuté zo zeme počas strelby [5, 2006.01]	27/24	• • Námerové ústrojenstvo (F41A 27/18 má prednosť) [5, 2006.01]
23/32	• • s oddelenými vlekmi (F41A 23/30, F41A 23/46 majú prednosť) [5, 2006.01]	27/26	• Hydraulicky ovládané systémy (F41A 27/02, F41A 27/04, F41A 27/30 majú prednosť) [5, 2006.01]
23/34	• na kolesových alebo pásových vozidlách [5, 2006.01]	27/28	• Elektricky ovládané systémy (F41A 27/02, F41A 27/04, F41A 27/30 majú prednosť) [5, 2006.01]
23/36	• • na vlekoch (F41A 23/42 má prednosť) [5, 2006.01]	27/30	• Stabilizačné alebo kompenzačné systémy, napr. vyrovnanie váhy hlavne alebo sily vetra [5, 2006.01]
23/38	• • na motocykloch [5, 2006.01]	29/00	Čistiace alebo mazacie usporiadania (vstrekovanie kvapalín do hlavni alebo nábojovej komory F41A 13/04) [5, 2006.01]
23/40	• • na koľajových vozidlách [5, 2006.01]	29/02	• Škrabáky alebo čistiace tyče [5, 2006.01]
23/42	• • na raketomety [5, 2006.01]	29/04	• Prostriedky na mazanie, olejovanie, použitie tuku, napr. ovládanie pri použití [5, 2006.01]
23/44	• na nasávaníach [5, 2006.01]	31/00	Testovacie zariadenia (testovacie stavy F41A 23/16) [5, 2006.01]
23/46	• Rydlá vleku [5, 2006.01]	31/02	• na kontrolu hlavni [5, 2006.01]
23/48	• • pružné [5, 2006.01]		
23/50	• Prepravné poistky; Brzdy na držanie základne dela v pevnej polohe počas transportu [5, 2006.01]		
23/52	• Základová doska na lafety diel [5, 2006.01]		
23/54	• • na mínomety [5, 2006.01]		
23/56	• Zariadenia na nastavenie základne dela vo vertikálnej alebo horizontálnej polohe (F41A 17/10, F41A 17/12 majú prednosť) [5, 2006.01]		
23/58	• • Hydraulické zdviháky [5, 2006.01]		
23/60	• • Skrutkové zdviháky [5, 2006.01]		

F41A

- 33/00** **Adaptácia na cvičenie** (prispôsobenie hlavni na zosilnenie základu F41A 21/26); **Atrapy zbraní** (vyučovací alebo cvičný prístroj na zameriavanie alebo zamierenie F41G 3/26) [**5, 2006.01**]
- 33/02 . Zbrane vyžarujúce svetlo alebo žiarenie [**5, 2006.01**]
- 33/04 . Akustická simulácia streľby, napr. pyrotechnickými prostriedkami [**5, 2006.01**]
- 33/06 . Simulátory základu [**5, 2006.01**]

- 35/00** **Príslušenstvo alebo súčasti inde neuvedené** [**5, 2006.01**]
- 35/02 . Ochranné uzávery alebo povlaky proti prachu alebo počasiu (ochranné uzávery na lúčiky spúšte F41A 17/54) [**5, 2006.01**]
- 35/04 . . Povlaky ústia [**5, 2006.01**]
- 35/06 . Úprava zbraní na použitie pravou aj ľavou rukou [**5, 2006.01**]
- 99/00** **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [**2006.01**]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41B ZBRANE NA ODPALOVANIE STRIEL BEZ POUŽITIA NÁBOJOV S VÝBUŠNÝMI ALEBO HORLAVÝMI LÁTKAMI; ZBRANE INDE NEUVEDENÉ (strely na rybárčenie, napr. rybárske harpúny A01K 81/00; športové náradie na vrhanie A63B 65/00, napr. bumerangy A63B 65/08; stacionárne zariadenia na vrhanie športových lôpt, napr. tenisových loptičiek A63B 69/40; vrhacie alebo vystreľovacie hračky A63H 33/18; nože, sekery B26B; projektily alebo strely iné ako tie, ktoré zahŕňajú pružiny ako vrhacie prostriedky F42B 6/00)

Schéma podtried

FÚKACIE ZBRANE	1/00
VRHACIE ZBRANE (PRAKY).....	3/00
VYSTREĽOVAČE OVLÁDANÉ TRECÍM KOLESOM.....	4/00
LUKY, KUŠE	5/00
ELEKTROMAGNETICKÉ ODPALOVACIE ZARIADENIA.....	6/00
PRUŽINOVÉ ZBRANE.....	7/00
ZBRANE S TLAKOVOU KVAPALINOU, NAPR. VODNÉ PIŠTOLE.....	9/00
PLYNOVÉ ZBRANE, PARNÉ ZBRANE.....	11/00
BODNÉ ZBRANE, SEČNÉ ZBRANE NOSENÉ NA BOKU.....	13/00
OSTATNÉ ZBRANE.....	15/00

1/00 Fúkacie zbrane, t. j. zbrane vystreľujúce projektily, napr. guľôčky alebo šípky silou dychu (vybuchovacie zbrane A63H) [1, 2006.01]	6/00 Elektromagnetické odpaľovacie zariadenia [5, 2006.01]
3/00 Vrhacie zbrane (praky) (vrhacie zariadenia na hlinené holuby alebo hlinené kotúčové terče F41J 9/18) [1, 2006.01]	7/00 Pružinové zbrane (katapulty F41B 3/02) [1, 2006.01]
3/02 . Katapulty, napr. vrhače striel [1, 3, 2006.01]	7/02 . kde vzpruha tvorí súčasť strely [1, 2006.01]
3/03 . . Katapulty s otočným vystreľovacím ramenom [5, 2006.01]	7/04 . prispôsobené na vrhanie harpún [1, 2006.01]
3/04 . Odstredivé vrhacie zariadenia [1, 3, 2006.01]	7/08 . Detské pušky (ako hračky) [1, 2006.01]
4/00 Vystreľovače ovládané trecím kolesom [5, 2006.01]	9/00 Zbrane vystreľujúce kvapalinu, napr. vodné pištoly [1, 2006.01]
5/00 Luky; Kuše [1, 2006.01]	11/00 Plynové zbrane, napr. vzduchové zbrane; Parné zbrane [1, 2006.01, 2013.01]
5/06 . Tulce [1, 3, 2006.01]	11/50 . Zásobníky pre plynové zbrane; Zariadenia na podávanie alebo nabíjanie nábojov zo zásobníka [2013.01]
5/10 . Skladacie luky [5, 2006.01]	11/51 . . zásobník ako neoddeliteľná, vnútorná časť tela pištoly [2013.01]
5/12 . Kuše [5, 2006.01]	11/52 . . náboje voľne držané v zásobníku nad telom zbrane, napr. v násypke [2013.01]
5/14 . Súčasti lukov; Príslušenstvo (prostriedky na mierenie na luky F41G 1/467) [5, 2006.01]	11/53 . . . zásobník s motorizovanými spätnými pomocnými prostriedkami [2013.01]
5/16 . . Chrániče prstov lukostrelcov (športové chrániče na ruky všeobecne A41D 13/08) [5, 2006.01]	11/54 . . náboje uložené v rotujúcom bubnovom zásobníku [2013.01]
5/18 . . Zariadenia na napínanie a uvoľňovanie tetivy (F41B 5/16 má prednosť) [5, 2006.01]	11/55 . . náboje uložené v skladanom poradí v odnímateľnom puzdre zásobníka, v stojanovom alebo rúrkovom zásobníku [2013.01]
5/20 . . Stabilizátory lukov alebo tlmiče vibrácií [5, 2006.01]	11/56 . . . zásobník obsahujúci plynovú náplň [2013.01]
5/22 . . Opierky alebo vodidlá šípov [5, 2006.01]	11/57 . . Elektronické alebo elektrické systémy na podávanie alebo nabíjanie (F41B 11/53 má prednosť) [2013.01]

- 11/60 . . s dodávaním stlačeného plynu [2013.01]
- 11/62 . . s tlakom dodávaným plynovým nábojom [2013.01]
- 11/64 . . so vzduchovým piestom ovládaným zdvihom kompresora pri odpálení každého náboja [2013.01]
- 11/641 . . . piest ovládaný ručne [2013.01]
- 11/642 . . . piest ovládaný pružinou [2013.01]
- 11/643 piest usporiadaný sústredene s hlavňou [2013.01]
- 11/644 s prídavnou hmotou pohybujúcou sa v opačnom smere pohybu piesta, napr. na redukciu spätného rázu [2013.01]
- 11/645 posuvnou hmotou je piest kompresora [2013.01]
- 11/646 Zariadenia na napnutie pružiny [2013.01]
- 11/647 pomocou kyvnej páky [2013.01]
- 11/648 pri zalamovacích vzduchových zbraniach [2013.01]
- 11/66 . . s pružným mechom alebo balónikom stláčaným počas streľby, napr. pri deformácii tela deformovateľnej zbrane [2013.01]
- 11/68 . . s plynom stlačeným pred streľbou (F41B 11/62 má prednosť) [2013.01]
- 11/681 . . . Čerpace alebo kompresorové zariadenia na plynové zbrane [2013.01]
- 11/682 Tlakové akumulčné zásobníky [2013.01]
- 11/683 ovládané pomocou pákového systému [2013.01]
- 11/684 pri zalamovacích vzduchových zbraniach [2013.01]
- 11/70 . Súčasti neuvedené v F41B 11/50 alebo F41B 11/60 [2013.01]
- 11/71 . . Elektrické alebo elektronické systémy, napr. na bezpečnostné účely [2013.01]

- 11/72 . . Ventily; Usporiadanie ventilov [2013.01]
- 11/721 . . . na kontrolu tlaku plynu pri obidvoch t. j. pri streľbe aj pri nabíjaní alebo podávaní [2013.01]
- 11/722 . . . na kontrolu tlaku plynu len pri nabíjaní alebo podávaní [2013.01]
- 11/723 . . . na kontrolu tlaku plynu len pri streľbe [2013.01]
- 11/724 . . . na zníženie tlaku plynu [2013.01]
- 11/73 . . Tesniace usporiadania; Piesty [2013.01]
- 11/80 . zvlášť prispôsobené na zvláštne účely [2013.01]
- 11/81 . . na vystrelenie prášku, napr. korenia [2013.01]
- 11/83 . . na spúšťanie harpún [2013.01]
- 11/85 . . na spúšťanie podkožných nábojov [2013.01]
- 11/87 . . na priemyselné účely, napr. na povrchovú úpravu [2013.01]
- 11/89 . . pre hračky [2013.01]
- 13/00 Bodné zbrane** (bodáky F41C 27/18); **Sečné zbrane nosené na boku napr. na opasku** (zariadenia na výcvik šermu A63B 69/02; pošvy na ručné rezné nástroje B26B 29/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . Šable; Tesáky; Kordy; Rapiere [1, 2006.01]
- 13/04 . . Pošvy alebo puzdrá na ne [1, 2006.01]
- 13/06 . . . skryté, napr. kordy v palici [1, 2006.01]
- 13/08 . Dýky; Bodáky [1, 2006.01]
- 13/10 . Kopije; Píky (športové oštepky A63B 65/02) [1, 2006.01]
- 15/00 Ostatné zbrane inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 15/02 . Kyje; Obušky; Palice; Dubové palice [1, 2006.01]
- 15/04 . . s elektrickými omračujúcimi účinkami [1, 2006.01]
- 15/06 . . so vsadenými nožmi alebo kľincami [1, 2006.01]
- 15/08 . Boxery [1, 2006.01]
- 15/10 . Koly (píloty) [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41C MALÉ ZBRANE, NAPR. PIŠTOLE ALEBO PUŠKY (vystreľovanie projektilov bez použitia výbušnej alebo výmetnej náplne F41B); **ICH PRÍSLUŠENSTVO [5]**

Poznámky [5]

Venujte pozornosť definíciám v poznámke (2) nasledujúcej za názvom triedy F41.

Schéma podtried

DRUHY MALÝCH ZBRANÍ

Pistoľe, revolyvery	3/00
Malé náplečné strelné zbrane.....	7/00
Ostatné malé zbrane, napr. skryté, nabíjanie spredu, na použitie pod vodou	9/00

DRŽADLÁ, PANCIEROVANIE DRŽADIEL,

PAŽBY	23/00
PRÍSLUŠENSTVO; OSTATNÉ SÚČASTI	27/00
PROSTRIEDKY NA NOSENIE	33/00

- 3/00 Pištoľe** (na nastreľovanie svorníkov do betónových konštrukcií, kovových stien a pod. B25C) [1, 3, 5, 2006.01]
- 3/02 . Signálne pištoľe, napr. osvetľovacie pištoľe [1, 2006.01]
- 3/04 . Štartovacie pištoľe; Poplašné pištoľe [1, 2006.01]
- 3/06 . Pištoľe na kapsle, napr. detské pištoľe [1, 2006.01]
- 3/08 . . so zásobníkom na páse [1, 2006.01]
- 3/10 . . s rotačným nosičom kapslí, napr. bubnom [5, 2006.01]
- 3/12 . . s posuvným nosičom kapslí, napr. pásom (F41C 3/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/14 . Revolyvery (F41C 3/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/16 . . Revolyvery s kľbovým ramenom [5, 2006.01]
- 7/00 Malé náplečné strelné zbrane, napr. pušky, karabíny alebo brokovnice** [1, 3, 2006.01]
- 7/02 . Zbrane s čerpacou funkciou, t. j. zbrane s vratnou rukoväťou pod hlavňou na nabíjanie alebo naťahovanie [1, 2006.01]
- 7/04 . s vratným držadlom pod držadlom pažby na nabíjanie alebo naťahovanie [1, 2006.01]
- 7/06 . Zbrane s pákovým systémom, t. j. zbrane s kyvnou pákou na nabíjanie alebo naťahovanie [1, 2006.01]
- 7/11 . Zalamovacie brokovnice alebo pušky [5, 2006.01]
- 9/00 Ostatné malé zbrane, napr. skryté malé zbrane alebo malé zbrane špeciálne upravené na použitie pod vodou** [1, 3, 2006.01]
- 9/02 . Zapustené pištoľe, napr. v ceruzkách [1, 2006.01]
- 9/04 . Palné zbrane vo vychádzkových paliciach [1, 2006.01]
- 9/06 . Malé zbrane špeciálne upravené na použitie pod vodou [1, 2006.01]
- 9/08 . Malé zbrane nabíjané z prednej strany; Malé zbrane s kresacími mechanizmami; Príslušenstvo [5, 2006.01]

Detaily

- 23/00 Pažby; Hlavište pažby (butt plates); Opierky** [1, 2006.01]
- 23/02 . Upevnenie pútok [1, 2006.01]
- 23/04 . Skladacie alebo teleskopické pažby alebo časti pažby [5, 2006.01]
- 23/06 . Pažby špeciálne prispôbené na obmedzenie spätného rázu [5, 2006.01]
- 23/08 . . Podložky pohlcujúce spätný ráz [5, 2006.01]
- 23/10 . Pažby alebo rukoväti na pištoľe, napr. revolyvery (F41C 23/12 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/12 . Prídavné pažby na stabilizáciu alebo premenu pištoľí, napr. revolverov na strelné zbrane s oporou na pleci (náplečné) [5, 2006.01]
- 23/14 . Prestaviteľné pažby alebo časti pažby, t. j. prispôsobiteľné osobným požiadavkám, napr. dĺžka, rozstup, zošíkmenie alebo sklon [5, 2006.01]
- 23/16 . Predpažie; Držadlá; Rukoväti [5, 2006.01]
- 23/18 . charakterizované použitým materiálom (F41C 23/08 má prednosť) [5, 2006.01]
- 23/20 . Držadlá; Pancierovanie držiadiel; Montáž (F41C 23/08, F41C 23/10 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 23/22 . Pažby s priestorom na uloženie predmetov [5, 2006.01]
- 27/00 Príslušenstvo; Súčasti alebo príslušenstvo inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 27/04 . Usporiadanie na montáž rydiel alebo štítov [1, 2006.01]
- 27/06 . Prispôbenie malých zbraní na strelbu granátmi, napr. puškové granáty alebo na strelbu muníciou na potlačenie demonštrácií; Príslušenstvo hlavná na túto strelbu [1, 2006.01]

F41C

- 27/16 . Malé zbrane kombinované s bodnými alebo sečnými zbraňami; Bajonety; Pripevnenie bajonetov [**5, 2006.01**]
- 27/18 . . Bajonety (bodáky); Pripevnenie bajonetov [**5, 2006.01**]
- 27/20 . Príslušenstvo na rezanie drôtu [**5, 2006.01**]
- 27/22 . Vyrovnávacie alebo stabilizačné zariadenia [**5, 2006.01**]

- 33/00 Zariadenia na nosenie malých zbraní [1, 2006.01]**
- 33/02 . Puzdrá, t. j. obaly na pištole umožňujúce ich nosenie, napr. na opasku alebo v podpazuší [**1, 2006.01**]
- 33/04 . . Zvláštne príslušenstvo na ne [**1, 2006.01**]
- 33/06 . Prepravné obaly na nosenie malých zbraní, napr. bezpečnostné skrinky, schránky (F41C 33/02 má prednosť) [**5, 2006.01**]
- 33/08 . Rukováti na nosenie malých zbraní [**5, 2006.01**]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41F ZARIADENIA NA ODPALOVANIE PROJEKTILOV Z HLAVNÍ, NAPR. KANÓNY (malé zbrane F41C); **ODPALOVACIE ZARIADENIA NA RAKETY ALEBO TORPÉDA; HARPÚNOVÉ ZBRANE** (funkčné tvary alebo súčasti spoločné pre malé zbrane a delostrelectvo, ich montáž F41A; vystreľovanie projektilov bez použitia výbušnej alebo výmetnej náplne F41B) [5]

Schéma podtried

ODPALOVANIE Z HLAVNÍ	1/00
ODPALOVACIE ZARIADENIA NA RAKETY ALEBO TORPÉDA	3/00
ODPALOVACIE ZARIADENIA NA VYPUSTENIE STRIEL POHÁŇANÝCH GRAVITÁCIOU	5/00
OSTATNÉ ODPALOVACIE ZARIADENIA	7/00

1/00	Zariadenia na odpaľovanie projektilov alebo striel z hlavní, napr. kanóny (F41F 3/00 má prednosť); harpúnové delá [1, 2006.01]	3/055	. .	Pupočné spojovacie prostriedky [4, 2006.01]
		3/058	. .	Prostriedky na odstránenie nevybuchnutých striel alebo striel, ktoré zlyhali [4, 2006.01]
1/06	. Mínomety (základové dosky F41A 23/54) [1, 2006.01]	3/06	. .	z lietadiel [1, 2006.01]
1/08	. Viachlavňové zbrane, napr. dvojhlavňové [5, 2006.01]	3/065	. . .	Raketové zväzky, t. j. oddeliteľné kontajnery na odpaľovanie väčšieho počtu rakiet [5, 2006.01]
1/10	. . Otočné kanóny, t. j. viachlavňové zbrane s hlavňami a ich príslušnými uzávermi umiestnenými na rotore; Uzatváracie mechanizmy [5, 2006.01]	3/07	. .	Podhladinové vypúšťacie zariadenia [4, 2006.01]
		3/073	. .	Silá na rakety, napr. montáž alebo utesňovanie rakiet v silách (F41F 3/077 má prednosť) [5, 2006.01]
3/00	Odpalovacie zariadenia na rakety alebo torpéda [1, 2006.01]	3/077	. .	Dvere alebo kryty na odpaľovacie hlavne [5, 2006.01]
3/04	. na rakety [1, 2006.01]	3/08	. .	na lodné torpéda [1, 2006.01]
3/042	. . vypúšťacie zariadenie je použité tiež ako prepravná nádoba na raketu [4, 2006.01]	3/10	. .	pod hladinou vody [1, 2006.01]
3/045	. . upravené na prenášanie a použitie jednou osobou, napr. bazuky (F41F 3/042 má prednosť) [4, 2006.01]	5/00		Zariadenia na vypúšťanie striel pohybujúcich sa tiažou, napr. na bomby (z lietadiel B64D 1/04) [1, 2006.01]
3/048	. . Prostriedky na udanie rotácie rakete pred vypustením [4, 2006.01]	5/04	. .	z lodí, napr. na míny, na hlbinné nálože [1, 2006.01]
3/052	. . Prostriedky na zaistenie rakety vo vypúšťacom zariadení [4, 2006.01]	7/00		Odpalovacie zariadenia riadených striel alebo projektilov iným spôsobom ako z hlavní (F41F 3/04 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41G MIERIDLÁ ZBRANÍ; MIERENIE (z hľadiska optiky G02B)

-
- 1/00 Mieridlá** (na nepriamu streľbu F41G 3/16; mieridlá na bombardovanie F41G 3/24) [1, 2006.01]
- 1/01 . charakterizované vizuálnou kombináciou účinku príslušných geometrických tvarov mušky a cieľníka (F41G 1/42 má prednosť) [5, 2006.01]
- 1/02 . Mušky [1, 2006.01]
- 1/027 . . so šošovkami [5, 2006.01]
- 1/033 . . predstaviteľné [5, 2006.01]
- 1/04 . . Ich chrániče [1, 2006.01]
- 1/06 . Cieľník [1, 2006.01]
- 1/08 . . s otvorom [1, 2006.01]
- 1/10 . . so zárezom [1, 2006.01]
- 1/12 . . s čiarkou alebo značkou inou ako zárezom [1, 2006.01]
- 1/14 . . so šošovkami [1, 2006.01]
- 1/16 . . Nastavovací mechanizmus mieridiel; Pripevňovanie mieridiel [1, 2006.01]
- 1/17 . . . Vymeniteľné mieridlá, t. j. súbor dvoch alebo viacerých mieridiel nastaviteľných voliteľne do zameranej priamky [5, 2006.01]
- 1/18 . . . Indikátory zarážky z pružinovou spúšťou [1, 2006.01]
- 1/20 . . . hrubé a jemné [1, 2006.01]
- 1/22 . . . Trecie svorky [1, 2006.01]
- 1/24 . . . ozubnice s pastorkom; lever; linkwork [1, 2006.01]
- 1/26 . . . skrutka [1, 2006.01]
- 1/28 . . . klin; vačka; výstredník [1, 2006.01]
- 1/30 . Reflekčné mieridlá špeciálne prispôbené na malé zbrane alebo delostrelectvo (reflekčné mieridlá všeobecne G02B) [1, 2006.01]
- 1/32 . Nočné mieridlá, napr. svetielkujúce [1, 2006.01]
- 1/34 . . kombinované so svetelným zdrojom, napr. projektorom [1, 2006.01]
- 1/35 . . . na osvetlenie terča [5, 2006.01]
- 1/36 . . . so zdrojom infračerveného svetla [1, 2006.01]
- 1/38 . Teleskopické mieridlá špeciálne prispôbené na malé zbrane alebo delostrelectvo (reflekčné mieridlá všeobecne G02B); Držiaky alebo pripevnenie mieridiel [1, 2006.01]
- 1/387 . . Montáž teleskopických mieridiel na malé zbrane [5, 2006.01]
- 1/393 . . Montáž teleskopických mieridiel na delá; Prenos mieriacich pohybov na spriahnutú zbraň [5, 2006.01]
- 1/40 . Periskopické mieridlá špeciálne prispôbené na malé zbrane alebo delostrelectvo (periskopické mieridlá všeobecne G02B); Držiaky alebo pripevnenie mieridiel [1, 2006.01]
- 1/41 . . Montáž periskopických mieridiel na malé zbrane [5, 2006.01]
- 1/42 . Rúrkové mieridlá; Stĺpiky mieridla [1, 2006.01]
- 1/44 . Nastavovacie prostriedky s libelou plnenou liehom, napr. na korekciu sklonu [1, 2006.01]
- 1/46 . na zvláštne použitie [1, 2006.01]
- 1/467 . . na luky [5, 2006.01]
- 1/473 . . na navádzaciu indikáciu alebo vymedzenie rozsahu, napr. na použitie na puškách alebo brokovniciach [5, 2006.01]
- 1/48 . . na streľbu granátov z pušiek [1, 2006.01]
- 1/50 . . na zákopové mínomety [1, 2006.01]
- 1/52 . . na pušky alebo brokovnice s dvomi alebo viacerými hlavňami alebo prispôbenými na streľbu rôznymi druhmi munície, napr. guľkami alebo brokmi [1, 2006.01]
- 1/54 . Zariadenia na skúšanie alebo kontrolu [1, 2006.01]
- 3/00 Zameriavacie prostriedky** (mieridlá F41G 1/00; určovanie smeru, vzdialenosti alebo rýchlosti použitím rádiových alebo iných vln G01S; počítače G06; antény H01Q) [1, 2006.01]
- 3/02 . používajúce nezávislé zameriavacie, napr. diaľkové mieridlo [1, 2006.01]
- 3/04 . na rozsevovú streľbu z batérie [1, 2006.01]
- 3/06 . s diaľkomerom (diaľkomery samé osebe G01C) [1, 2006.01]
- 3/08 . s prostriedkami na korekciu rýchlosti, smeru, teploty, tlaku alebo hustoty atmosféry (meranie G01) [1, 2006.01]
- 3/10 . s prostriedkami na korekciu sklonu čapov [1, 2006.01]
- 3/12 . s prostriedkami na korekciu počiatkovej rýchlosti alebo teploty prachu [1, 2006.01]
- 3/14 . Zariadenia na nepriamu streľbu [1, 2006.01]
- 3/16 . . Mieridlá prispôbené na nepriamu streľbu [1, 2006.01]
- 3/18 . . Pomocné terčové zariadenia prispôbené na nepriamu streľbu [1, 2006.01]
- 3/20 . . špeciálne prispôbené na horské delostrelectvo [1, 2006.01]
- 3/22 . na výzbroj na vozidlách, napr. na lietadle [1, 2006.01]
- 3/24 . . Mieridlá na vrhanie bômb [1, 2006.01]
- 3/26 . Učebné alebo výcvikové prístroje na zameriavanie diel [1, 2006.01]
- 3/28 . . Prístroje so zmenšenou mierkou (reliéfové modely alebo mapy G09B) [1, 2006.01]
- 3/30 . . Prístroje na presné zameriavanie pri delách [1, 2006.01]
- 3/32 . Zariadenia na skúšanie alebo kontrolu [1, 2006.01]

- 5/00 Riadiace zariadenia na námerový a odmerový pohyb diel** (pripevnenie diel umožňujúce odmerový alebo námerový pohyb, napr. delové podvozky F41A 27/00; počítače G06) [1, 2006.01]
- 5/02 . . . používajúce len mechanické prostriedky na diaľkové riadenie [1, 2006.01]
- 5/04 . . . používajúce len hydraulické prostriedky na diaľkové riadenie [1, 2006.01]
- 5/06 . . . používajúce len elektrické prostriedky na diaľkové riadenie [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Pozemné sledovacie zariadenie na vzdušné terče [1, 2006.01]
- 5/12 . . . s akustickým pôsobením [1, 2006.01]
- 5/14 . . . na delá na vozidlách [1, 2006.01]
- 5/16 . . . s gyroskopickým ovládaním [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Sledovacie sústavy na delá na lietadlách [1, 2006.01]
- 5/20 . . . na delá na lodiach [1, 2006.01]
- 5/22 . . . na kompenzáciu priečného alebo pozdĺžneho kývania [1, 2006.01]
- 5/24 . . . na delá na tankoch [1, 2006.01]
- 5/26 . . . Zariadenia na skúšanie alebo kontrolu [1, 2006.01]
- 7/00 Systémy riadenia smeru samohybných diel** (riadenie letu B64C, G05D 1/00; strely s vlastným pohonom alebo riadené strely so smerovým riadiacim systémom inštalovaným len vnútri strely alebo na jej povrchu F42B 15/01; raketové torpéda F42B 17/00; námorné torpéda alebo námorné míny s vlastným pohonom F42B 19/00; stanovenie miesta cieľa použitím rádiových alebo iných vln G01S; vypočítavanie navigačného signálu G06) [1, 2006.01]
- 7/20 . . . založené na plynulom pozorovaní polohy cieľa [3, 2006.01]
- 7/22 . . . Systémy na riadenie navigácie na cieľ [3, 2006.01]
- 7/24 . . . Systémy riadenia (reaktívnych striel) zväzkom lúčov rádiolokátora (majáky so zväzkom lúčov na kužeľové prehliadanie priestoru na skôr spomenuté systémy G01S 1/42) [3, 2006.01]
- 7/26 . . . Optické riadiace systémy (pri riadených strelách) [3, 2006.01]
- 7/28 . . . Rádiové riadiace systémy (pri riadených strelách) [3, 2006.01]
- 7/30 . . . Systémy povelových riadení (diaľkových striel) [3, 2006.01]
- 7/32 . . . na riadené strely riadené po drôte [3, 2006.01]
- 7/34 . . . založené na vopred určených súradniciach cieľa [3, 2006.01]
- 7/36 . . . používajúce inerciálne navigácie [3, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na riadenie striel inde neuvedené** [1, 2006.01]
- 9/02 . . . na riadenie bombardovania (mieridlá na vrhanie bômb F41G 3/24) [1, 2006.01]
- 11/00 Súčasti mieriach alebo zameriavacích prístrojov; Príslušenstvo** [1, 2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41H PANCIERE; OBRNENÉ VEŽE; OBRNENÉ ALEBO OZBROJENÉ VOZIDLÁ; PROSTRIEDKY NA ÚTOK ALEBO OBRANU, NAPR. MASKOVANIE VŠEOBECNE

Schéma podtried

PANCIERE	MASKOVANIE.....	3/00
Osobná ochranná výzbroj	OBRNENÉ ALEBO OZBROJENÉ VOZIDLÁ	7/00
Pancierové plechy, kryty	CHEMICKÉ, PLYNOVÉ ZBRANE ALEBO PLAMEŇOMETY	9/00
	OSTATNÉ ÚTOČNÉ ALEBO OCHRANNÉ PROSTRIEDKY	11/00, 13/00

1/00 Osobná ochranná výzbroj (osobná pancierová výzbroj F41H 5/08; výstroj na protichemickú ochranu A62B) [1, 2006.01]	7/00 Obrnené vozidlá (vozidlá všeobecne B60; pancierové lode B63G; obrnené lietadlá B64D; pripevňovanie zbraní, napr. guľometov na vozidlá F41A 23/00) [1, 2006.01]
1/02 . Pancierové alebo strelám odolné súčasti odevu; Kombinované ochranné tkaniny [1, 2006.01]	7/02 . Pozemné opancierované vozidlá, napr. tanky (pásové vozidlá, ich riadenie B62D) [1, 2006.01]
1/04 . Ochranné prilby (motoristické prilby A42B 3/00) [1, 2006.01]	7/03 . . Oddelenie pre posádku s pretlakom vzduchu; Prostriedky zabráňujúce naplneniu oddelení pre posádku nebezpečnými látkami, napr. spálený plyn z delostreleckých nábojov; Tesniace zariadenia [5, 2006.01]
1/06 . . oceľové; Oceľové štíty na hlavu [1, 2006.01]	7/04 . . Pancierové konštrukcie (všeobecne F41H 5/00) [1, 2006.01]
1/08 . . z plastov; Ochranné štíty na hlavu z plastov [1, 2006.01]	7/10 . Pozemné vozidlá na kladenie mín [1, 2006.01]
3/00 Maskovanie, t. j. prostriedky alebo spôsoby na zastieranie, zakrývanie alebo maskovanie (na plavidlá B63G 8/34, B63G 13/02) [1, 2006.01]	9/00 Útočný alebo obranný výstroj s použitím plameňa, plynu alebo dymu; Výstroj na protichemickú vojnu (protichemická ochrana A62B) [1, 2006.01]
3/02 . Kryty, napr. zásteny, mrežovina, záštity, zakrývajúce siete (ich výroba, <u>pozrite</u> príslušné triedy, napr. D04) [1, 2006.01]	9/02 . Plameňomety (na ničenie rastlín A01M 15/00) [1, 2006.01]
5/00 Panciere; Pancierové dosky; Štíty (spôsob výroby alebo spracovanie B21, C21) [1, 2006.01]	9/04 . Zariadenia na vháňanie plynu, napr. na slzný plyn (F41H 9/10 má prednosť) [1, 2006.01]
5/007 . Reaktívne panciere; Dynamické panciere [5, 2006.01]	9/06 . Zariadenia na vytváranie umelej hmly alebo dymovej clony (vrhače dymovnic, napr. umiestnené na vozidlách F42B 5/155) [1, 2006.01]
5/013 . Podperné alebo bezpečnostné pancierové plechy [5, 2006.01]	9/08 . . Dymovnice bez výmetnej náplne, t. j. stacionárne [5, 2006.01]
5/02 . Konštrukcia pancierových dosák [1, 2006.01]	9/10 . Samočinné ochranné prostriedky nesené v ruke alebo na tele, používajúce odpudivé plyny alebo chemikálie [5, 2006.01]
5/04 . . zložených z viac ako jednej vrstvy [1, 2006.01]	11/00 Obranné zariadenia; Obranné prostriedky (z konštrukčného hľadiska <u>pozrite</u> sekciu E, napr. E04H 9/04); Prostriedky na odstraňovanie a detekciu mín [1, 2006.01]
5/06 . Pancierové štíty (na lodiach B63G 9/00; na lietadlách B64D 7/00) [1, 2006.01]	11/02 . Zariadenia alebo systémy protiletectvej obrany (náboje alebo strely na vytváranie dymu na rušenie radaru alebo infračerveného materiálu F42B 5/15, F42B 12/48, F42B 12/70) [1, 2006.01]
5/08 . . na osobnú ochranu [1, 2006.01]	11/04 . . vzdušné prehradenia [1, 2006.01]
5/10 . . . lopatka ako štít, t. j. použiteľná ako bodák alebo ako ochrana proti strelbe z pušky [1, 2006.01]	11/05 . Sieťové prehradenia na obranu prístavov [1, 2006.01]
5/12 . . na pechotné strelné zbrane; na odpaľovače ľahkých rakiet [1, 2006.01]	11/06 . Lapače delových striel [1, 2006.01]
5/14 . . . Pancierové štíty na kolesách [1, 2006.01]	
5/16 . . na delostrelectvo [1, 2006.01]	
5/18 . . Otáčacie štíty [1, 2006.01]	
5/20 . Pancierové veže [1, 2006.01]	
5/22 . Poklapy prielezov, napr. na tankoch (všeobecne F16J) [1, 2006.01]	
5/24 . na stabilnú potrebu, napr. v opevneniach [1, 2006.01]	
5/26 . Priezory; Okienka (výroba alebo zloženie skla C03); Kryty na ne [1, 2006.01]	

- 11/08 . Drôtené prekážky; Zátarasy; Podpery; Tankové pasce; Zátarasové zariadenia proti vozidlám; Ježkovia [1, 2006.01]
- 11/10 . . Zariadenia na ich umiestňovanie a odstraňovanie, napr. zariadenia na odvíjanie a navíjanie ostnatého drôtu [1, 2006.01]
- 11/11 . . Vyčistenie alebo neutralizácia prekážok z ostnatého drôtu (príslušenstvo na malých zbraniach na strihanie drôtu F41C 27/20) [5, 2006.01]
- 11/12 . Zariadenia na odminovanie mínových polí; Systémy zvlášť prispôsobené na detekciu mín [1, 2006.01, 2011.01]
- 11/13 . . Systémy zvlášť prispôsobené na detekciu mín [2011.01]
- 11/132 . . . Biologické systémy, napr. s detekciou zvieratami alebo rastlinami [2011.01]
- 11/134 . . . Chemické systémy, napr. s detekciou analýzy pár [2011.01]
- 11/136 . . . Magnetické, elektromagnetické, akustické alebo radiačné systémy, napr. do zeme prenikajúce radary alebo detektory kovu [2011.01]
- 11/138 . . . Mechanické systémy, napr. pichacie prúty na ručnú detekciu [2011.01]
- 11/14 . . Výbušné pásové nálože, napr. hady [1, 2006.01]
- 11/16 . . Vozidlá na odstraňovanie mín; Zariadenia na odstraňovanie mín, ktoré sú pripojené k vozidlám [1, 2006.01, 2011.01]
- 11/18 . . . s do zeme narážajúcimi prostriedkami na aktiváciu mín pomocou mechanických impulzov, napr. cepy alebo raziace časti [2011.01]
- 11/20 . . . s do zeme prenikajúcimi časťami, napr. prostriedky na odstránenie zakopaných nášľapných mín (F41H 11/18 má prednosť) [2011.01]
- 11/22 časti sú vykopávacie lyžice rýpadla [2011.01]
- 11/24 časti sú radlice [2011.01]
- 11/26 časti sú rotačné, do zeme prenikajúce prvky [2011.01]
- 11/28 používajúce prečesávajúce alebo zametacie prostriedky alebo zhrňovače na tlačenie mín ležiacich na blízkom povrchu; používajúce prostriedky na úplné odstránenie mín z povrchu [2011.01]
- 11/30 s valcami spôsobujúcimi zaťaženie povrchu na zemi, napr. stále rastúce zaťaženie povrchu za účelom aktivovania resp. odpálenia [2011.01]
- 11/32 Vozidlá slúžiace ako pasca alebo návnada; Zariadenia slúžiace ako pasca alebo návnada, ktoré sú pripojené k vozidlám [2011.01]
- 13/00 Útočné alebo obranné prostriedky inde neuvedené [1, 2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F41 ZBRANE

F41J TERČE; STRELNICE; ZACHYTÁVAČE STRIEL

Schéma podtried

TERČE

Pevné alebo pohyblivé.....	1/00, 7/00, 9/00
Reflektívne alebo aktívne	2/00
Špeciálne prispôsobené na šípy alebo šípky	3/00

UKAZOVATELE ALEBO ZÁZNAMNÍKY

ZÁSAHU ALEBO VÝSLEDKU	5/00
STRELNICE; STRELECKÉ STANOVIŠTE	1/00; 11/00
ZACHYTÁVAČE STRIEL	13/00

1/00 Terče; Terčové stanovištia; Držiaky terčov
(F41J 2/00-F41J 11/00 majú prednosť; terče kombinované so zachytávačmi striel F41J 13/02) [1, 5, 2006.01]

1/01 . Terčové kotúče charakterizované materiálom, štruktúrou alebo povrchom (F41J 5/044 má prednosť) [5, 2006.01]

1/08 . na delostrelectvo, napr. kanóny; na útočiace lietadlá; Modely v skutočnej veľkosti nahrádzajúce cieľové objekty, napr. tanky, lietadlá [1, 5, 2006.01]

1/10 . Terčové stanovištia; Držiaky terčov [1, 2006.01]

2/00 Reflektívne terče, napr. terče odrážajúce radarové vlny; Aktívne terče prenášajúce elektromagnetické vlny [5, 2006.01]

2/02 . Aktívne terče prenášajúce infračervené žiarenie [5, 2006.01]

3/00 Terče na šípy alebo šípky, napr. na šport alebo hry [1, 2006.01]

3/02 . Ukazovatele alebo záznamové tabule na športové potreby [1, 2006.01]

5/00 Systémy terčových ukazovateľov; Detekčné systémy zásahu alebo výsledku [1, 5, 2006.01]

5/02 . Fotoelektrické indikátory zásahu [1, 2006.01]

5/04 . Elektrické indikačné systémy zásahu; Detekcia zásahu aktiváciou elektrických kontaktov alebo spínačov [1, 5, 2006.01]

5/044 . . Terče s dvomi alebo viacerými elektricky vodivými vrstvami, ktoré sa skratujú prenikajúcimi projektilmi [5, 2006.01]

5/048 . . . s jednou vrstvou tvorenou diskretnými terčovými sekciami [5, 2006.01]

5/052 . . Terče obsahujúce množstvo elektrických kontaktov, z ktorých každý zodpovedá diskretnej terčovej sekcii a je aktivovaný jej pohybom (F41J 5/056 má prednosť) [5, 2006.01]

5/056 . . Aktivácia spínača vyvolaná mechanickými vibráciami telesa terča po zásahu, napr. použitie nárazových alebo vibračných snímačov [5, 2006.01]

5/06 . Akustické indikačné systémy zásahu, t. j. detekčné alebo nárazové vlny (F41J 5/056 má prednosť) [1, 2006.01]

5/08 . Infračervené indikátory zásahu [1, 2006.01]

5/10 . Kinematografické indikátory zásahu (kinematografické terče F41J 9/14) [1, 2006.01]

5/12 . na ukazovanie vzdialenosti, o ktorú guľka míňa terč (F41J 5/02-F41J 5/10 majú prednosť) [1, 2006.01]

5/14 . Zariadenia na signalizáciu zásahov alebo výsledkov strelcovi, napr. ručne ovládané alebo na komunikáciu medzi terčom a strelcom; Zariadenia na záznam zásahov alebo výsledkov [5, 2006.01]

5/16 . . Ručné vyhodnocovanie výsledkov, napr. použitie trňov alebo kalibrov; Zariadenia na vyhodnocovanie výsledkov po odstránení terča z držiaka [5, 2006.01]

5/18 . Terče s prostriedkami indikujúcimi zásah aktivovanými alebo ovládanými mechanicky, ak je terč zasiahnutý, napr. kotúče alebo zástavky (terč ako celok miznúci alebo pohybujúci sa, ak je zasiahnutý F41J 7/04) [5, 2006.01]

5/20 . . indikácia časti terča, ktorá je zasiahnutá, t. j. výsledok [5, 2006.01]

5/22 . . indikačné prostriedky [5, 2006.01]

5/24 . Terče vytvárajúce zvláštny efekt pri zasiahnutí, napr. detonáciou pyrotechnickej nálože, zvonením, fotografovaním [5, 2006.01]

5/26 . . explodujúce alebo rozpadajúce sa po zásahu (F41J 9/16 má prednosť) [5, 2006.01]

7/00 Pohyblivé terče, ktoré sú stacionárne pri streľbe na ne [1, 2006.01]

7/02 . pohyblivé na kontrolu výsledkov [1, 2006.01]

7/04 . miznúce pri zásahu [1, 2006.01]

7/06 . Cievkové terče, t. j. terče pohybujúce sa občas alebo neočakávane [5, 2006.01]

9/00 Pohybujúce sa terče, t. j. terče pohybujúce sa pri streľbe (F41J 2/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

9/02 . Pozemné terče [1, 2006.01]

9/04 . Ciele streľby na mori [1, 2006.01]

9/06 . . pripútané [1, 2006.01]

9/08 . Vzdušné terče, napr. draky, vrecia, balóny [1, 2006.01]

9/10 . . pripútané [1, 2006.01]

9/14 . Kinematografické terče, napr. filmové terče [1, 2006.01]

F41J

- 9/16 . Hlinené holuby; Asfaltové terče [1, 2006.01]
- 9/18 . . Zariadenia na vrhanie hlinených holubov [1, 2006.01]
- 9/20 . . . s vrhacím ramenom na pružinový pohon [3, 2006.01]
- 9/22 naťahované ručne [3, 2006.01]
- 9/24 naťahované elektromechanickými prostriedkami [3, 2006.01]
- 9/26 . . . riadené hydraulicky alebo pneumatically [3, 2006.01]
- 9/28 . . . riadené ručne [3, 2006.01]

- 9/30 . . . charakterizované použitím terčových zásobníkov [3, 2006.01]
- 9/32 . . . charakterizované prostriedkami na zabránenie možnosti predvídania dráhy letu [3, 2006.01]
- 11/00 Strelnice [2009.01]**
- 11/02 . Bezpečnostné prostriedky na strelniciach [2009.01]
- 13/00 Zachytávače striel [2009.01]**
- 13/02 . kombinované s terčmi [2009.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42 STRELIVO; PRÁCE S TRHAVINAMI

Poznámky [2, 4, 5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa aj prostriedky na výcvik a cvičenie, ktoré sú vhodné z hľadiska simulácie, napriek tomu, že simulátory všeobecne sú zahrnuté v triede G09.
- (2) V tejto triede sa uvádzajú nasledujúce pojmy v uvedenom význame:
 - "roznetka" vytvára prvý stupeň v priebehu explózie;
 - "rozbuška" alebo "nálož rozbušky" je roznetka, ktorá je privádzaná k explózii nárazom;
 - "zažihadlo" vytvára prvú fázu explózie vyvolaním iskry alebo tepla, ktoré však nemusí byť explozívne;
 - "zapaľovacie zariadenie", "iniciátor" (používané v zbrojnom odbore aj pri trhacích prácach) je zariadenie, ktoré môže alebo nemusí tvoriť časť zapaľovača;
 - "nálož rozbušky" je nálož použitá na zosilnenie explózie od roznetky;
 - "zapaľovač" je sústava alebo mechanizmus, ktorý spája bezpečnostné a výbušné prostriedky tak, že k explózii môže dôjsť len za určitých podmienok; táto sústava alebo mechanizmus určuje aj okamih (bezprostredný alebo spomalený) alebo spôsob, napr. náraz, blízkosť, hydrostatický tlak alebo streľba;
 - "strelivo" zahŕňa výbušné nálože a projektily, ak tvoria jednotný alebo nejednotný celok, okrem prípadov presnejšie vyjadrených;
 - "strela" je teleso, ktoré je vymrštené alebo poháňané vpred;
 - "riadená strela" je strela, ktorá je riadená aspoň na časti svojej dráhy;
 - "raketa" je strela s vlastným pohonom, ktorá je sama poháňaná aspoň na časti svojej dráhy raketovým motorom, napr. prúdovým motorom, ktorý pre seba nesie palivo aj okysličovadlo na ne;
 - "zápalnica" alebo "zápalnicová šnúra" je súvislý rad výbušnín zabudovaný do povrazu alebo lana na odpálenie výbušnej nálože na určenom mieste.

F42B VÝBUŠNÉ NÁLOŽE, NAPR. NA TRHACIE PRÁCE; PYROTECHNIKA; STRELIVO (výbušné zmesi C06B; zapaľovače F42C; práce s trhavinami F42D) [2, 5]

F42C ZAPAĽOVAČE NA STRELIVO (iniciátory výbušnín F42B 3/10; chemické hľadiská C06C); **ZARIADENIA NA ICH ODISTENIE A ZAISTENIE** (plnenie zapaľovačov F42B 33/02; vybavovanie zapaľovačov roznetkami alebo ich vyberanie z nich F42B 33/04; obaly na zapaľovače F42B 39/30) [5]

F42D TRHANIE (zápalnice, napr. zápalnicové šnúry C06C 5/00; trhacie nálože F42B 3/00)

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42 STRELIVO; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42B VÝBUŠNÉ NÁLOŽE, NAPR. NA TRHACIE PRÁCE; PYROTECHNIKA; STRELIVO (výbušné zmesi C06B; zapaľovače F42C; práce s trhavinami F42D) [2, 5]

Schéma podtried

NÁLOŽE CHARAKTERIZOVANÉ TVAROM	1/00	Strely s vlastným pohonom, rakety,	
TRHACIE NÁLOŽE	3/00	torpéda, námorné torpéda	15/00-19/00
Zapaľovače	3/10	Hlbinné nálože	21/00
OHŇOSTROJE	4/00	Námorné míny	22/00
NÁBOJE	5/00	Pozemné míny	23/00
STRELY NA FÚKAČKY, LUKY,		Letecké bomby	25/00
PRUŽINOVÉ ALEBO VZDUCHOVÉ		Ručné granáty	27/00
STRELNÉ ZBRANE	6/00	Nehlučné, bezdymové alebo	
BROKOVNICOVÉ STRELIVO	7/00	bezzábleskové strely	29/00
CVIČNÉ STRELIVO	8/00	Strelivo na ručné palné zbrane,	
RIADENIE, STABILIZÁCIA ALEBO		puškové granáty, delostrelecké	
ONESKOROVANIE STRELIVA	10/00	náboje, harpúny	30/00
STRELIVO CHARAKTERIZOVANÉ		VÝROBA ALEBO ROZOBERANIE PALIVA	33/00
HLAVICOU S NÁLOŽOU, NÁSLEDNÝM		SKÚŠANIE ALEBO KONTROLA STRELIVA	35/00
EFEKTOM ALEBO MATERIÁLOM	12/00	BALENIE ALEBO SKLADOVANIE	
ZAVÁDZANIE ALEBO NABÍJANIE		STRELIVA ALEBO VÝBUŠNÍN (NÁLOŽÍ),	
STRELIVA DO HLAVNÍ, MAZANIE ALEBO		BEZPEČNOSTNÉ ZNAKY NA NE	39/00
ČISTENIE HLAVNÍ STRELIVOM	14/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
DRUHY STRELIVA		INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00
Hlavice s náložou	12/00		

1/00 Výbušné nálože charakterizované formou alebo zoskupením, avšak nezávisle od tvaru puzdra [1, 2006.01]

- 1/02 . Tvarované alebo duté nálože (trhacie nálože s dutinami v náloži F42B 3/08; ťažba ropy pomocou strelných perforátorov E21B 43/116) [1, 2006.01]
- 1/024 . . vybavené vloženým telesom s inertným materiálom [5, 2006.01]
- 1/028 . . charakterizované tvarom prvého stupňa [5, 2006.01]
- 1/032 . . charakterizované materiálom prvého stupňa [5, 2006.01]
- 1/036 . . Spôsoby výroby [5, 2006.01]
- 1/04 . Výbušné nálože, t. j. nálože, ktoré nie sú časťou strely [1, 2006.01]

3/00 Trhacie nálože, t. j. puzdro s výbušninou (rozbušky, napr. detonačné zápalnice C06C 5/00; chemické hľadiská detonátorov, rozbušiek alebo roznetiek C06C 7/00) [1, 2006.01]

- 3/02 . prispôbené na spojenie v súprave [1, 2006.01]
- 3/04 . na vývin tlakového plynu [1, 2006.01]
- 3/06 . . so znovupoužiteľným puzdrom [1, 2006.01]
- 3/08 . s dutinami v náloži, napr. trhacie náboje s dutinou v náloži [1, 2006.01]
- 3/087 . Poddajné alebo deformovateľné trhacie nálože, napr. vrecká alebo hadice (vreckové náplne F42B 5/38) [5, 2006.01]

3/093 . . v tvare rohože alebo pásu [5, 2006.01]

3/10 . Roznecovače na ne (zapaľovače F42C 7/00; rozbušky F42C 19/10; elektrické roznecovače F42C 19/12) [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina F42B 3/18 má prednosť pred skupinami F42B 3/103-F42B 3/16.

3/103 . . Montáž zápalných hláv do roznecovačov; Utesňovacie zátky [5, 2006.01]

3/107 . . . Utesňovacie zátky charakterizované použitým materiálom [5, 2006.01]

3/11 . . charakterizované použitým materiálom, napr. na kryty roznecovača alebo elektrické vedenie (F42B 3/107 má prednosť) [5, 2006.01]

3/113 . . aktivované optickými prostriedkami, napr. laserom, zábleskom svetla [5, 2006.01]

3/117 . . aktivované trením [5, 2006.01]

3/12 . . Mostíkové roznecovače [1, 2006.01]

3/13 . . . s polovodičovým mostíkom [5, 2006.01]

3/14 . . Iskrové roznecovače [1, 2006.01]

3/16 . . Oneskorovacie roznecovače [1, 2006.01]

3/18 . . Bezpečnostné roznecovače, bezpečné proti predčasnému roznetu statickou elektrinou alebo bludnými prúdmi [1, 2006.01]

3/182 . . . premostením bočnika [5, 2006.01]

- 3/185 . . . majúce polovodičové tesniace zátky [5, 2006.01]
- 3/188 . . . majúce rádiové frekvenčné filtre [5, 2006.01]
- 3/192 . . . prispôsobené na neutralizáciu pri styku s vodou [5, 2006.01]
- 3/195 . . . výroba [5, 2006.01]
- 3/198 . . . elektrických roznecovacích hláv [5, 2006.01]
- 3/22 . Prvky na riadenie alebo vedenie detonačnej vlny, napr. rúrky (použitie inertných telies vložených v tvarovaných alebo dutých náložkách F42B 1/024) [5, 2006.01]
- 3/24 . Uzávery alebo tesnenie nábojov (vrchné uzávery na brokovnicové náboje F42B 7/12) [5, 2006.01]
- 3/26 . Zariadenia na montáž roznecovačov; Príslušenstvo na ne, napr. nástroje [5, 2006.01]
- 3/28 . Puzdrá nábojov charakterizované použitým materiálom, napr. povlakmi (na puzdrá roznecovačov F42B 3/11) [5, 2006.01]
- 4/00 Nálože na ohňostroje, t. j. pyrotechnické zariadenia na zábavné účely, osvetľovanie alebo signály** (signalizovanie trhavými látkami G08B; reklama ohňostrojom G09F 13/46) [2, 2006.01]
- 4/02 . vo forme patróny, t. j. s nábojnicou, pohonnou látkou a roznetkou [2, 2006.01]
- 4/04 . Vybuchovacie nálože [2, 2006.01]
- 4/06 . Rakety na reklamu na oblohe (rakety všeobecne F42B 15/00) [2, 2006.01]
- 4/08 . charakterizované zvláštnymi riadiacimi plochami, krídlami, padáčkami alebo balónikmi [2, 2006.01]
- 4/10 . charakterizované zvláštnymi opatreniami na oddeľovanie častí alebo nákladu, prípadne časti nábojnice bez ich zničenia [2, 2006.01]
- 4/12 . . . Oddeľovanie padáčikov alebo svetelných náplní [2, 2006.01]
- 4/14 . . charakterizované viacerými náložami roznecujúcimi sa za sebou [2, 2006.01]
- 4/16 . Ručne hádzané delobuchy s roznecovaním nárazom (pištole na kapsle F41C 3/06) [4, 2006.01]
- 4/18 . Napodobeniny, napr. borovicová šiška (vajíčko), zničený dom, vojnová loď, sopka [2, 2006.01]
- 4/20 . charakterizované zvláštnymi držiakmi alebo uložením iným ako opláštenie, napr. spôsobujúcimi rotáciu alebo pripevnenie pomocou klincov alebo kolíkov [2, 2006.01]
- 4/22 . charakterizované zvláštnymi opatreniami na oddeľovanie častí alebo nákladu nábojnice bez ich zničenia (reklamné rakety F42B 4/10) [2, 2006.01]
- 4/24 . charakterizované viacerými náložami roznecujúcimi sa za sebou (reklamné rakety F42B 4/14) [2, 2006.01]
- 4/26 . Svetelné náplne; Pochodné [2, 2006.01]
- 4/28 . . Svetelné náplne s padáčkami (F42B 4/12 má prednosť) [2, 2006.01]
- 4/30 . Výroba [2, 2006.01]
- 5/00 Nábojové strelivo, napr. samostatne plnené pohonné nálože** (strelivo do loveckých pušiek F42B 7/00; slepé, terčové, cvičné, školské strelivo F42B 8/00; strely F42B 12/00, F42B 14/00, F42B 15/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . náboje, t. j. nábojnice s náplňou a strelou [1, 2006.01]
- 5/03 . . obsahujúce viac ako jednu strelu [4, 2006.01]
- 5/045 . . teleskopického typu (F42B 5/184 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/05 . . na bezzáklzové delá (bezzáklzové delá používajúce protizávažie na vyrovnanie záklzu F41A 1/10) [4, 2006.01]
- 5/067 . . Montáž alebo zaistiťovanie striel v nábojových puzdách (F42B 5/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/073 . . . používajúce pomocné uzatváracie prvky [5, 2006.01]
- 5/08 . . upravené na elektrický roznet [1, 2006.01]
- 5/10 . . so strelbou s vlastným pohonom [1, 2006.01]
- 5/14 . . na značkovanie dobytku [1, 2006.01]
- 5/145 . . na výdaj plynov, pár, práškov, častíc alebo chemicky reagujúcich látok (zo striel F42B 12/46, F42B 12/70) [5, 2006.01]
- 5/15 . . . na vytváranie tieniacich alebo klamlivých javov, napr. použitím metalizovaných pásikov na rušenie radaru alebo infračerveného materiálu (infračervené svetlice F42B 4/26) [5, 2006.01]
- 5/155 Vrháče dymovnic, napr. umiestnené na vozidlách [5, 2006.01]
- 5/16 . . charakterizované zložením alebo rozmermi, alebo tvarom pohonnej nálože alebo prachu (chemické zloženie C06B) [1, 2006.01]
- 5/18 . . Bezplášťové strelivo; Náboje s horľavými puzdrami [1, 5, 2006.01]
- 5/184 . . . teleskopické [5, 2006.01]
- 5/188 . . . Spôsoby výroby [5, 2006.01]
- 5/192 . . . Nábojnice charakterizované použitým materiálom [5, 2006.01]
- 5/196 Povlaky [5, 2006.01]
- 5/24 . . na čistenie; na chladenie; na mazanie [1, 5, 2006.01]
- 5/26 . Nábojnice (F42B 5/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/28 . . z kovu [1, 2006.01]
- 5/285 . . . vytvorené spojením viacerých prvkov [4, 2006.01]
- 5/29 ovinuté plásty alebo pásy [4, 2006.01]
- 5/295 . . . povlečené [4, 2006.01]
- 5/297 plastmi [5, 2006.01]
- 5/30 . . z plastu [1, 2006.01]
- 5/307 . . . vytvorené spojením viacerých prvkov [4, 2006.01]
- 5/313 všetky prvky sú z plastu [4, 2006.01]
- 5/32 . . na okrajové zapalovanie [1, 2006.01]
- 5/34 . . s prostriedkami na zmenu dĺžky [1, 2006.01]
- 5/36 . . upravené na umiestnenie zápalky tvoriacej celok s nábojnicou [1, 2006.01]
- 5/38 . . samostatne plnené nábojnice, napr. vreckové náplne [4, 2006.01]
- 6/00 Strely špeciálne upravené na vrhanie bez použitia výbušných alebo horľavých pohonných náloží, napr. na fúkačky, luky alebo kuše, ručné pružinové alebo vzduchové strelné zbrane** (na vystrelenie hypodermických náloží F42B 12/54; vrhacie šípky A63B 65/02; strely s pružinami ako s vrhacími prostriedkami F41B 7/02) [5, 2006.01]
- 6/02 . Šípky; Kuše; Harpúny na ručné pružinové alebo vzduchové zbrane [5, 2006.01]
- 6/04 . . Lukostrelecké šípky (F42B 6/08, F41B 5/06 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 6/06 . . . Zadné konce (chvostové), napr. zárezy, operenie [5, 2006.01]
- 6/08 . . Hlavičky šípov; Harpúnové hlavičky [5, 2006.01]
- 6/10 . Strely na vzduchovky [5, 2006.01]
- 7/00 Strelivo do loveckých pušiek** [1, 2006.01]
- 7/02 . Nábojnice, t. j. puzdrá s výmetnou náložou a strelou [1, 2006.01]
- 7/04 . . brokového typu [1, 2006.01]

7/06	. . . s nábojnicou z plastu [1, 2006.01]	10/26	. . . používajúce rotáciu (spin) (F42B 10/04, F42B 10/12, F42B 10/14, F42B 10/24, F42B 14/02 majú prednosť) [5, 2006.01]
7/08	. . . Upchávky na ne [1, 2006.01]	10/28	 vyvolaný účinkom plynu [5, 2006.01]
7/10	. . . Náboje s guľou alebo broky do loveckých pušiek [1, 2006.01]	10/30	 používajúce dýzy raketového motora [5, 2006.01]
7/12	. . . Vrchné uzávery nábojníc, t. j. zo strany strely (uzávery na trhacie nálože F42B 3/24) [5, 2006.01]	10/32	. . . Zariadenia na obmedzenie alebo zvýšenie dostrelu; Prostriedky na spomalenie dopadu [5, 2006.01]
8/00	Školská alebo cvičná munícia (obmedzovanie dostrelu, destabilizačné alebo brzdiace usporiadanie F42B 10/00; so signalizačným účinkom F42B 12/02; F42B 19/00 má prednosť) [4, 2006.01]	10/34	. . . Valcovité strely [5, 2006.01]
8/02	. . . Náboje [5, 2006.01]	10/36	 Strely s uzavretým prstencovým krídlom [5, 2006.01]
8/04	. . . Slepé náboje, t. j. náboje bez strely, ale obsahujúce výbušnú alebo horľavú prachovú náplň [5, 2006.01]	10/38	. . . Zariadenia na zvýšenie dostrelu (F42B 10/34 má prednosť) [5, 2006.01]
8/06	 na pištole so zápalkou [5, 2006.01]	10/40	 so spaľovaním pomaly horiacej nálože, napr. dymovnice, dym je vypúšťaný zo základne strely [5, 2006.01]
8/08	. . . Cvičné náboje, t. j. náboje neobsahujúce roznetku ani výbušnú alebo horľavú prachovú náplň [5, 2006.01]	10/42	 Prúdnicové strely [5, 2006.01]
8/10	. . . s podkalibrovým adaptérom [5, 2006.01]	10/44	 Prúdnicová zadná časť strely špeciálne upravená na redukciu čelného odporu [5, 2006.01]
8/12	. . . Strely (F42B 19/36 má prednosť) [5, 2006.01]	10/46	 Prúdnicovité kužeľové nosy; Veterné štíty; Kryty antén [5, 2006.01]
8/14	. . . rozpadávajúce sa počas letu alebo pri náraze [5, 2006.01]	10/48	. . . Obmedzovanie dostrelu, destabilizačné alebo brzdiace usporiadanie; Prostriedky na spomalenie dopadu (F42B 10/34 má prednosť) [5, 2006.01]
8/16	 obsahujúce inertné palivo v práškovej alebo granulovanej forme [5, 2006.01]	10/50	 Brzdiace klapky [5, 2006.01]
Poznámky [5]		10/52	 Kužeľovité nosy [5, 2006.01]
Skupina F42B 8/14 má prednosť pred skupinami F42B 8/18-F42B 8/26.		10/54	 Prostriedky brzdiace rotáciu [5, 2006.01]
8/18	. . . Puškové granáty [5, 2006.01]	10/56	 padákového typu [5, 2006.01]
8/20	. . . Mínometné granáty [5, 2006.01]	10/58	 s rotujúcou nosnou plochou [5, 2006.01]
8/22	. . . Letecké bomby [5, 2006.01]	10/60	. . . Riadiace usporiadanie (F42B 19/01 má prednosť) [5, 2006.01]
8/24	. . . Granáty [5, 2006.01]	10/62	. . . Riadenie pohybom povrchu letiaceho telesa [5, 2006.01]
8/26	. . . Ručné granáty [5, 2006.01]	10/64	 vodiacich plôch [5, 2006.01]
8/28	. . . Pozemné alebo námorné míny; Hlbinné nálože [5, 2006.01]	10/66	. . . Riadenie zmenou intenzity alebo smeru ťahu (riadenie vektora ťahu zariadenia s raketovými motormi F02K 9/80) [5, 2006.01]
10/00	Prostriedky na ovplyvňovanie, napr. zdokonalenie aerodynamických vlastností striel; Zariadenia na strelách na stabilizáciu, riadenie, na obmedzenie dostrelu, na zvýšenie dostrelu alebo oneskorenie dopadu (F42B 6/00 má prednosť; podkalibrové strely s krúžkami F42B 14/00) [5, 2006.01]	12/00	Strely alebo míny charakterizované hlaviceou s náložou, zamýšľaným účinkom alebo materiálom (F42B 6/00, F42B 10/00, F42B 14/00 majú prednosť; na výcvik alebo cvičenie F42B 8/12, F42B 8/28; hľadiská vlastného pohonu alebo riadenia F42B 15/00) [5, 2006.01]
10/02	. . . Stabilizačné zariadenia [5, 2006.01]	12/02	. . . charakterizované hlaviceou s náložou alebo zamýšľaným účinkom [5, 2006.01]
10/04	. . . používajúce pevné vodiace plochy (F42B 10/22 má prednosť) [5, 2006.01]	12/04	. . . protipancierového typu [5, 2006.01]
10/06	 Chvostové vodiace plochy [5, 2006.01]	12/06	 s tvrdým alebo ťažkým (masívnym) jadrom; Penetrátory s kinetickou energiou (F42B 12/16, F42B 12/74 majú prednosť) [5, 2006.01]
10/08	 Šípovité plochy [5, 2006.01]	12/08	 s protipancierovými hlaviciami; s pancierovou kupolou [5, 2006.01]
10/10	 vodiace plochy sú vytvorené v hlavni deformáciou tela strely [5, 2006.01]	12/10	 s tvarovanou alebo dutou náložou (tvarované alebo duté nálože <u>samé osebe</u> F42B 1/02) [5, 2006.01]
10/12	. . . používajúce vodiace plochy pozdĺžne klznú z hľadiska strely [5, 2006.01]	12/12	 rotačne umiestnené s ohľadom na umiestnenie strely [5, 2006.01]
10/14	. . . používajúce vodiace plochy rozložiteľné alebo rozvinuteľné po vypustení, napr. po opustení hlavne [5, 2006.01]	12/14	 os súmernosti dutej nálože tvorí uhol s pozdĺžnou osou strely [5, 2006.01]
10/16	 Plášť obklopujúci vodiace plochy [5, 2006.01]	12/16	 v kombinácii s prídavnou strelou alebo náložou pôsobiacimi postupne na cieľ [5, 2006.01]
10/18	 používajúce pozdĺžne klzný podporný prvok [5, 2006.01]	12/18	 Duté nálože v tandemovom usporiadaní [5, 2006.01]
10/20	 rozvinutie tlakom spaľovacieho plynu alebo stlačeným vzduchom, alebo hydraulickou silou [5, 2006.01]	12/20	 vysoko explozívneho typu (F42B 12/44 má prednosť) [5, 2006.01]
10/22	. . . Strely s vodiacími drážkami [5, 2006.01]		
10/24	 so šikmými drážkami [5, 2006.01]		

- 12/22 . . . s trieštivým telom [5, 2006.01]
- 12/24 . . . s drážkami, výkružkami alebo inými zoslabenými stenami [5, 2006.01]
- 12/26 . . . stena strely je tvorená špirálovito vinutým prvkom [5, 2006.01]
- 12/28 . . . stena strely je zostavená z prstencových prvkov [5, 2006.01]
- 12/30 . . . Súvislá tyčová hlavica s náložou [5, 2006.01]
- 12/32 . . . nábojnica alebo puzdro obsahuje množstvo nespojitelných teliesok, napr. oceľové guľôčky umiestnené v nich [5, 2006.01]
- 12/34 . . expandujúcich pred dopadom alebo pri dopade, t. j. typu dum-dum alebo s mäkkou hlavou [5, 2006.01]
- 12/36 . . na výdaj materiálu; na vytvorenie chemickej alebo fyzikálnej reakcie; na signalizáciu [5, 2006.01]
- 12/38 . . . sledovacieho typu [5, 2006.01]
- 12/40 . . . označenie cieľa, t. j. typ indikujúci dopad (F42B 12/48 má prednosť) [5, 2006.01]
- 12/42 . . . osvetľovacieho typu, napr. nesúce svetlice [5, 2006.01]
- 12/44 . . . zápalného typu (F42B 12/46 má prednosť) [5, 2006.01]
- 12/46 . . . na výdaj plynu, pár, práškov alebo chemicky reagujúcich látok (F42B 12/70 má prednosť) [5, 2006.01]
- 12/48 . . . produkujúce dym [5, 2006.01]
- 12/50 . . . rozprášením (disperziou) [5, 2006.01]
- 12/52 . . . Pohonné výbušné zariadenia [5, 2006.01]
- 12/54 . . . implantáciou, napr. hypodermické (podkožné) strely [5, 2006.01]
- 12/56 . . . na výdaj nespojitelných pevných teliesok (F42B 12/70 má prednosť) [5, 2006.01]
- 12/58 . . . Zväzky alebo náklad munície, t. j. strely obsahujúce jednu alebo viac ďalších striel (F42B 12/32 má prednosť) [5, 2006.01]
- 12/60 . . . tieto ďalšie strely sú vypúšťané radiálne [5, 2006.01]
- 12/62 . . . tieto ďalšie strely sú vypúšťané paralelne s pozdĺžnou osou hlavnej strely [5, 2006.01]
- 12/64 . . . tieto ďalšie strely sú broky, šípky alebo guľky [5, 2006.01]
- 12/66 . . . Guľky spojené reťazou, t. j. strely sú prepojené reťazou a pod. [5, 2006.01]
- 12/68 . . . Strely nesúce lano, napr. na záchranu života (harpúny F42B 30/14) [5, 2006.01]
- 12/70 . . . na výdaj metalizovaných pásov na rušenie radaru alebo infračerveného materiálu (terče odrážajúce radarové lúče, aktívne terče vysielajúce infračervené žiarenie F41J 2/00; povrchy odrážajúce radarové lúče H01Q 15/14) [5, 2006.01]
- 12/72 . . charakterizované materiálom (tepelné pôsobenie na výbušné predmety C21D 9/16) [5, 2006.01]
- 12/74 . . . jadra alebo pevného telesa [5, 2006.01]
- 12/76 . . . puzdra [5, 2006.01]
- 12/78 . . . plášťov striel na pechotné zbrane [5, 2006.01]
- 12/80 . . . Povlaky [5, 2006.01]
- 12/82 . . . znižujúce trenie [5, 2006.01]
- 14/00 Strely charakterizované ich usporiadaním na ich zavádzanie alebo uzatváranie do hlavni alebo na mazanie alebo čistenie hlavni [5, 2006.01]**
- 14/02 . . Pásky; Rotačné pásky (F42B 14/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 14/04 . . Mazacie prostriedky v strelách (povlaky na znižovanie trenia F42B 12/82) [5, 2006.01]
- 14/06 . . Podkalibrové strely s krúžkami; Krúžky na ne [5, 2006.01]
- 14/08 . . Krúžky plnené pohonnou náložou; Odstraňovanie krúžkov vyhorením pyrotechnického prvku alebo tlakom pohonného plynu (usporiadanie v hlavniach na odstránenie krúžkov zo striel F41A 21/46) [5, 2006.01]
- 15/00 Strely s vlastným pohonom, napr. rakety; Riadené strely** (F42B 10/00, F42B 12/00, F42B 14/00 majú prednosť; školské alebo cvičné náboje F42B 8/12; raketové torpéda F42B 17/00; námorné torpéda F42B 19/00; dopravné prostriedky pre kozmonautov B64G; zariadenia s dýzovým pohonom F02K) [1, 4, 2006.01]
- 15/01 . . Usporiadanie na vedenie alebo riadenie na ne (letecká kontrola B64C; riadiace zariadenia iné ako vstavané F41G 7/00, F41G 9/00; vyhľadávanie cieľov použitím rádiových alebo iných vln G01S; letecká kontrola všeobecne G05D 1/00; výpočtové hľadiská G06) [5, 2006.01]
- 15/04 . . používanie drôtu, napr. na vedenie rakiet typu zem - zem [1, 2006.01]
- 15/08 . . nesúce meracie prístroje (pre meteorológiu G01W 1/08) [1, 2006.01]
- 15/10 . . Strely, ktorých dráha je len vo vzduchu [1, 2006.01]
- 15/12 . . Medzikontinentálne balistické strely (F42B 15/01 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 15/20 . . Strely, ktorých dráha začína pod vodou (s prídavným pohonným zariadením na pohyb pod vodou F42B 17/00) [1, 2006.01]
- 15/22 . . Strely, ktorých dráha končí pod vodou (s prídavným pohonným zariadením na pohyb pod vodou F42B 17/00) [1, 2006.01]
- 15/34 . . Ochrana proti prehriatiu alebo žiareniu, napr. tepelné tienenie; Prídavné chladiace zariadenia [5, 2006.01]
- 15/36 . . Prostriedky na prepojenie raketového motora s trupom; Viacstupňové prepojenie; Rozpojovacie prostriedky [5, 2006.01]
- 15/38 . . Prstenec s výbušnými prvkami na oddelenie raketových častí [5, 2006.01]
- 17/00 Raketové torpéda, t. j. strely opatrené nezávislým pohonom na pohyb vo vzduchu alebo vo vode** (F42B 12/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/00 Námorné torpéda, napr. torpéda vypúšťané loďami alebo ponorkami** (s prídavným pohonom na vzdušnú dráhu F42B 17/00); **Námorné míny s vlastným pohonom** (F42B 12/00 má prednosť; prostriedky na vypúšťanie torpéd F41F; vyhľadávanie cieľov použitím rádiových alebo iných vln G01S; systavy na automatické riadenie na objekt G05D 1/00; námer a odmer pri vypúšťaní G06G) [1, 2006.01]
- 19/01 . . Riadenie torpéd [1, 2006.01]
- 19/04 . . Hĺbkové riadenie [1, 2006.01]
- 19/06 . . Smerové riadenie [1, 2006.01]
- 19/08 . . so zariadením proti priečnemu alebo pozdĺžnemu kývaniu torpéda [1, 2006.01]
- 19/10 . . diaľkové riadenie, napr. akustické alebo rádiové (drôtové systavy riadenia F41G 7/32) [1, 2006.01]
- 19/12 . . Pohon špeciálne prispôbený na torpéda (pohon lodí všeobecne B63H) [1, 2006.01]
- 19/14 . . motory na stlačený plyn [1, 2006.01]
- 19/16 . . . valcového typu [1, 2006.01]
- 19/18 . . . turbínového typu [1, 2006.01]

- 19/20 . . . charakterizované zmesou pohonných plynov; Výroba alebo ohrev týchto plynov v torpéde [1, 2006.01]
- 19/22 . . . spaľovacími motormi [1, 2006.01]
- 19/24 . . . elektromotormi [1, 2006.01]
- 19/26 . . . reaktívnymi motormi [1, 2006.01]
- 19/28 . . . so zariadením na zmenšenie viditeľnosti rýchlosti [1, 2006.01]
- 19/30 . . . s časovým riadením pohonu [1, 2006.01]
- 19/36 . . . prispôsobené na výcvik, napr. ukazujúce polohu alebo prebehnutú dráhu [1, 2006.01]
- 19/38 . . . s prostriedkami na vylovenie torpéd na povrch na konci plavby [1, 2006.01]
- 19/40 vytlačením kvapaliny ako zaťaženia [1, 2006.01]
- 19/42 uvoľnením pevného zaťaženia [1, 2006.01]
- 19/44 zväčšením objemu torpéda [1, 2006.01]
- 19/46 . . . upravené na vypúšťanie z lietadla [1, 2006.01]
- 21/00 Podmorské míny** (F42B 12/00 má prednosť; na výcvik alebo cvičenie F42B 8/28; kladenie B63G) [1, 2006.01]
- 22/00 Národné míny, napr. kladenie loďami alebo ponorkami** (F42B 12/00 má prednosť; na výcvik alebo cvičenie F42B 8/28; kladenie B63G) [1, 2006.01]
- 22/02 . . . Míny s kontaktmi (kontaktné zapalovače F42C 7/02) [1, 2006.01]
- 22/04 . . . Míny influenčné, napr. s magnetickým alebo akustickým pôsobením [1, 2006.01]
- 22/06 . . . Míny hlbinné [1, 2006.01]
- 22/08 . . . Míny unášané prúdom (s pohonom F42B 19/00) [1, 2006.01]
- 22/10 . . . Míny zakotvené [1, 2006.01]
- 22/12 so stálym ponorom [1, 2006.01]
- 22/14 s premenlivým ponorom [1, 2006.01]
- 22/16 pri použití mechanických zariadení, napr. olovnica a plavák [1, 2006.01]
- 22/18 pri použití hydrostatických zariadení [1, 2006.01]
- 22/20 s magnetickým alebo akustickým ovládaním ponoru [1, 2006.01]
- 22/22 . . . s prostriedkami na samovoľné spúšťanie do hĺbky [1, 2006.01]
- 22/24 . . . Usporiadanie mín v mínovom poli alebo mínovej priehrade (priehrada na obranu prístavu F41H 11/05) [1, 2006.01]
- 22/42 . . . s usporiadaním zabráňujúcim výlovu mín, napr. elektricky [1, 2006.01]
- 22/44 . . . Úprava na kladenie mín lietadlom [1, 2006.01]
- 23/00 Pozemné míny** (F42B 12/00 má prednosť; na výcvik alebo cvičenie F42B 8/28) [1, 2006.01]
- 23/04 . . . proti vozidlám [1, 5, 2006.01]
- 23/08 . . . nekovové [1, 5, 2006.01]
- 23/10 . . . nášľapné [1, 5, 2006.01]
- 23/14 . . . nekovové [1, 5, 2006.01]
- 23/16 . . . ako strely, t. j. detonujúce po vymrštení zo zeme (zapalovače na iniciáciu vymrštenia míny F42C 1/09) [1, 5, 2006.01]
- 23/24 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 25/00 Letecké bomby** (F42B 10/00, F42B 12/00 majú prednosť; na výcvik alebo cvičenie F42B 8/12) [1, 5, 2006.01]
- 27/00 Ručné granáty** (F42B 12/00 má prednosť; na výcvik alebo cvičenie F42B 8/12) [1, 2006.01]
- 27/08 . . . s rukoväťou [1, 2006.01]
- 29/00 Bezhluché, bezdymové alebo bezplamenné strely, odpálené vlastnou výmetnou náložou** [1, 2006.01]
- 30/00 Strely inde neuvedené, charakterizované strelivom alebo typom, napr. vypúšťacím zariadením alebo použitou výzbrojou** (F42B 10/00, F42B 12/00, F42B 14/00 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 30/02 . . . Náboje [5, 2006.01]
- 30/04 . . . Puškové granáty [5, 2006.01]
- 30/06 . . . Zachytávače guľiek alebo spomaľovače [5, 2006.01]
- 30/08 . . . Delostrelecké náboje, napr. granáty, šrapnely [5, 2006.01]
- 30/10 . . . Mínometné náboje [5, 2006.01]
- 30/12 s opatreniami na prídavné pohonné nálož; s opatreniami na zmenu vzdialenosti [5, 2006.01]
- 30/14 . . . Harpúny (na ručné pružinové alebo vzduchové strelné zbrane F42B 6/02) [5, 2006.01]
- 33/00 Výroba streliva; Demontáž streliva; Zariadenia na tento účel** (F42B 5/188 má prednosť; spôsoby výroby dutých náloží F42B 1/036; výroba zapalovačov na trhacie nálož F42B 3/195) [1, 2006.01]
- 33/02 . . . Plnenie nábojov, striel alebo zapalovačov; Zariadenia na zasunutie pohonnej alebo trhacej náložky [1, 2006.01]
- 33/04 . . . Vybavovanie zapalovačov alebo náloží roznetkami alebo ich vyberanie z nich [1, 2006.01]
- 33/06 . . . Demontáž zapalovačov, nábojov, projektilov, striel, rakiet alebo bômb (F42B 33/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/10 . . . Úprava vystrieľaných nábojníc na nové použitie [1, 2006.01]
- 33/12 . . . Obrubovanie loveckých nábojníc [1, 2006.01]
- 33/14 . . . Povrchová úprava nábojov alebo nábojníc [1, 2006.01]
- 35/00 Skúšky alebo kontrola streliva** [1, 2006.01]
- 35/02 . . . Premieriavanie, triedenie, orezávanie alebo skracovanie nábojov alebo striel [1, 2006.01]
- 39/00 Balenie alebo skladovanie munície alebo výbušných nábojov; Bezpečnostné znaky; Nábojové pásy; Nábojové puzdra** [1, 2006.01]
- 39/02 . . . Torby na náboje; Náprsné pásy na náboje [1, 2006.01]
- 39/08 . . . Nábojové pásy [1, 2006.01]
- 39/10 . . . Stroje na plnenie alebo odstránenie nábojov z pásov [1, 2006.01]
- 39/14 . . . Ochranné usporiadanie na obaloch streliva v skladoch proti výbuchu alebo ohňu (F42B 39/20 má prednosť) [5, 2006.01]
- 39/16 Hasenie požiaru [5, 2006.01]
- 39/18 Tepelné tienenie; Tepelná izolácia [5, 2006.01]
- 39/20 . . . Obaly alebo sklady majúce ventily na vyrovnávanie tlaku; Obaly alebo sklady majúce uzávery na zníženie tlaku, napr. taviteľné [5, 2006.01]
- 39/22 . . . Uzatváranie streliva v transportných kontajneroch [5, 2006.01]
- 39/24 . . . Usporiadanie tlmičov nárazov v obaloch [5, 2006.01]

F42B

- 39/26 . Obaly alebo kontajnery na väčšie množstvo streliva, napr. nábojov (F42B 39/14-F42B 39/24, F42B 39/28 majú prednosť) **[5, 2006.01]**
- 39/28 . Stojany na strelivo, napr. na vozidlách **[5, 2006.01]**

- 39/30 . Prepravky na rozbušky alebo zapalovače (F42B 39/14, F42B 39/20 majú prednosť) **[5, 2006.01]**

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42 STRELIVO; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42C ZAPAĽOVAČE NA STRELIVO (iniciátory výbušnín F42B 3/10; chemické hľadiská C06C); **ZARIADENIA NA ICH ODISTENIE A ZAISTENIE** (plnenie zapaľovačov F42B 33/02; vybavovanie zapaľovačov roznetkami alebo ich vyberanie z nich F42B 33/04; obaly na zapaľovače F42B 39/30) [5]

Schéma podtried

PRINCÍPY ZAPAĽOVANIA

Náraz	1/00
Kontakt s kvapalinou	3/00
Hydraulický tlak	5/00
Mechanické pôsobenie.....	7/00
Neelektrické časové zapaľovače.....	9/00
Elektrické zapaľovače.....	11/00
Zapaľovače citlivé na blízkosť cieľa.....	13/00
Kombinované zapaľovače	9/00

ZAPAĽOVAČE CHARAKTERIZOVANÉ

TYPOM STRELIVA	14/00
ODISŤOVANIE A ZAISŤOVANIE	
ZARIADENÍ	15/00
ČASOVANIE ZAPAĽOVAČOV.....	17/00
OSTATNÉ SÚČASTI.....	19/00
KONTROLA, SKÚŠANIE	21/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00 Nárazové zapaľovače, t. j. zapaľovače uvádzané do činnosti len nárazom streliva [1, 2006.01]

- 1/02 . s úderníkom konštrukčne spojeným so zapaľovačom [1, 2006.01]
- 1/04 . . spôsobujúcim náraz zotrvačnosťou [1, 2006.01]
- 1/06 . . . na akýkoľvek smer nárazu [1, 2006.01]
- 1/08 . . s oneskoreným účinkom zážihu zapaľovača (časové zapaľovače F42C 9/00) [1, 2006.01]
- 1/09 . . zapaľovač aktivujúci výmennú náplň na vymrštenie streliva alebo hlavice do vzduchu, napr. v odrazových strelách [5, 2006.01]
- 1/10 . bez úderníka [1, 2006.01]
- 1/12 . . s oneskoreným účinkom zážihu zapaľovača (časové zapaľovače F42C 9/00) [1, 2006.01]
- 1/14 . účinkujúce v stanovenej vzdialenosti od zeme alebo cieľa v dôsledku vyčnievajúcej súčasti [1, 2006.01]

3/00 Zapaľovače uvádzané do činnosti pôsobením kvapaliny, napr. morskej vody (F42C 5/00 má prednosť; časové zapaľovače F42C 9/00) [1, 2006.01]

5/00 Zapaľovače uvádzané do činnosti pôsobením nastaveného tlaku okolitej tekutiny [1, 2006.01]

- 5/02 . barometrickým tlakom [1, 2006.01]

7/00 Zapaľovače uvádzané do činnosti pôsobením vopred určenej mechanickej sily, napr. ťahom, rotáciou, tlakom (nárazom streliva F42C 1/00; pôsobením nastaveného tlaku okolitej tekutiny F42C 5/00) [1, 2006.01]

- 7/02 . Kontaktné zapaľovače aktivované mechanickým kontaktom medzi stacionárnym strelivom, napr. pozemnou minou a pohybujúcim sa cieľom, napr. osobou (F42C 7/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 . . aktivované použitím tlaku na hlavici streliva [5, 2006.01]
- 7/06 . . . a stláčajúce pneumaticky alebo hydraulicky oneskorovacie zariadenia [5, 2006.01]

- 7/08 . . uvoľňovacieho typu, t. j. aktivované uvoľnením tlaku na hlavici streliva [5, 2006.01]

- 7/10 . . anténového typu [5, 2006.01]

- 7/12 . Perkusné zapaľovače dvojčinného typu, t. j. zapaľovače naťahované a odpaľované jedným pohybom, napr. naťahovaním zabudovaného nárazového úderníka alebo kladivka (perkuské roznetky F42C 19/10) [5, 2006.01]

9/00 Časové zapaľovače; Kombinované časové a perkusné alebo tlakové zapaľovače; Zapaľovače na časovanú samočinnú deštrukciu streliva [1, 2006.01]

- 9/02 . kde je časovanie vykonávané mechanickým zariadením [1, 2006.01]

- 9/04 . . pružinovým motorom [1, 2006.01]

- 9/06 . . tokom tečúceho materiálu, napr. brokov, tekutín [1, 2006.01]

- 9/08 . kde je časovanie vykonávané chemickým pôsobením, napr. kyselín [1, 2006.01]

- 9/10 . kde je časovanie vykonávané spaľovaním [1, 2006.01]

- 9/12 . . spaľovacími článkami [1, 2006.01]

- 9/14 . Dvojité zapaľovače; Viaczložkové zapaľovače [1, 2006.01]

- 9/16 . . na samočinnú deštrukciu streliva [1, 2006.01]

- 9/18 . . . keď je počet otáčok nižší ako určený limit, napr. sila pružiny je väčšia ako uzamykacia sila odstredivo ovládaného zámku [5, 2006.01]

11/00 Elektrické zapaľovače (zapaľovače citlivé na blízkosť cieľa F42C 13/00; elektrické zažihadlá F42C 19/12) [1, 2006.01]

- 11/02 . s piezoelektrickým kryštálom [1, 2006.01]

- 11/04 . s indukčným prúdom [1, 2006.01]

- 11/06 . s časovým oneskorením stanoveným elektrickým obvodom [1, 2006.01]

- 13/00 Zapaľovače citlivé na blízkosť cieľa; Zapaľovače na oneskorenú detonáciu [1, 2006.01]**
- 13/02 . účinkujúce pôsobením svetla alebo podobného zariadenia [1, 2006.01]
- 13/04 . účinkujúce pôsobením rádiových vln [1, 2006.01]
- 13/06 . účinkujúce pôsobením zvukových vln [1, 2006.01]
- 13/08 . účinkujúce pôsobením zmien magnetického poľa [1, 2006.01]
- 14/00 Zapaľovače charakterizované triedou alebo typom streľiva (F42C 1/00, F42C 13/00, F42C 15/00 majú prednosť) [5, 2006.01]**
- 14/02 . na ručné granáty [5, 2006.01]
- 14/04 . na torpéda, námorné míny alebo hlbinné míny (influenčné námorné míny F42B 22/04) [5, 2006.01]
- 14/06 . na letecké bomby [5, 2006.01]
- 14/08 . na pozemné míny [5, 2006.01]
- 15/00 Odisťovacie zariadenia zapaľovačov; Zaisťovacie zariadenia na ochranu pred predčasným výbuchom zapaľovača alebo nálože [1, 2006.01]**
- 15/16 . kde je úderník a pod. umiestnený mimo smeru pôsobenia z bezpečnostných dôvodov (F42C 15/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/18 . kde je nosič prvku pyrotechnickej alebo výbušnej zápalnej čiary pohyblivý (F42C 15/40 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 15/184 . . s klzným nosičom [5, 2006.01]
- 15/188 . . s rotačným nosičom [5, 2006.01]
- 15/192 . . . rotujúcim v rovine, ktorá je rovnobežná s pozdĺžnou osou projektilu [5, 2006.01]
- 15/196 pôsobením odstredivých alebo zotrvačných síl na teleso nosiča, napr. nosič s excentricky umiestneným závažím alebo excentrickým ťažiskom [5, 2006.01]
- 15/20 . kde je nutné zaisťovací kolík alebo západku odstrániť, aby bol zapaľovač odistený, napr. odstrániť z úderníka (F42C 15/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/21 . . použitím pružiny (F42C 15/23 má prednosť) [5, 2006.01]
- 15/22 . . odstredivou silou (F42C 15/23 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/23 . . odvinutou pružnou páskou [5, 2006.01]
- 15/24 . kde je zaistenie a odistenie vykonané prostriedkami ovládanými zotrvačnosťou (F42C 15/196, F42C 15/20 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/26 . . odstredivou silou [1, 2006.01]
- 15/28 . uvádzané do činnosti tokom materiálu, napr. brokov, tekutín (F42C 15/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/285 . . uloženými v skrini zapaľovača [5, 2006.01]
- 15/29 . . pôsobením kvapalinových oscilátorov; pôsobením dynamického tlaku tekutiny, napr. pneumatickým piestom [5, 2006.01]
- 15/295 . . pôsobením turbíny alebo vrtule; Montáž týchto prostriedkov [5, 2006.01]
- 15/30 . . pohonných plynov, t. j. odvodených od výmetnej náplne alebo raketového motora [1, 2006.01]
- 15/31 . . vytvorených spaľovaním pyrotechnickej alebo výbušnej náplne zapaľovača [5, 2006.01]
- 15/32 . uvádzané do činnosti zmenou tlaku kvapaliny (F42C 5/00, F42C 15/29 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/33 . . pretrhnutím vzduchoprázdnej alebo tlakovej nádoby [5, 2006.01]
- 15/34 . kde je zaistenie alebo odistenie vykonané pomocou blokovacieho člena v pyrotechnickej alebo výbušnej zápalnej čiare medzi primárnou a hlavnou náložou (F42C 15/18, F42C 15/40 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 15/36 . kde je odistenie vykonané vyhorením alebo roztavením článku (F42C 15/31 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/38 . kde je odistenie vykonané chemickou činnosťou (F42C 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/40 . kde je zaistenie alebo odistenie vykonané elektricky [1, 2006.01]
- 15/42 . . zo vzdialeného miesta, napr. riadené míny alebo mínové polia [5, 2006.01]
- 15/44 . Zariadenia na zaistenie alebo na podávanie nepoškodeného zapaľovača po odistení, napr. po odpálení [5, 2006.01]
- 17/00 Zariadenia na časovanie zapaľovačov [1, 2006.01]**
- 17/02 . Kľúče na časovanie zapaľovačov [1, 2006.01]
- 17/04 . na elektrické zapaľovače [5, 2006.01]
- 19/00 Súčasti zapaľovačov (odisťovacie zariadenia, zaisťovacie zariadenia na ochranu pred predčasným výbuchom F42C 15/00) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Telo zapaľovača; Obal zapaľovača [1, 2006.01]
- 19/04 . Ochranné čiapky [1, 2006.01]
- 19/06 . Elektrické kontakty špeciálne prispôbené na elektrické zapaľovače [1, 2006.01]
- 19/07 . . Kontakty na špičke projektilu alebo strely [5, 2006.01]
- 19/08 . Roznetné náložky (iniciátory na trhavé nálože F42B 3/10); Rozbušky [1, 2006.01]
- 19/085 . . Roznecovače na bezobalové streľivo [5, 2006.01]
- 19/09 . . Roznecovače alebo rozbušky obsahujúce duté nálože [5, 2006.01]
- 19/095 . . Usporiadanie viacnásobných roznecovačov alebo rozbušiek rozmiestnených okolo hlavice, jeden z roznecovačov alebo rozbušiek je vybraný na smerové detonačné účinky [5, 2006.01]
- 19/10 . . Perkusné roznetky [1, 2006.01]
- 19/12 . . elektrické [1, 2006.01]
- 19/14 . . . pracujúce tiež perkusným spôsobom [5, 2006.01]
- 21/00 Kontrola zapaľovačov; Skúšanie zapaľovačov [1, 2006.01]**
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42 STRELIVO; PRÁCE S TRHAVINAMI

F42D TRHANIE (zápalnice, napr. zápalnicové šnúry C06C 5/00; trhacie nálože F42B 3/00)

-
1/00 Trhacie metódy a zariadenia, napr. nabíjanie alebo upchávanie [1, 2006.01] 1/02 . Rozmiestnenie náloží do skupiny (prispôsobenie trhacích náloží F42B 3/02) [1, 2006.01] 1/04 . Rozmiestnenie na zapálenie [1, 2006.01] 1/045 . . Zariadenia na elektrické zapálenie (dynamoelektrické generátory H02K) [5, 2006.01] 1/05 . . . Elektrické obvody na prácu s trhavinami [5, 2006.01] 1/055 špeciálne prispôsobené na odpálenie viacnásobných náloží s časovým oneskorením [5, 2006.01] 1/06 . . vzájomným časovaním viacnásobných náloží (F42D 1/055 má prednosť) [1, 2006.01] 1/08 . Upchávacie metódy; Metódy plnenia vyvrtaných dier výbušnínami; Prístroje na plnenie dier výbušnínami [1, 5, 2006.01] 1/10 . . Dávkovanie výbušnín v zrnitej alebo kašovitej forme; Dávkovanie výbušnín pneumatickým alebo hydraulickým tlakom [5, 2006.01] 1/12 . . Podávanie upchávkového materiálu pneumatickým alebo hydraulickým tlakom [5, 2006.01] 1/14 . . Ručné upchávanie alebo plnenie [5, 2006.01] 1/16 . . . Nástroje na upchávanie [5, 2006.01] 1/18 . . Zátky na vrtané diery [5, 2006.01] 1/20 . . Upchávkové náplne, t. j. náplne obsahujúce upchávkový materiál (pružné alebo deformačné nálože s trhavinami F42B 3/087) [5, 2006.01]	1/22 . . Prostriedky na usadenie alebo umiestnenie trhacích náloží alebo upchávkových náplní vo vrtaných dierach [5, 2006.01] 1/24 . . charakterizované upchávkovým materiálom [5, 2006.01] 1/26 . . . Upchávanie penovým prostriedkom [5, 2006.01] 1/28 . . . Upchávanie gélovým prostriedkom [5, 2006.01] 3/00 Zvláštnosti použitia trhacej techniky [1, 2006.01] 3/02 . na demoláciu výškových konštrukcií, napr. komínov [1, 2006.01] 3/04 . na trhanie skál [1, 2006.01] 3/06 . na seizmické účely [1, 2006.01] 5/00 Zaistenie bezpečnosti [1, 2006.01] 5/02 . Zaistenie nevybuchnutých náloží [1, 2006.01] 5/04 . Zneškodnenie výbušných náloží, napr. zničením streliva (vytiahnutie roztecovačov, demontáž streliva F42B 33/04, F42B 33/06); Zneškodnenie detonácie výbušných náloží [1, 5, 2006.01] 5/045 . . Prostriedky absorbujúce alebo tlmiace detonačnú vlnu [5, 2006.01] 5/05 . . . Obaly trhavín [5, 2006.01] 5/055 . . Tlmiace prostriedky na trhacie operácie (F42D 5/045 má prednosť) [5, 2006.01] 5/06 . Odstránenie náloží z vývrtov [1, 2006.01] 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

F99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA F — MECHANIKA; OSVETĽOVANIE; VYKUROVANIE; ZBRANE; PRÁCE S TRHAVINAMI

F99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

F99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
- (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

G01	MERANIE; SKÚŠANIE	G02	OPTIKA
G01B	Meranie dĺžky, hrúbky alebo podobných lineárnych rozmerov; Meranie uhlov; Meranie plôch; Meranie nepravidelností povrchov alebo obrysov.....	G02B	Optické prvky, systémy alebo prístroje
G01C	Meranie vzdialeností, hladín alebo smerov; Zameriavanie; Navigácia; Gyroskopické prístroje; Fotogrametria alebo videogrametria	G02C	Okuliare; Slnéčné okuliare alebo ochranné okuliare, len ak majú rovnaké znaky ako okuliare; Kontaktné šošovky.....
G01D	Meranie špeciálne neprispôsobené pre určité premenné veličiny; Zariadenia na meranie dvoch alebo viacerých premenných veličín, ktoré nie sú uvedené v inej jednotlivjej podtriede; Prístroje na meranie taríf; Zariadenia na prenos alebo prevod, ktoré nie sú špeciálne upravené pre určité premenné; Meranie alebo skúšanie inde neuvedené.....	G02F	Optické zariadenia alebo usporiadanie na kontrolu svetla úpravou optických vlastností médií prvkov, ktoré sú v nich zahrnuté; Nelineárna optika; Frekvenčná zmena svetla; Optické logické prvky; Optické analogové/digitálne prevodníky
G01F	Meranie objemu, prietoku objemu, prietoku hmoty alebo hladiny kvapaliny; Dávkovanie objemom	G03	FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA
G01G	Váženie	G03B	Prístroje alebo zariadenia na zhotovovanie fotografických snímok alebo na premietanie alebo prezeranie snímok; Prístroje alebo zariadenia využívajúce podobné postupy s inými ako optickými vlnami; Ich príslušenstvo
G01H	Meranie mechanického kmitania alebo ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln	G03C	Materiály citlivé na svetlo na fotografické účely; Fotografické postupy, napr. kinematografia, röntgenová fotografia, farebná fotografia alebo stereofotografické postupy; Pomocné fotografické postupy
G01J	Meranie intenzity, rýchlosti, spektrálneho rozloženia, polarizácie, fázovej alebo impulznej charakteristiky infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla; Kolorimetria; Radiačná pyrometria	G03D	Zariadenia na vyvolávanie exponovaných fotografických materiálov; Príslušenstvo týchto zariadení
G01K	Meranie teploty; Meranie množstva tepla; Tepelnocitlivé prvky inde neuvedené	G03F	Fotomechanická výroba dekoratívne upravených alebo vzorovaných povrchov, napr. na tlač, na výrobu polovodičových prvkov; Materiály na tento účel; Originály pre nich; Zariadenia špeciálne upravené na tento účel.....
G01L	Meranie sily, napätia, krútiaceho momentu, mechanickej práce, mechanického výkonu, mechanickej účinnosti alebo tlaku tekutiny	G03G	Elektrografia; Elektrofotografia; Magnetografia.....
G01M	Skúšanie statického alebo dynamického vyváženia strojov alebo konštrukcií; Skúšanie konštrukcií alebo prístrojov, inde neuvedené	G03H	Holografické postupy alebo zariadenia
G01N	Skúmanie alebo analýza materiálov určením ich chemických alebo fyzikálnych vlastností	G04	HODINÁRSTVO
G01P	Meranie lineárnej alebo uhlovej rýchlosti, zrýchlenia, spomalenia alebo rázu; Indikácia prítomnosti alebo neprítomnosti pohybu; Indikácia smeru pohybu.....	G04B	Mechanicky natáňované hodiny alebo hodinky; Mechanické časti hodín alebo hodiniek všeobecne; Hodiny určujúce čas podľa polohy slnka, mesiaca alebo hviezd.....
G01Q	Postupy alebo zariadenia snímacích sond; Použitie postupov alebo zariadení snímacích sond, napr. rastrovacia sondová mikroskopia [spm].....	G04C	Elektromechanické hodiny alebo hodinky
G01R	Meranie elektrických veličín; Meranie magnetických veličín	G04D	Stroje alebo nástroje špeciálne skonštruované na zhotovovanie alebo obsluhu hodín alebo hodiniek
G01S	Rádiové zameriavanie; Rádiová navigácia; Určovanie vzdialenosti alebo rýchlosti použitím rádiových vln; Lokalizácia alebo zisťovanie prítomnosti použitím odrazu alebo spätného žiarenia rádiových vln; Podobné systémy používajúce iné vlny	G04F	Meranie časových intervalov
G01T	Meranie jadrového alebo röntgenového žiarenia.....	G04G	Elektronické merače času (chronometre).....
G01V	Geofyzika; Gravitačné meranie; Vyhľadávanie hmôt alebo predmetov; Značky.....	G04R	Rádiom kontrolované merače času
G01W	Meteorológia.....		

G05	RIADENIE; REGULÁCIA
G05B	Riadiace alebo regulačné systémy všeobecne; Funkčné prvky týchto systémov; Kontrolné alebo skúšobné zariadenia na tieto systémy alebo prvky
G05D	Systémy na riadenie alebo reguláciu neelektrických veličín.....
G05F	Systémy na reguláciu elektrických alebo magnetických veličín.....
G05G	Riadiace zariadenia alebo systémy, ak sú charakterizované len mechanickými znakmi
G06	POČÍTANIE; VÝPOČTY
G06C	Číslkové počítače, pri ktorých sa celý výpočet vykonáva mechanicky
G06D	Číslkové počítacie zariadenia využívajúce tlak tekutiny.....
G06E	Optické počítacie zariadenia.....
G06F	Elektrické číslkové spracovanie dát.....
G06G	Analógové počítače
G06J	Hybridné počítače.....
G06K	Čítanie grafických údajov; Zobrazovanie dát; Nosiče záznamu; Manipulácia s nosičmi záznamu.....
G06M	Spočítavacie zariadenia; Spočítavanie predmetov inde neuvedené.....
G06N	Počítačové usporiadania na báze špecifických aritmetických modelov
G06Q	Informačné a komunikačné technológie [ict] špeciálne prispôbené na administratívne, obchodné, finančné, manažérske alebo dozorné účely; Systémy alebo spôsoby špeciálne prispôbené na administratívne, obchodné, finančné, manažérske alebo dozorné účely inde nezahrnuté
G06T	Spracovanie alebo vytváranie obrazových dát všeobecne
G06V	Rozpoznávanie alebo porozumenie obrazu alebo videa.....
G07	KONTROLNÉ ZARIADENIA
G07B	Prístroje na výdaj cestovných lístkov; Taxametre; Zariadenia alebo prístroje na výber cestovného, mýtného alebo vstupných poplatkov na jedno alebo viac kontrolných miest; Frankovacie prístroje
G07C	Kontrola času alebo prítomnosti; Registrácia alebo indikácia práce strojov; Vytváranie náhodných čísel; Volebné alebo lotériové stroje; Usporiadania, systémy alebo zariadenia na kontrolu, neuvedené na iných miestach
G07D	Manipulácia s mincami alebo papierovými peniazmi alebo podobnými cennými papiermi, napr. skúšanie, triedenie podľa hodnoty, počítanie, výdaj, zmena, ukladanie
G07F	Automaty na mince alebo podobné prístroje
G07G	Registrácia príjmu hotových peňazí, cenností alebo upomienok

G08	SIGNALIZÁCIA.....
G08B	Zariadenia na signalizáciu napr; Osobné volacie systémy, povelové telegrafy; Poplachové zariadenia
G08C	Systémy na prenos meraných hodnôt, riadiacich alebo podobných signálov.....
G08G	Dopravné riadiace systémy
G09	VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE
G09B	Vyučovacie alebo šifrovacie pomôcky; Pomôcky na vyučovanie alebo dorozumievanie s nevidiacimi, nepočujúcimi alebo nehovoriacimi osobami; Modely; Planetária; Glóbusy; Mapy; Diagramy
G09C	Šifrovacie alebo dešifrovacie stroje na šifrovanie alebo iné účely, kde je potrebné dosiahnuť utajenie.....
G09D	Železničné alebo podobné cestovné poriadky a sadzobníky; Večné kalendáre
G09F	Zobrazovanie; Reklama; Značky; Štítky alebo menovky; Pečate
G09G	Riadiace zariadenia alebo obvody na indikačné prvky používajúce statické spôsoby na zobrazovanie premenlivých informácií
G10	HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA
G10B	Organy, harmóniá alebo podobné vzduchové hudobné nástroje s pridruženými dychovými nástrojmi
G10C	Klavíry, čembalá, spinety alebo podobné strunové hudobné nástroje s jednou alebo viacerými klávesnicami
G10D	Strunové hudobné nástroje; Dychové hudobné nástroje; Ťahacie harmoniky alebo chromatické ťahacie harmoniky; Bicie nástroje; Aeolské harfy; Hudobné nástroje typu singing-flame; Hudobné nástroje inde neuvedené
G10F	Automatické hudobné nástroje.....
G10G	Reprezentácia hudby; Záznam hudby v písnej forme; Príslušenstvo k hudbe alebo hudobným nástrojom, ktoré nie sú inak poskytované, napr. podpora
G10H	Elektrofonické hudobné nástroje; Nástroje v ktorých sú tóny vytvárané elektromechanickými prostriedkami alebo elektronickými generátormi, alebo v ktorých sú tóny syntetizované z úložiska dát
G10K	Zariadenia na vytváranie zvuku; Metódy alebo zariadenia na ochranu proti hluku alebo na útlm hluku alebo iných akustických vln všeobecne; Akustické zariadenia inde neuvedené
G10L	Techniky analýzy reči alebo syntézy reči; Rozpoznávanie reči; Techniky spracovania reči alebo hlasu; Kódovanie alebo dekódovanie reči alebo zvuku

G11	UCHOVÁVANIE INFORMÁCIÍ	G16Z	Informačné a komunikačné technológie [ikt] špeciálne upravené na špecifické oblasti aplikácie, ktoré nie sú uvedené inde.....
G11B	Uchovávanie informácií založené na relatívnom pohybe medzi nosičom záznamu a prevodníkom.....		
G11C	Statické pamäte		
G12	DETAILY A SÚČASTI PRÍSTROJOV	G21	JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA
G12B	Konštrukčné detaily prístrojov alebo porovnateľné detaily iných zariadení, ktoré nie sú inde uvedené	G21B	Termonukleárne reaktory
		G21C	Jadrové reaktory.....
		G21D	Jadrové elektrárne
G16	INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE	G21F	Ochrana proti röntgenovému žiareniu, žiareniu gama, korpuskulárnemu žiareniu, proti dopadajúcim časticiam; Spracovanie rádioaktivitou zamoreného materiálu; Dekontaminačné usporiadania na tieto účely.....
G16B	Bioinformatika, t.j. informačné a komunikačné technológie [ikt] zvlášť upravené na spracovanie dát z genetických alebo proteínových údajov v počítačovej molekulárnej biológii	G21G	Premena chemických prvkov; Rádioaktívne zdroje.....
G16C	Počítačová chémia; Chemoinformatika; Vedecké počítačové vedy	G21H	Získavanie energie z rádioaktívnych zdrojov; Použitie žiarenia z rádioaktívnych zdrojov inde neuvedené; Využitie kozmického žiarenia
G16H	Zdravotnícka informatika, t.j. informačné a komunikačné technológie [ikt] špeciálne prispôbené na manipuláciu alebo spracovanie medicínskych alebo zdravotných údajov.....	G21J	Jadrové výbušniny; Ich využitie
G16Y	Informačné a komunikačné technológie zvlášť upravené na internet vecí [iot].....	G21K	Manipulácia s časticami alebo ionizujúcim žiarením, inde neuvedené; Zariadenia na ožarovanie; Gama mikroskopy alebo röntgenové mikroskopy
		G99	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKcie
		G99Z	Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach tejto sekcie

SEKCIA G — FYZIKA

Poznámky

- (1) V tejto sekcii je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "premenná veličina" znamená charakteristický znak alebo vlastnosť, napr. rozmer, fyzikálny stav ako teplota, vlastnosť ako hustota, farba, ktorá je vzhľadom na jednotlivé entity, napr. nejakému predmetu, množstvu látky, zväzku svetelných lúčov, merateľná v príslušnom okamihu; premenná veličina sa môže meniť tak, že jej číselné vyjadrenie nadobúda rôzne hodnoty v rôznych časových okamihoch alebo pri rôznych stavoch, alebo v jednotlivých prípadoch, ale môže byť konštantná vzhľadom na príslušnú entitu pri určitých podmienkach alebo na praktické použitie, napr. dĺžku tyče je možné považovať za konštantnú na mnoho účelov.
- (2) Venujte pozornosť definíciám pojmov alebo použitým výrazom. Niektoré výrazy sú uvedené v poznámkach niektorých tried v tejto sekcii, pozri hlavne definície výrazu "meranie" v triede G01. Iné sú uvedené v paragrafe 187 Pokynov MPT, pozri hlavne definície výrazov "riadenie" a "regulácia".
- (3) Zatriedenie vynálezov v tejto sekcii môže byť náročnejšie ako v iných sekciách vzhľadom na častý výskyt problému hodnotenia vynálezu. Je to tým, že rozdiely medzi rôznymi spôsobmi využitia určujú do značnej miery skôr rôzne záujmy užívateľa ako konštrukčné rozdiely alebo rozdiely v spôsobe použitia vynálezu, a tiež preto, že spomínané prípady často predstavujú systémy alebo kombinácie, ktoré majú vlastnosti a časti skôr spoločné, ako predmety, ktoré sú ľahšie rozlíšiteľné ako celky. Napríklad informácia (súbor čísel, znakov) môže byť použitá na účely vzdelávacie alebo reklamné zahrnutá v triede G09, na znázornenie výsledkov merania zahrnuté v triede G01, na vyslanie informácie do vzdialeného miesta alebo poskytnutie informácie na signalizáciu zo vzdialeného miesta zahrnuté v triede G08. Slová použité na vyjadrenie účelu závisia od znakov, ktoré môžu byť nepodstatné pre uvedený prístroj, napr. takýto znak ako žiadaný účinok na osobu, ktorá priamo vidí znázornenú informáciu, alebo keď je odovzdávanie informácie riadené diaľkovo. Naproti tomu zariadenie pôsobiace vplyvom zmeny nejakého stavu, napr. tlaku kvapaliny, môže byť použité bez prispôbenia jeho samotného na odovzdanie informácie o tlaku zahrnuté v triede G01L alebo iného stavu súvisiaceho s tlakom zahrnuté inou podtriedou triedy G01, napr. G01K pre teplotu, na vytvorenie záznamu o tlaku alebo jeho výskytu zahrnuté v podtriedou G07C, na vyhlásenie poplachu zahrnuté podtriedou G08B alebo na riadenie iných prístrojov zahrnuté v triede G05.
Systém triedenia je zameraný na to, aby umožnil spoločne zatriediť predmety podobnej podstaty, ako je uvedené vyššie, preto je nutné určiť skutočnú podstatu nejakého vynálezu, aby mohol byť účelne zatriedený.

G01 MERANIE; SKÚŠANIE**Poznámky [6, 7]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa okrem skutočných meracích prístrojov aj iné indikačné alebo záznamové zariadenia analogickej konštrukcie, a tiež signálne alebo riadiace zariadenia, ak sa týkajú merania (ako je uvedené v poznámke (2)) a nie sú špeciálne upravené na určité účely signalizácie alebo riadenia.
- (2) V tejto triede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "meranie" je použité v značne širšom rozsahu, ako je chápané podľa jeho prvoradého alebo základného významu. V prednostnom význame znamená nájdenie číselného vyjadrenia hodnoty premennej veličiny vo vzťahu k jednotke, k základnej hodnote alebo inej premennej veličine rovnakého druhu, napr. vyjadrenie dĺžky v pomere k inej dĺžke, ako napr. meranie dĺžky mierkou; hodnota môže byť získaná priamo (ako bolo práve naznačené) alebo meraním inej premennej veličiny, ktorej hodnota môže byť v nejakom vzťahu s hodnotou žiadanej premennej veličiny, ako pri meraní zmeny teploty meraním výslednej zmeny dĺžky ortuťového stĺpca. Pretože to isté zariadenie alebo prístroj môže byť, namiesto na priamu indikáciu, použité na vytvorenie záznamu alebo môže dať popud na signál na indikáciu alebo vyvolanie riadiaceho účinku, alebo môže byť použité v kombinácii s iným zariadením alebo prístrojom na vytvorenie združeného výsledku z merania dvoch alebo viacerých premenných veličín toho istého alebo iného druhu, je nutné vysvetliť výraz "meranie" tak, že zahŕňa aj hocikakú operáciu, ktorou je možné dosiahnuť číselné vyjadrenie dodatočným použitím prídavných spôsobov na premenu hodnoty do číselného znázornenia. Toto vyjadrenie v číslach môže byť uskutočnené v číslícovej /digitálnej/ podobe alebo odčítaním na stupnici, alebo jeho indikácia môže byť uskutočnená bez použitia číslíc, napr. zreteľnou črtou (premennou) entity (napr. predmetu, látky, zväzku svetelných lúčov), ktorej meraná premenná je vlastnosť alebo stav, alebo analóg /model/ takej črty (napr. zodpovedajúca poloha člena bez stupnice, zodpovedajúce napätie generované nejakým spôsobom). V mnohých prípadoch sa nevyskytuje takéto vyjadrenie hodnoty, ale len indikácia rozdielu alebo zhody vo vzťahu k norme alebo k základnej hodnote premennej veličiny (ktorej hodnota môže alebo nemusí byť známa v číslícovom vyjadrení); norma alebo základná hodnota môže byť hodnotou inej premennej veličiny toho istého druhu, ale rôznej podstaty (napr. základná miera, normál) alebo tej istej entity v rôznom čase. V najjednoduchšej forme môže meranie len indikovať prítomnosť alebo neprítomnosť určitého stavu alebo kvality, napr. pohybu (v akomkoľvek smere alebo v určitom smere), alebo stav, keď premenná veličina presiahne vopred určenú hodnotu.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B, vzťahujúcim sa na "mikroštruktúrne zariadenia" a "mikroštruktúrne systémy" a poznámkam nasledujúcim za názvom podtriedy B82B, vzťahujúcim sa na "nanoštruktúry".
- (4) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom sekcie G, najmä definícii pojmu "premenná veličina".
- (5) V mnohých meracích zariadeniach je prvá premenná veličina, ktorá má byť meraná, transformovaná do druhej alebo ďalších premenných veličín. Druhá alebo ďalšie premenné veličiny môžu byť stavom závislým od prvej premennej veličiny a vytvoreným v člene, alebo nahradením člena. Zároveň môže byť potrebná ďalšia transformácia.

G01B – G01L

Ak sa zatried'uje takéto zariadenie, je zatried'ovaný transformačný krok alebo každý transformačný krok, ktorý je podstatný, alebo ak ide o systém ako celok, zatried'uje sa prvá premenná veličina na príslušné miesto.

Je zvlášť dôležité, kam sa umiestnia dve alebo viac konverzií v prípade, kde prvá premenná veličina, napr. tlak, je transformovaná do druhej premennej veličiny, napr. optické vlastnosti snímacieho telesa, a takáto druhá premenná veličina je vyjadrená prostredníctvom tretej premennej veličiny, napr. elektrického javu. V takomto prípade môžu byť za triediace miesta považované: miesto na transformáciu prvej premennej veličiny, miesto na snímanie stavu zapríčineného prvou premennou veličinou, podtrieda G01D na vyjadrenie merania, a nakoniec miesto pre celkový systém, ak nejaký jestvuje.

- (6) Meranie zmien hodnôt fyzikálnych vlastností je zahrnuté v rovnakých podtriedach ako meranie týchto fyzikálnych vlastností, napr. meranie predlžovania dĺžky je zahrnuté v podtriede G01B.

G01B MERANIE DĹŽKY, HRÚBKY ALEBO PODOBNÝCH LINEÁRNYCH ROZMEROV; MERANIE UHLOV; MERANIE PLÔCH; MERANIE NEPRAVIDELNOSTÍ POVRCHOV ALEBO OBRYSOV

G01C MERANIE VZDIALENOSTÍ, HLADÍN ALEBO SMEROV; ZAMERIAVANIE; NAVIGÁCIA; GYROSKOPICKÉ PRÍSTROJE; FOTOGRAMETRIA ALEBO VIDEOGRAMETRIA (meranie hladiny kvapalín G01F; rádiová navigácia, určovanie vzdialenosti alebo rýchlosti použitím javov šírenia rádiových vln, napr. Dopplerovho javu, času šírenia, podobné zariadenia používajúce iné vlny G01S)

G01D MERANIE ŠPECIÁLNE NEPRISPÔSOBENÉ PRE URČITÉ PREMENNÉ VELIČINY; ZARIADENIA NA MERANIE DVOCH ALEBO VIACERÝCH PREMENNÝCH VELIČÍN, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INEJ JEDNOTLIVEJ PODTRIEDE; PRÍSTROJE NA MERANIE TARÍF; ZARIADENIA NA PRENOS ALEBO PREVOD, KTORÉ NIE SÚ ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ PRE URČITÉ PREMENNÉ; MERANIE ALEBO SKÚŠANIE INDE NEUVEDENÉ

G01F MERANIE OBJEMU, PRIETOKU OBJEMU, PRIETOKU HMOTY ALEBO HLADINY KVAPALINY; DÁVKOVANIE OBJEMOM [2, 5]

G01G VÁŽENIE

G01H MERANIE MECHANICKÉHO KMITANIA ALEBO ULTRAZVUKOVÝCH, ZVUKOVÝCH ALEBO INFRAZVUKOVÝCH VLŇ [4]

G01J MERANIE INTENZITY, RÝCHLOSTI, SPEKTRÁLNEHO ROZLOŽENIA, POLARIZÁCIE, FÁZOVEJ ALEBO IMPULZNEJ CHARAKTERISTIKY INFRAČERVENÉHO, VIDITEĽNÉHO ALEBO ULTRAFIALOVÉHO SVETLA; KOLORIMETRIA; RADIČNÁ PYROMETRIA [2]

G01K MERANIE TEPLOTY; MERANIE MNOŽSTVA TEPLA; TEPELNOCITLIVÉ PRVKY INDE NEUVEDENÉ (radiačná pyrometria G01J 5/00)

G01L MERANIE SILY, NAPÄTIA, KRÚTIACEHO MOMENTU, MECHANICKEJ PRÁCE, MECHANICKÉHO VÝKONU, MECHANICKEJ ÚČINNOSTI ALEBO TLAKU TEKUTINY (váženie G01G) [4]

G01M	SKÚŠANIE STATICKÉHO ALEBO DYNAMICKÉHO VYVÁŽENIA STROJOV ALEBO KONŠTRUKCIÍ; SKÚŠANIE KONŠTRUKCIÍ ALEBO PRÍSTROJOV, INDE NEUVEDENÉ
G01N	SKÚMANIE ALEBO ANALÝZA MATERIÁLOV URČOVANÍM ICH CHEMICKÝCH ALEBO FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ (meracie alebo testovacie prístroje alebo procesy, iné ako imunoanalýza, zahŕňajúce enzýmy alebo mikroorganizmy C12M, C12Q)
G01P	MERANIE LINEÁRNEJ ALEBO UHLOVEJ RÝCHLOSTI, ZRÝCHLENIA, SPOMALENIA ALEBO RÁZU; INDIKÁCIA PRÍTOMNOSTI ALEBO NEPRÍTOMNOSTI POHYBU; INDIKÁCIA SMERU POHYBU (meranie uhlovej rýchlosti pomocou gyroskopických účinkov G01C 19/00; kombinované meracie zariadenia na meranie dvoch alebo viacerých premenných veličín pohybu G01C 23/00; meranie rýchlosti zvuku G01H 5/00; meranie rýchlosti svetla G01J 7/00; určovanie smeru alebo rýchlosti pevných objektov odrazom alebo spätným žiarením rádiových alebo iných vln a založené na javoch šírenia, napr. Dopplerovom jave, čase prechodu signálu, smere šírenia G01S; meranie rýchlosti jadrového žiarenia G01T)
G01Q	POSTUPY ALEBO ZARIADENIA SNÍMACÍCH SOND; POUŽITIE POSTUPOV ALEBO ZARIADENÍ SNÍMACÍCH SOND, napr. RASTROVACIA SONDOVÁ MIKROSKOPIA [SPM] [2010.01]
G01R	MERANIE ELEKTRICKÝCH VELIČÍN; MERANIE MAGNETICKÝCH VELIČÍN (indikácia presného ladenia rezonančných obvodov H03J 3/12)
G01S	RÁDIOVÉ ZAMERIAVANIE; RÁDIOVÁ NAVIGÁCIA; URČOVANIE VZDIALENOSTI ALEBO RÝCHLOSTI POUŽITÍM RÁDIOVÝCH VĽN; LOKALIZÁCIA ALEBO ZISŤOVANIE PRÍTOMNOSTI POUŽITÍM ODRAZU ALEBO SPÄTNÉHO ŽIARENIA RÁDIOVÝCH VĽN; PODOBNÉ SYSTÉMY POUŽÍVAJÚCE INÉ VLNY
G01T	MERANIE JADROVÉHO ALEBO RÖNTGENOVÉHO ŽIARENIA (analýza materiálov pomocou žiarenia, hmotnostná spektrometria G01N 23/00; trubice na určenie prítomnosti, intenzity, hustoty alebo energie žiarenia alebo častíc H01J 47/00)
G01V	GEOFYZIKA; GRAVITAČNÉ MERANIE; VYHLADÁVANIE HMÔT ALEBO PREDMETOV; ZNAČKY (prostriedky na udávanie polohy náhodne zasypaných, napr. snehom zasypaných osôb A63B 29/02) [4, 6]
G01W	METEOROLÓGIA (radarové, sonarové, lidarové alebo analogické systémy určené na meteorologické využitie G01S 13/95, G01S 15/88, G01S 17/95)

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01B MERANIE DĹŽKY, HRÚBKY ALEBO PODOBNÝCH LINEÁRNYCH ROZMEROV; MERANIE UHLOV; MERANIE PLÔCH; MERANIE NEPRAVIDELNOSTÍ POVRCHOV ALEBO OBRYSOV

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa meranie polohy alebo premiestnenia vyjadrené v lineárnych alebo uhlových veličinách.
- (2) V tejto podtriede sú skupiny rozlíšené podľa spôsobov merania, ktoré majú najväčšiu dôležitosť. Preto ďalšie použitie iných spôsobov alebo prostriedkov na získanie konečnej indikácie neovplyvní zatriedenie.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.
- (4) Stroje pracujúce podobnými spôsobmi ako ručné zariadenia, uvedené v tejto podtriede, sa zatrieďujú pri týchto zariadeniach.
- (5) Meracie zariadenia alebo detaily pre ne, zahrnuté v dvoch, alebo vo viacerých skupinách z G01B 3/00-G01B 17/00, sa zatrieďujú v skupine G01B 21/00, ak nie je možné vybrať inú vhodnejšiu skupinu.

Schéma podtried

MERACIE ZARIADENIA	použitím tekutín.....	13/00
CHARAKTERIZOVANÉ POUŽITÝM	opticky.....	9/00, 11/00
MATERIÁLOMPREVLAĐAJÚCE METÓDY	elektromagnetickými vlnami inými	
POUŽÍVANÉ PRI MERANÍ.....	ako optickými; žiarením častíc	15/00
	pomocou zvukových vln	17/00
mechanické.....		3/00, 5/00
elektrické alebo magnetické.....	INÉ MERACIE ZARIADENIA.....	21/00
		7/00

1/00 Meracie zariadenia charakterizované výberom materiálu na ne [1, 2006.01]

3/00 Meracie prístroje charakterizované použitím mechanických techník [1, 2, 2006.01]

- 3/1046 . . . Podrobnosti o ich vonkajšej štruktúre, napr. tvary na zaistenie pevnejšieho držania [2020.01]
- 3/1048 . . . Integrované prostriedky na pripevňovanie alebo držanie [2020.01]
- 3/1056 . . . Usporiadania koncov pásma, napr. koncové háky [2020.01]
- 3/1061 . . . Prostriedky na zobrazovanie alebo pomoc pri čítaní merania dĺžky [2020.01]
- 3/1069 . . . Usporiadanie elektronického alebo mechanického displeja [2020.01]
- 3/1071 . . . Oddelené prostriedky na podoprenie alebo pripevnenie meracích pásiem [2020.01]
- 3/1084 . . . Pásma kombinované s usporiadaním pre iné funkcie ako je meranie dĺžok [2020.01]
- 3/1089 . . . na značenie, kreslenie alebo rezanie [2020.01]
- 3/1092 . . . na vykonávanie meraní dĺžky a najmenej jedného ďalšieho merania odlišnej povahy, napr. úroveň bubliny [2020.01]
- 3/1094 . . . na zaznamenávanie informácií alebo na vykonávanie výpočtov [2020.01]
- 3/11 . . . Reťazce na meranie dĺžky [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Meracie kolesá [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Šablóny na preskúšanie obrysov [1, 2006.01]
- 3/16 . . . Kružidlá, t. j. meradlá s párom otočných ramien [1, 2006.01]
- 3/18 . . . Mikrometre [1, 2006.01]
- 3/20 . . . Posuvné meradlá [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Hrúbkomery, napr. číselníkové meradlá (na meranie obrysov alebo zakrivenia G01B 5/20) [1, 2006.01]
- 3/24 . . . s otvoreným jarmom, t. j. hmatadlá [1, 2006.01]

Poznámky [2023.01]

Pri zatriedení do tejto skupiny možno mechanické zariadenia na meranie špecifických parametrov ďalej zatrieďiť do skupiny G01B 5/00.

3/02 . . . Pravítka so stupnicou alebo značkami na priame čítanie (meracie pásma G01B 3/10) [1, 2006.01, 2020.01]

3/04 . . . pevné [1, 2006.01]

3/06 . . . skladacie [1, 2006.01]

3/08 . . . rozťahnuteľné [1, 2006.01]

3/10 . . . meracie pásma [1, 2006.01, 2020.01]

3/1003 . . . charakterizované štruktúrou alebo materiálom; charakterizované usporiadaním alebo znakmi [2020.01]

3/1005 . . . Prostriedky na kontrolu navíjania alebo odvíjania pásiem [2020.01]

3/1007 . . . Prostriedky na zamykanie [2020.01]

3/102 . . . Prostriedky na tlmenie [2020.01]

3/1041 . . . charakterizované krytmi [2020.01]

3/1043 . . . Podrobnosti o ich vnútornej štruktúre, napr. prostriedky na spájanie samostatne tvarovaných polovic krytov [2020.01]

- 3/26 . . . Valčekové kalibre [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Hĺbkové meradlá [1, 2006.01]
- 3/30 . Tyče, hranoly alebo pásy, pri ktorých je vzdialenosť medzi dvomi čelami stála, hoci môže byť prestaviteľná, napr. koncové meradlá, dotykový pás [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Držiaky na ne [1, 2006.01]
- 3/34 . Kruhovú kalibre alebo iné meradlá s otvormi, napr. kalibre s dobrou aj nepodarkovou stranou [1, 2006.01]
- 3/36 . . . na vonkajšie závitú skrutiek [1, 2006.01]
- 3/38 . Kalibre s otvoreným jarmom a oproti sebe postavenými čelami, t. j. posuvné meradlá, ktorých vnútorná vzdialenosť medzi čelami je stála, hoci môže byť prestaviteľná [1, 2006.01]
- 3/40 . . . na vonkajšie závitú skrutiek [1, 2006.01]
- 3/42 . . . medzné kalibre, t. j. kalibre s dobrou aj nepodarkovou stranou (G01B 3/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/44 . . . prestaviteľné na opotrebovanie a toleranciu [1, 2006.01]
- 3/46 . Valčekové kalibre na meranie vnútorných rozmerov, používajúce plochy s pevnou, ale s možnou prestaviteľnou vzdialenosťou [1, 2006.01]
- 3/48 . . . na vnútorné závitú skrutiek [1, 2006.01]
- 3/50 . . . medzné kalibre, t. j. kalibre s dobrou aj nepodarkovou stranou (G01B 3/48 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/52 prestaviteľné na opotrebovanie a toleranciu [1, 2006.01]
- 3/56 . Meradlá na meranie uhlov alebo sklonov, napr. kužeľové kalibre [1, 2006.01]
- 5/00 Meracie usporiadania charakterizované použitím mechanických prostriedkov [1, 2, 2006.01]**

Poznámky [2023.01]

Pri zatriedení do tejto skupiny môžu byť špecifické mechanické meracie prístroje ďalej zatriedené v skupine G01B 3/00.

- 5/004 . . . na meranie súradníc bodov [6, 2006.01]
- 5/008 . . . používajúce súradnicové meracie stroje [6, 2006.01]
- 5/012 Ich hlavy spínacích snímačov [6, 2006.01]
- 5/016 Konštrukčné detaily kontaktov [6, 2006.01]
- 5/02 . . . na meranie dĺžky, šírky alebo hrúbky (G01B 5/004, G01B 5/08 majú prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 5/04 . . . špeciálne prispôbené na meranie dĺžky alebo šírky pohybujúcich sa predmetov [1, 2006.01]
- 5/06 . . . na meranie hrúbky [1, 2006.01]
- 5/08 . . . na meranie priemerov [1, 2006.01]
- 5/10 . . . predmetov v pohybe [1, 2006.01]
- 5/12 . . . vnútorných priemerov [1, 2006.01]
- 5/14 . . . na meranie vzdialenosti alebo svetlosti medzi navzájom vzdialenými predmetmi alebo otvormi (G01B 5/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/16 . . . na meranie vzdialenosti alebo svetlosti medzi pravidelne rozmiestnenými predmetmi alebo otvormi [1, 2006.01]
- 5/18 . . . na meranie hĺbky [1, 2006.01]
- 5/20 . . . na meranie obrysov alebo zakrivení [1, 2006.01]
- 5/207 . . . používajúce množstvo stálych, súčasne pracujúcich snímačov (G01B 5/213-G01B 5/22 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 5/213 . . . na meranie polomeru zakrivenia [6, 2006.01]

- 5/22 . . . Sféro metre [1, 2006.01]
- 5/24 . . . na meranie uhlov alebo sklonov; na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
- 5/245 . . . na skúšanie kolmosti [6, 2006.01]
- 5/25 . . . na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
- 5/252 na skúšanie excentricity, t. j. priečného posunu medzi dvomi paralelnými osami [6, 2006.01]
- 5/255 . . . na skúšanie súosovosti kolies [1, 2006.01]
- 5/26 . . . na meranie plôch, napr. planimetre [1, 2006.01]
- 5/28 . . . na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [1, 2006.01]
- 5/30 . . . na meranie deformácií v pevných látkach, napr. mechanický prieťahomer [1, 2006.01]
- 7/00 Meracie zostavy charakterizované použitím elektrických alebo magnetických techník [1, 2006.01]**
- 7/004 . . . na meranie súradníc bodov [6, 2006.01]
- 7/008 . . . používajúce súradnicové meracie prístroje [6, 2006.01]
- 7/012 Ich hlavy spínacích snímačov [6, 2006.01]
- 7/016 Konštrukčné detaily kontaktov [6, 2006.01]
- 7/02 . . . na meranie dĺžky, šírky alebo hrúbky (G01B 7/004, G01B 7/12 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 7/04 . . . špeciálne prispôbené na meranie dĺžky alebo šírky pohybujúcich sa predmetov [1, 2006.01]
- 7/06 . . . na meranie hrúbky [1, 2006.01]
- 7/12 . . . na meranie priemerov [1, 2006.01]
- 7/13 . . . Vnútorných priemerov [6, 2006.01]
- 7/14 . . . na meranie vzdialenosti alebo svetlosti medzi vzdialenými predmetmi alebo otvormi (G01B 7/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/15 . . . medzi pravidelne rozmiestnenými [6, 2006.01]
- 7/16 . . . na meranie deformácií v pevných látkach, napr. odporový prieťahomer [1, 2006.01]
- 7/24 . . . použitím zmeny magnetických vlastností [1, 2006.01]
- 7/26 . . . na meranie hĺbky [1, 2006.01]
- 7/28 . . . na meranie obrysov alebo zakrivení [1, 2006.01]
- 7/287 . . . používajúce množstvo stálych, súčasne pracujúcich snímačov (G01B 7/293 má prednosť) [6, 2006.01]
- 7/293 . . . na meranie polomeru zakrivenia [6, 2006.01]
- 7/30 . . . na meranie uhlov alebo sklonov; na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
- 7/305 . . . na skúšanie kolmosti [6, 2006.01]
- 7/31 . . . na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
- 7/312 na skúšanie excentricity, t. j. priečného posunu medzi dvomi paralelnými osami [6, 2006.01]
- 7/315 . . . na skúšanie súosovosti kolies [1, 2006.01]
- 7/32 . . . na meranie plôch, napr. planimeter [1, 2006.01]
- 7/34 . . . na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [1, 2006.01]
- 9/00 Meracie prístroje charakterizované použitím optických meracích prostriedkov [1, 2, 2006.01]**

Poznámky [2023.01]

Pri zatriedovaní do tejto skupiny môžu byť optické zariadenia na meranie špecifických parametrov ďalej zatriedené v skupine G01B 11/00.

- 9/02 . . . Interferometre [1, 2006.01, 2022.01]
- 9/02001 . . . charakterizované riadením alebo vytváraním vlastností vlastného žiarenia [2022.01]

9/02002.	. . . pomocou dvoch alebo viacerých frekvencií [2022.01]	11/26	. na meranie uhlov alebo sklonov; na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
9/02003.	. . . pomocou frekvencií úderov [2022.01]	11/27	. . na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
9/02004.	. . . pomocou frekvenčných skenov [2022.01]	11/275	. . na skúšanie súosovosti kolies [1, 2006.01]
9/02015.	. charakterizované konfiguráciou dráhy lúča [2022.01]	11/28	. na meranie plôch [1, 2006.01]
9/02017.	. . s viacnásobnými interakciami medzi cieľovým predmetom a svetelnými lúčmi, napr. odrazy lúča vyskytujúce sa z rôznych miest [2022.01]	11/30	. na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [1, 2006.01]
9/02018.	. . . Viacprechodové interferometre, napr. dvojprechod [2022.01]	13/00	Meracie zariadenia charakterizované použitím tekutín [1, 2006.01]
9/02055.	. Zníženie alebo prevencia chýb; Testovanie; Kalibrácia [2022.01]	13/02	. na meranie dĺžky, šírky alebo hrúbky (G01B 13/08 má prednosť) [1, 2006.01]
9/02056.	. . Pasívna redukcia chýb [2022.01]	13/03	. . odmeraním súradníc bodov [3, 2006.01]
9/02061.	. . . Zníženie alebo prevencia účinkov naklonenia alebo nesúososti [2022.01]	13/04	. . špeciálne prispôbené na meranie dĺžky alebo šírky pohybujúcich sa predmetov [1, 2006.01]
9/0209	. Interferometre s nízkou koherenciou [2022.01]	13/06	. . na meranie hrúbky [1, 2006.01]
9/02091.	. . Tomografické interferometre, napr. založené na optickej koherencii [2022.01]	13/08	. na meranie priemerov [1, 2006.01]
9/02097.	. Self-interferometre [2022.01]	13/10	. . vnútorných priemerov [1, 2006.01]
9/02098.	. . Diferenciálne interferometre [2022.01]	13/12	. na meranie vzdialenosti alebo svetlosti medzi navzájom vzdialenými predmetmi alebo otvormi (G01B 13/18 má prednosť) [1, 2006.01]
9/021	. . s použitím holografie [2, 2006.01]	13/14	. na meranie hĺbky [1, 2006.01]
9/023	. . . na zachytenie obrysov (G01B 9/025-G01B 9/029 majú prednosť) [2, 2006.01]	13/16	. na meranie obrysov alebo zakrivení [1, 2006.01]
9/025	. . . Metóda dvojitého osvetlenia [2, 2006.01]	13/18	. na meranie uhlov alebo sklonov; na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
9/027	. . . v reálnom čase [2, 2006.01]	13/19	. . na skúšanie súosovosti osí [1, 2006.01]
9/029	. . . časovým priemerovaním [2, 2006.01]	13/195	. . na skúšanie súosovosti kolies [1, 2006.01]
9/04	. Meracie mikroskopy [1, 2006.01]	13/20	. na meranie plôch, napr. pneumatické planimetre [1, 2006.01]
9/06	. Meracie teleskopy [1, 2006.01]	13/22	. na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [1, 2006.01]
9/08	. Optické projekčné komparátory [1, 2006.01]	13/24	. na meranie deformácie v pevných látkach [3, 2006.01]
9/10	. Goniometre na meranie uhlov medzi povrchmi [1, 2006.01]	15/00	Meracie zostavy charakterizované použitím elektromagnetických vln alebo žiarenia častíc, napr. použitím mikrovln, röntgenových lúčov, gama lúčov alebo elektrónov (charakterizované použitím optických techník G01B 9/00, G01B 11/00) [1, 4, 2006.01]
11/00	Meracie zariadenia charakterizované použitím optických techník [1, 2, 2006.01]	15/02	. na meranie hrúbky [1, 2006.01]
Poznámky [2023.01]		15/04	. na meranie obrysov alebo zakrivení [1, 2006.01]
Pri zatriedení do tejto skupiny môžu byť špecifické optické meracie prístroje ďalej zatriedené v skupine G01B 9/00.		15/06	. na meranie deformácie v pevných látkach [1, 2006.01]
11/02	. na meranie dĺžky, šírky alebo hrúbky (G01B 11/08 má prednosť) [1, 2006.01]	15/08	. na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [6, 2006.01]
11/03	. . odmeraním súradníc bodov [3, 2006.01]	17/00	Meracie zariadenia charakterizované použitím infrazvukových, zvukových alebo ultrazvukových vibrácií [1, 4, 2006.01]
11/04	. . špeciálne prispôbené na meranie dĺžky alebo šírky pohybujúcich sa predmetov [1, 2006.01]	17/02	. na meranie hrúbky [1, 2006.01]
11/06	. . na meranie hrúbky [1, 2006.01]	17/04	. na meranie deformácie v pevných látkach, napr. vibračnou strunou [1, 2006.01]
11/08	. na meranie priemerov [1, 2006.01]	17/06	. na meranie obrysov alebo zakrivení [6, 2006.01]
11/10	. . pohybujúcich sa predmetov [1, 2006.01]	17/08	. na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [6, 2006.01]
11/12	. . vnútorných priemerov [1, 2006.01]	21/00	Meracie zostavy alebo ich detaily, kde meracia technika nie je zahrnutá v iných skupinách tejto podtriedy, nešpecifikovaná alebo nepodstatná [3, 2006.01]
11/14	. na meranie vzdialenosti alebo svetlosti medzi navzájom vzdialenými predmetmi alebo otvormi (G01B 11/26 má prednosť; dialkomery G01C 3/00) [1, 2006.01]	21/02	. na meranie dĺžky, šírky alebo hrúbky (G01B 21/10 má prednosť) [3, 2006.01]
11/16	. na meranie deformácií v pevných látkach, napr. optický prietlahomer [1, 2006.01]	21/04	. . odmeraním súradníc bodov [3, 2006.01]
11/22	. na meranie hĺbky [1, 2006.01]	21/06	. . špeciálne prispôbené na meranie dĺžky alebo šírky pohybujúcich sa predmetov [3, 2006.01]
11/24	. na meranie obrysov alebo zakrivení [1, 2006.01]	21/08	. . na meranie hrúbky [3, 2006.01]
11/245	. . použitím niekoľkých pevných, súčasne činných snímačov (G01B 11/255 má prednosť) [7, 2006.01]	21/10	. na meranie priemerov [3, 2006.01]
11/25	. . premietaním vzoru, napr. strapcov moiré na objekt (G01B 11/255 má prednosť) [7, 2006.01]		
11/255	. . na meranie polomeru zakrivenia [7, 2006.01]		

G01B

21/12	. . predmetov, ktoré sa pohybujú [3, 2006.01]	21/24	. . na skúšanie súosovosti osí [3, 2006.01]
21/14	. . vnútorných priemerov [3, 2006.01]	21/26	. . na skúšanie súosovosti kolies [3, 2006.01]
21/16	. na meranie vzdialenosti alebo svetlosti medzi navzájom vzdialenými predmetmi [3, 2006.01]	21/28	. na meranie plôch [3, 2006.01]
21/18	. na meranie hĺbky [3, 2006.01]	21/30	. na meranie nerovnosti alebo nepravidelnosti povrchov [3, 2006.01]
21/20	. na meranie obrysov alebo zakrivení, napr. pri určovaní profilov [3, 2006.01]	21/32	. na meranie deformácie v pevných látkach [3, 2006.01]
21/22	. na meranie uhlov alebo sklonov; na skúšanie súosovosti osí [3, 2006.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01C MERANIE VZDIALENOSTÍ, HLADÍN ALEBO SMEROV; ZAMERIAVANIE; NAVIGÁCIA; GYROSKOPICKÉ PRÍSTROJE; FOTOGRAMETRIA ALEBO VIDEOGRAMETRIA (meranie hladiny kvapalín G01F; rádiová navigácia, určovanie vzdialenosti alebo rýchlosti použitím javov šírenia rádiových vln, napr. Dopplerovho javu, času šírenia, podobné zariadenia používajúce iné vlny G01S)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "navigácia" znamená určovanie polohy a smeru pohybu pozemných vozidiel, lodí, lietadiel a kozmických lodí.
 (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

MERACIE PRÍSTROJE

Na meranie uhlov; sklonov 1/00; 9/00
 Na meranie vzdialeností; výšok
 alebo hladín 3/00, 22/00;
 5/00
 Kompasy; gyroscopy; ostatné
 navigačné prístroje 17/00; 19/00;
 21/00
 Iné zameriavacie prístroje 15/00

Kombinované prístroje 23/00

Výroba, kalibrácia 25/00

VYTYČOVANIE PROFILOV 7/00

FOTOGRAMETRIA ALEBO
 VIDEOGRAMETRIA 11/00

ZAMERIAVANIE NA
 POVRCHOVÝCHVODÁCH 13/00

1/00 Meranie uhlov [1, 2006.01]
 1/02 . . Teodolity [1, 2006.01]
 1/04 . . kombinované s fotografickými prístrojmi alebo
 kamerami [1, 2006.01]
 1/06 . . Zariadenia na čítanie stupnic [1, 2006.01]
 1/08 . Sextanty [1, 2006.01]
 1/10 . . obsahujúce umelý horizont (G01C 1/14 má
 prednosť) [1, 2006.01]
 1/12 . . . so stabilizovaným zrkadlom [1, 2006.01]
 1/14 . . Periskopické sextanty [1, 2006.01]
**3/00 Meranie vzdialeností v zámernej priamke; Optické
 diaľkomery** (meracie pásma, reťaze alebo kolesá na
 meranie dĺžok G01B 3/00; aktívne triangulačné systémy,
 t.j. používanie prenosu a odrazu elektromagnetických
 vln iných ako rádiových G01S 17/48) [1, 2006.01]
 3/02 . Podrobnosti [1, 2006.01]
 3/04 . . Úprava diaľkomerov na kombináciu s teleskopmi
 alebo binokulármi [1, 2006.01]
 3/06 . . Použitie elektrických prostriedkov na konečnú
 indikáciu [1, 2006.01]
 3/08 . . . Použitie elektrických detektorov
 žiarenia [1, 2006.01]
 3/10 . použitím paralaktického trojuholníka s premennými
 uhlami a základňou s pevnou dĺžkou v pozorovacej
 stanici, napr. v prístroji [1, 2006.01]
 3/12 . . s monokulárnym pozorovaním v jednotlivom
 bode, napr. koincidenčného typu (G01C 3/20 má
 prednosť) [1, 2006.01]

3/14 . . s binokulárnym pozorovaním v jednotlivom bode,
 napr. stereoskopického typu (G01C 3/20 má
 prednosť) [1, 2006.01]
 3/16 . . . Značky na meranie [1, 2006.01]
 3/18 . . s jedným pozorovacím bodom na každom konci
 základne (G01C 3/20 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/20 . . s úpravou na meranie výšky predmetu [1, 2006.01]
 3/22 . použitím paralaktického trojuholníka s premennými
 uhlami a základňou so stálou dĺžkou blízko predmetu
 alebo na predmete alebo tvorenou
 predmetom [1, 2006.01]
 3/24 . použitím paralaktického trojuholníka s pevnými
 uhlami a základňou s premennou dĺžkou v
 pozorovacej stanici, napr. v prístroji [1, 2006.01]
 3/26 . použitím paralaktického trojuholníka s pevnými
 uhlami a základňou s premennou dĺžkou blízko
 predmetu alebo na predmete alebo tvorenou
 predmetom [1, 2006.01]
 3/28 . . so zariadením na redukcii vzdialenosti v
 horizontálnej rovine [1, 2006.01]
 3/30 . . . s úpravou na meranie výšky predmetu, napr.
 tachymetre [1, 2006.01]
 3/32 . zaostrením predmetu, napr. na matnici [1, 2006.01]
**5/00 Meranie výšky; Meranie vzdialeností v priečnom
 smere k zámernej priamke; Nivelácia medzi
 oddelenými bodmi; Niveláčny prístroje** (G01C 3/20,
 G01C 3/30 majú prednosť) [1, 2006.01]
 5/02 . s automatickou stabilizáciou zámernej
 priamky [1, 2006.01]

- 5/04 Hydrostatická nivelácia, napr. s dvoma nádobami na kvapalinu umiestnenými na oddelených miestach a spojenými pružnou hadicou [1, 2006.01]
- 5/06 použitím barometrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 7/00 Vytýčovanie profilov** (fotogrametriou alebo videogrametriou G01C 11/00) [1, 2006.01]
- 7/02 zemských povrchov [1, 2006.01]
- 7/04 pomocou vozidla pohybujúceho sa pozdĺž vytýčovaného profilu [1, 2006.01]
- 7/06 dutín, napr. tunelov [1, 2006.01]
- 9/00 Meranie sklonu, napr. pomocou sklonomerov, vodováh** [1, 2006.01]
- 9/02 Podrobnosti [1, 2006.01]
- 9/04 Prenosové prostriedky medzi snímacím členom a konečným ukazovateľom, udávajúcim prečítané hodnoty vo zväčšenej mierke [1, 2006.01]
- 9/06 Elektrické alebo fotoelektrické indikačné alebo čítacie prostriedky [1, 2006.01]
- 9/08 Prostriedky na kompenzáciu síl zrýchlenia v dôsledku pohybu prístroja [1, 2006.01]
- 9/10 použitím valivých telies [1, 2006.01]
- 9/12 použitím jedného kyvadla (olovnice G01C 15/10) [1, 2006.01]
- 9/14 schopného pohybu vo viacerých smeroch [1, 2006.01]
- 9/16 použitím viac ako jedného kyvadla [1, 2006.01]
- 9/18 použitím kvapalín [1, 2006.01]
- 9/20 indikácia je založená na sklone povrchu kvapaliny, relatívne k jej nádobe [1, 2006.01]
- 9/22 s prepojenými nádobami, ktorých vzájomný vzťah sa nemení [1, 2006.01]
- 9/24 v uzavretých nádobách, čiastočne naplnených kvapalinou tak, aby vznikla plynová bublina [1, 2006.01]
- 9/26 Podrobnosti [1, 2006.01]
- 9/28 Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 9/30 Prostriedky na nastavenie rozmerov bubliny [1, 2006.01]
- 9/32 Prostriedky na uľahčenie pozorovania polohy bubliny, napr. osvetľovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 9/34 rúrkovitého typu, t. j. na indikáciu hladiny len v jednom smere [1, 2006.01]
- 9/36 guľovitého typu, t. j. na indikáciu hladiny vo všetkých smeroch [1, 2006.01]
- 11/00 Fotogrametria alebo videogrametria napr. stereogrametria; Fotografické zameriavanie** [1, 2006.01]
- 11/02 Zariadenia na snímání obrázkov, špeciálne upravené na fotogrametriu alebo fotografické zameriavanie, napr. kontrolné prekrytie obrázkov [1, 2006.01]
- 11/04 Interpretácia obrázkov [1, 2006.01]
- 11/06 porovnaním dvoch alebo viacerých obrázkov tej istej oblasti [1, 2006.01]
- 11/08 obrázky nie sú zachovávané v rovnakej vzájomnej polohe ako pri snímaní [1, 2006.01]
- 11/10 použitím počítačov na riadenie polohy obrázkov [1, 2006.01]
- 11/12 obrázky sú zachovávané v rovnakej vzájomnej polohe ako pri snímaní [1, 2006.01]
- 11/14 s optickou projekciou (G01C 11/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/16 v spoločnej rovine [1, 2006.01]
- 11/18 obsahujúce prostriedky na obhliadku priestoru [1, 2006.01]
- 11/20 v oddelených rovinách [1, 2006.01]
- 11/22 s mechanickou projekciou (G01C 11/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/24 s optickomechanickou projekciou (G01C 11/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/26 použitím počítačov na riadenie polohy obrázkov [1, 2006.01]
- 11/28 Zvláštna úprava na zaznamenávanie dát obrázkov, napr. na profily [1, 2006.01]
- 11/30 pomocou triangulácie [1, 2006.01]
- 11/32 Lúčová triangulácia [1, 2006.01]
- 11/34 Anténová triangulácia [1, 2006.01]
- 11/36 Videogrametria, t. j. elektronické spracovanie videosignálov z rôznych zdrojov na získanie informácií týkajúcich sa paralaxie alebo rozsahu [2006.01]
- 13/00 Zameriavanie špeciálne upravené na meranie na povrchových vodách, napr. na moriach, jazerách, riekach alebo prieplavoch** (meranie hladiny kvapalín G01F) [1, 2006.01]
- 15/00 Zememeračské prístroje alebo príslušenstvo neuvedené v skupinách G01C 1/00-G01C 13/00** [1, 2006.01]
- 15/02 Prostriedky na označovanie zameriavacích bodov [1, 2006.01]
- 15/04 Stále značky; Hraničné značky [1, 2006.01]
- 15/06 Niveláčne laty; Prenosné značky [1, 2006.01]
- 15/08 Prevažovacie alebo registračné tyče, alebo značky pod značkami v zemi [1, 2006.01]
- 15/10 Olovnice [1, 2006.01]
- 15/12 Zariadenia na vytýčovanie stálych uhlov, napr. pravých [1, 2006.01]
- 15/14 Umelé horizonty [1, 2006.01]
- 17/00 Kompasy; Zariadenia na zisťovanie skutočného alebo magnetického severu na navigáciu alebo zememeračské účely** (použitie gyroskopického účinku G01C 19/00) [1, 2006.01]
- 17/02 Magnetické kompasy [1, 2006.01]
- 17/04 s magnetickými členmi smerujúcimi na sever, napr. magnetické strelky [1, 2006.01]
- 17/06 zavesenie magnetických členov [1, 2006.01]
- 17/08 flotáciou [1, 2006.01]
- 17/10 Porovnávanie pozorovaného smeru s ukazovateľom severu [1, 2006.01]
- 17/12 zameriavacími prostriedkami, napr. na meračské kompasy [1, 2006.01]
- 17/14 referenčnými značkami, napr. pri lodných kompasoch [1, 2006.01]
- 17/16 sklonomeri, napr. na určenie sklonu alebo smeru vrstiev geologických súvrstiev [1, 2006.01]
- 17/18 Nosná konštrukcia alebo záves kompasov, napr. kardanový záves, plavákové uloženie [1, 2006.01]
- 17/20 Pozorovanie ružice kompasu alebo strelky [1, 2006.01]
- 17/22 projekciou [1, 2006.01]
- 17/24 Osvetlenie [1, 2006.01]
- 17/26 použitím elektrických snímačov na prenos a konečnú indikáciu, napr. fotočlánkov [1, 2006.01]

- 17/28 . . . Elektromagnetické kompas (s magnetickým členom smerujúcim na sever a elektrickým snímačom G01C 17/26) [1, 2006.01]
- 17/30 . . . Letecké kompas [1, 2006.01]
- 17/32 . . . Elektrónové kompas [1, 2006.01]
- 17/34 . . . Slnéčné alebo hviezdne kompas [1, 2006.01]
- 17/36 . . . Zosilňovače na diaľkovú indikáciu údajov hlavného kompasu [1, 2006.01]
- 17/38 . . . Skúšanie, kalibrácia alebo kompenzácia kompasov [1, 2006.01]
- 19/00 Gyroskopy; Zariadenia citlivé na otáčanie využívajúce vibračné hmoty; Zariadenia citlivé na otáčanie bez hybných hmôt; Meranie uhlovej rýchlosti pomocou gyroskopických účinkov [1, 2006.01, 2013.01]**
- 19/02 . . . Rotačné gyroskopy [1, 2006.01]
- 19/04 . . . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 19/06 . . . Rotory [1, 2006.01]
- 19/08 poháňané elektricky (G01C 19/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/10 Napájací zdroj [1, 2006.01]
- 19/12 s kvapalinovým pohonom (G01C 19/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/14 Fluidné rotory [1, 2006.01]
- 19/16 Závesy; Ložiská [1, 2006.01]
- 19/18 poháňanie rotora okolo jeho rotačnej osi (G01C 19/20, G01C 19/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 19/20 v kvapaline [1, 2006.01]
- 19/22 otáčavým momentom [1, 2006.01]
- 19/24 použitím magnetických alebo elektrostatických polí [1, 2006.01]
- 19/26 Aretácia, t. j. znehybnenie pohyblivých častí, napr. na prepravu [1, 2006.01]
- 19/28 Snímače, t. j. zariadenia na snímanie indikácie o premiestnení osi rotora [1, 2006.01]
- 19/30 Zdvihacie zariadenia, t. j. zariadenia uvádzajúce os rotora do žiadanej polohy (na prístroje indikujúce zvislý smer G01C 19/46) [1, 2006.01]
- 19/32 Indikačné alebo záznamové prostriedky špeciálne upravené na rotačné gyroskopy [1, 2006.01]
- 19/34 na indikáciu smeru v horizontálnej rovine, napr. smerové gyroskopy [1, 2006.01]
- 19/36 s vyhľadávaním severu pomocou magnetických prostriedkov, napr. gyromagnetické kompas [1, 2006.01]
- 19/38 s vyhľadávaním severu pomocou iných prostriedkov ako magnetických, napr. gyrokompas využívajúce otáčanie zeme [1, 2006.01]
- 19/40 na riadenie pomocou signálov z hlavného kompasu, napr. translačné kompas [1, 2006.01]
- 19/42 na indikáciu hodnoty pootočenia; na integráciu hodnoty pootočenia [1, 2006.01]
- 19/44 na indikáciu zvislej polohy [1, 2006.01]
- 19/46 Zdvihacie zariadenia, t. j. zariadenia uvádzajúce os rotora do žiadanej polohy [1, 2006.01]
- 19/48 ovládané elektrickými prostriedkami (G01C 19/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/50 ovládané mechanickými prostriedkami (G01C 19/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/52 ovládané tekutými prostriedkami (G01C 19/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/54 s korekciou na sily zrýchlenia potrebné na uvedenie prístroja do pohybu [1, 2006.01]
- 19/56 Zariadenie citlivé na otáčanie využívajúce vibračné hmoty, napr. snímače vibračnej uhlovej rýchlosti na základe Coriolisovej sily [1, 2006.01, 2012.01]
- 19/5607 využívajúce vibračné ladičky (obojsmerné ladičky využívajúce planárnu vibrujúcu hmotu zavesenú na opačných koncoch G01C 19/5719) [2012.01]
- 19/5614 Spracovanie signálu [2012.01]
- 19/5621 zariadenia zahŕňajúce mikro-mechanické konštrukcie [2012.01]
- 19/5628 Výroba; Úprava; Montáž; Kryty [2012.01]
- 19/5635 využívajúce vibračného drôty alebo struny [2012.01]
- 19/5642 využívajúce vibračné tyče alebo nosníky [2012.01]
- 19/5649 Spracovanie signálu [2012.01]
- 19/5656 zariadenia zahŕňajúce mikro-mechanické konštrukcie [2012.01]
- 19/5663 Výroba; Úprava; Montáž; Kryty [2012.01]
- 19/567 prostredníctvom fázového posuvu vibrácií uzla alebo kmitne [2012.01]
- 19/5677 v podstate dvojrozmerných [2D] vibrátorov, napr. kruhové vibrátory [2012.01]
- 19/5684 zariadenia zahŕňajúce mikro-mechanické konštrukcie [2012.01]
- 19/5691 v podstate trojrozmerných [3D] vibrátorov, napr. vibrátory typu pohárov na víno [2012.01]
- 19/5698 prostredníctvom akustických vln, napr. gyroskopy s povrchovou akustickou vlnou [2012.01]
- 19/5705 prostredníctvom poháňanej hmoty vo vratnom rotačnom pohybe okolo osi [2012.01]
- 19/5712 zariadenia zahŕňajúce mikro-mechanické konštrukcie [2012.01]
- 19/5719 prostredníctvom rovinných vibračných hmôt s prenosom vibrácií pozdĺž osi [2012.01]
- 19/5726 Spracovanie signálu [2012.01]
- 19/5733 Konštrukčné detaily alebo topológia [2012.01]
- 19/574 zariadenia s dvomi snímacími hmotami v proti fázovom pohybe [2012.01]
- 19/5747 každá snímacia hmota je spojená s hnacou hmotou, napr. s hnacími rámami [2012.01]
- 19/5755 zariadenia majú jedinú snímaciu hmotu [2012.01]
- 19/5762 snímacia hmota je spojená s hnacou hmotou, napr. s hnacími rámami [2012.01]
- 19/5769 Výroba; Montáž; Kryty [2012.01]
- 19/5776 Spracovanie signálu, ktoré nie je charakteristické pre žiadne zo zariadení zahrnutých v skupinách G01C 19/5607-G01C 19/5719 [2012.01]
- 19/5783 Montáž alebo kryty, ktoré nie sú charakteristické pre žiadne zo zariadení zahrnutých v skupinách G01C 19/5607-G01C 19/5719 [2012.01]
- 19/58 Zariadenia citlivé na otáčanie bez hybných hmôt [3, 2006.01]
- 19/60 Elektronické alebo jadrové magnetické rezonančné gyrometre [3, 4, 2006.01]
- 19/62 s optickým čerpaním [3, 2006.01]
- 19/64 Gyrometre využívajúce Sagnacov jav, t. j. posuvy vyvolané rotáciou elektromagnetických lúčov v opačných smeroch [3, 2006.01]
- 19/66 Prstencové laserové gyrometre [5, 2006.01]
- 19/68 Zamedzenie spusteniu [5, 2006.01]
- 19/70 mechanickými prostriedkami [5, 2006.01]

- 19/72 . . . so svetelnými lúčmi otáčajúcimi sa v opačných smeroch v pasívnom prstenci, napr. vláknové laserové gyrometre [5, 2006.01]
- 21/00 Navigácia; Navigačné prístroje neuvedené v skupinách G01C 1/00-G01C 19/00** (meranie vzdialenosti prejdenej vozidlom po zemi G01C 22/00; ovládanie polohy, kurzu, výšky alebo polohy v priestore vozidiel G05D 1/00; systémy na riadenie dopravy pre cestné vozidlá zahrňujúce prenos navigačných pokynov k vozidlu G08G 1/0968) [1, 2006.01]
- 21/02 . . pomocou astronomických zariadení (G01C 21/24, G01C 21/26 majú prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 21/04 . . pozemnými prostriedkami (G01C 21/24, G01C 21/26 majú prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 21/06 . . pomocou merania uhla znosu; vykonávanie korekcie znosu [1, 2006.01]
- 21/08 . . pomocou zemského magnetického poľa [1, 2006.01]
- 21/10 . . použitím merania rýchlosti alebo zrýchlenia (G01C 21/24, G01C 21/26 majú prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 21/12 . . navigácia vykonávaná na palube riadeného objektu; Stanovenie polohy bez navigačných prístrojov výpočtom [1, 2006.01]
- 21/14 . . . zaznamenávaním dráhy prejdenej objektom (G01C 21/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/16 . . . integráciou zrýchlenia alebo rýchlosti, t. j. zotrvačná navigácia [1, 2006.01]
- 21/18 Stabilizované plošiny, napr. Pomocou gyroskopu [1, 2006.01]
- 21/20 . . Prístroje na vykonávanie navigačných výpočtov (G01C 21/24, G01C 21/26 majú prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 21/22 . . . Vyhodnocovacie pulty [1, 2006.01]
- 21/24 . . špeciálne upravené na kozmickú navigáciu [1, 2006.01]
- 21/26 . . špeciálne upravené na navigáciu v cestných sieťach [7, 2006.01]
- 21/28 . . . s koreláciou údajov z viacerých navigačných prístrojov [7, 2006.01]
- 21/30 . . . Prispôsobovanie máp alebo vrstevníc [7, 2006.01]
- 21/32 Skladba alebo úprava mapových dát [7, 2006.01]
- 21/34 . . Vyhľadávanie trás; Navádzanie na trasu [7, 2006.01]
- 21/36 . . . Vstupné/ výstupné zariadenia na palubných počítačoch [7, 2006.01]
- 22/00 Meranie vzdialenosti prekonanej na zemi vozidlami, osobami, zvieratami alebo inými pohybujúcimi sa pevnými telesami, napr. použitím odometra alebo krokomera** [1, 2006.01]
- 22/02 . . premenou hodnôt na tvary elektrických vln a nasledujúcej integrácii, napr. použitím tachometrického generátora [1, 2006.01]
- 23/00 Kombinované prístroje udávajúce viac ako jednu navigačnú hodnotu, napr. pre letectvo; Kombinované meracie prístroje na meranie dvoch alebo viacerých veličín pohybu, napr. vzdialenosti, rýchlosti, zrýchlenia** [1, 2006.01]
- 25/00 Výroba, kalibrácia, čistenie alebo opravy prístrojov alebo zariadení uvedených v iných skupinách tejto podtriedy** (skúšanie, kalibrácia a kompenzácia kompasov G01C 17/38) [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01D MERANIE ŠPECIÁLNE NEPRISPÔSOBENÉ PRE URČITÉ PREMENNÉ VELIČINY; ZARIADENIA NA MERANIE DVOCH ALEBO VIACERÝCH PREMENNÝCH VELIČÍN, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INEJ JEDNOTLIVEJ PODTRIEDE; PRÍSTROJE NA MERANIE TARÍF; ZARIADENIA NA PRENOS ALEBO PREVOD, KTORÉ NIE SÚ ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ PRE URČITÉ PREMENNÉ; MERANIE ALEBO SKÚŠANIE INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- zariadenia na indikáciu alebo záznam výsledkov merania, ktoré nie sú vlastné premenným veličinám zahrnutým v inej samostatnej podtriede;
 - analogické zariadenia, pri ktorých však vstup nie je meranou premennou veličinou, napr. ručné operácie;
 - podrobnosti meracích prístrojov, ktoré majú všeobecný význam;
 - meracie meniče, ak nie sú výlučne prispôbené len na meranie jednotlivej určitej premennej a inde neuvedené, t. j. prostriedky na premenu výstupu snímacieho člena na inú premennú, kde forma alebo podstata snímacieho člena neovplyvňuje prostriedky na prevod;
 - meranie alebo skúšanie inde neuvedené.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

MERACIE ZARIADENIA VŠEOBECNE

S udaním hodnoty v inej forme ako je okamžitá hodnota meranej veličiny 1/00

S vybavením na zvláštne účely 3/00

Zariadenia na prenos alebo prevod, ktoré nie sú špeciálne upravené pre určité premenné 5/00

Súčasti 11/00

INDIKÁCIA; SÚČASTI INDIKÁTOROV 7/00, 13/00

ZÁZNAM; SÚČASTI ZÁZNAMOVÝCH PROSTRIEDKOV 9/00, 15/00

SKÚŠANIE ALEBO KALIBROVANIE 18/00

MERANIE ALEBO SKÚŠANIE INDE NEUVEDENÉ 21/00

MERANIE TARÍF 4/00

- 1/00 Meracie zariadenia, ktoré udávajú iné výsledky ako je okamžitá hodnota premennej veličiny a sú všeobecne použiteľné** (G01D 3/00 má prednosť; prístroje na meranie taríf G01D 4/00; meniče špeciálne neupravené na určité premenné G01D 5/00) **[1, 2006.01]**
- 1/02 . udávajúce stredné hodnoty, napr. efektívne hodnoty (meranie efektívnych hodnôt prúdu alebo napätia G01R 19/02) **[1, 2006.01]**
- 1/04 . udávajúce integrované hodnoty (udávajúce stredné hodnoty G01D 1/02) **[1, 2006.01]**
- 1/06 . . . prerušovaným sčítaním **[1, 2006.01]**
- 1/08 . . . v pevných časových periódach **[1, 2006.01]**
- 1/10 . udávajúce derivované hodnoty **[1, 2006.01]**
- 1/12 . udávajúce maximálne alebo minimálne hodnoty **[1, 2006.01]**
- 1/14 . udávajúce rozložení funkciu hodnoty, t. j. koľkokrát získaná hodnota patrí do špecifikovaných rozsahov amplitúdy **[1, 2006.01]**
- 1/16 . udávajúce hodnotu, ktorá je funkciou dvoch alebo viacerých hodnôt, napr. súčin, alebo podiel **[1, 2006.01]**
- 1/18 . s usporiadaním na signalizáciu, že dopredu určená hodnota nešpecifikovanej premennej bola prekročená (G01D 1/14 má prednosť) **[3, 2006.01]**

- 3/00 Meracie zariadenia s vybavením na zvláštne účely uvedené v podskupinách tejto skupiny [1, 2006.01]**
- 3/02 . s vybavením na zmenu alebo korekciu prenosovej funkcie **[1, 2006.01]**
- 3/024 . . na zmenu rozsahu; Zariadenia na nahradzovanie jedného snímača iným **[6, 2006.01]**
- 3/028 . obmedzujúce neželané vplyvy, napr. teplotu, tlak **[6, 2006.01]**
- 3/032 . . ovplyvňujúce príjmový signál, napr. priemerovanie; bránenie neželaným signálom **[6, 2006.01]**
- 3/036 . . na vlastných meracích zariadeniach **[6, 2006.01]**
- 3/06 . s vybavením na operáciu pomocnej nulovej metódy **[1, 2006.01]**
- 3/08 . s vybavením na ochranu prístrojov, napr. proti abnormálnej činnosti, proti poruchám **[1, 2006.01]**
- 3/10 . s vybavením na zapínanie prídavných alebo pomocných indikátorov alebo záznamových prostriedkov **[1, 2006.01]**

- 4/00 Zariadenia na meranie taríf** (v taxametroch G07B 13/00; zariadenia aktivované mincami, kartami alebo pod. s meraním toku vydávanej kvapaliny, plynu alebo elektrického prúdu G07F 15/00) [1, 2006.01]
- 4/02 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 4/04 . . Zariadenia na opätovné nastavenie /reset/, napr. na indikačné členy [1, 2006.01]
- 4/06 . . Usporiadanie spojok medzi pohonom a indikačným členom, napr. hysteréza spojka (G01D 4/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 4/08 . . Prenos indikácie z nejakého počítadla do účtového počítača [1, 2006.01]
- 4/10 . Prístroje ukazujúce alebo zaznamenávajúce maximum hodnoty, t. j. kde tarifa pre určité obdobie je založená na maxime požadovanom v tomto období [1, 2006.01]
- 4/12 . . Prístroje ukazujúce alebo zaznamenávajúce progresívne maximum [1, 2006.01]
- 4/14 . . Prístroje ukazujúce alebo zaznamenávajúce stály odber, t. j. kde sa indikácia vykonáva vtedy, keď predpokladaný odber v určitom období je splnený v dlhšom alebo kratšom časovom úseku ako predpokladanom [1, 2006.01]
- 4/16 . Prístroje na indikáciu alebo záznam maxima alebo minima hodín záťaže [1, 2006.01]
- 4/18 . Prístroje na indikáciu alebo záznam prekročenia odberu, pri ktorých pôsobí spätný moment, keď predpokladaný stupeň odberu bol prekročený, napr. rozdielový merač [1, 2006.01]
- 5/00 Mechanické prostriedky na prenos výstupného signálu meracieho snímača; Prostriedky na prevedenie výstupu snímača na inú premennú veličinu, kde forma alebo podstata snímača nie je závislá od prostriedkov prevedenia; Meniče špeciálne neupravené na určitú premennú veličinu** (G01D 3/00 má prednosť; špeciálne prístroje udávajúce iné výsledné hodnoty ako okamžité hodnoty veličín G01D 1/00) [1, 6, 2006.01]

Poznámky

Skupiny G01D 5/02-G01D 5/54 sú rozlíšené prostriedkami majoritnej dôležitosti. Preto použitie iných prostriedkov na konečnú indikáciu neovplyvní triedenie.

- 5/02 . pomocou mechanických prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/04 . . pomocou pák; pomocou vačiek; pomocou ozubených kolies [1, 2006.01]
- 5/06 . . pôsobiacich cez stenu alebo puzdro, napr. pomocou vlnovca, magnetickej spojky [1, 2006.01]
- 5/08 . . Zníženie účinku trenia, napr. použitím vibrácií [1, 2006.01]
- 5/10 . . Použitie vonkajších síl na zväčšenie ovládacej sily na indikačnú alebo záznamovú časť [1, 2006.01]
- 5/12 . pomocou elektrických alebo magnetických prostriedkov (G01D 5/06 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/14 . . ovplyvnením veľkosti prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 5/16 . . . zmenou odporu [1, 2006.01]
- 5/165 relatívnym pohybom dotyku a odporovej dráhy [6, 2006.01]
- 5/18 zmenou účinnej impedancie výbojok alebo polovodičových zariadení [1, 2006.01]

- 5/20 . . . induktancie, napr. pohyblivou kotvou [1, 2006.01]
- 5/22 diferenciálnym pôsobením dvoch cievok [1, 2006.01]
- 5/24 . . . zmenou kapacitancie [1, 2006.01]
- 5/241 relatívnym pohybom elektród kondenzátora [6, 2006.01]
- 5/242 . . . zmenou výstupu elektrodynamického zariadenia, tachodynamu [1, 2006.01]
- 5/243 . . ovplyvnením fázy alebo frekvencie striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 5/244 . . ovplyvnením charakteristík impulzov alebo sledu impulzov; vytváraním impulzov alebo sledu impulzov [1, 6, 2006.01]
- 5/245 . . . použitím premenného počtu impulzov v slede impulzov [1, 2006.01]
- 5/246 . . . zmenou trvania jednotlivých impulzov [1, 2006.01]
- 5/247 . . . použitím časového sklzu impulzov [1, 2006.01]
- 5/248 . . . zmenou opakovacej frekvencie impulzov [1, 2006.01]
- 5/249 . . . použitím impulzného kódu [1, 2006.01]
- 5/25 . . Výber jedného alebo viacerých vodičov alebo kanálov z danej sústavy vodičov alebo kanálov, napr. zapnutím kontaktov [1, 2006.01]
- 5/251 . . . s jedným vodičom alebo kanálom [1, 2006.01]
- 5/252 . . . s kombináciou vodičov alebo kanálov [1, 2006.01]
- 5/26 . pomocou optických prostriedkov, t. j. infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla [1, 2006.01]
- 5/28 . . s vychýlením lúčov svetla, napr. na priamu optickú indikáciu (G01D 5/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/30 . . . lúče svetla snímané fotočlánkami [1, 2006.01]
- 5/32 . . so zoslabením alebo celkovým alebo čiastočným uzavretím lúčov svetla (G01D 5/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/34 . . . lúče svetla snímané fotočlánkami [1, 2006.01]
- 5/347 použitie náhradných kódovaných mierok [6, 2006.01]
- 5/353 ovplyvňovanie prenosových vlastností optických vlákien [6, 2006.01]
- 5/36 Pretváranie svetla na impulzy [1, 2006.01]
- 5/38 difrakčnými mriežkami [1, 2006.01]
- 5/39 . . Snímanie viditeľnej indikácie meranej hodnoty a jej reprodukcia na vzdialenom mieste, napr. na tienidle obrazovky [1, 2006.01]
- 5/40 . . špeciálne upravené na použitie infračerveného svetla [1, 2006.01]
- 5/42 . pomocou tekutiny [1, 2006.01]
- 5/44 . . pomocou striekania tekutiny [1, 2006.01]
- 5/46 . . . vychýlením alebo škrtením prúdu [1, 2006.01]
- 5/48 . pomocou vlnového alebo korpuskulárneho žiarenia (G01D 5/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/50 . . vytváraných rádioaktívnym zdrojom [1, 2006.01]
- 5/52 . . . s detekciou pomocou čítačej elektrónky [1, 2006.01]
- 5/54 . pomocou prostriedkov uvedených v dvoch alebo viacerých skupinách G01D 5/02, G01D 5/12, G01D 5/26, G01D 5/42, a G01D 5/48 [1, 2006.01]

Poznámky

Do tejto skupiny sa zatrieduje len vtedy, ak nie je možné zvoliť inú vhodnejšiu skupinu.

Poznámky

Pri zatriedení kombinácie viac ako jednej zo špecifikovaných techník má prvá z použiteľných podskupín G01D 5/56-G01D 5/62 prednosť pred všetkými ostatnými z týchto skupín.

- 5/56 . . pomocou elektrických alebo magnetických prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/58 . . pomocou optických prostriedkov, t. j. infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla [1, 2006.01]
- 5/60 . . pomocou tekutín [1, 2006.01]
- 5/62 . . pomocou vlnového alebo korpuskulárneho žiarenia, nezahrnuté do skupiny G01D 5/58 [1, 2006.01]
- 7/00 Indikácia meraných hodnôt [1, 2006.01]**
- 7/02 . Indikácia hodnôt dvoch alebo viacerých premenných veličín súčasne [1, 2006.01]
- 7/04 . . použitím samostatného indikačného člena pre každú premennú veličinu [1, 2006.01]
- 7/06 . . . Svetelné indikácie premietnuté na spoločné tienidlo [1, 2006.01]
- 7/08 . . použitím spoločného indikačného člena pre dve alebo viac premenných veličín [1, 2006.01]
- 7/10 . . . výstup hodnôt v súradnicovej forme [1, 2006.01]
- 7/12 . Akustický údaj meranej hodnoty, napr. pre nevidiacich [2, 2006.01]
- 9/00 Zápis meraných hodnôt [1, 2006.01]**
- 9/02 . Vytváranie jedného alebo viacerých záznamov hodnôt jedinej premennej veličiny [1, 2006.01]
- 9/04 . . s vybavením na viacnásobný alebo striedavý záznam [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Viacnásobný záznam, napr. Zdvojený [1, 2006.01]
- 9/08 . . . udávajúci grafický a číselný záznam [1, 2006.01]
- 9/10 . . záznamový člen, napr. hrot na písanie, je riadený v závislosti od premennej veličiny, zatiaľ čo nosič záznamu, napr. kotúčik papiera, je ovládaný v závislosti od času [1, 2006.01]
- 9/12 . . . a plynulým priebehom záznamu [1, 2006.01]
- 9/14 . . . s vybavením na zmenu rýchlosti nosiča záznamu v závislosti od veľkosti zapisovanej veličiny [1, 2006.01]
- 9/16 . . . s priebehom záznamu v oddelených intervaloch, napr. pomocou prerušovača [1, 2006.01]
- 9/18 . . . so záznamovým členom pôsobiacim len na zmeny hodnôt veličiny [1, 2006.01]
- 9/20 . . záznamový člen, napr. hrot na písanie, je riadený v závislosti od času a nosič záznamu, napr. kotúčik papiera, je ovládaný v závislosti na premennej veličine [1, 2006.01]
- 9/22 . . . s plynulým priebehom záznamu [1, 2006.01]
- 9/24 . . . s priebehom záznamu v oddelených intervaloch, napr. pomocou prerušovača [1, 2006.01]
- 9/26 . . buď záznamový člen, napr. hrot na písanie, alebo nosič záznamu, napr. kotúčik papiera, je ovládaný v závislosti od času aj od premennej veličiny [1, 2006.01]

- 9/28 . Vytváranie jedného alebo viacerých záznamov, pričom každý záznam zodpovedá hodnotám dvoch alebo viacerých rôznych premenných veličín (G01D 9/38, G01D 9/40 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/30 . . pričom každá premenná veličina má samostatný záznamový člen, napr. pri viachrotovom záznamovom zariadení [1, 2006.01]
- 9/32 . . pričom je záznamový člen spoločný pre dve alebo viac premenných veličín [1, 2006.01]
- 9/34 . . . premenné veličiny sú zaznamenávané v dopredu určenom poradí [1, 2006.01]
- 9/36 v oddelených stĺpcoch [1, 2006.01]
- 9/38 . Vytváranie jedného alebo viacerých záznamov, pričom každý záznam je vytvorený riadením záznamového člena, napr. hrotu, v závislosti od jednej premennej veličiny, zatiaľ čo nosič záznamu, napr. kotúčik papiera, je riadený v závislosti od inej premennej veličiny [1, 2006.01]
- 9/40 . Vytváranie jedného alebo viacerých záznamov tak, že každý záznam je vytvorený riadením záznamového člena, napr. hrotu, alebo nosiča záznamu, napr. kotúčika papiera, v závislosti od dvoch alebo viacerých premenných veličín [1, 2006.01]
- 9/42 . Záznamová indikácia meracích prístrojov fotografickými prostriedkami, napr. pri počítadlách [1, 2006.01]
- 11/00 Súčasti meracích zariadení špeciálne neupravených na určité premenné veličiny (G01D 13/00, G01D 15/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Ložiská alebo závesy pohyblivých častí [1, 2006.01]
- 11/04 . . Nožové ložiská [1, 2006.01]
- 11/06 . . Pásové alebo vláknité závesy, napr. napínané [1, 2006.01]
- 11/08 . Členy na vyvažovanie pohyblivých častí [1, 2006.01]
- 11/10 . Členy na tmenie pohybu častí [1, 2006.01]
- 11/12 . . s použitím tekutinového tmenia [1, 2006.01]
- 11/14 . . používajúce tmenie magnetickou indukciou [1, 2006.01]
- 11/16 . Členy spomaľujúce alebo zabraňujúce pohybu častí, napr. na nastavenie na nulu (ochranná aretácia na pohyblivé časti v čase mimo prevádzky G01D 11/20) [1, 2006.01]
- 11/18 . . Pružiny (G01D 11/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/20 . Zarážacie zariadenia na pohyblivé časti v pokoji [1, 2006.01]
- 11/22 . . pôsobiace automaticky [1, 2006.01]
- 11/24 . Skrine [1, 2006.01]
- 11/26 . . Okná; Krycie sklá; Ich tesnenie [1, 2006.01]
- 11/28 . Konštrukčne súvisiace osvetľovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 11/30 . Nosiče špeciálne upravené na nejaký prístroj; Nosiče upravené na súpravu prístrojov [1, 2006.01]
- 13/00 Súčasti indikačných prístrojov špeciálne neupravených na určité premenné veličiny [1, 2006.01]**
- 13/02 . Stupnice; Číselníky [1, 2006.01]
- 13/04 . . Konštrukcia [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Pohyblivé pásy (G01D 13/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Otáčavé valce (G01D 13/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/10 . . . s nastaviteľnými stupnicami; s pomocnými stupnicami, napr. verniér /nónius/ [1, 2006.01]
- 13/12 . . Nanášanie dielikov [1, 2006.01]
- 13/14 . . . na otáčanie o viac ako 360° [1, 2006.01]

G01D

- 13/16 . . . s predsadenými značkami [1, 2006.01]
- 13/18 . . . s vystupujúcimi alebo zapustenými značkami [1, 2006.01]
- 13/20 . . . so svetielkujúcimi značkami [1, 2006.01]
- 13/22 . Ukazovatele, napr. nastaviteľný ukazovateľ [1, 2006.01]
- 13/24 . . na indikáciu maxima alebo minima [1, 2006.01]
- 13/26 . . upravené na vykonávanie ďalšej operácie, napr. uzavretie elektrického kontaktu [1, 2006.01]
- 13/28 . . so svetielkujúcimi značkami [1, 2006.01]
- 15/00 Súčasti záznamových prístrojov špeciálne neupravených na určité premenné veličiny [1, 2006.01]**
- 15/02 . Písadlá alebo iné záznamové prvky, ktoré mechanicky deformujú alebo prenikajú povrchom záznamu (tlačiacie záznamové prvky G01D 15/20) [1, 2006.01]
- 15/04 . . prerážajúce otvory v povrchu záznamu [1, 2006.01]
- 15/06 . Elektrické záznamové členy, napr. elektrolytické [1, 2006.01]
- 15/08 . . na elektroiskrové zaznamenávanie [1, 2006.01]
- 15/10 . Vyhrievané záznamové členy pôsobiace na tepelne citlivé vrstvy [1, 2006.01]
- 15/12 . Magnetické záznamové členy [1, 2006.01]
- 15/14 . Optické záznamové členy; Záznamové členy používajúce röntgenové alebo jadrové žiarenie [1, 2006.01]
- 15/16 . Záznamové prvky dopravujúce záznamový materiál, napr. atrament k povrchu záznamu (záznamové prvky na tlač G01D 15/20) [1, 2006.01]
- 15/18 . . Dýzy vypúšťajúce záznamový materiál [1, 2006.01]
- 15/20 . Záznamové prvky na tlač s atramentom alebo na tlač deformáciou alebo perforáciou povrchu záznamu, napr. vytlačením reliéfu [1, 2006.01]
- 15/22 . Padáček privádzajúci záznamový člen do styku s povrchom záznamu [1, 2006.01]
- 15/24 . Pohony na záznamové prvky alebo povrchy, nezahrnuté do skupiny G01D 5/00 [1, 2006.01]
- 15/26 . . pôsobiace pomocou hodinového strojčeka [1, 2006.01]
- 15/28 . Zariadenia pridržiavajúce povrch záznamu; Vodiace prostriedky povrchu záznamu; Prostriedky umožňujúce výmenu záznamového materiálu [1, 2006.01]
- 15/30 . . na skladacie registračné pásy papiera [1, 2006.01]
- 15/32 . . na registračné kotúče [1, 2006.01]
- 15/34 . Záznamové povrchy [1, 2006.01]
- 18/00 Skúšanie alebo kalibrácia prístrojov alebo zariadení zahrnutých v skupinách G01D 1/00-G01D 15/00 [1, 2006.01]**
- 21/00 Meranie alebo skúšanie inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 21/02 . Meranie niekoľkých premenných pomocou prostriedkov, ktoré nie sú zahrnuté v jednej inej podtriede [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01F MERANIE OBJEMU, PRIETOKU OBJEMU, PRIETOKU HMOTY ALEBO HLADINY KVAPALINY; DÁVKOVANIE OBJEMOM [2, 5]

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

MERANIE OBJEMU	17/00, 19/00, 22/00	Porovnávaním s inou veličinou	9/00
MERANIE PRIETOKU OBJEMU		HLADINOMERY	23/00
V nepretržitom toku; v preržitom toku; v pomernej časti toku.....	1/00; 3/00; 5/00	DÁVKOVANIE OBJEMOM	11/00, 13/00
S väčším množstvom rozsahu.....	7/00	SÚČASTI, PRÍSLUŠENSTVO.....	15/00
		SKÚŠANIE, KALIBRÁCIA.....	25/00

Meranie prietoku objemu

- 1/00 Meranie prietoku objemu alebo hmoty tekutín alebo tekutých pevných látok, pri ktorom tekutina preteká meracím prístrojom plynulým tokom** (meranie pomernej časti prietokového množstva G01F 5/00) [1, 2, 2006.01, 2022.01]
- 1/002 . pričom tok je v otvorenom kanáli [2022.01]

Poznámky [2]

Skupiny G01F 1/704-G01F 1/76 majú prednosť pred skupinami G01F 1/05-G01F 1/68.

- 1/05 . s použitím mechanických účinkov [2, 2006.01]
- 1/06 . . použitím lopatkového kola s tangenciálnym vtokom [1, 2, 2006.01]
- 1/07 . . . s mechanickou väzbou na indikačné zariadenie [2, 2006.01]
- 1/075 . . . s magnetickou alebo elektromagnetickou väzbou na indikačné zariadenie [2, 2006.01]
- 1/08 . . . Nastavovacie, korekčné alebo kompenzačné prostriedky [1, 2, 2006.01]
- 1/10 . . použitím lopatkového kola s osovým vtokom [1, 2, 2006.01]
- 1/11 . . . s mechanickou väzbou na indikačné zariadenie [2, 2006.01]
- 1/115 . . . s magnetickou alebo elektromagnetickou väzbou na indikačné zariadenie [2, 2006.01]
- 1/12 . . . Nastavovacie, korekčné alebo kompenzačné prostriedky [1, 2006.01]
- 1/20 . . zisťovaním dynamických účinkov v samotnom prúde [2, 2006.01]
- 1/22 . . . meracími prístrojmi s premenlivým prietokovým prierezom [2, 2006.01]

- 1/24 . . . s magnetickou alebo elektromagnetickou väzbou na indikačné zariadenie [2, 2006.01]
- 1/26 . . . s klapkovým usporiadaním [2, 2006.01]
- 1/28 . . . z reakčnej sily, napr. prietokomer s lopatkami alebo klapkami [2, 2006.01]
- 1/30 . . . na tečúce pevné látky [2, 2006.01]
- 1/32 . . . pomocou vírivých prietokomerov [2, 2006.01, 2022.01]
- 1/325 . . . Prostriedky na detekciu veličín používaných ako proxy premenné pre vír [2022.01]
- 1/34 . . meraním tlaku alebo diferenčného tlaku [2, 2006.01]
- 1/36 . . . tlak alebo diferenčný tlak vytvorený zúžením toku [2, 2006.01]
- 1/37 . . . tlak alebo diferenčný tlak meraný spojitými nádobami alebo nádržami s pohyblivou hladinou tekutiny, napr. U-trubicami [2, 2006.01]
- 1/38 . . . tlak alebo diferenčný tlak meraný použitím pohyblivého článku, napr. membrány alebo piesta, Bourdonova trubica alebo pružné puzdro [2, 2006.01]
- 1/40 . . . Konštrukčné časti škrtiacich prvkov prúdenia [2, 2006.01]
- 1/42 Hrdlá alebo dýzy [2, 2006.01]
- 1/44 Venturiho trubice [2, 2006.01]
- 1/46 Pitotove trubice [2, 2006.01]
- 1/48 . . . tlak alebo diferenčný tlak vytvorený kapilárou [2, 2006.01]
- 1/50 . . . Prostriedky na korekciu alebo kompenzáciu [2, 2006.01]
- 1/52 . . meraním výšky hladiny s využitím vztlaku [2, 2006.01]
- 1/54 . . pomocou pružných reťazí, pásov alebo drôtov zavedených do prúdu a posúvaných prúdom [2, 2006.01]

- 1/56 . . . použitím elektrických alebo magnetických účinkov (G01F 1/66 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/58 . . . elektromagnetickými prietokomermi [2, 2006.01]
- 1/60 . . . Obvody na ne [2, 2006.01]
- 1/64 . . . meraním elektrických prúdov v prúde tekutiny prostredím; meraním elektrického potenciálu generovaného prúdom tekutiny, napr. prostredníctvom elektrochemických účinkov, kontaktných alebo trecích účinkov (G01F 1/58 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/66 . . . meraním frekvencie, fázového posunu alebo rýchlosti postupu elektromagnetických alebo iných vln, napr. ultrazvukové prietokomery [2, 2006.01, 2022.01]
- 1/661 . . . pomocou svetla [2022.01]
- 1/663 . . . meraním Dopplerovho frekvenčného posunu [2022.01]
- 1/667 . . . Usporiadania meničov pre ultrazvukové prietokomery; Obvody na ovládanie ultrazvukových prietokomerov [2022.01]
- 1/68 . . . použitím tepelných účinkov [2, 2006.01]
- 1/684 . . . Konštrukčné usporiadanie; Montáž prvkov, napr. vo vzťahu k prietoku [6, 2006.01]
- 1/688 . . . používajúce špeciálne druhy ohrievacích, ochladzovacích alebo snímacích prvkov [6, 2006.01]
- 1/69 odporového typu [6, 2006.01]
- 1/692 Tenkovrstvové usporiadanie [6, 2006.01]
- 1/696 . . . Obvody na ne, napr. merače konštantného prietoku [6, 2006.01]
- 1/698 . . . Obvody so spätnou väzbou alebo so spätným nastavením, napr. samoohrievané stáloplotné prietokomery [6, 2006.01]
- 1/699 regulovaním samostatne ohrievaných alebo ochladzovaných prvkov [6, 2006.01]
- 1/704 . . . využívajúce označené oblasti alebo existujúce nehomogenity v prúde tekutiny, napr. staticky zistiteľné zmeny parametrov tekutiny (G01F 1/76, G01F 25/00 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 1/708 . . . Meranie času potrebného na prekonanie pevnej vzdialenosti [4, 2006.01, 2022.01]
- 1/7082 . . . pomocou usporiadaní akustickej detekcie [2022.01]
- 1/7084 . . . pomocou usporiadaní na detekciu tepla [2022.01]
- 1/7086 . . . pomocou usporiadaní na optickú detekciu [2022.01]
- 1/7088 . . . pomocou elektricky nabitých častíc ako indikátorov [2022.01]
- 1/712 . . . využívajúce detekčné prostriedky na autokoreláciu alebo vzájomnú koreláciu [4, 2006.01]
- 1/716 . . . využívajúce elektrónovú paramagnetickú rezonanciu [EPR] alebo jadrovú magnetickú rezonanciu [NMR] [4, 2006.01]
- 1/72 . . . Prístroje na meranie pulzujúceho prúdenia tekutiny [2, 2006.01]
- 1/74 . . . Prístroje na meranie prietoku prúdiacej tekutiny alebo tečúceho pevného materiálu v suspenzii s inou tekutinou [2, 2006.01]
- 1/76 . . . Prístroje na meranie toku hmoty prúdiacej tekutiny alebo tečúceho pevného materiálu [2, 2006.01]
- 1/78 . . . Priame prietokomery hmoty [2, 2006.01]
- 1/80 . . . založené na princípe merania tlaku, sily, momentu alebo frekvencie prúdenia tekutiny, ktoré vyvolávajú rotačné pohyby [2, 2006.01]
- 1/82 využívajúce hnané koleso ako obežné koleso a s jedným alebo viacerými pohonnými kolesami alebo pohyblivými prvkami, udržiavanými v radiálnej polohe pomocou pružného článku, napr. pružinovým článkom ako meracím prvkom [2, 2006.01]
- 1/84 Coriolisove alebo gyroskopické prietokomery hmoty [2, 2006.01]
- 1/86 . . . Nepriame prietokomery hmoty, napr. meranie pomocou prietokového objemu a mernej hmotnosti, teploty alebo tlaku [2, 2006.01]
- 1/88 . . . meraním diferenčného tlaku na určenie prietokového objemu [2, 2006.01]
- 1/90 . . . objemovým výtlakovým meracím prístrojom alebo turbínovým prietokomerom na meranie prietokového objemu [2, 2006.01]
- 3/00 Meranie prietoku tekutín alebo tekutých pevných látok, pri ktorom tekutina preteká meracím prístrojom vo viac alebo menej oddelených množstvách za sebou a merač je poháňaný prietokom tekutiny (meranie pomernej časti objemového prietoku G01F 5/00) [1, 2006.01]**
- 3/02 . . . s meracími komorami, ktoré sa rozpínajú alebo zmršťujú počas merania [1, 2006.01]
- 3/04 . . . majúce pevné, pohyblivé steny [1, 2006.01]
- 3/06 . . . obsahujúce rotačné členy neprepúšťajúce tekutiny alebo v podstate nepriepustne uložené v puzdre [1, 2006.01]
- 3/08 Rotačné piestové alebo prstencové merače [1, 2006.01]
- 3/10 Merače s ozubeným alebo rebrovým obežným kolesom [1, 2006.01]
- 3/12 Merače s nutačnými členmi, napr. kotúčmi [1, 2006.01]
- 3/14 . . . obsahujúce vratné piesty, napr. vratné v otáčavom telese [1, 2006.01]
- 3/16 v pevných valcoch [1, 2006.01]
- 3/18 zahŕňajúce niekoľko valcov [1, 2006.01]
- 3/20 . . . majúce pružné pohyblivé steny, napr. membrány, mechy [1, 2006.01]
- 3/22 . . . pre plyny [1, 2006.01]
- 3/24 . . . s meracími komorami pohybujúcimi sa v priebehu operácie (mokrý plynometry G01F 3/30) [1, 2006.01]
- 3/26 . . . Skladacie merače [1, 2006.01]
- 3/28 . . . na nosičoch otáčajúcich sa váhou tekutiny v odmerných komorách [1, 2006.01]
- 3/30 . . . Mokrý plynometry [1, 2006.01]
- 3/32 . . . obsahujúce bubny s priehradkami otáčajúcimi sa alebo kývajúcimi sa v kvapaline [1, 2006.01]
- 3/34 . . . obsahujúce zvony s vratným pohybom v kvapaline [1, 2006.01]
- 3/36 . . . so stabilnými meracími komorami so stálym objemom počas merania (s meracími komorami, ktoré sa rozpínajú alebo zmršťujú počas merania G01F 3/02) [1, 2006.01]
- 3/38 . . . majúce len jednu mernú komoru [1, 2006.01]
- 5/00 Meranie pomernej časti prietoku objemu [1, 2006.01]**
- 7/00 Zariadenia na meranie prietoku s niekoľkými meracími rozsahmi; Zložené počítadlá [1, 2006.01]**
- 9/00 Meranie prietoku objemu relatívne k inej veličine, napr. kvapalného paliva do motora [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . kde druhou veličinou je rýchlosť vozidla [1, 2006.01]

Dávkovanie objemom

- 11/00 Zariadenia vyžadujúce vonkajšiu obsluhu a upravené tak, aby pri opakovaných a totožných operáciách merali a dávkovali dopredu určený objem tekutiny alebo tečúcej pevnej látky z napájača alebo zásobníka bez ohľadu na hmotnosť a dopravovali ich [1, 2006.01]**
- 11/02 . s meracími komorami, ktoré sa rozpínajú alebo zmršťujú v priebehu merania [1, 2006.01]
- 11/04 . . s voľným piestom [1, 2006.01]
- 11/06 . . . s vybavením na zmenu zdvihu piesta [1, 2006.01]
- 11/08 . . s membránami alebo mechmi [1, 2006.01]
- 11/10 . s meracími komorami pohybujúcimi sa v priebehu činnosti [1, 2006.01]
- 11/12 . . posúvačového typu, t. j. oddeľovanie sa uskutočňuje v kvapalinotesných alebo prachotesných ústrojoch (používajúcich nakláňacie alebo preklápanie napájacie nádoby G01F 11/26) [1, 2006.01]
- 11/14 . . . s vratným pohybom mernej komory [1, 2006.01]
- 11/16 na kvapaliny alebo polokvapalné látky [1, 2006.01]
- 11/18 na tečúce pevné látky [1, 2006.01]
- 11/20 . . . s otáčajúcou alebo kývajúcou sa mernou komorou [1, 2006.01]
- 11/22 na kvapaliny alebo polokvapalné látky [1, 2006.01]
- 11/24 na tečúce pevné látky [1, 2006.01]
- 11/26 . . kde je meracia komora plnená a vyprázdňovaná naklápaním alebo preklápaním zásobníka, napr. na vyprázdňovanie fliaš [1, 2006.01]
- 11/28 . so stabilnými mernými komorami so stálym objemom v priebehu merania [1, 2006.01]
- 11/30 . . s plniacimi a vypúšťacími ventilmi, zdvižnými alebo kužeľového typu [1, 2006.01]
- 11/32 . . . na kvapaliny alebo polokvapalné látky [1, 2006.01]
- 11/34 . . . na tečúce pevné látky [1, 2006.01]
- 11/36 . . s plniacimi alebo vypúšťacími ventilmi posúvačového typu a s priamočiarým pohybom [1, 2006.01]
- 11/38 . . . na kvapaliny alebo polokvapalné látky [1, 2006.01]
- 11/40 . . . na tečúce pevné látky [1, 2006.01]
- 11/42 . . s plniacimi alebo vypúšťacími ventilmi otáčavého alebo kývavého typu [1, 2006.01]
- 11/44 . . . na kvapaliny alebo polokvapalné látky [1, 2006.01]
- 11/46 . . . na tečúce pevné látky [1, 2006.01]
- 13/00 Zariadenia na meranie objemu a dodávky tekutín alebo tečúcich pevných látok, neuvedené v predchádzajúcich skupinách [1, 2006.01]**

- 15/00 Súčasti alebo príslušenstvo zariadení, uvedených v skupinách G01F 1/00-G01F 13/00, ak tieto súčasti alebo príslušenstvo nie sú upravené na zvláštne typy týchto zariadení [1, 2006.01]**
- 15/02 . Kompenzácia alebo korekcia na zmeny tlaku, hustoty alebo teploty [1, 2006.01]
- 15/04 . . meraných plynov [1, 2006.01]
- 15/06 . Indikačné alebo záznamové zariadenia [1, 2006.01, 2022.01]
- 15/061 . . na diaľkovú indikáciu [2022.01]
- 15/063 . . . použitím elektrických prostriedkov [2022.01]

- 15/07 . Integrované zariadenia na určenie celkového prietoku, napr. použitím mechanicky pôsobiaceho integračného mechanizmu [2, 2006.01]
- 15/075 . . použitím elektricky ovládaných integračných prostriedkov [2, 2006.01]
- 15/08 . Vzdušné alebo plynové separátory kombinované s meračmi kvapalín; Kvapalinové separátory kombinované s plynomermi [1, 2006.01]
- 15/10 . Havarijná ochrana proti zamrznutiu alebo pri zvýšení či znížení tlaku [1, 2006.01]
- 15/12 . Čistiace zariadenia; Filtre [1, 2006.01]
- 15/14 . Skrine, napr. zo špeciálneho materiálu [1, 2006.01]
- 15/16 . Membrány; Mechy; Ich príslušenstvo [1, 2006.01]
- 15/18 . Nosné konštrukcie alebo spojovacie prostriedky meradiel [1, 2006.01]

Meranie objemu

- 17/00 Metódy alebo prístroje na stanovenie obsahu nádob alebo dutín alebo objemu pevných telies (meranie lineárnych rozmerov na určenie objemu G01B) [1, 2006.01]**
- 19/00 Kalibrované objemové meradlá na kvapaliny alebo tekuté pevné materiály, napr. odmerky [1, 2006.01]**
- 22/00 Metódy alebo prístroje na meranie objemu kvapalín alebo tečúceho pevného materiálu, inde neuvedené [5, 2006.01]**
- 22/02 . zahŕňajúce meranie tlaku [5, 2006.01]

Hladinomery

- 23/00 Indikácia alebo meranie hladiny kvapaliny alebo hladiny tečúcej pevnej látky, napr. indikácia v jednotkách objemu, indikácia pomocou poplašných zariadení [1, 2006.01, 2022.01]**
- 23/02 . pomocou sklenených stavoznakov alebo iných prístrojov používajúcich priesory alebo priesvitné rúry na priame pozorovanie meranej hladiny alebo hladiny v kvapalnom stĺpci, voľne prepojených so zásobníkom kvapaliny [1, 2006.01]
- 23/04 . ponornými členmi, napr. tyčovými stavoznakmi [1, 2006.01]
- 23/14 . meraním tlaku [1, 2006.01]
- 23/16 . . Indikačné, záznamové alebo poplašné zariadenia ovládané mechanickými alebo tekutými prostriedkami, napr. použitím plynu, ortuti alebo membrány ako prenosových členov, alebo pomocou stĺpca kvapaliny [1, 2006.01]
- 23/18 . . Indikačné, záznamové alebo poplašné zariadenia ovládané elektricky [1, 2006.01]
- 23/20 . meraním hmotnosti, napr. na určenie hladiny v zásobníku skvapalneného plynu [1, 2006.01]
- 23/22 . meraním iných fyzikálnych veličín ako lineárnych rozmerov, tlaku alebo váhy, závislých od meranej hladiny, napr. rozdielnym prenosom tepla pary alebo vody (použitie plavákov G01F 23/30) [1, 2006.01]
- 23/24 . . meraním zmien odporu rezistorov, ktoré sú v styku s vodivou kvapalinou [1, 2006.01]
- 23/26 . . meraním zmien kapacity alebo induktancie pri kondenzátoroch alebo tlmičkách, spôsobených prítomnosťou kvapaliny alebo tečúcich pevných látok v elektrickom alebo elektromagnetickom poli [1, 2006.01, 2022.01]
- 23/263 . . . meraním odchýlok v kapacite kondenzátorov [2022.01]

- 23/28 . . . meraním zmien parametrov elektromagnetických alebo akustických vln, aplikovaných priamo na kvapalinu alebo na tečúcu pevnú látku [1, 6, 2006.01]
- 23/284 . . . Elektromagnetické vlny [6, 2006.01]
- 23/288 Röntgenové lúče; Lúče gama [6, 2006.01]
- 23/292 Svetlo [6, 2006.01]
- 23/296 Akustické vlny [6, 2006.01, 2022.01]
- 23/2962 Meranie času prechodu odrazených vln [2022.01]
- 23/2965 Meranie útlmu prenášaných vln [2022.01]
- 23/30 . . . pomocou plavákov [4, 2006.01]
- 23/32 . . . s otáčavými ramenami alebo inými otočnými prenosovými prvkami [4, 2006.01]
- 23/34 . . . s mechanicky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/36 . . . s elektricky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/38 . . . s magneticky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/40 . . . s pásmi alebo drôti ako prenosovými prvkami [4, 2006.01]
- 23/42 . . . s mechanicky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/44 . . . s elektricky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/46 . . . s magneticky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/48 . . . s otáčavými vretenami ako prenosovými prvkami [4, 2006.01]
- 23/50 . . . s mechanicky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/52 . . . s elektricky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/54 . . . s magneticky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/56 . . . s prvkami priamočiara sa pohybujúcimi s a pevne upevnenými k plavákom ako prenosovými prvkami [4, 2006.01]
- 23/58 . . . s mechanicky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/60 . . . s elektricky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/62 . . . s magneticky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/64 . . . s voľnými plavákmi [4, 2006.01]
- 23/66 . . . s mechanicky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/68 . . . s elektricky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/70 na stanovenie zmien hladiny len v oddelených miestach [4, 2006.01]
- 23/72 . . . s magneticky ovládanými indikačnými prostriedkami [4, 2006.01]
- 23/74 na stanovenie zmien hladiny len v oddelených miestach [4, 2006.01]
- 23/76 . . . charakterizované konštrukciou plaváka [4, 2006.01]
- 23/80 . . . Usporiadania na spracovanie signálu [2022.01]
- 25/00 Skúšanie alebo kalibrácia prístrojov na meranie objemu, prietoku alebo hladiny tekutiny alebo na dávkovanie objemom [1, 2006.01, 2022.01]**
- 25/10 . . . prietokomerov [2022.01]
- 25/17 . . . pomocou kalibrovaných zásobníkov [2022.01]
- 25/20 . . . prístrojov na meranie hladiny kvapaliny [2022.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01G VÁŽENIE

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtriedZARIADENIA NA VÁŽENIE
CHARAKTERIZOVANÉ POUŽITÝMI
PROSTRIEDKAMI

Mechanickými	1/00, 3/00
Tekutými	5/00
Elektrickými, magnetickými	7/00
Ostatnými	9/00

ZARIADENIA NA VÁŽENIE
CHARAKTERIZOVANÉ ALEBO
PRISPÔBOBENÉ NA VÁŽENIE BREMIEN
ZVLÁŠTNEHO CHARAKTERU.....

ZVLÁŠTNEHO CHARAKTERU.....	11/00-19/00
SÚČASTI	21/00
POMOCNÉ ZARIADENIA	23/00

- 1/00 Zariadenia na váženie používajúce protizávažie alebo inú vyvažovaciu hmotu [1, 2006.01]**
- 1/02 . Váhy kyvadlové [1, 2006.01]
- 1/04 . . s pevnou osou kyvadla [1, 2006.01]
- 1/06 . . . s väčším počtom kyvadiel [1, 2006.01]
- 1/08 . . s pohyblivou osou kyvadla, napr. voľne uloženým kyvadlom [1, 2006.01]
- 1/10 . . . s väčším počtom kyvadiel [1, 2006.01]
- 1/12 . . Konštrukčné usporiadanie na dosiahnutie rovnomernej stupnice [1, 2006.01]
- 1/14 . . Usporiadania na kompenzáciu teploty [1, 2006.01]
- 1/16 . . Prostriedky na korekciu pri šikmom uložení váh [1, 2006.01]
- 1/18 . Váhy s otočne uloženým ramenom, t. j. ramenové váhy [1, 2006.01]
- 1/20 . . Ramenové váhy s miskami pod ramenom a na použitie s nezávislým protizávažím [1, 2006.01]
- 1/22 . . . na presné váženie [1, 2006.01]
- 1/24 . . Plošinové váhy, t. j. s miskami usporiadanými nad ramenom [1, 2006.01]
- 1/26 . . s pripojeným protizávažím alebo súpravou protizávaží [1, 2006.01]
- 1/28 . . . s automatickým zdvihom protizávaží zodpovedajúcich záťaží [1, 2006.01]
- 1/29 s elektrickým alebo elektromechanickým spôsobom regulácie [3, 2006.01]
- 1/30 . . . s protizávažím v tvare reťaze [1, 2006.01]
- 1/32 . . . s protizávažím v tvare jazdcového závažia [1, 2006.01]
- 1/34 . . . s pevným protizávažím a citlivým vyvažovaním prídavným závažím na strane záťaže [1, 2006.01]
- 1/36 . . . s klzným protizávažím pozdĺž ramena, napr. behúňové váhy [1, 2006.01]
- 1/38 s automaticky pohybovaným protizávažím [1, 2006.01]

- 1/40 . . špeciálne upravené na váženie substitúciou [1, 2006.01]
- 1/42 . . Usporiadania na kompenzáciu teploty [1, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia na váženie používajúce pružne deformovateľné členy, napr. pružinové váhy [1, 2006.01]**
- 3/02 . pri ktorých je vyvažovacím členom skrutková pružina [1, 2006.01]
- 3/04 . . používajúce väčší počet pružín [1, 2006.01]
- 3/06 . pri ktorých je vyvažovacím členom špirálová pružina [1, 2006.01]
- 3/08 . pri ktorých je vyvažovacím členom listová pružina [1, 2006.01]
- 3/10 . pri ktorých sa meria torzná deformácia vyvažovacieho člena [1, 2006.01]
- 3/12 . pri ktorých je vyvažovacím členom pevné teleso namáhané pri vážení tlakom alebo mechanickým napätím [1, 2006.01]
- 3/13 . . ktoré majú piezoelektrické alebo piezodoporové vlastnosti [3, 2006.01]
- 3/14 . . meraním zmien elektrického odporu (G01G 3/13 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 3/142 . . . Obvody špeciálne upravené na tento účel [3, 2006.01]
- 3/145 vrátane porovnania s referenčnou hodnotou (G01G 3/147 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/147 vrátane číslcového počítania [3, 2006.01]
- 3/15 . . meranie zmien magnetických vlastností [1, 2006.01]
- 3/16 . . meranie zmien frekvencie kmitov telesa [1, 2006.01]
- 3/18 . Usporiadanie na kompenzáciu teploty [1, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia na váženie, pri ktorých sa vyvažovanie vykonáva pomocou tekutín [1, 2006.01]**
- 5/02 . opatrené plavákom alebo iným členom s premenlivým ponorom v tekutine [1, 2006.01]

- 5/04 . s prostriedkami merajúcimi tlak vyvolaný záťažou na kvapalinu [1, 2006.01]
- 5/06 . . použitím elektrického spôsobu indikácie [3, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na váženie, pri ktorých sa vyvažovanie vykonáva magnetickým, elektromagnetickým alebo elektrostatickým účinkom alebo pomocou prostriedkov neuvedených v skupinách G01G 1/00-G01G 5/00 [1, 2006.01]**
- 7/02 . elektromagnetickým pôsobením [1, 2006.01]
- 7/04 . . s prostriedkami na reguláciu prúdu v solenoide [1, 2006.01]
- 7/06 . elektrostatickým pôsobením [1, 2006.01]
- 9/00 Metódy alebo zariadenia na určenie hmotnosti, neuvedené v predchádzajúcich skupinách G01G 1/00-G01G 7/00 [1, 2006.01]**
- 11/00 Zariadenia na váženie plynulého toku materiálu za prietoku; Pásové váhy [1, 2006.01]**
- 11/02 . s mechanickým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 11/04 . s elektrickým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 11/06 . s tekutinovým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 11/08 . so zariadením na reguláciu rýchlosti podávania alebo vyprázdňovania [1, 2006.01]
- 11/10 . . reguláciou výšky materiálu na dopravnom páse [1, 2006.01]
- 11/12 . . reguláciou rýchlosti dopravného pásu [1, 2006.01]
- 11/14 . použitím sčítacieho alebo integračného zariadenia [1, 2006.01]
- 11/16 . . ktorými sú elektrické alebo elektronické zariadenia [3, 2006.01]
- 11/18 . . . použitím číslcového počítania [3, 2006.01]
- 11/20 . . ktorými sú mechanické zariadenia [3, 2006.01]
- 13/00 Prístroje na váženie s automatickým plnením alebo vyprázdňovaním na vyvažovanie dávok materiálu (na váženie plynulého toku G01G 11/00; prevažovanie G01G 15/00; na tekutiny G01G 17/04; na rovnomerné pridávanie materiálu do zmesi podľa hmotnosti G01G 19/22; zlučovacie váženie G01G 19/387) [1, 5, 2006.01]**
- 13/02 . Prostriedky na automatické plnenie misiek váh alebo iných nádob, napr. prepravné nádoby riadené mechanizmom váh [1, 2006.01]
- 13/04 . . používajúce zariadenia na kvapkacie plnenie riadené mechanizmom váh tak, aby bola odmeraná určená hmotnosť [1, 2006.01]
- 13/06 . . . pri ktorých sa hlavné plnenie vykonáva samospádom gravitáciou z násypníka alebo sklzu [1, 2006.01]
- 13/08 . . . pri ktorých sa hlavné plnenie vykonáva mechanicky pomocou dopravníkov, napr. pomocou pásových dopravníkov alebo vibračných dopravníkov [1, 2006.01]
- 13/10 . . . pri ktorých sa hlavné plnenie vykonáva pneumatikými dopravnými prostriedkami, napr. tekutinovým plnením zrnitého materiálu [1, 2006.01]
- 13/12 . . Zariadenia na kompenzáciu materiálu, rozptýleného pri prerušení plnenia, t. j. materiálu, ktorý odpadá, keď mechanizmus na váženie uzavrie plnič [1, 2006.01]
- 13/14 . . Zariadenia na určenie tary prázdnej nádoby alebo kompenzáciu na nej, napr. pri prepravnej nádobe [1, 2006.01]
- 13/16 . Zariadenia na automatické vyprázdňovanie nádob na váženie, ovládané mechanizmom váh [1, 2006.01]
- 13/18 . . ventilmi alebo klapkami na dne nádoby [1, 2006.01]
- 13/20 . . skrutkovitými dopravníkmi vnútri nádob na váženie [1, 2006.01]
- 13/22 . . nakláňaním alebo otočením nádoby [1, 2006.01]
- 13/24 . Zariadenia na ovládanie mechanizmu váh pri automatickom plnení alebo vyprázdňovaní nádoby [1, 2006.01]
- 13/26 . . pomocou systémov používajúcich tlak tekutín [1, 2006.01]
- 13/28 . . využitím zmien elektrickej veličiny, použité na riadenie plnenia alebo vyprázdňovania nádoby [1, 2006.01]
- 13/285 . . . vrátane porovnávania s referenčnou hodnotou (G01G 13/29 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/29 . . . vrátane číslcového počítania [3, 2006.01]
- 13/295 . . . na kontrolu automatického plnenia zásobníka [3, 2006.01]
- 13/30 . . použitím koncových alebo polohových spínačov [1, 2006.01]
- 13/32 . . . použitím fotoelektrických zariadení [1, 2006.01]
- 13/34 . . použitím mechanických spojovacích článkov ovládaných mechanizmom váh [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia na prevažovanie materiálov rozdelených do odnímateľných zásobníkov [1, 2006.01]**
- 15/02 . s vybavením na pridávanie alebo uberanie potrebného množstva materiálu, aby bola dosiahnutá požadovaná netto hmotnosť (kvapkacie plniace prostriedky na automatické dávkovanie hmotnosti G01G 13/04) [1, 2006.01]
- 15/04 . s vybavením na pridávanie alebo uberanie potrebného množstva materiálu, aby bola dosiahnutá požadovaná brutto hmotnosť (kvapkacie plniace prostriedky na automatické dávkovanie hmotnosti G01G 13/04) [1, 2006.01]
- 17/00 Zariadenia alebo metódy na váženie materiálu zvláštného tvaru alebo vlastností (určenie hmotnosti podľa meraného objemu G01F) [1, 2006.01]**
- 17/02 . na váženie materiálu vláknitých alebo listových tvarov [1, 2006.01]
- 17/04 . na váženie tekutín, napr. plynov, pást [1, 2006.01]
- 17/06 . . s prostriedkami na reguláciu plnenia alebo vyprázdňovania [1, 2006.01]
- 17/08 . na váženie živého nákladu [1, 2006.01]
- 19/00 Zariadenia na váženie alebo metódy upravené na špeciálne účely, neuvedené v skupinách G01G 11/00-G01G 17/00 [1, 2006.01]**
- 19/02 . na váženie telies na kolesách alebo valcoch, napr. vozidiel [1, 2006.01]
- 19/03 . . na váženie počas pohybu (G01G 19/04, G01G 19/07 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 19/04 . . na váženie železničných vozidiel [1, 2006.01]
- 19/06 . . . na visutej dráhe [1, 2006.01]
- 19/07 . . váženie lietadiel [1, 2006.01]
- 19/08 . na zamontovanie do vozidiel [1, 2006.01]
- 19/10 . . s tekutinovým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 19/12 . . s elektrickým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]

- 19/14 . na váženie zavesených bremien (G01G 3/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/16 . . s tekutinovým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 19/18 . . s elektrickým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 19/20 . . na váženie nevyvážených bremien [1, 2006.01]
- 19/22 . na dávkovanie materiálu podľa hmotnosti pred ich zmiešaním [1, 2006.01]
- 19/24 . . používajúce jednotlivo vážiace zariadenie [1, 2006.01]
- 19/26 . . . v spojení s dvomi alebo viacerými vyváženými ramenami [1, 2006.01]
- 19/28 . . . s tekutinovým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 19/30 . . . s elektrickým zariadením na presné váženie [1, 2006.01]
- 19/32 . . použitím dvoch alebo viacerých zariadení na váženie [1, 2006.01]
- 19/34 . . s elektrickými riadiacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 19/36 . . s mechanickými riadiacimi prostriedkami [1, 2006.01]
- 19/38 . . s programovým riadením, napr. diernou páskou [1, 2006.01]
- 19/387 . na zlučovacie váženie, napr. výber kombinácie tovaru, ktorého konečná hmotnosť alebo množstvo je najbližšie žiadanej hodnote [5, 2006.01]
- 19/393 . . použitím dvoch alebo viacerých vážiacich jednotiek [5, 2006.01]
- 19/40 . s vybavením na indikáciu, záznam alebo výpočet ceny alebo iných údajov, závisiacich od hmotnosti (indikačné zariadenia na váhy G01G 23/18; záznamové prostriedky na váhy G01G 23/18) [1, 2006.01]
- 19/41 . . používajúce mechanické počítacie prostriedky [1, 2006.01]
- 19/413 . . používajúce elektromechanické alebo elektronické počítacie prostriedky [1, 2006.01]
- 19/414 . . . len s elektronickým počítacím zariadením [5, 2006.01]
- 19/415 . . . kombinované so záznamovými prostriedkami [5, 2006.01]
- 19/417 . . so zariadením na kontrolu počítacej časti váh [1, 2006.01]
- 19/42 . . na počítanie vážením (G01G 19/387 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 19/44 . na váženie osôb [1, 2006.01]
- 19/46 . . Pružinové váhy špeciálne upravené na tento účel [1, 2006.01]
- 19/48 . . Kyvadlové váhy špeciálne upravené na tento účel [1, 2006.01]
- 19/50 . . vybavené prídavným meracím ústrojenstvom, napr. na výšku [1, 2006.01]
- 19/52 . Zariadenia na váženie kombinované s inými predmetmi, napr. s nábytkom (s palicami A45B 3/08) [1, 2006.01]
- 19/54 . . kombinované s písacím náčiním alebo nožmi na papier [1, 2006.01]
- 19/56 . . kombinované s rukoväťami nástrojov alebo domácim náčiním [1, 2006.01]
- 19/58 . . spojené s rukoväťami kufríkov alebo kufrov [1, 2006.01]
- 19/60 . . spojené s rybárskym náčiním, napr. s rybárskymi prútmi [1, 2006.01]
- 19/62 . Zariadenia vážiace nadváhu alebo podváhu [3, 2006.01]
- 19/64 . Zariadenia na váženie s údajmi v percentách, t. j. udávajúce hmotnosť ako percentá z dopredu stanovenej alebo počiatočnej hmotnosti [3, 2006.01]
- 21/00 Súčasti zariadení na váženie [1, 2006.01]**
- 21/02 . Usporiadanie ložísk [1, 2006.01]
- 21/04 . . nožových ložísk [1, 2006.01]
- 21/06 . . guľôčkových alebo valčekových ložísk [1, 2006.01]
- 21/07 . . uloženie s oceľovými pásikmi [3, 2006.01]
- 21/08 . . Vsadenie ložísk alebo nastavovacie prostriedky na ne [1, 2006.01]
- 21/10 . . Plávajúce závesy; Usporiadanie tlmičov nárazov [1, 2006.01]
- 21/12 . . Zariadenia na ochranu proti poškodeniu [1, 2006.01]
- 21/14 . Ramená [1, 2006.01]
- 21/16 . . zmiešanej konštrukcie; Spoje medzi rôznymi ramenami [1, 2006.01]
- 21/18 . Spojovacie články medzi ramenom a miskou na váženie [1, 2006.01]
- 21/20 . . na presné váhy [1, 2006.01]
- 21/22 . Misky na váženie alebo iné nádoby na váženie; Plošina na váženie [1, 2006.01]
- 21/23 . Podpery a závesy misiek váh (G01G 21/24 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/24 . Vedenie alebo spojovacie články na zaistenie paralelného pohybu misiek na váženie [1, 2006.01]
- 21/26 . Protizávažia; Regulačné závažia; Sústavy závaží; Držiaky závaží [1, 2006.01]
- 21/28 . Stojany; Skrine [1, 2006.01]
- 21/30 . Prostriedky na zamedzenie poškodeniu prachom [1, 2006.01]
- 23/00 Pomocné zariadenia na prístroje na váženie [1, 2006.01]**
- 23/01 . Skúšanie alebo kalibrácia vážiaceho zariadenia [3, 2006.01]
- 23/02 . Odľahčovacie mechanizmy; Aretačné mechanizmy [1, 2006.01]
- 23/04 . . na presné váhy [1, 2006.01]
- 23/06 . Prostriedky na tlmenie kývania, napr. ramien [1, 2006.01]
- 23/08 . . tekutinovými prostriedkami [1, 2006.01]
- 23/10 . . pomocou elektrických alebo magnetických prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/12 . . špeciálne upravené proti kývaniu vplyvom pohybu bremena [1, 2006.01]
- 23/14 . Zariadenia na určenie tary alebo na vylúčenie tary nastavením na nulu, napr. mechanickým ovládaním (v spojení s automatickým plnením G01G 13/14) [1, 2006.01]
- 23/16 . . ovládané elektricky alebo magneticky [1, 2006.01]
- 23/18 . Indikačné zariadenia, napr. na diaľkovú indikáciu; Záznamové zariadenia; Stupnica, napr. vybavená dielikmi [1, 2006.01]
- 23/20 . . Udávanie hmotnosti pomocou mechanických prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/22 . . . kombinovaná s ukazovateľmi ceny [1, 2006.01]
- 23/24 . . . používajúce logaritmické stupnice [1, 2006.01]
- 23/26 . . . pohon na indikačný člen, napr. mechanický zosilňovač [1, 2006.01]
- 23/28 . . . používajúce pomocné alebo pamäťové značky [1, 2006.01]
- 23/30 . . . s prostriedkami na osvetlenie stupnice [1, 2006.01]

G01G

- 23/32 Udávanie hmotnosti pomocou optických projekčných prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/34 kombinované s ukazovateľmi ceny [1, 2006.01]
- 23/35 Udávanie hmotnosti pomocou fotografického záznamu [1, 2006.01]
- 23/36 Udávanie hmotnosti elektrickými prostriedkami, napr. použitím fotoelektrických článkov [1, 2006.01]
- 23/365 vrátane porovnávania s referenčnou hodnotou (G01G 23/37 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 23/37 zahŕňajúce číslkové počítanie [1, 2006.01]
- 23/375 počas pohybu kódovaného prvku [3, 2006.01]
- 23/38 Záznamové alebo kódovacie zariadenia špeciálne upravené na zariadenia na váženie [1, 2006.01]
- 23/40 ovládané mechanicky [1, 2006.01]
- 23/42 ovládané elektricky [1, 2006.01]
- 23/44 Kódovacie zariadenia na tento účel [3, 2006.01]
- 23/46 Zariadenie, ktoré zamedzuje záznamu, pokiaľ nie je mechanizmus váh v pokoji [3, 2006.01]
- 23/48 Usporiadania na kompenzáciu teploty (G01G 1/14, G01G 1/42, G01G 3/18 majú prednosť) [3, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01H MERANIE MECHANICKÉHO KMITANIA ALEBO ULTRAZVUKOVÝCH, ZVUKOVÝCH ALEBO INFRAZVUKOVÝCH VĽN [4]

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa kombinácie na vytváranie a meranie mechanických kmitov.
 (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

DRUHY MERANIA

Priamym meraním; zachytením v tekutine; citlivosťou na žiarenie; detekciou zmien elektrických alebo magnetických vlastností..... 1/00; 3/00; 9/00; 11/00

MERANIE ZVLÁŠTNÝCH CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ

Rýchlosť šírenia kmitov; čas dozvuku; rezonančná frekvencia; mechanická alebo akustická impedancia 5/00; 7/00; 13/00; 15/00

1/00 Meranie kmitania v tuhých látkach pomocou priameho spojenia s detektorom (G01H 9/00, G01H 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 1/04 . pri kmitoch priečnych k smeru šírenia [1, 2006.01]
 1/06 . . Frekvencia [1, 2006.01]
 1/08 . . Amplitúda [1, 2006.01]
 1/10 . pri torzných kmitoch [1, 2006.01]
 1/12 . pri pozdĺžnych alebo nešpecifikovaných kmitoch [4, 2006.01]
 1/14 . . Frekvencia [4, 2006.01]
 1/16 . . Amplitúda [4, 2006.01]

3/00 Meranie kmitov pomocou detektorov v tekutine (G01H 7/00, G01H 9/00, G01H 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 3/04 . Frekvencia [1, 2006.01]
 3/06 . . elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
 3/08 . . Analýza frekvencií obsiahnutých v komplexných kmitoch, napr. porovnaním prítomných harmonických [1, 2006.01]
 3/10 . Amplitúda; Energia [1, 2006.01]
 3/12 . . pomocou elektrických prostriedkov (G01H 3/14 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
 3/14 . . Meranie strednej amplitúdy; Meranie strednej energie; Meranie časového integrálu energie [2, 2006.01]

5/00 Meranie rýchlosti šírenia ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln [1, 2006.01]

7/00 Meranie času dozvuku [1, 2006.01]

9/00 Meranie mechanických kmitov alebo ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln pomocou prostriedkov citlivých na žiarenie, napr. optickými prvkami [1, 2006.01]

11/00 Meranie mechanických kmitov alebo ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln pomocou detekcie zmien elektrických alebo magnetických vlastností [1, 2006.01]

- 11/02 . magnetickými prostriedkami, napr. reluktanciou [4, 2006.01]
 11/04 . . využívajúce magnetostrikčné žiarenie [4, 2006.01]
 11/06 . elektrickými prostriedkami [4, 2006.01]
 11/08 . . využívajúce piezoelektrické prvky [4, 2006.01]

13/00 Meranie rezonančnej frekvencie [1, 2006.01]

15/00 Meranie mechanickej alebo akustickej impedancie [3, 2006.01]

17/00 Meranie mechanických kmitov alebo ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln, ktoré nie je uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [4, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01J MERANIE INTENZITY, RÝCHLOSTI, SPEKTRÁLNEHO ROZLOŽENIA, POLARIZÁCIE, FÁZOVEJ ALEBO IMPULZNEJ CHARAKTERISTIKY INFRAČERVENÉHO, VIDIEĽNÉHO ALEBO ULTRAFIALOVÉHO SVETLA; KOLORIMETRIA; RADIAČNÁ PYROMETRIA [2]

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa detekciu prítomnosti alebo neprítomnosti infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla, inde neuvedenú.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

FOTOMETRIA; PYROMETRIA 1/00; 5/00
 SPEKTROMETRIA; MERANIE
 POLARIZÁCIE; RÝCHLOSTI; FÁZY;
 IMPULZOV 3/00; 4/00;
 7/00; 9/00; 11/00

-
1/00 Fotometria, napr. fotografický expozimeter (spektrofotometria G01J 3/00; špeciálne upravená na radiačnú pyrometriu G01J 5/00) [1, 2006.01] 1/02 . Podrobnosti [1, 2006.01] 1/04 . . Optická alebo mechanická časť [1, 2006.01] 1/06 . . . Obmedzovanie uhla dopadu svetla [1, 2006.01] 1/08 . . Usporiadanie svetelných zdrojov, špeciálne upravených na fotometriu [1, 2006.01] 1/10 . porovnávaním s referenčnou svetelnou alebo elektrickou hodnotou [1, 2006.01] 1/12 . . použitím len optických vizuálnych prostriedkov (G01J 1/20 má prednosť) [1, 2006.01] 1/14 . . . porovnaním s povrchom odstupňovaného jasu [1, 2006.01] 1/16 . . použitím elektrických detektorov žiarenia (G01J 1/20 má prednosť) [1, 2006.01] 1/18 . . . porovnávaním s elektrickou referenčnou hodnotou [1, 2006.01] 1/20 . . intenzita meranej alebo referenčnej hodnoty sa mení tak, aby ich účinok na detektor sa vyrovnal, napr. zmenou uhla dopadu [1, 2006.01] 1/22 . . . použitím premenného člena v ceste svetelných lúčov, napr. filtra, polarizačných prostriedkov (G01J 1/34 má prednosť) [1, 2006.01] 1/24 použitím elektrických detektorov žiarenia [1, 2006.01] 1/26 upravených na automatické menenie meranej alebo referenčnej hodnoty [1, 2006.01] 1/28 . . . použitím zmeny intenzity alebo vzdialenosti zdroja (G01J 1/34 má prednosť) [1, 2006.01] 1/30 použitím elektrických detektorov žiarenia [1, 2006.01] 1/32 upravených na automatické menenie meranej alebo referenčnej hodnoty [1, 2006.01]	1/34 . . . použitím oddelených ciest svetelných lúčov striedavo alebo postupne, napr. blikanie [1, 2006.01] 1/36 použitím elektrických detektorov žiarenia [1, 2006.01] 1/38 . použitím len vizuálnych prostriedkov (G01J 1/10 má prednosť) [1, 2006.01] 1/40 . . použitím medze viditeľnosti alebo útlmového javu [1, 2006.01] 1/42 . použitím elektrických detektorov žiarenia (optická alebo mechanická časť G01J 1/04; porovnanie s referenčným svetlom alebo elektrickou hodnotou G01J 1/10) [1, 2006.01] 1/44 . . Elektrické obvody [1, 2006.01] 1/46 . . . použitím kondenzátora [1, 2006.01] 1/48 . použitím chemických účinkov [1, 2006.01] 1/50 . . použitím zmeny farby indikátora, napr. aktinometer [1, 2006.01] 1/52 . . použitím fotografických účinkov [1, 2006.01] 1/54 . . pozorovaním svetelných reakcií medzi plynmi [1, 2006.01] 1/56 . použitím tlaku žiarenia alebo rádiometrických účinkov [1, 2006.01] 1/58 . použitím luminiscencie vyvolanej svetlom [1, 2006.01] 1/60 . meraním pupily oka [1, 2006.01] 3/00 Spektrometria; Spektrofotometria; Monochromátory; Meranie farieb [1, 4, 2006.01] 3/02 . Podrobnosti [1, 2006.01] 3/04 . . Zariadenia so štrbinou [1, 2006.01] 3/06 . . Zariadenia na rozklad svetla [1, 2006.01] 3/08 . . Zariadenia na prepínanie zväzku lúčov [1, 2006.01]

- 3/10 . . . Usporiadania svetelných zdrojov špeciálne upravené na spektrometriu alebo kolorimetriu [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Vytváranie spektra; Monochromátory [1, 2006.01]
- 3/14 . . . použitím refrakčných členov, napr. hranolov (G01J 3/18, G01J 3/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/16 s autokolimáciou [1, 2006.01]
- 3/18 . . . použitím difrakčných členov, napr. mriežky [1, 2006.01]
- 3/20 Kruhovú spektrometre podľa Rowlanda [1, 2006.01]
- 3/22 Zrkadlové spektrometre podľa Littrowa [1, 2006.01]
- 3/24 použitím mriežok profilovaných na zvláštne účely [1, 2006.01]
- 3/26 . . . použitím viacnásobného odrazu, napr. Fabry-Perotov interferometer, výmenné interferenčné filtre [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Skúmanie spektra (použitie farebných filtrov G01J 3/51) [1, 4, 2006.01]
- 3/30 . . . Meranie intenzity spektrálnych čiar priamo na samotnom spektre (G01J 3/42, G01J 3/44 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/32 Skúmanie pásiem spektra postupne jediným detektorom [1, 2006.01]
- 3/36 Skúmanie dvoch alebo viacerých pásiem spektra oddelenými detektormi [1, 2006.01]
- 3/40 . . . Meranie intenzity spektrálnych čiar stanovením hustoty na fotografickej snímke spektra; Spektrografia (G01J 3/42, G01J 3/44 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/42 . . . Absorpčná spektrometria; Dvojľúčová spektrometria; Kmitavá spektrometria; Reflexná spektrometria (prepínanie lúčov G01J 3/08) [1, 4, 2006.01]
- 3/427 Spektrometria dvojitej vlnovej dĺžky [4, 2006.01]
- 3/433 Modulačná spektrometria; Derivačná spektrometria [4, 2006.01]
- 3/44 . . . Ramanova spektrometria; Rozptyľová spektrometria [1, 4, 2006.01]
- 3/443 . . . Emisná spektrometria [4, 2006.01]
- 3/447 . . . Polarizačná spektrometria [4, 2006.01]
- 3/45 . . . Interferometrická spektrometria [4, 2006.01]
- 3/453 koreláciou amplitúd [4, 2006.01]
- 3/457 . . . Korelačná spektrometria, napr. intenzity (G01J 3/453 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/46 . . . Meranie farieb; Zariadenia na meranie farieb, napr. kolorimetre (meranie teploty farieb G01J 5/60) [1, 4, 2006.01]
- 3/50 . . . použitím elektrických radiačných detektorov [1, 4, 2006.01]
- 3/51 použitím farebných filtrov [4, 2006.01]
- 3/52 . . . použitím farebných tabuliek [1, 2006.01]
- 4/00 Meranie polarizácie svetla [2, 2006.01]**
- 4/02 . . . Polarimetre s rozdielnymi polovicami zorného poľa; Polotieňové polarimetre [2, 2006.01]
- 4/04 . . . Polarimetre s elektrickými snímacími prostriedkami (G01J 4/02 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/00 Radiačná pyrometria, napr. infračervená alebo optická termometria [1, 2006.01, 2022.01]**
- 5/02 . . . Konštrukčné detaily [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/03 . . . Zariadenia na indikáciu alebo záznam špeciálne prispôbené na radiačné pyrometre [2022.01]
- 5/04 Puzdrá [1, 2006.01]
- 5/05 . . . Prostriedky na zabránenie kontaminácii komponentov optického systému; Prostriedky na zabránenie prekážke dráhy žiarenia [2022.01]
- 5/06 . . . Usporiadania vylučujúce vplyv rušivého žiarenia; Usporiadania na kompenzáciu zmien citlivosti (na úpravu pevného uhla zhromaždeného žiarenia G01J 5/07; prostriedky na výber vlnovej dĺžky G01J 5/0801) [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/061 riadením teploty zariadenia alebo jeho častí, napr. pomocou chladiacich prostriedkov alebo termostátov [2022.01]
- 5/068 riadením parametrov iných ako teplota [2022.01]
- 5/07 . . . Usporiadania na úpravu pevného uhla zozbieraného žiarenia, napr. nastavovacie alebo orientačné zorné pole, poloha sledovania alebo uhlová poloha kódovania (optické kolimačné prvky G01J 5/0806) [2022.01]
- 5/08 . . . Optické usporiadania [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/0801 Prostriedky na výber alebo diskrimináciu vlnovej dĺžky [2022.01]
- 5/0802 Optické filtre [2022.01]
- 5/0803 Usporiadania na časovo závislé zoslabenie radiačných signálov [2022.01]
- 5/0804 Clony [2022.01]
- 5/0805 Prostriedky na sekanie žiarenia [2022.01]
- 5/0806 Zaoštrovacie alebo kolimačné prvky, napr. šošovky alebo konkávne zrkadlá [2022.01]
- 5/0808 Konvexné zrkadlá [2022.01]
- 5/0813 Rovinné zrkadlá; Platne s paralelnou fázou [2022.01]
- 5/0818 Vlnovody [2022.01]
- 5/0821 Optické vlákna [2022.01]
- 5/0831 Masky; Apertúrne platne; Modulátory priestorového svetla [2022.01]
- 5/0875 Okná; Zariadenia na ich upevnenie [2022.01]
- 5/10 . . . použitím elektrických detektorov žiarenia [1, 2006.01]
- 5/12 . . . použitím termoelektrických prvkov, napr. termočlánkov [1, 2006.01]
- 5/14 Ich elektrické vlastnosti [1, 2006.01]
- 5/16 Usporiadanie s ohľadom na studený spoj; Kompenzácia vplyvu okolitej teploty alebo iných premenných veličín [1, 2006.01]
- 5/20 . . . použitím rezistorov, termistorov alebo polovodičov citlivých na žiarenie, napr. fotovodivé zariadenia [1, 2006.01]
- 5/22 Ich elektrické vlastnosti [1, 2006.01]
- 5/24 Použitie špeciálne upravených obvodov, napr. mostíkových zapojení [1, 2006.01]
- 5/28 . . . pomocou fotoemisných alebo fotovoltaiických článkov [1, 2006.01]
- 5/30 Ich elektrické vlastnosti [1, 2006.01]
- 5/34 . . . použitím kondenzátorov, napr. pyroelektrické kondenzátory [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/35 Ich elektrické vlastnosti [2022.01]
- 5/36 použitím ionizácie plynu [1, 2006.01]
- 5/38 . . . použitím predlžovania alebo rozpínania pevných telies alebo tekutín [1, 2006.01]
- 5/40 . . . pomocou bimateriálnych prvkov [1, 2006.01]
- 5/42 . . . použitím Golayových článkov [1, 2006.01]
- 5/44 . . . použitím zmeny rezonančnej frekvencie, napr. piezoelektrické kryštály [1, 2006.01]
- 5/46 . . . použitím tlaku žiarenia alebo rádiometrického účinku [1, 2006.01]

- 5/48 . Termografia; Techniky využívajúce len vizuálne prostriedky [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/52 . použitím porovnávania s referenčnými zdrojmi, napr. pyrometer s miznúcim žeraveným vláknom [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/53 . . Referenčné zdroje, napr. štandardné žiarovky; Čierne telesá [2022.01]
- 5/54 . . Optické usporiadania [1, 2006.01]
- 5/56 . . Ich elektrické vlastnosti [1, 2006.01]
- 5/58 . použitím absorpcie; použitím útlmového javu [1, 2006.01, 2022.01]
- 5/59 . pomocou polarizácie; Podrobnosti o tom [2022.01]
- 5/60 . určením teploty farby [1, 2006.01]
- 5/70 . Pasívna kompenzácia pri meraniach s pyrometrom, napr. pomocou snímania teploty okolia alebo snímania teploty vo vnútornom priestore [2022.01]
- 5/80 . Kalibrácia (pomocou porovnania s referenčnými zdrojmi G01J 5/52) [2022.01]
- 5/90 . Testovanie, inšpekcia alebo kontrolné činnosti radiačných pyrometrov [2022.01]
- 7/00 **Meranie rýchlosti svetla [1, 2006.01]**
- 9/00 **Meranie optického fázového rozdielu; Určovanie stupňa koherencie; Meranie dĺžky optickej vlny (spektrometria G01J 3/00) [3, 2006.01]**
- 9/02 . interferometrickými spôsobmi [3, 2006.01]
- 9/04 . interferenciou dvoch vln z toho istého zdroja, ale s rôznou frekvenciou a meraním fázového posunutia získanej nižšej frekvencie [3, 2006.01]
- 11/00 **Meranie charakteristík jednotlivých optických impulzov alebo sledu optických impulzov [5, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01K MERANIE TEPLoty; MERANIE MNOŽSTVA TEPLA; TEPELNOCITLIVÉ PRVKY INDE NEUVEDENÉ (radiačná pyrometria G01J 5/00)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "teplomery" zahŕňa členy citlivé na teplotu, neuvedené v inej podtriede.
 (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

MERANIE TEPLoty

charakterizované princípom
 činnosti 5/00, 7/00,
 9/00, 11/00
 Termometry, ktoré udávajú inú ako
 okamžitú hodnotu 3/00

Súčasti termometerov, ktoré nie sú
 špeciálne upravené na konkrétne
 typy termometerov 1/00
 Termometry špeciálne upravené na
 zvláštne účely 13/00
 Skúšanie a kalibrácia termometerov 15/00

MERANIE MNOŽSTVA TEPLA; SKÚŠANIE
 A KALIBRÁCIA KALORIMEROV 17/00; 19/00

- 1/00 Súčasti termometerov špeciálne neupravené na konkrétne typy termometerov** (obvody na redukovanie tepelnej zotrvačnosti G01K 7/42) [1, 6, 2006.01]
 1/02 . Prostriedky na indikovanie alebo záznam špeciálne upravené na termometry [1, 2006.01, 2021.01]
 1/022 . . na záznam [2021.01]
 1/024 . . na diaľkovú indikáciu [2021.01]
 1/04 . . Stupnice [1, 2006.01]
 1/06 . . . Usporiadania na uľahčenie čítania, napr. osvetlenie, zväčšovacie sklá [1, 2006.01]
 1/08 . Ochranné zariadenia, napr. skrinky [1, 2006.01, 2021.01]
 1/10 . . na ochranu proti chemickým vplyvom [1, 2006.01]
 1/12 . . na ochranu proti poškodeniu vplyvom prehriatia [1, 2006.01]
 1/14 . Nosná konštrukcia; Upevňovacie zariadenia; Usporiadanie na montáž termometerov na konkrétnych miestach [1, 2006.01, 2021.01]
 1/143 . . na meranie povrchových teplôt [2021.01]
 1/16 . Zvláštne usporiadania na vedenie tepla z predmetu na snímací člen [1, 2006.01]
 1/18 . . na zníženie teplotnej zotrvačnosti [1, 2006.01]
 1/20 . Kompenzácia účinkov teplotných zmien iných ako tých, čo majú byť merané, napr. zmeny teploty okolia [1, 2006.01]
 1/22 . . pomocou zariadení s tekutinou obsiahnutou v dutom telese s časťami, ktoré sa deformujú alebo premiestňujú tlakom vyvolaným tekutinou [1, 2006.01]
 1/24 . . pomocou zložených prúžkov alebo doštičiek, napr. bimetalových prúžkov [1, 2006.01]

- 1/26 . Kompenzácia účinkov spôsobených zmenou tlaku [1, 2006.01]
3/00 Termometry udávajúce iné hodnoty ako okamžité hodnoty teploty (G01K 7/42 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
 3/02 . udávajúce stredné hodnoty; udávajúce integrované hodnoty [1, 2006.01]
 3/04 . . v závislosti od času [1, 2006.01]
 3/06 . . v závislosti od priestoru [1, 2006.01]
 3/08 . udávajúce rozdiely hodnôt; udávajúce derivované hodnoty [1, 2006.01]
 3/10 . . v závislosti od času, napr. citlivé len na rýchle zmeny teploty [1, 2006.01]
 3/12 . . . založené na rozpínaní alebo zmršťovaní látok [1, 2006.01]
 3/14 . . v závislosti od priestoru [1, 2006.01]
5/00 Meranie teploty založené na rozpínaní alebo zmršťovaní látok (G01K 9/00 má prednosť; udávajúce iné hodnoty teploty ako okamžité G01K 3/00) [1, 2006.01]
 5/02 . s kvapalinou ako látkou v termometri (G01K 5/32 má prednosť) [1, 2006.01]
 5/04 . . Podrobnosti [1, 2006.01]
 5/06 . . . Usporiadania na vrátenie stĺpca kvapaliny [1, 2006.01]
 5/08 . . . Kapilárne trubice [1, 2006.01]
 5/10 . . . Zásobníky na kvapalinu [1, 2006.01]
 5/12 . . . Výber kvapalných zmesí [1, 2006.01]
 5/14 . . kvapalina premiestňuje stĺpec ďalšej kvapaliny alebo pevné teleso (na indikáciu maxima alebo minima G01K 5/20) [1, 2006.01]
 5/16 . . s elektrickými kontaktmi [1, 2006.01]

- 5/18 . . s elektrickými prevodníkmi na konečnú indikáciu [1, 2006.01]
- 5/20 . . s prostriedkami na indikáciu maxima alebo minima, alebo obidvoch (G01K 5/22 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/22 . . s vybavením na indikáciu v malom teplotnom rozsahu [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/24 . . s vybavením na meranie rozdielov dvoch teplôt [1, 2006.01]
- 5/26 . . s vybavením na nastavenie nuly na stupnici, napr. Beckmannov teplomer [1, 2006.01]
- 5/28 . s plynom ako látkou v teplomere (G01K 5/32 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/30 . . plyn premiestňuje stĺpec kvapaliny [1, 2006.01]
- 5/32 . s tekutinou ako látkou v teplomere obsiahnutou v dutom telese obsahujúcom časti, ktoré sa deformujú alebo premiestňujú vplyvom tlaku vyvolaného látkou (pod tlakom vznikajúcim odparovaním G01K 11/04) [1, 2006.01]
- 5/34 . . teleso tvorené puzdrom (G01K 5/36, G01K 5/42 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/36 . . teleso tvorené trubicovou pružinou, napr. Bourdonova trubica [1, 2006.01]
- 5/38 . . . špirálového tvaru [1, 2006.01]
- 5/40 . . . tvaru skrutkovnice [1, 2006.01]
- 5/42 . . teleso tvorené vlnovcom [1, 2006.01]
- 5/44 . . teleso tvorené valcom s piestom [1, 2006.01]
- 5/46 . . s elektrickými prevodníkmi na konečnú indikáciu [1, 2006.01]
- 5/48 . látkou v teplomere je pevné teleso [1, 2006.01]
- 5/50 . . upravené tak, aby sa mohlo voľne rozťahovať alebo zmršťovať [1, 2006.01]
- 5/52 . . . s elektrickými prevodníkmi na konečnú indikáciu [1, 2006.01]
- 5/54 . . pozostávajúce z otočne spojených členov [1, 2006.01]
- 5/56 . . upevnené tak, aby jeho predĺženie alebo zmrštenie spôsobilo deformáciu pevného telesa [1, 2006.01]
- 5/58 . . . pevné teleso je upevnené vo viacerých bodoch, napr. tyč, doska, membrána (G01K 5/62 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/60 telesom je ohybný drôt alebo pásik [1, 2006.01]
- 5/62 . . . pevné teleso je tvorené zo zložených prúžkov alebo doštičiek, napr. bimetalový prúžok [1, 2006.01]
- 5/64 Súčasti zloženého systému [1, 2006.01]
- 5/66 Výber zloženia zložiek systému [1, 2006.01]
- 5/68 Tvar systému [1, 2006.01]
- 5/70 zvláštne úpravy na indikáciu alebo záznam [1, 2006.01]
- 5/72 s elektrickými prenosovými prostriedkami na konečnú indikáciu [1, 2006.01]
- 7/00 Meranie teploty založené na použití elektrických alebo magnetických členov citlivých priamo na teplotu (udávajúce iné ako okamžité hodnoty teploty G01K 3/00) [1, 2006.01]**
- 7/01 . použitím polovodičových prvkov s PN priechodmi (G01K 7/02, G01K 7/16, G01K 7/30 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 7/02 . použitie termoelektrických článkov, napr. termočlánkov [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/026 . . Usporiadania na signalizáciu poruchy alebo odpojenia termočlánkov [2021.01]
- 7/04 . . meraný objekt netvorí časť termoelektrického obvodu [1, 2006.01]
- 7/06 . . . materiály termočlánku sú usporiadané tak, že jeden je vnútri druhého so spojom vyvedeným k objektu, napr. plášťový typ [1, 2006.01]
- 7/08 . . meraný objekt tvorí časť termoelektrického obvodu, napr. hrotový typ [1, 2006.01]
- 7/10 . . Usporiadania na kompenzáciu vedľajších premenných veličín, napr. dĺžky vedenia [1, 2006.01]
- 7/12 . . . Usporiadanie vzhľadom na studený spoj, napr. na ochranu proti vplyvu teploty okolitého vzduchu [1, 2006.01]
- 7/13 Obvody na kompenzáciu studených spojov [6, 2006.01]
- 7/14 . . Zariadenia na nastavenie výstupnej charakteristiky, napr. linearizácie [1, 2006.01]
- 7/16 . použitím odporových členov [1, 2006.01]
- 7/18 . . merací člen s lineárnym odporom, napr. platinový odporový teplomer (G01K 7/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/20 . . . v špeciálne upravenom obvode, napr. meracom mostíku [1, 2006.01]
- 7/21 na nastavenie výstupnej charakteristiky, napr. linearizovanie [6, 2006.01]
- 7/22 . . merací člen s nelineárnym odporom, napr. termistor (G01K 7/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/24 . . . v špeciálne upravenom obvode, napr. meracom mostíku [1, 2006.01]
- 7/25 na nastavenie výstupnej charakteristiky, napr. linearizovanie [6, 2006.01]
- 7/26 . . merací člen tvorí elektrolyt [1, 2006.01]
- 7/28 . . . v špeciálne upravenom obvode, napr. meracom mostíku [1, 2006.01]
- 7/30 . použitím tepelného šumu odporu alebo vodičov [1, 2006.01]
- 7/32 . použitím zmeny rezonančnej frekvencie kryštálu [1, 2006.01]
- 7/34 . použitím kapacitných členov [1, 2006.01]
- 7/36 . použitím magnetických členov, napr. magnetov, cievok [1, 2006.01]
- 7/38 . . použitím zmien teploty, ovplyvňujúcich magnetickú permeabilitu [1, 2006.01]
- 7/40 . použitím ionizácie plynov [1, 2006.01]
- 7/42 . Obvody ovplyvňujúce kompenzáciu tepelnej zotrvačnosti; Obvody na nastavenie stálej hodnoty teploty [6, 2006.01]
- 9/00 Meranie teploty založené na pohyboch spôsobených zmenou rozloženia váhy, napr. preklápací teplomer (neudávajúce okamžité hodnoty teploty G01K 3/00) [1, 2006.01]**
- 11/00 Meranie teploty založené na fyzikálnych alebo chemických zmenách, neuvedených v skupinách G01K 3/00, G01K 5/00, G01K 7/00, alebo G01K 9/00 [1, 2006.01]**
- 11/02 . použitím odparovania alebo sublimácie, napr. pozorovaním varu [1, 2006.01]
- 11/04 . . z materiálu obsiahnutého v dutom telese, ktorého časti sa deformujú alebo premiestňujú vplyvom tlaku pary [1, 2006.01]
- 11/06 . použitím tavenia, zmrazenia alebo mäknutia [1, 2006.01]
- 11/08 . . vhodných skúšobných telies, napr. kužeľov [1, 2006.01]
- 11/10 . použitím spekania [1, 2006.01]

- 11/12 . použitím zmeny farby, priesvitnosť alebo odrazivosť [1, 6, 2006.01, 2021.01]
- 11/125 . . pomocou zmien odrazivosti [2021.01]
- 11/14 . . anorganických látok [1, 2006.01]
- 11/16 . . organických látok [1, 2006.01, 2021.01]
- 11/165 . . . organických tekutých kryštálov [2021.01]
- 11/18 . . materiálov prejavujúcich zmenu priesvitnosti [1, 2006.01]
- 11/20 . použitím termoluminiscenčných materiálov (G01K 11/32 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 11/22 . použitím merania akustických javov [1, 2006.01]
- 11/24 . . meraním rýchlosti šírenia zvuku [1, 2006.01]
- 11/26 . . meraním rezonančnej frekvencie [1, 2006.01]
- 11/28 . použitím merania hustoty [1, 2006.01]
- 11/30 . použitím merania, pri ktorom má vplyv na materiál röntgenové, gama alebo korpuskulárne žiarenie [5, 2006.01]
- 11/32 . použitím zmien v priepustnosti, rozptyle alebo luminiscencii v optických vláknach [6, 2006.01, 2021.01]
- 11/3206 . . na diskretných miestach vo vlákne, napr. pomocou Braggovho rozptylu [2021.01]
- 11/3213 . . . pomocou zmien v luminiscencii, napr. na distálnom konci vlákien [2021.01]
- 11/322 . . pomocou Brillouinovho rozptylu [2021.01]
- 11/324 . . pomocou Ramanovho rozptylu [2021.01]
- 13/00 Teplomerov špeciálne upravené na zvláštne účely [1, 2006.01, 2021.01]**
- 13/02 . na meranie teploty pohybujúcich sa tekutín alebo zrnitých materiálov schopných tečenia [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/024 . . pohybujúcich sa plynov [2021.01]
- 13/04 . na meranie teploty pohybujúcich sa pevných telies [1, 2006.01]
- 13/06 . . pri priamočiarnom pohybe [1, 2006.01]
- 13/08 . . pri otáčavom pohybe [1, 2006.01]
- 13/10 . na meranie teploty vnútri balených alebo skladovaných materiálov (so zvláštnym usporiadaním na vedenie tepla z predmetu na snímač G01K 1/16) [1, 2006.01]
- 13/12 . v kombinácii so vzorkovačom na meranie teploty vzoriek materiálov [1, 2006.01]
- 13/20 . Klinické kontaktné teplomery na použitie u ľudí alebo zvierat [2021.01]
- 13/25 . . Ich ochranné zariadenia, napr. rukávy zabraňujúce kontaminácii [2021.01]
- 15/00 Skúšanie alebo kalibrácia materiálov [1, 2006.01]**
- 17/00 Meranie množstva tepla [1, 2006.01]**
- 17/02 . Kalorimetre využívajúce prenos indikačných látok, napr. odparovacie kalorimetre [1, 2006.01]
- 17/04 . Kalorimetre využívajúce kompenzačné metódy [1, 2006.01]
- 17/06 . Meranie množstva tepla dopravovaného pretekajúcim médiom, napr. pri výhrevných systémoch (G01K 17/02, G01K 17/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 17/08 . . založené na meraní rozdielu teploty [1, 2006.01]
- 17/10 . . . medzi vstupom a výstupom, v kombinácii s meraním prietokového množstva média [1, 2006.01]
- 17/12 Stanovenie priamo z prietokového množstva a rozdielu teplôt [1, 2006.01]
- 17/14 použitím mechanických prostriedkov na obidve merania [1, 2006.01]
- 17/16 použitím elektrických prostriedkov na obidve merania [1, 2006.01]
- 17/18 použitím elektrických prostriedkov na jedno meranie a mechanických prostriedkov na druhé meranie [1, 2006.01]
- 17/20 . . . cez vyžarovací povrch spolu s určením koeficientu prestupu tepla [1, 2006.01]
- 19/00 Skúšanie alebo kalibrácia kalorimetrov [1, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01L MERANIE SILY, NAPÄTIA, KRÚTIACEHO MOMENTU, MECHANICKEJ PRÁCE, MECHANICKÉHO VÝKONU, MECHANICKEJ ÚČINNOSTI ALEBO TLAKU TEKUTINY (váženie G01G) [4]

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

MERANIE SILY, NAPÄTIA, KRÚTIACEHO MOMENTU, PRÁCE, MECHANICKÉHO VÝKONU, MECHANICKEJ ÚČINNOSTI

Všeobecné metódy; prístroje na zvláštne účely 1/00, 3/00; 5/00

MERANIE TLAKU TEKUTÍN

Metódy merania 7/00, 9/00, 11/00

Meranie rozdielu tlaku alebo viacnásobných hodnôt tlaku veličín 13/00, 15/00

Súčasti prístrojov alebo

príslušenstva 19/00

MERACIE PRÍSTROJE NA ZVLÁŠTNE ÚČELY

Meranie tlaku v nafúknutých telesách 17/00

Vákuometre 21/00

INDIKÁTORY NA RÝCHLE ZMENY, HLAVNE NA PREVÁDZKU POHONNÝCH STROJOV PRACUJÚCICH S TLAKOVOU

KVAPALINOU 23/00

SKÚŠANIE ALEBO KALIBRÁCIA 25/00, 27/00

1/00 Meranie sily alebo napätia všeobecne (meranie sily rázu G01L 5/00) [1, 4, 2006.01]

1/02 . pomocou hydraulických alebo pneumatických prostriedkov [1, 2006.01]

1/04 . meraním pružnou deformáciou meradiel, napr. pružín [1, 2006.01]

1/06 . meraním stálou deformáciou meradiel, napr. stlačených telies [1, 2006.01]

1/08 . pomocou vyvažovacích síl [1, 2006.01]

1/10 . meraním zmien frekvencie členov kmitajúcich pod mechanickým napätím, napr. napnuté struny (použitím odporu priet'ahomerov G01L 1/22) [1, 2006.01]

1/12 . meraním zmien magnetických vlastností materiálov vplyvom mechanického napätia [1, 2006.01]

1/14 . meraním zmien kapacitného alebo induktívneho odporu elektrických členov, napr. meranie zmien frekvencie elektrických oscilátorov [1, 2006.01]

1/16 . použitím vlastností piezoelektrických zariadení [1, 2006.01]

1/18 . použitím vlastností piezoodporových materiálov, t. j. materiálov, pri ktorých sa rezistencia odpor mení podľa veľkosti alebo smeru sily pôsobiacej na materiál [1, 2006.01]

1/20 . meraním zmien rezistancie odporu pevných materiálov alebo elektricky vodivých tekutín (piezoodporových materiálov G01L 1/18); pomocou elektrokinetických článkov, napr. článkov obsahujúcich kvapalinu a vyvíjajúcich alebo meniacich potenciál vplyvom mechanického napätia [1, 2006.01]

1/22 . . použitím odporových priet'ahomerov [1, 2006.01]

1/24 . meraním zmien optických vlastností materiálov vplyvom mechanického napätia, napr. pri fotoelastickej analýze napätia v materiáli [1, 2006.01]

1/25 . využitím vlnového alebo korpuskulárneho žiarenia, napr. röntgenového žiarenia, neutrónov (G01L 1/24 má prednosť) [4, 2006.01]

1/26 . Použitie pomocných meraní alebo zariadení v súvislosti s meraním sily, napr. na ochranu proti vplyvu priečných zložiek sily, na ochranu proti preťaženiu [1, 2006.01]

3/00 Meranie krútiaceho momentu, mechanickej práce, mechanického výkonu alebo mechanickej účinnosti všeobecne [1, 2006.01]

3/02 . Rotačné transmisné dynamometre [1, 2006.01]

3/04 . . pri ktorých člen prenášajúci krútiaci moment obsahuje torzný pružný hriadeľ [1, 2006.01]

3/06 . . . obsahujúci mechanické prostriedky na indikáciu [1, 2006.01]

3/08 . . . obsahujúci optické prostriedky na indikáciu [1, 2006.01]

3/10 . . . obsahujúci elektrické alebo magnetické prostriedky na indikáciu [1, 2006.01]

3/12 obsahujúci fotoelektrické prostriedky [1, 2006.01]

3/14 . . pri ktorých člen prenášajúci krútiaci moment je iný ako torzný pružný hriadeľ [1, 2006.01]

3/16 . rotačné absorpčné dynamometre, napr. brzdového typu [1, 2006.01]

3/18 . . ovládané mechanicky [1, 2006.01]

3/20 . . ovládané tekutinou [1, 2006.01]

3/22 . . ovládané elektricky alebo magneticky [1, 2006.01]

- 3/24 . Zariadenia na určenie hodnoty výkonu, napr. meraním a súčasne násobením hodnôt krútiaceho momentu a otáčok za jednotku času, násobením hodnôt ťažnej alebo propulzívnej sily a rýchlosti [1, 2006.01]
- 3/26 . Zariadenia na meranie účinnosti, t. j. pomeru výstupnej ku vstupnej hodnote výkonu [1, 2006.01]
- 5/00 Prístroje alebo metódy na meranie sily, práce, mechanického výkonu alebo krútiaceho momentu na zvláštne účely [1, 2006.01]**
- 5/03 . na meranie vypínacej sily bezpečnostných lyžiarskych viazaní [1, 2006.01]
- 5/04 . na meranie ťahu v pružných členoch, napr. kábloch, vláknových pásoch alebo páskových materiálov [1, 2006.01]
- 5/06 . . použitím mechanických prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/08 . . použitím tekutých prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/10 . . použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01, 2020.01]
- 5/101 . . . pomocou senzorov vložených do pružného člena [2020.01]
- 5/102 . . . použitím snímačov umiestnených v neprerušenej časti pružného člena [2020.01]
- 5/103 . . . použitím snímačov pripevnených na jednom konci pružného člena [2020.01]
- 5/105 . . . použitím elektrooptických prostriedkov [2020.01]
- 5/106 . . . na meranie reakčnej sily pôsobiacej na konzolový lúč [2020.01]
- 5/107 . . . na meranie reakčnej sily pôsobiacej na prvok umiestnený medzi dvoma nosičmi, napr. na viacerých valcoch alebo klzákoch [2020.01]
- 5/108 . . . na meranie reakčnej sily pôsobiacej na jediný nosič, napr. klzák [2020.01]
- 5/12 . na meranie osového tlaku rotačného hriadeľa, napr. pri propulzívnych zariadeniach [1, 2006.01]
- 5/13 . na meranie ťažnej alebo propulzívnej sily vozidiel [1, 2006.01]
- 5/14 . na meranie sily výbušnín; na meranie energie striel [1, 2006.01]
- 5/16 . na meranie niekoľkých zložiek sily [1, 2006.01, 2020.01]
- 5/161 . . s použitím zmien ómického odporu [2020.01]
- 5/162 . . . piezorezistorov [2020.01]
- 5/1623 . . . vodičov citlivých na tlak (s použitím piezorezistorov G01L 5/162) [2020.01]
- 5/1627 . . . tenzometrov (s použitím piezorezistorov G01L 5/162) [2020.01]
- 5/163 . . . potenciometrov [2020.01]
- 5/164 . . pomocou variácií indukčnosti [2020.01]
- 5/165 . . pomocou zmien kapacity [2020.01]
- 5/166 . . pomocou fotoelektrických prostriedkov [2020.01]
- 5/167 . . použitím piezoelektrických prostriedkov [2020.01]
- 5/168 . . pomocou vyrovnávacích síl [2020.01]
- 5/169 . . použitím magnetických prostriedkov [2020.01]
- 5/171 . . použitím tekutých prostriedkov [2020.01]
- 5/173 . . použitím akustických prostriedkov [2020.01]
- 5/18 . na meranie pomerov síl [1, 2006.01]
- 5/20 . na meranie bočného tlaku kolies [1, 2006.01]
- 5/22 . na meranie sily použitej na riadiacich členoch, napr. pri riadiacich členoch vozidiel, pri spúšťach [1, 2006.01]
- 5/24 . na určenie hodnoty krútiaceho momentu alebo kyvného momentu na uťahovanie matice alebo iných členov podobne namáhaných [1, 2006.01]

- 5/26 . na určenie charakteristiky krútiaceho momentu vo vzťahu k otáčkam za jednotku času [1, 2006.01]
- 5/28 . na skúšanie brzd [1, 2006.01]

Meranie tlaku tekutiny

- 7/00 Meranie trvalého alebo kvázistáleho tlaku tekutiny alebo tekutého pevného materiálu mechanickými alebo hydraulickými časťami citlivými na tlak** (prenos alebo indikácia posunu mechanických častí citlivých na tlak elektrickými alebo magnetickými prostriedkami G01L 9/00; meranie rozdielov medzi dvoma alebo viacerými hodnotami tlaku G01L 13/00; meranie viacerých hodnôt tlaku súčasne G01L 15/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . v tvare pružne deformovateľných zariadení na meranie [1, 2006.01]
- 7/04 . . v tvare ohybných trubíc, napr. pri meradlách Bourdonovho typu [1, 2006.01]
- 7/06 . . v tvare mečov [1, 2006.01]
- 7/08 . . v tvare pružných membrán [1, 2006.01]
- 7/10 . . v tvare škatúl [1, 2006.01]
- 7/12 . . . s vyčerpanými komorami; Aneroidové barometre [1, 2006.01]
- 7/14 s prostriedkami na nastavenie na nulu [1, 2006.01]
- 7/16 . v tvare piesta [1, 2006.01]
- 7/18 . používajúce kvapaliny ako citlivé médium na tlak, napr. zariadenia na meranie s kvapalným stĺpcom [1, 2006.01]
- 7/20 . . s uzavretou komorou nad hladinou kvapaliny, pričom komora je vyčerpaná alebo vyplnená plynom pri nízkom tlaku; Kvapalinové barometre [1, 2006.01]
- 7/22 . . používajúce plávajúce, napr. plávajúce zvony [1, 2006.01]
- 7/24 . . používajúce vyvažovacie členy v tvare prstencov, čiastočne naplnených kvapalinou [1, 2006.01]
- 9/00 Meranie trvalého alebo kvázistáleho tlaku tekutiny alebo tekutého pevného materiálu elektrickými alebo magnetickými prvkami citlivými na tlak; Prenos alebo indikácia pohybu mechanických častí citlivých na tlak pomocou elektrických alebo magnetických prostriedkov používaných na meranie stáleho alebo takmer stáleho tlaku tekutiny alebo tekutého pevného materiálu** (meranie rozdielov medzi niekoľkými hodnotami tlaku G01L 13/00; súčasné meranie niekoľkých hodnôt tlaku G01L 15/00) [1, 2006.01]
- 9/02 . pomocou zmien rezistencie, napr. potenciometrov [1, 2006.01]
- 9/04 . . odporovými tenzometrami [1, 2006.01]
- 9/06 . . piezoodporovým zariadením [1, 2006.01]
- 9/08 . pomocou piezoelektrických zariadení [1, 2006.01]
- 9/10 . pomocou zmien induktancie [1, 2006.01]
- 9/12 . pomocou zmien kapacitancie [1, 2006.01]
- 9/14 . použitím zmien polohy magnetov, napr. elektromagnetov [1, 2006.01]
- 9/16 . pomocou zmien magnetických vlastností materiálu, vyvolaných mechanickým napätím [1, 2006.01]
- 9/18 . pomocou elektrokinetických článkov, t. j. článkov obsahujúcich kvapalinu, v ktorej sa mechanickým napätím tvorí alebo mení elektrický potenciál [1, 2006.01]

11/00	Meranie stálego alebo takmer stálego tlaku tekutiny alebo tečúcej pevnej látky pomocou prostriedkov neuvedených v skupinách G01L 7/00 alebo G01L 9/00 [1, 2006.01]	21/22	. . použitím rezonancie kmitajúceho telesa; Vákuometre Klumbovho typu [1, 2006.01]
11/02	. optickými prostriedkami [6, 2006.01]	21/24	. . použitím rotujúcich členov; Vákuometre Langmuirého typu [1, 2006.01]
11/04	. akustickými prostriedkami [6, 2006.01]	21/26	. použitím rádiometra, napr. meranie tlaku spôsobeného hybnosťou molekúl, prechádzajúcich z teplejšieho na chladnejší člen; Vákuometre Knudsenovho typu [1, 2006.01]
11/06	. . Ultrazvukovými prostriedkami [6, 2006.01]	21/28	. . použitím torzne otáčavých meracích členov [1, 2006.01]
13/00	Zariadenia alebo prístroje na meranie rozdielu dvoch alebo viacerých hodnôt tlaku tekutiny [1, 2006.01]	21/30	. pomocou ionizačných účinkov [1, 2006.01]
13/02	. použitím pružne deformovateľných členov alebo piestov ako snímačov [1, 2006.01]	21/32	. . použitím elektrických výbojok so žeravenou katódou [1, 2006.01]
13/04	. použitím plavákov alebo kvapalín ako snímačov [1, 2006.01]	21/34	. . použitím elektrických výbojok so studenou katódou [1, 2006.01]
13/06	. použitím elektrických alebo magnetických členov, citlivých na tlak [1, 2006.01]	21/36	. . použitím rádioaktívnych látok [1, 2006.01]
15/00	Zariadenia alebo prístroje na meranie dvoch alebo viacerých hodnôt tlaku tekutiny súčasne [1, 2006.01]	23/00	Zariadenia alebo prístroje na meranie alebo indikáciu, alebo záznam prudkých zmien alebo kolísania tlaku pary, plynu alebo kvapaliny; Indikátory na určenie práce alebo energie pary, motorov s vnútorným spaľovaním alebo iných motorov pracujúcich s tlakovou tekutinou, zo stavu pracujúcej tekutiny [1, 2006.01]
17/00	Zariadenia alebo prístroje na meranie tlaku v pneumatikách alebo tlaku v iných nahustených telesách [1, 2006.01]	23/02	. mechanická indikácia alebo záznam, obsahujúce zaťaženie alebo vratné pružiny [1, 2006.01]
19/00	Podrobnosti alebo príslušenstvo prístrojov na meranie stálego alebo takmer stálego tlaku tekutého média, ak tieto podrobnosti alebo príslušenstvo nie sú špeciálne určené na jednotlivé typy tlakomerov [1, 2006.01]	23/04	. použitím prostriedkov zameraných na zistenie protitlaku [1, 2006.01]
19/02	. Zariadenia na predídanie alebo kompenzáciu účinkov sklonu alebo zrýchlenia meracieho zariadenia; Prostriedky na nastavenie na nulu (na aneroidné barometre G01L 7/14) [1, 2006.01]	23/06	. Indikácia alebo záznam pomocou optických prostriedkov [1, 2006.01]
19/04	. Prostriedky na kompenzáciu vplyvu zmien teploty [1, 2006.01]	23/08	. ovládané elektricky [1, 2006.01]
19/06	. Prostriedky na ochranu pred preťažením alebo pred škodlivými vplyvmi meraného média na meracie zariadenie alebo naopak [1, 2006.01]	23/10	. . pomocou členov piezoelektrického typu, citlivých na tlak [1, 2006.01]
19/08	. Prostriedky na indikáciu alebo na záznam, napr. na diaľkovú indikáciu [1, 2006.01]	23/12	. . zmenou kapacitancie alebo induktancie [1, 2006.01]
19/10	. . mechanické [1, 2006.01]	23/14	. . použitím elektromagnetických členov [1, 2006.01]
19/12	. . Poplašné a signalizačné zariadenia [1, 2006.01]	23/16	. . fotoelektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
19/14	. Skrine [1, 2006.01]	23/18	. . odporovými tenzometrami [1, 2006.01]
19/16	. Stupnice; Zostavenie stupníc [1, 2006.01]	23/20	. kombinované s planimetrami alebo integrátormi [1, 2006.01]
21/00	Vákuometre [1, 2006.01]	23/22	. na zistenie indikácie rázov pri motoroch s vnútorným spaľovaním; Zariadenia obsahujúce členy citlivé na tlak, kombinované so zapalovacím ústrojenstvom na zapáľovanie motorov s vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]
21/02	. s tlakovou nádobou, v ktorej je stlačený plyn, ktorého tlak sa meria [1, 2006.01]	23/24	. na meranie tlaku na vtokovom alebo výtokovom potrubí motorov s vnútorným spaľovaním [1, 2006.01]
21/04	. . pri ktorých je nádobka uzavretá kvapalinou; Vákuometre Mac Leodovho typu [1, 2006.01]	23/26	. Súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]
21/06	. . . pôsobiace otáčaním alebo preklápaním meracieho zariadenia [1, 2006.01]	23/28	. . Chladiace prostriedky [1, 2006.01]
21/08	. meraním zmien pri prenose akustických vln médiom, ktorého tlak má byť meraný [1, 2006.01]	23/30	. . Prostriedky na indikáciu sledu polôh piesta alebo kľúk hriadeľa pri motoroch s vnútorným zapáľovaním, v kombinácii s indikátormi tlaku [1, 2006.01]
21/10	. meraním zmien tepelnej vodivosti média, ktorého tlak má byť meraný [1, 2006.01]	23/32	. . Prístroje špeciálne upravené na záznam zmien tlaku meraných indikátormi [1, 2006.01]
21/12	. . meraním zmien elektrického odporu meracích členov, napr. vlákien; Vákuometre Piraniho typu [1, 2006.01]	25/00	Kontrola alebo kalibrácia prístrojov na meranie sily, krútiaceho momentu, práce, mechanického výkonu alebo mechanickej účinnosti [1, 2, 2006.01]
21/14	. . použitím termočlánkov [1, 2006.01]	27/00	Kontrola alebo kalibrácia prístrojov na meranie tlaku tekutín [1, 2, 2006.01]
21/16	. meraním zmien odporu trenia plynov [1, 2006.01]	27/02	. indikátorov [1, 2006.01]
21/18	. . použitím kyvadla [1, 2006.01]		
21/20	. . použitím členov kmitajúcich okolo vertikálnej osi [1, 2006.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01M SKÚŠANIE STATICKÉHO ALEBO DYNAMICKÉHO VYVÁŽENIA STROJOV ALEBO KONŠTRUKCIÍ; SKÚŠANIE KONŠTRUKCIÍ ALEBO PRÍSTROJOV, INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

SKÚŠANIE STATICKÉHO ALEBO DYNAMICKÉHO VYVÁŽENIA STROJOV ALEBO KONŠTRUKCIÍ.....	1/00	Optické skúšky	11/00
SKÚMANIE NEPRIEPUSTNOSTI TEKUTÍN; SKÚMANIE PRUŽNOSTI	3/00; 5/00	Mechanické skúšky alebo skúšky strojov.....	13/00, 15/00, 17/00
RÁZOVÉ ALEBO VIBRAČNÉ SKÚŠKY	7/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00
ZVLÁŠTNE POUŽITIE			
Aerodynamické skúšky;			
Hydrodynamické skúšky	9/00; 10/00		

1/00	Skúšanie statického alebo dynamického vyváženia strojov alebo konštrukcií [1, 2006.01]	1/32	. . pridávaním hmoty k vyvažovanému telesu, napr. korekčným závažím [1, 2006.01]
1/02	. Podrobnosti vyvažovacích strojov alebo zariadení [1, 2006.01]	1/34	. . odoberaním hmoty z vyvažovaného telesa, napr. z plášťa pneumatiky [1, 2006.01]
1/04	. . Úprava ložiskových stojanov na uloženie skúšaného telesa [1, 2006.01]	1/36	. . nastavením polohy hmoty zabudovanej na skúšanom telese [1, 2006.01]
1/06	. . Úprava pohonného zariadenia na uloženie skúšaného telesa [1, 2006.01]	1/38	. Kombinované stroje alebo zariadenia na určenie nerovnováhy a jej korekcie [1, 2006.01]
1/08	. . Prístroje na priamu indikáciu veľkosti a fázy nerovnováhy [1, 2006.01]	3/00	Skúšanie nepriepustnosti tekutín konštrukciami [1, 2006.01]
1/10	. Určovanie momentu zotrvačnosti [1, 2006.01]	3/02	. použitím tekutiny alebo vákua [1, 2006.01]
1/12	. Statické vyvažovanie; Určovanie polohy ťažiska (určovaním nerovnováhy G01M 1/14) [1, 2006.01]	3/04	. . zisťovanie prítomnosti tekutiny v mieste netesnosti [1, 2006.01]
1/14	. Určovanie nerovnováhy (G01M 1/30, G01M 1/38 majú prednosť) [1, 2006.01]	3/06	. . . pozorovaním bublín v kvapalnom kúpeli [1, 2006.01]
1/16	. . kývaním alebo otáčaním skúšaného telesa [1, 2006.01]	3/08	 na potrubia, káble alebo rúrky; na spoje alebo tesnenia potrubia; na ventily [1, 2006.01]
1/18	. . . a zastavovaním telesa z rýchlosti väčšej ako normálnej [1, 2006.01]	3/10	 na nádrže, napr. radiátory [1, 2006.01]
1/20	. . . a zaradením vonkajších síl, kompenzujúcich sily spôsobené nerovnováhou [1, 2006.01]	3/12	. . . pozorovaním pružných potáhov alebo povlakov, napr. mydlovou vodou [1, 2006.01]
1/22	. . . a prevádzaním vibrácií spôsobených nerovnováhou na elektrické premenné veličiny [1, 2006.01]	3/14	 na potrubia, káble alebo rúrky; na spoje alebo tesnenia potrubia; na ventily [1, 2006.01]
1/24	. . . Vyvažovanie pružných hriadeľov, napr. kľukových hriadeľov [1, 2006.01]	3/16	. . . použitím elektrických detekčných prostriedkov (G01M 3/06, G01M 3/12, G01M 3/20, G01M 3/24, G01M 3/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
1/26	. . . so zvláštnou úpravou na označenie, napr. vítaním [1, 2006.01]	3/18	 na potrubia, káble alebo rúrky; na spoje alebo tesnenia potrubia; na ventily [1, 2006.01]
1/28	. . . so zvláštnou úpravou na určenie nerovnováhy telies <i>in situ</i> , napr. pri kolesách vozidiel [1, 2006.01]	3/20	. . . použitím zvláštneho stopovacieho materiálu, napr. farbiva, fluorescenčného materiálu, rádioaktívneho materiálu [1, 2006.01]
1/30	. Kompenzácia nerovnováhy (G01M 1/38 má prednosť) [1, 2006.01]		

- 3/22 na potrubia, káble alebo rúrky; na spoje alebo tesnenia potrubia; na ventily [1, 2006.01]
- 3/24 použitím infrazvukových, zvukových alebo ultrazvukových kmitov [1, 2006.01]
- 3/26 . . meraním veľkosti úbytku alebo prírastku tekutiny, napr. zariadeniami merajúcimi tlak, detektormi prietoku [1, 2, 2006.01]
- 3/28 na potrubia, káble alebo rúrky; na spoje alebo tesnenia potrubia; na ventily [1, 2, 2006.01]
- 3/30 použitím postupného vytlačania jednej tekutiny inou [1, 2, 2006.01]
- 3/32 na nádrže, napr. radiátory [1, 2, 2006.01]
- 3/34 skúšaním schopnosti nádrží udržať vákuum, napr. pri strojoch na skúšanie plechoviek [1, 2, 2006.01]
- 3/36 . . zisťovaním zmeny rozmerov skúšanej konštrukcie [1, 2006.01]
- 3/38 . použitím svetla (G01M 3/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/40 . použitím elektrických prostriedkov, napr. pozorovaním elektrických výbojov [1, 2006.01]
- 5/00 Skúmanie pružnosti konštrukcií, napr. priehybov mostov alebo krídel lietadiel (G01M 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]**

7/00 Vibračné skúšky konštrukcií; Rázové skúšky konštrukcií (G01M 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 7/02 . Vibračné skúšky [5, 2006.01]
- 7/04 . . Jednosmerný skúšobný stojan [5, 2006.01]
- 7/06 . . Viacsmerový skúšobný stojan [5, 2006.01]
- 7/08 . Rázové skúšky [5, 2006.01]

9/00 Aerodynamické skúšky; Zariadenia na aerodynamických tuneloch alebo v nich [1, 2006.01]

- 9/02 . Vetrné tunely [5, 2006.01]
- 9/04 . . Podrobnosti [5, 2006.01]
- 9/06 . Usporiadanie na meranie špeciálne upravené na aerodynamické skúšky [5, 2006.01]
- 9/08 . Aerodynamické modely [5, 2006.01]

10/00 Hydrodynamické skúšky; Zariadenia na skúšobných tankoch na lode alebo hydrodynamických tuneloch alebo v nich [1, 2006.01]

11/00 Skúšanie optických prístrojov; Skúšanie konštrukcií optickými metódami inde neuvedenými [1, 2006.01]

- 11/02 . Skúšanie optických vlastností [1, 2006.01]
- 11/04 . . Optické lavice pre ne [1, 2006.01]
- 11/06 . . Skúšanie nastavenia hlavných svetelných ústrojenstiev vozidiel [1, 2006.01]
- 11/08 . Skúšanie mechanických vlastností [1, 2006.01]

13/00 Skúšanie častí strojov [1, 2006.01, 2019.01]

- 13/003 . Ventily strojov (skúšobné ventily na tesnosť kvapalín G01M 3/00) [2019.01]
- 13/005 . Tesniace krúžky [2019.01]
- 13/02 . Prevody; Prevodové mechanizmy [1, 2006.01, 2019.01]
- 13/021 . . Prevody [2019.01]

- 13/022 . . Mechanizmy na prenos sily alebo spojky [2019.01]
- 13/023 . . Nekonečné prvky na prenos sily, napr. pásy alebo reťaze [2019.01]
- 13/025 . . Skúšobné lavice s rotačnými pohonnými prostriedkami a zaťažovacími prostriedkami; Simulácia záťaže alebo pohonu [2019.01]
- 13/026 Skúšobné lavice mechanického typu s uzavretou slučkou, t. j. majúce prevodový systém tvoriaci uzavretú slučku v kombinácii s testovaným predmetom [2019.01]
- 13/027 . . Skúšobné lavice s prostriedkami na aplikáciu sily, napr. zaťažovanie hnacích hriadeľov niekoľkými smermi [2019.01]
- 13/028 . . Akustická alebo vibračná analýza [2019.01]
- 13/04 . Ložiská [1, 2006.01, 2019.01]
- 13/045 . . Akustická alebo vibračná analýza [2019.01]
- 15/00 Skúšanie motorov [1, 4, 2006.01]**
- 15/02 . Súčasti alebo príslušenstvo testovacích prístrojov [2006.01]
- 15/04 . Skúšanie spaľovacích motorov [2006.01]
- 15/05 . . kombináciou sledovania dvoch alebo viacerých parametrov motora [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Skupina G01M 15/05 má prednosť pred skupinami G01M 15/06-G01M 15/12.

- 15/06 . . sledovaním polohy piestov alebo hriadeľov [2006.01]
- 15/08 . . sledovaním tlaku vo valcoch [2006.01]
- 15/09 . . sledovaním tlaku v kvapalinových potrubniach, t. j. v mazacích alebo chladiacich častiach [2006.01]
- 15/10 . . sledovaním výfukových plynov [2006.01]
- 15/11 . . zisťovaním strieľania do motora [2006.01]
- 15/12 . . sledovaním vibrácií [2006.01]
- 15/14 . Skúšanie plynových turbínových motorov alebo tryskových motorov [2006.01]
- 17/00 Skúšanie vozidiel (skúšanie nepriepustnosti tekutín G01M 3/00; skúšanie pružnosti karosérií alebo podvozkov, napr. torzné skúšky G01M 5/00; skúšanie nastavenia hlavných svetelných ústrojenstiev vozidiel G01M 11/06; skúšanie motorov G01M 15/00) [1, 2006.01]**
- 17/007 . Kolesových alebo pásových vozidiel (G01M 17/08 má prednosť) [6, 2006.01]
- 17/013 . . Kolies [6, 2006.01]
- 17/02 . . Pneumatík [1, 6, 2006.01]
- 17/03 . . Nekonečných pásov [6, 2006.01]
- 17/04 . . Odpruženie alebo tlmenie [1, 6, 2006.01]
- 17/06 . . Vlastnosti riadenia; Jazdné vlastnosti [1, 6, 2006.01]
- 17/08 . Železničné vozidlá [6, 2006.01]
- 17/10 . . Odpruženie, nápravy alebo kolesá [6, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2011.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01N SKÚMANIE ALEBO ANALÝZA MATERIÁLOV URČOVANÍM ICH CHEMICKÝCH ALEBO FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ (meracie alebo testovacie prístroje alebo procesy, iné ako imunoanalýza, zahŕňajúce enzýmy alebo mikroorganizmy C12M, C12Q)

Poznámky [5]

- (1) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
 - "skúmanie" znamená skúšanie alebo zisťovanie;
 - "materiály" zahŕňajú pevné, kvapalné alebo plyné prostredia, napr. atmosféru.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.
- (3) Skúmanie vlastností materiálov, zvlášť prispôbených na použitie v postupoch zahrnutých v podtriede B23K, je zahrnuté v skupine B23K 31/12.

Schéma podtried

ODBER VZORIEK, PRÍPRAVA VZORIEK.....	1/00	Opticky; mikrovlnami; žiarením	21/00; 22/00; 23/00
SKÚMANIE ALEBO ANALÝZA		Magnetickou rezonanciou alebo	
CHARAKTERIZOVANÉ SKÚMANOU		inými účinkami spinu	24/00
VLASTNOSTŮ		Tepelne; elektricky,	
Mechanická pevnosť; hustota;		elektrochemicky, magneticky;	
tekutosť	3/00; 9/00; 11/00	zvukom	25/00; 27/00; 29/00
Povrchové alebo medzné účinky;		Separáciou na zložky; použitím	
charakteristiky častíc, priepustnosť;		chemických metód	30/00; 31/00
trenie, priľnavosť	13/00; 15/00; 19/00	INÉ SKÚMANIE ALEBO ANALÝZA	
Odolnosť proti atmosférickým		CHARAKTERIZOVANÉ SKÚMANÝM	
vplyvom	17/00	MATERIÁLOM	33/00
SKÚMANIE ALEBO ANALÝZA		Imunologické skúšky	33/53
CHARAKTERIZOVANÉ POUŽITOU		AUTOMATICKÁ ANALÝZA	35/00
METÓDOU		PODROBNOSTI NEZAHNUTÉ DO	
Váženie; meraním tlaku alebo		PREDCHÁDZAJÚCICH SKUPÍN	37/00
objemu plynu; mechanicky	5/00; 7/00; 19/00		

1/00 Odber vzoriek; Príprava vzoriek na skúšanie
 (manipulácia s materiálom na automatickú analýzu
 G01N 35/00) [1, 2006.01]

- 1/02 . Zariadenia na odber vzoriek [1, 2006.01]
 1/04 . . v tuhom stave, napr. rezaním [1, 2006.01]
 1/06 . . . zhotovovaním tenkých plátok, napr.
 mikrotómom [1, 2006.01]
 1/08 . . . použitím odberového nástroja, napr. jadrovej
 korunky [1, 2006.01]
 1/10 . . v kvapalnom alebo tekutom stave [1, 2006.01]
 1/12 . . . Naberačky; Rýpadlá [1, 5, 2006.01]
 1/14 . . . Nasávacie zariadenia, napr. čerpadlá;
 Ejektorové zariadenia [1, 2006.01]
 1/16 . . . s doplnujúcim zariadením na odber z
 niekoľkých hladín (G01N 1/12, G01N 1/14
 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 1/18 . . . so zariadením na delenie vzoriek na dieliky
 (G01N 1/12, G01N 1/14 majú prednosť;
 prístroj na získavanie frakcií na chromatografiu
 B01D 15/08) [1, 2006.01]
 1/20 . . . na tečúce alebo padajúce materiály
 (G01N 1/12, G01N 1/14 majú
 prednosť) [1, 2006.01]
 1/22 . . v plynnom stave [1, 2006.01]
 1/24 . . . Nasávacie zariadenia [1, 2006.01]
 1/26 . . . s doplnujúcim zariadením na odber z
 niekoľkých priestorov [1, 2006.01]
 1/28 . Príprava vzoriek na výskum (upevňovanie vzoriek na
 podložku mikroskopu G02B 21/34; prostriedky na
 držanie predmetov alebo materiálov analyzovaných
 elektrónovými mikroskopmi
 H01J 37/20) [1, 2006.01]
 1/30 . . Farbenie; Impregnácia [1, 2006.01]
 1/31 . . . Zariadenia na tento účel [6, 2006.01]
 1/32 . . Leštenie; Leptanie [1, 2006.01]

- 1/34 . . Čistenie; Pranie [1, 2006.01]
- 1/36 . . Zapustenie alebo podobné upevnenie vzoriek [6, 2006.01]
- 1/38 . . Riedenie, rozptyľovanie alebo zmiešavanie vzoriek [6, 2006.01]
- 1/40 . . Zhusťovanie vzoriek [6, 2006.01]
- 1/42 . . Spracovanie vzoriek nízkou teplotou, napr. kryofixácia [6, 2006.01]
- 1/44 . . Spracovanie vzoriek vyžadujúce žiarenie, napr. ohrev [6, 2006.01]

3/00 Skúmanie pevnosti tuhých materiálov použitím mechanického namáhania [1, 2006.01]

Poznámky

Táto skupina zahŕňa spôsoby namáhania materiálov nie len po medzi pružnosti, ale aj mimo nej, napr. kým nenastane zlom.

- 3/02 . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 3/04 . . Upínacie zariadenia, skľučovadlá [1, 2006.01]
- 3/06 . . Zvláštne úpravy indikačných alebo záznamových prostriedkov [1, 2006.01]
- 3/08 . použitím stálej ťažnej alebo tlačnej sily (G01N 3/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/10 . . vytváranej pneumatickým alebo hydraulickým tlakom (G01N 3/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Tlakové skúšky [1, 2006.01]
- 3/14 . . vytváranej vlastnou tiažou, napr. pri kyvadle; vytváranej napätím pružiny (G01N 3/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/16 . . použitím prevodu (G01N 3/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/18 . . Vykonávanie skúšok pri vysokých alebo nízkych teplotách [1, 2006.01]
- 3/20 . použitím stálych ohybových síl (G01N 3/26, G01N 3/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/22 . použitím stálych torzných síl (G01N 3/26, G01N 3/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/24 . použitím stálych priečných síl (G01N 3/26, G01N 3/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/26 . Skúmanie vlastností pri skrúcaní alebo stáčaní [1, 2006.01]
- 3/28 . Skúmanie ťažnosti, napr. vhodnosti plechu na hlboké ťahanie alebo tlačenie [1, 2006.01]
- 3/30 . použitím jednotlivkej impulznej sily (skúmanie tvrdosti vykonávaním vtlačaní pri dynamickom zaťažení G01N 3/48) [1, 2006.01]
- 3/303 . . vyvolanej len voľne padajúcou záťažou [7, 2006.01]
- 3/307 . . vyvolanej stlačenou pružinou alebo pružinou namáhanou ťahom; vyvolanej pneumatickými alebo hydraulickými prostriedkami [7, 2006.01]
- 3/31 . . vyvolanej rotujúcim zotrvačnikom [7, 2006.01]
- 3/313 . . vyvolanej výbušninami [7, 2006.01]
- 3/317 . . vyvolanej elektromagnetickými prostriedkami [7, 2006.01]
- 3/32 . použitím opakovaných alebo pulzujúcich síl [1, 2006.01]
- 3/34 . . vytváraných mechanickými prostriedkami, napr. údermi kladiva [1, 2006.01]
- 3/36 . . vytváraných pneumatickými alebo hydraulickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 3/38 . . vytváraných elektromagnetickými prostriedkami [1, 2006.01]

- 3/40 . Skúmanie tvrdosti alebo odrazovej tvrdosti [1, 2006.01]
- 3/42 . . vtlačaním pomocou vtlačacích teliesok pri stálom zaťažení, napr. pomocou guľôčok, ihlanu (G01N 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/44 . . . skúšobné telieska sú vystavené najprv menšiemu zaťaženiu a potom nasledujúcemu väčšiemu zaťaženiu, t. j. Rockwellov systém [1, 2006.01]
- 3/46 . . . skúšobné telieska vykonávajú vrypový pohyb [1, 2006.01]
- 3/48 . . vtlačaním pomocou vtlačacích teliesok pri nárazovom zaťažení, napr. padajúcou guľôčkou (G01N 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/50 . . meraním valivého trenia, napr. kývaním kyvadla (G01N 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/52 . . meraním veľkosti odrazu úderného telesa (G01N 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/54 . . Vykonávanie skúšok pri vysokých alebo nízkych teplotách [1, 2006.01]
- 3/56 . Skúmanie odolnosti proti opotrebovaniu alebo oderu [1, 2006.01]
- 3/58 . Skúmanie obrábateľnosti reznými nástrojmi; Skúmanie reznej schopnosti nástrojov [1, 2006.01]
- 3/60 . Skúmanie odolnosti materiálov, napr. žiaruvzdorných materiálov proti prudkým zmenám teploty [1, 2006.01]
- 3/62 . Výroba, kalibrácia alebo opravovanie zariadení používaných pri skúmaní uvedenom v predchádzajúcich skupinách [1, 2006.01]
- 5/00 Analýza materiálov vážením, napr. vážením malých častíc oddelených z plynu alebo kvapaliny (G01N 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 5/02 . absorpciou alebo adsorpciou zložiek materiálu s určením zmeny váhy adsorbenta, napr. určením obsahu vlhkosti [1, 2006.01]
- 5/04 . odstránením jednej zložky, napr. odparením a vážením zvyšku [1, 2006.01]
- 7/00 Analýza materiálov meraním tlaku alebo objemu plynu alebo pary [1, 2006.01]**
- 7/02 . absorpciou, adsorpciou alebo spaľovaním zložiek a meraním zmeny tlaku alebo objemu zvyšku [1, 2006.01]
- 7/04 . . absorpciou s adsorpciou samotnou [1, 2006.01]
- 7/06 . . samotným spaľovaním [1, 2006.01]
- 7/08 . . spaľovaním alebo nasledujúcou absorpciou alebo adsorpciou spalín [1, 2006.01]
- 7/10 . umožnením difúzie zložiek pórovitou stenou a meraním rozdielu tlaku alebo objemu [1, 2006.01]
- 7/12 . . difúzia s nasledujúcim spaľovaním alebo katalytickou oxidáciou [1, 2006.01]
- 7/14 . umožnením vylučovania plynu alebo pary, napr. vodnej pary z materiálu a meraním rozdielu tlaku alebo objemu [1, 2006.01]
- 7/16 . . ohrevom materiálu [1, 2006.01]
- 7/18 . . umožnením reakcie materiálu [1, 2006.01]
- 7/20 . . . reakciou materiálu je kvasenie [1, 2006.01]
- 7/22 cesta [1, 2006.01]
- 9/00 Skúmanie hustoty alebo špecifickej tiaže materiálov; Analýza materiálov stanovením hustoty alebo špecifickej tiaže [1, 2006.01]**
- 9/02 . meraním hmotnosti pri známom objeme [1, 2006.01]
- 9/04 . . tekutín [1, 2006.01]
- 9/06 . . . s plynulou cirkuláciou cez otočne uložený člen [1, 2006.01]

- 9/08 . meraním výtlačnej sily pevných materiálov pomocou váženia na vzduchu a v kvapaline [1, 2006.01]
- 9/10 . pozorovaním telies celkom alebo čiastočne ponorených v tekutinách [1, 2006.01]
- 9/12 . . pozorovaním hĺbky ponoru telies, napr. hustomery [1, 2006.01]
- 9/14 . . . teleso je zabudované v nádrži [1, 2006.01]
- 9/16 . . . s otáčavým telesom [1, 2006.01]
- 9/18 . . . Zvláštne úpravy na indikáciu, záznam alebo riadenie [1, 2006.01]
- 9/20 . . vyvažovaním váhy telies [1, 2006.01]
- 9/22 . . . s plynulou cirkuláciou tekutiny [1, 2006.01]
- 9/24 . pozorovaním prechodu vln alebo korpuskulárneho žiarenia materiálom [1, 2006.01]
- 9/26 . meraním tlakových rozdielov [1, 2006.01]
- 9/28 . . meraním tlaku bubliniek plynu unikajúcich z dýz uložených v kvapaline v rôznych hĺbkach [1, 2006.01]
- 9/30 . použitím odstredivých účinkov [1, 2006.01]
- 9/32 . použitím vlastností prúdenia tekutín, napr. prietoku rúrkami alebo otvormi [1, 2006.01]
- 9/34 . . použitím členov pohybujúcich sa v tekutine, napr. lopatky [1, 2006.01]
- 9/36 . Analýza materiálov meraním hustoty alebo špecifickej tiaže, napr. určením obsahu vlhkosti (metódy merania G01N 9/02-G01N 9/32) [1, 2006.01]
- 11/00 Skúmanie vlastností prúdenia materiálov, napr. viskozity alebo plasticity; Analýza materiálov určením vlastností prúdenia [1, 2006.01]**
- 11/02 . meraním prúdenia materiálu [1, 2006.01]
- 11/04 . . obmedzeným priechodom, napr. trubicou, otvorom [1, 2006.01]
- 11/06 . . . meraním času potrebného na výtok známeho množstva [1, 2006.01]
- 11/08 . . . meraním tlaku potrebného na dosiahnutie známeho prietoku [1, 2006.01]
- 11/10 . pohybom telesa vnútri materiálu [1, 2006.01]
- 11/12 . . meraním vzrastu alebo poklesu rýchlosti telesa; meraním prenikania klinových meradiel (G01N 11/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/14 . . použitím rotujúcich telies, napr. lopatiek (G01N 11/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/16 . . meraním tlmiaceho účinku na kmitajúce teleso [1, 2006.01]
- 13/00 Skúmanie povrchových alebo medzných účinkov, napr. namáčavosti; Skúmanie difúzných javov; Analýza materiálu určením povrchových, medzných alebo difúzných javov (snímacie postupy alebo prístroje G01Q) [1, 7, 2006.01]**
- 13/02 . Skúmanie povrchového napätia kvapalín [1, 2006.01]
- 13/04 . Skúmanie osmotických javov [1, 2006.01]
- 15/00 Skúmanie charakteristík častíc; Skúmanie permeability, objemu pórov alebo povrchu pórovitého materiálu [1, 4, 2006.01, 2024.01]**
- 15/01 . špeciálne prispôbené pre biologické bunky, napr. krvinky (skúmanie sedimentácie suspenzií častíc v krvi G01N 15/05) [2024.01]
- 15/02 . Skúmanie veľkosti častíc alebo distribúcie veľkosti (meraním osmotického tlaku G01N 7/10; skúmanie sedimentácie suspenzií častíc G01N 15/04; skúmanie jednotlivých častíc G01N 15/10) [1, 4, 2006.01, 2024.01]
- 15/0205 . . optickými prostriedkami [2024.01]
- 15/0227 . . . pomocou zobrazovania; pomocou holografie [2024.01]
- 15/04 . Skúmanie sedimentácie suspenzií častíc [1, 2006.01]
- 15/05 . . v krvi [4, 2006.01]
- 15/06 . Skúmanie koncentrácie suspenzií častíc (vážením G01N 5/00; skúmanie sedimentácie suspenzií častíc G01N 15/04; skúmanie jednotlivých častíc G01N 15/10) [1, 3, 2006.01, 2024.01]
- 15/075 . . optickými prostriedkami [2024.01]
- 15/08 . Skúmanie permeability, objemu pórov alebo plochy povrchu pórovitých materiálov [1, 2006.01]
- 15/10 . Skúmanie jednotlivých častíc [4, 2006.01, 2024.01]
- 15/1031 . . meraním elektrických alebo magnetických efektov [2024.01]
- 15/12 . . . pozorovaním zmien odporu alebo impedancie naprieč otvormi pri prechode jednotlivými časticami, napr. pomocou Coulterovho princípu [4, 2006.01, 2024.01]
- 15/13 Podrobnosti týkajúce sa otvorov [2024.01]
- 15/14 . . Optické vyšetrovacie techniky, napr. prietoková cytometria [4, 2006.01, 2024.01]
- 15/1404 . . . Manipulačný tok, napr. hydrodynamické zaostrovanie [2024.01]
- 15/1409 Manipulácia so vzorkami, napr. vstrekovanie vzoriek [2024.01]
- 15/1429 Spracovanie signálov [2024.01]
- 15/1433 pomocou rozpoznávania obrázkov [2024.01]
- 15/1434 Optické usporiadanie [2024.01]
- 15/149 špeciálne prispôbené na triedenie častíc, napr. podľa ich veľkosti alebo optických vlastností [2024.01]
- 15/1492 v kvapkách [2024.01]
- 17/00 Skúmanie odolnosti materiálov proti poveternostným vplyvom, korózii alebo svetlu [1, 2006.01]**
- 17/02 . Elektrochemické meracie systémy na meranie pôsobenia zvetrávania, korózie alebo meranie antikorozynej ochrany (G01N 17/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/04 . Korózne sondy [5, 2006.01]
- 19/00 Skúmanie materiálov mechanickými metódami (G01N 3/00-G01N 17/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Meranie koeficientu trenia medzi materiálmi [1, 2006.01]
- 19/04 . Meranie priľnavosti medzi materiálmi, napr. lepiacej pásky, povlaku [1, 2006.01]
- 19/06 . Skúmanie pomocou odoberania materiálu, napr. iskrová skúška [1, 2006.01]
- 19/08 . Určovanie výskytu kazov alebo nepravidielnosti [1, 2006.01]
- 19/10 . Meranie obsahu vlhkosti, napr. meranie zmenou dĺžky hygroskopického vlákna; Hygrometre [1, 2006.01]

- 21/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím optických prostriedkov, t. j. použitím submilimetrových vln, infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla** (G01N 3/00-G01N 19/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

Poznámky [7]

Táto skupina nezahŕňa skúmanie spektrálnych vlastností svetla samé osebe, alebo meranie vlastností materiálov, kde sú stanovené spektrálne vlastnosti svetla a hlavný dôraz sa kladie na vytvorenie, zistenie alebo analýzu spektra za predpokladu, že vlastnosti skúmaných sú menej dôležité. Tieto subjekty sú zahrnuté v skupine G01J 3/00.

- 21/01 Usporiadania alebo zariadenia na uľahčenie optických meraní [3, 2006.01]
- 21/03 Konštrukcia kyvety [3, 2006.01]
- 21/05 Prietokové kyvety (G01N 21/09 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/07 Kyvety odstredivého typu (G01N 21/09 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/09 upravené tak, aby boli odolné proti hostiteľskému prostrediu alebo proti koróznym alebo abrazívnym materiálom [3, 2006.01]
- 21/11 Plnenie alebo vyprázdňovanie kyviet [3, 2006.01]
- 21/13 Premiestňovanie kyviet alebo pevných vzoriek do skúšobnej stanice alebo z nej [3, 2006.01]
- 21/15 Zamedzenie znečistenia súčastí optického systému alebo prekážky v dráhe svetelného zväzku [3, 2006.01]
- 21/17 Systémy, v ktorých sa dopadajúce svetlo mení podľa vlastností skúšaného materiálu (kde je vyšetrovaný materiál opticky excitovaný, čo spôsobí zmenu vo vlnovej dĺžke dopadajúceho svetla G01N 21/63) [3, 2006.01]
- 21/19 Dichroizmus [3, 2006.01]
- 21/21 Vlastnosti ovplyvňujúce polarizáciu (G01N 21/19 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/23 Dvojľom [3, 2006.01]
- 21/25 Farba; Spektrálne vlastnosti, t. j. porovnávanie účinku materiálu na svetlo pri dvoch alebo viacerých vlnových dĺžkach alebo pásmach vlnových dĺžok [3, 2006.01]
- 21/27 s použitím fotoelektrickej detekcie (G01N 21/31 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/29 s použitím vizuálnej detekcie (G01N 21/31 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/31 Skúmanie relatívneho účinku materiálu pri vlnových dĺžkach charakteristických pre dané prvky alebo molekuly, napr. atómová absorpčná spektrometria [3, 2006.01]
- 21/33 s použitím ultrafialového svetla (G01N 21/39 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/35 s použitím infračerveného svetla (G01N 21/39 má prednosť) [3, 2006.01, 2014.01]
- 21/3504 na analýzu plynov, napr. viacerých plynov [2014.01]
- 21/3518 Zariadenia používajúce korelačné techniky plynového filtra; Zariadenia využívajúce modulačné techniky tlaku plynu [2014.01]

Poznámky [2014.01]

Táto skupina tiež zahŕňa zariadenia bez pomocných zdrojov, napr. rádiometrické zariadenia využívajúce okolité infračervené svetlo.

- 21/3554 na stanovenie obsahu vlhkosti [2014.01]
- 21/3559 v listoch, napr. v papierových listoch [2014.01]
- 21/3563 na analýzu pevných látok; Príprava takýchto vzoriek [2014.01]
- 21/3577 na analýzu kvapalín, napr. znečistenej vody [2014.01]
- 21/3581 s použitím vzdialeného infračerveného svetla; pomocou terahertzového žiarenia [2014.01]
- 21/3586 terahertzovou spektroskopiou v časovej oblasti [THz-TDS] [2014.01]
- 21/359 pomocou blízkeho infračerveného svetla [2014.01]
- 21/37 s použitím pneumatickej detekcie [3, 2006.01]
- 21/39 s použitím laditeľných laserov [3, 2006.01]
- 21/41 Lámavosť; Vlastnosti ovplyvňujúce fázu, napr. dĺžka optickej dráhy (G01N 21/21 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/43 meraním kritického uhla [3, 2006.01]
- 21/45 použitím interferometrických metód; použitím Schlierenových metód [3, 2006.01]
- 21/47 Rozptyl, t. j. difúzny odraz (G01N 21/25, G01N 21/41 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 21/49 vnútri telesa alebo tekutiny [3, 2006.01]
- 21/51 v nádobke, napr. v ampulke (G01N 21/53 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/53 v prúdiacej tekutine, napr. dyme [3, 2006.01]
- 21/55 Zrkadlový odraz [3, 2006.01, 2014.01]
- 21/552 Zoslabený úplný odraz [2014.01]
- 21/57 Meranie lesku [3, 2006.01]
- 21/59 Pripustnosť (G01N 21/25 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/61 Nedisperzné analyzátory plynu [3, 2006.01]
- 21/62 Systémy, v ktorých sa skúšaný materiál nabudí, pričom vydáva svetlo alebo vyvoláva zmenu vo vlnovej dĺžke dopadajúceho svetla [3, 2006.01]
- 21/63 opticky nabudený [3, 2006.01]
- 21/64 Fluorescencia; Fosforescencia [3, 2006.01]
- 21/65 Ramanov rozptyl [3, 2006.01]
- 21/66 elektricky nabudený, napr. elektroluminiscencia [3, 2006.01]
- 21/67 s použitím elektrického oblúka alebo výboja [3, 2006.01]
- 21/68 s použitím vysokofrekvenčného elektrického poľa [3, 2006.01]
- 21/69 špeciálne upravené na tekutiny [3, 2006.01]
- 21/70 mechanicky nabudený, napr. triboluminiscencia [3, 2006.01]
- 21/71 tepelne nabudený [3, 2006.01]
- 21/72 pomocou plameňa kahanov [3, 2006.01]
- 21/73 pomocou plazmových horákov alebo kahanov [3, 2006.01]
- 21/74 pomocou bezplameňového rozprašovania, napr. grafitové pece [3, 2006.01]

- 21/75 . Systémy, v ktorých je materiál podrobený chemickej reakcii, pričom sa skúma postup alebo výsledok reakcie (systémy, v ktorých je materiál spálený v plameni alebo plazme G01N 21/72, G01N 21/73) [3, 2006.01]
- 21/76 . . Chemiluminiscencia; Bioluminiscencia [3, 2006.01]
- 21/77 . . pozorovaním efektu na chemickom indikátore [3, 2006.01]
- 21/78 vyvolávaním zmeny farby [3, 2006.01]
- 21/79 Fotometrická titrácia [3, 2006.01]
- 21/80 Skúmanie hodnoty pH [3, 2006.01]
- 21/81 Skúmanie vlhkosti [3, 2006.01]
- 21/82 vytvorením zrazeniny alebo zákalu [3, 2006.01]
- 21/83 Turbidimetrická titrácia [3, 2006.01]
- 21/84 . Systémy špeciálne upravené na konkrétne aplikácie [3, 2006.01]
- 21/85 . . Skúmanie pohybujúcich sa tekutín alebo granulovaných pevných látok [3, 2006.01]
- 21/86 . . Skúmanie pohybujúcich sa vrstiev (G01N 21/89 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/87 . . Skúmanie drahokamov (G01N 21/88 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/88 . . Skúmanie prítomnosti kazov, defektov alebo znečistenia [3, 2006.01]
- 21/89 v pohybujúcom sa materiáli, napr. papieri, textile (G01N 21/90, G01N 21/91, G01N 21/94 majú prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 21/892 charakterizované skúmaním kazov, defektov alebo vlastností predmetu [7, 2006.01]
- 21/894 Póry, bubliny [7, 2006.01]
- 21/896 Optické poruchy v alebo na priehľadných materiáloch, napr. deformácie, povrchové kazy [7, 2006.01]
- 21/898 Nepravidelnosti v štruktúrovaných alebo vzorovaných povrchoch, napr. textilných, drevených [7, 2006.01]
- 21/90 v nádobke alebo jej obsahu (G01N 21/91 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/91 s použitím vnikania farbív, napr. fluorescenčného atramentu [3, 2006.01]
- 21/93 Normy na skúmanie; Kalibrácia [7, 2006.01]
- 21/94 Skúmanie znečistenia, napr. prachom (G01N 21/85 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/95 charakterizované materiálom alebo tvarom skúmaného predmetu (G01N 21/89- G01N 21/91, G01N 21/94 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 21/952 Skúmanie vonkajšieho povrchu valcovitých telies alebo drôtov (G01N 21/956 má prednosť) [7, 2006.01]
- 21/954 Skúmanie vnútorného povrchu dutých telies, napr. otvorov [7, 2006.01]
- 21/956 Skúmanie vzorov na povrchoch predmetov [7, 2006.01]
- 21/958 Skúmanie transparentných (priehľadných) materiálov [7, 2006.01]
- 22/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím mikrovln alebo rádiových vln, teda elektromagnetické vlny s vlnovou dĺžkou jeden milimeter alebo viac (G01N 3/00-G01N 17/00, G01N 24/00 majú prednosť) [3, 2006.01]**
- 22/02 . Skúmanie prítomnosti kazov [3, 2006.01]
- 22/04 . Skúmanie obsahu vlhkosti [3, 2006.01]
- 23/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím vlnového alebo korpuskulárneho žiarenia, napr. röntgenové žiarenie alebo neutróny, nezahrnuté v skupinách G01N 3/00-G01N 17/00, G01N 21/00 alebo G01N 22/00 [1, 2006.01]**
- 23/02 prežarováním materiálu [1, 2006.01]
- 23/04 a vytváraním obrazov materiálu [1, 2006.01, 2018.01]
- 23/041 Zobrazovanie s kontrastnou fázou, napr. pomocou interferometrov s mriežkou [2018.01]
- 23/044 použitím laminografie alebo tomosyntézy [2018.01]
- 23/046 pomocou tomografie, napr. počítačová tomografia [CT] [2018.01]
- 23/05 s použitím neutrónov [3, 2006.01]
- 23/06 a meraním absorpcie [1, 2006.01, 2018.01]
- 23/083 žiarením sú röntgenové lúče [5, 2006.01, 2018.01]
- 23/085 Röntgenová absorpčná jemná štruktúra [XAFS], napr. rozšírené rozhranie XAFS [EXAFS] [2018.01]
- 23/087 používajúce polyenergetické röntgenové lúče [5, 2006.01, 2018.01]
- 23/09 na žiarenie sú použité neutróny [3, 2006.01, 2018.01]
- 23/095 Absorpcia rezonancie gama žiarenia, napr. pomocou efektu Mössbauer [2018.01]
- 23/10 materiál uzavretý v kontajneri, napr. röntgenové skenery batožiny [1, 3, 2006.01, 2018.01]
- 23/12 materiálom je prúdiaca tekutina alebo prúdiaca zrnitá pevná látka [1, 3, 2006.01, 2018.01]
- 23/16 materiál vo forme pohybujúcej sa fólie alebo filmu [1, 3, 2006.01, 2018.01]
- 23/18 Skúmanie prítomnosti poškodení alebo cudzích látok [1, 3, 5, 2006.01, 2018.01]
- 23/20 použitím ohybu žiarenia materiálmi, napr. na výskum kryštálových mriežok; použitím rozptýleného žiarenia materiálmi, napr. na skúmanie nekryštálických materiálov; použitím odrazu žiarenia materiálmi [1, 2006.01, 2018.01]
- 23/20008 Konštrukčné detaily analyzátorov, napr. charakterizované zdrojom röntgenového žiarenia, detektorom alebo optickým systémom; Príslušenstvo k nim; Príprava vzoriek na tento účel (monochromátory na röntgenové lúče pomocou kryštálov G21K 1/06) [2018.01]
- 23/20016 Goniometre [2018.01]
- 23/20025 Držiaky vzoriek alebo podpery pre nich [2018.01]
- 23/20033 vybavené reguláciou teploty alebo vykurovacím prostriedkom [2018.01]
- 23/20041 na testovanie pod vysokým tlakom, napr. kovadlinové bunky [2018.01]
- 23/2005 Príprava vzoriek prášku [2018.01]
- 23/20058 Meranie difrakcie elektrónov, napr. metóda elektrónovej difrakcie s nízkou energiou [LEED] alebo metóda reflexie s vysokou energiou elektrónovej difrakcie [RHEED] [2018.01]
- 23/20066 Meranie neelastického rozptylu gama lúčov, napr. Compton efekt [2018.01]
- 23/20091 Meranie spektra energetického rozptylu [EDS] difrakčného žiarenia [2018.01]
- 23/201 Meranie rozptylu malého uhla, napr. malý uhol röntgenového rozptylu [SAXS] [2, 2006.01, 2018.01]
- 23/202 použitím neutrónov [3, 2006.01]
- 23/203 Meraním spätného rozptylu [2, 2006.01]

- 23/204 . . . použitím neutronův [3, 2006.01]
- 23/205 . . . pomocou difrakčných kamier [2, 2006.01, 2018.01]
- 23/2055 . . . Analýza vzorov difrakcie [2018.01]
- 23/207 . . . Difraktometria, napr. pomocou sondy usporiadanej v stredovej polohe a jedného alebo viacerých premiestniteľných detektorov usporiadaných v obvodových polohách [2, 2006.01, 2018.01]
- 23/22 . . . meraním sekundárnej emisie z materiálu [1, 2, 2006.01, 2018.01]
- 23/2202 . . . Príprava vzoriek [2018.01]
- 23/2204 . . . Podpora vzoriek; Prostriedky na dopravu vzoriek [2018.01]
- 23/2206 . . . Kombinácia dvoch alebo viacerých meraní, pričom aspoň jedno meranie je meranie sekundárnej emisie, napr. kombinácia merania sekundárneho elektrónu [SE] a merania spätne rozptýlených elektrónov [BSE] [2018.01]
- 23/2208 . . . pričom všetky merania sú merania sekundárnych emisií, napr. kombinácia merania SE a charakteristického röntgenového merania [2018.01]
- 23/2209 . . . použitím rozptylovej spektroskopie s vlnovou dĺžkou [WDS] [2018.01]
- 23/221 . . . pomocou aktívnej analýzy [2, 2006.01]
- 23/222 . . . pomocou analýzy neutronovej aktivácie [NAA] [3, 2006.01]
- 23/223 . . . pomocou ožarovania vzoriek röntgenovými lúčmi alebo gama lúčmi a meraním röntgenovej fluorescence [2, 2006.01]
- 23/225 . . . použitím elektrónových alebo iónových mikrosond [2, 2006.01, 2018.01]
- 23/2251 . . . použitím dopadajúcich elektrónových lúčov, napr. skenovacia elektrónová mikroskopia [SEM] [2018.01]
- 23/2252 Meranie emitovaných röntgenových lúčov, napr. mikroanalýza elektrónovej sondy [EPMA] [2018.01]
- 23/2254 Meranie katodoluminiscencie [2018.01]
- 23/2255 použitím dopadajúcich iónových lúčov, napr. protónové lúče [2018.01]
- 23/2257 Meranie excitovaných röntgenových lúčov, t.j. emisií röntgenových lúčov indukovaných časticami [PIXE] [2018.01]
- 23/2258 Meranie sekundárneho iónového vyžarovania, napr. sekundárna iónová hmotnostná spektrometria [SIMS] (analýza aspektov pomeru hmotnosť-náboj SIMS pre materiálovú analýzu G01N 27/62) [2018.01]
- 23/227 . . . Meraním fotoelektrického účinku, napr. fotoelektrónová emisná mikroskopia [PEEM] [2, 2006.01, 2018.01]
- 23/2273 . . . Meranie fotoelektrónového spektra, napr. elektrónová spektroskopia pre chemickú analýzu [ESCA] alebo röntgenová fotoelektrónová spektroskopia [XPS] [2018.01]
- 23/2276 . . . pomocou Augerovho efektu, napr. Augerova elektrónová spektroskopia [AES] [2018.01]
- 24/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím jadrovej magnetickej rezonancie, elektrónovej paramagnetickej rezonancie alebo iných spinových účinkov [3, 4, 5, 2006.01]**
- 24/08 . . . použitím jadrovej magnetickej rezonancie (G01N 24/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 24/10 . . . použitím elektrónovej paramagnetickej rezonancie (G01N 24/12 má prednosť) [3, 2006.01]
- 24/12 . . . použitím dvojitej rezonancie [3, 2006.01]
- 24/14 . . . použitím cyklotrónovej rezonancie [3, 2006.01]
- 25/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím tepelných prostriedkov (G01N 3/00-G01N 23/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 25/02 . . . skúmaním zmien stavu alebo zmien fázy; skúmaním spekania [1, 2006.01]
- 25/04 . . . teploty tavenia; teploty tuhnutia; teploty mäknutia [1, 2006.01]
- 25/06 Analýzy meraním zmeny teploty tuhnutia [1, 2006.01]
- 25/08 . . . teploty varu [1, 2006.01]
- 25/10 Analýzy meraním zmeny teploty varu [1, 2006.01]
- 25/12 . . . kritického bodu; zmeny inej fázy [1, 2006.01]
- 25/14 . . . použitím destilácie, extrakcie, sublimácie, kondenzácie, zmrazenia alebo kryštalizácie (G01N 25/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 25/16 . . . skúmaním koeficientu tepelnej rozťažnosti [1, 2006.01]
- 25/18 . . . skúmaním tepelnej vodivosti (pomocou kalorimetrie G01N 25/20; meraním zmeny odporu elektricky vyhrievaného telesa G01N 27/18) [1, 2006.01]
- 25/20 . . . skúmaním vývinu tepla, t. j. kalorimetriou, napr. meraním špecifického tepla, meraním tepelnej vodivosti [1, 2006.01]
- 25/22 . . . pri spaľovaní alebo katalytickej oxidácii, napr. zložiek zo zmesi plynu [1, 2006.01]
- 25/24 použitím spaľovacích trubíc, napr. na mikroanalýzu [1, 2006.01]
- 25/26 použitím spaľovania s kyslíkom pod tlakom, napr. v kalorimetrickej bombe [1, 2006.01]
- 25/28 priame meranie vzrastu teploty plynov vznikajúcich pri spaľovaní [1, 2006.01]
- 25/30 použitím elektrických, tepelne citlivých členov [1, 2006.01]
- 25/32 použitím termoelektrických článkov [1, 2006.01]
- 25/34 použitím mechanických, tepelne citlivých členov, napr. bimetalov [1, 2006.01]
- 25/36 skúmanie zloženia plynnej zmesi [1, 2006.01]
- 25/38 použitím tavenia alebo spálenia pevnej látky [1, 2006.01]
- 25/40 vyvinuté teplo je prenášané na tečúcu tekutinu [1, 2006.01]
- 25/42 plynulo [1, 2006.01]
- 25/44 vyvinuté teplo je prenášané do určitého množstva kvapaliny [1, 2006.01]
- 25/46 skúmanie zloženia plynnej zmesi [1, 2006.01]
- 25/48 pri roztokoch, sorpciách alebo chemických reakciách, neumožňujúcich spaľovanie alebo katalytickú oxidáciu [1, 2006.01]
- 25/50 . . . skúmaním teploty vzplanutia; skúmaním výbušnosti [1, 2006.01]
- 25/52 určením teploty vzplanutia kvapalín [1, 2006.01]
- 25/54 určením výbušnosti [1, 2006.01]
- 25/56 . . . skúmaním obsahu vlhkosti [1, 2006.01]
- 25/58 . . . meraním zmien vlastností materiálu vplyvom tepla, chladu alebo rozpínania [1, 2006.01]
- 25/60 na určenie vlhkosti pary [1, 2006.01]
- 25/62 . . . pomocou psychometrických prostriedkov, napr. vlhkých a suchých teplomerov [1, 2006.01]
- 25/64 použitím elektrických, tepelne citlivých členov [1, 2006.01]
- 25/66 . . . skúmaním rosného bodu [1, 2006.01]

- 25/68 . . . zmenou teploty kondenzačného povrchu [1, 2006.01]
- 25/70 . . . zmenou teploty materiálu, napr. kompresiou, expanziou [1, 2006.01]
- 25/72 . . . Skúmanie výskytu kazov [1, 2006.01]
- 27/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím elektrických, elektrochemických alebo magnetických prostriedkov** (G01N 3/00-G01N 25/00 majú prednosť; meranie alebo skúšanie elektrických alebo magnetických premenných veličín alebo elektrických alebo magnetických vlastností materiálov G01R) [1, 2006.01]
- 27/02 . . . skúmaním impedancie [1, 2006.01]
- 27/04 . . . skúmaním odporu [1, 2006.01]
- 27/06 . . . kvapaliny (vrátane elektrolyzy G01N 27/26) [1, 2006.01]
- 27/07 . . . Konštrukcia merných článkov; Elektrody [2, 2006.01]
- 27/08 pretekajúcej plynu [1, 2006.01]
- 27/10 Skúmanie alebo analýza špeciálne upravené na riadenie alebo prevádzkovú kontrolu alebo signalizáciu [1, 2006.01]
- 27/12 pri pevných telesách v závislosti od absorpcie tekutiny; pri pevných telesách v závislosti od reakcie s tekutinou [1, 2006.01]
- 27/14 pri elektricky ohrievaných telesách v závislosti od zmeny teploty [1, 2006.01]
- 27/16 spôsobenej horením alebo katalytickou oxidáciou okolia skúšaného materiálu, napr. plynu [1, 2006.01]
- 27/18 spôsobenej zmenami tepelnej vodivosti okolia skúšaného materiálu (G01N 27/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/20 Skúmanie výskytu kazov [1, 2006.01]
- 27/22 skúmaním kapacitancie [1, 2006.01]
- 27/24 Skúmanie výskytu kazov [1, 2006.01]
- 27/26 skúmaním premenných elektrochemických veličín; použitím elektrolyzy alebo elektroforézy [1, 5, 2006.01]
- 27/27 Združovanie najmenej dvoch meracích systémov alebo článkov, z ktorých každý meria rôzny parameter, pričom výsledky merania môžu byť využívané buď samostatne, ak je systém alebo články sú prepojené fyzikálne, alebo kombinovane na vytvorenie hodnoty na ďalší parameter [5, 2006.01]
- 27/28 Súčasti elektrolytických článkov [1, 2006.01]
- 27/30 Elektrody, napr. skúšobné elektrody; Poločlánky (G01N 27/414 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 27/31 Poločlánky s priepustnými membránami, napr. polopórovité alebo permselektívne membrány [5, 2006.01]
- 27/32 Kalomelové elektrody [1, 2006.01]
- 27/327 Biochemické elektrody [5, 2006.01]
- 27/333 Iónove selektívne elektrody alebo membrány (sklené elektrody G01N 27/36) [5, 2006.01]
- 27/34 Kvapkové ortuťové elektrody [1, 2006.01]
- 27/36 Sklené elektrody [1, 2006.01]
- 27/38 Čistenie elektród [1, 2006.01]
- 27/40 Polopriepustné membrány alebo priehradky [1, 2006.01]
- 27/401 Priepustné soľné mostíky; Kvapalinové prepojenia [5, 2006.01]
- 27/403 Článkové a elektródové sústavy [5, 2006.01]
- 27/404 Články s anódou, katódou a článkovým elektrolytom na rovnakej strane priepustnej membrány, oddeľujúcej tieto prvky od vzorky tekutiny [5, 2006.01]
- 27/406 Články a sondy s tuhými elektrolytmi [5, 2006.01]
- 27/407 na skúmanie alebo analýzu plynov [5, 2006.01]
- 27/409 Koncentračné články na koncentráciu kyslíka [5, 2006.01]
- 27/41 Kyslíkové čerpace články [5, 2006.01]
- 27/411 na skúmanie alebo analýzu tekutých kovov [5, 2006.01]
- 27/413 Koncentračné články používajúce tekuté elektrolyty [5, 2006.01]
- 27/414 Iónovo senzitivne alebo chemické tranzistory riadené poľom, t. j. ISFETS alebo CHEMFETS [5, 2006.01]
- 27/416 Systémy (G01N 27/27 má prednosť) [5, 2006.01]
- 27/417 používajúce články a sondy s tuhými elektrolytmi [5, 2006.01]
- 27/419 Meranie napätia alebo prúdu kombináciou kyslíkových čerpacích článkov a kyslíkových koncentračných článkov [5, 2006.01]
- 27/42 Meranie usadzovania alebo uvoľňovania materiálu z elektrolytu; Coulometria, t. j. meranie coulombovského ekvivalentu materiálu v elektrolyte [1, 5, 2006.01]
- 27/44 použitím elektrolyzy na vytvorenie reagenta, napr. na titráciu [1, 5, 2006.01]
- 27/447 používajúce elektroforézu [5, 2006.01]
- 27/453 Články na tento účel [5, 2006.01]
- 27/48 používajúce polarografiu, t. j. meranie zmien prúdu vplyvom slabého premenného napätia [1, 2006.01]
- 27/49 Systémy zahŕňajúce určovanie prúdu v jednej špecifickej hodnote alebo v malom rozsahu hodnôt priloženého napätia na získavanie selektívnych meraní jedného alebo viacerých konkrétnych iónových druhov [5, 2006.01]
- 27/60 skúmaním elektrostatických premenných veličín [1, 2006.01]
- 27/61 Skúmaním prítomnosti trhlín [3, 2006.01]
- 27/62 skúmaním ionizovaných plynov, napr. aerosoly; skúmaním elektrických výbojov, napr. emisie na katóde [1, 2006.01, 2021.01]
- 27/622 Spektrometria iónovej mobility [2021.01]
- 27/623 v kombinácii s hmotnostnou spektrometriou [2021.01]
- 27/624 Spektrometria diferenciálnej pohyblivosti [DMS]; Spektrometria iónovej mobility s poľom asymetrického tvaru [FAIMS] [2021.01]
- 27/626 pomocou tepla na ionizáciu plynu [2021.01]
- 27/64 použitím vlnového alebo korpuskulárneho žiarenia na ionizáciu plynu, napr. v ionizačnej komôrke [1, 2006.01]
- 27/66 a meraním prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 27/68 použitím elektrických výbojov na ionizáciu plynu [1, 2006.01]
- 27/70 a meraním prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 27/72 skúmaním magnetických premenných veličín [1, 2006.01]
- 27/74 tekutín (G01N 24/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 27/76 skúmaním susceptibility [1, 2006.01]

- 27/80 . . . na skúmanie mechanickej tvrdosti, napr. skúmaním nasýtenia alebo remanencie feromagnetického materiálu [1, 2006.01]
- 27/82 . . . na skúmanie výskytu kazov [1, 2006.01]
- 27/83 . . . skúmaním rozptylových magnetických polí [3, 2006.01]
- 27/84 nanášaním magnetického prášku alebo magnetického tušu [1, 3, 2006.01]
- 27/85 využitím magnetografických metód [3, 2006.01]
- 27/87 použitím sond [3, 2006.01]
- 27/90 použitím vírivých prúdov [3, 2006.01, 2021.01]
- 27/9013 Usporiadania na skenovanie [2021.01]
- 27/904 s dvoma alebo viacerými senzormi [2021.01]
- 27/9093 Usporiadania na podporu snímača; Kombinácia snímačov vírivých prúdov a pomocných zariadení na označovanie alebo zrušenie [2021.01]
- 27/92 . . skúmaním prierného napätia (G01N 27/60, G01N 27/62 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 29/00 Skúmanie alebo analýza materiálov použitím ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln; Vizualizácia vnútra predmetov vysielaním ultrazvukových alebo zvukových vln cez predmety (G01N 3/00-G01N 27/00 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]**
- 29/02 . . Analyzovanie kvapalín (použitím akustických emisných techník G01N 29/14) [1, 5, 2006.01]
- 29/024 . . meraním rýchlosti šírenia alebo času šírenia akustických vln [2006.01]
- 29/028 . . meraním mechanického alebo akustického odporu [2006.01]
- 29/032 . . meraním tlmenia akustických vln [2006.01]
- 29/036 . . meraním rezonančnej frekvencie akustických vln [2006.01]
- 29/04 . . Analyzovanie pevných látok (použitím akustických emisných techník G01N 29/14) [1, 4, 5, 2006.01]
- 29/06 . . Vizualizácia vnútra predmetov, napr. akustická mikroskopia [4, 2006.01]
- 29/07 . . meraním rýchlosti šírenia alebo času šírenia akustických vln [2006.01]
- 29/09 . . meraním mechanického alebo akustického odporu [2006.01]
- 29/11 . . meraním tlmenia akustických vln [2006.01]
- 29/12 . . meraním frekvencie alebo rezonancie akustických vln [5, 2006.01]
- 29/14 . . použitím akustických emisných techník [5, 2006.01]
- 29/22 . . Podrobnosti [5, 2006.01]
- 29/24 . . Sondy [5, 2006.01]
- 29/26 . . Usporiadania na orientáciu alebo snímání [5, 2006.01]
- 29/265 . . . pohybovaním snímača vzhľadom na stacionárny materiál [2006.01]
- 29/27 . . . pohybovaním materiálu vzhľadom na stacionárny snímač [2006.01]
- 29/275 . . . pohybovaním aj snímača, aj materiálu [2006.01]
- 29/28 . . . zaist'ovanie akustických väzieb [5, 2006.01]
- 29/30 . . . Usporiadanie na kalibráciu alebo porovnávanie, napr. so štandardnými objektmi [2006.01]
- 29/32 . . . Usporiadania na potlačenie nežiadanych vplyvov, napr. kolísanie teploty alebo tlaku [2006.01]
- 29/34 . . Generovanie ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln [2006.01]
- 29/36 . . Zisťovanie odpovedacieho signálu [2006.01]

- 29/38 . . . časovým filtrovaním, napr. použitím časových hradíel [2006.01]
- 29/40 . . . amplitúdovým filtrovaním, napr. aplikovaním prahu [2006.01]
- 29/42 . . . frekvenčným filtrovaním [2006.01]
- 29/44 . . Spracovanie zisteného odpovedacieho signálu [2006.01]
- 29/46 . . . spektrálnou analýzou, napr. Fourierovou analýzou [2006.01]
- 29/48 . . . amplitúdovým porovnávaním [2006.01]
- 29/50 . . . použitím autokorelačných techník alebo techník vzájomnej korelácie [2006.01]
- 29/52 . . . použitím inverzných metód iných ako je spektrálna analýza, napr. konjugovaná gradientná inverzia [2006.01]
- 30/00 Skúmanie alebo analýza materiálov ich separáciou na zložky použitím adsorpcie, absorpcie alebo podobných javov, alebo využitím výmeny iónov, napr. chromatografia (G01N 3/00-G01N 29/00 majú prednosť) [4, 2006.01]**
- 30/02 . . Stĺpcová chromatografia [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "úprava" sa vzťahuje na nastavenie alebo riadenie parametrov okolitého prostredia, napr. teploty alebo tlaku.

- 30/04 . . . Príprava alebo vstrekovanie analyzovanej vzorky [4, 2006.01]
- 30/06 . . . Príprava [4, 2006.01]
- 30/08 použitím obohacovadla [4, 2006.01]
- 30/10 použitím deliaceho zariadenia [4, 2006.01]
- 30/12 odparovaním [4, 2006.01]
- 30/14 odstránením niektorých zložiek [4, 2006.01]
- 30/16 Dávkovanie (G01N 30/24 má prednosť) [4, 2006.01]
- 30/18 použitím priehradky alebo mikrostriekačky [4, 2006.01]
- 30/20 použitím dávkovacieho ventilu [4, 2006.01]
- 30/22 vo vysokotlakových kvapalných systémoch [4, 2006.01]
- 30/24 Automatické dávkovacie systémy [4, 2006.01]
- 30/26 . . . Úprava tekutého nosiča; Charakter prúdenia [4, 2006.01]
- 30/28 Kontrola fyzikálnych parametrov tekutého nosiča [4, 2006.01]
- 30/30 teploty [4, 2006.01]
- 30/32 tlaku alebo rýchlosti (G01N 30/36 má prednosť) [4, 2006.01]
- 30/34 zloženia tekutiny, napr. gradientu (G01N 30/36 má prednosť) [4, 2006.01]
- 30/36 vo vysokotlakových kvapalných systémoch [4, 2006.01]
- 30/38 Charakter prúdenia [4, 2006.01]
- 30/40 použitím spätného preplachovania [4, 2006.01]
- 30/42 použitím protiprúdu [4, 2006.01]
- 30/44 recykláciou rozdeľovanej frakcie [4, 2006.01]
- 30/46 použitím viac ako jednej kolóny [4, 2006.01]
- 30/50 . . . Úprava sorbentu alebo kvapalnej stacionárnej fázy [4, 2006.01]
- 30/52 . . . Fyzikálne parametre [4, 2006.01]
- 30/54 Teplota [4, 2006.01]

30/56	. . .	Spôsoby plnenia alebo obaľovania [4, 2006.01]	33/06	. . .	Určovanie obsahu tuku, napr. butyrometre [1, 2006.01]
30/58	. . .	pohyb sorbentu ako celku [4, 2006.01]	33/08	. .	Vajcia, napr. presvecovaním [1, 2006.01]
30/60	. .	Konštrukcia kolóny [4, 2006.01]	33/10	. .	Látky obsahujúce škrob, napr. cesto [1, 2006.01]
30/62	. .	Detektory špeciálne upravené na tento účel [4, 2006.01]	33/12	. .	Mäso; Ryby [1, 2006.01]
30/64	. . .	Elektrické detektory [4, 2006.01]	33/14	. .	Nápoje [1, 2006.01]
30/66		Teplodivodnostné detektory [4, 2006.01]	33/15	. .	Lekárske prípravky [3, 2006.01]
30/68		Plameňové ionizačné detektory [4, 2006.01]	33/18	. .	Voda [1, 2006.01]
30/70		Detektory elektrónového záchytu (G01N 30/68 má prednosť) [4, 2006.01]	33/20	. .	Kovy [1, 2006.01, 2019.01]
30/72	. . .	Hmotnostné spektrometre [4, 2006.01]	33/202	. .	Ich zložky [2019.01]
30/74	. . .	Optické detektory [4, 2006.01]	33/2022	. . .	Nekovové zložky [2019.01]
30/76	. . .	Akustické detektory [4, 2006.01]	33/2025		Plynné zložky [2019.01]
30/78	. . .	použitie viac ako jedného detektora [4, 2006.01]	33/2028	. . .	Kovové zložky [2019.01]
30/80	. .	Zberače frakcií [4, 2006.01]	33/204	. .	Ich štruktúra, napr. kryštalická štruktúra [2019.01]
30/82	. . .	Automatické prostriedky na ne [4, 2006.01]	33/2045	. . .	Kazy [2019.01]
30/84	. .	Príprava frakcie na delenie [4, 2006.01]	33/205	. . .	v kvapalnom stave, napr. roztavené kovy [2019.01]
30/86	. .	Analýza signálu [4, 2006.01]	33/207	. .	Zvarované alebo spájkované spoje; Pocínovateľnosť [2019.01]
30/88	. .	Integrované analytické systémy špeciálne upravené, ktoré nie sú zahrnuté v žiadnej zo skupín G01N 30/04-G01N 30/86 [4, 2006.01]	33/208	. .	Nátory, napr. pokovovanie [2019.01]
30/89	. .	Inverzná chromatografia, t.j. s analytom v stacionárnej fáze [2006.01]	33/22	. .	Palivá; Výbušniny [1, 2006.01]
30/90	. .	Dosková chromatografia, napr. chromatografia na tenkých vrstvách alebo papierová chromatografia [4, 2006.01]	33/24	. .	Zemné materiály (G01N 33/42 má prednosť) [1, 2006.01]
30/91	. .	Nanášanie vzoriek [4, 2006.01]	33/26	. .	Oleje; Viskózne kvapaliny; Farby; Atramenty (G01N 33/22 má prednosť) [1, 2006.01]
30/92	. .	Konštrukcia dosky [4, 2006.01]	33/28	. .	Oleje (jedlé oleje alebo tuky G01N 33/03) [1, 4, 2006.01]
30/93	. . .	Nanesenie vrstvy sorbentu [4, 2006.01]	33/30	. . .	z hľadiska mastiacich vlastností [1, 2006.01]
30/94	. .	Vývíjanie [4, 2006.01]	33/32	. .	Farby; Atramenty [1, 2006.01]
30/95	. .	Detektory špeciálne upravené na tento účel; Analýza signálu [4, 2006.01]	33/34	. .	Papier [1, 2006.01]
30/96	. .	využitie výmeny iónov (G01N 30/02, G01N 30/90 majú prednosť) [4, 2006.01]	33/36	. .	Textilné výrobky [1, 2006.01]
31/00		Skúmanie alebo analýza nebiologických materiálov použitím chemických metód určených v podskupinách; Prístroje špeciálne upravené pre takéto metódy [1, 4, 2006.01]	33/38	. .	Betón; Vápno; Malta; Sadra; Tehly; Keramika; Sklo [1, 2006.01]
Poznámky			33/40	. .	Brúsne materiály [1, 2006.01]
Pozorovanie postupu reakcií uvedených v skupinách G01N 31/02-G01N 31/22 niektorou metódou zaznamenanou v skupinách G01N 3/00-G01N 29/00, ak pri ňom prevažuje hľadisko metódy, sa uvádza v príslušnej skupine pre metódu.			33/42	. .	Materiály na stavbu ciest (G01N 33/38 má prednosť) [1, 2006.01]
31/02	. .	použitím vyzrážania [1, 2006.01]	33/44	. .	Živica; Plasty; Guma; Koža [1, 2006.01]
31/10	. .	použitím katalýzy [1, 2006.01]	33/46	. .	Drevo [1, 2006.01]
31/12	. .	použitím spaľovania (G01N 25/20 má prednosť) [1, 2006.01]	33/48	. .	Biologické materiály, napr. krv, moč (G01N 33/02, G01N 33/26, G01N 33/44, G01N 33/46 majú prednosť); Prístroje na meranie množstva krvných teliesok /hemocytometre/ (počítanie krvných teliesok rozdelených na povrchu rastrovaním povrchu G06M 11/02) [3, 4, 2006.01]
31/16	. .	použitím titrácie [1, 2006.01]	33/483	. .	Fyzikálne analýzy biologického materiálu [4, 2006.01]
31/18	. .	Byrety špeciálne upravené pre titrácie [1, 2006.01]	33/487	. . .	kvapalného biologického materiálu [4, 2006.01]
31/20	. .	použitím mikroanalýzy, napr. kvapkové reakcie [1, 2006.01]	33/49		krvi [4, 2006.01]
31/22	. .	použitím chemických indikátorov (G01N 31/02 má prednosť) [1, 2006.01]	33/493		moču [4, 2006.01]
33/00		Skúmanie alebo analýza materiálov použitím zvláštnych metód neuvedených v skupinách G01N 1/00-G01N 31/00 [1, 2006.01]	33/497	. . .	plynného biologického materiálu, napr. dychu [4, 2006.01]
33/02	. .	Potraviny [1, 2006.01]	33/50	. .	Chemické analýzy biologického materiálu, napr. krvi, moču; Testovanie zahrnujúce biošpecifické metódy väzobných ligandov; Imunologické testovanie (meracie alebo skúšobné postupy iné ako imunologické testovanie a zahrnujúce enzýmy alebo mikroorganizmy, zmesi alebo testovacie papieriky na tieto postupy, postupy vytvárania týchto zmesí, kontrola zodpovedajúcich podmienok mikrobiologických alebo enzýmologických procesov C12Q) [3, 2006.01]
33/03	. .	Jedlé oleje alebo tuky [4, 2006.01]			
33/04	. .	Mliečne výrobky [1, 2006.01]			

Poznámky [3]

V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "zahrnujúci" vo vzťahu k materiálu zahŕňa testovanie tohto materiálu, ako aj použitie tohto materiálu ako detekčného prostriedku alebo reakčnej zložky v teste na iný materiál.

Poznámky [3]

V skupinách G01N 33/52-G01N 33/98 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 33/52 . . . Použitie zlúčenín alebo zmesí na kolorimetrické, spektrofotometrické alebo fluorometrické skúmanie, napr. použitie indikátorového papiera [3, 2006.01]
- 33/53 . . . Imunologická skúška; Biošpecifické stanovenie väzieb; Materiály na ne [4, 2006.01]
- 33/531 . . . Výroba imunochemických testovacích látok [4, 2006.01]
- 33/532 . . . Výroba značených imunochemických látok [4, 2006.01]
- 33/533 . . . s fluorescenčným značením [4, 2006.01]
- 33/534 . . . s rádioaktívnym značením [4, 2006.01]
- 33/535 . . . s enzýmovým značením [4, 2006.01]
- 33/536 . . . s imunokomplexom vznikajúcim v kvapalnej fáze [4, 2006.01]
- 33/537 . . . so separáciou imunokomplexu z neviazaného antigénu alebo protilátky [4, 2006.01]
- 33/538 . . . sorpčným stĺpcom, časticami alebo prúžkom živice [4, 2006.01]
- 33/539 . . . zahrnujúce zrážadlo [4, 2006.01]
- 33/541 . . . Dvojnásobná alebo druhá protilátka [4, 2006.01]
- 33/542 . . . s priestorovou inhibíciou alebo signálnou modifikáciou, napr. fluorescenčné zhasňanie [4, 2006.01]
- 33/543 . . . s nerozpustným nosičom na imobilizujúcich imunochemických látok [4, 2006.01]
- 33/544 . . . pričom nosič je organického pôvodu [4, 2006.01]
- 33/545 . . . Syntetická živica [4, 2006.01]
- 33/546 . . . ako častice suspendované vo vode [4, 2006.01]
- 33/547 . . . s antigénom alebo protilátkou, ktoré sú viazané na nosič prostredníctvom činidla s mostíkovou väzbou [4, 2006.01]
- 33/548 . . . Uhľohydráty, napr. dextrán [4, 2006.01]
- 33/549 . . . s antigénom alebo protilátkou, zachytenými na nosiči [4, 2006.01]
- 33/551 . . . pričom nosič je anorganického pôvodu [4, 2006.01]
- 33/552 . . . Sklo alebo oxid kremičitý [4, 2006.01]
- 33/553 . . . Kov alebo kovový povlak [4, 2006.01]
- 33/554 . . . pričom nosičom je biologická bunka alebo fragment bunky, napr. baktérie, kvasinky [4, 2006.01]
- 33/555 . . . Červená krvinka [4, 2006.01]
- 33/556 . . . Viazaná alebo stabilizovaná červená krvinka [4, 2006.01]
- 33/557 . . . použitím kinetického merania, t. j. skúmaním časového priebehu interakcie antigén-protilátka [4, 2006.01]
- 33/558 . . . použitím difúzie alebo migrácie antigénu alebo protilátky [4, 2006.01]
- 33/559 . . . cez gél, napr. Ouchterlonaovej techniky [4, 2006.01]
- 33/561 . . . Imunoelektroforéza [4, 2006.01]
- 33/563 . . . zahrnujúce fragmenty protilátky [4, 2006.01]
- 33/564 . . . na predbežnú existenciu imunokomplexu alebo autoimúnej choroby [4, 2006.01]
- 33/566 . . . použitie zvláštnych nosičov alebo receptorov bielkovín ako činidiel väzbových ligandov [4, 2006.01]
- 33/567 . . . využitie izolovaných tkanív alebo orgánov ako spojiva [4, 2006.01]
- 33/569 . . . na mikroorganizmy, napr. prvoky, baktérie, vírusy [4, 2006.01]
- 33/571 . . . na venerické choroby, napr. syfilis, kvapavku, herpes [4, 2006.01]
- 33/573 . . . na enzýmy alebo izoenzýmy [4, 2006.01]
- 33/575 . . . na rakovinu [2026.01]
- 33/57505 . . . krvi, napr. leukémia [2026.01]
- 33/5751 . . . kože, napr. melanóm [2026.01]
- 33/57515 . . . prsníka [2026.01]
- 33/5752 . . . pľúc [2026.01]
- 33/57525 . . . žľáz alebo pankreasu [2026.01]
- 33/5753 . . . žalúdka alebo tenkého čreva [2026.01]
- 33/57535 . . . hrubého čreva, napr. hrubého čreva, konečníka alebo análneho otvoru [2026.01]
- 33/5754 . . . obličkového systému, napr. obličiek alebo močovodov [2026.01]
- 33/57545 . . . vaječníkov [2026.01]
- 33/5755 . . . krčka maternice, tela maternice alebo endometria [2026.01]
- 33/57555 . . . prostaty [2026.01]
- 33/576 . . . na hepatitídu [4, 2006.01]
- 33/577 . . . zahrnujúce monoklonálne protilátky [4, 2006.01]
- 33/579 . . . zahrnujúce limulusový [4, 2006.01]
- 33/58 . . . zahrnujúce značené substancie (G01N 33/53 má prednosť) [3, 2006.01]
- 33/60 . . . zahrnujúce rádioaktívne značené substancie [3, 2006.01]
- 33/62 . . . zahrnujúce moč [3, 2006.01]
- 33/64 . . . zahrnujúce ketóny [3, 2006.01]
- 33/66 . . . zahrnujúce krvné cukry, napr. galaktózu [3, 2006.01]
- 33/68 . . . zahrnujúce proteíny, peptidy alebo aminokyseliny [3, 2006.01]
- 33/70 . . . zahrnujúce kreatín alebo kreatinín [3, 2006.01]
- 33/72 . . . zahrnujúce krvné farbivá, napr. hemoglobín, bilirubín [3, 2006.01]
- 33/74 . . . zahrnujúce hormóny [3, 2006.01]
- 33/76 . . . Ľudský chorionický gonadotropín [3, 2006.01]
- 33/78 . . . Hormóny štítnej žľazy [3, 2006.01]
- 33/80 . . . zahrnujúce krvné skupiny alebo krvné typy [3, 2006.01]
- 33/82 . . . zahrnujúce vitamíny [3, 2006.01]
- 33/84 . . . zahrnujúce anorganické zlúčeniny alebo pH [3, 2006.01]
- 33/86 . . . zahrnujúce čas koagulácie /zrážania/ krvi [3, 2006.01]

- 33/88 . . . zahrnujúce prostaglandíny [3, 2006.01]
- 33/90 . . . zahrnujúce schopnosť krvi viazať železo [3, 2006.01]
- 33/92 . . . zahrnujúce lipidy, napr. cholesterol [3, 2006.01]
- 33/94 . . . zahrnujúce narkotiká [3, 2006.01]
- 33/96 . . . zahrnujúce štandard na kontrolu krvi alebo séra [3, 2006.01]
- 33/98 . . . zahrnujúce alkohol, napr. etanol v dychu [4, 2006.01]
- 35/00 Automatická analýza neobmedzená na metódy alebo materiály patriace do jednej zo skupín G01N 1/00-G01N 33/00; Materiály na tento účel [3, 2006.01]**
- 35/02 . použitie väčšieho počtu vzorkovacích kontajnerov v dopravníkovom systéme v jednomiestnom alebo vo viacmiestnom spracovaní alebo analýze [3, 2006.01]
- 35/04 . . Podrobnosti dopravníkového systému [3, 2006.01]
- 35/08 . s použitím prúdu oddelene odobieraných vzoriek prúdiacich pozdĺž rúrkového systému, napr. prúdová injekčná analýza [3, 2006.01]
- 35/10 . Zariadenia na prenos vzoriek k analyzačnému prístroju, do neho alebo z neho, napr. nasávacie zariadenia, vstrekovacie zariadenia [6, 2006.01]
- 37/00 Podrobnosti nezahrnuté do žiadnej zo skupín tejto podtriedy [3, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01P MERANIE LINEÁRNEJ ALEBO UHLOVEJ RÝCHLOSTI, ZRÝCHLENIA, SPOMALENIA ALEBO RÁZU; INDIKÁCIA PRÍTOMNOSTI ALEBO NEPRÍTOMNOSTI POHYBU; INDIKÁCIA SMERU POHYBU (meranie uhlovej rýchlosti pomocou gyroskopických účinkov G01C 19/00; kombinované meracie zariadenia na meranie dvoch alebo viacerých premenných veličín pohybu G01C 23/00; meranie rýchlosti zvuku G01H 5/00; meranie rýchlosti svetla G01J 7/00; určovanie smeru alebo rýchlosti pevných objektov odrazom alebo spätným žiarením rádiových alebo iných vln a založené na javoch šírenia, napr. Dopplerovom jave, čase prechodu signálu, smere šírenia G01S; meranie rýchlosti jadrového žiarenia G01T)

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa meranie smeru alebo rýchlosti prietoku tekutín využívajúce javy šírenia rádiových vln alebo iných vln v samotnej tekutine, napr. laserovým anemometrom, ultrazvukovým prietokomerom s uzavretou elektroakustickou slučkou.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

INDIKÁCIA POHYBU ALEBO SMERU
POHYBU..... 13/00
MERANIE LINEÁRNEJ ALEBO UHLOVEJ
RÝCHLOSTI PEVNÝCH TELIES
Charakterizované prevládajúcim
princípom činnosti prostriedkov 3/00
Pomocou integrácie; meraním
strednej hodnoty rýchlosti..... 7/00; 11/00

MERANIE RÝCHLOSTI TEKUTÍN ALEBO
RELATÍVNEJ RÝCHLOSTI PEVNÝCH
LÁTKOV VZHLADOM NA TEKUTINY
ALEBO TEKUTÍN VZHLADOM NA PEVNÉ
LÁTKY 5/00
MERANIE ZRÝCHLENIA ALEBO NÁHLEJ
ZMENY ZRÝCHLENIA..... 15/00
PODROBNOSTI..... 1/00
FUNKČNÉ SKÚŠANIE ALEBO
KALIBRÁCIA 21/00

- 1/00 Súčasti prístrojov [1, 2006.01]**
 1/02 . Skrine [1, 2006.01]
 1/04 . Zvláštne úpravy pohonných
 prostriedkov [1, 2006.01]
 1/07 . Indikačné zariadenia, napr. na diaľkovú
 indikáciu [3, 2006.01]
 1/08 . . Úprava stupníc, ručičiek, svetidiel alebo
 akustických indikátorov, napr. na automobilových
 rýchlomeroch [1, 2006.01]
 1/10 . . . na indikáciu vopred určených
 rýchlostí [1, 2006.01]
 1/11 detekciou polohy ručičky
 indikátora [3, 2006.01]
 1/12 . Záznamové zariadenia [3, 2006.01]
 1/14 . . na trvalý záznam [3, 2006.01]
 1/16 . . na vymazateľný záznam, na napr. magnetický
 záznam [3, 2006.01]

- 3/00 Meranie lineárnej alebo uhlovej rýchlosti; Meranie rozdielov lineárnych alebo uhlových rýchlostí** (G01P 5/00-G01P 11/00 majú prednosť; meranie uhlovej rýchlosti pomocou gyroskopických účinkov G01C 19/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Skupiny G01P 3/02-G01P 3/64 sú rozlíšené podľa metódy merania, ktorá je dôležitejšia. Preto samo uplatnenie iných metód na získanie konečnej indikácie neovplyvňuje zatriedenie.

- 3/02 . Zariadenia charakterizované použitím mechanických
 prostriedkov [1, 2006.01]
 3/04 . . porovnávaním dvoch rýchlostí [1, 2006.01]
 3/06 . . . použitím trecích prevodov [1, 2006.01]
 3/08 . . . použitím diferenciálneho súkolesia [1, 2006.01]
 3/10 . . pôsobením na indikačný člen, napr. ukazovateľ v
 určitom čase [1, 2006.01]
 3/12 . . použitím systému uvádzaného do činnosti
 rázom [1, 2006.01]
 3/14 . . spúšťaním jedného alebo viacerých mechanických
 rezonančných systémov [1, 2006.01]
 3/16 . . použitím odstredivých síl pevných
 hmôt [1, 2006.01]
 3/18 . . . prenášaných na indikátor mechanickými
 prostriedkami [1, 2006.01]

- 3/20 . . . prenášaných na indikátor tekutými prostriedkami [1, 2006.01]
- 3/22 . . . prenášaných na indikátor elektrickými alebo magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 3/24 . . . použitím trecích účinkov (G01P 3/06 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/26 . Zariadenia charakterizované použitím tekutín [1, 2006.01]
- 3/28 . . . použitím čerpadiel [1, 2006.01]
- 3/30 . . . použitím odstredivých síl tekutín [1, 2006.01]
- 3/32 . . . v rotujúcej nádobe, ktorá vedie do pevnej nádoby [1, 2006.01]
- 3/34 . . . použitím trecích účinkov [1, 2006.01]
- 3/36 . Zariadenia charakterizované použitím optických prostriedkov, t. j. použitie infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového žiarenia (G01P 3/68 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/38 . . . použitím fotografických prostriedkov [1, 2006.01]
- 3/40 . . . použitím stroboskopických zariadení [1, 2006.01]
- 3/42 . Zariadenia charakterizované použitím elektrických alebo magnetických prostriedkov (G01P 3/66 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/44 . . . na meranie uhlovej rýchlosti (G01P 3/56 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/46 . . . meraním amplitúdy vytvoreného prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 3/48 . . . meraním frekvencie vytvoreného prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 3/481 impulzných signálov [3, 2006.01]
- 3/482 vydávaných detektormi jadrového žiarenia [3, 2006.01]
- 3/483 vydávaných detektormi premenlivej kapacitancie [3, 2006.01]
- 3/484 vydávaných spínačmi uzatvárajúcimi kontakt [3, 2006.01]
- 3/486 vydávaných fotoelektrickými detektormi [3, 2006.01]
- 3/487 vydávaných otáčavými magnetmi [3, 2006.01]
- 3/488 vydávaných detektormi premenlivého magnetického odporu [3, 2006.01]
- 3/489 Číslicové obvody týchto zariadení [3, 2006.01]
- 3/49 využitím vírivých prúdov [1, 2006.01]
- 3/495 kde spôsob indikácie zodpovedá silám vyvolaným vírivými prúdmi a generujúcim magnetické pole [3, 2006.01]
- 3/50 . . . na meranie lineárnej rýchlosti (G01P 3/56 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/52 . . . meraním amplitúdy vytvoreného prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 3/54 . . . meraním frekvencie vytvoreného prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 3/56 . . . na porovnávanie dvoch rýchlostí [1, 2006.01]
- 3/58 . . . meraním alebo porovnávaním amplitúd vytvorených prúdov alebo napätí [1, 2006.01]
- 3/60 . . . meraním alebo porovnávaním frekvencie vytvorených prúdov alebo napätí [1, 2006.01]
- 3/62 . Zariadenia charakterizované využitím zmien atmosférického tlaku v závislosti od výšky na meranie zvislej zložky rýchlosti [1, 2006.01]
- 3/64 . Zariadenia charakterizované určovaním času potrebného na prekonanie určitej vzdialenosti [1, 2006.01]
- 3/66 . . . použitím elektrických alebo magnetických prostriedkov (G01P 3/80 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/68 . . . použitím optických prostriedkov, t. j. použitím infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla (G01P 3/80 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/80 . . . použitím autokorelačných detekčných prostriedkov alebo priečne korelačných detekčných prostriedkov [4, 2006.01]
- 5/00 Meranie rýchlosti tekutín, napr. prúdu vzduchu; Meranie rýchlosti telies vzhľadom na tekutiny, napr. lodí, lietadiel (použitie zariadení na meranie rýchlosti na meranie objemu tekutín G01F) [1, 2006.01]**
- 5/01 . s použitím vírivého prietokomeru [3, 2006.01]
- 5/02 . meraním síl vyvođených tekutinou na pevné teleso, napr. anemometer [1, 2006.01]
- 5/04 . . . použitím vychýlenia odrazových dosiek [1, 2006.01]
- 5/06 . . . použitím rotácie lopatiek [1, 2006.01]
- 5/07 . . . s elektrickým pripojením na indikačné zariadenie [3, 2006.01]
- 5/08 . meraním zmien elektrickej veličiny priamo ovplyvnených tokom, napr. použitím dynamoelektrického účinku [1, 2006.01]
- 5/10 . meraním tepelne premenných veličín [1, 2006.01]
- 5/12 . . . využitím zmien odporu vyhrievaného vodiča [1, 2006.01]
- 5/14 . meraním rozdielu tlaku v tekutine [1, 2006.01]
- 5/16 . . . s použitím Pitotovej trubice [1, 2006.01]
- 5/165 Usporiadanie alebo konštrukcia Pitotovej trubice [3, 2006.01]
- 5/17 Zariadenia na pripojenie k indikačnému zariadeniu [3, 2006.01]
- 5/175 s určením Machovho čísla [3, 2006.01]
- 5/18 . meraním času potrebného na to, aby tekutina prekonala určitú vzdialenosť [1, 7, 2006.01]
- 5/20 . . . použitím častíc unášaných prúdom tekutiny (G01P 5/22 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 5/22 . . . použitím autokorelačných detekčných prostriedkov alebo priečne korelačných detekčných prostriedkov [4, 2006.01]
- 5/24 . meraním priameho pôsobenia prúdiacej tekutiny na vlastnosti detekčnej akustickej vlny [7, 2006.01]
- 5/26 . meraním priameho pôsobenia prúdiacej tekutiny na vlastnosti detekčnej optickej vlny [7, 2006.01]
- 7/00 Meranie rýchlosti integráciou zrýchlenia (inerciálna navigácia, tj. výpočet polohy alebo rýchlosti na palube objektu ktorý má byť navigovaný integráciou rýchlosti alebo zrýchlenia G01C 21/16) [1, 2006.01]**
- 11/00 Meranie strednej hodnoty rýchlosti (určením času potrebného na prekonanie určitej vzdialenosti G01P 3/64, G01P 5/18) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Meranie strednej rýchlosti viacerých telies, napr. vozidiel pri riadení dopravy [1, 2006.01]
- 13/00 Indikácia alebo záznam prítomnosti alebo neprítomnosti pohybu; Indikácia alebo záznam smeru pohybu [1, 2006.01]**
- 13/02 . Indikovanie len smeru napr. veternou ružicou [1, 2006.01]
- 13/04 . . . Indikovanie kladného alebo záporného smeru lineárneho pohybu alebo pri otáčavom pohybe zmyslu proti alebo v smere otáčania hodinových ručičiek [3, 2006.01]
- 15/00 Meranie zrýchlenia; Meranie spomalenia; Meranie rázu, t. j. náhle zmeny zrýchlenia [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . použitím zotrvačných síl (G01P 15/14 má prednosť) [1, 7, 2006.01, 2013.01]

15/03	. . .	použitím neelektrických prostriedkov [3, 2006.01]	15/13	. . .	meraním sily potrebnej na vrátenie skúšobnej hmoty podrobenej účinkom zotrvačných síl do východiskovej polohy [3, 2006.01]
15/04	. . .	na indikáciu maximálnej hodnoty [1, 2006.01]	15/135	. . .	použitím kontaktov uvádzaných do činnosti pohyblivou zotrvačnou hmotou [3, 2006.01]
15/06	. . .	použitím členov vystavených stálej deformácii [1, 2006.01]	15/14	. . .	použitím gyroskopov [1, 7, 2006.01, 2013.01]
15/08	. . .	s prevodom na elektrické alebo magnetické hodnoty [1, 2006.01]	15/16	. . .	vyhodnotením časovej derivácie meraných signálov rýchlosti [3, 7, 2006.01, 2013.01]
15/09	. . .	piezoelektrickým snímaním [3, 2006.01]	15/18	. . .	v dvoch alebo viacerých rozmeroch [7, 2006.01, 2013.01]
15/093	. . .	fotoelektrickými snímačmi [7, 2006.01]	21/00	Skúšanie alebo kalibrácia prístrojov alebo zariadení zahrnutých v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]	
15/097	. . .	vibračnými prvkami [7, 2006.01]	21/02	. . .	rýchlomerov [1, 2006.01]
15/10	. . .	vibračnými strunami [1, 2006.01]			
15/105	. . .	magneticky citlivými prístrojmi [7, 2006.01]			
15/11	. . .	induktívnym snímaním [3, 2006.01]			
15/12	. . .	zmenou elektrického odporu [1, 2006.01]			
15/125	. . .	kapacitným snímaním [3, 2006.01]			

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01Q POSTUPY ALEBO ZARIADENIA SNÍMACÍCH SOND; POUŽITIE POSTUPOV ALEBO ZARIADENÍ SNÍMACÍCH SOND, napr. RASTROVACIA SONDOVÁ MIKROSKOPIA [SPM] [2010.01]

Poznámky [2010.01]

V tejto podtriede sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.

10/00	Usporiadanie na snímanie alebo polohovanie, t.j. opatrenia na aktívnu kontrolu pohybu alebo polohy sondy [2010.01]	60/04	. . STM [Rastrovacia tunelová mikroskopia] kombinovaná s AFM [Atómová silová mikroskopia] [2010.01]
10/02	. Hrubé snímanie alebo polohovanie [2010.01]	60/06	. . SNOM [Rastrovacia optická mikroskopia blízkeho poľa] kombinovaná s AFM [Atómová silová mikroskopia] [2010.01]
10/04	. Jemné snímanie alebo polohovanie [2010.01]	60/08	. . MFM [Magnetická silová mikroskopia] kombinovaná s AFM [Atómová silová mikroskopia] [2010.01]
10/06	. . Obvody alebo algoritmy pre ne [2010.01]	60/10	. STM [Rastrovacia tunelová mikroskopia] alebo prístroje pre ňu, napr. STM sondy [2010.01]
20/00	Sledovanie pohybu alebo polohy sondy [2010.01]	60/12	. . STS [Rastrovacia tunelová spektroskopia] [2010.01]
20/02	. optickými prostriedkami [2010.01]	60/14	. . STP [Rastrovacia tunelová potenciometria] [2010.01]
20/04	. Samo-detekujúce sondy, t.j. sonda ktorá sama generuje signál zodpovedajúci jej polohe, napr. piezoelektrické meradlo [2010.01]	60/16	. . SONDY, ich výroba alebo ich súvisiace vybavenie, napr. držiaky [2010.01]
30/00	Pomocné prostriedky slúžiace na pomoc alebo zlepšenie postupov alebo zariadení snímacích sond, napr. zariadenia na spracovanie alebo zobrazenie dát [2010.01]	60/18	. . SNOM [Rastrovacia optická mikroskopia blízkeho poľa] alebo prístroje pre ňu, napr. SNOM sondy [2010.01]
30/02	. Zariadenia na analýzu iné ako SPM, napr. SEM [rastrovací elektrónový mikroskop], spektrometer alebo optický mikroskop [2010.01]	60/20	. . Fluorescencia [2010.01]
30/04	. Zariadenia na zobrazenie alebo spracovanie dát [2010.01]	60/22	. . SONDY, ich výroba alebo ich súvisiace vybavenie, napr. držiaky [2010.01]
30/06	. . na kompenzáciu chýb [2010.01]	60/24	. . AFM [Atómová silová mikroskopia] alebo prístroje pre ňu, napr. AFM sondy [2010.01]
30/08	. Prostriedky na vytvorenie alebo reguláciu požadovaných podmienok v testovacej komore [2010.01]	60/26	. . Tretia silová mikroskopia [2010.01]
30/10	. . Tepelné prostredie [2010.01]	60/28	. . Adhézna silová mikroskopia [2010.01]
30/12	. . Tekuté prostredie [2010.01]	60/30	. . Rastrovacia potenciálová mikroskopia [2010.01]
30/14	. . . Kvapalné prostredie [2010.01]	60/32	. . AC režim [2010.01]
30/16	. . Vákuové prostredie [2010.01]	60/34	. . . Prerušovaný kontaktný režim (Tapping mode) [2010.01]
30/18	. Prostriedky na ochranu alebo izoláciu vo vnútri testovacej komory pred vonkajším prostredím alebo vplyvom, napr. pred vibráciami alebo elektromagnetickými poľami [2010.01]	60/36	. . DC režim [2010.01]
30/20	. Zariadenia alebo metódy spracovania vzoriek [2010.01]	60/38	. . SONDY, ich výroba alebo ich súvisiace vybavenie, napr. držiaky [2010.01]
40/00	Kalibrácia, napr. sond [2010.01]	60/40	. . . Vodivé sondy [2010.01]
40/02	. Kalibračné štandardy (normy) alebo spôsoby ich zhotovenia [2010.01]	60/42	. . . Funkcionalizácia [2010.01]
60/00	Zvláštne druhy SPM [Rastrovacia sondová mikroskopia] alebo zariadenia pre ňu; Základné súčasti pre ňu [2010.01]	60/44	. . SICM [Rastrovacia mikroskopia s iónovou vodivosťou] alebo prístroje pre ňu, napr. SICM sondy [2010.01]
60/02	. Viac druhov SPM, t.j. zahŕňajúce dva alebo viac SPM postupov [2010.01]	60/46	. . SCM [Rastrovacia kapacitná mikroskopia] alebo prístroje pre ňu, napr. SCM sondy [2010.01]
		60/48	. . SONDY, ich výroba alebo ich súvisiace vybavenie, napr. držiaky [2010.01]
		60/50	. . MFM [Magnetická silová mikroskopia] alebo prístroje pre ňu, napr. MFM sondy [2010.01]
		60/52	. . Rezonancia [2010.01]

G01Q

- 60/54 . . Sondy, ich výroba alebo ich súvisiace vybavenie, napr. držiaky [2010.01]
- 60/56 . . . Sondy s magnetickou povrchovou vrstvou [2010.01]
- 60/58 . SThM [Rastrovacia termálna mikroskopia] alebo prístroje pre ňu, napr. SThM sondy [2010.01]
- 60/60 . SECM [Rastrovacia elektrochemická mikroskopia] alebo prístroje pre ňu, napr. SECM sondy [2010.01]
- 70/00 Všeobecné znaky SPM sond, ich výroba alebo ich súvisiace vybavenie, pokiaľ nie sú špeciálne upravené pre jednu SPM metódu, na ktorú sa vzťahuje skupina G01Q 60/00 [2010.01]**
- 70/02 . držiaky sond [2010.01]
- 70/04 . . s kompenzáciou chýb spôsobených teplotou alebo vibráciami [2010.01]
- 70/06 . Usporiadanie hrotov sond [2010.01]

- 70/08 . Charakteristika sondy [2010.01]
- 70/10 . . Tvar alebo zúženie [2010.01]
- 70/12 . . . Hroty nanotrubíc [2010.01]
- 70/14 . . príslušné materiály [2010.01]
- 70/16 . Výroba sond [2010.01]
- 70/18 . . Funkcionalizácia [2010.01]

80/00 Aplikácie rastrovacích sondových postupov, iné ako SPM (výroba alebo spracovanie mikroštruktúry B81C; výroba alebo spracovanie nanoštruktúry B82B 3/00; záznam alebo reprodukcia informácií pomocou interakcie blízkeho poľa G11B 9/12, G11B 11/24 alebo G11B 13/08) [2010.01]

90/00 Rastrovacie sondové postupy alebo prístroje inde neuvedené [2010.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01R MERANIE ELEKTRICKÝCH VELIČÍN; MERANIE MAGNETICKÝCH VELIČÍN (indikácia presného ladenia rezonančných obvodov H03J 3/12)

Poznámky [5, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- meranie elektrických alebo magnetických premenných veličín všetkých druhov, a to priamo alebo odvodením z iných elektrických alebo magnetických premenných veličín;
 - meranie všetkých druhov elektrických alebo magnetických vlastností materiálov;
 - skúšanie elektrických alebo magnetických zariadení, prístrojov alebo sietí (napr. výbojky, zosilňovače) alebo meranie ich charakteristík;
 - indikáciu prítomnosti alebo orientácie prúdu alebo napätia;
 - zariadenia s NMR, EPR alebo iným spinovým javom, neurčené na konkrétne použitie;
 - zariadenia na vytváranie signálov používaných na vykonávanie takýchto skúšok a meraní.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "meranie" zahŕňa skúmanie;
 - "prístroje" alebo "meracie prístroje" znamenajú elektromechanické meracie mechanizmy;
 - "usporiadanie na meranie" znamená prístroje, obvody alebo metódy merania.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.
- (4) V tejto podtriede sú prístroje alebo zariadenia na meranie elektrických veličín zahrnuté nasledovným spôsobom:
- Elektromechanické prístroje, u ktorých meraná elektrická veličina priamo ovplyvňuje indikáciu meranej hodnoty vrátane kombinovaného účinku dvoch alebo viacerých hodnôt, sa zatriedujú v skupinách G01R 5/00-G01R 11/00.
 - Podrobnosti spoločné pre rozdielne druhy prístrojov zahrnuté v skupinách G01R 5/00-G01R 11/00 sa zatriedujú v skupine G01R 1/00.
 - Zariadenia zahŕňajúce obvody na získanie indikácie meranej hodnoty deriváciou, počítaním alebo iným spracovaním elektrických veličín, napr. porovnaním s inou hodnotou sa zatriedujú v skupinách G01R 17/00-G01R 29/00.
 - Podrobnosti spoločné pre rozdielne druhy prístrojov zahrnuté v skupinách G01R 17/00-G01R 29/00 sa zatriedujú v skupine G01R 15/00.
- (5) V tejto podtriede má skupina G01R 17/00 prednosť pred skupinami G01R 19/00-G01R 31/00.

Schéma podtried

ELEKTRICKÉ MERACIE PRÍSTROJE

Všeobecne	5/00, 7/00, 9/00
Súčasti	1/00
Výroba; kalibrácia, skúšanie	3/00; 35/00

ELEKTROMECHANICKÉ MERANIE

ČASOVÉHO INTEGRÁLU VÝKONU

ALEBO PRÚDU 11/00

MERANIE ELEKTRICKÝCH

PREMENNÝCH VELIČÍN

Súčasti meracích zariadení	11/02, 15/00
Zariadenia na zobrazovanie	13/00

Merania umožňujúce porovnávanie

s referenčnou hodnotou 17/00

Meranie prúdu alebo napätia;

výkonu, účinníka; časového

integrálu výkonu alebo prúdu;

frekvencie; odporu; reaktancie;

impedancie 19/00; 21/00;

22/00; 23/00; 27/00

Meranie iných premenných veličín 25/00, 29/00

SKÚŠANIE ELEKTRICKÝCH

VLASTNOSTÍ ALEBO STANOVENIE

MIESTA PORUCHY 31/00

MERANIE MAGNETICKÝCH

PREMENNÝCH VELIČÍN 33/00

1/00 Súčasti prístrojov alebo zariadení typov zahrnutých v skupinách G01R 5/00-G01R 13/00 alebo G01R 31/00 (konštrukčné podrobnosti špecifické pre elektromechanické zariadenia na meranie elektrickej spotreby G01R 11/02) [1, 3, 2006.01]

1/02 . Všeobecné konštrukčné podrobnosti [1, 2006.01]

1/04 . . Skrine; Podperné členy; Usporiadanie svoriek [1, 2006.01]

1/06 . . Meracie vodiče; Meracie sondy (G01R 19/145, G01R 19/165 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]

1/067 . . . Meracie sondy [3, 2006.01]

1/07 Bezkontaktné sondy [6, 2006.01]

1/073 Viacmiestne sondy [3, 2006.01]

1/08 . . Ukazovatele; Stupnice; Osvetlenie stupníc [1, 2006.01]

1/10 . . Usporiadanie ložísk [1, 2006.01]

- 1/12 . . . páskových alebo drôtových ložísk [1, 2006.01]
- 1/14 . . Brzdové ústrojenstvo; Tlmiace ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 1/16 . . Magnety [1, 2006.01]
- 1/18 . . Zariadenia na tienenie elektrických alebo magnetických polí, napr. proti zemskému poľu [1, 2006.01]
- 1/20 . Prispôsobenie základných elektrických súčiastok na použitie v elektrických meracích prístrojoch; Konštrukčné kombinácie takýchto súčiastok s takýmito prístrojmi [1, 2006.01]
- 1/22 . . Kliešťové skúšačky pôsobiace ako sekundárne vinutie prúdových transformátorov [1, 2006.01]
- 1/24 . . Prenosové vedenie, napr. vlnovod meracej časti, napr. štrbinovej časti [1, 2006.01]
- 1/26 . . . s lineárnym pohybom sondy [1, 2006.01]
- 1/28 . Doplnky meracích prístrojov na referenčné hodnoty, napr. napäťový normál, normál tvaru vlny [1, 2006.01]
- 1/30 . Konštrukčné kombinácie elektrických meracích prístrojov so základnými elektronickými obvodmi, napr. so zosilňovačom [1, 2006.01]
- 1/36 . Zariadenia alebo obvody na ochranu proti preťaženiu elektrických meracích prístrojov [1, 2006.01]
- 1/38 . Usporiadanie na úpravu indikačných charakteristík, napr. zmenou vzduchovej medzery [1, 2006.01]
- 1/40 . Úpravy prístrojov na indikáciu maximálnej alebo minimálnej hodnoty dosiahnutej v časovom intervale, napr. ukazovateľom maxima [1, 3, 2006.01]
- 1/42 . . ovládaným tepelne [1, 2006.01]
- 1/44 . Úpravy prístrojov na tepelnú kompenzáciu [2, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne upravené na výrobu meracích prístrojov [1, 2006.01]**
- 5/00 Prístroje na premenu jedného prúdu alebo napätia na mechanický posuv [1, 2006.01]**
- 5/02 . Prístroje s pohyblivou cievkou [1, 2006.01]
- 5/04 . . a s magnetom mimo cievky [1, 2006.01]
- 5/06 . . s jadrovým magnetom [1, 2006.01]
- 5/08 . . špeciálne upravené na širokouhlú výchylku; s excentricky uloženou pohyblivou cievkou [1, 2006.01]
- 5/10 . Strunové galvanometre [1, 2006.01]
- 5/12 . Slučkové galvanometre [1, 2006.01]
- 5/14 . Prístroje s pohyblivým železným jadrom [1, 2006.01]
- 5/16 . . s otočným magnetom [1, 2006.01]
- 5/18 . . s otočným mäkkým železom, napr. ihlový galvanometer [1, 2006.01]
- 5/20 . Indukčné prístroje, napr. Ferrarisove prístroje [1, 2006.01]
- 5/22 . Termoelektrické prístroje [1, 2006.01]
- 5/24 . . ovládané predĺžením pásika alebo drôtu alebo expanziou plynu alebo tekutiny [1, 2006.01]
- 5/26 . . ovládané deformáciou bimetálového prvku [1, 2006.01]
- 5/28 . Elektrostatické prístroje [1, 2006.01]
- 5/30 . . Listové elektromery [1, 2006.01]
- 5/32 . . Drôtové elektromery; Ihlové elektromery [1, 2006.01]
- 5/34 . . Kvadrantové elektromery [1, 2006.01]
- 7/00 Prístroj schopný premeniť niekoľko prúdov alebo napätí na jeden mechanický posun (G01R 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 7/02 . na vytváranie súčtu alebo rozdielu [1, 2006.01]
- 7/04 . na vytváranie pomeru (na meranie odporu G01R 27/08) [1, 2006.01]
- 7/06 . . typy s pohyblivým železným jadrom [1, 2006.01]
- 7/08 . . typy s pohyblivou cievkou, napr. so skríženou cievkou [1, 2006.01]
- 7/10 . . . s viacerými ako dvomi pohyblivými cievkami [1, 2006.01]
- 7/12 . na vytváranie súčinu [1, 2006.01]
- 7/14 . . typy s pohyblivým železným jadrom [1, 2006.01]
- 7/16 . . typy s pevnou a pohyblivou cievkou, t. j. dynamometre [1, 2006.01]
- 7/18 . . . so železným jadrom tvoriacim magnetickú väzbu pevných a pohyblivých cievok [1, 2006.01]
- 9/00 Prístroje využívajúce mechanickú rezonanciu [1, 2006.01]**
- 9/02 . Vibračné galvanometre, napr. na meranie prúdu [1, 2006.01]
- 9/04 . používajúce vibračné jazýčky, napr. na meranie frekvencie [1, 2006.01]
- 9/06 . . s magnetickým budením [1, 2006.01]
- 9/08 . . s piezoelektrickým budením [1, 2006.01]
- 11/00 Elektromechanické usporiadania na meranie časového integrálu elektrického výkonu alebo prúdu, napr. spotreby (kontrola spotreby elektricky poháňaných vozidiel B60L 3/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . Konštrukčné podrobnosti [1, 2006.01]
- 11/04 . . Skrine; Podporné stojany; Svorky [1, 2006.01]
- 11/06 . . Magnetické obvody indukčných elektromerov [1, 2, 2006.01]
- 11/067 . . . Cievky na ne [2, 2006.01]
- 11/073 . . . Kotvy na ne [2, 2006.01]
- 11/09 Kotúčové kotvy [2, 2006.01]
- 11/10 . . Brzdové magnety; Tlmiace ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 11/12 . . Usporiadanie ložísk [1, 2006.01]
- 11/14 . . . s magnetickým odľahčením [1, 2006.01]
- 11/16 . . Úpravy počítadiel do elektromerov [1, 2006.01]
- 11/17 . . Kompenzácia chýb; Prostriedky na nastavovanie alebo vyrovňovanie na tento účel [2, 2006.01]
- 11/18 . . . Kompenzácia chýb spôsobených zmenami okolitých podmienok [1, 2, 2006.01]
- 11/185 Kompenzácia chýb vplyvom teploty [2, 2006.01]
- 11/19 . . . Kompenzácia chýb spôsobených rušivými momentmi, napr. chýb točivého poľa viacfázových elektromerov [2, 2006.01]
- 11/20 . . . Kompenzácia fázových chýb pri indukčných elektromeroch [1, 2, 2006.01]
- 11/21 . . . Kompenzácia chýb v dôsledku prúdového útlmu, napr. nastavením v rozsahu preťaženia [2, 2006.01]
- 11/22 . . . Vyrovnanie krútiaceho momentu, napr. vyrovnanie krútiaceho rozbehového momentu, vyrovnanie viacfázových elektromerov na rovnaký krútiaci moment [1, 2, 2006.01]
- 11/23 . . . Kompenzácia chýb spôsobených trením, napr. vyrovnanie v rozsahu minimálneho zaťaženia [2, 2006.01]
- 11/24 . . Usporiadania na vylúčenie alebo indikáciu nedovoleného odberu [1, 4, 2006.01]
- 11/25 . . Usporiadania na indikáciu alebo signalizovanie chýb [2, 4, 2006.01]

Poznámky [4]

Skupiny G01R 11/48-G01R 11/56 majú prednosť pred G01R 11/30-G01R 11/46.

- 11/30 . Elektrodynamické motorové elektromery [1, 2006.01]
- 11/32 . . Watthodinové elektromery [1, 2006.01]
- 11/34 . . Ampérhodinové elektromery [1, 2006.01]
- 11/36 . Indukčné elektromery, napr. Ferrarisove elektromery [1, 2006.01]
- 11/38 . . na jednofázovú prevádzku [1, 2006.01]
- 11/40 . . na viacfázovú prevádzku [1, 2006.01]
- 11/42 . . . Obvody na ne [1, 2006.01]
- 11/46 . Elektricky ovládané hodinové elektromery; Oscilačné elektromery; Kyvadlové elektromery [1, 2006.01]
- 11/48 . Elektromery so zvláštnou úpravou na meranie skutočných /wattových/ alebo jalových zložiek; Elektromery so zvláštnou úpravou na meranie zdanlivej spotreby [1, 2006.01]
- 11/50 . . na meranie wattovej zložky [1, 2006.01]
- 11/52 . . na meranie jalovej zložky [1, 2006.01]
- 11/54 . . na súčasné meranie aspoň dvoch z nasledujúcich troch veličín: wattovej zložky, jalovej zložky, zdanlivého výkonu [1, 2006.01]
- 11/56 . Zvláštne sadzbové elektromery [1, 2006.01]
- 11/57 . . Viacsadzbové elektromery (G01R 11/63 má prednosť) [2, 2006.01]
- 11/58 . . . sadzbové prepínacie zariadenia na ne [1, 2, 2006.01]
- 11/60 . . Odčítavacie merače; Merače maximálnej alebo minimálnej časovej záťaže [1, 2006.01]
- 11/63 . . Elektromery nadspotreby, napr. na meranie spotreby počas časového intervalu, v ktorom je prekročená vopred stanovená hranica výkonu [2, 2006.01]
- 11/64 . . Elektromery s indikáciou maximálneho odboru /merače maxima/, napr. tarifa v určitom čase je založená na maximálnom odbore v tomto čase [1, 2006.01]
- 11/66 . . . Sústava obvodov [1, 2006.01]
- 13/00 Usporiadania na znázornenie elektrických premenných veličín alebo tvarov vln [1, 4, 2006.01]**
- 13/02 . na znázornenie meraných elektrických premenných veličín v číslícovej forme [1, 4, 2006.01]
- 13/04 . na vytváranie trvalého záznamu [1, 4, 2006.01]
- 13/06 . . Úpravy na zaznamenávanie prechodných rušení, napr. pri spúšťaní alebo zrýchlení záznamového prostriedku [1, 2006.01]
- 13/08 . . Elektromechanický záznamový systém používajúci metódu mechanického, priameho záznamu [1, 2006.01]
- 13/10 . . . s pretržitým záznamom a vyznačením premennej veličiny dĺžkou čiar alebo polohou bodky [1, 2006.01]
- 13/12 . . Chemický záznam, napr. klydonografy (G01R 13/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/14 . . Záznam na materiál citlivý na svetlo [1, 2006.01]
- 13/16 . . Záznam na magnetické médium [1, 2006.01]
- 13/18 . . . použitím medznej výchylky [1, 2006.01]
- 13/20 . Katódové osciloskopy [1, 2006.01]
- 13/22 . . Elektrické obvody na tieto účely [1, 2006.01]
- 13/24 . . . Vychýľovací obvod časovej základne [1, 2006.01]
- 13/26 . . . Obvody na riadenie intenzity elektrónových zväzkov [1, 2006.01]
- 13/28 . . . Obvody na súčasné alebo postupné sledovanie viac ako jednej veličiny [1, 2006.01]
- 13/30 . . . Obvody na zaradenie referenčných ukazovateľov, napr. na meranie času, na kalibráciu, na vyznačenie frekvencie [1, 2006.01]
- 13/32 . . . Obvody na znázornenie nevratných funkcií, napr. prechodné javy; Spúšťacie obvody; Synchronizačné obvody; Obvody na nastavenie časovej základne [1, 2006.01]
- 13/34 . . . Obvody na znázornenie tvaru jednotlivých vln pomocou periodického snímania, napr. na veľmi vysoké frekvencie [1, 2, 2006.01]
- 13/36 . využívajúce dĺžku tlejivého náboja, napr. tlejivkové osciloskopy [1, 4, 2006.01]
- 13/38 . užívajúce stále alebo kmitavé výchylky zväzku svetelných lúčov pri použití elektromechanického meracieho systému [1, 4, 2006.01]
- 13/40 . využívajúce moduláciu zväzku svetelných lúčov iným spôsobom ako mechanickým posunutím, napr. Kerrov jav [1, 4, 2006.01]
- 13/42 . Prístroje využívajúce dĺžku iskrového výboja, napr. meraním maximálnej vzdialenosti elektród pri vytváraní iskry [1, 2006.01]
- 15/00 Súčasti meracích zariadení typov uvedených v skupinách G01R 17/00-G01R 29/00, G01R 33/00-G01R 33/26 alebo G01R 35/00 [1, 2006.01]**
- 15/04 . Deliče napätia [1, 6, 2006.01]
- 15/06 . . s jalovými /reakčnými/ zložkami, napr. kapacitnými transformátormi [1, 6, 2006.01]
- 15/08 . Obvody na zmenu rozsahu merania [1, 2006.01]
- 15/09 . . Obvody na automatickú zmenu rozsahu [6, 2006.01]
- 15/12 . Odvody na multifunkčné skúšobné prístroje, napr. na meranie napätia, prúdu alebo impedancie podľa potreby [1, 2006.01]
- 15/14 . Úpravy poskytujúce napäťovú alebo prúdovú izoláciu, napr. na vysokonapäťové alebo vysokoprúdové siete [6, 2006.01]
- 15/16 . . používajúce kapacitné súčiastky [6, 2006.01]
- 15/18 . . používajúce indukčné súčiastky, napr. transformátory [6, 2006.01]
- 15/20 . . používajúce galvanomagnetické súčiastky, napr. súčiastky s Hallovým javom [6, 2006.01]
- 15/22 . . používajúce súčiastky vydávajúce svetlo, napr. LED, optoelektrické väzobné členy [6, 2006.01]
- 15/24 . . používajúce súčiastky modulujúce svetlo [6, 2006.01]
- 15/26 . . používajúce moduláciu vln iných ako svetelných, napr. rádiových alebo akustických vln [6, 2006.01]
- 17/00 Usporiadania na meranie umožňujúce porovnanie s referenčnou hodnotou, napr. mostík [1, 2006.01]**
- 17/02 . Usporiadania, pri ktorých je meraná veličina automaticky porovnávaná s referenčnou hodnotou [1, 2006.01]
- 17/04 . . pri ktorých je referenčná hodnota plynulo alebo periodicky vychýľovaná cez rozsah meranej hodnoty [1, 2006.01]
- 17/06 . . Automatické vyvažovacie usporiadania [1, 2006.01]
- 17/08 . . . pri ktorých sila alebo moment, predstavujúce meranú hodnotu, sú vyvažované silou alebo momentom predstavujúcim referenčnú hodnotu [1, 2006.01]
- 17/10 . meracie mostíky na jednosmerný alebo striedavý prúd [1, 2006.01]

G01R

- 17/12 . . . využívajúce porovnávanie prúdov, napr. mostíky s diferenciálnym prúdovým výstupom [1, 2006.01]
- 17/14 . . . s indikáciou meranej hodnoty pomocou kalibrovaného nulového indikátora, napr. percentuálne mostíky, tolerančné mostíky (G01R 17/12, G01R 17/16 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 17/16 . . . s výbojkami alebo polovodičovými súčiastkami v jednej alebo viacerých vetvách mostíka, napr. voltmeter s diferenciálnym zosilňovačom [1, 2006.01]
- 17/18 . . . s viac ako štyrmi vetvami [1, 2006.01]
- 17/20 . . . Striedavé alebo jednosmerné potenciometrické meracie usporiadania [1, 2006.01]
- 17/22 . . . s indikáciou meranej hodnoty pomocou kalibrovaného nulového indikátora [1, 2006.01]

19/00 Usporiadania na meranie prúdov alebo napätí alebo na indikáciu ich prítomnosti alebo ich zmyslu (G01R 5/00 má prednosť; na meranie bioelektrických prúdov alebo napätí A61B 5/24) [1, 4, 2006.01]

Poznámky [3]

V skupinách G01R 19/02-G01R 19/32 má prednosť skupina G01R 19/28. Skupiny G01R 19/18-G01R 19/25 majú prednosť pred skupinami G01R 19/02-G01R 19/165 a G01R 19/30.

- 19/02 . . . Meranie efektívnych hodnôt, t. j. druhej odmocniny aritmetického priemeru zo štvorcov hodnôt [1, 2006.01]
- 19/03 . . . s použitím termomeničov [4, 2006.01]
- 19/04 . . . Meranie špičkových hodnôt striedavých prúdov, striedavých napätí alebo impulzov [1, 2, 2006.01]
- 19/06 . . . Meranie wattovej zložky; Meranie jalovej zložky [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Meranie hustoty prúdu [1, 2006.01]
- 19/10 . . . Meranie súčtu, rozdielu alebo podielu [1, 2006.01]
- 19/12 . . . Meranie rýchlosti zmeny [1, 2006.01]
- 19/14 . . . Indikácia smeru prúdu; Indikácia polarít napätia [1, 2006.01]
- 19/145 . . . Indikácia prítomnosti prúdu alebo napätia [3, 2006.01]
- 19/15 . . . Indikácia prítomnosti prúdu [3, 2006.01]
- 19/155 . . . Indikácia prítomnosti napätia [3, 2006.01]
- 19/165 . . . Indikácia, že prúd alebo napätie je buď nad vopred zvolenou hodnotou alebo pod ňou, alebo vnútri alebo mimo vopred zvoleného rozsahu hodnôt [3, 2006.01]
- 19/17 . . . indikácia počtu v časovom intervale [3, 2006.01]
- 19/175 . . . Indikácia okamihu prechodu prúdu alebo napätia danou hodnotou, napr. prechod nulou [3, 2006.01]
- 19/18 . . . použitím premeny rovnomerného prúdu na striedavý, napr. strieďačmi [1, 2006.01]
- 19/20 . . . použitím magnetických zosilňovačov [1, 2006.01]
- 19/22 . . . použitím premeny striedavého prúdu na jednosmerný [1, 2006.01]
- 19/25 . . . použitím číslicovej techniky merania [3, 2006.01]
- 19/252 . . . s použitím analógovo-číslicových prevodníkov, ktoré menia napätie alebo prúd na frekvenciu a meraním tejto frekvencie [4, 2006.01]
- 19/255 . . . s použitím analógovo-číslicových prevodníkov s počítaním impulzov počas časovej periódy, ktorá je úmerná napätiu alebo prúdu danému impulzným generátorom s pevnou frekvenciou [4, 2006.01]

- 19/257 . . . s použitím analógovo-číslicových prevodníkov s porovnávaním rôznych referenčných hodnôt s hodnotou napätia alebo prúdu, napr. postupnou metódou [4, 2006.01]
- 19/28 . . . úprava na meranie obvodov s rozloženými parametrami [1, 2006.01]
- 19/30 . . . Meranie maximálnej alebo minimálnej hodnoty prúdu alebo napätia dosiahnutej v časovom intervale (G01R 19/04 má prednosť) [2, 3, 2006.01]
- 19/32 . . . Kompenzácia vplyvu teploty [2, 2006.01]
- 21/00 Usporiadania na meranie elektrického výkonu alebo účinníka** (G01R 7/12 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 21/01 . . . v obvodoch s rozloženými parametrami (G01R 21/04, G01R 21/07, G01R 21/09, G01R 21/12 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 21/02 . . . tepelnými spôsobmi [1, 2, 2006.01]
- 21/04 . . . v obvodoch s rozloženými parametrami [1, 2006.01]
- 21/06 . . . meraním prúdu a napätia (G01R 21/08-G01R 21/133 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 21/07 . . . v obvodoch s rozloženými parametrami (G01R 21/09 má prednosť) [2, 2006.01]
- 21/08 . . . použitím zariadení s galvanomagnetickým javom, napr. Hallovým javom [1, 2, 2006.01]
- 21/09 . . . v obvodoch s rozloženými parametrami [2, 2006.01]
- 21/10 . . . použitím kvadratických charakteristík obvodových prvkov, napr. diód, na meranie výkonu spotrebovaného na záťaži so známou impedanciou (G01R 21/02 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 21/12 . . . v obvodoch s rozloženými parametrami [1, 2006.01]
- 21/127 . . . použitím impulznej modulácie (G01R 21/133 má prednosť) [4, 2006.01]
- 21/133 . . . digitálnou technikou [4, 2006.01]
- 21/14 . . . Kompenzácia vplyvu teploty [2, 2006.01]
- 22/00 Usporiadania na meranie časového integrálu elektrického výkonu alebo prúdu, napr. elektromery** [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Usporiadania na meranie časového integrálu elektrického výkonu sa zatriedajú v skupine G01R 21/00 ak hlavnou charakteristikou je meranie elektrického výkonu.

- 22/02 . . . elektrolytickými spôsobmi [4, 2006.01]
- 22/04 . . . kalorimetrickými spôsobmi [4, 2006.01]
- 22/06 . . . elektronickými spôsobmi [2006.01]
- 22/08 . . . použitím analógových techník [2006.01]
- 22/10 . . . použitím digitálnych techník [2006.01]
- 23/00 Usporiadania na meranie frekvencií; Usporiadania na analýzu frekvenčného spektra** [1, 2006.01]
- 23/02 . . . Usporiadania na meranie frekvencie, napr. opakovací počet impulzov; Usporiadania na meranie periódy prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 23/04 . . . upravené na meranie obvodov z rozloženými parametrami [1, 2006.01]
- 23/06 . . . premenou frekvencie na veľkosť amplitúdy prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 23/07 . . . využitím reakcie obvodov naladených na rezonanciu, napr. absorpčný menič frekvencie [2, 2006.01]

- 23/08 . . . využitím reakcie obvodov ladených mimo rezonancie [1, 2006.01]
- 23/09 . . . s analógovými integrátormi, napr. kondenzátormi na vytvorenie strednej hodnoty vyvážením vstupných signálov a definovanými vybíjacími signálmi alebo rozptylom [2, 2006.01]
- 23/10 . . premenou frekvencie na sled impulzov, ktoré sa potom počítajú [1, 2006.01]
- 23/12 . . premenou frekvencie na fázový posuv [1, 2006.01]
- 23/14 . . zmiešavaním; pomocou porovnania rázovej frekvencie [1, 2, 2006.01]
- 23/15 . . indikácia, že frekvencia impulzov je buď nad vopred určenou hodnotou alebo pod ňou, alebo v medziach alebo mimo vopred určeného rozsahu hodnôt, použitím nelineárnych alebo číslicových prvkov [3, 2006.01]
- 23/16 . . Analýza spektra; Fourierova analýza [1, 2006.01]
- 23/163 . . upravené na meranie v obvodoch z rozloženými parametrami [3, 2006.01]
- 23/165 . . s použitím filtrov [3, 2006.01]
- 23/167 . . . s digitálnymi filtermi [3, 2006.01]
- 23/17 . . s optickými prídavnými zariadeniami [3, 2006.01]
- 23/173 . . Rozmietacie meracie prístroje podobné ako vychyľovacie panoramatické prijímače [3, 2006.01]
- 23/175 . . oneskorovacími prostriedkami, napr. oneskorovacie vedenie s odbočkami [3, 2006.01]
- 23/177 . . Analýza veľmi nízkych frekvencií [3, 2006.01]
- 23/18 . . s doplnkovým zariadením na záznam frekvenčného spektra [1, 2006.01]
- 23/20 . . Meranie nelineárneho skreslenia [1, 2006.01]
- 25/00 Usporiadania na meranie fázového uhla medzi napätím a prúdom alebo medzi napätím a prúdmi [1, 2, 2006.01]**
- 25/02 . . v obvodoch s rozloženými parametrami [1, 2006.01]
- 25/04 . . umožňujúce nastavenie posúvača fázy na dosiahnutie stanoveného rozdielu fázy, napr. nulového [1, 2006.01]
- 25/06 . . použitím pomerových prístrojov [1, 2006.01]
- 25/08 . . pomocou výpočtu vzťahných impulzov [2, 2006.01]
- 27/00 Usporiadania na meranie odporu, reaktancie, impedancie alebo elektrických hodnôt z nich odvodených [1, 2006.01]**
- 27/02 . . Meranie reálneho alebo komplexného odporu, reaktancie, impedancie alebo iných dipólových hodnôt, z nich odvodených, napr. časovej konštanty (len meraním fázového uhla G01R 25/00) [1, 2006.01]
- 27/04 . . v obvodoch s rozloženými parametrami [1, 2006.01]
- 27/06 . . . Meranie koeficientu odrazu; Meranie pomeru stojatých vln [1, 2006.01]
- 27/08 . . Meranie odporu meraním napätia a prúdu [1, 2006.01]
- 27/10 . . . použitím dvojcievkových prístrojov alebo prístrojov so skríženou cievkou, udávajúcich pomer [1, 2006.01]
- 27/12 . . . použitím induktorov, napr. merače izolačného odporu [1, 2006.01]
- 27/14 . . Meranie odporu meraním prúdu alebo napätia získaných z referenčného zdroja (G01R 27/16, G01R 27/20, G01R 27/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 27/16 . . Meranie impedancie členov alebo siete, ktorými preteká prúd z iného zdroja, napr. kábla, silnoprúdového vedenia [1, 2006.01]
- 27/18 . . . Meranie odporu proti zemi [1, 2006.01]
- 27/20 . . Meranie zemného odporu; Meranie prechodného odporu uzemnenia, napr. dosiek [1, 2006.01]
- 27/22 . . Meranie odporu tekutín [1, 2006.01]
- 27/26 . . Meranie induktancie alebo kapacitancie; Meranie činiteľa akosti, napr. použitím rezonančnej metódy; Meranie stratového činiteľa; Meranie dielektrických konštánt [1, 2006.01]
- 27/28 . . Meranie útlmu, zosilnenia, fázového posunu alebo odvodených charakteristík elektrického sieťového štvorpólu, t. j. dvojbranov; Meranie prechodných javov (pri prenosových vedeniach H04B 3/46) [1, 2006.01]
- 27/30 . . s doplnkovým zariadením na záznam charakteristík, napr. zakreslením Nyquistovho diagramu [1, 2006.01]
- 27/32 . . v obvodoch s rozloženými parametrami [2, 2006.01]
- 29/00 Usporiadania na meranie alebo indikáciu elektrických veličín, ktoré nie sú uvedené v G01R 19/00-G01R 27/00 [1, 2006.01]**
- 29/02 . . Meranie charakteristík jednotlivých impulzov, napr. odchýlky od plochosti impulzu, doby nábehu alebo trvania [1, 3, 2006.01]
- 29/027 . . Indikácia, či impulzná charakteristika je nad vopred zvolenou hodnotou alebo pod ňou, alebo vnútri alebo mimo vopred zvoleného rozsahu hodnôt [3, 2006.01]
- 29/033 . . . udávajúca početnosť výskytu [3, 2006.01]
- 29/04 . . Meranie faktora tvaru, t. j. pomeru efektívnej hodnoty a aritmetického priemeru okamžitých hodnôt; Meranie činiteľa výkyvu, t. j. pomeru maximálnej a efektívnej hodnoty [1, 2006.01]
- 29/06 . . Meranie hĺbky modulácie [1, 2006.01]
- 29/08 . . Meranie charakteristík elektromagnetického poľa [1, 2006.01]
- 29/10 . . Vyžarovacie diagramy [1, 2006.01]
- 29/12 . . Merania elektrostatických polí [1, 2006.01]
- 29/14 . . Meranie rozloženia poľa [1, 2006.01]
- 29/16 . . Meranie asymetrie viacfázových sietí [1, 2006.01]
- 29/18 . . Indikácia sledu fázy; Indikácia synchronizmu [1, 2006.01]
- 29/20 . . Meranie počtu závitov; Meranie transformačného prevodu alebo činiteľa väzby vinutia [1, 2006.01]
- 29/22 . . Meranie piezoelektrických vlastností [1, 2006.01]
- 29/24 . . Usporiadania na meranie množstva náboja [2, 2006.01]
- 29/26 . . Meranie šumového čísla; Meranie pomeru signál-šum [2, 2006.01]

31/00 **Usporiadania na skúšanie elektrických vlastností; Usporiadania na skúmanie miest elektrických porúch; Usporiadania na elektrické skúšanie charakterizované testovaným predmetom, inde neuvedené** (skúšanie alebo meranie polovodičov alebo súčiastok v tuhej fáze počas výroby H10P 74/00; skúšanie systémov elektrických prenosových vedení H04B 3/46) [1, 2006.01]

Poznámky [2020.01]

Skupiny G01R 31/08, G01R 31/12, G01R 31/24, G01R 31/26, G01R 31/327, G01R 31/34, G01R 31/36, G01R 31/40, G01R 31/44 majú prednosť pred skupinou G01R 31/50.

31/01 Vykonávanie striedavých skúšok pri vzájomne podobných výrobkoch, napr. výberové skúšky v hromadnej výrobe; Skúšanie predmetov v bodoch ako prechádzajú skúšobnou stanicou (testovanie káblov nepretržite prechádzajúcich testovacím prístrojom G01R 31/59; testovanie dielektrickej pevnosti alebo poruchového napätia G01R 31/12) [6, 2006.01, 2020.01]

31/08 Lokalizácia porúch v kábloch, prenosových vedeniach alebo elektrických sieťach [1, 2006.01, 2020.01]

31/10 zvýšením poškodenia v mieste poruchy, napr. vypálením pomocou impulzného generátora, pracujúceho podľa zvláštného programu [1, 2006.01]

31/11 použitím metódy odrazu impulzov [1, 2006.01]

31/12 Skúšanie dielektrickej pevnosti alebo prierného napätia [1, 2006.01, 2020.01]

31/14 Obvody na tieto skúšky [1, 2006.01]

31/16 Konštrukcia skúšobných článkov; Elektródy na ne [1, 2006.01]

31/18 Vykonávanie striedavých skúšok vzájomne podobných predmetov, napr. výberové skúšky pri predmetoch hromadnej výroby [1, 2006.01]

31/20 Príprava predmetov alebo vzoriek na uľahčenie skúšok [1, 2006.01]

31/24 Skúšanie výbojok (počas výroby H01J 9/42) [1, 2, 2006.01, 2020.01]

31/25 Skúšanie vákuových elektrónok [2, 2006.01]

31/26 Skúšanie jednotlivých polovodičových súčiastok (skúšanie alebo meranie počas výroby alebo spracovania H10P 74/00; skúšanie fotovoltaičných zariadení H02S 50/10) [1, 2, 2006.01, 2014.01, 2020.01]

31/265 Bezkontaktné skúšanie [6, 2006.01]

31/27 Skúšanie súčiastok bez fyzického odstránenia z obvodu, ktorého sú súčasťou, napr. kompenzovanie účinkov okolitých prvkov [6, 2006.01]

31/28 Skúšanie elektronických obvodov, napr. sledovačom signálov (testovanie počítačov v pohotovostnom režime alebo v dobe nečinnosti G06F 11/22) [1, 2006.01]

31/30 Skúšanie medzných hodnôt, napr. pomocou variácie napájacieho napätia (testovanie počítačov v pohotovostnom režime alebo v dobe nečinnosti G06F 11/22) [1, 2, 2006.01]

31/302 Bezkontaktné skúšanie [5, 2006.01]

31/303 integrovaných obvodov (G01R 31/305-G01R 31/315 majú prednosť) [6, 2006.01]

31/304 obvodov s plošnými spojmi alebo hybridných obvodov (G01R 31/305-G01R 31/315 majú prednosť) [6, 2006.01]

31/305 využívajúce zväzok elektrónov [5, 2006.01]

31/306 obvodov s plošnými spojmi alebo hybridných obvodov [6, 2006.01]

31/307 integrovaných obvodov [6, 2006.01]

31/308 využívajúce neionizačné elektromagnetické žiarenie, napr. svetelné žiarenie [5, 2006.01]

31/309 obvodov s plošnými spojmi alebo hybridných obvodov [6, 2006.01]

31/311 integrovaných obvodov [6, 2006.01]

31/312 kapacitnými metódami [5, 2006.01]

31/315 indukčnými metódami [5, 2006.01]

31/316 Skúšanie analógových obvodov [6, 2006.01]

31/3161 Medzné skúšanie [6, 2006.01]

31/3163 Funkčné skúšanie [6, 2006.01]

31/3167 Skúšanie kombinovaných analógových a digitálnych obvodov [6, 2006.01]

31/317 Skúšanie digitálnych obvodov [6, 2006.01]

31/3173 Medzné skúšanie [6, 2006.01]

31/3177 Skúšanie logických operácií, napr. logickými analyzátormi [6, 2006.01]

31/3181 Funkčné skúšanie (G01R 31/3177 má prednosť) [6, 2006.01]

31/3183 Generovanie skúšobných vstupov, napr. skúšobných vektorov, vzorcov alebo sekvencií [6, 2006.01]

31/3185 Rekonfigurácia na skúšanie, napr. LSSD, rozkladanie [6, 2006.01]

31/3187 Zabudované testovanie [6, 2006.01]

31/319 Testovacie zariadenia hardvéru, t. j. obvodov spracúvajúcich výstupy [6, 2006.01]

31/3193 s porovnaním medzi aktuálnou ozvou a danou bezporuchovou ozvou [6, 2006.01]

31/327 Skúšanie prerušovačov, spínačov alebo vypínačov obvodov [6, 2006.01]

31/333 Skúšanie spínacieho výkonu vysokonapäťových vypínačov [6, 2006.01]

31/34 Skúšanie dynamoelektrických strojov [3, 2006.01, 2020.01]

31/36 Prístroje na testovanie, meranie alebo monitorovanie elektrického stavu akumulátorov alebo elektrických batérií, napr. kapacity alebo stavu nabitia [SoC] [3, 2006.01, 2019.01, 2020.01]

31/364 Konektory batérií s integrovanými meracími zariadeniami [2019.01]

31/367 Softvér na tento účel, napr. na testovanie batérií pomocou modelovacích alebo vyhľadávacích tabuliek [2019.01]

31/371 s diaľkovou indikáciou napr. na externých nabíjačkách [2019.01]

31/374 s prostriedkami na korekciu merania teploty alebo starnutia [2019.01]

31/378 zvlášť upravené na typ batérie alebo akumulátora [2019.01]

31/379 pre olovené batérie [2019.01]

31/382 Zariadenia na monitorovanie premenných batérií alebo akumulátorov, napr. stavu nabitia [2019.01]

31/3828 pomocou integrácie prúdu [2019.01]

31/3832 bez merania napätia batérie [2019.01]

31/3835 zahŕňajúce len meranie napätia [2019.01]

31/3842 kombinácia merania napätia a prúdu [2019.01]

31/385 Usporiadania na meranie premenných batérií alebo akumulátorov (na monitorovanie G01R 31/382) [2019.01]

- 31/387 . . . Určenie kapacity nabíjania v ampéroch alebo stavu nabitia [2019.01]
- 31/388 vrátane merania napätia [2019.01]
- 31/389 . . Meranie vnútornej impedancie, vnútornej vodivosti alebo súvisiacich premenných [2019.01]
- 31/392 . . Určenie starnutia alebo poškodenia batérie [2019.01]
- 31/396 . . Získanie alebo spracovanie údajov na testovanie alebo na monitorovanie jednotlivých buniek alebo skupín buniek v batérii [2019.01]
- 31/40 . Skúšanie napájacích zdrojov (skúšanie fotovoltaiických zariadení H02S 50/10) [6, 2006.01, 2014.01, 2020.01]
- 31/42 . . Napájacích zdrojov striedavého prúdu [6, 2006.01]
- 31/44 . Skúšanie žiaroviek [6, 2006.01, 2020.01]
- 31/50 . Testovanie elektrických prístrojov, vedení, káblov alebo súčastí na skrat, spojitosť, zvodový prúd alebo nesprávne zapojenie do vedenia (testovanie zapalovacích sviečok H01T 13/58) [2020.01]
- 31/52 . . Testovanie na skraty, zvodový prúd alebo zemné poruchy [2020.01]
- 31/54 . . Testovanie kontinuity [2020.01]
- 31/55 . . Testovanie nesprávneho spojenia [2020.01]
- 31/56 . . Skúšanie elektrických prístrojov (testovanie transformátorov G01R 31/62; testovanie pripojení G01R 31/66) [2020.01]
- 31/58 . . Skúšanie vedení, káblov alebo vodičov (testovanie elektrických vinutí G01R 31/72) [2020.01]
- 31/59 . . . zatiaľ čo kábel nepretržite prechádza testovacím zariadením, napr. počas výroby [2020.01]
- 31/60 . . . Identifikácia vodičov vo viacžilovom kábli [2020.01]
- 31/62 . . Testovanie transformátorov [2020.01]
- 31/64 . . Testovanie kondenzátorov [2020.01]
- 31/66 . . Testovanie spojení, napr. zástrčiek alebo neodpínateľných spojov (testovanie na nesprávne pripojenie linky G01R 31/55) [2020.01]
- 31/67 . . . Testovanie správnosti pripojenia vodičov v elektrických prístrojoch alebo obvodoch [2020.01]
- 31/68 . . . Testovanie uvoľniteľných spojení, napr. koncoviek na doske plošných spojov [2020.01]
- 31/69 koncoviek na konci kábla alebo káblového zväzku; zástrčiek; zásuviek, napr. nástenné zásuvky alebo zásuvky v spotrebičoch [2020.01]
- 31/70 . . . Testovanie spojení medzi komponentmi a doskami s plošných spojov (G01R 31/68 má prednosť) [2020.01]
- 31/71 Testovanie spájkovaných spojov [2020.01]
- 31/72 . . Skúšanie elektrických vinutí (testovanie transformátorov G01R 31/62) [2020.01]
- 31/74 . . Testovanie poistiek [2020.01]
- 33/00 Usporiadania alebo prístroje na meranie magnetických veličín [1, 2006.01]**
- 33/02 . Meranie smeru alebo veľkosti magnetického poľa alebo magnetického toku (G01R 33/20 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 33/022 . . Meranie gradientu [3, 2006.01]
- 33/025 Kompenzácia rozptylových polí [3, 2006.01]
- 33/028 . . . Elektrodynamicke magnetometre [3, 2006.01]
- 33/032 . . . použitím magneto-optických prístrojov, napr. Faradayovho [3, 2006.01]
- 33/035 . . . použitím supravodivých súčiastok [3, 2006.01]
- 33/038 . . . použitím permanentných magnetov, napr. váhy, torzné zariadenia [3, 2006.01]
- 33/04 . . . použitím princípu indukčného kompasu [1, 2006.01]
- 33/05 v prvkoch s tenkým filmom [3, 2006.01]
- 33/06 . . . použitím galvanomagnetických súčiastok [1, 2006.01]
- 33/07 Súčiastok s Hallovým javom [6, 2006.01]
- 33/09 Magneto-odporových súčiastok [6, 2006.01]
- 33/10 . . . Zobrazenie rozloženia poľa [1, 2006.01]
- 33/12 . Meranie magnetických vlastností predmetov alebo vzoriek tuhých látok alebo tekutín (zahŕňajúce magnetickú rezonanciu G01R 33/20) [1, 4, 2006.01]
- 33/14 . . Meranie alebo zakreslenie hysterézných kriviek [1, 2006.01]
- 33/16 . . Meranie susceptibility [1, 2006.01]
- 33/18 . . Meranie magnetostrikčných vlastností [1, 2006.01]
- 33/20 . zahŕňajúce magnetickú rezonanciu (lekárske hľadiská A61B 5/055; magnetické rezonančné gyrometre G01C 19/60) [4, 5, 2006.01]
- 33/24 . . . na meranie smeru alebo veľkosti magnetického poľa alebo magnetického toku [4, 2006.01]
- 33/26 s použitím optického čerpania [4, 2006.01]
- 33/28 . . Podrobnosti prístrojov obsiahnutých v skupinách G01R 33/44-G01R 33/64 [5, 2006.01]
- 33/30 . . . Zariadenia na zaobchádzanie so vzorkami, napr. skúšobné články, rotačné mechanizmy [5, 2006.01]
- 33/31 Riadenie ich teploty [6, 2006.01]
- 33/32 Systémy vybudenia alebo detekcie, napr. použitie rádiových frekvencií signálov [5, 2006.01]
- 33/34 Konštrukčné podrobnosti, napr. rezonátory [5, 2006.01]
- 33/341 obsahujúce plošné cievky [6, 2006.01]
- 33/3415 obsahujúce zoskupenie podciievok /sub-coils/ [6, 2006.01]
- 33/343 drážkovo-trubicového alebo slučkového /štrbinového typu /slooted-tube alebo loopgap type/ [6, 2006.01]
- 33/345 vlnovodového typu (G01R 33/343 má prednosť) [6, 2006.01]
- 33/36 Elektrické podrobnosti, napr. prispôbenie alebo pripojenie cievky na prijímač [5, 2006.01]
- 33/38 Systémy na vytváranie, homogenizáciu alebo stabilizáciu hlavného alebo gradientného magnetického poľa [5, 2006.01]

Poznámky [6]

Podskupiny G01R 33/385-G01R 33/389 majú prednosť pred skupinami G01R 33/381-G01R 33/383.

- 33/381 používajúce elektromagnety [6, 2006.01]
- 33/3815 so supravodivými cievkami, napr. prívod energie pre ne [6, 2006.01]
- 33/383 používajúce permanentné magnety [6, 2006.01]
- 33/385 používajúce cievky s gradientným magnetickým poľom [6, 2006.01]

Poznámky

Skupiny G01R 33/022 alebo G01R 33/10 má prednosť pred skupinami G01R 33/025-G01R 33/06.

- 33/387 Kompenzácia nehomogenít [6, 2006.01]
 33/3873 používajúce feromagnetické telesá [6, 2006.01]
 33/3875 používajúce sústavy korekčných cievok, napr. aktívne vyrovnávanie vložkami [6, 2006.01]
 33/389 Stabilizácia poľa [6, 2006.01]
 33/42 Tienenie [5, 6, 2006.01]
 33/421 hlavného alebo gradientného magnetického poľa [6, 2006.01]
 33/422 rádiových frekvencií poľa [6, 2006.01]
 33/44 používajúce nukleárnu magnetickú rezonanciu [NMR] (G01R 33/24, G01R 33/62 majú prednosť) [5, 2006.01]
 33/46 NMR spektroskopie [5, 2006.01]
 33/465 aplikované na biologický materiál, napr. na skúšanie in vitro [6, 2006.01]
 33/48 NMR zobrazovacie sústavy [5, 2006.01]
 33/483 so selekciou signálu alebo spektra z určitých objemových oblastí, napr. spektroskopia in vivo [6, 2006.01]
 33/485 založené na posune chemickej informácie [6, 2006.01]
 33/50 založené na stanovení relaxačných časov [5, 2006.01]
 33/54 Systémy na spracovanie signálu, napr. používajúce sekvencie impulzov [5, 2006.01]
 33/56 Zväčšenie alebo korekcia obrazu, napr. odčítacie /subtrahčné/ techniky alebo techniky priemerovania [5, 2006.01]
 33/561 redukciami snímacieho času, t. j. systémy rýchleho dosahu, napr. použitie echo-planárnych impulzných sekvencií [6, 2006.01]
 33/563 pohyblivého materiálu, napr. prietok odrážajúca angiografia [6, 2006.01]
 33/565 Korektúra skreslenia obrazu, napr. spôsobeného nehomogenitou magnetického poľa [6, 2006.01]
 33/567 kľúčované fyziologickými signálmi [6, 2006.01]
 33/58 Kalibrácia zobrazovacích systémov, napr. používajúca testovacie sondy [5, 2006.01]
 33/60 využívajúce elektrónovú paramagnetickú rezonanciu (G01R 33/24, G01R 33/62 majú prednosť) [5, 2006.01]
 33/62 využívajúce dvojité rezonancie (G01R 33/24 má prednosť) [5, 2006.01]
 33/64 využívajúce cyklotrónovú rezonanciu (G01R 33/24 má prednosť) [5, 2006.01]
 35/00 **Skúšanie alebo kalibrácia prístrojov, ktoré sú zahrnuté v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2, 2006.01]**
 35/02 pomocných zariadení, napr. meracích transformátorov na predpísaný transformačný prevod, fázový uhol alebo výkonovú zaťažiteľnosť [1, 2006.01]
 35/04 prístrojov na meranie časového integrálu výkonu alebo prúdu [1, 2006.01]
 35/06 stroboskopickými metódami [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01S RÁDIOVÉ ZAMERIAVANIE; RÁDIOVÁ NAVIGÁCIA; URČOVANIE VZDIALENOSTI ALEBO RÝCHLOSTI POUŽITÍM RÁDIOVÝCH VĽN; LOKALIZÁCIA ALEBO ZISŤOVANIE PRÍTOMNOSTI POUŽITÍM ODRAZU ALEBO SPÄTNÉHO ŽIARENIA RÁDIOVÝCH VĽN; PODOBNÉ SYSTÉMY POUŽÍVAJÚCE INÉ VLNÝ

Poznámky [6]

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz používaný v tomto význame:
 - "odpovedač" znamená zariadenie, ktoré reaguje na prichádzajúcu opytovaciu alebo zisťovaciu vlnu emitovaním zvláštnej odpovedajúcej alebo identifikujúcej vlny.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01 a poznámke (1) nasledujúcej za názvom podtriedy G09B.

Schéma podtried

SYSTÉMY RÁDIOVÝCH MAJÁKOV; SYSTÉMY URČUJÚCE SMER; SYSTÉMY URČUJÚCE POLOHU	1/00, 19/00; 3/00; 5/00	Používajúce akustické vlny	15/00
		Používajúce elektromagnetické vlny iné ako rádiové	17/00
RADAROVÉ ALEBO PODOBNÉ SYSTÉMY		SYSTÉMY NA URČOVANIE VZDIALENOSTI ALEBO RÝCHLOSTI, NEPOUŽÍVAJÚCE ODRAZ ALEBO SPÄTNÉ VYŽAROVANIE.....	11/00
Podrobnosti.....	7/00		
Používajúce rádiové vlny, používajúce iné vlny, kde dĺžka vlny alebo typ vlny sú nepodstatné alebo neurčené	13/00		

- 1/00** Rádiové majáky alebo majákové systémy vysielajúce signály majúce charakteristiku alebo charakteristiky schopné detekcie nesmerovanými prijímačmi a určujúce smer, polohu alebo polohové čiary relatívne stále k majákovým vysielateľom; Prijímače kooperujúce s uvedenými zariadeniami (určenie polohy koordináciou väčšieho počtu zistených smerov alebo polohových čiar G01S 5/00) [1, 2, 2006.01]
- 1/02 . použitím rádiových vln (G01S 19/00 má prednosť) [1, 2006.01, 2010.01]
- 1/04 . . Podrobnosti [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Prostriedky na zabezpečenie viacnásobnej indikácie, napr. hrubej a jemnej indikácie [1, 2006.01]
- 1/08 . . Systémy na určovanie smerovej alebo polohovej čiar [1, 2006.01]
- 1/10 . . . porovnávaním amplitúdy signálov vysielaných postupne anténami alebo anténovými systémami s odlišne orientovanými, prekrývajúcimi sa smerovými charakteristikami, napr. signál rovnačky úrovne typu A-N [1, 2006.01]
- 1/12 . . . postupným vysielaním signálov z antény alebo anténových systémov s periodicky premennou orientáciou smerových charakteristík, napr. pomocou postupne pôsobiacich reflektorov [1, 2006.01]
- 1/14 . . . porovnávaním amplitúd súčasne vysielaných signálov antén alebo anténových systémov s rôzne orientovanými prekrývajúcimi sa smerovými charakteristikami [1, 2006.01]

- 1/16 Azimutálne riadiace systémy, napr. systém určujúci dráhu priblíženia lietadla, systém dráhového majáka [1, 2006.01]
- 1/18 Elevačné riadiace systémy, napr. systém na určenie dráhy zostupu lietadla [1, 2006.01]
- 1/20 . . . porovnávaním času prechodu synchronizovaných signálov vysielaných nesmerovanými anténami alebo anténovými systémami vzdialenými od seba, t. j. systémy dráhového rozdielu [1, 2006.01]
- 1/22 synchronne signály sú frekvenčne modulované na nosných vlnách a čas prechodu sa porovnáva meraním rozdielu okamžitých frekvencií prijatých nosných vln [1, 2006.01]
- 1/24 synchronizované signály tvoria impulzy alebo ekvivalentné modulácie na nosných vlnách a ich čas prechodu sa porovnáva meraním rozdielu času príchodu charakteristickej modulačnej časti [1, 2006.01]
- 1/26 Systémy, pri ktorých impulzy alebo signály časovej základne sú vytvárané miestne v prijímači a privádzané do vopred stanoveného časového vzťahu s prijímanými signálmi, napr. trvanie impulzov sa zhoduje s časovým intervalom medzi príchodom charakteristickej modulačnej časti prijatých signálov z prvej a druhej antény alebo anténových systémov [1, 2006.01]

- 1/28 kde vopred určený časový vzťah je udržiavaný automaticky [1, 2006.01]
- 1/30 synchronizované signály tvoria kontinuálne vlny alebo nepretržité sledy kontinuálnych vln, pričom pretržitosť nemá za cieľ stanovenie smerovej alebo polohovej čiary, a časy prechodu sú porovnávané pomocou merania fázového rozdielu [1, 2006.01]
- 1/32 Systémy, pri ktorých prijaté signály so zosilnením alebo bez zosilnenia alebo signály z nich odvodené, sú porovnávané priamo fázovo [1, 2006.01]
- 1/34 Systémy, pri ktorých prvé a druhé synchronizované signály sú vysielané obidvoma anténami alebo anténovými systémami a rázová frekvencia, získaná zmiešavaním prvých signálov navzájom, je fázovo porovnávaná s rázovou frekvenciou získanou zmiešavaním druhých signálov navzájom [1, 2006.01]
- 1/36 Systémy, pri ktorých rázová frekvencia, získaná zmiešavaním synchronizovaných signálov, je fázovo porovnávaná s referenčným signálom, ktorého fáza je v podstate nezávislá od smeru [1, 2006.01]
- 1/38 použitím porovnávania 1. fázy obalovej krivky frekvencie, následkom Dopplerovho javu, signálu vysielaného anténou pohybujúcou sa alebo javiacou sa, že sa pohybuje v kruhovej dráhe, s 2. fázou referenčného signálu, ktorého frekvencia je synchronizovaná s frekvenciou kruhového pohybu alebo zdanlivo kruhového pohybu antény [1, 2006.01]
- 1/40 zdanlivý pohyb antény je vyvolaný postupným, cyklickým budením pevných antén [1, 2006.01]
- 1/42 Rádiomajáky vysielajúce kužeľové snímacie zväzky lúčov, ktoré indikujú v pohyblivom prijímači každú odchýlku prijímača z osi snímacieho kužeľa, napr. pri navádzaní striel zväzkom lúčov [1, 5, 2006.01]
- 1/44 Rotačné alebo oscilačné smerové rádiomajáky, určujúce smery v rovine rotácie alebo oscilácie [1, 5, 2006.01]
- 1/46 Širokozväzkové systémy vytvárajúce v prijímači v podstate plynulý obalový signál nosnej vlny zväzku, ktorého fázový uhol závisí od uhla medzi smerom prijímača vzhľadom na maják a referenčným smerom z majáka, napr. kardioidný systém [1, 5, 2006.01]
- 1/48 kde fázový uhol smerovo závislého obalového signálu je násobkom smerového uhla, napr. na jemnú smerovú indikáciu [1, 5, 2006.01]
- 1/50 pri ktorých fázový uhol smerovo závislého obalového signálu je porovnávaný so smerovo nezávislým referenčným signálom [1, 5, 2006.01]
- 1/52 pri ktorých sú porovnávané fázové uhly väčšieho počtu smerovo závislých obalových signálov, vytvorených väčším počtom zväzkov rotujúcich s rozdielnymi rýchlosťami alebo v rozdielnych smeroch [1, 5, 2006.01]
- 1/54 Systémy s úzkym zväzkom lúčov, vytvárajúce v prijímači na nosnej vlné zväzku obalový signál impulzného typu, ktorého časové nastavenie závisí od uhla medzi smerom prijímača vzhľadom na maják a referenčným smerom z majáka; Prekrývanie širokozväzkových systémov na obmedzenie úzkeho pásma a vytvárajúce na prijímači impulzný obalový signál nosnej vlny zväzku, ktorého časové nastavenie je závislé od uhla medzi smerom prijímača vzhľadom na maják a referenčným smerom z majáka [1, 5, 2006.01]
- 1/56 Časové nastavenie impulzných obalových signálov odvodených pri prijatí zväzku [1, 5, 2006.01]
- 1/58 pri ktorých sa charakteristika vysielaného zväzku alebo pomocného signálu mení časovo synchronne s rotáciou alebo osciláciou zväzku [1, 5, 2006.01]
- 1/60 Zmena frekvencie zväzkového alebo pomocného signálu [1, 5, 2006.01]
- 1/62 Zmena fázového vzťahu medzi zväzkom a pomocnými signálmi [1, 5, 2006.01]
- 1/64 Zmena časového nastavenia impulzov, napr. zmenou intervalu medzi vyžarovanými dvojitémi impulzmi [1, 5, 2006.01]
- 1/66 Superponovanie smerovo indikovaných informačných signálov, napr. reč, Morseove signály [1, 5, 2006.01]
- 1/68 Značkovacie, medzné, volacie alebo podobné signály vysielané rádiovými majákmi, neprenášajúce smerové informácie [1, 2006.01]
- 1/70 použitím elektromagnetických vln odlišných od rádiových [1, 2006.01]
- 1/72 použitím ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln [1, 2006.01]
- 1/74 Podrobnosti [5, 2006.01]
- 1/76 Systémy na určovanie smeru alebo polohovej čiary [5, 2006.01]
- 1/78 používajúce porovnávanie amplitúdy signálov vysielaných z vysieláča alebo z vysielacích sústav s rozdielne orientovanými charakteristikami [5, 2006.01]
- 1/80 používajúce porovnanie času prepnutia synchronizovaných signálov z nesmerového vysieláča alebo vysielacích sústav umiestnených oddelene, t. j. sústav dráhových rozdielov /path difference systems/ [5, 2006.01]
- 1/82 Majáky s rotujúcim alebo oscilujúcim zväzkom určujúcim smery v rovine rotácie alebo oscilácie [5, 2006.01]
- 3/00 Zameriavače na určovanie smerov, v ktorých sú prijímané infrazvukové, zvukové, ultrazvukové alebo elektromagnetické vlny alebo emisie častíc, ktoré nemajú smerové vlastnosti (určenie polohy koordináciou väčšieho počtu určených smerových alebo polohových čiar G01S 5/00) [1, 2006.01]**
- 3/02 používajúce rádiové vlny [1, 2006.01]
- 3/04 Podrobnosti [1, 2006.01]

- 3/06 . . . Prostriedky na zvýšenie účinnej smerovosti, napr. kombináciou signálov s rôzne orientovanými smerovými charakteristikami alebo zaostrením obalovej krivky priebehu vlny signálu odvodeného z rotujúcej alebo oscilačnej zväzkovej antény (porovnávanie amplitúd signálov s rôzne orientovanými smerovými charakteristikami na určenie smeru G01S 3/16, G01S 3/28) **[1, 2006.01]**
- 3/08 . . . Prostriedky na zníženie polarizačných chýb, napr. použitím Adcockovho systému alebo systémov s priestorovou rámovou anténou **[1, 2006.01]**
- 3/10 . . . Prostriedky na potlačenie alebo kompenzáciu kvadrantových, polohových alebo podobných chýb **[1, 2006.01]**
- 3/12 . . . Prostriedky na určenie zmyslu smeru, napr. kombináciou signálov zo smerovej antény alebo vyhľadávacej cievky goniometra so signálmi z nesmerovej antény (určenie smeru porovnávaním amplitúd signálov odvodených kombináciou smerových a nesmerových signálov G01S 3/24, G01S 3/34) **[1, 2006.01]**
- 3/14 . . . Systémy na určenie smeru alebo odchýlok od vopred určeného smeru **[1, 2006.01]**
- 3/16 . . . použitím porovnávaní amplitúd signálov odvodených postupne z prijímacích antén alebo anténových systémov s rozdielne orientovanými smerovými charakteristikami alebo z anténového systému, ktorého orientácia smerovej charakteristiky je periodicky premenná **[1, 2006.01]**
- 3/18 odvodených priamo z jednotlivých smerových antén **[1, 2006.01]**
- 3/20 odvodených pomocou skúšobného signálu prijatého anténovým systémom s periodicky premennou orientáciou smerovej charakteristiky **[1, 2006.01]**
- 3/22 odvodených z rôznych kombinácií signálov z jednotlivých antén, napr. porovnávaním súčtu s rozdielom **[1, 2006.01]**
- 3/24 jednotlivé antény obsahujú jednu anténu smerovú a jednu nesmerovú, napr. kombináciou slučkovej antény a antény s protiváhou, ktoré vytvárajú reverznú kardioidnú smerovú charakteristiku **[1, 2006.01]**
- 3/26 odvodených z jednotlivých antén s rozdielne orientovanými smerovými charakteristikami **[1, 2006.01]**
- 3/28 použitím porovnávaní amplitúd signálov odvodených súčasne z prijímacích antén alebo anténových systémov s rozdielne orientovanými smerovými charakteristikami **[1, 2006.01]**
- 3/30 odvodených priamo z jednotlivých smerových systémov **[1, 2006.01]**
- 3/32 odvodených z rôznych kombinácií signálov z jednotlivých antén, napr. porovnávaním súčtu s rozdielom **[1, 2006.01]**
- 3/34 jednotlivé antény obsahujú jednu anténu smerovú a jednu nesmerovú, napr. kombináciou rámovej antény a antény s protiváhou, ktoré vytvárajú reverznú kardioidnú smerovú charakteristiku **[1, 2006.01]**
- 3/36 s jednotlivými anténami s rozdielne orientovanými smerovými charakteristikami **[1, 2006.01]**
- 3/38 nastavením skutočnej alebo účinnej orientácie smerovej charakteristiky antény alebo anténového systému na získanie signálu s požadovanými vlastnosťami odvodeného z antény alebo anténového systému, napr. na maximálny alebo minimálny signál (G01S 3/16, G01S 3/28 majú prednosť) **[1, 2006.01]**
- 3/40 nastavenie orientácie jednotlivéj smerovej charakteristiky na vytvorenie maximálneho alebo minimálneho signálu, napr. použitím rotačnej rámovej antény, ekvivalentného goniometrického systému **[1, 2006.01]**
- 3/42 automatické udržiavanie požadovaných podmienok **[1, 2006.01]**
- 3/44 nastavenie sa mení periodicky alebo plynulo až po dosiahnutí požadovaných podmienok, ktoré sú potom udržiavané automaticky **[1, 2006.01]**
- 3/46 použitím antén rozmiestnených oddelene a meraním fázy alebo časového rozdielu medzi ich signálmi, t. j. systémy dráhových rozdielov **[1, 2006.01]**
- 3/48 vlny prichádzajúce na antény sú spojité alebo pretržité a meria sa fázový rozdiel signálov z nich odvodených **[1, 2006.01]**
- 3/50 vlny prichádzajúce na antény sú impulzne modulované a meria sa časový rozdiel ich príchodu **[1, 2006.01]**
- 3/52 použitím antény pohybujúcej sa alebo zdanlivo sa pohybujúcej po kruhovej dráhe na vytvorenie Dopplerovej zmeny frekvencie prijatého signálu **[1, 2006.01]**
- 3/54 zdanlivý pohyb antény je vytvorený cyklickým zapojovaním prijímača postupne ku každej z niekoľko pevne rozmiestnených antén **[1, 2006.01]**
- 3/56 Systémy s kužeľovým snímacím zväzkom, používajúce signály ukazujúce odchýlku smeru príjmu od osi snímaného zväzku **[1, 2006.01]**
- 3/58 Systémy s rotujúcim alebo oscilujúcim zväzkom, využívajúce plynulú analýzu prijatého signálu na určenie smeru v rovine rotácie alebo oscilácie alebo na určenie odchýlky z vopred stanoveného smeru v tejto rovine (G01S 3/16 má prednosť) **[1, 2006.01]**
- 3/60 Širokozväzkové systémy vytvárajúce v prijímači v podstate sínusový obalový signál nosnej vlny zväzku, ktorého fázový uhol závisí od uhla medzi smerom vysielača vzhľadom k prijímaču a referenčným smerom na prijímač, napr. kardioidný systém **[1, 2006.01]**
- 3/62 pri ktorých fázový uhol signálu je indikovaný obrazovkou **[1, 2006.01]**
- 3/64 pri ktorých fázový uhol signálu je určený porovnaním s fázou referenčného, striedavého signálu, premenlivým synchronne so smerovými zmenami **[1, 2006.01]**

- 3/66 Systémy s úzkym zväzkom, vytvárajúce v prijímači obalový signál impulzného typu na nosnej vlne zväzku, ktorého časové nastavenie závisí od uhla medzi smerom vysielača vzhľadom na prijímač a referenčným smerom z prijímača; Prekrývanie širokozväzkových systémov vymedzujúce v prijímači úzke pásmo a vytvárajúce signál impulzného typu na nosnej vlne zväzku, ktorého časové nastavenie závisí od uhla medzi smerom vysielača vzhľadom na prijímač a referenčným smerom z prijímača [1, 2006.01]
- 3/68 pri ktorých časové nastavenie impulzného obalového signálu je indikované obrazovkou [1, 2006.01]
- 3/70 pri ktorých časové nastavenie impulzného obalového signálu je určené zavedením na mieste vytvoreného signálu impulzného typu v koincidencii alebo inej vopred určenej časovej závislosti s obalovým signálom [1, 2006.01]
- 3/72 . . Systémy na výberový príjem špeciálne upravené na určovanie smeru [1, 2006.01]
- 3/74 . . Viackanálové systémy špeciálne upravené na zisťovanie smeru, t. j. s jedným anténovým systémom, schopným súčasnej indikácie smerov rôznych signálov (systémy, pri ktorých smery rôznych signálov sú určované postupne a znázorňované súčasne G01S 3/04, G01S 3/14) [1, 2006.01]
- 3/78 . . využívajúce elektromagnetické vlny iné ako rádiové vlny [1, 2006.01]
- 3/781 . . Podrobnosti [5, 2006.01]
- 3/782 . . Systavy na určovanie smeru odchýlky od vopred určeného smeru [5, 2006.01]
- 3/783 používajúce amplitúdy signálov odvodených zo statických detektorov [5, 2006.01]
- 3/784 používajúce rozkladové /mozaikové/ detektory [5, 2006.01]
- 3/785 používajúce nastavenie orientácie smerových charakteristík detektora alebo detektorovej sústavy na získanie požadovanej hodnoty signálu odvodeného z detektora alebo detektorovej sústavy [5, 2006.01]
- 3/786 požadované hodnoty sú udržiavané automaticky [5, 2006.01]
- 3/787 používajúce rotujúce siete vytvárajúce smerovo závislé modulačné charakteristiky [5, 2006.01]
- 3/788 vytvárajúce frekvenčne modulované charakteristiky [5, 2006.01]
- 3/789 používajúce systavy s rotujúcim alebo oscilačným zväzkom, napr. používajúce zrkadlá, hranoly [5, 2006.01]
- 3/80 . . využívajúce ultrazvukové, zvukové alebo infrazvukové vlny [1, 2006.01]
- 3/801 . . Podrobnosti [5, 2006.01]
- 3/802 . . Systavy na určenie smeru alebo odchýlky od vopred určeného smeru [5, 2006.01]
- 3/803 používajúce porovnávanie amplitúd signálov odvodených z prijímacieho snímača alebo sústavy s rôzne orientovanými smerovými charakteristikami [5, 2006.01]
- 3/805 používajúce nastavenie skutočnej alebo účinnej orientácie smerových charakteristík vysielača alebo vysielačích sústav na získanie požadovaného signálu odvodeného od vysielača alebo vysielačích sústav, napr. na získanie maximálneho alebo minimálneho signálu [5, 2006.01]
- 3/807 požadované hodnoty sú udržiavané automaticky [5, 2006.01]
- 3/808 používajúce vysielače umiestnené oddelene s meraním fázy alebo časového rozdielu medzi ich signálmi, t. j. systémy dráhových rozdielov [5, 2006.01]
- 3/809 Systémy s rotujúcim alebo oscilujúcim lúčom používajúce nepretržitú analýzu prijímaného signálu na určenie smeru v rovine rotácie alebo oscilácie alebo na určenie výchylky od vopred určeného smeru v danej rovine [5, 2006.01]
- 3/82 . . so zariadením na nastavenie fázy alebo kompenzáciu chýb z časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 3/84 . . s indikáciou na obrazovke [1, 2006.01]
- 3/86 . . s prostriedkami na vylúčenie nežiaducich vln, napr. rušivých šumov [1, 2006.01]
- 5/00 Lokalizácia koordináciou niekoľkých určení smeru alebo línie polohy; Lokalizácia koordináciou niekoľkých určovaní vzdialenosti [1, 2, 2006.01]**
- 5/02 . . použitím rádiových vln (G01S 19/00 má prednosť) [1, 2006.01, 2010.01]
- 5/04 . . Určovanie polohy zdroja pomocou väčšieho počtu rozmiestnených zameriavačov [1, 2006.01]
- 5/06 . . Určovanie polohy zdroja sústavou polohových čiar určených meraním dráhového rozdielu (G01S 5/12 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/08 . . Určovanie polohy jednotlivého pevného zameriavača určením smeru väčšieho počtu zdrojov so známou polohou [1, 2006.01]
- 5/10 . . Určovanie polohy prijímača sústavou polohových čiar určených meraním dráhového rozdielu (G01S 5/12 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/12 . . koordináciou polohových čiar rôzneho tvaru, napr. hyperbolického, kruhového, eliptického alebo radiálneho [1, 2006.01]
- 5/14 . . Určovanie absolútnych vzdialeností od väčšieho počtu rozmiestnených bodov so známou polohou [1, 2006.01]
- 5/16 . . použitím elektromagnetických vln odlišných od rádiových vln [1, 2006.01]
- 5/18 . . použitím ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln [1, 2006.01]
- 5/20 . . Určovanie polohy zdroja pomocou väčšieho počtu rozmiestnených zameriavačov [5, 2006.01]
- 5/22 . . Určovanie polohy zdroja priradením väčšieho počtu polohových čiar určených meraním dráhového rozdielu (G01S 5/28 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/24 . . Poloha zameriavača je fixovaná určením smeru viacerých priestorovo rozmiestnených zdrojov so známou polohou [5, 2006.01]
- 5/26 . . Poloha zameriavača je fixovaná priradením väčšieho počtu polohových čiar definovaných meraním dráhových rozdielov (G01S 5/28 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/28 . . priradením polohových čiar rôzneho tvaru, napr. hyperbolického, kruhového, eliptického alebo radiálneho [5, 2006.01]

- 5/30 . . . Stanovenie absolútnych vzdialeností od väčšieho počtu priestorovo rozmiestnených bodov so známou polohou [5, 2006.01]
- 7/00 **Súčasti systémov podľa skupín G01S 13/00, G01S 15/00, G01S 17/00 [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . systémov podľa skupiny G01S 13/00 [1, 2006.01]
- 7/03 . . . Podrobnosti subsystémov HF špeciálne na ne upravené, napr. spoločné pre vysieláče a prijímače [5, 2006.01]
- 7/04 . . . Zobrazovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/06 zobrazovanie pomocou obrazoviek [1, 2006.01]
- 7/08 s jemným doladňovaním vzdialeností, napr. použitím dvoch obrazoviek [1, 2006.01]
- 7/10 Zabezpečovanie dvojrozmerného [2D] súradnicového znázorňovania vzdialenosti a smeru [1, 2006.01]
- 7/12 Indikátory na prehľadové znázornenie, t. j. P. P. I. [1, 2006.01]
- 7/14 Znázorňovanie úsekov, nestredové alebo so zväčšeným uhlom [1, 2006.01]
- 7/16 Znázorňovanie signálov pomocou modulácie jasu v pravouhlých súradniciach predstavujúcich vzdialenosť a smer, napr. typu B [1, 2006.01]
- 7/18 Znázorňovanie vzdialenosti a výšky; vzdialenosti a elevácie, napr. typu RHI, typu E [1, 2006.01]
- 7/20 Stereoskopické znázorňovanie; Trojrozmerné [3D] znázorňovanie; Pseudo 3D znázorňovanie [1, 2006.01]
- 7/22 Vytváranie ukazovateľov a značiek pomocou elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 7/24 znázorňovanie orientované alebo rozmiestnené podľa pohybu objektu nesúceho vysielacie a prijímacie prístroje, napr. rádiolokácia skutočného pohybu [1, 2006.01]
- 7/26 Zobrazovanie pomocou elektroluminiscenčných panelov [1, 2006.01]
- 7/28 . . . Podrobnosti impulzných systémov [1, 2006.01]
- 7/282 Vysielače [5, 2006.01]
- 7/285 Prijímače [5, 2006.01]
- 7/288 Koherentné prijímače [5, 2006.01]
- 7/292 Extrakcia požadovaných odrazených /echo/ signálov [5, 2006.01]
- 7/295 Prostriedky na transformáciu súradníc alebo na vyhodnotenie údajov, napr. pomocou počítača [5, 2006.01]
- 7/298 Zobrazovacie prevádzke [5, 2006.01]
- 7/32 Tvarovanie odrazených impulzných signálov; Odvodenie neimpulzných signálov z odrazených impulzných signálov [1, 5, 2006.01]
- 7/34 Zisk prijímača kolísajúci automaticky počas opakovanej periódy impulzu, napr. riadenie zisku na potlačenie rušivých signálov [1, 5, 2006.01]
- 7/35 . . . Podrobnosti neimpulzných systémov [5, 2006.01]
- 7/36 . . . Prostriedky proti zámernému rušeniu [1, 2006.01]
- 7/38 . . . Prostriedky na rušenie, napr. vytvárajúce falošné echo [2, 2006.01]
- 7/40 . . . Prostriedky na prevádzkovú kontrolu alebo kalibrácia [1, 2006.01]
- 7/41 . . . použitie analýzy odrazených signálov na charakteristiku cieľov; Označenie cieľa; Prierez cieľa [6, 2006.01]
- 7/42 . . . Výberové systémy špeciálne upravené na rádiolokáciu [1, 2006.01]
- 7/48 . . . systémov podľa skupiny G01S 17/00 [1, 2006.01]
- 7/481 . . . Konštrukčné vlastnosti, napr. usporiadanie optických prvkov [6, 2006.01]
- 7/483 . . . Súčasti impulzných systémov [6, 2006.01]
- 7/484 Vysielače [6, 2006.01]
- 7/486 Prijímače [6, 2006.01, 2020.01]
- 7/4861 Obvody na detekciu, vzorkovanie vzoriek, integráciu alebo čítanie [2020.01]
- 7/4863 Polia detektorov, napr. brány na prenos náboja [2020.01]
- 7/4865 Meranie časového oneskorenia, napr. meranie času letu, meranie času priletu alebo určenie presnej polohy vrcholu (detekcia vrcholu hluku, kondicionovanie signálu G01S 7/487) [2020.01]
- 7/487 Extrakcie požadovaných odrazených signálov [6, 2006.01]
- 7/489 Zisk prijímača kolísajúci automaticky počas opakovanej periódy impulzu [6, 2006.01]
- 7/491 . . . Súčasti nepulzných systémov [6, 2006.01, 2020.01]
- 7/4911 Vysielače [2020.01]
- 7/4912 Prijímače [2020.01]
- 7/4913 Obvody na detekciu, vzorkovanie, integráciu alebo čítanie [2020.01]
- 7/4914 Polia detektorov, napr. brány na prenos náboja [2020.01]
- 7/4915 Meranie časového oneskorenia, napr. prevádzkové podrobnosti na súčasti pixelov (extrakcia a úprava signálu G01S 7/493); Meranie fázy [2020.01]
- 7/493 Extrakcia požadovaných odrazených signálov [6, 2006.01]
- 7/495 . . . Protiobrana alebo proti-protiobrana (rušenie cudzích signálov- counter-measures alebo counter-counter-measures) [6, 2006.01]
- 7/497 . . . Prostriedky na monitorovanie (prevádzkovú kontrolu) alebo kalibráciu (kalibrácia, nastavenie) [6, 2006.01]
- 7/499 . . . použitie polarizačného efektu [6, 2006.01]
- 7/51 . . . Zobrazovacie zariadenia [6, 2006.01]
- 7/52 . . . systémov podľa skupiny G01S 15/00 [1, 2006.01]
- 7/521 . . . Konštrukčné rysy [6, 2006.01]
- 7/523 . . . Súčasti impulzných systémov [6, 2006.01]
- 7/524 Vysielače [6, 2006.01]
- 7/526 Prijímače [6, 2006.01]
- 7/527 Extrakcia požadovaných odrazených signálov [6, 2006.01]
- 7/529 Zosilnenie prijímača kolísajúce automaticky počas opakovanej periódy impulzu [6, 2006.01]
- 7/53 Prostriedky na zobrazenie súradníc alebo na vyhodnotenie dát, napr. použitie počítačov [6, 2006.01]
- 7/531 Snímacie meniče [6, 2006.01]
- 7/533 Meniče hodnoty dát [6, 2006.01]
- 7/534 . . . Súčasti nepulzných systémov [6, 2006.01]
- 7/536 Extrakcia požadovaných odrazených signálov [6, 2006.01]

- 7/537 Protiobrana alebo proti-protiobrana (rušenie cudzích signálov- counter-measures alebo counter-counter-measures), napr. rušenie protirušenia [6, 2006.01]
- 7/539 použitie analýzy odrazených signálov na charakteristiku cieľov; Označenie cieľa; Prierez cieľa [6, 2006.01]
- 7/54 s prijímačmi rozmiestnenými oddelene [1, 2006.01]
- 7/56 Zariadenia na znázorňovanie [1, 2006.01]
- 7/58 na nastavovanie premenlivých rozsahov [1, 2006.01]
- 7/60 na zabezpečovanie trvalého záznamu [1, 2006.01]
- 7/62 Zobrazovanie obrazovkou [1, 2006.01]
- 7/64 Svetelná indikácia (G01S 7/62 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

11/00 Systémy na určovanie vzdialenosti alebo rýchlosti, nepoužívajúce žiadne odrazy alebo spätné vyžarovanie (určenie polohy pomocou koordinácie dvoch alebo viacerých zistených vzdialeností G01S 5/00) [1, 2, 2006.01]

- 11/02 použitím rádiových vln (G01S 19/00 má prednosť) [5, 2006.01, 2010.01]
- 11/04 používajúce meranie uhlov [5, 2006.01]
- 11/06 používajúce meranie intenzity [5, 2006.01]
- 11/08 používajúce synchronizované hodiny [5, 2006.01]
- 11/10 používajúce Dopplerov jav [5, 2006.01]
- 11/12 používajúce elektromagnetické vlny iné ako rádiové [5, 2006.01]
- 11/14 používajúce ultrazvukové, zvukové alebo infrazvukové vlny [5, 2006.01]
- 11/16 používajúce rozdiel v čase priebehu medzi elektromagnetickými a zvukovými vlnami [5, 2006.01]

Poznámky [3]

- (1) Skupiny G01S 13/00-G01S 17/00 zahŕňajú:
- systémy na detekciu prítomnosti predmetu, napr. odrazom alebo spätným vyžarovaním z vlastného objektu alebo z odpovedačov spojených s objektom, na určovanie vzdialenosti alebo relatívnej rýchlosti predmetu, alebo na súradnicové vyjadrenie vzdialenosti a smeru predmetu na získanie jeho odrazu;
 - systémy prispôbené na namontovanie na lietadlá alebo vozidlá používajúce odraz vln od veľkej plochy, ktorá je mimo lietadla alebo vozidla, napr. povrch zeme s cieľom určiť rýchlosť a smer pohybu lietadla alebo vozidla k povrchu.
- (2) Skupiny G01S 13/00-G01S 17/00 nezahŕňajú:

- systémy na určenie smeru predmetu pomocou spôsobov, ktoré nevyužívajú odraz alebo spätné vyžarovanie a ktoré sa zatriedujú do skupín G01S 1/00 alebo G01S 3/00;
- systémy na určenie vzdialenosti alebo rýchlosti predmetu spôsobmi, ktoré nevyužívajú odraz alebo spätné vyžarovanie a ktoré sa zatriedujú do skupiny G01S 11/00.

13/00 Systémy používajúce odraz alebo spätné žiarenie rádiových vln, napr. radarové systémy; Analogické systémy používajúce odraz alebo spätné žiarenie vln, ktorých povaha alebo vlnová dĺžka nemá význam alebo nie je špecifikovaná [3, 2006.01]

- 13/02 Systémy, ktoré používajú odraz rádiových vln, napr. primárne radarové systémy; Analogické systémy [3, 2006.01]
- 13/04 Systémy zisťujúce prítomnosť terča (založené na relatívnom pohybe terča G01S 13/56) [3, 2006.01]
- 13/06 Systémy podávajúce údaje o polohe terča [3, 2006.01]
- 13/08 Systémy len na meranie vzdialenosti (nepriame meranie G01S 13/46) [3, 2006.01]
- 13/10 s použitím prenosu vlny modulovanej prerušovaným impulzom (určenie vzdialenosti meraním fázy G01S 13/32) [3, 2006.01]
- 13/12 v ktorom sa opakovací kmitočet impulzov mení na dosiahnutie požadovanej časovej relácie medzi vyslaním impulzu a prijatím ozvy predchádzajúceho impulzu [3, 2006.01]
- 13/14 v ktorom napät'ové alebo prúdové impulzy začínajú a končia v súlade s ohľadom na vyslanie impulzu a príjem ozvy [3, 2006.01]
- 13/16 s použitím čítačov [3, 2006.01]
- 13/18 kde sú použité hradlá rozsahu [3, 2006.01]
- 13/20 pričom sa používajú alebo sú vylúčené niekoľkonásobné ozvy [3, 2006.01]
- 13/22 použitím nepravidelnej opakovacej frekvencie impulzov [3, 2006.01]
- 13/24 použitím frekvenčného účinku nosnej vlny [3, 2006.01]
- 13/26 kde vysielané impulzy používajú frekvenčne alebo fázovo modulovanú nosnú vlnu [3, 2006.01]
- 13/28 s časovým zhustením prijatých impulzov [3, 2006.01]
- 13/30 použitím viac ako jedného impulzu na periódu radaru [3, 2006.01]
- 13/32 použitím vysielania kontinuálnych vln, či už amplitúdovo, frekvenčne alebo fázovo modulovaných, alebo nemodulovaných [3, 2006.01]
- 13/34 použitím vysielania kontinuálnych, frekvenčne modulovaných vln pri heterodynovaní prijatého signálu alebo signálu z neho odvodeného s miestne generovaným signálom súvisiacim so súčasne vysielaným signálom [3, 2006.01]
- 13/36 s porovnávaním fázy medzi prijatým signálom a súčasne vysielaným signálom [3, 2006.01]
- 13/38 kde sa používa viac ako jedna modulačná frekvencia [3, 2006.01]

- 13/40 kde frekvencia vysielaného signálu je nastavená tak, aby dala vopred určený vzťah medzi fázami [3, 2006.01]
- 13/42 . . . Súčasné meranie vzdialenosti a iných súradníc (nepriame merania G01S 13/46) [3, 2006.01]
- 13/44 Jednoimpulzový radar, t. j. zameriavanie prekrývajúcimi sa lalokmi [3, 2006.01]
- 13/46 Nepriame určenie údajov polohy [3, 2006.01]
- 13/48 použitie viacerých zväzkov pri vysielaní a prijíme [3, 2006.01]
- 13/50 . . . Meracie zariadenia založené na relatívnom pohybe terča [3, 2006.01]
- 13/52 Diskriminácia rozlíšením medzi pevnými a pohybujúcimi sa predmetmi alebo medzi predmetmi pohybujúcimi sa rozdielnymi rýchlosťami [3, 2006.01]
- 13/522 využitím prenosu vln modulovaných prerušovaným impulzom [5, 2006.01]
- 13/524 založenom na fázovom alebo frekvenčnom posune pohyblivých telies vo vzťahu k vysielaným signálom, napr. koherentný indikátor pohyblivých cieľov (MTi) [5, 2006.01]
- 13/526 pôsobením filtrácie na celé spektrum bez straty informácie, napr. použitím oneskorovacích línií alebo hrebeňových filtrov [5, 2006.01]
- 13/528 s vylúčením slepých rýchlostí [5, 2006.01]
- 13/53 pôsobením filtrácie na jednoduchú spektrálnu čiaru a spojené s jedným alebo viacerými pásmovými hradlami s fázovým detektorom alebo frekvenčným zmiešavačom na extrakciu Dopplerovskej informácie, napr. pulzný Dopplerovský radar [5, 2006.01]
- 13/532 používajúce rad pásmových hradlíc alebo pamäťových matic [5, 2006.01]
- 13/534 založené na amplitúdovom alebo fázovom posuve ako výsledku pohybu telies vo vzťahu k ozvenám okolitých odrazov, napr. nekoherentný indikátor pohyblivých cieľov, odrazový referenčný indikátor pohyblivých cieľov, externý koherentný indikátor pohyblivých cieľov [5, 2006.01]
- 13/536 používajúce vysielanie kontinuálnych nemodulovaných vln, amplitúdovo modulovaných, frekvenčne alebo fázovo modulovaných vln [5, 2006.01]
- 13/538 vylúčenie telies, ktoré sa nepohybujú medzi sledom anténových sledovačov, napr. v oblasti indikátorov pohyblivých cieľov /MTi/ [5, 2006.01]
- 13/56 na detekciu prítomnosti [3, 2006.01]
- 13/58 Zariadenia na určenie rýchlosti alebo prejdenej dráhy; Zariadenia na určenie zmyslu pohybu [3, 2006.01]
- 13/60 kde vysielateľ a prijímač sú upevnené na pohybujúcom sa predmete, napr. na určenie traťovej rýchlosti, uhla znesenia, stopy vyjazdenej na zemi (G01S 13/64 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/62 Určenie zmyslu pohybu [3, 2006.01]
- 13/64 Zariadenia na meranie rýchlosti s použitím hradla rozsahu [3, 2006.01]
- 13/66 . . . Radarové zariadenie na zaistenie stopy; Analogické systémy [3, 2006.01]
- 13/68 len sa sledovanie uhla [3, 2006.01]
- 13/70 len sa sledovanie vzdialenosti [3, 2006.01]
- 13/72 na sledovanie vo dvoch dimenziách [2D], napr. kombinácia sledovania uhla a vzdialenosti, radar na zameriavanie v priebehu snímania [3, 2006.01]
- 13/74 . . . Systémy využívajúce spätné žiarenie rádiových vln, napr. sekundárne radarové systémy; Analogické systémy [3, 6, 2006.01]
- 13/75 používajúce transpondéry /odpovedače/ napájané z prijímaných vln, napr. použitie pasívnych transpondérov /odpovedačov/ [6, 2006.01]
- 13/76 v ktorých sa vysielajú signály impulzného typu [3, 2006.01]
- 13/78 rozlišovanie rôznych druhov terčov, napr. radar IFF, t. j. radar na identifikáciu nepriateľských a vlastných lietadiel (G01S 13/75, G01S 13/79 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/79 . . . Systémy používajúce náhodne kódované signály alebo impulzy s náhodne opakovanou frekvenciou [6, 2006.01]
- 13/82 v ktorých sa vysielajú signály kontinuálneho typu [3, 2006.01]
- 13/84 na určenie vzdialenosti meraním fázy [3, 2006.01]
- 13/86 . . . Kombinácia radarových systémov s neradarovými systémami, napr. ultrazvukovým radarom, smerovým hľadáčikom [3, 2006.01]
- 13/87 . . . Kombinácia radarových systémov, napr. primárneho radaru a sekundárneho radaru [3, 2006.01]
- 13/88 . . . Radarové alebo analogické systémy špeciálne upravené na určité použitie (elektromagnetické vyhľadávanie alebo zisťovanie objektov, napr. zisťovanie kvázipoľa /near-field detection/ G01V 3/00) [3, 6, 2006.01]
- 13/89 na mapovanie alebo zobrazovanie [3, 2006.01]
- 13/90 používajúce techniku umelých priezorov [3, 6, 2006.01]
- 13/91 na riadenie dopravy (G01S 13/93 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/92 na meranie rýchlosti [3, 2006.01]
- 13/93 na vylúčenie zrážky [3, 2006.01, 2020.01]
- 13/931 pozemných vozidiel [2020.01]
- 13/933 lietadla alebo kozmickej lode [2020.01]
- 13/934 na letiskových plochách, napr. pri rolovaní [2020.01]
- 13/935 na vyhýbanie sa terénu [2020.01]
- 13/937 námorných plavidiel [2020.01]
- 13/95 na meteorologické využitie [3, 2006.01]
- 15/00 . . . Systémy používajúce odraz alebo spätné vyžiarovanie akustických vln, napr. sonárne systémy [3, 2006.01, 2020.01]
- 15/02 používajúce odraz akustických vln (G01S 15/66 má prednosť) [3, 2006.01]
- 15/04 Zariadenia určujúce prítomnosť terča [3, 2006.01]
- 15/06 Zariadenia určujúce údaj o polohe terča [3, 2006.01]
- 15/08 Zariadenia len na meranie vzdialenosti (nepriame meranie G01S 15/46) [3, 2006.01]
- 15/10 použitím prerušovaných, impulzne modulovaných vln (určenie vzdialenosti meraním fázy G01S 15/32) [3, 2006.01]

- 15/12 kde opakovaná frekvencia sledov impulzov sa mení na dosiahnutie požadovanej časovej relácie medzi vyslaním impulzu a prijatím ozvy predchádzajúceho impulzu [3, 2006.01]
- 15/14 kde napäťový alebo prúdový impulz začne a skončí v súlade s vyslaním impulzu a prijatím ozvy [3, 2006.01]
- 15/18 kde sú použité hradlá rozsahu [3, 2006.01]
- 15/32 použitím vysielania kontinuálnych vln, či už amplitúdovo, frekvenčne alebo fázovo modulovaných alebo nemodulovaných [3, 2006.01]
- 15/34 použitím vysielania kontinuálnych, frekvenčne modulovaných vln pri heterodynovaní prijatého signálu alebo signálu z neho odvodeného s miestne generovaným signálom súvisiacim so súčasne vysielaným signálom [3, 2006.01]
- 15/36 porovnaním fázy medzi prijatým signálom a súčasne vyslaným signálom [3, 2006.01]
- 15/42 Súčasné meranie vzdialenosti a iných súradníc (nepriame meranie G01S 15/46) [3, 2006.01]
- 15/46 Nepriame meranie údajov o polohe [3, 2006.01]
- 15/50 Zariadenia na meranie založené na relatívnom pohybe terča [3, 2006.01]
- 15/52 Rozlíšenie medzi pevným a pohybujúcim sa predmetom alebo medzi predmetmi pohybujúcimi sa rôznymi rýchlosťami [3, 2006.01]
- 15/58 Zariadenia na určenie rýchlosti alebo dráhy; Zariadenia na určenie zmyslu pohybu [3, 2006.01]
- 15/60 kde vysielateľ a prijímač sú namontované na pohybujúcom sa objekte, t. j. na určenie traťovej rýchlosti, uhla sklonu pri klesaní lietadla, stôp na zemi [3, 2006.01]
- 15/62 Určenie zmyslu pohybu [3, 2006.01]
- 15/66 Zvukové systémy na sledovanie dráhy [3, 2006.01]
- 15/74 Systémy využívajúce spätné žiarenie zvukových vln, napr. IFF, t. j. identifikácia nepriateľských a vlastných lietadiel [3, 2006.01]
- 15/86 Kombinácie sonarových systémov s lidarovými systémami; Kombinácie sonarových systémov so systémami, ktoré nevyužívajú odraz vlny [2020.01]
- 15/87 Kombinácie sonárnych systémov [3, 2006.01]
- 15/88 Sonárne systémy špeciálne upravené na určité použitie (seizmické alebo akustické vyhľadávanie alebo zisťovanie G01V 1/00) [3, 6, 2006.01]
- 15/89 na mapovanie alebo zobrazovanie [3, 2006.01]
- 15/93 na zabránenie zrážkam [3, 2006.01, 2020.01]
- 15/931 pozemných vozidiel [2020.01]
- 15/96 na stanovenie polohy rýb [3, 2006.01]
- 17/00 Systémy používajúce odraz alebo spätné žiarenie elektromagnetických vln iných ako rádiových, napr. lidarové systémy [3, 2006.01, 2020.01]**
- 17/02 Systémy používajúce odraz elektromagnetických vln iných ako rádiových vln (G01S 17/66 má prednosť) [3, 2006.01, 2020.01]
- 17/04 Systémy určujúce prítomnosť cieľa [2020.01]
- 17/06 Systémy určujúce údaje o polohe terča [3, 2006.01]
- 17/08 len na meranie vzdialenosti (nepriame meranie G01S 17/46; využívajúce paralaktický trojuholník G01S 17/48) [3, 2006.01]
- 17/10 využívajúce prenos prerušovaných impulzne modulovaných vln (určenie vzdialenosti meraním fázy G01S 17/32) [3, 2006.01, 2020.01]
- 17/14 kde je napäťový alebo prúdový impulz iniciovaný a ukončený v súlade s prenosom impulzov a prijímaním ozveny, napr. pomocou počítadiel [2020.01]
- 17/18 kde sa používajú hradlá [2020.01]
- 17/26 kde vysielané impulzy používajú frekvenčne modulovanú alebo fázovo modulovanú nosnú vlnu, napr. na pulznú kompresiu prijatých signálov [2020.01]
- 17/32 použitím vysielania kontinuálnych vln, či už amplitúdovo, frekvenčne alebo fázovo modulovaných alebo nemodulovaných [3, 2006.01, 2020.01]
- 17/34 použitím vysielania kontinuálnych, frekvenčne modulovaných vln pri heterodynovaní prijatého signálu alebo signálu z neho odvodeného s miestne generovaným signálom súvisiacim so súčasne vysielaným signálom [2020.01]
- 17/36 s porovnaním fázy medzi prijímaným signálom a súčasne vysielaným signálom [3, 2006.01]
- 17/42 Súčasné meranie vzdialenosti a iných súradníc (nepriame meranie G01S 17/46) [3, 2006.01]
- 17/46 Nepriame stanovenie údajov polohy [3, 2006.01]
- 17/48 Aktívne triangulačné systémy, t. j. systémy používajúce prenos a odraz elektromagnetických vln iných ako rádiových vln [2006.01]
- 17/50 Systémy merania spočívajúce na relatívnom pohybe terča [3, 2006.01]
- 17/58 Systémy na určenie rýchlosti alebo dráhy; Systémy na určenie smeru pohybu [3, 2006.01]
- 17/66 Sledovacie systémy používajúce elektromagnetické vlny iné ako rádiové vlny [3, 2006.01]
- 17/74 Systémy používajúce spätné žiarenie elektromagnetických vln iných ako rádiových, napr. IFF, t. j. na identifikáciu nepriateľských alebo vlastných lietadiel [3, 2006.01]
- 17/86 Kombinácie lidarových systémov so systémami inými ako lidar, radar alebo sonar, napr. so smerovačmi [2020.01]
- 17/87 Kombinácia systémov používajúcich elektromagnetické vlny iné ako rádiové vlny [3, 2006.01, 2020.01]
- 17/875 na určenie pomeru [2020.01]
- 17/88 Lidarové systémy špeciálne upravené na určité použitie [3, 2006.01]
- 17/89 na mapovanie alebo zobrazovanie [6, 2006.01, 2020.01]
- 17/894 Trojrozmerné [3D] zobrazenie so súčasným meraním času letu v dvojrozmernom [2D] poli prijímačov pixelov, napr. fotoaparáty alebo lidary [2020.01]
- 17/90 použitím techník syntetickej apertúry [2020.01]
- 17/93 na účely zabránenia kolízii [6, 2006.01, 2020.01]
- 17/931 pozemných vozidiel [2020.01]
- 17/933 lietadla alebo kozmickej lode [2020.01]
- 17/95 na meteorologické využitie [6, 2006.01]

- 19/00 Satelitné systémy určovania polohy rádiovým majákom; Určovanie polohy, rýchlosti alebo pozície pomocou signálov vysielaných týmito systémami [2010.01]**
- 19/01 . . . Satelitné systémy určovania polohy rádiovým majákom vysielajúce správu s časovou pečiatkou, napr. GPS [Systém určovania polohy], GLONASS [Globálny orbitálny navigačný satelitný systém] alebo GALILEO [2010.01]
- 19/02 . . . Podrobnosti o priestorových alebo pozemných kontrolných úsekoch [2010.01]
- 19/03 . . . Spolupracujúce prvky; Interakcia alebo komunikácia medzi rôznymi spolupracujúcimi prvkami alebo medzi spolupracujúcimi prvkami a prijímačmi [2010.01]

Poznámky [2010.01]

Výraz "spolupracujúce prvky," určuje ďalšie prvky alebo subsystémy, vrátane prijímačov iných užívateľov, ktoré vzájomne spolupracujú alebo komunikujú s prijímačom alebo satelitným navigačným systémom.

- 19/04 . . . poskytnutím dát nosnej vlny [2010.01]
- 19/05 . . . poskytnutím pomocných dát [2010.01]
- 19/06 využívajúci prvý odhad polohy prijímača ako pomocných dát, alebo generovanie pomocných dát [2010.01]
- 19/07 . . . poskytnutím dát na opravu nameraných údajov o polohe, napr. DGPS [diferenciálne GPS] alebo ionosférová oprava [2010.01]
- 19/08 . . . poskytnutím informácií o integrite, napr. stave satelitov alebo kvalite efemeridných údajov [2010.01]
- 19/09 . . . poskytnutím výpočtového výkonu, ktorý bežne vykonáva prijímač [2010.01]
- 19/10 . . . poskytnutím špeciálnych doplnkových polohových signálov [2010.01]
- 19/11 kde spolupracujúce prvky sú pseudolity alebo opakovače signálu satelitného systému určovania polohy rádiovým majákom [2010.01]
- 19/12 kde spolupracujúce prvky sú telekomunikačné základné stanice [2010.01]
- 19/13 . . . Prijímače [2010.01]
- 19/14 . . . špeciálne upravené na špecifické aplikácie [2010.01]
- 19/15 Systémy pristávania lietadiel [2010.01]
- 19/16 Proti krádeži; Proti únosu [2010.01]
- 19/17 Núdzové systémy [2010.01]
- 19/18 Vojenské aplikácie [2010.01]
- 19/19 Športové aplikácie [2010.01]
- 19/20 Monitorovanie integrity, detekcia chýb alebo porúch izolácie kozmického segmentu [2010.01]
- 19/21 Otázky súvisiace s interferenciou [2010.01]
- 19/22 Otázky súvisiace s viaccestnosťou [2010.01]
- 19/23 Skúšanie, monitorovanie, opravy alebo kalibrácia prijímacieho prvku [2010.01]
- 19/24 Získanie alebo sledovanie signálov vysielaných systémom [2010.01]
- 19/25 zahŕňajúce pomocné údaje prijaté od spolupracujúcich prvkov, napr. asistovanej GPS [2010.01]
- 19/26 zahŕňajúce merací snímač na získanie pomoci alebo sledovanie cieľa [2010.01]

- 19/27 vytváranie, predpovedanie alebo úpravy efemeridných alebo almanachových dát v prijímači [2010.01]
- 19/28 Výber satelitov [2010.01]
- 19/29 súvisiace nosiče [2010.01]
- 19/30 týkajúce sa kódu [2010.01]
- 19/31 Získavanie alebo sledovanie iných signálov pre určovanie polohy [2010.01]
- 19/32 Viacmódová prevádzka v jednom satelitnom systéme, napr. GPS L1/L2 [2010.01]
- 19/33 Viacmódová prevádzka v rôznych systémoch, ktoré prenášajú správy s časovou pečiatkou, napr. GPS/GLONASS [2010.01]
- 19/34 Spotreba elektrickej energie [2010.01]
- 19/35 Konštrukčné detaily alebo hardvérové alebo softvérové podrobnosti týkajúce sa reťazca spracovania signálu [2010.01]
- 19/36 týkajúce sa vstupu prijímača [2010.01]
- 19/37 Hardvérové alebo softvérové podrobnosti týkajúce sa reťazca spracovania signálu [2010.01]
- 19/38 . . . Stanovenie riešenia navigácie pomocou signálov vysielaných satelitným systémom určovania polohy rádiovým majákom [2010.01]
- 19/39 . . . satelitné systémy určovania polohy rádiovým majákom vysielajúce správu s časovou pečiatkou, napr. GPS [Systém určovania polohy], GLONASS [Globálny orbitálny navigačný satelitný systém] alebo GALILEO [2010.01]
- 19/40 Oprava polohy, rýchlosti alebo pozície [2010.01]
- 19/41 Diferenciálna oprava, napr. DGPS [diferenciálna GPS] [2010.01]
- 19/42 Určovanie polohy [2010.01]
- 19/43 meraním fázy nosnej, napr. kinematické umiestnenie; použitím interferometrie dlhej alebo krátkej základnej čiary [2010.01]
- 19/44 Nejednoznačnosť rozlíšenia nosnej vlny; Plávajúca nejednoznačnosť (Floating ambiguity); LAMBDA metóda [Least-squares AMBIGUITY Decorrelation Adjustment] [2010.01]
- 19/45 kombináciou merania signálu zo satelitného systému určovania polohy rádiovým majákom s doplnkovým meraním [2010.01]
- 19/46 doplnkové meranie založené na rádiovom signále [2010.01]
- 19/47 doplnkové meranie je inerciálne meranie, napr. pevne inerciálne spojené [2010.01]
- 19/48 kombináciou alebo prepínaním medzi polohovými riešeniami odvodenými zo satelitného systému určovania polohy rádiovým majákom a polohovými riešeniami odvodenými z ďalších systémov [2010.01]
- 19/49 pričom ďalší systém je inerciálny polohový systém, napr. voľne viazaný [2010.01]
- 19/50 pričom riešenie polohy je obmedzené na konkrétnu krivku alebo plochu, napr. pre lokomotívy na železničných tratiach [2010.01]
- 19/51 Relatívne určovanie polohy [2010.01]
- 19/52 Určovanie rýchlosti [2010.01]
- 19/53 Určovanie pozície [2010.01]
- 19/54 meraním fázy nosnej; použitím interferometrie dlhej alebo krátkej základnej čiary [2010.01]

19/55		Nejednoznačnosť rozlíšenia nosnej vlny; Plávajúca nejednoznačnosť (Floating ambiguity); LAMBDA metóda [Least-	squares AMBiguity Decorrelation Adjustment] [2010.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01T MERANIE JADROVÉHO ALEBO RÖNTGENOVÉHO ŽIARENIA (analýza materiálov pomocou žiarenia, hmotnostná spektrometria G01N 23/00; trubice na určenie prítomnosti, intenzity, hustoty alebo energie žiarenia alebo častíc H01J 47/00)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa meranie röntgenového žiarenia, žiarenia gama, korpuskulárneho žiarenia, kozmického alebo neutrónového žiarenia.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

1/00 Meranie röntgenového žiarenia, žiarenia gama, korpuskulárneho žiarenia alebo kozmického žiarenia (G01T 3/00, G01T 5/00 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]

1/02 . Dozimetre (G01T 1/15 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

1/04 . . Chemické dozimetre (G01T 1/06, G01T 1/08 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/06 . . Sklenené dozimetre [1, 2006.01]

1/08 . . Fotografické dozimetre [1, 2006.01]

1/10 . . Luminiscenčné dozimetre [1, 2006.01]

1/105 . . . Čítacie zariadenia (G01T 1/115 má prednosť) [2, 2006.01]

1/11 . . . Termoluminiscenčné dozimetre [1, 2006.01]

1/115 Čítacie zariadenia [2, 2006.01]

1/12 . . Kalorimetrické dozimetre [1, 2006.01]

1/14 . . Elektrostatické dozimetre (konštrukcia ionizačných komôr H01J 47/02) [1, 2006.01]

1/142 . . . Doplnňovacie zariadenia; Čítacie zariadenia [2, 2006.01]

1/15 . Prístroje, v ktorých sú impulzy vytvárané detektormi žiarenia integrované, napr. pomocou obvodov diódového čerpadla [1, 2006.01]

1/16 . Meranie intenzity žiarenia (G01T 1/29 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

1/161 . . Použitie v oblasti nukleárnej medicíny, napr. čítanie *in vivo* [2, 2006.01]

1/163 . . . Čítače celého tela [2, 2006.01]

1/164 . . . Scintigrafia [2, 2006.01]

1/166 použitím relatívneho pohybu medzi detektorom a predmetom [2, 2006.01]

1/167 . . Meraním rádioaktívneho obsahu v predmetoch, napr. zamorenia (čítače celého tela G01T 1/163) [2, 2006.01]

1/169 . . Skúmanie, určovanie polohy rádioaktívne zamorených povrchových plôch [2, 2006.01]

1/17 . . Usporiadania obvodov, neprispôsobené na určitý typ detektora [1, 2006.01]

1/172 . . . s použitím koincidenčného usporiadania obvodov (G01T 1/178 má prednosť) [2, 2006.01]

1/175 . . . Napájacie obvody [2, 2006.01]

1/178 . . . na meranie špecifickej aktivity za prítomnosti iných, napr. prírodných rádioaktívnych látok vo vzduchu alebo v kvapalinách, ako v dažďovej vode [2, 2006.01]

1/18 . . so zariadením s čítacími elektrónkami, napr. s Geigerovými čítačkami (elektrónky H01J 47/00) [1, 2006.01]

1/185 . . použitím zariadení s ionizačnými komorami [2, 2006.01]

1/20 . . so scintilačnými detektormi [1, 2006.01]

1/202 . . . s kryštálovými detektormi [1, 2006.01]

1/203 . . . s detektormi z plastov [1, 2006.01]

1/204 . . . s kvapalinovými detektormi [1, 2006.01]

1/205 . . . s plynými detektormi [1, 2006.01]

1/208 . . . Špeciálne na scintilačné detektory vytvorené obvody, napr. na fotonásobič /photo-multiplier section/ [2, 2006.01]

1/22 . . s Cerenkovými detektormi [1, 2006.01]

1/24 . . s polovodičovými detektormi [1, 2006.01]

1/26 . . s odporovými detektormi [1, 2006.01]

1/28 . . s detektormi so sekundárnou emisiou [1, 2006.01]

1/29 . Meranie zväzku lúčov, napr. polohy alebo prierezu zväzku; Meranie priestorového rozloženia žiarenia [2, 2006.01]

1/30 . Meranie polčasu rádioaktívnych látok [1, 2006.01]

1/32 . Meranie polarizácie častíc [1, 2006.01]

1/34 . Meranie prierezu, napr. absorpčného prierezu častíc [1, 2006.01]

1/36 . Meranie spektrálneho rozloženia röntgenových lúčov alebo jadrového žiarenia [1, 2006.01]

1/38 . . Rozlišovanie častíc a meranie relatívnej hmoty, napr. meraním relatívnej straty energie so vzdialenosťou (dE/dx) [2, 2006.01]

1/40 . . Stabilizácia spektrometrov [2, 2006.01]

3/00 Meranie neutrónového žiarenia (G01T 5/00 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

3/02 . odtienením iných druhov žiarenia [1, 2006.01]

3/04 . použitím kalorimetrických zariadení [1, 2006.01]

3/06 . so scintilačnými detektormi [2, 2006.01]

3/08 . polovodičovými detektormi [2, 2006.01]

5/00 Zaznamenávanie pohybov alebo stôp častíc (iskrové komory H01J 47/14); **Spracovanie alebo analýza takýchto dráh** [1, 2, 2006.01]

5/02 . Spracovanie dráh; Analýza dráh [1, 2006.01]

5/04 . Hmlové komory, napr. Wilsonova komora [1, 2006.01]

5/06 . Bublínkové komory [1, 2006.01]

G01T

- 5/08 . Scintilačné komory (výbojky H01J 40/00, H01J 47/00) [1, 2006.01]
- 5/10 . Dosky alebo bloky, v ktorých sa dráhy jadrových častíc stanú viditeľnými dodatočným spracovaním, napr. použitím fotografickej emulzie, použitím sľudy [1, 2006.01]
- 5/12 . Usporiadania obvodov s viacvodičovými komorami alebo s komorami s paralelnými doskami, napr. iskrové komory (elektrónky samé osebe H01J 47/00) [2, 2006.01]

- 7/00 **Súčasti prístrojov na meranie žiarenia [1, 2006.01]**
- 7/02 . Zariadenia na zhromažďovanie, príjem alebo uskladnenie vyšetrovaných vzoriek [1, 2006.01]
- 7/04 . . pomocou filtrácie [1, 2006.01]
- 7/06 . . elektrostatickým zrážaním (G01T 7/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . Prostriedky na prepravu prijatých vzoriek [1, 2006.01]
- 7/10 . . použitie otočných stolov [1, 2006.01]
- 7/12 . Poplachové opatrenia [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01V GEOFYZIKA; GRAVITAČNÉ MERANIE; VYHLADÁVANIE HMÔT ALEBO PREDMETOV; ZNAČKY (prostriedky na udávanie polohy náhodne zasypávaných, napr. snehom zasypávaných osôb A63B 29/02) [4, 6]

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa radarové, sonarové, lidarové alebo podobné systémy, špeciálne konštruované na geofyzikálne použitie. Radarové, sonarové, lidarové alebo podobné systémy, alebo ich súčasti zo všeobecného pohľadu sú zatriedované v podtriede G01S.
- (2) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý v tomto význame:
- "značka" /tag/ znamená zariadenie spolupracujúce s vyhľadávacím poľom, napr. kvázipoľom, ktoré je vytvorené na produkovanie určitých javov umožňujúcich vyhľadávanie; "značka" tiež označuje aktívne značky schopné vytvoriť pole umožňujúce vyhľadávanie.
- (3) Geofyzikálne metódy tejto podtriedy sú vhodné pre zem aj pre iné nebeské objekty, napr. planéty.
- (4) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

Schéma podtried

MERACIE PRÍSTROJE ALEBO SPÔSOBY
NA PRIESKUM ALEBO VYHLADÁVANIE

Seizmické alebo akustické 1/00
Elektrické, magnetické; jadrovým
žiarením; gravimetrické; optickými
prostriedkami 3/00; 5/00;
7/00; 8/00

Iné alebo kombinované 9/00, 11/00
Vyhľadávanie používajúce značky 15/00
Geomodelovanie všeobecne 20/00

MERANIE POLÍ

Magnetických; gravitačných 3/00; 7/00

VÝROBA, KALIBRÁCIA, ÚDRŽBA 13/00

**1/00 Seizmológia; Seizmický alebo akustický prieskum
alebo vyhľadávanie [1, 2006.01, 2024.01]**

- 1/01 . Meranie alebo predpovedanie zemetrasení [2024.01]
1/02 . Vytváranie seizmickej energie [1, 2006.01]
1/04 . . Podrobnosti [1, 2006.01]
1/047 . . . Usporiadanie na pripojenie generátora k
zemi [3, 2006.01]
1/053 na vytváranie priečnych vln [3, 2006.01]
1/06 . . . Zapaľovacie zariadenia (G01V 1/393 má
prednosť) [1, 3, 2006.01]
1/08 so zariadením na časové
oneskorenie [1, 2006.01]
1/09 . . . Mobilné usporiadanie, napr. na vozidlách
(G01V 1/38 má prednosť) [3, 2006.01]
1/104 . . využívajúce výbušné nálože (G01V 1/157 má
prednosť) [3, 2006.01]
1/108 . . . deformáciou alebo premiestnením povrchov
obmedzených priestranstiev [3, 2006.01]
1/112 na použitie na zemskom
povrchu [3, 2006.01]
1/116 . . . kde spaliny plynov vytekajú pod tlakom z
generátorov v pulzoch, napr. na vytváranie
výbuchov [3, 2006.01]
1/13 . . . Usporiadanie alebo rozmiestnenie náloží na
výrobu žiadaných modelov v priestore alebo
čase [1, 2006.01]
1/133 . . využívajúce tekutiny ako pohonný prostriedok,
napr. tekutiny pod vysokým tlakom (G01V 1/104
má prednosť) [3, 2006.01]

- 1/135 . . . deformáciou alebo premiestnením povrchov
obmedzených priestranstiev [3, 2006.01]
1/137 . . . kde tekutiny vytekajú pod tlakom z generátorov
v pulzoch, napr. na vytváranie
výbuchov [3, 2006.01]
1/143 . . využívajúce mechanické pohonné prostriedky
(G01V 1/104, G01V 1/133 má
prednosť) [3, 2006.01]
1/145 . . . deformáciou alebo premiestnením
povrchov [3, 2006.01]
1/147 . . . využívajúce ráz padajúcej hmoty [3, 2006.01]
1/153 . . . využívajúce otáčanie nevyvážených
hmôt [3, 2006.01]
1/155 . . . využívajúce hmoty s vratným
pohybom [3, 2006.01]
1/157 . . využívajúce iskrové výboje; využívajúce výbušné
drôty [3, 2006.01]
1/16 . Prijímacie prvky na seizmické signály; Usporiadanie
alebo úpravy prijímacích členov [1, 2006.01]
1/18 . . Prijímacie prvky, napr. seizmometre,
geofóny [1, 2, 2006.01]
1/20 . . Usporiadanie prijímacích prvkov, napr. sieť
geofónov [1, 2006.01]
1/22 . Vysielanie seizmických signálov k prístrojom na
vykonávanie zápisu alebo spracovanie [1, 2006.01]
1/24 . Záznam seizmických údajov [1, 2006.01]
1/26 . . Zariadenia na vysielanie referenčných signálov,
napr. udávajúce okamih zázihu pri
odstrele [1, 2006.01]

- 1/28 . Spracovanie seizmických údajov, napr. na interpretáciu alebo na detekciu udalosti (G01V 1/48 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 1/30 . . . Analýza (G01V 1/50 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 1/32 . . . Prevádzanie jedného spôsobu záznamu na iný [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Znázorňovanie seizmických záznamov [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Vykonávanie statických alebo dynamických opráv záznamov, napr. oprava rozptylu; Korelovanie seizmických signálov; vylučovanie účinkov nežiaducej energie [1, 2006.01]
- 1/37 . . . špeciálne prispôbené na seizmické systémy využívajúce kontinuálny pohyb pôdy [3, 2006.01]
- 1/38 . špeciálne upravené na vodné plochy (G01V 1/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/387 . . . Zmenšujúce sekundárne impulzy bublín, t. j. zmenšujúce snímané signály, ktoré sú dôsledkom vytvárania a uvoľňovania sa plynových bublín po primárnom výbuchu [3, 2006.01]
- 1/393 . . . Prostriedky na ukladanie podvodných výbušných náloží, napr. kombinované so zapalovacími zariadeniami [3, 2006.01]
- 1/40 . špeciálne upravené na vrtanie studní, hlbinných vrtov [1, 2006.01]
- 1/42 . . . použitie generátorov v jednom vrte a prijímačov inde alebo naopak (G01V 1/52 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/44 . . . použitie generátorov a prijímačov v rovnakom vrte (G01V 1/52 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/46 Získavanie dát [6, 2006.01]
- 1/48 Spracovanie dát [6, 2006.01]
- 1/50 Analýza dát [6, 2006.01]
- 1/52 Konštrukčné súčasti [6, 2006.01]
- 3/00 Elektrické alebo magnetické vyhľadávanie alebo prieskum; Meranie charakteristík magnetického poľa, napr. sklonu alebo odchýlky [1, 2, 4, 2006.01]**

Poznámky [3]

Skupiny G01V 3/15-G01V 3/18 majú prednosť pred skupinami G01V 3/02-G01V 3/14.

- 3/02 . vykonávané šírením elektrického prúdu [1, 2006.01]
- 3/04 . . . používajúce jednosmerný prúd [1, 2006.01]
- 3/06 . . . používajúce striedavý prúd [1, 2006.01]
- 3/08 . pracujúce s magnetickými alebo elektrickými poľami vytvorenými alebo prispôbenými predmetmi alebo geologickými štruktúrami alebo detekčnými prístrojmi (s elektromagnetickými vlnami G01V 3/12) [1, 2006.01]
- 3/10 . . . použitím indukčných cievok [1, 2006.01]
- 3/11 na zisťovanie vodivých predmetov, napr. strelných zbraní, káblov alebo potrubí [3, 2006.01]
- 3/12 . pracujúce s elektromagnetickými vlnami [1, 2006.01]
- 3/14 . používajúce elektrónovú alebo jadrovú magnetickú rezonanciu [1, 2006.01]
- 3/15 . špeciálne prispôbené na použitie pri preprave, napr. osobou, vozidlom alebo člnom [3, 2006.01]
- 3/16 . . . špeciálne prispôbené na použitie z lietadla (G01V 3/165-G01V 3/175 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 3/165 . . . pracujúce s magnetickým alebo elektrickým poľom vytvoreným alebo modifikovaným predmetom alebo detekčným zariadením (s elektromagnetickými vlnami G01V 3/17) [3, 2006.01]
- 3/17 . . . pracujúce s elektromagnetickými vlnami [3, 2006.01]
- 3/175 . . . pracujúce s elektrónovou alebo jadrovou magnetickou rezonanciou [3, 2006.01]
- 3/18 . špeciálne upravené na použitie pri hlbinných vrtoch [1, 2006.01]
- 3/20 . . . pracujúce so šírením elektrického prúdu [3, 2006.01]
- 3/22 použitím jednosmerného prúdu [3, 2006.01]
- 3/24 použitím striedavého prúdu [3, 2006.01]
- 3/26 . . . pracujúce s elektrickými alebo magnetickými poľami vytvorenými alebo modifikovanými okolím zeme alebo detegujúcim zariadením (s elektromagnetickými vlnami G01V 3/30) [3, 2006.01]
- 3/28 s použitím indukčných cievok [3, 2006.01]
- 3/30 . . . pracujúce s elektromagnetickými vlnami [3, 2006.01]
- 3/32 . . . pracujúce s elektrónovou alebo jadrovou magnetickou rezonanciou [3, 2006.01]
- 3/34 . . . Prenos dát do registračného alebo dáta spracujúceho zariadenia; Registrácia dát [3, 2006.01]
- 3/36 . Registrácia dát (G01V 3/34 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/38 . Spracovanie dát, napr. na analýzu, interpretáciu alebo opravu [3, 2006.01]
- 3/40 . špeciálne upravené na meranie charakteristík zemského magnetického poľa [3, 2006.01]
- 5/00 Prieskum alebo detekcia použitím ionizujúceho žiarenia, napr. prirodzenou alebo umelou rádioaktivitou [1, 2006.01, 2024.01]**
- 5/02 . špeciálne upravené na povrchové ložiská, napr. z lietadla [3, 2006.01]
- 5/04 . špeciálne upravené na hlbinné vrty [3, 2006.01]
- 5/06 . . . na detekciu prirodzene rádioaktívnych minerálov [3, 2006.01]
- 5/08 . . . použitím primárnych zdrojov jadrového žiarenia alebo röntgenových lúčov [3, 2006.01]
- 5/10 použitím neutrónových zdrojov [3, 2006.01]
- 5/12 použitím zdrojov gama- alebo röntgenového žiarenia [3, 2006.01]
- 5/14 použitím kombinácie niekoľkých zdrojov, napr. neutrónového a gama žiarenia [3, 2006.01]
- 5/20 . Detekcia zakázaného tovaru, napr. zbrane, výbušniny, nebezpečné látky, kontraband alebo pašované predmety [2024.01]
- 5/22 . . . Aktivne zisťovanie, t. j. ožiarení predmetov alebo tovaru pomocou vonkajších zdrojov žiarenia, napr. pomocou gama žiarenia alebo kozmického žiarenia [2024.01]
- 5/222 meranie rozptýleného žiarenia [2024.01]
- 5/226 pomocou tomografie [2024.01]
- 5/26 . . . Pasívne zisťovanie, t. j. meranie žiarenia vyžarovaného predmetmi alebo tovarmi [2024.01]
- 7/00 Meranie gravitačného poľa alebo vln; Gravimetrický prieskum alebo vyhľadávanie [1, 2006.01]**
- 7/02 . Podrobnosti [1, 2006.01]

- 7/04 . . Elektrické, fotoelektrické alebo magnetické indikačné alebo záznamové prostriedky [1, 2006.01]
- 7/06 . . Analýza alebo interpretácia gravimetrických záznamov [1, 2006.01]
- 7/08 . použitím váh [1, 2006.01]
- 7/10 . . použitím torzných váh, napr. Eötvösových váh [1, 2006.01]
- 7/12 . použitím kyvadiel [1, 2006.01]
- 7/14 . meraním času pri voľnom páde [1, 2006.01]
- 7/16 . špeciálne upravené na pohyblivých podperách /plošinách/, napr. lode, lietadla [1, 2006.01]
- 8/00 Vyhľadávanie alebo prieskum optickými prostriedkami [6, 2006.01]**

Poznámky [6]

Táto skupina zahŕňa použitie infračerveného, viditeľného alebo ultrafialového svetla.

- 8/02 . Vyhľadávanie [6, 2006.01]
- 8/10 . Detekcia, napr. použitím svetelnej bariéry (odrazom od predmetov G01S 17/00) [6, 2006.01]
- 8/12 . . používajúce jeden vysielač a jeden prijímač [6, 2006.01]
- 8/14 . . . používajúce reflektory [6, 2006.01]
- 8/16 . . . používajúce optické vlákna [6, 2006.01]
- 8/18 . . . používajúce mechanické snímacie systémy [6, 2006.01]
- 8/20 . . používajúce viac vysielačov alebo prijímačov [6, 2006.01]
- 8/22 . . . používajúce reflektory [6, 2006.01]
- 8/24 . . . používajúce optické vlákna [6, 2006.01]
- 8/26 . . . používajúce mechanické snímacie systémy [6, 2006.01]

- 9/00 Vyhľadávanie alebo detekcia spôsobmi neuvedenými v skupinách G01V 1/00-G01V 8/00 [1, 6, 2006.01]**
- 9/02 . Zisťovanie existencie alebo toku podzemnej vody [1, 2006.01]
- 11/00 Vyhľadávanie alebo detekcia metódami, ktoré kombinujú spôsoby zahrnuté v dvoch alebo viacerých hlavných skupinách G01V 1/00-G01V 9/00 [1, 2006.01]**
- 13/00 Výroba, kalibrácia, čistenie alebo opravy prístrojov alebo zariadení zahrnutých v skupinách G01V 1/00-G01V 11/00 [1, 2006.01]**
- 15/00 Značky /tags/ pripojené k objektu alebo s ním spojené s cieľom umožniť zistenia objektu (nosiče záznamu na použitie s počítačmi majúcimi identifikačný znak alebo označenie G06K 19/00) [6, 2006.01]**

Poznámky [6]

Táto skupina nezahŕňa detektory alebo detekčné postupy, pri ktorých objekt, ktorý má byť vyhľadaný, vytvára alebo modifikuje magnetické alebo elektrické pole, a ktoré sú zahrnuté inde, napr. v skupine G01V 3/00.

20/00 Geomodelovanie všeobecne [2024.01]

Poznámky [2024.01]

Táto skupina zahŕňa geomodelovanie alebo geomodely, v ktorých nie je špecifikovaná ani relevantná žiadna technika vyhľadávania, detekcie alebo merania.

99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01, 2024.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G01 MERANIE; SKÚŠANIE

G01W METEOROLÓGIA (radarové, sonarové, lidarové alebo analogické systémy určené na meteorologické využitie G01S 13/95, G01S 15/88, G01S 17/95)

Poznámky

- (1) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
 - "meteorológia" zahŕňa meranie rôznych atmosférických stavov okolitého prostredia.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy G01.

1/00 Meteorológia [1, 2006.01]

- 1/02 . Prístroje na indikáciu atmosférických podmienok meraním viacerých premenných, napr. vlhkosti, tlaku, teploty, oblačnosti alebo rýchlosti vetra (G01W 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . udávajúce len jednotlivé indikácie o meraných premenných veličinách [1, 2006.01]
- 1/06 . . udávajúce kombinované indikácie o poveternostných podmienkach (katateplomery na meranie ochladenia týkajúce sa buď poveternostných podmienok alebo sprijemnenia pobytu v priestoroch G01W 1/17) [1, 2006.01]
- 1/08 . Úpravy balónov, striel alebo lietadiel na meteorologické účely; Rádiosondy [1, 2006.01]

- 1/10 . Zariadenia na predpoveď poveternostných podmienok [1, 2006.01]
- 1/11 . Zariadenia na indikáciu atmosférickej vlhkosti [1, 2006.01]
- 1/12 . Záznamníky trvania slnečného žiarenia [1, 2006.01]
- 1/14 . Merače dažďa alebo iné prístroje na meranie zrážo [1, 2006.01]
- 1/16 . Meranie atmosférických potenciálnych rozdielov, napr. vplyvom elektrických nábojov v oblakoch [1, 2006.01]
- 1/17 . Katateplomery na meranie ochladenia, týkajúce sa buď poveternostných podmienok alebo sprijemnenia iného ľudského okolia [1, 2006.01]
- 1/18 . Skúšanie alebo kalibrácia meteorologických prístrojov [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA**G02 OPTIKA****Poznámky [4]**

V tejto triede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "optický" alebo "optika" sa vzťahuje nielen na viditeľné svetlo, ale aj na ultrafialové alebo infračervené žiarenie.

G02B OPTICKÉ PRVKY, SYSTÉMY ALEBO PRÍSTROJE [1, 7]

G02C OKULIARE; SLNEČNÉ OKULIARE ALEBO OCHRANNÉ OKULIARE, LEN AK MAJÚ ROVNAKÉ ZNAKY AKO OKULIARE; KONTAKTNÉ ŠOŠOVKY

G02F OPTICKÉ ZARIADENIA ALEBO USPORIADANIE NA KONTROLU SVETLA ÚPRAVOU OPTICKÝCH VLASTNOSTÍ MÉDIÍ PRVKOV, KTORÉ SÚ V NICH ZAHNUTÉ; NELINEÁRNA OPTIKA; FREKVENČNÁ ZMENA SVETLA; OPTICKÉ LOGICKÉ PRVKY; OPTICKÉ ANALOGOVÉ/DIGITÁLNE PREVODNÍKY [2, 4]

SEKCIA G — FYZIKA

G02 OPTIKA

G02B OPTICKÉ PRVKY, SYSTÉMY ALEBO PRÍSTROJE [1, 7]

Poznámky [7]

1. Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B týkajúcim sa "mikroštruktúrnych zariadení" a "mikroštruktúrnych systémov"
2. Táto podtrieda nezahŕňa:
 - zariadenia alebo usporiadania, ktorých optická činnosť je modifikovaná zmenou optických vlastností média zariadení alebo usporiadaní na riadenie intenzity, farby, fázy, polarizácie alebo smeru svetla, nelineárna optika so zmenou frekvencie, optické logické prvky;
 - optické analógovo/digitálne prevodníky;
 - ktoré sú zahrnuté v podtriede G02F.

Schéma podtried

OPTICKÉ PRVKY

charakterizované svojou
konštrukciou; šošovky; iné prvky 3/00; 6/00;
5/00

charakterizované materiálom 1/00

OPTICKÉ SYSTÉMY

Všeobecná konštrukcia: počet a
usporiadanie optických členov 9/00, 11/00

Zvláštna konštrukcia: podľa účelu;
s premenlivým zväčšením;
zrkadlové systémy 13/00; 15/00;
17/00

Iné systémy 27/00

Optické systémy alebo prístroje na
vytváranie trojrozmerných [3D]
efektov 30/00

KONŠTRUKČNÉ SÚČASTI ZARIADENÍ

OBSAHUJÚCICH SVETLOVODY A

ĎALŠIE OPTICKÉ PRVKY 6/00

OPTICKÉ PRÍSTROJE

Kondenzory 19/00

Mikroskopy 21/00

Teleskopy, periskopy, hľadáčky,
prístroje na pozorovanie vnútorného
priestoru dutých telies,
zameriavacie alebo nastavovacie
zariadenia 23/00

Okuláre, zväčšovacie sklá 25/00

Ostatné prístroje 27/00

REGULÁCIA SVETLA 26/00

PRÍCHYTKY, OBJÍMKY, NASTAVOVACIE

ZARIADENIA, SVETLOTESNÉ SPOJENIA 7/00

- 1/00 Optické prvky charakterizované materiálom, z ktorého sú vyrobené; Optické povlaky na optické prvky [1, 2006.01]**
- 1/02 . vyrobené z kryštálov, napr. kamennej soli, polovodičov (G02B 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . vyrobené z organických materiálov, napr. plastov (G02B 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/06 . vyrobené z tekutiny v priehľadných bunkách [1, 2006.01]
- 1/08 . vyrobené z polarizujúceho materiálu [1, 2006.01]
- 1/10 . Optické povlaky vyrobené nanosením na optické prvky alebo ich povrchovou úpravou (G02B 1/08 má prednosť) [1, 2006.01, 2015.01]
- 1/11 . . Antireflexné povlaky [6, 2006.01, 2015.01]
- 1/111 . . . používajúce vrstvy obsahujúce organické materiály [2015.01]
- 1/113 . . . používajúce len anorganické vrstvy [2015.01]
- 1/115 Viaceré vrstvy [2015.01]
- 1/116 zahŕňajúce elektricky vodivé vrstvy [2015.01]

Poznámky [2015.01]

Ak elektricky vodivé vrstvy vykazujú antistatický efekt, zatrieduje sa aj v skupine G02B 1/16.

- 1/118 . . . s podpovrchovými optickými vlnovými štruktúrami, ktorých cieľom je zabezpečiť zvýšenú priepustnosť, napr. „moth-eye“ štruktúry [2015.01]
- 1/12 . . povrchovou úpravou, napr. ožiaraním [1, 2006.01]
- 1/14 . . Ochranné povlaky, napr. tvrdé povlaky [2015.01]
- 1/16 . . majúce antistatický účinok, napr. elektricky vodivé povlaky [2015.01]
- 1/18 . . Povlaky na udržiavanie optických plôch v čistote, napr. hydrofóbne alebo foto-katalytické filmy (G02B 1/16 má prednosť) [2015.01]
- 3/00 Jednoduché alebo zložené šošovky [1, 2006.01]**
- 3/02 . s neguľovými plochami (G02B 3/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . . so súvislým povrchom rotačne symetrickým, ale odlišným od skutočnej gule [1, 2006.01]

- 3/06 . . . s valcovým alebo toroidným povrchom [1, 2006.01]
- 3/08 . . . nesúvislými plochami, napr. Fresnelove šošovky [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Bifokálne šošovky; Mnohoohniskové šošovky [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Šošovky plnené tekutinou alebo vákuové [1, 2006.01]
- 3/14 . . . s meniteľnou ohniskovou vzdialenosťou [1, 2006.01]
- 5/00 Optické prvky iné ako šošovky (svetlovody G02B 6/00; optické logické prvky G02F 3/00) [1, 4, 2006.01]**
- 5/02 . . . Rozptyľové prvky; Afokálne prvky [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Hranoly [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Hranoly plnené tekutinou alebo vákuové [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Zrkadlá [1, 2006.01]
- 5/09 . . . Mnohofazetové alebo polygonálne zrkadlá [6, 2006.01]
- 5/10 . . . so zakriveným povrchom [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Odrazové reflektory [1, 2006.01]
- 5/122 . . . reflektor v tvare kocky, reflektor s tromi odrazovými plochami [2, 2006.01]
- 5/124 . . . viac odrazových prvkov, ktoré sú časťami dosky alebo tabule [2, 2006.01]
- 5/126 . . . so zakrivenou odrazovou plochou [2, 2006.01]
- 5/128 . . . priehľadné guľové plochy vložené do základného materiálu [2, 2006.01]
- 5/13 . . . viac zakrivených odrazových prvkov, ktoré sú časťami jediného telesa [2, 2006.01]
- 5/132 . . . s upevňovacími prostriedkami na jednotlivé reflektory [2, 2006.01]
- 5/134 pripevnenie skrutkou [2, 2006.01]
- 5/136 . . . viac zakrivených odrazových prvkov, ktoré sú časťami jediného telesa (G02B 5/124 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/18 . . . Difrakčné mriežky [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Filtre (polarizačné prvky G02B 5/30) [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Absorpčné filtre [1, 2006.01]
- 5/23 . . . Fotochrómové filtre [2, 2006.01]
- 5/24 . . . Kvapalinové filtre (G02B 5/23 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 5/26 . . . Odrazové filtre (G02B 5/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Interferenčné filtre [1, 2006.01]
- 5/30 . . . Polarizačné filtre (zariadenia na moduláciu svetla s aktívnymi prvkami G02F 1/00) [1, 2006.01]
- 5/32 . . . Hologramy použité ako optické prvky [2, 2006.01]
- 6/00 Svetelné vlnovody; Konštrukčné súčasti alebo zariadenia obsahujúce svetelné vlnovody alebo iné optické prvky, napr. spojky [4, 6, 2006.01]**
- 6/02 . . . Optické vlákna s povlakovou vrstvou [4, 2006.01]
- 6/024 . . . s udržiavaním polarizačných vlastností [2006.01]
- 6/028 . . . s jadrom alebo plášťom so stupňovitým refrakčným indexom [2006.01]
- 6/032 . . . s nejednoliatym jadrom alebo plášťom [2006.01]
- 6/036 . . . jadro alebo plášť obsahuje viacnásobné vrstvy [2006.01]
- 6/04 . . . tvorené zväzkami vlákien (G02B 6/24 má prednosť) [4, 2006.01]
- 6/06 . . . vzájomná poloha vlákien je rovnaká na oboch koncoch, napr. na prenos obrazov [4, 2006.01]
- 6/08 . . . so zväzkom vlákien v tvare doštičky [4, 2006.01]
- 6/10 . . . typu optického vlnovodu (G02B 6/02, G02B 6/24 majú prednosť; zariadenia alebo usporiadania na riadenie svetla elektrickými, magnetickými elektromagnetickými alebo akustickými prostriedkami G02F 1/00; prenos modulácie modulovaného svetla G02F 2/00; optické logické prvky G02F 3/00; optické analógovo-číslicové prevodníky G02F 7/00) [4, 2006.01]
- 6/12 . . . typu integrovaného obvodu (elektrické integrované obvody H10B, H10D 84/00- H10D 89/00, H10F 19/00, H10F 39/00, H10H 29/00, H10K 19/00, H10K 39/00, H10K 59/00, H10N 19/00, H10N 39/00, H10N 59/00, H10N 69/00, H10N 79/00, H10N 89/00) [4, 2006.01]
- 6/122 . . . Základné optické prvky, napr. svetlovodivé obvody [6, 2006.01]
- 6/124 Geodetické šošovky alebo integrované mriežky [6, 2006.01]
- 6/125 Ohyby, vetvenie alebo priesečníky [6, 2006.01]
- 6/126 použitie polarizačného efektu [6, 2006.01]
- 6/13 Integrované optické obvody charakterizované spôsobom výroby [6, 2006.01]
- 6/132 nanosením tenkých filmov [6, 2006.01]
- 6/134 substitúciou atómy dopujúcich prísad (dopant atoms) [6, 2006.01]
- 6/136 leptaním [6, 2006.01]
- 6/138 použitím polarizácie [6, 2006.01]
- 6/14 Prevodníky vidov [4, 2006.01]
- 6/24 Prostriedky spojené s vlnovodmi [4, 5, 2006.01]
- 6/245 Odstraňovanie ochranných krytov svetlovodov pred spojením [5, 2006.01]
- 6/25 Príprava (úprava) zakončenia svetlovodov na spojenie, napr. rezaním [5, 2006.01]
- 6/255 Spájanie svetlovodov, napr. roztavením alebo tmelením [5, 2006.01]
- 6/26 Optické prostriedky (G02B 6/36, G02B 6/42 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 6/27 s prostriedkami na výber alebo reguláciu polarizácie [6, 2006.01]
- 6/28 majúce prostriedky na zber údajov, t. j. viacnásobné vlnovody vzájomne prepojené a tvoriace obojsmerný systém pomocou miešania a oddeľovania signálov [4, 2006.01]
- 6/287 Konštruovanie svetelných vlnovodov na vytvorenie optických prvkov s tepelným použitím (G02B 6/255 má prednosť) [6, 2006.01]
- 6/293 s prostriedkami na výber vlnovej dĺžky [6, 2006.01]
- 6/30 na použitie medzi vláknom a tenkovrstvovým materiálom [4, 2006.01]
- 6/32 s prostriedkami zaostrujúcimi pomocou šošoviek [4, 2006.01]
- 6/34 používajúce hranol alebo mriežku [4, 2006.01]
- 6/35 majúce prepínacie prostriedky (zmenou optických vlastností prostredia G02F 1/00) [6, 2006.01]
- 6/36 Mechanické spojovacie prostriedky (G02B 6/255, G02B 6/42 majú prednosť) [4, 5, 2006.01]
- 6/38 majúce spojovacie prostriedky na vlákna [4, 2006.01]
- 6/40 majúce spojovacie prostriedky na zväzky vlákien [4, 2006.01]

- 6/42 . . . Prostriedky spojené so svetlovodmi s optoelektronickými vláknami [4, 2006.01]
- 6/43 Usporiadania obsahujúce množstvo optoelektronických prvkov a pridružených optických prepojení [6, 2006.01]
- 6/44 . . . Mechanické konštrukcie na zaistenie pevnosti v ťahu a vonkajšej ochrany vlákien, napr. optické prenosové káble (káble obsahujúce elektrické vodiče a optické vlákna H01B 11/22) [4, 2006.01]
- 6/46 . . . Postupy alebo prístroje upravené na inštaláciu optických vlákien alebo optických káblov (inštalovanie káblov obsahujúcich elektrické vodiče alebo optické vlákna H02G) [6, 2006.01]
- 6/48 . . . Zavesená inštalácia [6, 2006.01]
- 6/50 . . . Podzemná alebo podvodná inštalácia; Inštalácia prostredníctvom potrubia, inštaláčnych rúrok alebo kanálov [6, 2006.01]
- 6/52 používajúce tekutinu, napr. vzduch [6, 2006.01]
- 6/54 používajúce mechanické prostriedky, napr. pretlačacie alebo pretlačovacie zariadenia [6, 2006.01]
- 7/00 Objímky, nastavovacie zariadenia alebo svetlotesné spojenie na optické prvky [1, 2006.01, 2021.01]**
- 7/02 . . . na šošovky [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/04 . . . so zariadením na zaostrenie alebo na zmenu zväčšenia [1, 2, 2006.01, 2021.01]
- 7/06 Zaostrovacie binokulárne dvojice [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/08 prispôbené na spoluprácu s mechanizmom diaľkového ovládania [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/09 upravené na automatické zaostrovanie alebo zmenu zväčšenia [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/10 s relatívnym osovým pohybom niekoľkých šošoviek, napr. pri objektívoch s premenlivou ohniskovou vzdialenosťou (transfokátor) [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/105 s pohyblivými šošovkami upravenými na zaostrenie na malé vzdialenosti [4, 2006.01, 2021.01]
- 7/12 . . . Prispôbenie pupilovej vzdialenosti binokulárnej dvojice [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/14 . . . úprava na výmenu šošoviek [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/16 Otočné hlavy [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/18 . . . na hranoly; na zrkadlá [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/182 . . . na zrkadlá [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/183 špeciálne upravené na veľmi veľké zrkadlá, napr. pre astronómiu (G02B 7/185, G02B 7/192, G02B 7/198 majú prednosť) [6, 2006.01, 2021.01]
- 7/185 s prostriedkami na nastavenie tvaru povrchu zrkadla [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/188 Membránové zrkadlá [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/192 s prostriedkami na minimalizáciu vnútorného napätia zrkadla [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/195 Zrkadlá chladené kvapalinou [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/198 s prostriedkami na nastavenie zrkadla proti podstavcu [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/20 . . . Svetlotesné spojenie na pohyblivé optické prvky [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/22 . . . Výsuvné spoje, napr. mechy [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/24 . . . Otočné spoje [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/28 . . . Systémy na automatické vytváranie zaostrovacích signálov [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/30 . . . používajúce paralaxový trojhran s polárnou osou [5, 2006.01, 2021.01]

- 7/32 používajúce aktívne prostriedky, napr. emitory svetla [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/34 . . . používajúce rozdielne pásma v zornej rovine [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/36 . . . používajúce obrazové zaostrovacie techniky [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/38 meranie v rôznych bodoch na optickej osi [5, 2006.01, 2021.01]
- 7/40 . . . používajúce časové oneskorenie odrazených vln, napr. ultrazvukových vln [5, 2006.01, 2021.01]

9/00 Optické objektívy charakterizované počtom členov aj ich usporiadaním podľa ich znamienka, t. j. + alebo - (spojné alebo rozptylné) (G02B 13/00, G02B 15/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

Poznámky

Na účely tejto skupiny je za člen považovaná jednoduchá šošovka alebo zložená šošovka alebo delená šošovka, ekvivalentná jednoduchej alebo zloženej šošovke.

- 9/02 . . . len s jedným + členom (jednoduché šošovky G02B 3/00) [1, 2006.01]
- 9/04 . . . len s dvomi členmi [1, 2006.01]
- 9/06 s dvomi + členmi [1, 2006.01]
- 9/08 usporiadanými okolo clony [1, 2006.01]
- 9/10 . . . jeden + člen a jeden - člen [1, 2006.01]
- 9/12 . . . len s tromi členmi [1, 2006.01]
- 9/14 . . . usporiadanými + - + [1, 2006.01]
- 9/16 všetky členy sú jednoduché [1, 2006.01]
- 9/18 len jeden člen z troch je zložená šošovka (G02B 9/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/20 zadný člen je zložený [1, 2006.01]
- 9/22 stredný člen je zložený [1, 2006.01]
- 9/24 dva z troch členov sú zložené šošovky (G02B 9/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/26 predný a zadný člen sú zložené šošovky [1, 2006.01]
- 9/28 stredný a zadný člen sú zložené šošovky [1, 2006.01]
- 9/30 stredný člen je - zložená meniskovitá rozptylka s + šošovkou [1, 2006.01]
- 9/32 spojená + šošovka je meniskus [1, 2006.01]
- 9/34 . . . len so štyrmi členmi [1, 2006.01]
- 9/36 . . . usporiadanie + - - + [1, 2006.01]

Poznámky

V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta.

- 9/38 obidva rozptylné - členy sú menisky [1, 2006.01]
- 9/40 jeden rozptylný - člen je zložený [1, 2006.01]
- 9/42 dva rozptylné - členy sú zložené [1, 2006.01]
- 9/44 obidva rozptylné - členy sú bikonkávne [1, 2006.01]
- 9/46 jeden rozptylný - člen je zložený [1, 2006.01]
- 9/48 dva rozptylné - členy sú zložené [1, 2006.01]
- 9/50 obidva spojené + členy sú menisky [1, 2006.01]
- 9/52 zadný spojený + člen je zložený [1, 2006.01]
- 9/54 predný spojený + člen je zložený [1, 2006.01]

- 9/56 . . . všetky členy sú jednoduché šošovky [1, 2006.01]
- 9/58 . . usporiadanie - + + - [1, 2006.01]
- 9/60 . len s piatimi členmi [1, 2006.01]
- 9/62 . len so šiestimi členmi [1, 2006.01]
- 9/64 . majúce viac ako šesť členov [1, 2006.01]

11/00 Optické objektívy charakterizované celkovým počtom jednoduchých alebo zložených šošoviek tvoriacich objektív a jeho usporiadanie (G02B 9/00 má prednosť; majúce len jednoduchú šošovku G02B 3/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Na účely tejto skupiny G02B 11/02-G02B 11/34 šošovky "v prerušenom kontakte" sa počítajú oddelene. Jednoduché šošovky sú označené L, zložené šošovky C a predná šošovka je mienená ako prvá.

- 11/02 . majúce len dve šošovky [1, 2006.01]
- 11/04 . . usporiadanie C C [1, 2006.01]
- 11/06 . majúce len tri šošovky [1, 2006.01]
- 11/08 . . usporiadanie L L L [1, 2006.01]
- 11/10 . . usporiadanie L C L [1, 2006.01]
- 11/12 . . usporiadanie L L C [1, 2006.01]
- 11/14 . . usporiadanie C L C [1, 2006.01]
- 11/16 . . usporiadanie C C L [1, 2006.01]
- 11/18 . . usporiadanie C C C [1, 2006.01]
- 11/20 . majúce len štyri šošovky [1, 2006.01]
- 11/22 . . usporiadanie L L L L [1, 2006.01]
- 11/24 . . usporiadanie C L L C [1, 2006.01]
- 11/26 . . usporiadanie L C C L [1, 2006.01]
- 11/28 . . usporiadanie C C C C [1, 2006.01]
- 11/30 . majúce len päť šošoviek [1, 2006.01]
- 11/32 . majúce len šesť šošoviek [1, 2006.01]
- 11/34 . majúce viac ako šesť šošoviek [1, 2006.01]

13/00 Optické objektívy určené výhradne na nižšie špecifikované účely (s premenným zväčšením G02B 15/00) [1, 2006.01]

- 13/02 . Teleobjektívy, t. j. systémy + -, v ktorých vzdialenosť od predného vrcholu k obrazovej rovine je menšia ako ekvivalentná ohnisková vzdialenosť [1, 2006.01]
- 13/04 . Reverzné teleobjektívy [1, 2006.01]
- 13/06 . Širokohlavé objektívy; tzv. "oblohové objektívy" [1, 2006.01]
- 13/08 . Anamorfortické objektívy [1, 2006.01]
- 13/10 . . s hranolmi (G02B 13/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/12 . . s meniteľným zväčšením [1, 2006.01]
- 13/14 . na použitie s infračerveným alebo ultrafialovým žiarením (G02B 13/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/16 . na použitie v spojení s prevádzkami obrazu alebo zosilňovačmi [1, 2006.01]
- 13/18 . so šošovkami, ktoré majú jednu alebo viac neguľovitých plôch, napr. na zmenšenie optických chýb [1, 2006.01]
- 13/20 . Zmäčkovacie objektívy [1, 2006.01]
- 13/22 . Telecentrické objektívy alebo šošovkové systémy [1, 2006.01]
- 13/24 . na reprodukciu alebo kopírovanie pri malej predmetovej vzdialenosti [1, 2006.01]
- 13/26 . . na reprodukciu s jednotkovým zosilnením [3, 2006.01]

15/00 Optické objektívy s prostriedkami na zmenu zväčšenia (anamorfortické objektívy G02B 13/08) [1, 2006.01]

- 15/02 . s výmennou, prídavnou alebo odoberateľnou časťou objektívu, napr. výmenný objektív [1, 2006.01]
- 15/04 . . výmenné časti [1, 2006.01]
- 15/06 . . . výmenné predné časti [1, 2006.01]
- 15/08 . . . výmenné zadné časti [1, 2006.01]
- 15/10 . . pridaním častí, napr. prídavné zariadenia na detailný záber [1, 2006.01]
- 15/12 . . . pridaním teleskopického zariadenia (G02B 15/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/14 . axiálnym pohybom jednej alebo niekoľkých šošoviek, prípadne skupín šošoviek relatívne k obrazovej rovine na plynulú zmenu ekvivalentnej ohniskovej vzdialenosti objektívu [1, 4, 2006.01]
- 15/15 . . kompenzáciou len pomocou jedného pohybu alebo len lineárne vzájomných pohybov, napr. optická kompenzácia [4, 2006.01]
- 15/16 . . so vzájomne závislými nelineárnymi pohybmi medzi jednou šošovkou alebo skupinou šošoviek a inou šošovkou alebo skupinou šošoviek (G02B 15/22 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 15/163 . . . s prvou pohyblivou šošovkou alebo skupinou šošoviek a druhou pohyblivou šošovkou alebo skupinou šošoviek, ktoré sú pred pevnou šošovkou alebo skupinou šošoviek (G02B 15/177 má prednosť) [4, 2006.01]
- 15/167 s prídavnou pevnou čelnou šošovkou alebo skupinou šošoviek [4, 2006.01]
- 15/17 usporiadanými + - - [4, 2006.01]
- 15/173 usporiadanými + - + [4, 2006.01]
- 15/177 . . . s rozptýlenou čelnou šošovkou alebo skupinou šošoviek [4, 2006.01]
- 15/20 . . . s prídavnou pohyblivou šošovkou alebo skupinou šošoviek na zmenu ohniskovej vzdialenosti objektívu [4, 2006.01]
- 15/22 . . s pohyblivými šošovkami špeciálne upravenými na zaostrovanie na malé vzdialenosti [4, 2006.01]
- 15/24 . . . s čelnou pevnou šošovkou alebo skupinou šošoviek a dvoma pohyblivými šošovkami alebo skupinami šošoviek pred pevnou šošovkou alebo skupinami šošoviek [4, 2006.01]
- 15/26 usporiadanými + - - [4, 2006.01]
- 15/28 usporiadanými + - + [4, 2006.01]

17/00 Systémy s odraznými plochami, s lámavými prvkami alebo bez nich [1, 6, 2006.01]

- 17/02 . Katoptrické systémy, napr. systém na tvorbu a reverziu obrazu [1, 2006.01]
- 17/04 . . používajúce len hranoly [1, 2006.01]
- 17/06 . . používajúce len zrkadlá [1, 2006.01]
- 17/08 . Katodioptrické systémy [1, 2006.01]

19/00 Kondenzory (na mikroskopy G02B 21/08) [1, 2006.01]

21/00 Mikroskopy [1, 7, 2006.01]

- 21/02 . Objektívy [1, 2006.01]
- 21/04 . . obsahujúce zrkadlá [1, 2006.01]
- 21/06 . Prostriedky na osvetlenie vzoriek [1, 2006.01]
- 21/08 . . Kondenzory [1, 2006.01]
- 21/10 . . . na osvetlenie v tmavom poli (G02B 21/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 21/12 . . . na osvetlenie v jasnom poli (G02B 21/14 má prednosť) [1, 2006.01]

- 21/14 . . . na osvetlenie na pozorovanie pri fázovom kontraste [1, 2006.01]
- 21/16 . upravené na osvetľovanie ultrafialovým žiarením [1, 2006.01]
- 21/18 . Zariadenia s viac ako jednou svetelnou cestou, napr. na porovnávanie dvoch vzoriek [1, 2006.01]
- 21/20 . . Binokulárne zariadenia [1, 2006.01]
- 21/22 . . . Stereoskopické zariadenia [1, 2006.01]
- 21/24 . Základná konštrukcia [1, 2006.01]
- 21/26 . . Stolíky; Ich nastavovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 21/28 . . s chladiacim zariadením [1, 2006.01]
- 21/30 . . s vyhrievacím zariadením [1, 2006.01]
- 21/32 . Mikromanipulátory ako prídavné zariadenie spojené s mikroskopom [1, 2006.01]
- 21/33 . Imerzné oleje [6, 2006.01]
- 21/34 . Podložné mikroskopické sklíčka, napr. nanášanie vzoriek na podložné sklíčka [1, 2006.01]
- 21/36 . upravené na fotografické alebo projekčné účely (G02B 21/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/00 Ďalekohľady, napr. binokulárne; Periskopy; Prístroje na pozorovanie vnútorného priestoru dutých telies; Hľadáčky; Optické zameriavacie prístroje [1, 4, 2006.01]**
- 23/02 . obsahujúce hrany alebo zrkadlá (G02B 23/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/04 . . kvôli deleniu alebo skladaniu svetelných zväzkov, napr. okuláre pre viac ako jedného pozorovateľa (G02B 23/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/06 . . so zaoštrovacím účinkom, napr. parabolické zrkadlo [1, 2006.01]
- 23/08 . . Periskopy [1, 2006.01]
- 23/10 . . odrážajúce do zorného poľa dodatočné údaje, napr. z kolimátora [1, 2006.01]
- 23/12 . s prostriedkami na prevracanie obrazu alebo jeho zosilnenie [1, 2006.01]
- 23/14 . Hľadáčky (na fotografické prístroje G03B 13/02) [1, 2006.01]
- 23/16 . Skrine; Veká; Objímky; Nosiče, napr. s protiváhou [1, 2006.01]
- 23/18 . . na binokulárne zariadenia [1, 2006.01]
- 23/20 . . Skladacie skrine (G02B 23/18 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/22 . . Vybavenie na prácu pod vodou, napr. na ponorkový periskop [1, 2006.01]
- 23/24 . Prístroje na pozorovanie vnútorného priestoru dutých telies, napr. vláknové osciloscipy [4, 2006.01]
- 23/26 . . s použitím svetlovodov [4, 2006.01]
- 25/00 Okuláre; Zväčšovacie sklá [1, 2006.01]**
- 25/02 . s prostriedkami na osvetľovanie pozorovaného predmetu [1, 2006.01]
- 25/04 . poskytujúce širokohlé pozorovanie, napr. cez pozorovaciu dierku [1, 2006.01]
- 26/00 Optické prístroje alebo zariadenia na riadenie svetla používajúce pohyblivé alebo tvarovateľné optické prvky (riadenie svetla zmenou optických vlastností okolitého prostredia G02F 1/00) [4, 2006.01]**
- 26/02 . na riadenie intenzity svetla [4, 2006.01]
- 26/04 . . periodickou zmenou intenzity svetla, napr. použitím prerušovacích kotúčov [4, 2006.01]
- 26/06 . na riadenie fázy svetla (G02B 26/08 má prednosť) [4, 2006.01]
- 26/08 . na riadenie smeru svetla (vo svetelných vlnovodoch G02B 6/35) [4, 2006.01]
- 26/10 . . Snímacie systémy [4, 2006.01]
- 26/12 . . . používajúce mnohofazetové zrkadlá [6, 2006.01]
- 27/00 Optické systémy alebo prístroje neuvedené v žiadnej zo skupín G02B 1/00-G02B 26/00, G02B 30/00 [1, 2006.01]**
- 27/01 . Head-up zobrazenia [6, 2006.01]
- 27/02 . Prehliadacie alebo čítacie prístroje (stereoskopické systémy G02B 30/00) [1, 2006.01]
- 27/04 . . so skladacími časťami [1, 2006.01]
- 27/06 . . s pohyblivými obrazmi [1, 2006.01]
- 27/08 . . Kaleidoskopy [1, 2006.01]
- 27/09 . Tvarovanie lúčov, napr. zmenou prierezovej plochy, inde neuvedené [6, 2006.01]
- 27/10 . Systémy na delenie alebo kombinovanie lúčov (miešanie a delenie svetelných signálov s použitím optických vlnovodov G02B 6/28; polarizačné systémy G02B 27/28) [1, 4, 2006.01]
- 27/12 . . pracujúce len s lomom lúčov [1, 2006.01]
- 27/14 . . pracujúce len s odrazom lúčov [1, 2006.01]
- 27/16 . . používané ako pomôcka na zaoštrovanie [1, 2006.01]
- 27/18 . na optickú projekciu, napr. kombinácia zrkadla, kondenzora a objektívu [1, 2006.01]
- 27/20 . . na zobrazenie drobných predmetov, napr. svetelných ručičiek, ukazovateľov [1, 2006.01]
- 27/28 . na polarizáciu (použitie v stereoskopoch G02B 30/25) [1, 2006.01]
- 27/30 . Kolimátory [1, 2006.01]
- 27/32 . Rámové značky alebo meracie stupnice v optických systémoch [1, 2006.01]
- 27/34 . . osvetľované [1, 2006.01]
- 27/36 . . nastaviteľné [1, 2006.01]
- 27/40 . optické zaoštrovacie pomôcky [1, 2006.01]
- 27/42 . Difrakčná (ohybová) optika (G02B 27/60 má prednosť) [3, 2006.01]
- 27/44 . . Mriežkové systémy; Systémy so zónovou doštičkou (G02B 27/46 má prednosť) [3, 2006.01]
- 27/46 . . Systémy využívajúce priestorové filtre [3, 2006.01]
- Poznámky [3]**
- V tejto skupine filter môže byť v ktorejkoľvek rovine, t. j. v zobrazovacej alebo vo Fourierovej prenášajúcej rovine.
- 27/48 . Laserová bodková optika [3, 2006.01]
- 27/50 . Optiky na fázové zviditeľňovanie predmetov (v mikroskopoch G02B 21/14) [3, 2006.01]
- 27/52 . . Optika fázového kontrastu [3, 2006.01]
- 27/54 . . Schlierenove optické systémy [3, 2006.01]
- 27/56 . Optika, ktorá využíva miznúce vlny, t. j. nehomogénne vlny [3, 2006.01]
- 27/58 . Optika na apodizáciu alebo superrozlíšenie; Syntetické optické apertúrne systémy [3, 2006.01]
- 27/60 . Systémy, ktoré používajú mokré prúžky [3, 2006.01]
- 27/62 . Optické prístroje špeciálne upravené na možnosť nastavovania jednotlivých optických prvkov pri montáži optického zariadenia [3, 2006.01]
- 27/64 . Zobrazovacie sústavy, ktoré používajú optické prvky na nastavenie bočnej a uhlovej polohy obrazu [3, 2006.01]

- 30/00 Optické systémy alebo prístroje na vytváranie trojrozmerných [3D] efektov, napr. stereoskopické obrázky (v mikroskopoch G02B 21/22) [2020.01]**
- 30/10 . . . pomocou integrovaných metód zobrazovania [2020.01]
- 30/20 . . . poskytnutím prvého a druhého paralaxového obrazu ľavým a pravým očiam pozorovateľa [2020.01]
- 30/22 . . . stereoskopického typu [2020.01]
- 30/23 použitím separácie vlnových dĺžok, napr. pomocou anaglyfických techník [2020.01]
- 30/24 zahŕňajúce časové multiplexovanie, napr. pomocou sekvenčne aktivovaných ľavých a pravých uzávierok [2020.01]
- 30/25 pomocou polarizačných techník [2020.01]
- 30/26 autostereoskopického typu [2020.01]
- 30/27 zahŕňajúce lentikulárne polia [2020.01]
- 30/28 zahŕňajúce aktívne lentikulárne polia [2020.01]
- 30/29 charakterizovaná geometriou lentikulárneho poľa, napr. šikmé polia, nepravidelné polia alebo polia rôzneho tvaru alebo veľkosti [2020.01]
- 30/30 zahŕňajúce paralaxové bariéry [2020.01]
- 30/31 zahŕňajúce aktívne paralaxy (zahŕňajúce smerové alebo zadné svetelné zdroje G02B 30/33) [2020.01]
- 30/32 charakterizovaná geometriou paralaxovej bariéry, napr. rozložené bariéry, zošikmené paralaxové polia alebo paralaxové polia rôzneho tvaru alebo veľkosti [2020.01]
- 30/33 zahŕňajúce smerové alebo zadné svetelné zdroje [2020.01]
- 30/34 Stereoskopy poskytujúce stereoskopický pár oddelených obrazov zodpovedajúcich paralelne premiestneným zobrazeniam toho istého objektu, napr. trojrozmerné [3D] prehliadače snímkov [2020.01]
- 30/35 použitie reflexných optických prvkov v optickej ceste medzi obrázkami a pozorovateľom [2020.01]
- 30/36 použitím refrakčných optických prvkov, napr. hranolov v optickej ceste medzi obrázkami a pozorovateľom [2020.01]
- 30/37 Skladacie stereoskopy [2020.01]
- 30/40 dávať pozorovateľovi jedného dvojrozmerného [2D] obrazu vnímanie hĺbky [2020.01]
- 30/50 obraz sa vytvára z obrazových prvkov distribuovaných v trojrozmernom [3D] zväzku, napr. voxely [2020.01]
- 30/52 trojrozmerný [3D] objem je zostavený z kopy alebo postupnosti dvojrozmerných [2D] rovín, napr. hĺbkové vzorkovacie systémy [2020.01]
- 30/54 trojrozmerný [3D] objem sa vytvára pohybom dvojrozmerného [2D] povrchu, napr. vibráciou alebo rotáciou 2D povrchu [2020.01]
- 30/56 premietaním leteckých alebo plávajúcich snímkov [2020.01]
- 30/60 zahŕňajú iba odrazové hranoly a zrkadlá [2020.01]

SEKCIA G — FYZYKA

G02 OPTIKA

G02C OKULIARE; SLNEČNÉ OKULIARE ALEBO OCHRANNÉ OKULIARE, LEN AK MAJÚ ROVNAKÉ ZNAKY AKO OKULIARE; KONTAKTNÉ ŠOŠOVKY

Poznámky

Táto podtrieda tiež zahrňa monokle, cvikre alebo lorňony.

Schéma podtried

OPTICKÉ ČASTI.....	7/00	PRIPEVNENIE OPTICKÝCH ČASTÍ K
NEOPTICKÉ ČASTI		NEOPTICKÝM ČASTIAM
Nosné usporiadania; Prídavné časti	3/00, 5/00; 11/00	Hlavné časti; pomocné časti 1/00; 9/00
		MONTÁŽ, OPRAVY, ČISTENIE 13/00
1/00	Montáž šošoviek do nosných mostíkov alebo očníc [1, 2006.01]	5/20 . . . nastaviteľné, napr. teleskopické [1, 2006.01]
1/02	. . . Zaisťovanie mostíkov alebo očníc k šošovkám bez použitia obrúb [1, 2006.01]	5/22 . . . Závesy [1, 2006.01]
1/04	. . . Mostík alebo očnice sú pripojené k čiastočnej obrube alebo sú spojené s čiastočnou obrubou, napr. s čiastočne ohýbnou obrubou na držanie šošovky [1, 2006.01]	7/00 Optické časti (charakterizované materiálom G02B 1/00) [1, 2006.01]
1/06	. . . Mostík alebo očnice sú pripojené k uzavretej tuhej obrube na šošovky alebo sú s ňou spojené [1, 2006.01]	7/02 . . . Šošovky; Systémy šošoviek [1, 2006.01]
1/08	 obruby sú priečne delené a opatrené zaisťovacím prostriedkom [1, 2006.01]	7/04 . . . Kontaktné šošovky na oči [1, 2006.01]
3/00	Špeciálne nosné konštrukcie na šošovkové systémy alebo monokle [1, 2006.01]	7/06 . . . bifokálne; multifokálne [1, 2006.01]
3/02	. . . Nosné kostry na držanie na hlave [1, 2006.01]	7/08 . . . Pomocné šošovky; Zariadenia na zmenu ohniskovej vzdialenosti [1, 2006.01]
3/04	. . . Nosné kostry na držanie v rukách, napr. lornýny; Nosné kostry na držanie pomocou predmetov [1, 2006.01]	7/10 . . . Filtre, napr. na ľahšiu adaptáciu očí na tmu; Slnecné okuliare [1, 2006.01]
5/00	Konštrukcie neoptických častí [1, 2006.01]	7/12 . . . Polarizátory [1, 2006.01]
5/02	. . . Mostíky; Očnice; Medzipriehradky (plochy dotýkajúce sa nosa G02C 5/12) [1, 2006.01]	7/14 . . . Zrkadlá; Hranoly [1, 2006.01]
5/04	 s prostriedkami na nastavenie [1, 2006.01]	7/16 . . . Tienidlá, štíty; Clony, napr. s dierkou, so štrbinou [1, 2006.01]
5/06	 s pružnými prostriedkami [1, 2006.01]	9/00 Pripevnenie optických pomocných častí [1, 2006.01]
5/08	 skladacie [1, 2006.01]	9/02 . . . zavesením [1, 2006.01]
5/10	 Priehradky alebo medzipriehradky medzi mostíkom a bočnými členmi [1, 2006.01]	9/04 . . . nasadením alebo upnutím [1, 2006.01]
5/12	. . . Nosové vložky; Plochy mostíka alebo obruby dotýkajúce sa nosa [1, 2006.01]	11/00 Neoptické prídavné členy; Ich pripojovanie (G02C 7/16 má prednosť) [1, 2006.01]
5/14	. . . Bočné členy [1, 2006.01]	11/02 . . . Ozdoby, napr. výmenné [1, 2006.01]
5/16	 pružné alebo s pružnými časťami [1, 2006.01]	11/04 . . . Osvetľovacie prostriedky [1, 2006.01]
5/18	 zosilnenie [1, 2006.01]	11/06 . . . Sluchové pomôcky (konštrukcia elektrických sluchových pomôcok H04R 25/00) [1, 2006.01]
		11/08 . . . Prostriedky proti zahmleniu, napr. ventilácia, ohrievanie; Stierače (H05B 3/84 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
		13/00 Montáž; Opravy; Čistenie (dezinfekcia alebo sterilizácia kontaktných šošoviek A61L 12/00) [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G02 OPTIKA

G02F OPTICKÉ ZARIADENIA ALEBO USPORIADANIE NA KONTROLU SVETLA ÚPRAVOU OPTICKÝCH VLASTNOSTÍ MÉDIÍ PRVKOV, KTORÉ SÚ V NICH ZAHNUTÉ; NELINEÁRNA OPTIKA; FREKVENČNÁ ZMENA SVETLA; OPTICKÉ LOGICKÉ PRVKY; OPTICKÉ ANALOGOVÉ/DIGITÁLNE PREVODNÍKY [2, 4]

1/00 Prístroje alebo zariadenia na riadenie intenzity, farby, fázy, polarizácie alebo smeru svetla z nezávislého svetelného zdroja, napr. spínanie, clonenie alebo modulácie; Nelineárna optika [1, 2, 4, 2006.01]

Poznámky [2]

Táto skupina zahŕňa len:

- prístroje alebo zariadenia, napr. bunky, ktorých optická funkcia sa modifikuje zmenami optických vlastností okolitého prostredia prístrojov alebo zariadení vplyvom alebo riadením jeho fyzikálnych parametrov, napr. elektrických polí, elektrického prúdu, magnetických polí, zvuku alebo magnetických kmitov, tlakových alebo teplotných javov;
 - prístroje alebo zariadenia, v ktorých zložka elektrického alebo magnetického poľa svetelného zväzku ovplyvňuje optické vlastnosti prostredia, t. j. nelineárna optika;
 - riadenie svetla elektromagnetickými vlnami, napr. rádiovými alebo pomocou elektrónov, alebo iných elementárnych častíc.
- 1/01 . na riadenie intenzity, fázy polarizácie alebo farby (G02F 1/29, G02F 1/35 majú prednosť) [2, 7, 2006.01]
- 1/015 . . na báze polovodičových prvkov s potenciálnymi bariérami, napr. majúci PN alebo PIN prechod (G02F 1/03 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/017 . . . Konštrukcie s periodickou alebo kváziperiodickou potenciálnou odchýlkou, napr. supermriežky (superlattices), kvantové jamy (quantum wells) [7, 2006.01]
- 1/025 . . . v optickej vlnovodovej konštrukcii (G02F 1/017 má prednosť) [5, 7, 2006.01]
- 1/03 . . na báze keramických prvkov alebo elektrooptických kryštálov, napr. využitím Pockelovho alebo Kerrovho javu (G02F 1/061 má prednosť) [2, 4, 7, 2006.01]
- 1/035 . . . v optickej vlnovodovej konštrukcii [5, 2006.01]
- 1/05 . . . s feroelektrickými vlastnosťami (G02F 1/035, G02F 1/055 majú prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 1/055 . . . aktívnym materiálom je keramika (G02F 1/035 má prednosť) [4, 5, 2006.01]
- 1/061 . . na báze elektrooptického organického materiálu (G02F 1/07 má prednosť) [7, 2006.01]
- 1/065 . . . v optickej vlnovodovej konštrukcii [7, 2006.01]
- 1/07 . . použitím elektrooptických tekutín, s Kerrovým javom [2, 2006.01]
- 1/09 . . použitím magnetooptických prvkov, napr. s Faradayovým javom [2, 2006.01]
- 1/095 . . . v optickej vlnovodovej konštrukcii [5, 2006.01]
- 1/11 . . použitím akustickooptických prvkov, napr. použitím premennej difrakcie zvukových alebo podobných mechanických vln (akustickooptické vychýľovanie G02F 1/33) [2, 2006.01]
- 1/125 . . . v optickej vlnovodovej konštrukcii [5, 2006.01]
- 1/13 . . založené na tekutých kryštáloch, napr. jednotlivé zobrazovacie články s tekutými kryštálmi [2, 2006.01]
- 1/133 . . . Konštrukčné usporiadanie; Funkcia článkov s tekutými kryštálmi; Usporiadanie obvodov (usporiadanie alebo obvody na riadenie prvkov z tekutých kryštálov v matrici, ktorá nie je konštrukčne spojená s týmito prvkami G09G 3/36) [3, 7, 2006.01]
- 1/1333 . . . Konštrukčné usporiadanie (G02F 1/135, G02F 1/136 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 1/1334 . . . na báze tekutých, v polyméri dispergovaných kryštálov, napr. mikrokapsulované tekuté kryštály [7, 2006.01]
- 1/1335 . . . Konštrukčné spojenia článkov s optickými zariadeniami, napr. polarizátory alebo reflektory [5, 2006.01]
- 1/13357 . . . Osvetľovacie zariadenia [7, 2006.01]
- 1/13363 . . . Dvojlomné prvky, napr. na optickú kompenzáciu [7, 2006.01]
- 1/1337 . . . Povrchovo indukovaná orientácia molekúl tekutého kryštálu, napr. súosovými vrstvami [5, 2006.01]
- 1/1339 . . . Tesnenia; Priehradky; Utesňovanie článkov [5, 2006.01]
- 1/1341 . . . Plnenie alebo uzatváranie článkov [5, 2006.01]
- 1/1343 . . . Elektródy [5, 2006.01]
- 1/1345 . . . Vodiče spájajúce elektródy k výstupným svorkám článku [5, 2006.01]
- 1/1347 . . . Usporiadanie vrstiev alebo článkov tekutých kryštálov, v ktorých výsledná vlastnosť svetelného lúča je upravená pridaním a pôsobením dvoch alebo viacerých vrstiev alebo článkov [5, 2006.01]
- 1/135 . . . Bunky s tekutými kryštálmi spojené s doplnkovou vrstvou, napr. fotovodivá alebo feroelektrická vrstva, ktorej vlastností sa dajú opticky alebo elektricky meniť [3, 2006.01]
- 1/136 . . . Články s tekutými kryštálmi konštrukčne spojené s polovodičovou vrstvou alebo substrátom, napr. články tvoriace súčasť integrovaného obvodu (G02F 1/135 má prednosť) [5, 2006.01]

- 1/1362 Články priradené adrese aktívnej matice [7, 2006.01]
- 1/1365 v ktorých je spínací prvok tvorený dvojelektrodovým zariadením [7, 2006.01]
- 1/1368 v ktorých je spínací prvok tvorený trojelektrodovým zariadením [7, 2006.01]
- 1/137 charakterizované elektrooptickým alebo magnetooptickým javom, napr. poľom vyvolaný fázový prechod, jav orientácie, interakcie host'-hostiteľ alebo dynamický rozptyl [3, 2006.01]
- 1/139 založené na jave orientácie, v ktorom tekutý kryštál zostáva priehľadný [6, 2006.01]
- 1/141 používajúce feroelektrické tekuté kryštály [6, 2006.01]
- 1/15 založené na elektrochemických javoch [5, 2006.01, 2019.01]
- 1/1503 spôsobené oxidačno-redukčnými reakciami v organických kvapalných roztokoch, napr. riešenia typu viologen [2019.01]
- 1/1506 na základe pokovovania, napr. elektrolytické nanášania anorganického materiálu na alebo blízko elektrody [2019.01]
- 1/1514 charakterizované elektrochromickým materiálom, napr. elektrolytický oddeleným materiálom [2019.01]
- 1/1516 obsahujúce organické materiály [2019.01]
- 1/1523 obsahujúce anorganické materiály [2019.01]
- 1/1524 Zlúčeniny prechodných kovov [2019.01]
- 1/153 Konštrukčné detaily [5, 2006.01]
- 1/155 Elektrody [5, 2006.01]
- 1/157 Konštrukčné spojenie článkov s optickými zariadeniami, napr. reflektorov alebo osvetľovacích zariadení [5, 2006.01]
- 1/161 Tesnenia; Priehradky; Utesňovanie článkov; Plnenie alebo uzatváranie článkov [5, 2006.01]
- 1/163 Činnosť elektrochromických článkov, napr. elektrolytické články; Usporiadanie obvodov [5, 2006.01]
- 1/165 založené na translačnom pohybe častíc v tekutine pod vplyvom aplikovaného poľa [2019.01]
- 1/166 charakterizované elektrooptickým alebo magnetooptickým javom [2019.01]
- 1/167 elektroforézou [5, 2006.01, 2019.01]
- 1/1671 so suchými tonermi [2019.01]
- 1/1673 pomocou magnetoforézie [2019.01]
- 1/1675 Konštrukčné detaily [2019.01]
- 1/16753. Štruktúry na podopieranie alebo upevnenie článkov, napr. rámy alebo objímky [2019.01]
- 1/16755. Substráty [2019.01]
- 1/16756. Izolačné vrstvy [2019.01]
- 1/16757. Mikrokapsule [2019.01]
- 1/1676 Elektrody [2019.01]
- 1/16761. Usporiadanie pracovných elektród a protielektrod vedľa seba [2019.01]
- 1/16762. ktoré majú tri alebo viac elektród na pixel [2019.01]
- 1/16766. pre aktívne matrice [2019.01]
- 1/1677 Štrukturálne spojenie článkov s optickými zariadeniami, napr. reflektory alebo osvetľovacie zariadenia [2019.01]
- 1/1679 Tesnenia; Dištančné vložky; Utesnenie článkov; Plnenie alebo zatváranie článkov [2019.01]
- 1/1681 ktoré majú dve alebo viac mikrobuniek rozdelených stenami, napr. typu mikroskopu [2019.01]
- 1/1685 Prevádzka článkov; Usporiadania obvodov ovplyvňujúce celý článok [2019.01]
- 1/169 založené na orientovateľných asférických časticiach, ktoré majú spoločnú optickú charakteristiku, napr. suspendované častice reflexných kovových vložiek [2019.01]
- 1/17 s použitím rôznych prvkov na absorpciu, neuvedené v skupinách G02F 1/015-G02F 1/169 [2, 5, 2006.01, 2019.01]
- 1/19 s použitím prvkov s premenlivým odrazom alebo refrakciou, neuvedené v skupinách G02F 1/015-G02F 1/169 [2, 5, 2006.01, 2019.01]
- 1/21 použitím interferencie [2, 2006.01]
- 1/225 v optickej vlnovodovej konštrukcii [5, 2006.01]
- 1/23 na riadenie farby (G02F 1/03-G02F 1/21 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 1/25 podľa farebného odtieňa alebo predpokladaných vlnových dĺžok [2, 2006.01]
- 1/29 na riadenie polohy alebo smeru svetelných lúčov, t. j. ohyb [4, 2006.01]
- 1/295 v optickej vlnovodovej konštrukcii (G02F 1/313, G02F 1/335 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 1/31 Číslicové vychyľovacie zariadenia (G02F 1/33 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/313 v optickej vlnovodovej konštrukcii [5, 2006.01]
- 1/315 pomocou riadenej totálnej vnútornej reflexie [3, 2006.01]
- 1/33 Akustickooptické vychyľovacie zariadenia [2, 2006.01]
- 1/335 majúce optickú vlnovodovú konštrukciu [5, 2006.01]
- 1/35 Nelineárna optika [2, 5, 2006.01]
- 1/355 charakterizované použitým materiálom [7, 2006.01]
- 1/361 Organické materiály [7, 2006.01]
- 1/365 v optickej vlnovodovej konštrukcii (G02F 1/377 má prednosť) [7, 2006.01]
- 1/37 na druhé harmonické vytvorenie [2, 2006.01]
- 1/377 v optickej vlnovodovej konštrukcii [7, 2006.01]
- 1/383 typu optického vlákna [7, 2006.01]
- 1/39 na parametrické získanie alebo zosilnenie svetla, infračervených alebo ultrafialových vln [2, 2006.01]
- 2/00 Demodulovanie svetla; Prenášanie modulácie modulovaného svetla; Zmena frekvencie svetla** (G02F 1/35 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 2/02 Zmena frekvencie svetla, napr. kvantovým čítačom [2, 2006.01]
- 3/00 Optické logické prvky; Optické bistabilné zariadenia** [1, 5, 2006.01]
- 3/02 Optické bistabilné zariadenia [5, 2006.01]
- 7/00 Optické analógovo-číslicové prevodníky** [1, 2006.01]

Poznámky [4]

Táto skupina zahŕňa len prevodníky založené prevažne na prvkoch, pre ktoré je určená skupina G02F 1/00.

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**Poznámky [4, 2011.01]**

- (1) Táto trieda nezahŕňa reprodukcie obrazov alebo modelov snímaním a premenou na elektrické signály, ktoré sú zahrnuté v podtriede H04N.
- (2) V tejto triede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "záznamy" znamenajú fotografie alebo iné druhy latentných, priamo viditeľných alebo trvalo uložených obrazových informácií pozostávajúcich z reprodukovateľných množstiev, napr. nábojové obrazy zaznačené na nosiči;
 - "optický" sa nevzťahuje len na viditeľné svetlo, ale tiež na ultrafialové a infračervené žiarenie.

G03B PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA NA ZHOTOVOVANIE FOTOGRAFICKÝCH SNÍMOK ALEBO NA PREMIETANIE ALEBO PREZERANIE SNÍMOK; PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE PODOBNÉ POSTUPY S INÝMI AKO OPTICKÝMI VLNAMI; ICH PRÍSLUŠENSTVO (optické časti týchto prístrojov G02B; fotocitlivé materiály alebo postupy na fotografické účely G03C; prístroje na spracovanie exponovaných fotografických materiálov G03D) [4]

G03C MATERIÁLY CITLIVÉ NA SVETLO NA FOTOGRAFICKÉ ÚČELY; FOTOGRAFICKÉ POSTUPY, NAPR. KINEMATOGRAFIA, RÖNTGENOVÁ FOTOGRAFIA, FAREBNÁ FOTOGRAFIA ALEBO STEREOFOTOGRAFICKÉ POSTUPY; POMOCNÉ FOTOGRAFICKÉ POSTUPY (fotografické postupy charakterizované použitím prístrojov alebo manipuláciou s prístrojmi samé osebe v podtriede G03B, pozrite G03B)

G03D ZARIADENIA NA VYVOLÁVANIE EXPONOVANÝCH FOTOGRAFICKÝCH MATERIÁLOV; PRÍSLUŠENSTVO TÝCHTO ZARIADENÍ

G03F FOTOMECHANICKÁ VÝROBA DEKORATÍVNE UPRAVENÝCH ALEBO VZOROVANÝCH POVRCHOV, NAPR. NA TLAČ, NA VÝROBU POLOVODIČOVÝCH PRVKOV; MATERIÁLY NA TENTO ÚČEL; ORIGINÁLY PRE NICH; ZARIADENIA ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA TENTO ÚČEL (fotosádzacie prístroje B41B; zloženie fotocitlivých vrstiev, fotografické procesy G03C; elektrografia, citlivé vrstvy alebo procesy na ňu G03G)

G03G ELEKTROGRAFIA; ELEKTROFOTOGRAFIA; MAGNETOGRAFIA

G03H HOLOGRAFICKÉ POSTUPY ALEBO ZARIADENIA (hologramy, napr. bodové hologramy používané ako bežné optické prvky G02B 5/32; analógové počítače, ktoré vykonávajú matematické operácie pomocou optických prvkov G06E 3/00; holografická pamäť G11B 7/0065, G11C 13/04) [2]

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**G03B PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA NA ZHOTOVOVANIE FOTOGRAFICKÝCH SNÍMOK ALEBO NA PREMIETANIE ALEBO PREZERANIE SNÍMOK; PRÍSTROJE ALEBO ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE PODOBNÉ POSTUPY S INÝMI AKO OPTICKÝMI VLNAMÍ; ICH PRÍSLUŠENSTVO** (optické časti týchto prístrojov G02B; fotocitlivé materiály alebo postupy na fotografické účely G03C; prístroje na spracovanie exponovaných fotografických materiálov G03D) [4]**Poznámky**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa v súvislosti s postupmi len postupy charakterizované použitím prístrojov alebo manipuláciou s prístrojmi, ak sú zatrieditelne samé osebe v tejto podtriede.
- (2) V tejto podtriede sa tento výraz používa v uvedenom význame:
- „fotoaparát“ je prístroj alebo zariadenie na fotografovanie.

Schéma podtried

DETAILY

Spoločné najmenej pre dve kamery/fotoaparáty, projektory alebo kopírovacie prístroje	1/00-5/00
Spoločné len pre kamery/fotoaparáty	
expozície, ich riadenie.....	7/00, 9/00
hľadáčky, zaostrovanie prostriedky	13/00
filtre; konštrukčné súčasti, príslušenstvo	11/00; 17/00
zvláštne postupy pri zhotovovaní snímok	15/00
Spoločné len pre projektory	21/00, 23/00
Spoločné len pre kopírovacie stroje.....	27/00

PRÍSTROJE

Kamery/fotoaparáty	19/00

Projektory, prehliadačky; zariadenia

na výmenuobrázokv	21/00, 25/00; 23/00

Kopírovacie stroje	27/00

Kombinácie s inými prístrojmi.....	29/00, 30/00

ZVLÁŠTNE TECHNIKY

V spojení so zvukovými prístrojmi.....	31/00

Farebná fotografia; stereofotografia;

panoramatická fotografia;

rýchlostná fotografia.....	33/00; 35/00; 37/00; 39/00

Ostatné techniky	41/00

Použitím iných ako optických vln,

zviditeľnenie.....	42/00

SKÚŠANIE	43/00

Detaily spoločné najmenej dvom z nasledujúcich typov prístrojov: kamery/fotoaparáty, projektory, kopírovacie prístroje

- 1/00 Manipulácia s filmovým pásom všeobecného určenia pre kamery/fotoaparáty, projektory, alebo tlačiarne [1, 2006.01, 2021.01]**
- 1/02 . Pohybovanie filmovým pásom ťahaním jeho konca [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/04 . . Zachytenie na navíjacej cievke [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/06 . . . otáčaním rohatky a západky ovládanej pákou [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/08 . . . otáčané remeňom, reťazou, hrebeňom alebo inou lineárnou opakovateľnou činnosťou [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/10 . . . otáčané otáčavým gombíkom prostredníctvom ozubenia [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/12 . . . otáčané motorom, napr. perovým [1, 2006.01, 2021.01]

- 1/14 . . Zvláštne ústrojenstvo zaisťujúce konštantnú dĺžku posunu filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/16 . . . prostredníctvom čapov na zadržanie filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/18 . Pohybovanie filmovým pásom prostriedkami pôsobiacimi na film medzi jeho koncami [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/20 . . Pohybové prostriedky [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/22 . . . Drapáky alebo čapy zaberajúce s perforáciou filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/24 . . . Ozubené bubienky zaberajúce s perforáciou filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/26 . . . Hriadeľ s palcami alebo kolíkmi nevnikajúcimi do filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/28 . . . Vratný posuv [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/30 . . . Remienkový posuv [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/32 . . . Trecie unášače alebo klapky [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/34 . . . Tlčky [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/36 . . . Pneumaticky pôsobiace prostriedky [1, 2006.01, 2021.01]

- 1/38 . . obsahujúce ústrojenstvo s maltézskeym krížom [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/40 . obsahujúce trecie spriahadlo alebo spojku [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/42 . Vedenie, rámovanie alebo usmerňovanie filmu v požadovanej polohe vzhľadom na objektív [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/44 . . Vodidlá zaberajúce s hranami filmu (obrazové okienka G03B 1/48) [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/46 . . Valčeky zaberajúce s čelom filmu, napr. bubienky, konkávne, kužeľové (obrazové okienka G03B 1/48) [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/48 . . Obrazové okienka alebo prítlačné zariadenia, napr. doštičky [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/50 . . . nastaviteľné alebo vymeniteľné, napr. na rozdielnu šírku filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/52 . . . Pneumatické prítlačné zariadenia [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/54 . . Napínacie zariadenia alebo zariadenia na udržiavanie slučiek [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/56 . Zakladanie; Tvorenie slučiek [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/58 . . automaticky [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/60 . Meranie alebo indikácia dĺžky použitého alebo nepoužitého filmu; Počítanie exponovaných políčok [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/62 . . zahŕňajúce zariadenia na zastavenie alebo blokovanie pohybu [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/64 . . pomocou prostriedkov, ktoré zaisťujú rádius vrstvy filmu navinutého na cievke [1, 2006.01, 2021.01]
- 1/66 . . Počítanie exponovaných políčok [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/00 Zaoštrovacie zariadenia všeobecného určenia pre kamery/fotoaparáty, projektory alebo tlačiarne [1, 2006.01, 2021.01]**
- 3/02 . pohybom objektívu pozdĺž základne [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/04 . nastavením polohy roviny obrazu bez pohybu objektívu [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/06 . . používajúce pohyblivý odrážač na zmenu dĺžky dráhy svetla [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/10 . Motorické zaoštrovanie [1, 2006.01, 2021.01]
- 3/12 . . upravené na diaľkové ovládanie [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/00 Nastavovanie optického systému vzhľadom na obrazovú alebo predmetovú rovinu iné ako na zaoštrovanie všeobecného určenia pre kamery/fotoaparáty, projektory alebo tlačiarne [1, 2006.01, 2021.01]**
- 5/02 . Stranové nastavenie objektívu [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/04 . Výškové nastavenie objektívu; Zvislo pohyblivé čelo [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/06 . Vykyvovanie objektívu okolo kolmice na optickú os [1, 2006.01, 2021.01]
- 5/08 . Nakláňací kazetový rám [1, 2006.01, 2021.01]
- Súčasti spoločné kamerám/fotoaparátom**
- 7/00 **Kontrola expozície nastavením uzávierok, clôn alebo filtrov samostatne alebo spoločne** (ovládanie expozície v televíznych kamerách pomocou obvodov, ktoré ovplyvňujú optickú časť kamery H04N 23/75) [1, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
- 7/01 . s výberom buď ručného alebo automatického režimu [2014.01, 2021.01]
- 7/02 . Riadenie uskutočňované nastavením prvku opatreného stupnicou na kamere/fotoaparáte podľa údajov získaných expozimetrom, ktorý môže byť samostatný alebo vstavaný do telesa kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/04 . Riadenie uskutočňované ručným nastavením prvku, ktorý sníma údaj ukazovateľa zabudovaného svetlocitlivého prístroja, napr. navedením ukazovateľa k pevnej vzťažnej značke [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/06 . . sledovacím pohybom vzťažnej značky k ukazovateľu [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/08 . Riadenie uskutočňované výhradne na základe odozvy, na intenzitu svetla prijatého kamerou/fotoaparátom, zo zabudovaného zariadenia citlivého na svetlo [1, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
- 7/0805 . . Nastavenie prioritných režimov [2014.01, 2021.01]
- 7/081 . . Analógové obvody [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/083 . . . na riadenie expozičného času [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/085 . . . na riadenie apertúry [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/087 . . . na riadenie expozičného času a apertúry [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/089 . . . na uchovávanie expozičného času v pamäti kamier/fotoaparátov s odrazom v zrkadle [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/091 . . Číslicové obvody [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/093 . . . na riadenie expozičného času [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/095 . . . na riadenie apertúry [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/097 . . . na riadenie expozičného času a apertúry [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/099 . . Usporiadanie fotoelektrických prvkov v alebo na kamere/fotoaparáte [3, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
- 7/0993 . . . v kamere [2014.01, 2021.01]
- 7/0997 Meraním cez objektív [TTL] [2014.01, 2021.01]
- 7/10 . . so servomotorom zaisťujúcim energiu na pohyb nastavovacieho člena [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/12 . . ručne ovládaným členom pohybovaným z jednej polohy do druhej na zaistenie energie na pohyb nastavovacieho člena, napr. stlačením gombíka uzáveru spúšte spôsobí, že krokový podávač je spriahnutý s ukazovateľom svetlocitlivého zariadenia tak, že sa najprv nastaví clona a až potom sa uvoľní uzávierka [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/14 . . . nastavenie expozičného času aj clonového otvoru je uskutočnené tak, že dodáva optimálny kompromis medzi hĺbkou ostrosti a časom expozície [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/16 . v súlade s obidvomi, s intenzitou blesku aj so vzdialenosťou zdroja blesku od objektu, napr. v súlade so "smerodajným číslom" žiarovky blesku a zaoštrením kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2014.01, 2021.01]
- 7/17 . . Výber režimov jednotiek blesku opatreniami na kontrolu expozície [2014.01, 2021.01]
- 7/18 . v zhode s predlžovacím faktorom filtra alebo inej clony použitej na objektíve kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/20 . v zhode so zmenou objektívu [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/22 . v zhode s teplotou alebo výškou, napr. v lietadle [1, 2006.01, 2021.01]
- 7/24 . automaticky podľa značiek alebo iných spôsobov indikácie rýchlosti filmu alebo druhu filmu v zásobníku, ktorý sa má zasunúť do kamery/fotoaparátu [3, 2006.01, 2021.01]

- 7/26 . Napájacie zdroje; Spôsob zapojenia alebo pripojenie na napájací zdroj; Zapojenie na kontrolu napätia zdroja [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/28 . Zapojenie na meranie alebo vyšetrenie kontrastu predmetu [3, 2006.01, 2021.01]
- 7/30 . Bezpečnostné opatrenia na kontrolu expozície [2014.01, 2021.01]
- 9/00 Expozičné uzávery; Clony [1, 2006.01, 2021.01]**
- 9/02 . Clony [1, 2, 2006.01, 2021.01]
- 9/04 . . s jednou pohyblivou doskou s dvomi alebo viacerými kalibrovanými otvormi, napr. posuvná doska, otočná doska [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/06 . . Niekoľko spolupracujúcich otočných listů, napr. írisového typu (žalúzie pracujúce ako clony s obmedzením rozsahu otvorenia G03B 9/08) [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/07 . . s prostriedkami na predvoľbu clony [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/08 . Uzávery [1, 2, 2006.01, 2021.01]
- 9/10 . . list alebo kotúč otočný alebo výkyvný okolo osi kolmej na jeho rovinu [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/12 . . . Dva vzájomne nastaviteľné prvky, ktoré určujú otvor a pohybujú sa ako celok [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/14 . . . Dva samostatné prvky pohybujúce sa v opačných smeroch [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/16 . . . Dva samostatné prvky pohybujúce sa v rovnakom smere [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/18 . . . Viac ako dva prvky [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/20 každý sa pohybuje v jednom smere, najprv sa otvára a potom opäť zatvára [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/22 každý sa pri pohybe v jednom smere otvára a potom v opačnom smere zatvára, napr. írisový typ [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/24 . . . Nastavenie veľkosti clonového otvoru uzatváracími členmi pri ich otvorení, takže tvorí virtuálnu clonu, ktorá je nastaviteľná [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/26 . . . obsahujúce krycí list alebo listy [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/28 . . Valčeková krycia clona alebo ohybná doska [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/30 . . . Jednoduchá krycia clona s viacerými štrbinami alebo inými otvormi [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/32 . . . Dvojité krycia clona [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/34 s regulovateľnou štrbinou; s mechanizmom ovládajúcim relatívny pohyb krycích clôn na vytvorenie štrbiny [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/36 . . Kížuca tuhá doska [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/38 . . . Jednoduchá tuhá doska s viacerými štrbinami alebo inými otvormi [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/40 . . . Dvojité doska [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/42 s regulovateľnou štrbinou; s mechanizmom ovládajúcim relatívny pohyb krycích clôn na vytvorenie štrbiny [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/44 . . . Zakrivená dráha a doska [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/46 . . Klapkové uzávery otočné okolo osi v rovine klapky [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/48 . . . Dvojité klapka [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/50 . . . Žalúziový typ [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/52 . . Bubnové uzávery [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/54 . . Kónické uzávery; Otočná doska s osou rotácie, sklonenou k optickej osi uzáveru [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/58 . Prostriedky na zmenu času otvorenia uzáveru [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/60 . . zmenou rýchlosti pohybu členov uzáveru [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/62 . . zmenou časového intervalu medzi koncom otváracieho pohybu a začiatkom uzatváracieho pohybu [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/64 . Mechanizmus na oneskorené otvorenie uzáveru (oddelené od uzáverov G03B 17/38) [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/66 . Prostriedky na natiahnutie uzáveru, oddelené od prostriedkov na spustenie uzáveru [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/68 . . Naťahovanie ovládané pohybom filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 9/70 . so synchronizačnými kontaktmi na blesk [1, 2006.01, 2021.01]
- 11/00 Filtre alebo iné clony špeciálne prispôbené na fotografické účely [1, 2006.01, 2021.01]**
- 11/02 . Filtre na tlmenie jasu oblohy [1, 2006.01, 2021.01]
- 11/04 . Chrániče alebo kryty na vylúčenie dopadu neželaného svetla do objektívov, hľadáčikov alebo zaostrovacích pomôcok [1, 2006.01, 2021.01]
- 11/06 . . kryty objektívu na uskutočnenie expozície [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/00 Hľadáčky; Zaostrovacie pomôcky na kamery/fotoaparáty; Prostriedky na zaostrovanie na kamery/fotoaparáty; Automatické zaostrovacie systémy na kamery/fotoaparáty [1, 5, 2006.01, 2021.01]**
- 13/02 . Hľadáčky [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/04 . . typu priameho pohľadu, napr. okienka, zámerná značka [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/06 . . šošovkové, s odrazovými členmi alebo bez nich [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/08 . . . s odrazeným obrazom okienka [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/10 . . nastavujúce pole hľadáčka [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/12 . . . na kompenzáciu zmeny snímacieho objektívu alebo rozmerov obrázka [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/14 . . . na kompenzáciu paralaxy pri snímkach zblízka [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/16 . . kombinované so zaostrovacími prostriedkami [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/18 . Zaostrovacie prostriedky [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/20 . . Hľadáčky spriahnuté so zaostrovacím zariadením, napr. automatické hľadáčikom zaostrované kamery/fotoaparáty [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/22 . . . spriahnutie zaisťujúce kompenzáciu pri zmene objektívu kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/24 . . Zaostrovacie matnice [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/26 . . . so zväčšením kontrolného obrazu, vytvoreného na matnici [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/28 . . . Zariadenia na rozdelenie obrazu [1, 2006.01, 2021.01]
- 13/30 . . indukujúce hĺbku poľa [5, 2006.01, 2021.01]
- 13/32 . Prostriedky na zaostrovanie [5, 2006.01, 2021.01]
- 13/34 . . Motorické zaostrovanie [5, 2006.01, 2021.01]
- 13/36 . . . systémy automatického zaostrovania (autofokus) [5, 2006.01, 2021.01]
- 15/00 Zvláštne spôsoby zhotovovania fotografických snímok; Príslušné prístroje na tento účel [1, 2006.01, 2021.01]**
- 15/02 . Osvetlenie scény [1, 2006.01, 2021.01]

- 15/03 . . Kombinácia kamier/fotoaparátov s osvetľovacími prístrojmi; Bleskové zariadenia [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/035 . . . Kombinácia kamier/fotoaparátov so žiarovkami [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/04 . . . Kombinácia kamier/fotoaparátov s neelektronickými bleskovými zariadeniami; Neelektronické bleskové zariadenia [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/05 . . . Kombinácia kamier/fotoaparátov s elektronickými bleskovými prístrojmi; Elektronické bleskové zariadenia [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/06 . . Zvláštne usporiadanie tieniacich, rozptylových alebo odrazových zariadení, napr. v štúdiu [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/07 . . . Usporiadanie lúčov v štúdiu [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/08 . Triková fotografia [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/10 . . s použitím zadnej projekcie, t. j. kombinácia umelého pozadia s reálnym popredím [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/12 . . s použitím zrkadiel [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/14 . na zhotovovanie fotografických snímok pri lekárskych operáciách [1, 2006.01, 2021.01]
- 15/16 . na fotografovanie dráhy pohybujúcich sa predmetov (rýchlostná fotografia G03B 39/00) [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/00 Súčasti kamier/fotoaparátov alebo telies kamier/fotoaparátov; Ich príslušenstvo (kryty alebo viečka objektívu G03B 11/04) [1, 2006.01, 2021.01]**
- 17/02 . Telesá [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/04 . . skladacie, sklopné alebo rozťahovacie, napr. v tvare knihy [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/06 . . s expozimetrami alebo inými indikátormi, vstavanými s inými prvkami kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/08 . . Vodotesné telesá alebo skrine [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/10 . . Zvukotesné telesá [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/12 . . s prostriedkami nesúcimi objektívy, prídavné objektívy, filtre, maska alebo revolverové hlavy [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/14 . . . výmenné [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/16 . . obsahujúce kinematografickú aj fotografickú kameru/fotoaparát [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/17 . . s odrazovými členmi usporiadanými v lúčovom zväzku vytvárajúcom fotografický obraz, napr. na zmenšenie rozmerov kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/18 . Znaky indikujúce nastavenie prvkov kamery/fotoaparátu alebo vhodnosti svetla (indikácia hĺbky ostrosti G03B 13/30) [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/20 . . viditeľné v hľadáči [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/22 . s prostriedkami na rezanie filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/24 . s prostriedkami na oddelené zhotovovanie značiek na filme, napr. titulkov, času expozície [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/26 . Kazety na uloženie svetlocitlivého materiálu a upravené na vloženie do kamery/fotoaparátu (kazety na röntgenové filmy G03B 42/04) [1, 2, 2006.01, 2021.01]
- 17/28 . Vloženie svetlocitlivého materiálu do kamery/fotoaparátu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/30 . . Vloženie cievok alebo iných rotačných nosičov zvitkového filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/32 . . Ukladanie dosák alebo plochého filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/34 . . . Výmena dosák alebo plochého filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/36 . Počítanie exponovaných políčok (pásov filmu G03B 1/66) [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/38 . Spúšťacie zariadenia oddelené od uzáveru (ako súčasť uzáveru G03B 9/08) [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/40 . . so spomalením alebo časovaním [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/42 . Spriahnutie medzi činnosťou uzáveru a posuvom filmu alebo výmenou dosky alebo plochého filmu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/44 . Prostriedky na výmenu matice a svetlocitlivého materiálu [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/46 . Prostriedky na snímání jednotlivých obrázkov pri snímacích filmových kamerách [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/48 . upravené na kombináciu s iným fotografickým alebo optickým prístrojom [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/50 . . s vyvolávacími a dokončovacími prístrojmi [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/52 . . . Landove kamery/fotoaparáty [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/53 . . . so samočinným dodaním hotovej snímky po signáli na uskutočnenie expozície, napr. stlačením gombíka, vhođením mince [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/54 . . s projektorom [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/55 . s opatrením na ohrev alebo chladenie, napr. v lietadle [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/56 . Príslušenstvo (prenosné puzdro A45C 11/38) [1, 2006.01, 2021.01]
- 17/58 . . Prídavné zariadenia na premenu kamier/fotoaparátov na reflexné kamery/fotoaparáty [1, 2006.01, 2021.01]
-
- 19/00 Kamery/fotoaparáty (súčasti G03B 17/00) [1, 2006.01, 2021.01]**
- 19/02 . Fotoaparáty [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/04 . . fotoaparáty na zvitkový film [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/06 . . . upravené na naplnenie viac ako jedným filmom, napr. s možnosťou expozície ktoréhokoľvek z týchto filmov (G03B 19/07 má prednosť) [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/07 . . . s viac ako jedným objektívom [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/08 . . . s opatrením na možnosť použitia dosiek alebo plochých filmov [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/10 . . Doskové fotoaparáty alebo fotoaparáty na plochý film (s opatrením na možnosť použitia zvitkového filmu G03B 19/08) [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/12 . . Reflexné fotoaparáty s jedným objektívom s pohyblivým reflektorom alebo čiastočne priepustným zrkadlom [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/14 . . s dvomi objektívmi, jeden z nich je snímací, druhý zobrazujúci zodpovedajúci obraz na matnici [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/16 . . Dierkové fotoaparáty [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/18 . Kamery (s prerušovaným posunom filmu G03B 41/02) [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/20 . . Reflexné kamery [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/22 . . Kamery s dvojitém behom [1, 2006.01, 2021.01]
- 19/24 . . upravené na naplnenie viac ako jedným filmom, napr. umožňujúce expozíciu jedného alebo niekoľkých z nich podľa voľby [1, 2006.01, 2021.01]

- 19/26 . . . so zatmievacím a roztmievacím účinkom [4, 2006.01, 2021.01]
- 21/00 Projektory alebo prehliadačky projekčného typu; Ich príslušenstvo** (zariadenia na výmenu obrazov G03B 23/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . Viacfilmové prístroje [1, 2006.01]
- 21/04 . . . Obrazové automaty /juke-box/ [1, 2006.01]
- 21/06 . . . len na episkopickú projekciu [1, 2006.01]
- 21/08 . . . na epidiaskopickú projekciu [1, 2006.01]
- 21/10 . Projektory so vstavanou alebo zvonku pripevnenou premietacou plochou [1, 2006.01]
- 21/11 . . . na čítanie mikrofilmu [1, 2006.01]
- 21/12 . . . upravené na projekciu buď statických obrázkov alebo kinematografických obrázkov (statická projekcia jednotlivých obrázkov kinematografického filmu G03B 21/38) [1, 2006.01]
- 21/13 . Projektory na vytvorenie zvláštnych efektov na okrajoch obrazu, napr. rozmazanie [1, 2006.01]
- 21/132 . Projektory na premietanie písma a kresieb vytváraných počas projekcie (epidiascopy G03B 21/08) [1, 2006.01]
- 21/134 . Projektory kombinované s tlačiacim alebo kopírovacím zariadením [1, 2006.01]
- 21/14 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 21/16 . . . Chladienie; Ochrana proti prehriatiu [1, 2006.01]
- 21/18 . . . Predchádzanie ohňu alebo hasenie [1, 2006.01]
- 21/20 . . . Lampové skrine [1, 2006.01]
- 21/22 . . . Zvukotesné skrine [1, 2006.01]
- 21/26 . . . Premietajúce oddelene vedľajší obraz súčasne s hlavným obrazom [1, 2006.01]
- 21/28 . . . Reflektory v projekčnom lúči [1, 2006.01]
- 21/30 . . . upravené na zloženie alebo sklopenie, napr. pri prenášaní [1, 2006.01]
- 21/32 . . . Detaily špeciálne upravené na kinematografickú projekciu (s plynulým pohybom filmu v obrazovom okienku G03B 41/02) [1, 2006.01]
- 21/34 Prepínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 21/36 Zariadenia na prelínanie, zatmievanie alebo stieranie [1, 2006.01]
- 21/38 Statická projekcia kinematografického obrázka [1, 2006.01]
- 21/40 Vylučujúce alebo obmedzujúce účinnok blikania [1, 2006.01]
- 21/42 Ochrana filmu pred poškodením spôsobeným chybnou činnosťou projektora [1, 2006.01]
- 21/43 Pohonné mechanizmy [1, 2006.01]
- 21/44 Mechanizmy prenášajúce pohyb na podávanie filmového pásu; Mechanické spojenie uzáveru a prerušovaného posunu [1, 2006.01]
- 21/46 na nastavenie rozmerov a polohy obrázkov v poličku [1, 2006.01]
- 21/48 na zmenu rýchlosti snímania; na reguláciu stálosti rýchlosti filmu [1, 2006.01]
- 21/50 Riadiace zariadenie ovládané filmovým pásom počas prevádzky [1, 2006.01]
- 21/52 pripraveným filmom [1, 2006.01]
- 21/53 Prostriedky na automatické zaostrovanie, napr. na kompenzáciu tepelných javov [5, 2006.01]
- 21/54 Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 21/56 Premietacie plochy [1, 2006.01]
- 21/58 skladacie, napr. sklopné; variabilné oblasti [1, 2006.01, 2014.01]
- 21/585 Nafukovacie plochy [2014.01]
- 21/60 vyznačujúce sa charakterom povrchu [1, 2006.01, 2014.01]
- 21/602 Šošovkovité plochy (G03B 21/625 má prednosť) [2014.01]
- 21/604 Polarizované plochy [2014.01]
- 21/606 na reliéfnu projekciu [2014.01]
- 21/608 Fluidné plochy [2014.01]
- 21/62 Priehľadné plochy [1, 2006.01, 2014.01]
- 21/625 Šošovkovité priesvitné plochy [2014.01]
- 21/64 Prostriedky na pripevnenie jednotlivých obrázkov určených na premietanie, napr. rámy diapozitívov [1, 2006.01]
- 23/00 Zariadenia na zmenu obrázkov v prehliadacích prístrojoch alebo projektoroch** [1, 2006.01]
- Poznámky**
- V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "obrázok" označuje akékoľvek ploché znázornenie, priehľadné alebo nepriehľadné, napr. vyrobené fotografovaním, písaním alebo tlačou.
- 23/02 . . . v ktorom sú obrázky vybraté a vrátené, zásobníky; Príslušné zásobníky [1, 2006.01]
- 23/04 . . . s priamočiarym pohybom [1, 2006.01]
- 23/06 . . . s rotačným pohybom [1, 2006.01]
- 23/08 . . . v ktorom sú obrázky spojené s pohyblivým nosičom [1, 2006.01]
- 23/10 . . . bubnový alebo diskový nosič [1, 2006.01]
- 23/12 . . . priamočiary páskový nosič [1, 2006.01]
- 23/14 . . . Rámčeky umožňujúce pohyb snímok do projekčnej alebo prehliadacej polohy a naopak a nesúce jednu alebo dve vyberateľné snímky (G03B 23/18 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 23/18 . . . so zatmievacím a roztmievacím účinkom [4, 2006.01]
- 25/00 Prehliadacie prístroje iné ako projekčné, pri ktorých vzniká kinematografický efekt doznievaním vnemu, napr. stroboskop** [1, 2006.01]
- 25/02 . . . s vloženou šošovkovitou alebo rovnou premietacou plochou [1, 2006.01]
- 27/00 Fotografické kopírovacie prístroje** [1, 2006.01]
- 27/02 . . . Expozičný prístroj na kontaktné kopírovanie [1, 2006.01]
- 27/04 . . . Kopírovací prístroj bez relatívneho pohybu medzi originálom a zdrojom svetla počas expozície, napr. kopírovací rám, kopírovacia skriňa [1, 2006.01]
- 27/06 na automatické opakované kopírovanie toho istého originálu [1, 2006.01]
- 27/08 na automatické kopírovanie niekoľkých originálov postupne, napr. na kopírovanie kinematografického filmu [1, 2006.01]
- 27/10 . . . Kopírovacie stroje s relatívnym pohybom medzi originálom a svetelným zdrojom počas expozície [1, 2006.01]
- 27/12 na automatické opakované kopírovanie toho istého originálu [1, 2006.01]
- 27/14 Detaily [1, 2006.01]
- 27/16 Osvetľovacie zariadenia, napr. umiestnenie lúčov, umiestnenie odrazových dosiek (riadenie expozície G03B 27/72) [1, 2006.01]
- 27/18 Udržiavanie alebo vytváranie stykového tlaku medzi originálom a materiálom citlivým na svetlo [1, 2006.01]

- 27/20 použitím podtlaku alebo tlaku tekutiny [1, 2006.01]
- 27/22 napínaním cez zakrivenú plochu [1, 2006.01]
- 27/24 Oddeľovanie originálu od kópie [1, 2006.01]
- 27/26 Chladenie [1, 2006.01]
- 27/28 Maskovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 27/30 prispôsobené na kombináciu s vyvolávacím zariadením [1, 2006.01]
- 27/32 . . Projekčné reprodukčné prístroje, napr. zväčšovacie prístroje, reprodukčné kamery/fotoaparáty [1, 2006.01]
- 27/34 Prostriedky na automatické zaoostrovanie [1, 4, 2006.01]
- 27/36 mechanickými väzbami, napr. vačkou, pákovým mechanizmom [1, 2006.01]
- 27/38 spojovacie skrutky s nekonštantným stúpaním [1, 2006.01]
- 27/40 upravené na použitie pri objektívoch s rôznou ohniskovou vzdialenosťou [1, 2006.01]
- 27/42 . . . na automaticky opakované kopírovanie toho istého originálu (G03B 27/34, G03B 27/53 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 27/44 . . . na súčasné zhotovovanie niekoľkých kópií z toho istého originálu (G03B 27/34, G03B 27/53 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 27/46 . . . na automatické kopírovanie niekoľkých rôznych originálov postupne, napr. zväčšovacie prístroje, kopírovacie zariadenia na zvitky filmov (G03B 27/34, G03B 27/50, G03B 27/53 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 27/465 v rôznych polohách na rovnakej páske, napr. mikrofilm [4, 2006.01]
- 27/47 v rôznych polohách na rovnakom štítku, napr. mikrofiše [4, 2006.01]
- 27/475 na kopírovanie kinematografického filmu (G03B 27/48 má prednosť) [4, 2006.01]
- 27/48 s plynulo sa pohybujúcim originálom tvaru filmového pásu a kompenzáciou vzniknutého pohybu obrazu [1, 2006.01]
- 27/50 . . . so štrbinovou alebo podobnou clonou pohybujúcou sa s originálom na postupnú expozíciu (G03B 27/34 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 27/52 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 27/53 Automatická registrácia alebo polohovanie originálov proti sebe alebo proti fotocitlivej vrstve [4, 2006.01]
- 27/54 Lampové skrine; Osvetľovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 27/56 Uloženie hlavy zväčšovacieho prístroja na stojane [1, 2006.01]
- 27/58 Základové dosky, maskovacie rámy alebo iné držiaky citlivého materiálu (G03B 27/53 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 27/60 s použitím podtlaku alebo tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 27/62 Držiaky originálu (G03B 27/53 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 27/64 s použitím podtlaku alebo tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 27/66 špeciálne upravené na nesenie poltónových tienidiel [1, 2006.01]
- 27/68 Zavádzanie alebo korigovanie skreslenia, napr. v spojení so šikmou projekciou [1, 2006.01]
- 27/70 Reflektory v zobrazovacom lúči [1, 2006.01]

- 27/72 . . Riadenie alebo zmena svetelnej intenzity, spektrálneho zloženia alebo expozičného času pri fotografických reprodukčných prístrojoch [1, 2006.01]
- 27/73 . . . Riadenie expozície zmenou spektrálneho zloženia, napr. farebné reprodukčné prístroje [3, 2006.01]
- 27/74 . . . Umiestnenie expozimetrov v prístroji [1, 2006.01]
- 27/80 . . . v závislosti od automatickej analýzy originálu (G03B 27/73 má prednosť) [3, 2006.01]

29/00 Kombinácia kamier/fotoaparátov, projektorov alebo fotografických kopírovacích prístrojov s nefotografickými neoptickými prístrojmi, napr. hodinami, zbraňami; Kamery/fotoaparáty majúce tvar iných predmetov (kombinácia s bleskovými prístrojmi G03B 15/03) [1, 2006.01, 2021.01]

30/00 Kamerové moduly pozostávajúce z integrovaných jednotiek objektívu a zobrazovacích jednotiek, špeciálne upravené na zabudovanie do iných zariadení, napr. mobilné telefóny alebo vozidlá [2021.01]

Poznámky [2021.01]

- (1) Ak sa zatriedovanie robí v tejto hlavnej skupine, malo by sa vykonať ďalšie zatriedenie v ďalších skupinách podtriedy G03B alebo v skupine G02B 7/00 podľa funkčných aspektov kamery.
- (2) Klasifikačný symbol tejto skupiny nie je uvedený ako prvý, ak je priradený k patentovým dokumentom.

Špeciálne techniky

- 31/00 Spriahnutie kamier/fotoaparátov alebo projektorov s prístrojmi na záznam alebo reprodukciu zvuku [1, 2006.01, 2021.01]**
- 31/02 . . . zvukový záznam je na filmovom páse [1, 2006.01, 2021.01]
- 31/04 . . . zvukový záznam nie je na filmovom páse, ale je s ním synchronizovaný [1, 2006.01, 2021.01]
- 31/06 . . . zvukový záznam je spriahnutý s postupne premietanými fotografickými obrázkami [1, 2006.01, 2021.01]
- 31/08 . . . s roztmievacím a zatmievacím účinkom [4, 2006.01, 2021.01]
- 33/00 Farebná fotografia, iná ako len expozícia alebo projekcia farebného filmu (reprodukčné prístroje G03B 27/00; stereoskopická farebná fotografia G03B 35/00) [1, 2006.01]**
- 33/02 . . . dvojfarebnými oddelenými záznamami, napr. použitím červeného efektu a bielych kompletných záznamov; použitím Landovho efektu [1, 2006.01]
- 33/04 . . . štyrmi alebo viacerými oddelenými záznamami [1, 2006.01]
- 33/06 . . . pomocou projekčného prístroja s prídavnou farbou [1, 2006.01]
- 33/08 . . . Postupný záznam alebo projekcia (G03B 33/02, G03B 33/04, G03B 33/06 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/10 . . . Súčasný záznam alebo projekcia (G03B 33/02, G03B 33/04, G03B 33/06 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 33/12 . . . použitím systémov štiepajúcich alebo skladajúcich lúč, napr. dichroické zrkadlá [1, 2006.01]
- 33/14 . . . použitím šoškovkových premietacích plôch (spojené s filmom G03C) [1, 2006.01]

33/16	. . použitím premietacích plôch s farebným vzorom (spojené s filmom G03C) [1, 2006.01]	37/06	. involving anamorphosis (G03B 37/02, G03B 37/04 majú prednosť) [1, 2006.01, 2021.01]
35/00	Stereoskopická fotografia [1, 2006.01, 2021.01]	39/00	Rýchlostná fotografia [1, 2006.01, 2021.01]
35/02	. s postupným záznamom [1, 2006.01, 2021.01]	39/02	. používajúce stacionárne dosky alebo film (G03B 39/06 má prednosť) [1, 2006.01, 2021.01]
35/04	. . pohybom členov voliacich lúč v systéme určujúcim niekoľko pozorovacích miest [1, 2006.01, 2021.01]	39/04	. používajúce pohyblivé dosky alebo film (G03B 39/06 má prednosť) [1, 2006.01, 2021.01]
35/06	. . s axiálnym pohybom objektívu alebo obrazového okienka medzi expozíciami [1, 2006.01, 2021.01]	39/06	. používajúce svetelné vodidlá na premiestnenie obrazového rámika alebo jeho prvkov od odlišného usporiadania, napr. do priamky [1, 2006.01, 2021.01]
35/08	. so súčasným záznamom [1, 2006.01, 2021.01]	41/00	Zvláštne postupy, ak nie sú uvedené v skupinách G03B 31/00-G03B 39/00; Prístroje na ne [1, 2, 2006.01, 2021.01]
35/10	. . majúci jednu kameru so systémom, určujúcim stereoskopickú základňu [1, 2006.01, 2021.01]	41/02	. používajúce neperuťované sa pohybujúci film [1, 2006.01, 2021.01]
35/12	. . zahŕňajúcim záznam obrazov z rôznych pozorovacích miest v rôznych farbách na farebný film [1, 2006.01, 2021.01]	41/04	. . s optickým kompenzátorom [1, 2006.01, 2021.01]
35/14	. Kopírovacie prístroje špeciálne prispôbené na prevod medzi rôznymi typmi záznamu (G03B 42/08 má prednosť) [1, 4, 2006.01, 2021.01]	41/06	. . . s rotačným odrazovým členom [1, 2006.01, 2021.01]
35/16	. s postupným pozorovaním [1, 2006.01, 2021.01]	41/08	. . . s rotačným vysielacím členom [1, 2006.01, 2021.01]
35/18	. so súčasným pozorovaním [1, 2006.01, 2021.01]	41/10	. . . s kmitavým odrazovým členom [1, 2006.01, 2021.01]
35/20	. . používajúcimi niekoľko projektorov [1, 2006.01, 2021.01]	41/12	. . . s kmitavým vysielacím členom [1, 2006.01, 2021.01]
35/22	. . používajúcimi jeden projektor so systémom určujúcim stereoskopickú základňu [1, 2006.01, 2021.01]	41/14	. . Prekonávajúce pohyb obrazu krátkodobými zábleskmi svetla [1, 2006.01, 2021.01]
35/24	. . používajúcimi dierkovaný alebo lomovo rozlišujúci rozkladajúci prostriedok na premietacej ploche alebo medzi premietacou plochou a okom [1, 2006.01, 2021.01]	42/00	Získavanie záznamov použitím vln iných ako optické vlny; Zviditeľňovanie takýchto záznamov optickými prostriedkami [4, 2006.01, 2021.01]
35/26	. . používajúcimi polarizované alebo farebné svetlo na oddelenie obrazov z rozdielneho miesta pozorovania [1, 2006.01, 2021.01]	42/02	. použitím röntgenových lúčov [4, 2006.01, 2021.01]
37/00	Panoramatická alebo širokouhlá fotografia; Fotografovanie rozsiahlych plôch, napr. pre zememeračstvo; Fotografovanie vnútorných plôch, napr. rúrok [1, 2006.01, 2021.01]	42/04	. . Držiaky na röntgenové filmy [4, 2006.01, 2021.01]
37/02	. so snímacím pohybom objektívu alebo kamery/fotoaparátu (postupné prehliadanie povrchu) [1, 2006.01, 2021.01]	42/06	. použitím ultrazvukových, zvukových alebo infrazvukových vln [4, 2006.01, 2021.01]
37/04	. s kamerami/fotoaparátmi alebo projektormi zaisťujúcimi dotyk alebo prekrytie zorných polí [1, 2006.01, 2021.01]	42/08	. Zviditeľňovanie záznamov optickými prostriedkami [4, 2006.01, 2021.01]
		43/00	Skúšanie správnej činnosti fotografických prístrojov alebo ich častí [1, 2006.01, 2021.01]
		43/02	. Skúšanie uzáverov [1, 2006.01, 2021.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**G03C MATERIÁLY CITLIVÉ NA SVETLO NA FOTOGRAFICKÉ ÚČELY; FOTOGRAFICKÉ POSTUPY, NAPR. KINEMATOGRAFIA, RÖNTGENOVÁ FOTOGRAFIA, FAREBNÁ FOTOGRAFIA ALEBO STEREOFOTOGRAFICKÉ POSTUPY; POMOCNÉ FOTOGRAFICKÉ POSTUPY** (fotografické postupy charakterizované použitím prístrojov alebo manipuláciou s prístrojmi samé osebe v podtriede G03B, pozrite G03B)**Poznámky [5]**

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "zmesi citlivé na svetlo" zahŕňajú látky citlivé na svetlo, napr. halogenidy striebra, a ak sú vhodné, spojivá alebo aditíva;
- "materiály citlivé svetlo" zahŕňajú zmesi citlivé na svetlo, napr. emulzie, základy, ktoré ich nesú, a ak sú vhodné, pomocné vrstvy.

Schéma podtried

FOTOGRAFICKÉ POSTUPY

Všeobecne	5/00, 11/00
Na farebnú fotografiu	7/00
Na difúznú pretlač	8/00

Na stereofotografiu a podobné

spôsoby..... 9/00

FOTOCITLIVÉ MATERIÁLY A

ZLÚČENINY..... 1/00

BALENIE..... 3/00

1/00 Materiály citlivé na svetlo (materiály citlivé na svetlo na postupy pri farebnej fotografii G03C 7/00; na difúznú pretlač G03C 8/00) [1, 5, 2006.01]

1/005 . . . Emulzie halogenidu striebra; Ich príprava; Ich fyzikálne spracovanie; Zlučovanie s aditívami (katalytické množstvá halogenidu striebra v systémoch suchého striebra G03C 1/498) [5, 2006.01]

1/015 . . . Zariadenia alebo postupy na prípravu emulzií (povlak, sušenie G03C 1/74) [5, 2006.01]

1/025 . . . Fyzikálne spracovanie emulzií, napr. ultrazvukom, chladením alebo tlakom (povlak alebo sušenie G03C 1/74) [5, 2006.01]

1/035 . . . charakterizované kryštálovou formou alebo zložením, napr. zmesové kryštály [5, 2006.01]

1/04 . . . s makromolekulárnymi aditívami; so zvláštnymi látkami vytvárajúcimi vrstvu [1, 5, 2006.01]

1/043 . . . Polyalkylénoksidy; Polyalkylsulfidy; Polyalkylénselenidy; Polyalkylénteluridy [5, 2006.01]

1/047 . . . Bielkoviny, napr. deriváty želatíny; Produkty hydrolytického štiepenia alebo extrakcie bielkovín [5, 2006.01]

1/053 . . . Polyméry získané reakciami prebiehajúcimi len na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, napr. vinylové polyméry [5, 2006.01]

1/06 . . . s nemakromolekulárnymi aditívami (G03C 1/04 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

1/07 . . . Látky ovplyvňujúce rast zŕn počas tvorby striebornej soli [5, 2006.01]

1/08 . . . Látky zvyšujúce citlivosť [1, 5, 2006.01]

1/09 Vzácné kovy alebo ortuť; Ich soli alebo zlúčeniny; Síra, selén alebo telur, alebo ich zlúčeniny, napr. na chemické scitlivenie (G03C 1/34, G03C 1/35 majú prednosť) [5, 2006.01]

1/10 Organické látky [1, 2006.01]

1/12 Metínové alebo polymetínové farbivá [1, 2006.01]

1/14 s nepárnym počtom skupín CH [1, 2006.01]

1/16 s jednou skupinou CH [1, 2006.01]

1/18 s tromi skupinami CH [1, 2006.01]

1/20 s viac ako tromi skupinami CH [1, 2006.01]

1/22 s párnym počtom skupín CH [1, 2006.01]

1/24 Styrylové farbivá [1, 2006.01]

1/26 Polymetínový reťazec tvoriaci časť heterocyklického prstenca [1, 2006.01]

1/28 spolu s vysoko citlivými látkami [1, 2006.01]

1/29 kde veľmi citlivé zmesi sú zložené len z farbív [5, 2006.01]

1/295 Urýchľovače vyvolávania [5, 2006.01]

1/30 Tvrdivá [1, 2006.01]

1/31 Zmäkčovadlá [2, 2006.01]

1/32 Matovacie prostriedky [1, 2006.01]

1/33 Prostriedky na zlepšenie čistoty [2, 2006.01]

1/34 Prostriedky na zamedzenie závojov; Stabilizátory; Činidlá inhibujúce ústup latentného obrazu [1, 5, 2006.01]

1/35 Prostriedky proti hnednutiu, t. j. prostriedky proti bronzovaniu; Tónovače [2, 5, 2006.01]

- 1/36 . . . Desenzibilizátory (priame pozitívne emulzie G03C 1/485) [1, 5, 2006.01]
- 1/37 . . . Protihnľobné prostriedky [2, 2006.01]
- 1/38 . . . Dispergovadlá; Prostriedky uľahčujúce nanášanie vrstvy [1, 5, 2006.01]
- 1/40 . . . Farbivá, ktoré nie sú uvedené v skupinách G03C 1/08-G03C 1/38 alebo G03C 1/42 [1, 5, 2006.01]
- 1/42 . . . Vývojky alebo ich prekursor [1, 5, 2006.01]
- 1/43 . . . Spracovanie činidiel alebo ich prekursorov, neuvedené v skupinách G03C 1/07-G03C 1/42 [5, 2006.01]
- 1/46 . . . ktoré majú viac ako jednu vrstvu citlivú na svetlo [1, 2006.01]
- 1/485 . . . Priame pozitívne emulzie [2, 5, 2006.01]
- 1/49 . . . Kopirovacie emulzie a emulzie vyvolávané svetlom [2, 5, 2006.01]
- 1/492 . . . Emulzie rozpustné svetlom [5, 2006.01]
- 1/494 . . . Zmesi strieborných solí iných ako emulzie halogenidov striebra; Fototermografické systémy [5, 2006.01]
- 1/496 . . . Bezspojivé zmesi, napr. zahustené odparovaním [5, 2006.01]
- 1/498 . . . Fototermografické systémy, napr. suché striebro [5, 2006.01]
- 1/50 . . . Zmesi obsahujúce soli vzácnych kovov okrem solí strieborných, ktoré slúžia ako materiály citlivé na svetlo [1, 5, 2006.01]
- 1/52 . . . Zmesi obsahujúce diazozlúčeniny ako materiály citlivé na svetlo (G03C 1/64 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/54 . . . Diazoniové soli alebo diazoanhydridy [1, 2006.01]
- 1/56 . . . Diazosulfonáty [1, 2006.01]
- 1/58 . . . Ich kopulačné látky [1, 5, 2006.01]
- 1/60 . . . s makromolekulárnymi prísadami [1, 5, 2006.01]
- 1/61 . . . s nemakromolekulárnymi prísadami [5, 2006.01]
- 1/62 . . . Zlúčeniny kovov redukovateľné na kov [1, 2006.01]
- 1/64 . . . Zmesi obsahujúce zlúčeniny železa ako materiály citlivé na svetlo [1, 5, 2006.01]
- 1/66 . . . Zmesi obsahujúce chromáty ako materiály citlivé na svetlo [1, 5, 2006.01]
- 1/67 . . . Zmesi obsahujúce zlúčeniny kobaltu ako materiály citlivé na svetlo [5, 2006.01]
- 1/675 . . . Zmesi obsahujúce polyhalogénové zlúčeniny ako materiály citlivé na svetlo [5, 2006.01]
- 1/685 . . . Zmesi obsahujúce spirokondenzované zlúčeniny alebo ich deriváty ako materiály citlivé na svetlo [5, 2006.01]
- 1/695 . . . Zmesi obsahujúce azidy ako materiály citlivé na svetlo [5, 2006.01]
- 1/705 . . . Zmesi obsahujúce chalkogenidy, kovy alebo ich zliatiny ako materiály citlivé na svetlo, napr. fotodopné systémy [5, 2006.01]
- 1/72 . . . Zmesi citlivé na svetlo nezahrnuté v skupinách G03C 1/005-G03C 1/705 [1, 5, 2006.01]
- 1/725 . . . obsahujúce anorganické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 1/73 . . . obsahujúce organické zlúčeniny [5, 2006.01]
- 1/735 . . . Organokovové zlúčeniny [5, 2006.01]
- 1/74 . . . Nanášanie zmesí citlivých na svetlo na podklady; Spôsoby ich sušenia (G03C 1/496 má prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]
- 1/76 . . . Materiály citlivé na svetlo charakterizované podkladom alebo pomocnými vrstvami [1, 5, 2006.01]
- 1/765 . . . charakterizované tvarom podkladu, napr. usporiadaním dierovania alebo zúbkovania [5, 2006.01]
- 1/77 . . . kde je podkladom kov [5, 2006.01]
- 1/775 . . . kde je podkladom papier [5, 2006.01]
- 1/785 . . . priehľadný [5, 2006.01]
- 1/79 . . . Makromolekulárne povlaky alebo impregnácia na ne, napr. laky [5, 2006.01]
- 1/795 . . . kde podklad je tvorený makromolekulárnymi látkami (G03C 1/775 má prednosť) [5, 2006.01]
- 1/805 . . . charakterizované stripovacími vrstvami alebo stripovacími prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/81 . . . charakterizované protizvinovacími prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/815 . . . charakterizované prostriedkami na filtráciu alebo absorpciu ultrafialového svetla, napr. optické bieliace činidlá (na fototlač G03C 5/10; na zosilnenie röntgenových obrazov G03C 5/17) [5, 2006.01]
- 1/825 . . . charakterizované prostriedkami na odrážanie lúčov alebo prostriedkami na filtráciu viditeľného svetla, napr. náter proti radiácii [5, 2006.01]
- 1/83 . . . Organické farbivá na ne [5, 2006.01]
- 1/835 . . . Makromolekulárne látky na ne, napr. moridlá [5, 2006.01]
- 1/85 . . . charakterizované antistatickými prísadami alebo povlakmi [5, 2006.01]
- 1/89 . . . Makromolekulárne látky na ne [5, 2006.01]
- 1/91 . . . charakterizované spodnými vrstvami alebo podkladovými prostriedkami [5, 2006.01]
- 1/93 . . . Makromolekulárne látky na ne [5, 2006.01]
- 1/95 . . . preukazujúce nepriehľadnosť alebo schopnosť zápisu, napr. s inertnými aditívami v podobe častíc (G03C 1/775 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/00 Balenie filmov prispôbené na vloženie do snímacích prístrojov, napr. zvitkové filmy alebo filmpaky (film-packs); Obalové materiály na dosky citlivé na svetlo, filmy alebo papiere, napr. materiály, na ktorých boli použité špeciálne farby, tlačové farby alebo lepidlá [1, 2006.01]**
- 3/02 . . . Zvitkové filmy s papierovými pásmi [1, 2006.01]
- 5/00 Fotografické postupy alebo činidlá na ne; Regenerácia použitých činidiel (postupy na farebnú fotografiu G03C 7/00; postupy na difúziu pretlač G03C 8/00; stereofotografické postupy G03C 9/00) [1, 4, 5, 2006.01]**
- 5/02 . . . Senzitometrické postupy, napr. stanovenie citlivosti, farebnej citlivosti, gradácie, zrnitosti, hustoty; Zhotovovanie senzitometrických klinov [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Fotografovanie [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Postupy používajúce pohyblivé masky [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Fototlač (G03C 5/18 má prednosť); Postupy alebo prostriedky na ochranu fototlače [1, 3, 5, 2006.01]
- 5/10 . . . reflexné kopírovanie; Fototlač používajúca fluorescenčné alebo fosforescenčné prostriedky [1, 5, 2006.01]
- 5/12 . . . Kinematografické prostriedky na zhotovovanie obrazu alebo kopírovanie [1, 2006.01]
- 5/14 . . . kombinované so zvukovým záznamom [1, 2006.01]
- 5/16 . . . röntgenová fotografia, fotografovanie pomocou ultrafialových alebo infračervených lúčov [1, 2006.01]
- 5/17 . . . použitím obrazovky na zosilnenie röntgenových obrazov [2, 4, 2006.01]

- 5/18 . Spôsoby diazotypie, napr. vyvolávaním tepla alebo činičlami na ne [1, 3, 5, 2006.01]
- 5/20 . . reflexné kopírovanie [1, 2006.01]
- 5/22 . Priame chrómanové postupy, t. j. bez predchádzajúceho použitia striebra na vytvorenie obrazu alebo činičla na ne [1, 5, 2006.01]
- 5/26 . Postupy používajúce materiály citlivé na svetlo obsahujúce striebornú soľ (fyzikálne vyvolávanie G03C 5/58) [1, 5, 2006.01]
- 5/28 . . Spracovanie kinematografických filmov [1, 5, 2006.01]
- 5/29 . . Postupy vyvolávania alebo činičlami na ne (G03C 5/38, G03C 5/50 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 5/30 . . . Vývojky [1, 2006.01]
- 5/305 . . . Aditíva iné ako vývojky [5, 2006.01]
- 5/31 . . . Regenerácia; Regenerátory [5, 2006.01]
- 5/315 . . . Tanínová vývojka [5, 2006.01]
- 5/32 . . Latenzifikácia; Zníženie citlivosti [1, 5, 2006.01]
- 5/38 . . Ustáľovanie; Vyvolávanie pri ustáľovaní; Vytvrdzovanie pri ustáľovaní (bielenie pri ustáľovaní G03C 5/44) [1, 5, 2006.01]
- 5/39 . . . Stabilizovanie, t. j. ustáľovanie bez prania [2, 5, 2006.01]
- 5/395 . . Regenerácia fotografických činičlami iných ako vývojk; Regenerátory na ne [4, 5, 2006.01]
- 5/40 . . Chemická premena vyvolaných obrazov (G03C 5/50 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/42 . . . Zoslabovanie; Zosilňovanie [1, 5, 2006.01]
- 5/44 . . . Bielenie; Bielenie počas ustáľovania [1, 5, 2006.01]
- 5/46 . . . Tónovanie [1, 5, 2006.01]
- 5/48 . . . Morenie [1, 5, 2006.01]
- 5/50 . . Inverzné vyvolávanie; Kontaktné postupy (G03C 5/315, G03C 8/00 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/56 . Postupy používajúce zmesi citlivé na svetlo zahrnuté v skupinách G03C 1/64-G03C 1/72 alebo činičlami na ne (G03C 5/58 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/58 . Postupy na získavanie kovových obrazov pokovovaním zrážaním pár alebo fyzikálnym vyvolávaním [5, 2006.01]
- 5/60 . Postupy na získanie bublinatých štruktúr [5, 2006.01]
- 7/00 Postupy alebo činičlami na farebnú fotografiu; Regenerácia použitých činičlami; Materiály citlivé na svetlo na postupy farebnej fotografie (postupy na difúziu pretlač G03C 8/00) [1, 4, 5, 2006.01]**
- 7/02 . Priame vybieľovacie postupy; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [1, 5, 2006.01]
- 7/04 . Prídavné postupy používajúce farebné filtre; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [1, 5, 2006.01]
- 7/06 . . Výroba farebných rastrov [1, 2006.01]
- 7/08 . . . z rôzne sfarbených zŕn, nepravidelne rozdelených [1, 2006.01]
- 7/10 . . . s pravidelnými farebnými miestami, napr. pásami, čiarkami, bodkami [1, 2006.01]
- 7/12 expozíciou na svetle [1, 2006.01]
- 7/14 . Prídavné postupy používajúce šošovkové mriežky; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [1, 5, 2006.01]
- 7/18 . Postupy na úpravu farebného obrazu pri subtraktívnej farebnej fotografii (s použitím látok na viazanie farieb G03C 7/333) [1, 5, 2006.01]
- 7/20 . Subtraktívne farebné postupy používajúce rôzne citlivé filmy, každý s povlakom na svojom vlastnom základe, napr. dvojfilmy, trojfilmy [1, 5, 2006.01]
- 7/22 . Subtraktívne kinematografické postupy; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [1, 5, 2006.01]
- 7/24 . . kombinované so zvukovým záznamom [1, 2006.01]
- 7/25 . . Farebné pretlačovacie postupy; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [5, 2006.01]
- 7/26 . Emulzie halogenidu striebra na subtraktívne farebné postupy (G03C 7/28-G03C 7/30 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/28 . Postupy na bielenie strieborných farieb; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [1, 5, 2006.01]
- 7/29 . . Azofarbivá na ne [5, 2006.01]
- 7/30 . Farebné postupy používajúce látky na viazanie farieb; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [1, 5, 2006.01]
- 7/305 . . Látky uvoľňujúce fotograficky aktívne činičlami, napr. kopulátory uvoľňujúce inhibíciu vyvolávania (G03C 7/388 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/32 . . Látky na viazanie farieb (G03C 7/305, G03C 7/388 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/327 . . . Makromolekulárne látky na viazanie [5, 2006.01]
- 7/333 . . . Farebné látky na viazanie, napr. na opravu farebného obrazu [5, 2006.01]
- 7/34 . . . Kopulačné látky obsahujúce fenoly (G03C 7/327, G03C 7/333 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/36 . . . Kopulačné látky obsahujúce zlúčeniny s aktívnymi metylénovými skupinami (G03C 7/327, G03C 7/333 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/38 v kruhoch [1, 5, 2006.01]
- 7/384 v pyrazolónových kruhoch [5, 2006.01]
- 7/388 . . postupy na začlenenie do emulzie látok uvoľňujúcich fotograficky aktívne činičlami alebo látky na viazanie farieb; Rozpúšťadlá na ne [5, 2006.01]
- 7/392 . . Prísady (G03C 7/305, G03C 7/32 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 7/396 . . . Makromolekulárne príslušnosti [5, 2006.01]
- 7/407 . . Postupy vyvolávania alebo činičlami na ne [5, 2006.01]
- 7/413 . . . Vývojky [5, 2006.01]
- 7/42 . . Ustáľovanie bielenia alebo činičlami na tento účel [3, 5, 2006.01]
- 7/44 . . Regenerácia; Regenerátory (G03C 7/42 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/46 . Subtraktívne farebné postupy nezahrnuté v skupine G03C 7/26; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [5, 2006.01]
- 8/00 Postupy pre difúziu pretlač alebo činičlami na ňu; Materiály citlivé na svetlo na takéto postupy [5, 2006.01]**
- 8/02 . Materiály citlivé na svetlo charakterizované vrstvou tvoriacou obraz [5, 2006.01]
- 8/04 . . kde sa látky prenášané difúziou skladajú z anorganických zlúčenín alebo z organokovových zlúčenín odvodených od vzácnych kovov citlivých na svetlo [5, 2006.01]
- 8/06 . . . Pretlač soľami striebra [5, 2006.01]

- 8/08 . . . kde sa látky prenášané difúziou skladajú z organických (G03C 8/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 8/10 . . . farbív alebo ich prekurzorov [5, 2006.01]
- 8/12 charakterizované spôsobom uvoľňovania [5, 2006.01]
- 8/14 Oxidácia chromogénnej látky [5, 2006.01]
- 8/16 pôvodne difundujúce v alkalickom prostredí [5, 2006.01]
- 8/18 Farebné vývojky [5, 2006.01]
- 8/20 pôvodne nedifundujúce v alkalickom prostredí [5, 2006.01]
- 8/22 Redukcia chromogénnej látky [5, 2006.01]
- 8/24 . . Materiály citlivé na svetlo charakterizované vrstvou prijímajúcou obraz [5, 2006.01]
- 8/26 . . Vrstvy prijímajúce obraz (G03C 8/52 má prednosť) [5, 2006.01]
- 8/28 . . . obsahujúce vyvolávajúce jadro alebo zlúčeniny tvoriace takéto jadro [5, 2006.01]
- 8/30 . . Prídavné postupy používajúce farebné tienidlá; Materiály na ne; Príprava alebo spracovanie takýchto materiálov [5, 2006.01]
- 8/32 . . Postupy vyvolávania alebo činidlá na ne (G03C 8/18 má prednosť) [5, 2006.01]
- 8/34 . . Zásobníky na činidlá (G03C 8/48, G03B 17/50 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 8/36 . . Vývojky [5, 2006.01]
- 8/38 . . . obsahujúce látky zvyšujúce viskozitu [5, 2006.01]
- 8/40 . . Vyvolávanie teplom [5, 2006.01]
- 8/42 . . Konštrukčné detaily [5, 2006.01]
- 8/44 . . Celistvé jednotky, t. j. vrstva tvoriaca obraz nie je oddelená od vrstvy prijímajúcej obraz [5, 2006.01]
- 8/46 . . . charakterizované zachytávacími prostriedkami alebo prostriedkami uvoľňujúcimi plyn [5, 2006.01]
- 8/48 . . . charakterizované látkami používanými na maskovanie vrstvy tvoriacej obraz [5, 2006.01]
- 8/50 . . . Jednotky oddelené od vrchnej vrstvy, t. j. vrstva je oddelená od vrstvy prijímajúcej obraz [5, 2006.01]
- 8/52 . . . Základy alebo pomocné vrstvy; Látky na ne [5, 2006.01]
- 8/54 . . . Časovacie vrstvy [5, 2006.01]
- 8/56 . . . Moridlové vrstvy [5, 2006.01]
- 9/00 Stereofotografické alebo podobné postupy [1, 2006.01]**
- 9/02 . . Paralaxný stereogram [1, 2006.01]
- 9/04 . . Vektografický obraz [1, 2006.01]
- 9/06 . . Anaglyf [1, 2006.01]
- 9/08 . . zhotovovanie trojrozmerných [3D] obrazov [1, 2006.01]
- 11/00 Pomocné postupy na fotografovanie** (charakterizované používaným prístrojom G03D 15/00) [1, 2006.01]
- 11/02 . . Označovanie alebo nanášanie textu [1, 2006.01]
- 11/04 . . Retušovanie [1, 2006.01]
- 11/06 . . Hladenie; Obnovovanie; Zdrsňovanie; Matovanie; Čistenie; Mazanie; Spracovanie spomaľovacími horenia [1, 5, 2006.01]
- 11/08 . . Lakovanie, naniesenie ochranných vrstiev na fotografické snímky [1, 5, 2006.01]
- 11/10 . . na ochranu pred ultrafialovým žiarením [1, 2006.01]
- 11/12 . . Odstraňovanie alebo prenos nepoškodených fotografických vrstiev [1, 2006.01]
- 11/14 . . Lepenie; Montáž [1, 2006.01]
- 11/16 . . Sušenie [1, 2006.01]
- 11/18 . . Kolorovanie [1, 2006.01]
- 11/20 . . pomocou práškových alebo rozpustených farieb [1, 2006.01]
- 11/22 . . Príprava dosiek alebo filmov na zhotovovanie fotografických negatívov nefotografickým postupom [1, 2006.01]
- 11/24 . . Odstraňovanie emulzie z odpadových fotografických materiálov; Spätné získavanie svetlocitlivých látok [1, 5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**G03D ZARIADENIA NA VYVOLÁVANIE EXPONOVANÝCH FOTOGRAFICKÝCH MATERIÁLOV; PRÍSLUŠENSTVO TÝCHTO ZARIADENÍ**Schéma podtriedPRÍSTROJE NA SPRACOVANIE
EXPONOVANÉHO MATERIÁLU

spracovacie zariadenia	3/00, 5/00; 7/00; 9/00
Zariadenia na inverzný proces	11/00

Ostatné prístroje a príslušenstvo..... 13/00

PRÍSTROJE NA ĎALŠIU ÚPRAVU

VYVOLANÉHO MATERIÁLU	15/00
TMAVÉ KOMORY	17/00

3/00 Zariadenia na mokré spracovanie s ponorením materiálu do kúpeľa; Pracie zariadenia, pri ktorých dochádza k ponoreniu materiálu do kúpeľa (G03D 9/00, G03D 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 3/02 . Súčasti obehu kvapalín [1, 2006.01]
- 3/04 . . Miešacie zariadenia na kvapaliny [1, 2006.01]
- 3/06 . . Prívod kvapalín; Obeh kvapalín mimo vývojníc [1, 2006.01]
- 3/08 . s postupným mechanickým pohybom osvitnutého materiálu [1, 2006.01]
- 3/10 . . na dosky, filmy alebo papiere držané jednotlivo [1, 2006.01]
- 3/12 . . na dosky, filmy alebo snímky nachádzajúce sa na dopravných pásoch [1, 2, 2006.01]
- 3/13 . . na dlhé snímky alebo filmy v tvare pruhov, napr. vedené valčekom zariadením [2, 2006.01]
- 3/14 . . . s prostriedkami na vyrovnávanie predĺženia alebo zmršťovania filmu [1, 2006.01]
- 3/16 . Spracovanie osvitnutého materiálu v pôvodnom obale [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia na mokrý proces, pri ktorom dochádza k ponoreniu materiálu do kúpeľa; Pracie zariadenia, pri ktorých nedochádza k ponoreniu materiálu do kúpeľa (G03D 9/00, G03D 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

- 5/02 . používajúce ampulky s kvapalinou, pričom ampulky prasknú [1, 2006.01]
- 5/04 . používajúce kvapalinové rozprašovače [1, 2006.01]
- 5/06 . nanášacie podušky, valčeky alebo pásy [1, 2, 2006.01]

7/00 Zariadenia na vyvolávanie plynom [1, 2006.01]**9/00 Zariadenia na difúzne vyvolávanie [1, 2006.01]**

- 9/02 . používajúce rozlomiteľné ampulky s kvapalinou [1, 2006.01]

11/00 Prístroje na inverzné vyvolávanie [1, 2006.01]**13/00 Zariadenia na spracovanie inými spôsobmi alebo ich príslušenstvo, neuvedené v skupinách G03D 3/00-G03D 11/00 [1, 2006.01]**

- 13/02 . Nádoby; Držiaky [1, 2006.01]
- 13/04 . . Misy; Misky; Vývojnice [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Svetlotesné vývojnice upravené na zakladanie na dennom svetle [1, 2006.01]
- 13/08 . . Zariadenia na držanie exponovaného materiálu; Zariadenia na podopieranie exponovaného materiálu [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Svorky (G03D 13/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Rámy (G03D 13/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/14 . . . na držanie filmov v oddelených špirálach [1, 2006.01]

15/00 Zariadenia na ďalšiu úpravu vyvolaného materiálu [1, 2006.01]

- 15/02 . Sušenie; Leštenie (kombinované s vyvolávacím zariadením G03D 3/00-G03D 13/00) [1, 2006.01]
- 15/04 . Rezanie; Zlepovanie [1, 2006.01]
- 15/06 . Potieranie lakom alebo inými nátermi [1, 2006.01]
- 15/08 . Vyrovnávanie kópií [1, 2006.01]
- 15/10 . Upevnenie, napr. spracovaného materiálu do rámika (rámiky špeciálne upravené na premietanie G03B 21/64) [1, 2006.01]

17/00 Zariadenia tmavej komory, neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy; Prenosné tmavé komory [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**G03F FOTOMECHANICKÁ VÝROBA DEKORATÍVNE UPRAVENÝCH ALEBO VZOROVANÝCH POVRCHOV, NAPR. NA TLAČ, NA VÝROBU POLOVODIČOVÝCH PRVKOV; MATERIÁLY NA TENTO ÚČEL; ORIGINÁLY PRE NICH; ZARIADENIA ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA TENTO ÚČEL (fotosádzacie prístroje B41B; zloženie fotocitlivých vrstiev, fotografické procesy G03C; elektrografia, citlivé vrstvy alebo procesy na ňu G03G)****Poznámky [5]**

V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:

- "citlivý na svetlo" neznamena len citlivosť na elektromagnetické žiarenie, ale tiež na korpuskulárne žiarenie;
- "zmesi citlivé na svetlo" zahŕňajú látky citlivé na svetlo, napr. chinodiazidy, a ak sú vhodné, spojivá alebo aditíva;
- "materiály citlivé na svetlo" zahŕňajú zmesi citlivé na svetlo, napr. fotorezistory, ich nesúce bázy, a ak sú vhodné, pomocné vrstvy.

1/00 Originály na fotomechanickú výrobu dekoratívne upravených alebo vzorovaných povrchov, napr. masky, foto-masky, alebo ohniskové kríže; Maskovacie predformy alebo maskovacie filmy pre ne; Kontajnery špeciálne upravené pre ne; Ich príprava [1, 3, 2006.01, 2012.01]

Poznámky [2012.01]

V tejto hlavnej skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na prvom vhodnom mieste.

- 1/20 . Masky alebo maskovacie predformy na zobrazovanie vyžarovaním lúča s nabitými časticami [CPB], napr. elektrónovým lúčom; Ich príprava [2012.01]
- 1/22 . Masky alebo maskovacie predformy na zobrazovanie vyžarovaním vlnovou dĺžkou 100 nm alebo kratšou vlnovou dĺžkou, napr. masky na röntgenové žiarenie, masky na extrémne ultrafialové žiarenie [EUV]; Ich príprava [2012.01]
- 1/24 . . Reflexné masky; Ich príprava [2012.01]
- 1/26 . Masky na fázový posuv [PSM]; PSM predformy; Ich príprava [2012.01]
- 1/28 . . s tromi alebo viacerými rôznymi fázami na rovnakom PSM; Ich príprava [2012.01]
- 1/29 . . Obrubové (rim) PSM alebo výložníkové (outrigger) PSM; Ich príprava [2012.01]
- 1/30 . . Striedavé PSM, napr. Levenson-Shibuya PSM; Ich príprava [2012.01]
- 1/32 . . Útlmové PSM [att-PSM], napr. poltónové PSM alebo PSM s polopriehľadnými časťami na fázový posun; Ich príprava [2012.01]
- 1/34 . . PSM s okrajovou fázou (phase-edge), napr. bezchrómová PSM; Ich príprava [2012.01]
- 1/36 . Masky s vlastnosťami korekcie optického proximitného javu; Ich príprava, napr. navrhovanie procesov na korekciu optického proximitného javu [OPC] [2012.01]

- 1/38 . Masky s prídavnými znakmi, napr. špeciálne povlaky alebo značky na zarovnanie alebo testovanie; Ich príprava [2012.01]
- 1/40 . . Znaký týkajúce sa elektrostatického vybíjania [ESD], napr. antistatické povlaky alebo vodivá kovová vrstva po obvode podkladu masky [2012.01]
- 1/42 . . Znaký zarovnania alebo registračné znaký, napr. zarovnanie značky na podklade masky [2012.01]
- 1/44 . . Testovanie alebo meranie, napr. mriežkové vzory, zameriavacie monitory, pílovité mierky, stupňovité mierky [2012.01]
- 1/46 . . Antireflexné vrstvy [2012.01]
- 1/48 . . Ochranné vrstvy [2012.01]
- 1/50 . Maskovacie predformy nezahrnuté skupinami G03F 1/20-G03F 1/26; Ich príprava [2012.01]
- 1/52 . Reflektory [2012.01]
- 1/54 . Pohlcovače, napr. nepriehľadné materiály [2012.01]
- 1/56 . . Organické pohlcovače, napr. fotorezisty [2012.01]
- 1/58 . . s dvomi alebo viacerými rôznymi absorpčnými vrstvami, napr. viacvrstvové skladané pohlcovače [2012.01]
- 1/60 . Substráty [2012.01]
- 1/62 . Pelikuly alebo pelikulové zostavy, napr. majúce fólie na nosnom ráme; Ich príprava [2012.01]
- 1/64 . . charakterizované rámčekmi, napr. ich konštrukcia alebo materiály [2012.01]
- 1/66 . Kontajnery špeciálne upravené pre masky, maskovacie predformy alebo pelikuly; Ich príprava [2012.01]
- 1/68 . Procesy prípravy nezahrnuté skupinami G03F 1/20-G03F 1/50 [2012.01]
- 1/70 . . Prispôsobenie základného rozvrhnutia a dizajnu masiek požiadavkám litografického spracovania, napr. druhé opakovanie korekcie vzorov masky na zobrazovanie [2012.01]
- 1/72 . . Oprava alebo korekcia chýb masky [2012.01]
- 1/74 . . . lúčom s nabitými časticami [CPB], napr. sústredený lúč iónov [2012.01]
- 1/76 . . Vzorovanie masiek zobrazovaním [2012.01]
- 1/78 . . . lúčom s nabitými časticami [CPB], napr. elektrónový lúč [2012.01]

- 1/80 . . . Leptanie [2012.01]
 1/82 . . . Pomocné procesy, napr. čistenie [2012.01]
 1/84 Kontrolovanie [2012.01]
 1/86 lúčom s nabitými časticami [CPB] [2012.01]
 1/88 . . . pripravené fotografickými postupmi na výrobu originálov simulujúcich reliéf [2012.01]
 1/90 . . . pripravené montážnymi postupmi [2012.01]
 1/92 . . . pripravené z tlačných povrchov [2012.01]
- 3/00 Farebné výtlačky; Korekcia tónových hodnôt**
 (fotokopirovacie prístroje všeobecne G03B) [1, 2006.01]
 3/02 . . . retušovaním [1, 2006.01]
 3/04 . . . fotografickými prostriedkami [1, 2006.01]
 3/06 . . . maskovaním [1, 2006.01]
 3/08 . . . fotoelektrickými prostriedkami [1, 2006.01]
 3/10 . . . Meranie farebných alebo tónových hodnôt negatívnych alebo pozitívnych výtlačkov [1, 2006.01]
- 5/00 Siet'ovanie; Siete** [1, 2006.01]
 5/02 . . . pomocou projekcie (fotoprístroje G03B) [1, 2006.01]
 5/04 . . . zmenou účinku siete [1, 2006.01]
 5/06 . . . zmenou účinkov diafragmy (clony) [1, 2006.01]
 5/08 . . . použitím linkovej siete [1, 2006.01]
 5/10 . . . použitím krížovej siete [1, 2006.01]
 5/12 . . . použitím iného rastra, napr. zrneného [1, 2006.01]
 5/14 . . . kontaktným spôsobom [1, 2006.01]
 5/16 . . . použitím sívej poltónovej kontaktnej siete [1, 2006.01]
 5/18 . . . použitím farebnej poltónovej kontaktnej siete [1, 2006.01]
 5/20 . . . použitím siete na hĺbkotlač [1, 2006.01]
 5/22 . . . kombinácia niekoľkých sietí; Odstránenie moaré [1, 2006.01]
 5/24 . . . viacnásobnou expozíciou, napr. kombinácia perovky so sieťovou snímkou [1, 2006.01]
- 7/00 Fotomechanická, napr. fotolitografická výroba dekoratívne upravených alebo vzorovaných povrchov, napr. tlačné povrchy; Materiály na tieto účely, napr. zahŕňajúce fotorezistory; Zariadenia špeciálne upravené na tieto účely** (použitie fotorezistorových štruktúr na zvláštne výrobné postupy, pozrite príslušné zodpovedajúce miesta, napr. B44C, H10P 76/00, H05K) [1, 3, 5, 2006.01]
 7/004 . . . Materiály citlivé na svetlo (G03F 7/12, G03F 7/14 majú prednosť) [5, 2006.01]
 7/008 . . . Azidy (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
 7/012 Makromolekulárne azidy; Makromolekulárne aditíva, napr. spojivá [5, 2006.01]
 7/016 . . . Diazoniové soli alebo zlúčeniny (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
 7/021 Makromolekulárne diazonové zlúčeniny; Makromolekulárne aditíva, napr. spojivá [5, 2006.01]
 7/022 . . . Chinón diazidy (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
 7/023 Makromolekulárne chinón diazidy; Makromolekulárne aditíva, napr. spojivá [5, 2006.01]
 7/025 . . . Nemakromolekulárne fotopolymerovalné zlúčeniny, ktoré majú trojitú väzbu uhlík-uhlík, napr. etylenické zlúčeniny (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/027 . . . Nemolekulárne fotopolymerovalné zlúčeniny, ktoré majú dvojité väzby uhlík-uhlík, napr. etylenické zlúčeniny (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
 7/028 s látkami zvyšujúcimi citlivosť na svetlo, napr. fotoiniciátory [5, 2006.01]
 7/029 Anorganické zlúčeniny; Oniové zlúčeniny; Organické zlúčeniny, ktoré majú iné heteroatómy ako kyslík, dusík alebo síru [5, 2006.01]
 7/031 Organické zlúčeniny nezahrnuté v skupine G03F 7/029 [5, 2006.01]
 7/032 so spojivami [5, 2006.01]
 7/033 kde sú spojivami polyméry získané reakciami prebiehajúcimi na nenasýtených väzbách uhlík-uhlík, napr. vinylové polyméry [5, 2006.01]
 7/035 kde sú spojivami polyuretány [5, 2006.01]
 7/037 kde sú spojivami polyamidy alebo polyimidy [5, 2006.01]
 7/038 . . . Makromolekulárne zlúčeniny, ktoré sú nerozpustné alebo rôzne zmäčateľné (G03F 7/075 má prednosť; makromolekulárne azidy G03F 7/012; makromolekulárne diazoniové zlúčeniny G03F 7/021) [5, 2006.01]
 7/039 . . . Makromolekulárne zlúčeniny, ktoré sú fotodegradovateľné, napr. pozitívne elektrónové rezistory (G03F 7/075 má prednosť; makromolekulárne chinón diazidy G03F 7/023) [5, 2006.01]
 7/04 . . . Chrómany (G03F 7/075 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
 7/06 . . . Strieborné soli (G03F 7/075 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
 7/07 použité na pretlač [5, 2006.01]
 7/075 . . . Zlúčeniny obsahujúce kremík [5, 2006.01]
 7/085 . . . Zmesi citlivé na svetlo charakterizované nemakromolekulárnymi aditívami urýchľujúce priľnavosť (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
 7/09 . . . charakterizované konštrukčnými detailmi, napr. podkladmi, pomocnými vrstvami (podklady na tlačové dosky všeobecne B41N) [5, 2006.01]
 7/095 ktoré majú viac ako jednu vrstvu citlivú na svetlo (G03F 7/075 má prednosť) [5, 2006.01]
 7/105 ktoré majú látky, napr. indikátory na tvorenie viditeľných obrazov [5, 2006.01]
 7/11 ktoré majú krycie vrstvy alebo medzivrstvy, napr. spodné vrstvy [5, 2006.01]
 7/115 ktoré majú podklady alebo vrstvy s prostriedkami na získanie tieniaceho efektu alebo na získanie lepšieho dotyku pri vákuovej tlači [5, 2006.01]
 7/12 . . . Výroba sieťotlačových foriem alebo podobných foriem, napr. šablón [1, 2006.01]
 7/14 . . . Výroba foriem na svetlotlač [1, 2006.01]
 7/16 . . . Povliekanie; Zariadenia na tento účel (nanášanie povlakov na základné materiály všeobecne B05; nanášanie svetlocitlivých zmesí na fotografické účely G03C 1/74) [1, 2006.01]
 7/18 . . . Povliekanie oblých tlačových foriem [1, 2006.01]
 7/20 . . . Exponovanie; Zariadenia na tento účel (fotografické kopirovacie prístroje na výrobu kópií G03B 27/00) [1, 4, 2006.01]

- 7/207 . . Prostriedky na zaostrovanie, napr. automaticky (kombinácia polohovania a zaostrovania G03F 9/02; systémy na automatické vytváranie zaostrovacích signálov všeobecne G02B 7/28; prostriedky na automatické zaostrovanie projekčných reprodukčných prístrojov G03B 27/34) [4, 2006.01]
- 7/213 . . Exponovanie s rovnakým rozložením svetla v rôznych polohách rovnakého povrchu súčasne (G03F 7/207 má prednosť) [4, 2006.01]
- 7/22 . . Exponovanie s rovnakým rozložením svetla v rôznych polohách rovnakého povrchu postupne (G03F 7/207 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/23 . . . Automatické prostriedky na tento účel [4, 2006.01]
- 7/24 . . Oblé povrchy [1, 2006.01]
- 7/26 . Spracovanie materiálov citlivých na svetlo; Zariadenia na tento účel (G03F 7/12-G03F 7/24 majú prednosť) [3, 5, 2006.01]
- 7/28 . . na získanie práškových obrazov (G03F 3/10 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/30 . . Odstraňovanie obrazov použitím tekutých prostriedkov [5, 2006.01]
- 7/32 . . . Tekuté zmesi, napr. vývojky [5, 2006.01]
- 7/34 . . Odstraňovanie obrazov selektívnym prenosom, napr. odstránením vrstvy [5, 2006.01]
- 7/36 . . Odstraňovanie obrazov nezahrnuté v skupinách G03F 7/30-G03F 7/34, napr. použitím toku plynov, plazmy [5, 2006.01]
- 7/38 . . Spracovanie pred odstraňovaním obrazov, napr. predbežné vypaľovanie [5, 2006.01]
- 7/40 . . Spracovanie po odstraňovaní obrazov, napr. vypaľovanie [5, 2006.01]
- 7/42 . . Stripovanie alebo číniť na tento účel [5, 2006.01]
- 9/00 **Registrácia a uloženie originálov, masiek, rámciekov, fotografických dosiek alebo upravených alebo vzorovaných povrchov, napr. automaticky** (G03F 7/22 má prednosť; príprava fotografických masiek G03F 1/00; fotografické kopírovacie prístroje G03B 27/00) [1, 4, 2006.01]
- 9/02 . kombinované s prostriedkami na automatické zaostrovanie (automatické zaostrovanie všeobecne G02B 7/09; systémy na automatické generovanie zaostrovacích signálov všeobecne G02B 7/28) [4, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]**G03G ELEKTROGRAFIA; ELEKTROFOTOGRAFIA; MAGNETOGRAFIA****Poznámky [5]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- zhotovenie trvalých priamo viditeľných obrazov podľa originálu prostredníctvom rozloženia elektrickej alebo magnetickej veličiny tvoriacej obraz, ako nábojového obrazu, elektricky vodivého obrazu alebo magnetického obrazu;
 - zhotovenie trvalých priamo viditeľných obrazov používajúce medziľahlú obrazovú distribúciu elektrickej alebo magnetickej kvantity, pokiaľ originál a spôsob vytvárania medziľahlej distribúcie nie sú relevantné
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- použitie elektrických signálov na prenos obrazovej informácie od originálu k reprodukcii, napr. obrazová telegrafia je uvedená v podtriede H04N;
 - zhotovenie obrazov tepelným pôsobením bez použitia elektrostátického alebo magnetického obrazu je uvedené v skupine B41M 5/00;
 - zhotovenie tlače prenosom farby z tlačovej formy na potlačovaný povrch bez fyzického dotyku pomocou sily elektrostátického poľa je uvedené v B41M;
 - selektívne mechanizmy na tlačenie charakterizované selektívnym napájaním elektrickým prúdom alebo selektívnym použitím magnetizmu alebo žiarenia na tlačový materiál alebo tlačový prenosový materiál, ktoré sú zahrnuté v skupinách B41J 2/385, B41J 2/435.

Schéma podtried**ZÁZNAM ORIGINÁLOV, ČLENY A**

MATERIÁLY 5/00, 7/00,
9/00

**ELEKTROGRAFICKÉ SPÔSOBY A
PRÍSTROJE**

S použitím nábojového obrazu 13/00, 15/00
S použitím iného obrazu ako
nábojového 17/00

S použitím deformácie

termoplastických vrstiev 16/00

SPÔSOBY A PRÍSTROJE POUŽÍVAJÚCE

MAGNETICKÉ OBRAZY 19/00

DETAILY INDE NEUVEDENÉ 8/00, 11/00,
21/00

5/00 Záznamové členy na záznam originálu expozíciou, napr. svetlom, teplom, elektrónmi; Ich výroba; Výber materiálu na takúto výrobu [1, 2006.01]

5/02 . . . Vrstvy prijímajúce náboj (G03G 5/153 má prednosť) [1, 5, 2006.01]

5/022 . . . Vrstvy na povrchovú deformáciu zobrazenia [2, 2006.01]

5/024 . . . Fotoelektrické vrstvy [2, 2006.01]

5/026 . . . Vrstvy, v ktorých počas expozície prebieha chemická reakcia, pričom sa vo vrstvách vytvára elektricky vodivý obraz, napr. na chemickú xerografiu [2, 2006.01]

5/028 . . . Vrstvy, v ktorých sa vytvára účinkom tepla elektricky vodivý obraz, napr. na termoxerografiu [2, 2006.01]

5/04 . . . Fotovodivé vrstvy; Vrstvy vytvárajúce náboj alebo vrstvy, ktoré náboj prenášajú; Prísady pre tento účel; Spojivá na tento účel [1, 2, 5, 2006.01]

5/043 . . . Fotovodivé vrstvy charakterizované tým, že majú dve alebo viac vrstiev, alebo charakterizované svojou zloženou štruktúrou [5, 2006.01]

5/047 charakterizované vrstvami vytvárajúcimi náboj alebo vrstvami, ktoré náboj prenášajú [5, 2006.01]

5/05 Organické spojivá; Spôsoby nanášania fotovodivej vrstvy na podklad; Inertné prísady na použitie vo fotovodivých vrstvách [2, 2006.01]

5/06 charakterizované organickým fotovodivým materiálom [1, 5, 2006.01]

5/07 Polymerické fotovodivé materiály [2, 2006.01]

5/08 charakterizované anorganickým fotovodivým materiálom [1, 2, 5, 2006.01]

5/082 a nezačlenené v spojiwe, napr. spotrebované vo vákuu [2, 2006.01]

5/085 a začlenené v anorganickom spojiwe, napr. sklovité vrstvy [2, 2006.01]

5/087 a začlenené v organickom spojiwe [2, 2006.01]

5/09 Senzibilizátory, napr. farbivá alebo aktivátory (G03G 5/12 má prednosť) [2, 2006.01]

5/10 . . . Podklady vrstiev záznamových materiálov alebo iných vrstiev [1, 2006.01]

- 5/12 . Záznamové materiály na spôsoby zhotovenia viacfarebných obrazov [2, 2006.01]
- 5/14 . Inertné medzivrstvy alebo krycie vrstvy záznamových materiálov (pre fotovodivé vrstvy, vrstvy generujúce náboj alebo prenášajúce náboj G03G 5/04) [2, 5, 2006.01]
- 5/147 . . Krycie vrstvy [5, 2006.01]
- 5/153 . Vrstvy, ktoré prijímajú náboj kombinovaný s inými foto- alebo termosenzitívnymi vrstvami, nie však s fotovodivými vrstvami, napr. vrstvy striebornej soli [5, 2006.01]
- 5/16 . Vrstvy na záznamy zmenou magnetických vlastností, napr. na zápis Curieho bodu [3, 2006.01]
- 7/00 **Výber materiálov na použitie na členy na uloženie obrazu, t. j. na inverziu fyzikálnym kontaktom; Ich výroba [1, 2006.01]**
- 8/00 **Krycie vrstvy na hotové reprodukcie, napr. na ochranu, na popisovanie [2, 2006.01]**
- 9/00 **Vývojky [1, 5, 2006.01]**
- 9/06 . elektrolytické vývojky [1, 2006.01]
- 9/08 . s tónovacími časťami [2, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupinách G03G 9/083-G03G 9/12 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 9/083 . . Magnetické tónovacie častice [5, 2006.01]
- 9/087 . . Spojivá tónovacích častíc [5, 2006.01]
- 9/09 . . Farbivá tónovacích častíc [5, 2006.01]
- 9/093 . . Tónovacie častice v puzdre [5, 2006.01]
- 9/097 . . Plastifikátory; Činidlá kontrolujúce náboj [5, 2006.01]
- 9/10 . . charakterizované nosnými časticami [2, 5, 2006.01]
- 9/107 . . . ktoré majú magnetické zložky [5, 2006.01]
- 9/113 . . . ktoré majú povlaky aplikované na ne [5, 2006.01]
- 9/12 . . v kvapalnej vývojke [2, 2006.01]
- 9/125 . . . charakterizované kvapalinou [5, 2006.01]
- 9/13 . . . charakterizované polymérovými zložkami [5, 2006.01]
- 9/135 . . . charakterizované stabilizátorom alebo činidlom na kontrolu náboja [5, 2006.01]
- 9/16 . Vývojky neuvedené v skupinách G03G 9/06-G03G 9/135, napr. roztoky, aerosóly [2, 2006.01]
- 9/18 . . Rozdielne zmáčateľné kvapalné vývojky [2, 2006.01]

11/00 **Ustaľovače, výber látok na ne [1, 2006.01]**

13/00 **Elektrofotografické postupy používajúce nábojový obraz (G03G 15/00, G03G 16/00, G03G 17/00 majú prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]**

- 13/01 . na viacfarebné kópie [2, 2006.01]
- 13/02 . Scitlivenie, t. j. rovnomerné nabitie [1, 2006.01]
- 13/04 . Exponovanie, t. j. obrazová expozícia optickou projekciou pôvodného obrazu na fotovodivý záznamový materiál [1, 6, 2006.01]

- 13/045 . . nabíjanie alebo vybíjanie rôznych dávok nábojového obrazu na záznamový materiál, napr. vybíjanie neobrazových plôch, kontrastovanie (G03G 13/34, G03G 21/06 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 13/05 . Obrazové nabíjanie, t. j. nabíjanie (priloženie náboja) v zhode s pôvodným obrazom použitím modulovaného prúdu nabitých častíc, napr. korónových iónov modulovaných fotovodivým regulačným tienidlom nesúcim obrazový náboj alebo opticky aktivovanými nabíjacími prostriedkami [6, 2006.01]
- 13/054 . použitie röntgenových lúčov, napr. elektrorádiografie [6, 2006.01]
- 13/056 . použitie vnútornej polarizácie [2, 6, 2006.01]
- 13/06 . Vývolávanie [1, 2006.01]
- 13/08 . . s použitím pevnej vývojky, napr. práškovej [1, 2006.01]
- 13/09 . . . použitím magnetickej kefy [2, 2006.01]
- 13/095 . . . Odstraňovanie prebytku pevnej vývojky [6, 2006.01]
- 13/10 . . použitím kvapalnej vývojky [1, 2006.01]
- 13/11 . . . Odstraňovanie prebytku kvapalnej vývojky, napr. ohrevom [6, 2006.01]
- 13/14 . Prenos obrazu na druhú položku [1, 2006.01]
- 13/16 . . obrazu tvoreného tónovačom, napr. práškového obrazu [1, 2006.01]
- 13/18 . . nábojového obrazu [1, 2006.01]
- 13/20 . Ustaľovanie, napr. použitím ohrevu [1, 2006.01]
- 13/22 . Spôsoby zahŕňajúce kombináciu viac ako jedného kroku postupu uvedeného v podskupinách G03G 13/02-G03G 13/20 (G03G 13/01 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 13/23 . . špeciálne upravené na kopírovanie obidvoch strán originálu alebo na kopírovanie na obidve strany záznamového alebo obraz prijímajúceho materiálu [6, 2006.01]
- 13/24 . . pričom sú vykonávané najmenej dva kroky súčasne [2, 2006.01]
- 13/26 . na zhotovovanie tlačových foriem na nexerografické spôsoby tlače [2, 2006.01]
- 13/28 . . Formy na tlač z plochy [2, 2006.01]
- 13/30 . . Rozmnožovacie matrice [2, 2006.01]
- 13/32 . . Formy na reliéfnu tlač [2, 2006.01]
- 13/34 . Editácia, t. j. výroba zložených obrazov kopírovaním jedného alebo viacerých pôvodných obrazov alebo ich častí [6, 2006.01]

15/00 **Prístroje na elektrofotografické postupy používajúce nábojový obraz (G03G 16/00, G03G 17/00 majú prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]**

Poznámky

Táto skupina zahŕňa tiež postupy, ak sú charakterizované použitím prístrojov, ktoré možno samé osebe zatrieďiť do tejto skupiny.

- 15/01 . na zhotovovanie viacfarebných kópií [2, 2006.01]
- 15/02 . na rovnomerné nabitie, napr. scitlivenie; Zariadenia na korónové vybíjanie (G03G 15/14 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 15/04 . na exponovanie, t. j. obrazovú expozíciu optickou projekciou pôvodného obrazu na fotovodivý záznamový materiál [1, 6, 2006.01]
- 15/041 . . s premenlivým zväčšovaním [6, 2006.01]

- 15/043 . . . s prostriedkami na riadenie osvetlenia alebo expozície (G03G 15/041 má prednosť) [6, 2006.01]
- 15/045 . . . s prostriedkami na nabíjanie alebo vybíjanie rozdielných dávok nábojového obrazu na záznamový materiál, napr. na kontrastovanie alebo vybíjanie neobrazových plôch (G03G 15/36, G03G 21/06 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 15/047 . . . na vybíjanie neobrazových plôch [6, 2006.01]
- 15/05 . . na obrazové nabíjanie, napr. fotovodivé regulačné tienenie, opticky aktivované nabíjacie prostriedky [6, 2006.01]
- 15/054 . . použitie röntgenových lúčov, napr. elektro rádiografia [6, 2006.01]
- 15/056 . . použitie vnútornej polarizácie [2, 6, 2006.01]
- 15/06 . . na vyvolanie [1, 2006.01]
- 15/08 . . použitím pevnej vývojky, napr. práškovej [1, 2006.01]
- 15/09 . . . použitím magnetickej kefy [2, 2006.01]
- 15/095 . . . Odstraňovanie prebytkov pevnej vývojky [6, 2006.01]
- 15/10 . . . použitím kvapalnej vývojky [1, 2006.01]
- 15/11 . . . Odstraňovanie prebytkov kvapalnej vývojky, napr. ohrevom [6, 2006.01]
- 15/14 . . na prenos obrazu na druhú zložku [1, 2006.01]
- 15/16 . . obrazu tvoreného tónovačom, napr. práškového obrazu [1, 2006.01]
- 15/18 . . nábojového obrazu [1, 2006.01]
- 15/20 . . Ustáľovanie, napr. použitím ohrevu [1, 2006.01]
- 15/22 . . kombinácia zahŕňajúca viac ako jeden krok uvádzaný v podskupinách G03G 13/02-G03G 13/20 (G03G 15/01 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 15/23 . . špeciálne upravené na kopírovanie obidvoch strán originálu alebo na kopírovanie na obidve strany záznamového alebo obraz prijímajúceho materiálu [6, 2006.01]
- 15/24 . . pričom sú vykonávané najmenej dva kroky súčasne [2, 2006.01]
- 15/26 . . pri ktorých vzniká nábojový obraz pomocou projekcie úplného obrazu, t. j. celooobrazová projekcia (G03G 15/04 má prednosť) [2, 6, 2006.01]
- 15/28 . . pri ktorých projekcia vzniká pomocou riadkového rozkladu (G03G 15/04 má prednosť) [2, 6, 2006.01]
- 15/30 . . . pri ktorých je projekcia vytváraná na valci [2, 2006.01]
- 15/32 . . . pri ktorých je nábojový obraz zhotovovaný po bodoch (G03G 15/04, G03G 15/05, G03G 15/34 majú prednosť) [2, 6, 2006.01]
- 15/34 . . . pri ktorých je práškový obraz tvorený priamo na záznamový materiál [6, 2006.01]
- 15/36 . . Editácia, t. j. výroba zložených obrazov kopírovaním jedného alebo viacerých pôvodných obrazov alebo ich častí [6, 2006.01]
- 16/00 Elektrografické postupy využívajúce deformáciu termoplastickej vrstvy (vrstvy na povrchovú deformáciu obrazu G03G 5/022); Prístroje na ne [2, 6, 2006.01]**
- 17/00 Elektrografické postupy používajúce iné nábojové obrazy, napr. elektro vodivé; Spôsoby zahŕňajúce migrácie, napr. fotoelektroforéza, fotoelektrosolografia; Spôsoby zahŕňajúce selektívny prenos, napr. elektrofotoadhezívne spôsoby; Prístroje na tieto jednotlivé spôsoby [1, 5, 2006.01]**
- 17/02 . . s elektrolytickým vyvolávaním [2, 2006.01]
- 17/04 . . s použitím fotoelektroforézy [2, 2006.01]
- 17/06 . . Prístroje na tento účel [5, 2006.01]
- 17/08 . . používajúce elektro adhezívny spôsob, napr. viacnásobné zobrazenie [5, 2006.01]
- 17/10 . . používajúce migračné zobrazenie, napr. fotoelektrosolografii (G03G 17/04 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/00 Postupy s použitím magnetického obrazu; Prístroje na tento účel [1, 2006.01]**
- 21/00 Zariadenia neuvedené v skupinách G03G 13/00-G03G 19/00, napr. čistenie, odstraňovanie zvyškového náboja [2, 2006.01]**
- 21/02 . . Počítanie počtu kópií; Fakturácia [6, 2006.01]
- 21/04 . . Zábrana tvorby kópií z originálu [6, 2006.01]
- 21/06 . . Odstránenie zvyškového náboja z obnoviteľných zobrazujúcich členov [6, 2006.01]
- 21/08 . . použitím optického žiarenia [6, 2006.01]
- 21/10 . . Zber alebo recirkulácia odpadovej vývojky [6, 2006.01]
- 21/12 . . odpadové nádoby na toner [6, 2006.01]
- 21/14 . . Elektronické čítanie [6, 2006.01]
- 21/16 . . Mechanické prostriedky na uľahčenie údržby prístrojov, napr. modulové usporiadanie [6, 2006.01]
- 21/18 . . použitie kaziet (zásobníkov) na spracovanie [6, 2006.01]
- 21/20 . . Riadenie vlhkosti alebo teploty [6, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G03 FOTOGRAFIA; KINEMATOGRAFIA; PODOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÚCE VLNY INÉ AKO OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIA; HOLOGRAFIA [4]

G03H HOLOGRAFICKÉ POSTUPY ALEBO ZARIADENIA (hologramy, napr. bodové hologramy používané ako bežné optické prvky G02B 5/32; analógové počítače, ktoré vykonávajú matematické operácie pomocou optických prvkov G06E 3/00; holografická pamäť G11B 7/0065, G11C 13/04) [2]

Poznámky [2]

Táto podtrieda zahŕňa prostriedky na zhotovenie záznamu informácie o fáze alebo amplitúde čela vlny, ktoré môžu slúžiť na rekonštrukciu počiatočného čela vlny zo záznamu, ktorý obsahuje informáciu o fáze alebo amplitúde čela vlny.

-
1/00 Holografické postupy alebo zariadenia používajúce viditeľné svetlo, infračervené alebo ultrafialové žiarenie na zhotovovanie hologramov alebo vytváranie obrazov z hologramov; Ich špecifické súčasti [2, 2006.01] 1/02 . Detaily [2, 2006.01] 1/04 . Postupy alebo zariadenia na zhotovovanie hologramov (G03H 1/26 má prednosť) [2, 2006.01] 1/06 . . použitím nekoherentného svetla [2, 2006.01] 1/08 . . Syntetické zhotovovanie hologramov [2, 2006.01] 1/10 . . použitím modulovaného referenčného lúča [2, 2006.01] 1/12 . . . Priestorová modulácia, napr. zhotovovanie zdvojených obrazov [2, 2006.01] 1/14 . . . Časová modulácia, napr. rozšírenie zachytiteľných hlbokých dimenzií alebo vyrovnanie fázy pri pohybe objektu [2, 2006.01] 1/16 . . použitím Fourierovej transformácie (G03H 1/12, G03H 1/14 majú prednosť) [2, 2006.01] 1/18 . . Zvláštne spracovanie holografických záznamových nosičov, napr. na získanie lizovaných hologramov [2, 2006.01] 1/20 . . Kopírovanie hologramov holografickými prostriedkami [2, 2006.01]	1/22 . Postupy alebo zariadenia na získanie optického obrazu z hologramu (G03H 1/26-G03H 1/34 majú prednosť) [2, 2006.01] 1/24 . . použitím bieleho svetla [2, 2006.01] 1/26 . Postupy alebo zariadenia usporiadané špeciálne na zhotovenie niekoľkonásobných hologramov alebo na získanie obrazov z nich, napr. viacfarebná technika [2, 2006.01] 1/28 . . len prekrývajúce sa hologramy [2, 2006.01] 1/30 . . len oddeliteľné hologramy [2, 2006.01] 1/32 . Systémy na odstránenie zrnienia [2, 2006.01] 1/34 . Systémy na zmenšenie vytvárania priestoru - priestorovej šírky pásma [2, 2006.01] 3/00 Holografické postupy alebo zariadenia používajúce ultrazvukové, zvukové alebo infrazvukové vlny na zhotovenie hologramov; Spôsoby alebo zariadenia na získanie obrazov z nich (G03H 1/22 má prednosť) [2, 2006.01] 5/00 Holografické postupy alebo zariadenia používajúce iné elektromagnetické vlny alebo subatómové čiastočky ako tie, ktoré sú uvedené v skupinách G03H 1/00 alebo G03H 3/00 na zhotovenie hologramov; Spôsoby alebo zariadenia na získanie optických obrazov z nich (G03H 1/22 má prednosť) [2, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA**G04 HODINÁRSTVO**

G04B MECHANICKY NAŤAHOVANÉ HODINY ALEBO HODINKY; MECHANICKÉ ČASTI HODÍN ALEBO HODINIEK VŠEOBECNE; HODINY URČUJÚCE ČAS PODĽA POLOHY SLNKA, Mesiaca ALEBO HVIEZD (mechanizmy poháňané pružinou alebo závažím všeobecne F03G; elektromechanické hodiny alebo hodinky G04C; elektromechanické hodiny s pripojenými alebo vstavanými prostriedkami na riadenie vo vopred zvolenom časovom okamihu alebo po stanovenom časovom intervale G04C 23/00; hodiny alebo hodinky so stopovacím zariadením G04F 7/08; konštrukčné detaily alebo puzdrá špeciálne upravené na elektronické súčiastky bez pohybujúcich sa častí G04G 17/00)

G04C ELEKTROMECHANICKÉ HODINY ALEBO HODINKY

G04D STROJE ALEBO NÁSTROJE ŠPECIÁLNE SKONŠTRUOVANÉ NA ZHOTOVOVANIE ALEBO OBSLUHU HODÍN ALEBO HODINIEK

G04F MERANIE ČASOVÝCH INTERVALOV (meranie charakteristických veličín impulzov G01R, napr. G01R 29/02; pri radarových alebo podobných systémoch G01S) [2]

G04G ELEKTRONICKÉ MERAČE ČASU (CHRONOMETRE) [3]

G04R RÁDIOM KONTROLOVANÉ MERAČE ČASU [2013.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G04 HODINÁRSTVO

- G04B MECHANICKY NAŤAHOVANÉ HODINY ALEBO HODINKY; MECHANICKÉ ČASTI HODÍN ALEBO HODINIEK VŠEOBECNE; HODINY URČUJÚCE ČAS PODĽA POLOHY SLNKA, MESIACA ALEBO HVIEZD** (mechanizmy poháňané pružinou alebo závažím všeobecne F03G; elektromechanické hodiny alebo hodinky G04C; elektromechanické hodiny s pripojenými alebo vstavanými prostriedkami na riadenie vo vopred zvolenom časovom okamihu alebo po stanovenom časovom intervale G04C 23/00; hodiny alebo hodinky so stopovacím zariadením G04F 7/08; konštrukčné detaily alebo puzdrá špeciálne upravené na elektronické súčiastky bez pohybujúcich sa častí G04G 17/00)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa mechanický pohon kalendárových hodín alebo kalendárov riadených hodinovým strojom a mechanickú časť týchto hodín alebo kalendárov.

Schéma podtried

POHONNÉ ÚSTROJENSTVO	1/00	ÚSTROJENSTVO NA NASTAVENIE ČASU	27/00
NAŤAHOVANIE		RÁMY; LOŽISKÁ; TVARY	29/00; 31/00; 33/00
Bežné; samočinné; kombinované	3/00; 5/00; 7/00	KRYTY HODÍN	
Kontrola; stupeň naťahovania.....	9/00; 11/00	Puzdrá; sklička, sklá; iné ochranné prostriedky.....	37/00; 39/00; 41/00, 43/00
POHYB HODÍN		HODINY ZVLÁŠTNEHO VYHODNOTENIA	45/00, 47/00, 49/00
Krokové ústrojenstvo; stabilizátor frekvencie; prevody na nastavenie frekvencie; ich nastavovanie.....	15/00; 17/00; 18/00; 13/00; 35/00	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00
ÚSTROJENSTVO UKAZUJÚCE ČAS	19/00, 21/00, 23/00, 25/00		

Pohonné ústrojenstvo

- 1/00 Pohonné ústrojenstvo [1, 2006.01]**
- 1/02 . so závažím [1, 2006.01]
- 1/04 . . Ústrojenstvo, pri ktorom hodiny samy pôsobia ako závažie [1, 2006.01]
- 1/06 . . s niekoľkými závažiami [1, 2006.01]
- 1/08 . . Závažie; Ret'aze; Ret'azové kolesá; Hriadele na ret'azové kolesá [1, 2006.01]
- 1/10 . s hnacím perom [1, 2006.01]
- 1/12 . . s niekoľkými hnacími perami [1, 2006.01]
- 1/14 . . Hnacia perá; Prichytenie hnacích pier (hnacie perá s príchytami G04B 1/18; zliatiny C22C; perá všeobecne F16F) [1, 2006.01]
- 1/16 . . Hodinové perá; Hriadele hodinového pera; Zariadenia umožňujúce výmenu hnacieho pera (arrangements facilitating the removal of the mainspring G04B 33/14) [1, 2006.01]
- 1/18 . . Vytvorenie príchytiek na koncoch hnacích pier s perovníkom (barrel) alebo hriadeľom [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Ochranné prostriedky proti prasknutiu alebo pretočeniu hnacieho pera umiestnené v perovníku alebo s ním spojené (v spojení s kľúčmi a pod. G04B 3/06, G04B 3/10; v spojení so samočinným naťahovacím ústrojenstvom G04B 5/24) [1, 2006.01]

- 1/22 . . Vyrovnávanie zmien ťažnej sily hnacieho pera (mechanickým vytvorením hnacieho pera G04B 1/14) [1, 2006.01]
- 1/24 . s hnacími perami aj závažiami [1, 2006.01]
- 1/26 . poháňané kvapalinami alebo plynmi; Kvapalinové alebo plynové pohony na mechanicky riadené vedľajšie hodiny [1, 2006.01]

Naťahovanie

- 3/00 Bežné ručné naťahovanie alebo mechanické naťahovanie strojov; Súčasné naťahovanie väčšieho počtu hnacích pier alebo závaží [1, 2006.01]**
- 3/02 . Odnímateľné kľúče a pod. [1, 2006.01]
- 3/04 . Pevne pripojené kľúče, gombíky alebo korunky (deliteľné naťahovacie hriadele G04B 37/06) [1, 2006.01]
- 3/06 . Kľúče a pod. s ochrannými prostriedkami proti preťaženiu (ochranné zariadenia na perovníku alebo vnútri perovníka G04B 1/20; v spojení so samočinným naťahovacím ústrojenstvom G04B 5/24) [1, 2006.01]
- 3/08 . časťami puzdier [1, 2006.01]
- 3/10 . . Ochranné prostriedky proti preťaženiu (umiestnené v perovníku alebo na ňom G04B 1/20; v spojení s kľúčmi G04B 3/06; v spojení so samočinným naťahovacím ústrojenstvom G04B 5/24) [1, 2006.01]

3/12	mechanickými prostriedkami, napr. motorom na stlačený vzduch (naťahovanie elektrickými alebo elektromechanickými prostriedkami G04C) [1, 2006.01]	15/14	Jednotlivé súčasti alebo konštrukčné detaily, napr. konštrukcia kotvy alebo stúpajúceho kolesa (krokového kolesa) [1, 2006.01]
5/00	Samočinné naťahovanie [1, 2006.01]	17/00	Mechanizmy na stabilizáciu frekvencie [1, 3, 2006.01]
5/02	pohybom hodín [1, 2006.01]	17/02	Oscilátory uvádzané do pohybu tiažou, napr. rovinné kyvadlo [1, 2006.01]
5/04	oscilujúcimi závažiami, ktorých pohyb je obmedzený [1, 2006.01]	17/04	Oscilátory poháňané silou pružiny [1, 2006.01]
5/06	účinné len v jednom smere [1, 2006.01]	17/06	Oscilátory s vlasovou pružinou, napr. protizávažie (balance) [1, 2006.01]
5/08	účinné v oboch smeroch [1, 2006.01]	17/08	Oscilátory s vinutými pružinami axiálne sa rozpínajúcimi a sťahujúcimi [1, 2006.01]
5/10	oscilujúcimi závažiami s neobmedzeným pohybom [1, 2006.01]	17/10	Oscilátory s torznými páskami alebo pružinami, ktoré pôsobia ako torzné pásiky, napr. závažie kývajúce v horizontálnej rovine [1, 2006.01]
5/12	účinné len v jednom smere [1, 2006.01]	17/20	Kompenzácia mechanizmov na stabilizáciu frekvencie [1, 2006.01]
5/14	účinné v oboch smeroch [1, 2006.01]	17/22	kompenzácia účinkov tepelných zmien (zliatiny nezávislé od tepelných zmien C22C) [1, 2006.01]
5/16	Konštrukcia závaží [1, 2006.01]	17/24	kompenzácia účinkov zmien tlaku vzduchu [1, 2006.01]
5/18	Uloženie, zavesenie alebo vedenie kývajúceho závažia [1, 2006.01]	17/26	kompenzácia nerovnomernosti impulzov [1, 2006.01]
5/19	Záves oscilujúcich závaží v ich strede otáčania [3, 2006.01]	17/28	kompenzácia výchyliek rovnováhy závaží, napr. tourbillon [1, 2006.01]
5/20	pohybom iných telies, napr. otváraním kabelky, puzdra, dvierok; naťahovanie silou vetra [1, 2006.01]	17/30	Rotačné regulátory, napr. odstredivý regulátor, veterníkový regulátor (bicie ústrojenstvo G04B 21/06) [1, 2006.01]
5/22	termometrickými, barometrickými alebo podobnými účinkami alebo zmenami [1, 2006.01]	17/32	Súčasti alebo konštrukčné detaily, napr. upínacie puzdro, kolík [1, 2006.01]
5/24	Ochranné prostriedky proti preťaženiu (umiestnené v perovníku alebo na ňom G04B 1/20; v spojení s kľúčmi G04B 3/06; v spojení so súčiastkami puzdier G04B 3/10) [1, 2006.01]	17/34	na upevnenie vlasovej pružiny na váhu [3, 2006.01]
7/00	Kombinácia bežného a samočinného naťahovania [1, 2006.01]	18/00	Mechanizmus na nastavenie frekvencie [3, 2006.01]
9/00	Kontrola stavu natiahnutia, napr. indikácia stupňa natiahnutia [1, 2006.01]	18/02	Regulačné zariadenia; Deliace zariadenia [3, 2006.01]
9/02	Zariadenia, ktoré sú týmto stavom riadené, napr. zariadenia na ochranu proti preťaženiu (ochranné prostriedky umiestnené v perovníku alebo na ňom G04B 1/20; ochranné prostriedky v spojení s kľúčmi G04B 3/06; v spojení so súčiastkami puzdier G04B 3/10; v spojení so samočinnými naťahovacími zariadeniami G04B 5/24) [1, 2006.01]	18/04	Nastavenie bitia kyvadlových hodín, vyváženia alebo podobne, napr. nastavenie tak, aby bili [3, 2006.01]
11/00	Západkové ústrojenstvo, blokovacie ústrojenstvá alebo spojky na naťahovanie [1, 2006.01]	18/06	nastavením upevňovacie puzdra alebo upevňovacieho kolíka vlasovej pružiny [3, 2006.01]
11/02	Zariadenie, ktoré umožňuje pohyb súčasti schopnej rotovať len v jednom smere [3, 2006.01]	18/08	Súčasti alebo konštrukčné detaily [3, 2006.01]
11/04	Jazyčková konštrukcia na takéto zariadenia, napr. jazyček pripevnený na oscilujúcej časti, ktorá uvádza do činnosti západku [3, 2006.01]		
13/00	Ozubené prevody [1, 2006.01]		
13/02	Kolesá; Pastorky; Hriadele; Hriadeľové čapy (ložiská G04B 31/00) [1, 2006.01]		
15/00	Krokové ústrojenstvo (elektrické a magnetické spôsoby na premenu kývavého pohybu na otáčavý v elektromechanických meračoch času G04C 5/00) [1, 2006.01]		
15/02	stále v spojení s ústrojenstvom na riadenie chodu [1, 2006.01]		
15/04	Valčekové krokové ústrojenstvo [1, 2006.01]		
15/06	Voľné kroky [1, 2006.01]		
15/08	Kotvové kroky [1, 2006.01]		
15/10	s konštantnými impulzmi na riadenie chodu [1, 2006.01]		
15/12	Nastavovanie (nástroje na tento účel G04D 1/02); Obmedzovanie výkyvu kotvy a pod. [1, 2006.01]		
		Ústrojenstvo ukazujúce čas	
		19/00	Ústrojenstvo ukazujúce čas s vizuálnymi prostriedkami (s elektrickými žiarovkami G04C 17/02; ústrojenstvo ukazujúce čas všeobecne G09) [1, 2006.01]
		19/02	Predloha medzi súkolesím a ručičkami [1, 2006.01]
		19/04	Ručičky; Kotúče s jediným znakom a pod. [1, 2006.01]
		19/06	Číselníky (na hodiny bez mechanického alebo elektrického ústrojenstva G04B 49/04) [1, 2006.01]
		19/08	Geometrické usporiadanie delenia [1, 2006.01]
		19/10	Ornamentálne vytvorenie delenia alebo povrchu číselníka; Upevnenie deliacich značiek na číselníku [1, 2006.01]
		19/12	Výber materiálov na číselníky alebo deliace značky [1, 2006.01]
		19/14	Pripevnenie číselníkov k hodinám alebo hodinovým doskám [1, 2006.01]
		19/16	Zámenné číselníky, napr. na striedavé udávanie času od 1 do 12 a od 13 do 24 hodín [1, 2006.01]
		19/18	Delenie na sklíčkach alebo sklách, na objímke alebo na okraji puzdra [1, 2006.01]
		19/20	Ukazovanie číslicami na páskach, bubienkoch, kotúčoch alebo listoch [1, 2006.01]

- 19/21 . . . Bubny [3, 2006.01]
- 19/22 . . . Hodiny s údajom rôznych miestnych časov; Hodiny s údajom svetových časov [1, 2006.01]
- 19/23 . . . pomocou prídavných ukazovateľov alebo prídavných párov ukazovateľov [3, 2006.01]
- 19/24 . . . Hodiny alebo hodinky s ukazovateľmi dátumu; Hodinami poháňané kalendáre [1, 2006.01]
- 19/243 . . . charakterizované tvarom ukazovateľa dátumu [3, 2006.01]
- 19/247 . . . v tvare disku [3, 2006.01]
- 19/25 . . . Zariadenia na ručné nastavenie ukazovateľa dátumu [3, 2006.01]
- 19/253 . . . Pohonný alebo uvoľňovací mechanizmus [3, 2006.01]
- 19/257 . . . v tvare bubna [3, 2006.01]
- 19/26 . . . Hodiny alebo hodinky s udávaním prílivu a odlivu, fázy mesiaca alebo podobne [1, 2006.01]
- 19/28 . . . Nastavovateľné značky alebo ručičky na udávanie určitých časových intervalov [1, 2006.01]
- 19/30 . . . Osvetľovanie číselníkov alebo ručičiek [1, 2006.01]
- 19/32 . . . svietiacimi látkami [1, 2006.01]
- 19/34 . . . Optické premietanie polohy ručičiek [1, 2006.01]
- 21/00 Udávanie času akustickými prostriedkami** (vo vopred stanovenom čase G04B 23/00; elektroakustickými prostriedkami G04C 21/04; hudobné nástroje samé osebe G10) [1, 2006.01]
- 21/02 . . . Pravidelné bitie v hodinových, polhodinových alebo štvrt hodinových intervaloch [1, 2006.01]
- 21/04 . . . Hodinové kolesá; Ozubnice alebo stupňové ústrojenstvá; Skrutkovnice alebo podobné riadiace ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 21/06 . . . Súčasti bicieho ústrojenstva, napr. bicie kladivá, veterníky [1, 2006.01]
- 21/08 . . . Zvukové orgány; Píšťaly; Hudobné ústrojenstvo (so zariadením na elektroakustický prenos G04C 21/00) [1, 2006.01]
- 21/10 . . . Zapínanie alebo vypínanie pravidelných úderov, napr. na tlmenie počas noci [1, 2006.01]
- 21/12 . . . Opakovacie hodiny alebo hodinky [1, 2006.01]
- 21/14 . . . Naťahovanie bicích mechanizmov hodinovým strojčekom; Naťahovanie hodinového strojčka bicími mechanizmami [1, 2006.01]
- 23/00 Usporiadania na vyvolanie akustických signálov vo vopred stanovenom čase** (elektricky spúšťané alarmy G04C 21/00; metronómy G04F 5/02; hudobné nástroje samé osebe G10) [1, 2006.01]
- 23/02 . . . Budíky [1, 2006.01]
- 23/03 . . . Zariadenia na zastavenie budiaceho signálu [3, 2006.01]
- 23/04 . . . s hrubým a jemným nastavovaním vopred určeného času [1, 2006.01]
- 23/06 . . . nastaviteľné na niekoľko rôznych vopred určených časov so samočinným vypínaním signálu [1, 2006.01]
- 23/08 . . . ktoré účinkujú bez opätovného nastavenia niekoľko dní; len s jednorazovým spustením za 24 hodín [1, 2006.01]
- 23/10 . . . s predbežným signálom; s opakovaním signálu; s meniteľnou silou zvuku [1, 2006.01]
- 23/12 . . . Vreckové alebo náramkové hodinky s budíkom (so signálom, ktorý sa prejaví podráždením pokožky G04B 25/04) [1, 2006.01]

- 25/00 Ukazovanie času inými alebo tiež kombinovanými prostriedkami** (elektrické alebo elektromechanické ukazovacie ústrojenstvo G04C) [1, 2006.01]
- 25/02 . . . hmatom; Hodiny alebo hodinky pre nevidiacich [1, 2006.01]
- 25/04 . . . Budíky alebo hodinky so zariadením na dráždenie pokožky [1, 2006.01]
- 25/06 . . . s pohyblivými figúrami, napr. hodiny s kukučkou, hodiny s trúbkou [1, 2006.01]
- 27/00 Mechanické zariadenia na nastavenie prostriedkov udávajúcich čas** [1, 2006.01]
- 27/02 . . . použitím natáhovacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 27/04 . . . presuvným kolesom [1, 2006.01]
- 27/06 . . . výkyvným ramenom [1, 2006.01]
- 27/08 . . . použitím súčastí puzdra [1, 2006.01]

Rámy, podperv alebo vzájomné usporiadanie súčastí hodinového stroja, tzv. "kalibre"

- 29/00 Rámy** [1, 2006.01]
- 29/02 . . . Základové dosky; Mostíky; Mostíky na zotrvačníky [1, 2006.01]
- 29/04 . . . Prostriedky na spojovanie a pridržiavanie [1, 2006.01]
- 31/00 Ložiská; Ihlové ložiská alebo ložiská na ihlové hriadele; Čapové ložiská; Súčasti ložísk** (ložiská všeobecne F16C) [1, 2006.01]
- 31/004 . . . charakterizované použitým materiálom [3, 2006.01]
- 31/008 . . . Rubínové ložiská (G04B 31/04 má prednosť) [3, 2006.01]
- 31/012 . . . Kovové ložiská [3, 2006.01]
- 31/016 . . . ložiská z plastu [3, 2006.01]
- 31/02 . . . Ložiská na tlmenie otrasov [1, 2006.01]
- 31/04 . . . s ložiskom z rubínu s dierkou alebo výstupkom [3, 2006.01]
- 31/06 . . . Postupy výroby alebo montáže [3, 2006.01]
- 31/08 . . . Mazanie [3, 2006.01]
- 33/00 Tvary** [1, 2006.01]
- 33/02 . . . Typy okrúhlych hodín [1, 2006.01]
- 33/04 . . . Typy hodín iných tvarov [1, 2006.01]
- 33/06 . . . zvlášť ploché vyhotovenie tvaru [1, 2006.01]
- 33/08 . . . v ktorých je súkolesie usporiadané v rôznych rovinách, napr. rovnobežne alebo navzájom šikmo (G04B 33/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/10 . . . so sekundovou ručičkou v strede [1, 2006.01]
- 33/12 . . . s mimoriadne dlhým časom chodu [1, 2006.01]
- 33/14 . . . Typy s ľahko vymeniteľnými hnacími perami alebo perovníkmi (barrels) (pohonné perá G04B 1/14; perovníky, hriadele G04B 1/16) [1, 2006.01]
- 33/16 . . . so zariadením na ochranu hodinového stroja pred následkami zlomenia hnacieho pera [1, 2006.01]
- 35/00 Nastavovanie súkolesia, napr. nastavovanie vôle osí, hĺbky záberu koliesok** [1, 2006.01]

Ochrana hodinového stroja pred poškodením zvonku

- 37/00 Puzdrá** [1, 2006.01]
- 37/02 . . . Vzduchoprázdne puzdrá; Puzdrá plnené plynmi alebo kvapalinami; Puzdrá s vloženými prostriedkami na viazanie vlhkosti alebo prachu [1, 2006.01]
- 37/04 . . . Uloženie hodinového stroja v puzdre; Uloženie na tlmenie otrasov [1, 2006.01]

- 37/05 . . Pevné usporiadanie na vreckové alebo náramkové hodinky [3, 2006.01]
- 37/06 . Otvory v puzdre na natáhovacie hriadele; Delené natáhovacie hriadele [1, 2006.01]
- 37/08 . Hermetické tesnenie na otvory, spojenia, priechody alebo štrbiny [1, 2006.01]
- 37/10 . . na natáhovacie hriadele [1, 2006.01]
- 37/11 . . zadného krytu vreckových alebo náramkových hodín [3, 2006.01]
- 37/12 . Puzdrá na zvláštne účely, napr. hodinky v prsteni, hodinky v gombíku (ochranné puzdrá a ochranné kryty na hodinky A45C 11/10, A45C 11/12; hodiny v spojení s pudrenkami A45D 33/30) [1, 2006.01]
- 37/14 . Zariadenia na zavesenie, pripevnenie alebo postavenie hodín, ak sú súčasťou puzdra hodín (remienky na náramkové hodinky, prostriedky na ich upevnenie A44C 5/00) [1, 2006.01]
- 37/16 . . Upevnenie krytu hodiniek k náramku [3, 2006.01]
- 37/18 . na vreckové alebo náramkové hodinky (G04B 37/02-G04B 37/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 37/20 . . s vyklápacím predným alebo zadným viečkom [3, 2006.01]
- 37/22 . Materiály alebo výrobné postupy puzdier vreckových alebo náramkových hodiniek [3, 2006.01]
- 39/00 **Hodinkové sklíčka; Upevnenie alebo utesnenie sklíčok; Hodinové sklá [1, 2006.01]**
- 39/02 . Utesnenie sklíčok alebo skiel [3, 2006.01]
- 41/00 **Zariadenia na zaistenie alebo držanie kyvadiel, gongových paličiek a pod. na použitie počas transportu [1, 2006.01]**
- 43/00 **Ochrana hodinových strojčekov obalmi alebo inými prostriedkami proti vonkajším vplyvom, napr. magnetickému poľu [1, 2006.01]**

Hodiny zvláštneho vyhotovenia

- 45/00 **Hodiny, ktorých ukazovacie zariadenie alebo puzdrá vyvolávajú zvláštny účinok, napr. estetický (ornamentálne vyhotovenie číselníkov G04B 19/10) [1, 2006.01]**
- 45/02 . Hodiny, ktorých strojčky sú čiastočne alebo úplne viditeľné [1, 2006.01]
- 45/04 . Hodiny s ukrytým hnacím ústrojenstvom, napr. s ručičkami na obiehajúcom sklenenom kotúči [1, 2006.01]
- 47/00 **Hodiny v spojení s inými predmetmi, ktoré nesúvisia s udávaním času (G04B 37/12 má prednosť; písacie alebo rysovacie náčinie so zariadeniami na určovanie času B43K 29/087; kombinácia s usporiadaniami na automobilové zrkadlá B60R 1/12; v spojení s kamerami/fotoaparátmi, projektormi alebo fotografickými prístrojmi G03B 29/00) [1, 2006.01]**
- 47/02 . Vstavanie do zrkadiel, obrazov, nábytku alebo iných predmetov dennej potreby [1, 2006.01]
- 47/04 . s pripevnenými ozdobami alebo zábavnými predmetmi [1, 2006.01]
- 47/06 . so vstavanými meracími prístrojmi, napr. krokomerom, tlakomerom, teplomerom, kompasom [1, 2006.01]
- 49/00 **Hodiny určujúce čas podľa polohy slnka, mesiaca alebo hviezd [1, 2006.01]**
- 49/02 . Slnčné hodiny [1, 2006.01]
- 49/04 . . Delenie alebo tvorenie číselníkov [1, 2006.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G04 HODINÁRSTVO

G04C ELEKTROMECHANICKÉ HODINY ALEBO HODINKY

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa elektrické vlastnosti mechanického pohonu hodín alebo hodínok, tiež elektrické naťahovanie týchto hodín alebo ich vybavenie elektrickými kontaktmi.

Schéma podtried

ELEKTRICKÉ NAŤAHOVANIE		NASTAVENIE ČASU	9/00
MECHANICKÝCH HODÍN	1/00	ZDROJE ENERGIE	10/00
POHYB ELEKTROMECHANICKÝCH		SYNCHRONIZÁCIA; SYSTÉM HLAVNÝCH	
HODÍN; ELEKTRICKÉ ALEBO		A VEDĽAJŠÍCH HODÍN; HODINY SO	
MAGNETICKÉ KROKOVANIE	3/00, 5/00	SYNCHRÓNNYM MOTOROM	11/00; 13/00; 15/00
UDÁVANIE ČASU		HODINY NA RIADENIE VO VOPRED	
Opticky; akusticky	17/00, 19/00; 21/00	ZVOLENOM ČASOVOM OKAMIHU	23/00
		PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
		INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

Elektrické naťahovanie mechanických hodín; Samostatné elektrické hodiny alebo hodinky

1/00	Elektrické naťahovanie mechanických hodín [1, 2006.01]	3/10	. . poháňaný elektromagnetickým spôsobom [3, 2006.01]
1/02	. elektromagnetmi [1, 2006.01]	3/12	. . poháňaný piezoelektrickým spôsobom; poháňaný magnetostrikčným spôsobom [3, 2006.01]
1/04	. elektromotormi s otáčavým alebo vratným pohybom [1, 2006.01]	3/14	. pomocou krokového motora (G04C 3/02-G04C 3/12 majú prednosť) [3, 2006.01]
1/06	. . naťahovacie perá [1, 2006.01]	3/16	. obsahuje elektrodynamický, spojito sa otáčajúci motor (G04C 3/02-G04C 3/12 majú prednosť) [3, 2006.01]
1/08	. . naťahovacie závažia [1, 2006.01]	3/18	. obsahujúci elektroteplný alebo elektropneumatický spôsob pohonu [3, 2006.01]
1/10	. Ochrana proti preťaženiu [1, 2006.01]	5/00	Elektrické alebo magnetické spôsoby premeny kývavého pohybu na otáčavý pohyb v zariadeniach na meranie času, t. j. elektrický alebo magnetický krokový mechanizmus (regulátory G04C 3/00) [1, 3, 2006.01]
1/12	. . pier [1, 2006.01]	9/00	Elektricky poháňané zariadenia na nastavenie zariadenia na udávanie času (pri pomocnom hodinovom stroji G04C 13/03) [1, 3, 2006.01]
1/14	. . závaží [1, 2006.01]	9/04	. blokovaním pohonu [3, 2006.01]
3/00	Elektromechanické hodiny alebo hodinky nezávislé od iných zariadení časomeračov, ktorých pohyb je udržiavaný elektrickými prostriedkami (hodiny poháňané synchronnými motormi G04C 15/00) [1, 2006.01]	9/06	. odpojenie pohonu (kombinované so súčasným blokovaním G04C 9/04) [3, 2006.01]
3/02	. kde je pohyb riadený kyvadlom [1, 2006.01]	9/08	. elektrickým pohonom [3, 2006.01]
3/027	. . použitím elektromagnetického spojenia medzi elektrickým napájacím zdrojom a kyvadlom (G04C 3/033 má prednosť) [3, 2006.01]	10/00	Úpravy elektrických zdrojov na merače času [3, 2006.01]
3/033	. . použitím torzného kyvadla; použitím kónických kyvadiel [3, 2006.01]	10/02	. elektrický zdroj je rádioaktívnym zdrojom [3, 2006.01]
3/04	. kde sa pohyb reguluje zotrvačníkom [1, 2006.01]	10/04	. so zariadením na údaj stavu elektrického zdroja [3, 2006.01]
3/06	. . použitím elektromagnetického spojenia medzi elektrickým napájacím zdrojom a zotrvačníkom [3, 2006.01]		
3/08	. kde je pohyb riadený mechanickým oscilátorom iným ako kyvadlom alebo zotrvačníkom, napr. ladičkou [3, 2006.01]		

Elektrické hodinové sústavy; Systémy hlavných a vedľajších hodín; Hodiny so synchronným motorom

11/00	Synchronizácia samostatne poháňaných hodín [1, 2006.01]	21/26	. . . uvedením do činnosti vibráciami spôsobenými činnosťou mechanického budiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]
11/04	. vedením [1, 2006.01]	21/28	. . spínaním kontaktu uvádzajúceho do činnosti elektroakustické prostriedky, napr. budenie hudbou [1, 2006.01]
11/06	. s priamym mechanickým pôsobením na zariadenie ukazujúce čas [3, 2006.01]	21/30	. . s opakovanou funkciou v rôznych časových intervaloch, napr. zvonenie v škole [1, 2006.01]
11/08	. s použitím elektromagnetu alebo elektrického motora [3, 2006.01]	21/32	. . . vydávajúce signály na niekoľkých miestach vždy v inom čase, napr. signálny systém v hoteli [1, 2006.01]
13/00	Pohony hodín prostredníctvom hlavných hodín [1, 2006.01]	21/34	. . Zariadenia na hodinkách alebo podobných prenosných prístrojoch na meranie času [1, 2006.01]
13/02	. Zapojenie; Sústavy elektrických hodín [1, 2006.01]	21/36	. . Zariadenia na opakovanie signálu [1, 2006.01]
13/03	. . Systémy vysielajúce impulzy s ďalším zariadením na nastavenie časového údaj pomocných hodín [3, 2006.01]	21/38	. . Nastavenie dĺžky signálu [1, 2006.01]
13/04	. . Hlavné hodiny [1, 2006.01]		
13/06	. . . Ústrojenstvo kontaktov (na súčasné naťahovanie niekoľkých hodín G04C 1/00) [1, 2006.01]		
13/08	. Vedľajšie hodiny poháňané prerušovane [1, 2006.01]	23/00	Hodiny s pripojeným alebo vstavaným zariadením, ktoré uvádza do činnosti všetky zariadenia na meranie času vo vopred zvolených okamihoch alebo po vopred zvolených časových intervaloch (ak je zariadenie obmedzené na tvorenie akustických hodinových signálov elektrickými prostriedkami G04C 21/00) [1, 2006.01]
13/10	. . elektromechanickým krokovým posúvacím zariadením [1, 2006.01]	23/02	. Konštrukčné detaily [1, 2006.01]
13/11	. . . s otáčajúcou sa kotvou [3, 2006.01]	23/04	. . Puzdrá, podložky, kryty alebo podobné pevné časti [1, 2006.01]
13/12	. . spojitou sa otáčajúcimi elektrickými motormi [1, 3, 2006.01]	23/06	. . Pohonné alebo regulačné prostriedky [1, 2006.01]
13/14	. . mechanickými pohonmi spúšťanými elektricky [1, 2006.01]	23/08	. . Programovacie prostriedky [1, 2006.01]
15/00	Hodiny poháňané synchronnými motormi [1, 2006.01]	23/10	. . na spustenie akéhokoľvek prvku, ktorý uvádza do činnosti alebo vyvoláva činnosť príslušného zariadenia [1, 2006.01]
<u>Elektrické udávanie času alebo tvorenie časových signálov</u>		23/12	. . Zapojenie, obvody [1, 2006.01]
17/00	Udávanie času opticky pomocou elektrických prostriedkov (G04C 19/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]	23/14	. Mechanizmy, ktoré idú nepretržite tak, aby funkcia bola vo vzájomnom vzťahu s denným časom [1, 2006.01]
17/02	. elektrickými žiarovkami [1, 2006.01]	23/16	. . ktoré sú činné len vo vopred zvolenom okamihu alebo počas nastaviteľného časového intervalu [1, 2006.01]
19/00	Vytváranie optických časových signálov elektrickými prostriedkami vo vopred určených časoch [1, 2006.01]	23/18	. . aby zariadenie bolo v činnosti v niekoľkých rôznych okamihoch [1, 2006.01]
19/02	. elektrickými žiarovkami [1, 2006.01]	23/20	. . . s kontaktmi ovládanými alebo tvorenými hodinovými ručičkami alebo podobnými prvkami [1, 2006.01]
19/04	. indikáciou elektricky pohybovaných členov, napr. krídla, pásik [1, 2006.01]	23/22	. . . so spúšťacím prvkom neseným kotúčom [1, 2006.01]
21/00	Vytváranie akustických časových signálov elektrickými prostriedkami [1, 2006.01]	23/24	 spúšťací prvok riadi mechanicky iný prvok [1, 2006.01]
21/02	. Konštrukčné detaily (G04C 21/04, G04C 21/16 majú prednosť) [1, 2006.01]	23/26	. . aby bolo uvedených do činnosti niekoľko zariadení v rôznych okamihoch [1, 2006.01]
21/04	. Oznamovanie času [1, 2006.01]	23/28	. . . s kontaktmi ovládanými alebo tvorenými hodinovými ručičkami alebo prvkami podobného tvaru [1, 2006.01]
21/06	. . bicím ústrojenstvom [1, 2006.01]	23/30	. . . so spúšťacím prvkom neseným kotúčom [1, 2006.01]
21/08	. . . so skrutkovitou vačkou [1, 2006.01]	23/32	 spúšťací prvok riadi mechanicky iný orgán [1, 2006.01]
21/10	. . . s blokovacím kotúčom [1, 2006.01]	23/34	. . s možnosťou automatickej zmeny programu, napr. v nedeľu [1, 2006.01]
21/12	. . elektroakustickými prostriedkami [1, 2006.01]	23/36	. . . vonkajšími vplyvmi [1, 2006.01]
21/14	. . . Elektroakustické oznamovanie času, t. j. hovoriace hodiny [1, 2006.01]	23/38	. Mechanizmy merajúce zvolený časový interval nezávisle od denného času, keď tento interval začína [1, 2006.01]
21/16	. vydávajúce signály v nastaviteľnom čase [1, 2006.01]	23/40	. . s použitím nepretržite idúcich mechanizmov [1, 2006.01]
21/18	. . mechanickým spustením elektromechanického vibrátora, napr. uvádzaného do činnosti rozptyľovým tokom elektrických pohonných prostriedkov [1, 2006.01]	23/42	. . ktoré sú činné len na konci jediného časového intervalu [1, 2006.01]
21/20	. . spínaním kontaktu na rozozvučanie elektromechanického signálneho ústrojenstva [1, 2006.01]		
21/22	. . . uvedením do činnosti hriadeľom mechanického budiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]		
21/24	. . . uvedením do činnosti perom mechanického budiaceho ústrojenstva [1, 2006.01]		

23/44 . . . so zariadením na voľbu medzi niekoľkými
vopred nastavenými intervalmi [1, 2006.01]
23/46 . . . so zariadením na nastavenie intervalu
(G04C 23/44 má prednosť) [1, 2006.01]
23/48 . . ktoré sú v činnosti na konci po sebe idúcich
časových intervalov [1, 2006.01]

23/50 . . . s možnosťou zmeny intervalu (-ov) vonkajšími
vplyvmi [1, 2006.01]

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách
tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G04 HODINÁRSTVO

G04D STROJE ALEBO NÁSTROJE ŠPECIÁLNE SKONŠTRUOVANÉ NA ZHOTOVOVANIE ALEBO OBSLUHU HODÍN ALEBO HODINIEK

Schéma podtried

RUČNÉ A STROJOVÉ NÁSTROJE.....	1/00, 3/00
PROSTRIEDKY NA MAZANIE	5/00
MERACIE A SKÚŠACIE PRÍSTROJE	7/00
ZARIADENIA NA ODMAGNETOVANIE	9/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00 Zachytávacie, pridržiacie alebo nosné zariadenia [1, 2006.01]	3/08 . Stroje alebo zariadenia na čistenie [1, 2006.01]
1/02 . Pinzety; Zvierky alebo iné špeciálne ručné nástroje pre hodinárov [1, 2006.01]	5/00 Olejničk; Špeciálne nádržky na mazivo pre hodinárov [1, 2006.01]
1/04 . Nástroje na montáž pier [1, 2006.01]	7/00 Meracie, počítacie, kalibrovacie alebo regulačné prístroje [1, 2006.01]
1/06 . Nosné zariadenia na hodinové stroje alebo súčasti prístrojov na meranie času [1, 2006.01]	7/02 . na hnacie perá [1, 2006.01]
1/08 . Nástroje na nasadzovanie alebo snímanie ručičiek [1, 2006.01]	7/04 . na súkolesia [1, 2006.01]
1/10 . Zariadenia na otváranie alebo zatváranie hodinového dna alebo veka [1, 2006.01]	7/06 . na krokovacie zariadenia [1, 2006.01]
	7/08 . na zotrvačníky [1, 2006.01]
	7/10 . na vlasové pero [1, 2006.01]
3/00 Stroje alebo nástroje na opravu a spracovanie hodinárskych materiálov [1, 2006.01]	7/12 . Časovacie zariadenie na hodiny alebo hodinky na porovnanie chodu oscilačného zariadenia s normálom [1, 2006.01]
3/02 . Sústruhy s jednou alebo viacerými podporami; Leštičky s jednou alebo viacerými podporami [1, 2006.01]	9/00 Zariadenia na odmagnetovanie [1, 2006.01]
3/04 . Zariadenia na vsadzovanie kameňov, ložiskových puzdier a pod. [1, 2006.01]	99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]
3/06 . Zariadenia na tvarovanie alebo vsadzovanie hodinových skiel [1, 2006.01]	

SEKCIA G — FYZIKA

G04 HODINÁRSTVO

G04F MERANIE ČASOVÝCH INTERVALOV (meranie charakteristických veličín impulzov G01R, napr. G01R 29/02; pri radarových alebo podobných systémoch G01S) [2]

Poznámky [2]

Táto podtrieda zahŕňa:

- prístroje na meranie vopred určených časových intervalov;
- prístroje na vytváranie intervalov slúžiacich ako časové normály, napr. metronómy;
- prístroje na meranie neznámych časových intervalov, napr. presné systémy na meranie krátkych časov.

Schéma podtriedMERANIE VOPRED URČENÝCH
ČASOVÝCH INTERVALOV

Vytváranie časových norámlov..... 5/00
Prístroje bez pohonných
mechanizmov; prístroje s
pohonnými mechanizmami..... 1/00; 3/00

MERANIE NEZNÁMYCH ČASOVÝCH
INTERVALOV

Mechanicky; elektromechanicky;
elektricky; inak..... 7/00; 8/00;
10/00; 13/00

1/00 Prístroje, ktoré môžu byť nastavené a spustené na meranie vopred určených alebo pevne nastaviteľných časových intervalov bez pohonných mechanizmov, napr. časovače na varenie vajec [1, 2006.01] 1/02 . . spotrebovaním vopred určeného množstva látky, napr. pomocou horiacej sviečky [1, 2006.01] 1/04 . . pohybom alebo zrýchlením vyvolaným tiažou [1, 2006.01] 1/06 . . odtokom vopred stanoveného množstva jemnozrnných alebo kvapalných látok, napr. pieskové presýpacie hodiny, vodné hodiny [1, 2006.01] 1/08 . . vopred stanovenou dráhou pádu telesa vo vzduchu alebo vo viskózných látkach [1, 2006.01] 3/00 Prístroje, ktoré môžu byť nastavené a spustené na meranie vopred určených alebo pevne nastaviteľných časových intervalov s pohonnými mechanizmami, napr. dozimetre s hodinovým strojčekom [1, 2006.01] 3/02 . . s mechanickými pohonnými mechanizmami [1, 2006.01] 3/04 . . Doplnkové zariadenia na tento účel v spojení s obyčajnými neelektrickými hodinami [1, 2006.01] 3/06 . . s elektrickými pohonnými mechanizmami [1, 2006.01] 3/08 . . Doplnkové zariadenia na tento účel v spojení s obyčajnými elektrickými hodinami [1, 2006.01] 5/00 Prístroje na vytváranie vopred určených časových intervalov používaných ako časový normál (vytváranie synchronizačných signálov pre elektrické číslicové počítače G06F 1/04) [1, 2006.01] 5/02 . . Metronómy [1, 2006.01] 5/04 . . používajúce oscilátory s elektromechanickými rezonátormi [2, 2006.01]	5/06 používajúce piezoelektrické rezonátory [2, 2006.01] 5/08 používajúce magnetostrikčné rezonátory [2, 2006.01] 5/10 používajúce elektrické alebo elektronické rezonátory (G04F 5/14 má prednosť) [2, 2006.01] 5/12 používajúce fluidné konštrukčné prvky [2, 2006.01] 5/14 používajúce atómové hodiny [2, 2006.01] 5/16 používajúce impulzy získané od rádioaktívnych izotopov [2, 2006.01] 7/00 Prístroje na meranie neznámych časových intervalov neelektrickými prostriedkami (pomocou fluidných prostriedkov G04F 13/06) [1, 2, 2006.01] 7/02 meraním dráhy pádu alebo konečnej rýchlosti padajúceho telesa [1, 2006.01] 7/04 s mechanickým oscilátorom [1, 2, 2006.01] 7/06 ktorý je v chode len v čase meraného časového intervalu, napr. stopky [1, 2006.01] 7/08 Hodiny alebo hodinky so stopovacím zariadením, napr. chronograf [1, 2006.01] 7/10 Prostriedky oddelené od hodín, používané na spustenie alebo zastavenie hodín [1, 2, 2006.01] 8/00 Prístroje na meranie neznámych časových intervalov elektromechanickými prostriedkami [2, 2006.01] 8/02 s elektromechanickým oscilátorom [2, 2006.01] 8/04 s piezoelektrickým oscilátorom [2, 2006.01] 8/06 s magnetostrikčným oscilátorom [2, 2006.01] 8/08 Prostriedky oddelené od hodín, používané na spustenie alebo zastavenie hodín [2, 2006.01] 10/00 Prístroje na meranie neznámych časových intervalov elektrickými prostriedkami [2, 2006.01] 10/02 s oscilátormi majúcimi pasívny elektrický rezonátor, napr. diskretné LC členy [2, 2006.01]

G04F

- 10/04 . počítaním impulzov alebo polvln striedavého prúdu [2, 2006.01]
- 10/06 . meraním fázy [2, 2006.01]
- 10/08 . používajúce impulzy získané od rádioaktívnych izotopov [2, 2006.01]
- 10/10 . meraním elektrických alebo magnetických veličín, ktoré sa proporcionálne menia s časom [2, 2006.01]

- 13/00 Prístroje na meranie neznámych časových intervalov prostriedkami, ktoré nie sú uvedené v skupinách G04F 5/00-G04F 10/00 [2, 2006.01]**
- 13/02 . optickými prostriedkami [2, 2006.01]
- 13/04 . elektrochemickými prostriedkami [2, 2006.01]
- 13/06 . fluidnými prostriedkami [2, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G04 HODINÁRSTVO

G04G ELEKTRONICKÉ MERAČE ČASU (CHRONOMETRE) [3]

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- elektronické zariadenia na meranie času bez pohyblivých súčastí;
 - elektronické obvody na generovanie časových impulzov bez ohľadu na druh použitého zariadenia udávajúceho čas.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa elektronické zariadenia na meranie času s pohyblivými súčastami, ktoré sú obsiahnuté v podtriede G04C.

Schéma podtried

GENEROVANIE ČASOVÝCH IMPULZOV	3/00	ZARIADENIA S ČINNOSŤOU VO VOPRED	
NASTAVENIE ČASU; SYNCHRONIZÁCIA	5/00; 7/00	NASTAVENÝCH ČASOCH.....	15/00
INDIKÁCIA ÚDAJOV ČASU ALEBO		KONŠTRUKČNÉ DETAILS; PUZDRÁ	17/00
DÁTUMU		OBVODY NA NAPÁJANIE ELEKTRICKEJ	
Vizuálne; optickými signálmi;		ENERGIE.....	19/00
akustickými signálmi	9/00; 11/00;	VSTUPNÉ ALEBO VÝSTUPNÉ	
	13/00	ZARIADENIA INTEGROVANÉ V	
		ELEKTRONICKÝCH MERAČOCH ČASU	21/00
		INÉ ZARIADENIA.....	99/00

3/00 Vytváranie časových impulzov (budiacie obvody na krokové motory G04C 3/14; vytváranie predvolených časových intervalov na použitie ako časové normály G04F 5/00; technika časových impulzov všeobecne H03K; regulácia, synchronizácia alebo stabilizácia generátorov všeobecne H03L) [3, 2006.01] 3/02 . Obvody, ktoré odvodzujú časové impulzy s nízkou frekvenciou od impulzov s vysokou frekvenciou (deliče frekvencie impulzov všeobecne H03K 23/00-H03K 29/00) [3, 2006.01] 3/04 . Usporiadanie na kompenzáciu teploty [7, 2006.01] 5/00 Nastavenie, t. j. oprava alebo zmena údajov času (rádiom riadené merače času G04R) [3, 2006.01, 2013.01] 5/02 . časovou zmenou počtu impulzov za jednotku času, t. j. dodaním rýchleho sledu impulzov [3, 2006.01] 5/04 . oddeleným nastavením každej zobrazenej hodnoty, t. j. dátumu, hodiny, vzájomne nezávisle [3, 2006.01] 7/00 Synchronizácia (rádiom riadené merače času G04R) [3, 2006.01] 9/00 Vizuálne spôsoby na údaj času alebo dátumu [3, 2006.01] 9/02 . voľbou žiadaných znakov z viacerých znakov alebo voľbou prvkov indikujúcich polohu, ktorá predstavuje čas, napr. použitím multiplexovej techniky [3, 2006.01] 9/04 . . riadením zdrojov svetla, napr. elektroluminiscenčných diód [3, 2006.01] 9/06 . . použitím svetelných ventilov, napr. tekutých kryštálov [3, 2006.01]	9/08 . vytvorením znakov, ktoré používajú kombináciu indikujúcich prvkov, napr. multiplexovou technikou [3, 2006.01] 9/10 . . riadením zdrojov svetla, napr. elektroluminiscenčných diód [3, 2006.01] 9/12 . . použitím svetelných ventilov, napr. tekutých kryštálov [3, 2006.01] 11/00 Generovanie optických signálov vo vopred určených okamihoch [3, 2006.01] 13/00 Generovanie akustických časových signálov [3, 2006.01] 13/02 . v predvolených okamihoch, napr. budíky [3, 2006.01] 15/00 Merače času obsahujúce zariadenie, ktoré pracuje v predvolených časoch alebo po uplynutí predvoleného časového intervalu (G04G 11/00, G04G 13/00 majú prednosť; spomaľovacie obvody impulzov H03K 5/13; elektronické spomaľovacie spínače H03K 17/28; elektronické časovo programovateľné spínače, ktoré automaticky končia svoju funkciu po skončení programu H03K 17/296; programovanie času na záznam televízneho signálu H04N 5/761) [3, 2006.01] 17/00 Konštrukčné detaily; Puzdrá (konštrukčné podrobnosti rádiom riadených meračov času, napr. antény G04R 60/00) [7, 2006.01, 2013.01] 17/02 . Montáž jednotlivých častí [7, 2006.01] 17/04 . . Montáž elektronických súčastí [7, 2006.01] 17/06 . . Elektrické spojky, napr. vodiace elastoméry [7, 2006.01] 17/08 . Puzdrá [7, 2006.01]

- 19/00** Obvody na napájanie elektrickou energiou špeciálne prispôsobené na použitie v elektronických meračoch času [7, 2006.01]
- 19/02 . Zmena alebo regulácia prúdu alebo napätia [7, 2006.01]
- 19/04 . . Kapacitný napäťový diel alebo násobenie [7, 2006.01]
- 19/06 . . Regulácia [7, 2006.01]
- 19/08 . Usporiadanie na prevenciu poklesu napätia v dôsledku preťaženia silového privodu [7, 2006.01]
- 19/10 . Usporiadanie na privod spätnej energie [7, 2006.01]
- 19/12 . Usporiadanie na redukciu spotreby počas akumulácie [7, 2006.01]

- 21/00** Vstupné alebo výstupné zariadenia integrované v elektronických meračoch času [2010.01]
- 21/02 . Detektory externých fyzikálnych veličín, napr. teploty [2010.01]
- 21/04 . používajúce rádiové vlny (rádiom riadené merače času G04R) [2010.01, 2013.01]
- 21/06 . používajúce hlas [2010.01]
- 21/08 . Dotykové spínače špeciálne upravené pre elektronické merače času [2010.01]
- 99/00** Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G04 HODINÁRSTVO

G04R RÁDIOM KONTROLOVANÉ MERAČE ČASU [2013.01]

20/00	Nastavenie času podľa časovej informácie nesenej alebo vyplývajúcej z rádiového signálu [2013.01]	20/26	. rádiový signál je komunikačným signálom blízkeho poľa [2013.01]
20/02	. rádiový signál bol poslaný z družice, napr. GPS [2013.01]	20/28	. . Ladenie alebo prijímanie; Obvody pre ne [2013.01]
20/04	. . Ladenie alebo prijímanie; Obvody pre ne [2013.01]	20/30	. . Dekódovanie časových údajov; Obvody pre ne [2013.01]
20/06	. . Dekódovanie časových údajov; Obvody pre ne [2013.01]	40/00	Korekcia taktovacej frekvencie [2013.01]
20/08	. rádiový signál sa vysiela volacím znakom z dlhých vln, napr. DCF77, JJY40, JJY60, MSF60 alebo WWVB [2013.01]	40/02	. fázovou synchronizáciou [2013.01]
20/10	. . Ladenie alebo prijímanie; Obvody pre ne [2013.01]	40/04	. zisťovaním frekvencie rádiového signálu [2013.01]
20/12	. . Dekódovanie časových údajov; Obvody pre ne [2013.01]	40/06	. výpočtom časovej hodnoty implikovanej rádiovým signálom [2013.01]
20/14	. rádiový signál je štandardným telekomunikačným signálom, napr. GSM [2013.01]	60/00	Konštrukčné detaily [2013.01]
20/16	. . Ladenie alebo prijímanie; Obvody pre ne [2013.01]	60/02	. Antény tiež slúžiace ako súčasti hodín alebo hodíniek, napr. motorové cievky [2013.01]
20/18	. . Dekódovanie časových údajov; Obvody pre ne [2013.01]	60/04	. Antény pripevnené alebo integrované do náramkových hodín [2013.01]
20/20	. rádiový signál je štandardný AM/FM signál, napr. RDS [2013.01]	60/06	. Antény pripojené alebo integrované v telesách hodín alebo hodíniek [2013.01]
20/22	. . Ladenie alebo prijímanie; Obvody pre ne [2013.01]	60/08	. . vnútri rámkov [2013.01]
20/24	. . Dekódovanie časových údajov; Obvody pre ne [2013.01]	60/10	. . vnútri puzdier [2013.01]
		60/12	. . . vnútri kovových puzdier [2013.01]
		60/14	. konkrétne pre elektromechanické merače času, napr. ich pohyblivé časti [2013.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G05 RIADENIE; REGULÁCIA**Poznámky**

- (1) Táto trieda zahrňa metódy, systémy a prístroje na riadenie a reguláciu všeobecne.
 (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom sekcie G, najmä definícii pojmu "premenná veličina".

G05B RIADIACE ALEBO REGULAČNÉ SYSTÉMY VŠEOBECNE; FUNKČNÉ PRVKY TÝCHTO SYSTÉMOV; KONTROLNÉ ALEBO SKÚŠOBNÉ ZARIADENIA NA TIETO SYSTÉMY ALEBO PRVKY (systémy na riadenie alebo reguláciu neelektrických premenných G05D; systémy na reguláciu elektrických alebo magnetických premenných G05F; ovládacie zariadenia alebo systémy, pokiaľ sú charakterizované len mechanickými znakmi G05G)

G05D SYSTÉMY NA RIADENIE ALEBO REGULÁCIU NEELEKTRICKÝCH VELIČÍN

G05F SYSTÉMY NA REGULÁCIU ELEKTRICKÝCH ALEBO MAGNETICKÝCH VELIČÍN [4, 5]

G05G RIADIACE ZARIADENIA ALEBO SYSTÉMY, AK SÚ CHARAKTERIZOVANÉ LEN MECHANICKÝMI ZNAKMI (bovdeny alebo podobné mechanizmy F16C 1/10; ozubené prevody alebo mechanizmy bežné na tento účel F16H; mechanizmy na zmenu rýchlosti alebo spätného chodu rotačných dopravných mechanizmov s ozubenými súkolesiami F16H 59/00-F16H 63/00)

SEKCIA G — FYZIKA

G05 RIADENIE; REGULÁCIA

G05B RIADIACE ALEBO REGULAČNÉ SYSTÉMY VŠEOBECNE; FUNKČNÉ PRVKY TÝCHTO SYSTÉMOV; KONTROLNÉ ALEBO SKÚŠOBNÉ ZARIADENIA NA TIETO SYSTÉMY ALEBO PRVKY (systémy na riadenie alebo reguláciu neelektrických premenných G05D; systémy na reguláciu elektrických alebo magnetických premenných G05F; ovládacie zariadenia alebo systémy, pokiaľ sú charakterizované len mechanickými znakmi G05G)

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda zahrňa základné rysy riadiacich systémov alebo prvkov na reguláciu určitých premenných veličín, ktoré sú všeobecne použiteľné.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
 - (a) systémy na riadenie alebo reguláciu neelektrických premenných veličín všeobecne, ktoré sú zahrnuté v podtriede G05D;
 - (b) systémy na reguláciu elektrických alebo magnetických premenných veličín všeobecne, ktoré sú zahrnuté v podtriede G05F;
 - (c) systémy zvlášť prispôbené na riadenie špeciálnych strojov alebo zariadení zahrnutých v jednej z ostatných podtried, ktoré sú zatriedené v príslušnej podtriede pre takéto stroje alebo zariadenia za predpokladu, že jestvuje špecifické ustanovenie na riadenie alebo reguláciu týkajúce sa špeciálnej úpravy. V ostatných prípadoch sa zatrieduje na najvhodnejšom mieste tejto podtriedy.
- (3) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
 - "automatický regulátor" predstavuje systém, obvod alebo zariadenie, v ktorých je nejaký signál detekčného člena porovnávaný so signálom úmerným žiadanej hodnote a ktoré pôsobia tak, aby znižovali odchýlku. Automatický regulátor neobsahuje snímací člen, t. j. ten člen, ktorý meria hodnotu korigovanej veličiny alebo korekčný člen, t. j. ten, ktorý nastavuje korigovanú veličinu;
 - "elektrický" zahrňa "elektromechanický", "elektrohydraulický" alebo "elektropneumatický".
- (4) V tejto podtriede sú detaily určitých riadiacich systémov zahrnuté do skupín relevantných danému systému, ak nie je uvedené inak.

Schéma podtried

RIADIACE A REGULAČNÉ SYSTÉMY

Adaptívne	13/00
Riadené počítačom	15/00
S použitím modelov alebo simulátorov	17/00
S programovým riadením	19/00
S možnosťou snímania v časových intervaloch (vzorkovanie).....	21/00
Automatické riadiace systémy s otvoreným okruhom, ak nie sú uvedené inde.....	24/00

Stabilizačné zariadenia	5/00
Zariadenia s vnútornou spätnou väzbou	6/00
Zariadenia na plynulé zapojenie alebo odpojenie automatickej regulácie	7/00
Bezpečnostné zariadenia	9/00
Automatické regulátory	11/00

SKÚŠANIE, KONTROLA 23/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V

INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

SÚČASTI SYSTÉMOV

Porovnávacie členy	1/00

1/00	Porovnávacie členy, t. j. členy na priame alebo nepriame porovnávanie žiadanej hodnoty so skutočnou alebo predpokladanou hodnotou [1, 2006.01]
1/01	. elektrické [1, 2, 2006.01]
1/02	. . na porovnávanie analógových signálov (obvody na porovnávanie fázy alebo frekvencie dvoch vzájomne nezávislých kmitov H03D 13/00) [2, 2006.01]
1/03	. . na porovnávanie číslicových signálov [2, 2006.01]
1/04	. . so snímaním polohy ukazovateľa meracieho prístroja [1, 2006.01]
1/06	. . . plynulé snímanie [1, 2006.01]
1/08	. . . krokové snímanie [1, 2006.01]
1/11	. fluidné [2, 2006.01]

5/00	Stabilizačné zariadenia [1, 2006.01]
5/01	. elektrické [1, 2006.01]
5/04	. fluidné [2, 2006.01]
6/00	Zariadenia s vnútornou spätnou väzbou umožňujúcou dosiahnutie určitých charakteristík, napr. proporcionálne, integračné alebo diferenciál [1, 2006.01]
6/02	. elektrické [1, 2006.01]
6/05	. fluidné [2, 2006.01]
7/00	Zariadenia na dosiahnutie plynulého zapojenia alebo odpojenia automatického riadenia [1, 2006.01]
7/02	. elektrické [2, 2006.01]
7/04	. fluidné [2, 2006.01]

- 9/00 Bezpečnostné zariadenia** (G05B 7/00 má prednosť; usporiadanie v programovo riadených systémoch G05B 19/048, G05B 19/406) [1, 2006.01]
- 9/02 . elektrické [1, 2006.01]
- 9/03 . . s mnohonásobným zdrojom informácie, tzv. redundantné riadiace systémy [2, 2006.01]
- 9/05 . fluidné [2, 2006.01]
- 11/00 Automatické regulátory** (G05B 13/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/01 . elektrické [1, 2006.01]
- 11/06 . . pri ktorých výstupný signál predstavuje spojitú funkciu odchýlky od žiadanej hodnoty, t. j. plynulé regulátory (G05B 11/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/10 . . . prenášaný signál je jednosmerný [1, 2006.01]
- 11/12 . . . prenášaný signál je modulovaný na nosnom striedavom prúde [1, 2006.01]
- 11/14 . . pri ktorých výstupný signál predstavuje nespojitú funkciu odchýlky od žiadanej hodnoty, t. j. prerušovane pracujúce regulátory (G05B 11/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/16 . . . Dvojpolohové regulátory, napr. s polohou vypnuté a zapnuté [1, 2006.01]
- 11/18 . . . Viacpolohové regulátory [1, 2006.01]
- 11/26 . . pri ktorých je výstupný signál vytvorený sledom impulzov [1, 2006.01]
- 11/28 . . . používajúce impulzno-amplitúdovú moduláciu; používajúce impulzno-šírkovú moduláciu [1, 2006.01]
- 11/30 . . . používajúce impulzno-frekvenčnú moduláciu [1, 2006.01]
- 11/32 . . so vstupmi z viac ako z jedného snímacieho člena; s výstupmi na viac ako jeden korekčný člen [1, 2006.01]
- 11/36 . . s opatrením na dosiahnutie určitej charakteristiky, napr. proporcionálne, integračné, diferenciálne [1, 2006.01]
- 11/38 . . . na dosiahnutie proporcionálnej charakteristiky [1, 2006.01]
- 11/40 . . . na dosiahnutie integračnej charakteristiky [1, 2006.01]
- 11/42 . . . na dosiahnutie charakteristiky proporcionálnej aj časovo závislej, napr. proporcionálnej a integračnej, proporcionálnej, integračnej a diferenciálnej napr. P.I, P.I.D. [1, 2006.01]
- 11/44 . len pneumatické [1, 2006.01]
- 11/46 . . bez pomocnej sily [1, 2006.01]
- 11/48 . . s pomocnou silou [1, 2006.01]
- 11/50 . . . pri ktorých výstupný signál tvorí plynulú funkciu odchýlky od žiadanej hodnoty, t. j. plynulo pôsobiace regulátory [1, 2006.01]
- 11/52 . . . pri ktorých výstupný signál tvorí nespojitú funkciu odchýlky od žiadanej hodnoty, t. j. nespojito pôsobiace regulátory [1, 2006.01]
- 11/54 Dvojpolohové regulátory, napr. s polohou zapnuté a vypnuté [1, 2006.01]
- 11/56 Viacpolohové regulátory [1, 2006.01]
- 11/58 . . so vstupmi z viac ako jedného snímača; s výstupmi na viac ako jeden korekčný člen [1, 2006.01]
- 11/60 . len hydraulické [1, 2006.01]
- 13/00 Adaptívne riadiace systémy, t. j. systémy, ktoré sa samy automaticky nastavujú na optimum podľa vopred stanovených podmienok** (G05B 19/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 13/02 . elektrické [1, 2006.01]

- 13/04 . . zahrňajúce použitie modelov alebo simulátorov [3, 2006.01]
- 15/00 Systémy riadené počítačom** (G05B 13/00, G05B 19/00 majú prednosť; automatické regulátory so zvláštnymi charakteristikami G05B 11/00) [1, 3, 2006.01]
- 15/02 . elektrické [1, 2006.01]
- 17/00 Systémy zahrňajúce použitie modelov alebo simulátorov uvedených systémov** (G05B 13/00, G05B 15/00, G05B 19/00 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 17/02 . elektrické [1, 2006.01]
- 19/00 Programovo riadené systémy** [1, 2006.01]
- 19/02 . elektrické [1, 2006.01]
- 19/04 . . Programové riadenie iné ako číslicové, t. j. v sekvenčných regulátoroch alebo logických regulátoroch (G05B 19/418 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/042 . . . používajúce číslicové procesory (G05B 19/05 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/045 . . . používajúce stroje s logickým stavom skladajúcim sa len z pamäte alebo programovateľného logického zariadenia, ktoré obsahuje logiku pre regulovaný stroj a v ktorom je stav jeho výstupov závislý od stavu jeho vstupov alebo častí jeho vlastných výstupových stavov, napr. binárne rozhodovacie regulátory, regulátory konečného stavu [6, 2006.01]
- 19/048 . . . Kontrola; Bezpečnosť [6, 2006.01]
- 19/05 . . . Logikou programovateľné regulátory, napr. simulujúce prepojenie signálov podľa priečkových diagramov alebo funkčných grafov [5, 2006.01]
- 19/06 . . . používajúce vaky, kotúče, pruhy, bubny alebo podobné časti [1, 2006.01]
- 19/07 . . . kde je program definovaný v pevnom prepojení elektrických prvkov, napr. potenciometre, čítače, tranzistory [6, 2006.01]
- 19/08 . . . používajúce programové dosky, rozdeľovače s krížovými spínačmi, maticové spínače alebo podobné diely [1, 2006.01]
- 19/10 . . . používajúce voličové prepínače [1, 2006.01]
- 19/12 . . . používajúce nosiče záznamu [1, 2006.01]
- 19/14 používajúce dierne štítky alebo pásky [1, 2006.01]
- 19/16 používajúce nosiče magnetických záznamov [1, 2006.01]
- 19/18 . . Číslicové riadenie [NC], t. j. automaticky operujúce stroje, najmä obrábacie stroje, napr. vo výrobných zariadeniach, na vykonávanie polohových, pohybových alebo koordinátorových operácií prostredníctvom programových dát v číslicovej forme (G05B 19/418 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 19/19 . . . charakterizované polohovými alebo počítačmi riadiacimi systémami, napr. riadenie polohy jedného programovateľného bodu k inému alebo riadenie pohybu pozdĺž programovej súvislej cesty [3, 6, 2006.01]

Poznámky [6]

V tejto skupine je merací systém na osi používaný na meranie posunutia pozdĺž takýchto osí. Takéto meranie je používané ako polohová spätná väzba v servoriadiacom systéme.

- 19/21 využívajúce prírastkové číslkové meracie zariadenie [3, 2006.01]
- 19/23 na riadenie bod za bodom [3, 2006.01]
- 19/25 na kontinuálne riadenie [3, 2006.01]
- 19/27 využívajúce absolútne číslkové meracie zariadenie [3, 2006.01]
- 19/29 na riadenie bod za bodom [3, 2006.01]
- 19/31 na kontinuálne riadenie [3, 2006.01]
- 19/33 využívajúce analógové meracie zariadenie [3, 2006.01]
- 19/35 na riadenie bod za bodom [3, 2006.01]
- 19/37 na kontinuálne riadenie [3, 2006.01]
- 19/39 využívajúce kombináciu prostriedkov v aspoň dvoch z predchádzajúcich podskupín G05B 19/21, G05B 19/27 a G05B 19/33 [3, 2006.01]
- 19/40 Systémy s otvorenou slučkou, napr. používajúce krokové motory [1, 3, 2006.01]
- 19/401 charakterizované riadiacimi zariadeniami na meranie, napr. kalibrácia a inicializácia, meranie obrobkov na obrábacie účely (G05B 19/19 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/402 charakterizované riadiacimi zariadeniami na nastavenie polohy, napr. upnutie nástroja pomerne k otvoru v obrobnku, prídavné sledovacie prostriedky na opravu polohy (G05B 19/19 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/404 charakterizované riadiacimi zariadeniami na kompenzáciu, napr. na mŕtvý chod, presah, premiestnenie nástroja, opotrebenie nástroja, teplotu, chyby v konštrukcii stroja, záťaž, zotrvačnosť (G05B 19/19, G05B 19/41 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 19/406 charakterizované kontrolou alebo bezpečnosťou (G05B 19/19 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/4061 Zábrana kolízie alebo zakázanej zóny [6, 2006.01]
- 19/4062 Kontrola servoslučky, napr. preťaženia servomotora, straty spätnej väzby alebo odkazu [6, 2006.01]
- 19/4063 Kontrola celkového riadiaceho systému (G05B 19/4062 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/4065 Kontrola rozlomenia nástroja, životnosti alebo stavu [6, 2006.01]
- 19/4067 Obnovenie dát alebo polohy po prerušení príkonu alebo inej poruche [6, 2006.01]
- 19/4068 Overenie časti programu na obrazovke, zakreslením alebo inými prostriedkami [6, 2006.01]
- 19/4069 Modelovanie obrábacích postupov na obrazovke (G05B 19/4068 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/408 charakterizované manipuláciou s dátami alebo dátovým formátom, napr. čítaním, ukladaním do vyrovnávacej pamäte alebo konverziou dát [6, 2006.01]
- 19/409 charakterizované použitím ručného vstupu dát [MDI] alebo použitím ovládacieho panelu, napr. ovládanie funkcií s panelom; charakterizované súčasťami riadiaceho panelu alebo nastavením parametrov (G05B 19/408, G05B 19/4093 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 19/4093 charakterizované podprogramovaním (čiasťkovým programovaním), napr. vstup geometrických informácií priamo z technického výkresu, ich kombinácia s obrábacími alebo materiálovými informáciami na získanie riadiacich informácií, pomenovaných čiasťkových programov, na NC stroje [6, 2006.01]
- 19/4097 charakterizované použitím konštrukčných (design) dát na riadenie NC strojov, napr. CAD/CAM (G05B 19/4093 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/4099 Povrchové obrábanie alebo obrábanie zakrivených plôch, vytváranie trojrozmerných [3D] predmetov, napr. desktopové vyrábanie [6, 2006.01]
- 19/41 charakterizované interpoláciou, napr. výpočtom stredových bodov medzi programovanými koncovými bodmi na definovanie cesty, ktorá má nasledovať, a rýchlosti pohybu pozdĺž cesty (G05B 19/25, G05B 19/31, G05B 19/37, G05B 19/39, G05B 19/40 majú prednosť) [3, 6, 2006.01]
- 19/4103 Digitálna interpolácia [6, 2006.01]
- 19/4105 Analógová interpolácia [6, 2006.01]
- 19/414 Štruktúra riadiaceho systému, napr. spoločné ovládacie alebo multiprocessorové systémy, pripojenie na servomechanizmus, programovateľné pripojené regulátory [6, 2006.01]
- 19/4155 charakterizované priebehom programu, t. j. činnosť podprogramov alebo strojových funkcií, napr. výber programu [6, 2006.01]
- 19/416 charakterizované riadením rýchlosti, zrýchlenia alebo spomalenia (G05B 19/19 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/418 Celkové riadenie továrni (prevádzok), t. j. centrálné riadenie množstva strojov, napr. priame alebo distribuované číselné riadenie [DNC], pružné výrobné systémy [FMS], integrované výrobné systémy [IMS], počítačová integrovaná výroba [CIM] [6, 2006.01]
- 19/42 Záznamové a reprodukčné systémy, t. j. systémy, pri ktorých je program zapisovaný v priebehu cyklu operácií, napr. pri ručne riadenom cykle operácií a tento záznam je reprodukován v tom istom stroji [1, 2006.01]
- 19/421 Učenie (teaching) postupných polôh mechanickými prostriedkami, napr. mechanicky spojenými ručnými kolesami do polohy nástrojovej hlavy alebo koncového reflektora (G05B 19/423 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/423 Učenie (teaching) postupných polôh prostredníctvom krokov, t. j. nástrojové hlavy alebo koncový efektor sú uchopené a vedené priamo so servopomocou alebo bez nej, na sledovanie cesty [6, 2006.01]
- 19/425 Učenie (teaching) postupných polôh číslkovým riadením, t. j. príkazy sú zapisované na riadenie nastavenia servomechanizmu nástrojovej hlavy alebo koncového efektora [6, 2006.01]
- 19/427 Učenie (teaching) postupných polôh sledovaním (trasovaním) polôh pákového ovládača alebo rukoväti na riadenie nastavenia servomechanizmu nástrojovej hlavy, kopírujúce (master-slave) riadenie (G05B 19/423 má prednosť) [6, 2006.01]
- 19/43 tekutinou [3, 2006.01]
- 19/44 pneumaticky [1, 3, 2006.01]

G05B

- 19/46 . . hydraulicky [3, 2006.01]
- 21/00 Systémy odoberajúce vzorky riadenej veličiny**
(G05B 13/00-G05B 19/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 21/02 . elektrické [1, 2006.01]
- 23/00 Skúšanie alebo kontrola riadiacich systémov alebo ich častí** (kontrola programovo riadených systémov G05B 19/048, G05B 19/406) [1, 2006.01]
- 23/02 . Elektrické skúšanie alebo kontrola [1, 2006.01]
- 24/00 Automatické riadiace systémy, ak nie sú inak uvedené [2, 2006.01]**
- 24/02 . elektrické [2, 2006.01]
- 24/04 . fluidné [2, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G05 RIADENIE; REGULÁCIA

G05D SYSTÉMY NA RIADENIE ALEBO REGULÁCIU NEELEKTRICKÝCH VELIČÍN

Poznámky [7, 2006.01]

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa zariadenia všeobecne použiteľné pre regulačné systémy, napr. stabilizačné zariadenia, ktoré sa zatriedňujú v podtriede G05B.
- (2) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "systémy" zahŕňa samostatné zariadenia, ako sú regulátory rýchlosti, tlakové regulátory.
- (3) Riadiace systémy špeciálne upravené na určité prístroje, stroje alebo postupy sa zatriedňujú v podtriedach pre tieto prístroje, stroje alebo postupy, ak je v nich obsiahnuté zvláštne hľadisko regulácie alebo riadenia, relevantné na určité použitie, buď na detailnej úrovni, napr. A21B 1/40: "na reguláciu teploty v pekárskych peciach" alebo na všeobecnej úrovni, napr. B23K 9/095: "na automatické riadenie zvaracích parametrov pri oblúkovom zvaraní". V ostatných prípadoch sa zatriedňovanie uskutočňuje do najvhodnejších miest tejto podtriedy.

Schéma podtried

RIADENIE ALEBO REGULÁCIA:
RÝCHLOSTI ALEBO ZRÝCHLENIA; SILY;
TLAKU; VÝKONU; MECHANICKÝCH
KMITOV 13/00; 15/00;
16/00; 17/00; 19/00

RIADENIE ALEBO REGULÁCIA:
PRIETOKU; HLADINY; POMERU
MNOŽSTVA 7/00; 9/00;
11/00

RIADENIE ALEBO REGULÁCIA:
TEPLOTY; VLHKOSTI; VISKOZITY;
CHEMICKÝCH ALEBO FYZIKÁLNO-
CHEMICKÝCH VELIČÍN; INTENZITY
SVETLA 23/00; 22/00;
24/00; 21/00; 25/00

RIADENIE ALEBO REGULÁCIA: POLOHY;
SMERU; ROZMEROV 1/00-5/00
SÚČASNÉ RIADENIE DVOCH ALEBO
VIACERÝCH VELIČÍN 27/00, 29/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00 Riadenie polohy, kurzu, výšky alebo polohy pozemných, vodných, vzdušných alebo kozmických dopravných prostriedkov, napr. pomocou automatického pilota (systémy riadenia jazdy špeciálne prispôbené na autonómne cestné vozidlá B60W 60/00) [1, 2006.01, 2024.01]

Poznámky [2024.01]

Do tejto hlavnej skupiny je žiaduce pridať indexačné kódy skupín G05D 101/00-G05D 111/00.

- 1/20 . Vstupy riadiaceho systému [2024.01]
1/22 . . Usporiadanie zadávania príkazov [2024.01]
1/221 . . . Usporiadanie diaľkového ovládania [2024.01]
1/222 prevádzkované ľuďmi [2024.01]
1/223 Usporiadanie zadávania príkazov na diaľkovom ovládači, napr. joysticky alebo dotykové obrazovky [2024.01]
1/224 Výstupné usporiadanie na diaľkovom ovládači, napr. displeje, haptika alebo reproduktory [2024.01]
1/225 ovládané palubnými počítačmi [2024.01]
1/226 Komunikačné spojenia s usporiadaním diaľkového ovládania [2024.01]

- 1/227 Prepínanie medzi diaľkovým ovládačom a palubným ovládačom; Odovzdávanie medzi usporiadaniami diaľkového ovládania [2024.01]
1/228 Zariadenia na zadávanie príkazov umiestnené na palube bezpilotných prostriedkov [2024.01]
1/2285 pomocou hlasových príkazov alebo gest [2024.01]
1/229 Vstupné údaje príkazu, napr. trasové body [2024.01]
1/24 . . Usporiadanie na určenie polohy alebo orientácie [2024.01]
1/241 Prostriedky na zisťovanie fyzického kontaktu, napr. dotykové snímače alebo snímače nárazov [2024.01]
1/242 Prostriedky založené na odraze vln generovaných vozidlom (pomocou pasívnych navigačných pomôcok mimo vozidla G05D 1/244; pomocou signálov poskytovaných umelými zdrojmi mimo vozidla G05D 1/247) [2024.01]

- 1/243 . . . Prostriedky zachytávajúce signály vyskytujúce sa prirodzene z prostredia, napr. okolité optické, akustické, gravitačné alebo magnetické signály (pomocou pasívnych navigačných pomôcok mimo vozidla G05D 1/244; pomocou signálov zo snímačov polohy umiestnených mimo vozidla G05D 1/249) **[2024.01]**
- 1/244 . . . použitím pasívnych navigačných pomôcok mimo vozidla, napr. značky, reflektory alebo magnetické prostriedky **[2024.01]**
- 1/245 . . . pomocou mŕtveho zúčtovania **[2024.01]**
- 1/246 . . . pomocou máp prostredia, napr. súčasná lokalizácia a mapovanie [SLAM] **[2024.01]**
- 1/247 . . . pomocou signálov poskytovaných umelými zdrojmi mimo vozidla, napr. navigačné majáky **[2024.01]**
- 1/248 . . . generované satelitmi, napr. GPS **[2024.01]**
- 1/249 . . . zo snímačov polohy umiestnených mimo vozidla, napr. z kamier **[2024.01]**
- 1/40 . Ovládanie v rámci konkrétnych rozmerov **[2024.01]**
- 1/43 . . Ovládanie pozície alebo kurzu v dvoch rozmeroch [2D] **[2024.01]**
- 1/435 . . . čo má za následok zmenu úrovne, napr. týkajúce výťahov alebo schodov **[2024.01]**
- 1/437 . . . na lietadlá počas ich pohybu po zemi **[2024.01]**
- 1/46 . . Kontrola polohy alebo kurzu v troch rozmeroch [3D] **[2024.01]**
- 1/461 . . . na vozidlá bez pohonu, napr. vetrone alebo padáky **[2024.01]**
- 1/467 . . . na pohyb vo vnútri ohraničeného priestoru, napr. vnútorné lietanie **[2024.01]**
- 1/48 . . Ovládanie nadmorskej výšky alebo hĺbky **[2024.01]**
- 1/485 . . . Kontrola rýchlosti zmeny nadmorskej výšky alebo hĺbky **[2024.01]**
- 1/49 . . Kontrola rýchlosti zmeny nadmorskej výšky alebo hĺbky **[2024.01]**
- 1/495 . . . na zaistenie stability **[2024.01]**
- 1/60 . Zamýšľaný výsledok kontroly **[2024.01]**
- 1/606 . . Kompenzácia alebo využitie vonkajších podmienok prostredia, napr. veterné alebo vodné prúdy (udržiavanie staníc G05D 1/611) **[2024.01]**
- 1/611 . . Vedenie stanice, napr. na vznášanie alebo dynamické ukotvenie **[2024.01]**
- 1/617 . . Bezpečnosť alebo ochrana, napr. definovanie ochranných pásiem okolo prekážok alebo vyhýbanie sa nebezpečenstvám (usporiadania na kontrolu polohy alebo smeru dvoch alebo viacerých vozidiel na zabránenie zrážkam medzi nimi G05D 1/693; opatrenia na reakciu alebo predchádzanie poruche systému alebo operátora G05D 1/80) **[2024.01]**
- 1/622 . . . Vyhýbanie sa prekážkam (predvídanie alebo predchádzanie pravdepodobnej alebo hroziacej zrážke cestných vozidiel B60W 30/08) **[2024.01]**
- 1/628 . . . po profile prekážky, napr. múr alebo zvlnený terén **[2024.01]**
- 1/633 . . . Dynamické prekážky **[2024.01]**
- 1/639 . . . Vyriešenie alebo zabránenie uviaznutiu alebo prekážke **[2024.01]**
- 1/644 . . Optimalizácia parametrov cestovania, napr. spotreby energie, času jazdy alebo vzdialenosti **[2024.01]**
- 1/646 . . Po vopred definovanej trajektórii, napr. čiara vyznačená na podlahe alebo dráha letu **[2024.01]**
- 1/648 . . . Vykonávanie úlohy v rámci pracovnej oblasti alebo priestoru, napr. čistenie **[2024.01]**
- 1/65 . . Sledovanie požadovaného rýchlostného profilu **[2024.01]**
- 1/652 . . Vzlet (dodanie alebo vyzdvihnutie užitočného zaťaženia G05D 1/667) **[2024.01]**
- 1/654 . . Pristátie (pristátie na základnej stanici G05D 1/661) **[2024.01]**
- 1/656 . . Interakcia s užitočným zaťažením alebo externými entitami **[2024.01]**
- 1/661 . . . Ukotvenie na základňovú stanicu (doručovanie alebo získavanie užitočného zaťaženia G05D 1/667) **[2024.01]**
- 1/667 . . . Doručovanie alebo získavanie užitočného zaťaženia **[2024.01]**
- 1/672 . . . Umiestnenie ťahaného, tlačeneného alebo zaveseného náradia, napr. pluhy **[2024.01]**
- 1/678 . . . pre priviazané vozidlá (umiestnenie ťahaných, tlačенých alebo zavesených nástrojov G05D 1/672) **[2024.01]**
- 1/683 . . . Zachytenie pohyblivých cieľov (zakotvenie na základňovej stanici G05D 1/661) **[2024.01]**
- 1/686 . . . Udržiavanie relatívnej polohy vzhľadom na pohybujúce sa ciele, napr. sledovanie zvierat alebo ľudí (na nasmerovanie užitočného zaťaženia na ciele G05D 1/689; zahŕňajúce riadenie polohy alebo kurzu dvoch alebo viacerých vozidiel G05D 1/69) **[2024.01]**
- 1/689 . . . Nasmerovanie užitočného zaťaženia na pevné alebo pohyblivé ciele (umiestnenie ťahaných, tlačенých alebo zavesených nástrojov G05D 1/672) **[2024.01]**
- 1/69 . . Koordinované riadenie polohy alebo priebehu dvoch alebo viacerých vozidiel **[2024.01]**
- 1/692 . . . zahŕňajúce množstvo rôznych vozidiel **[2024.01]**
- 1/693 . . . na predchádzanie kolíziám medzi vozidlami **[2024.01]**
- 1/695 . . . na udržanie pevnej vzájomnej polohy vozidiel, napr. na cestovanie konvojom alebo formačný let **[2024.01]**
- 1/697 . . . na stretnutie dvoch alebo viacerých vozidiel, napr. na tankovanie počas letu (dokovanie na základňovej stanici G05D 1/661) **[2024.01]**
- 1/698 . . . Pridelenie kontroly **[2024.01]**
- 1/80 . Zariadenia na reagovanie alebo predchádzanie poruche systému alebo obsluhy (prepínanie medzi diaľkovým ovládačom a palubným ovládačom alebo prepínanie medzi zariadeniami diaľkového ovládača G05D 1/227) **[2024.01]**
- 1/81 . . Prepínanie medzi palubným automatickým a palubným manuálnym ovládaním **[2024.01]**
- 1/82 . . Obmedzená kontrola oprávnení, napr. posilnenie letovej obálky (obmedzenie zrýchlenia alebo konštrukčného napätia G05D 1/83) **[2024.01]**
- 1/83 . . Obmedzenie zrýchlenia alebo konštrukčného napätia **[2024.01]**
- 1/85 . . Bezpečné operácie, napr. limp home režim **[2024.01]**
- 1/86 . . Sledovanie výkonu systému, napr. alarmové alebo diagnostické moduly **[2024.01]**
- 1/87 . . pomocou redundantných kontrolných mechanizmov **[2024.01]**
- 3/00 Riadenie polohy alebo smeru** (G05D 1/00 má prednosť; číslkové ovládanie na vykonávanie polohovania G05B 19/18) **[1, 2006.01]**
- 3/10 . . bez použitia spätnej väzby **[3, 2006.01]**

- 3/12 . s použitím spätnej väzby [3, 2006.01]
- 3/14 . . s použitím analógového porovnávacieho zariadenia [3, 2006.01]
- 3/16 . . . ktorého výstupná amplitúda môže mať rad len diskrétnych hodnôt (G05D 3/18 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/18 . . . ktoré dáva rad impulzov [3, 2006.01]
- 3/20 . . s použitím digitálneho porovnávacieho zariadenia [3, 2006.01]
- 5/00 Regulácia rozmerov materiálu [1, 2006.01]**
- 5/02 . hrúbky, napr. valcovaného materiálu [1, 2006.01]
- 5/03 . . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/04 . veľkosti predmetov, napr. častí [1, 2006.01]
- 5/06 . . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 7/00 Regulácia prietoku (regulácia hladiny G05D 9/00; ovládanie prietokového pomeru G05D 11/00) [1, 2006.01]**
- 7/01 . bez pomocnej sily [1, 2006.01]
- 7/03 . s neelektrickým pomocným zdrojom [1, 2, 2006.01]
- 7/06 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 9/00 Regulácia hladiny, napr. regulácia množstva materiálu uskladneného v nádobe [1, 2006.01]**
- 9/02 . bez pomocného zdroja [1, 2006.01]
- 9/04 . s neelektrickým pomocným zdrojom [1, 2, 2006.01]
- 9/12 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 11/00 Regulácia pomeru (regulácia chemických alebo fyzikálno-chemických veličín, napr. hodnoty pH, G05D 21/00; kontrola vlhkosti G05D 22/00; riadenie teploty zmenou zmiešavacieho pomeru dvoch kvapalín s rôznymi teplotami G05D 23/13; kontrola viskozity G05D 24/00) [1, 3, 2006.01]**
- 11/02 . Regulácia pomeru dvoch alebo viacerých tokov tekutín alebo tekutého materiálu [1, 2006.01]
- 11/03 . . bez pomocného zdroja [1, 2006.01]
- 11/035 . . s neelektrickým pomocným zdrojom [1, 2, 2006.01]
- 11/04 . . . pomocou snímania váhy jednotlivých zložiek, napr. gravimetrickým postupom [1, 2006.01]
- 11/06 . . . meraním hustoty zmesi, napr. použitím aerometra [1, 2006.01]
- 11/08 . . . meraním koncentrácie zmesi, napr. meraním hodnoty pH [1, 3, 2006.01]
- 11/10 určením vlhkosti pri kvapalinách bez vody [1, 2006.01]
- 11/12 . . . zistením viskozity zmesi [1, 2006.01]
- 11/13 . . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 11/16 . Regulácia zmesového pomeru tekutín s rôznymi teplotami, napr. sledovaním teploty zmesi tekutín s rôznymi viskozitami [1, 2006.01]
- 13/00 Riadenie lineárnej rýchlosti; Riadenie uhlovej rýchlosti; Riadenie zrýchlenia alebo spomalenia, napr. pohonných strojov [1, 2006.01]**
- 13/02 . Detaily [1, 2006.01]
- 13/04 . . zariadenia na núdzové vypínanie nejakého stroja v prípade, že prekročí maximálnu rýchlosť [1, 2006.01]
- 13/06 . . zariadenia na tlmenie nepravidelných vibrácií regulátorov [1, 2006.01]
- 13/08 . bez pomocného zdroja [1, 2006.01]
- 13/10 . . Odstredivé regulátory s letným závažím [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 13/14 Letné závažia; Ich montáž, zostavenie; Zariadenia na nastavenie medzných polôh, napr. dočasne [1, 2006.01]
- 13/16 Zdvihače; Prevodové ústrojenstvo na ne; Vratný mechanizmus [1, 2006.01]
- 13/18 . . . vyvažované pružinami objímky, bezprostredne pôsobiacimi na letné závažia [1, 2006.01]
- 13/20 . . . vyvažované pružinami objímky, pôsobiacimi na kĺbový zdvihač [1, 2006.01]
- 13/22 . . . vyvažované tlakom tekutiny, pôsobiacim na kĺbový zdvihač [1, 2006.01]
- 13/24 . . . vyvažované niekoľkými vplyvmi, pôsobiacimi súčasne na zdvihač, napr. silou pružiny a tlakom tekutiny, silou pružiny a elektromagnetickou silou [1, 2006.01]
- 13/26 . . . so zariadením na reguláciu stupňa nerovnomernosti rýchlosti [1, 2006.01]
- 13/28 . . . so zariadením na brzdenie, uvádzaným do činnosti v prípade prekročenia rýchlosti [1, 2006.01]
- 13/30 . . Regulátory charakterizované zariadením prevádzajúcim rýchlosť hriadeľa na tlak kvapaliny [1, 2006.01]
- 13/32 . . . použitím čerpadiel [1, 2006.01]
- 13/34 . s neelektrickým pomocným zdrojom [1, 2, 2006.01]
- 13/36 . . používajúce regulačné zariadenia pracujúce v proporcionálnom pásme, t. j. P. regulačné zariadenia [1, 2006.01]
- 13/38 . . . obsahujúce odstredivé regulátory s letným závažím [1, 2006.01]
- 13/40 . . . obsahujúce odstredivé regulátory s čerpadlom [1, 2006.01]
- 13/42 . . . obsahujúce kvapalinové regulátory, t. j. regulátory, kde je prietok ovládaný letnými závažiami regulátora [1, 2006.01]
- 13/44 . . . vybavené kvapalinovými regulátormi ejektorového typu [1, 2006.01]
- 13/46 . . používajúce regulačné zariadenia pracujúce v proporcionálnom pásme s integračnou pôsobnosťou, t. j. P. I. regulačné zariadenia [1, 2006.01]
- 13/48 . . . obsahujúce pružný vratný mechanizmus [1, 2006.01]
- 13/50 . . . obsahujúce zariadenie na superpozíciu činnosti proporcionálneho regulátora a regulátora integračného [1, 2006.01]
- 13/52 . . používajúce regulačné zariadenia pracujúce v proporcionálnom pásme s derivačnou funkciou, t. j. P. D. regulačné zariadenia [1, 2006.01]
- 13/54 . . . obsahujúce odstredivé regulátory s letným závažím vyvolávajúcim zrýchľujúci účinok [1, 2006.01]
- 13/56 . . . obsahujúce vratné mechanizmy so spomaľujúcim účinkom [1, 2006.01]
- 13/58 . . . obsahujúcich zariadenia na spojenie regulátora rýchlosti s regulátorom zrýchlenia [1, 2006.01]
- 13/60 . . používajúce regulačné zariadenia pracujúce v proporcionálnom pásme s derivačným a integračným účinkom, t. j. P. I. D. regulačné zariadenia [1, 2006.01]

- 13/62 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov, napr. použitím tachometrického dynama, použitím prevodníkov prevádzajúcich elektrickú hodnotu na posun [1, 2006.01]
- 13/64 . Vyrovnávanie rozdielu rýchlosti medzi strojmi pri diferenciálnom prevode medzi hnacím a hnaným hriadeľom [1, 2006.01]
- 13/66 . Regulátory upravené na spoluprácu s riadiacim systémom závislým od inej veličiny ako od rýchlosti [1, 2006.01]
- 15/00 Regulácia mechanickej sily alebo namáhania; Regulácia mechanického tlaku [1, 2006.01]**
- 15/01 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 16/00 Riadenie alebo regulácia tlaku tekutín [1, 2006.01]**
- 16/02 . Úprava na zníženie účinkov vratkosti, napr. v dôsledku chvenia, trenia, abnormálnej teploty, preťaženia alebo nevyváženosti [1, 2006.01]
- 16/04 . bez pomocnej sily [1, 2006.01]
- 16/06 . . snímačom je pružný člen poddajný pod tlakom, napr. membrána, mechy, škatuľka [1, 2006.01]
- 16/08 . . . Regulácia tlaku kvapalín [1, 2006.01]
- 16/10 . . snímačom je piest alebo plunžer [1, 2006.01]
- 16/12 . . snímačom je plavák [1, 2006.01]
- 16/14 . s neelektrickým pomocným zdrojom [1, 2, 2006.01]
- 16/16 . . odvodeným od regulovanej tekutiny [1, 2006.01]
- 16/18 . . odvodeným od vonkajšieho zdroja [1, 2006.01]
- 16/20 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 17/00 Regulácia momentu otáčania; Regulácia mechanického výkonu [1, 2006.01]**
- 17/02 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 19/00 Regulácia mechanických kmitov, napr. amplitúdy, frekvencie alebo fázy [1, 2006.01]**
- 19/02 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 21/00 Regulácia chemických alebo fyzikálno-chemických veličín, napr. hodnôt pH [1, 3, 2006.01]**
- 21/02 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 22/00 Riadenie alebo regulácia vlhkosti [1, 2, 2006.01]**
- 22/02 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/00 Regulácia teploty [1, 2006.01]**
- 23/01 . bez pomocnej sily [1, 2006.01]
- 23/02 . . snímacím členom rozpínajúcim sa a zmršťujúcim sa podľa zmien teploty (G05D 23/13 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/08 . . . pomocou bimetálu [1, 2006.01]
- 23/10 . . . s mihovo pôsobiacimi členmi [1, 2006.01]
- 23/12 . . so snímacími členmi pôsobiacimi na tlak alebo zmenu objemu uzavretého média [1, 2006.01]
- 23/13 . . zmenou pomeru dvoch tekutín s rôznymi teplotami [1, 2006.01]
- 23/185 . s neelektrickým pomocným zdrojom [1, 2, 2006.01]
- 23/19 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 23/20 . . so snímacím členom prejavujúcim zmeny elektrických alebo magnetických vlastností so zmenou teploty (G05D 23/13 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/22 . . . s termočlánkom ako snímacím členom [1, 2006.01]
- 23/24 . . . snímací člen má odpor premenný s teplotou, napr. termistor [1, 2006.01]
- 23/26 . . . snímací člen má permeabilitu premennú s teplotou [1, 2006.01]
- 23/27 . . so snímačom citlivým na žiarenie [1, 2006.01]
- 23/275 . . so snímačom rozpínajúcim sa, zmršťujúcim sa, tavným v závislosti od zmeny teploty [1, 2006.01]
- 23/30 . . Automatické regulátory s pomocným vykurovacím zariadením pôsobiacim na snímací člen, napr. na očakávané zmeny teploty [1, 2006.01]
- 23/32 . . . s doplnkami na nastavenie účinku pomocného vykurovacieho zariadenia, napr. ako funkciu času [1, 2006.01]
- 24/00 Regulácia viskozity [1, 2006.01]**
- 24/02 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 25/00 Riadenie svetla, napr. intenzity, farby alebo fázy** (optické prístroje alebo zariadenia používajúce pohyblivé alebo tvarovateľné prvky na riadenie svetla nezávisle od zdroja svetla G02B 26/00; prístroje alebo zariadenia, ktorých optická funkcia je modifikovaná zmenou optických vlastností okolitého prostredia prístrojov alebo zariadení na riadenie svetla, usporiadania obvodov špeciálne upravených na tieto účely, riadenie svetla elektromagnetickými vlnami, elektrónmi alebo inými elementárnymi časticami G02F 1/00) [1, 4, 2006.01]
- 25/02 . charakterizované použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 27/00 Súčasná regulácia veličín uvedených v niekoľkých hlavných skupinách G05D 1/00-G05D 25/00 [1, 2006.01]**
- 27/02 . charakterizovaná použitím elektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 29/00 Súčasná regulácia elektrických a neelektrických veličín [1, 2006.01]**
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

Indexačná schéma spojená so skupinou G05D 1/00 [2024.01]

- 101/00 Podrobnosti softvérových alebo hardvérových architektúr používaných na riadenie polohy [2024.01]**
- 101/10 . pomocou techník umelej inteligencie [AI] [2024.01]
- 101/15 . . pomocou strojového učenia, napr. neurónové siete [2024.01]
- 101/20 . pomocou externého rozpoznávania objektov [2024.01]
- 103/00 Úpravy na splnenie regulačných obmedzení prevádzky riadených vozidiel, napr. dodržiavanie predpisov o vzdušnom priestore alebo premávke [2024.01]**
- 105/00 Špecifické aplikácie riadených vozidiel [2024.01]**
- 105/05 . na presun pôdy, stavebníctvo, inžinierske stavby alebo baníctvo, napr. bagre [2024.01]

- 105/10 . na čistenie, vysávanie alebo leštenie [2024.01]
- 105/15 . na zber, siatie alebo kosenie v poľnohospodárstve alebo lesníctve [2024.01]
- 105/20 . na prepravu [2024.01]
- 105/22 . . ľudí [2024.01]
- 105/28 . . nákladnej dopravy [2024.01]
- 105/30 . na sociálne alebo opatrovateľské účely [2024.01]
- 105/35 . pre boj [2024.01]
- 105/40 . na komunikáciu, napr. bezdrôtové sieťové relé [2024.01]
- 105/45 . na výrobu, údržbu alebo opravu [2024.01]
- 105/50 . na chov alebo kontrolu zvierat, napr. chytenie, odchyt alebo plašenie zvierat [2024.01]
- 105/55 . pre núdzové činnosti, napr. pátranie a záchranu, dopravné nehody či hasenie požiarov [2024.01]
- 105/60 . na športové alebo herné aktivity [2024.01]
- 105/65 . na predstavenia alebo vystúpenia [2024.01]
- 105/70 . na zobrazovanie alebo oznamovanie informácií [2024.01]
- 105/80 . na zhromažďovanie informácií, napr. na akademický výskum [2024.01]
- 105/85 . . na hliadkovanie alebo prieskum pre policajné, bezpečnostné alebo vojenské aplikácie [2024.01]
- 107/00 Špecifické prostredia riadených vozidiel [2024.01]**
- 107/10 . Vonkajšie regulované priestory [2024.01]
- 107/13 . . Priestory vyhradené pre premávku vozidiel, napr. cesty, regulovaný vzdušný priestor alebo regulované vody [2024.01]
- 107/17 . . Priestory s prioritou pre ľudí, napr. obývané oblasti, pešie cesty, parky alebo pláže [2024.01]
- 107/20 . Využitie pôdy [2024.01]
- 107/30 . Mimo ciest [2024.01]
- 107/40 . Vnútorné domáce prostredie [2024.01]
- 107/50 . Stiesnené priestory, napr. nádrže, potrubia, tunely alebo kontajnery [2024.01]
- 107/60 . Otvorené budovy, napr. úrady, nemocnice, nákupné zóny alebo univerzity [2024.01]
- 107/70 . Priemyselné areály, napr. sklady alebo továrne [2024.01]
- 107/80 . Dopravné uzly [2024.01]
- 107/90 . Staveniská; Pozemné stavby [2024.01]
- 109/00 Typy riadených vozidiel [2024.01]**
- 109/10 . Pozemné vozidlá [2024.01]
- 109/12 . . s nohami [2024.01]
- 109/15 . . Horolezecké vozidlá [2024.01]
- 109/18 . . Holonomické vozidlá, napr. s omni kolesami [2024.01]
- 109/20 . Lietadlá, napr. drony [2024.01]
- 109/22 . . s pevnými krídlami [2024.01]
- 109/25 . . Rotorové lietadlá [2024.01]
- 109/28 . . Rakety [2024.01]
- 109/30 . Vodné vozidlá [2024.01]
- 109/40 . Vesmírne vozidlá [2024.01]
- 109/50 . Vozidlá špeciálne prispôbosené pre dve alebo viac vesmírnych, vzdušných, pozemných alebo vodných prostredí, napr. obojživelné vozidlá [2024.01]
- 111/00 Podrobnosti signálov používaných na riadenie polohy, kurzu, nadmorskej výšky alebo polohy pozemných, vodných, vzdušných alebo vesmírnych dopravných prostriedkov [2024.01]**
- 111/10 . Optické signály [2024.01]
- 111/20 . Akustické signály, napr. ultrazvukové signály [2024.01]
- 111/30 . Rádiové signály [2024.01]
- 111/40 . Signály typu indukčnej slučky [2024.01]
- 111/50 . Interné signály, teda zo snímačov umiestnených vo vozidle, napr. z kompasov alebo uhlových snímačov [2024.01]
- 111/60 . Kombinácia dvoch alebo viacerých signálov [2024.01]
- 111/63 . . rovnakého druhu, napr. stereovízia alebo optický tok [2024.01]
- 111/67 . . Fúzia snímača [2024.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G05 RIADENIE; REGULÁCIA

G05F SYSTÉMY NA REGULÁCIU ELEKTRICKÝCH ALEBO MAGNETICKÝCH VELIČÍN [4, 5]

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- len systémy;
 - použitie hydraulických, pneumatických, mechanických alebo elektrických motorov na vykonávanie zmien elektrických charakteristík zariadení regulujúcich veličiny;
 - kombináciu statických konvertorov a prúdových alebo napäťových regulátorov, ak sú podstatné znaky založené na kombinácii.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa členy samé osebe, ak sú zahrnuté v relevantných podtriedach.

1/00	Automatické systémy, pri ktorých odchýlky nejakej elektrickej veličiny od jednej alebo viac vopred určených hodnôt sú snímané na výstupe systému a vedené naspäť k zariadeniu v systéme na obnovenie spínanej veličiny na jej vopred určenú hodnotu alebo hodnoty, t. j. systémy so spätnou väzbou [1, 2006.01]	1/26	 kombinovaných s výbojkami alebo s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]
1/02	. Regulácia elektrických charakteristík oblúkov [1, 2, 2006.01]	1/30	 len s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]
1/04	. . pomocou nasýtitelných magnetických zariadení [1, 2006.01]	1/32	. . . použitím magnetických zariadení s regulovateľným stupňom sýtenia ako koncových regulačných zariadení [1, 2006.01]
1/06	. . pomocou výbojok [1, 2006.01]	1/325	 so zvláštnou konštrukciou jadra, napr. štrbina, otvor, medzera, permanentný magnet [4, 2006.01]
1/08	. . pomocou zariadení s polovodičmi [1, 2006.01]	1/33	 s viacerými vinutiami, ktorými prechádza regulovaný prúd [4, 2006.01]
1/10	. Regulácia napätia alebo prúdu (G05F 1/02 má prednosť) [1, 2006.01]	1/335	 na rôznych jadrách [4, 2006.01]
1/12	. . kde veličinou regulovanou koncovým regulačným zariadením je striedavý prúd (G05F 1/625 má prednosť) [1, 4, 2006.01]	1/34	 kombinovaných s výbojkami alebo s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]
1/13	. . . použitím ferorezonančných transformátorov ako koncových regulačných zariadení [4, 2006.01]	1/38	 len s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]
1/14	. . . použitím odbočkových transformátorov alebo premenných tlmiviek ako koncových regulačných zariadení [1, 4, 2006.01]	1/40	. . . použitím výbojok alebo polovodičových zariadení ako koncových regulačných zariadení [1, 2006.01]
1/147	 s motorom poháňajúcim prepínač odbočiek [4, 2006.01]	1/42	 len s výbojkami [1, 2006.01]
1/153	 riadené výbojkami alebo polovodičovými zariadeniami [4, 2006.01]	1/44	 len s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]
1/16	 kombinovaných s výbojkami alebo s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]	1/445	 tranzistory sú v sérii so záťažou [3, 2006.01]
1/20	 len s polovodičovými zariadeniami [1, 2006.01]	1/45	 riadené usmerňovače sú v sérii so záťažou [3, 2006.01]
1/22	 kombinovaných s oddelenými magnetickými riadiacimi zariadeniami s regulovateľným stupňom sýtenia [1, 2006.01]	1/455	 s fázovým riadením [3, 2006.01]
1/24	 použitím znižovacích alebo zvyšovacích transformátorov ako koncových regulačných zariadení [1, 2006.01]	1/46	. . . kde veličinou regulovanou koncovým regulačným zariadením je jednosmerný prúd (G05F 1/625 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
1/247	 s motorom v regulačnom okruhu [4, 2006.01]	1/52	. . . použitím výbojok v sérii so záťažou ako koncových regulačných zariadení [1, 2006.01]
1/253	 s transformátormi obsahujúcimi viac vinutí v sérii medzi zdrojom a záťažou (G05F 1/247 má prednosť) [4, 2006.01]	1/54	 s prídavnou reguláciou neregulovaným zdrojom [1, 2006.01]
		1/56	. . . použitím polovodičových zariadení v sérii so záťažou ako koncových regulačných zariadení [1, 2006.01]
		1/563	 obsahujúce dva regulačné stupne, z nich aspoň jeden zodpovedá výstupnej úrovni, napr. hrubá a jemná regulácia [4, 2006.01]

- 1/565 snímajúce podmienky systému alebo jeho záťaže navyše k prostriedkom závislým od odchýlok vo výstupe systému, napr. prúd, napätie, účinník (G05F 1/563 má prednosť) [4, 2006.01]
- 1/567 na kompenzáciu teploty [4, 2006.01]
- 1/569 na ochranu [4, 2006.01]
- 1/571 s detektorom prepätia [4, 2006.01]
- 1/573 s detektorom nadprúdu [4, 2006.01]
- 1/575 charakterizované obvodom so spätnou väzbou [4, 2006.01]
- 1/577 na viac záťaží [4, 2006.01]
- 1/585 vytvárajúce napätie opačnej polarita [4, 2006.01]
- 1/59 obsahujúce viac polovodičových zariadení ako koncových regulačných zariadení na jedinou záťaž [4, 2006.01]
- 1/595 polovodičové zariadenia sú spojené v sérii [4, 2006.01]
- 1/607 použitím výbojok paralelne so záťažou ako koncového regulačného zariadenia [3, 2006.01]
- 1/61 obsahujúce dva regulačné stupne, z nich aspoň jeden zodpovedá výstupnej úrovni [4, 2006.01]
- 1/613 použitím polovodičových zariadení paralelne so záťažou ako koncových regulačných zariadení [3, 2006.01]
- 1/614 obsahujúce dva regulačné stupne, z nich aspoň jeden zodpovedá výstupnej úrovni [4, 2006.01]
- 1/618 použitím polovodičových zariadení v sérii a paralelne so záťažou ako koncových regulačných zariadení [4, 2006.01]
- 1/62 použitím kompenzačných alebo regulačných jednosmerných zdrojov [1, 2006.01]
- 1/625 kde nie je rozhodujúce, či je regulovaná veličina jednosmerná alebo striedavá [4, 2006.01]
- 1/63 použitím premenných impedancií v sérii so záťažou ako koncových regulačných zariadení [4, 2006.01]
- 1/635 prístroje využívajúce Hallov jav, magnetické odpory alebo termistory [4, 2006.01]
- 1/644 s odpormi citlivými na tlak [4, 2006.01]
- 1/648 s viacerými odpormi, medzi ktorými sa vykonáva voľba [4, 2006.01]
- 1/652 použitím premenných impedancií paralelne so záťažou ako koncových regulačných zariadení [4, 2006.01]
- 1/656 použitím premenných impedancií v sérii a paralelne so záťažou ako koncových regulačných zariadení [4, 2006.01]
- 1/66 Regulácia elektrického výkonu [1, 2006.01]
- 1/67 k maximálnemu výkonu dosiahnuteľnému na generátore, napr. na slnečnom kolektore [4, 2006.01]
- 1/70 Regulácia účinkov; Regulovanie jalového prúdu alebo výkonu [3, 2006.01]
- 3/00** **Systémy bez spätnej väzby na reguláciu elektrických veličín s použitím neriadeného prvku alebo neriadenej kombinácie prvkov, pričom takýto prvok alebo kombinácia prvkov majú samoregulačné vlastnosti [1, 2006.01]**
- 3/02 Regulácia napätia alebo prúdu [1, 2006.01]
- 3/04 regulovanou veličinou je striedavý prúd [1, 2006.01]
- 3/06 použitím kombinácií nasýtených a nenasýtených induktívnych zariadení, spojených napr. s rezonančným obvodom [1, 2006.01]
- 3/08 regulovanou veličinou je jednosmerný prúd [1, 2006.01]
- 3/10 použitím neriadených prístrojov s nelineárnou charakteristikou [1, 4, 2006.01]
- 3/12 ktorými sú tlejivky [1, 2006.01]
- 3/16 ktorými sú polovodičové zariadenia [3, 2006.01]
- 3/18 použitie Zenerových diód [3, 2006.01]
- 3/20 použitie kombinácií dióda-transistor (G05F 3/18 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/22 kde sú tranzistory len bipolárneho typu (G05F 3/26, G05F 3/30 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 3/24 kde sú len tranzistory riadené poľom (G05F 3/26, G05F 3/30 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 3/26 Prúdové zrkadlá [4, 2006.01]
- 3/28 kombinované s nelineárnym prúdovým zosilňovačom [4, 2006.01]
- 3/30 Regulátory využívajúce rozdiel medzi napätím báza-emitor pri dvoch bipolárnych tranzistoroch pracujúcich s rôznou hustotou prúdu (G05F 3/26 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/00** **Systémy na reguláciu elektrických veličín, snímajúce odchýlky hodnôt na vstupe do systému a tým riadiace zariadenie vnútri systému tak, aby bola dosiahnutá regulovaná hodnota na výstupe [1, 2006.01]**
- 5/02 Fázovo riadené spínanie použitím elektrónok alebo troch a viac koncových polovodičových zariadení [4, 2006.01]
- 5/04 použitím transformátora alebo tlmivky ako koncového regulačného zariadenia [4, 2006.01]
- 5/06 s možnosťou nasýtenia [4, 2006.01]
- 5/08 použitím koncového regulačného zariadenia s lineárnou funkciou [4, 2006.01]
- 7/00** **Regulácia magnetických veličín [1, 5, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G05 RIADENIE; REGULÁCIA

G05G RIADIACE ZARIADENIA ALEBO SYSTÉMY, AK SÚ CHARAKTERIZOVANÉ LEN MECHANICKÝMI ZNAKMI
(bovdeny alebo podobné mechanizmy F16C 1/10; ozubené prevody alebo mechanizmy bežné na tento účel F16H; mechanizmy na zmenu rýchlosti alebo spätného chodu rotačných dopravných mechanizmov s ozubenými súkolesiami F16H 59/00-F16H 63/00)

Poznámky [6, 7]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- členy, ktoré majú všeobecné použitie na mechanickú reguláciu;
 - mechanické systémy na posun členov do jednej alebo viacerých konečných polôh.
- (2) Systémy určené na riadenie určitých strojov alebo prístrojov uvedené v jednotlivých iných triedach sú zatriedované do zodpovedajúcich tried pre takéto stroje alebo prístroje

Schéma podtried

RUČNE OVLÁDANÉ RIADIACE
MECHANIZMY, PRIČOM JEDEN ALEBO
VIAC RIADIACICH ČLENOV PÔSOBÍ NA
JEDEN ALEBO VIAC RIADENÝCH
ČLENOV 7/00, 9/00,
11/00, 13/00

ZARIADENIA VYVOLÁVAJÚCE
AUTOMATICKÝ POHYB; PREPÍNACIE
ÚSTROJENSTVO 15/00; 17/00
SERVOMECHANIZMY 19/00
PROGRAMOVO REGULUJÚCE
ZARIADENIA 21/00
BLOKOVACIE PROSTRIEDKY,
OBMEDZOVACIE PROSTRIEDKY;
NASTAVOVACIE PROSTRIEDKY 5/00; 23/00
SÚČASTI 1/00, 3/00,
25/00

1/00 Riadiace členy, napr. gombíky alebo rukoväti; Ich zoskupenie alebo usporiadanie; Indikácia polohy riadiacich členov (joysticky G05G 9/04; volanty pre motorové vozidlá B62D) [1, 2006.01, 2008.04]

Poznámky [2008.04]

V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.

- 1/01 . Vzájomné usporiadanie dvoch alebo viacerých riadiacich členov (dvojité nožné ovládanie, napr. pre inštrukčné vozidlá G05G 1/34; montážne jednotky obsahujúce usporiadanie s dvomi alebo viacerými pedálmi G05G 1/36) [2008.04]
- 1/015 . Usporiadanie na indikáciu polohy riadiaceho člena (prostriedky na priebežné zisťovanie polohy pedála G05G 1/38; prostriedky na zisťovanie polohy prostredníctvom dotykovej spätnej väzby G05G 5/03) [2008.04]
- 1/02 . Riadiace členy na ručné ovládanie lineárnym pohybom, napr. gombíky na zatlačenie [1, 7, 2006.01]
- 1/04 . Riadiace členy na ručné ovládanie otočným pohybom, napr. páky [1, 7, 2006.01]
- 1/06 Details ich prichytenia [1, 7, 2006.01]

- 1/08 . Riadiace členy na ručné ovládanie rotačným pohybom, napr. ručné koleso [1, 7, 2006.01]
- 1/10 Details, napr. kotúče, gombíky, kolesá, rukoväti [1, 2006.01]
- 1/12 Prostriedky na zaistenie častí na otočných vretenách a pod. [1, 2006.01]
- 1/30 . Riadiace členy ovládané nohou [2008.04]
- 1/32 s prostriedkami na zabránenie zranenia [2008.04]
- 1/323 prostriedky rozpájajúce spojenie medzi pedálom a riadiacim členom, napr. zlomením alebo ohnutím spojovacej tyče [2008.04]
- 1/327 prostriedky odpájajúce pedál zo svojho závesu alebo podpery, napr. zlomením alebo ohnutím podpery [2008.04]
- 1/34 Dvojité nožné ovládanie, napr. pre inštrukčné vozidlá [2008.04]
- 1/36 Montážne jednotky obsahujúce usporiadanie dvoch alebo viacerých pedálov, napr. na uľahčenie montáže [2008.04]
- 1/38 obsahujúce prostriedky na priebežné zisťovanie polohy pedála [2008.04]
- 1/40 nastaviteľné [2008.04]
- 1/405 plynulo nastaviteľné [2008.04]
- 1/42 neotočné, napr. posuvné [2008.04]
- 1/44 otočné [2008.04]
- 1/445 okolo centrálnej osi [2008.04]
- 1/46 Prostriedky, napr. väzby na spojenie pedála s riadiacou jednotkou [2008.04]

- 1/48 . . . Nekĺzávé dezény pedála; Predĺženie pedála alebo príslušenstvo pedála charakterizované len mechanickými znakmi [2008.04]
- 1/483 . . . Nekĺzávé dezény [2008.04]
- 1/487 . . . Predĺženie pedála [2008.04]
- 1/50 . . . Výroba pedálov; Pedále charakterizované použitým materiálom [2008.04]
- 1/52 . Riadiace členy špeciálne prispôsobené na ovládanie iných častí ľudského tela, ako je ruka alebo noha [2008.04]
- 1/54 . Riadiace členy špeciálne prispôsobené na ovládanie pomocných ovládacích členov alebo nadstavieb; Ovládacie členy alebo nadstavby pre ne (nadstavby pedálov G05G 1/487) [2008.04]
- 1/56 . . Riadiace členy špeciálne prispôsobené na ovládanie kľúčmi, skrutkovačmi alebo podobnými nástrojmi [2008.04]
- 1/58 . Opony alebo vedenia pre odpovedajúce časti tela obsluhy [2008.04]
- 1/60 . . Schodíky alebo vodiace plochy na nohy [2008.04]
- 1/62 . . Operadlá [2008.04]
- 3/00 Riadené členy** (riadiace páky prevodov F16H 63/32); **Ich zoskupenie alebo usporiadanie** (blokovanie riadených členov G05G 5/08) [1, 7, 2006.01]
- 5/00 Prostriedky na zabránenie, obmedzenie alebo navrátenie pohybu častí riadiaceho mechanizmu, napr. uzamknutie riadiacich členov** (G05G 17/00 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/02 . Prostriedky zabráňujúce neželaným pohybom riadiaceho člena, ktorý sa môže pohybovať v dvoch alebo viacerých oddelených krokoch alebo dráhach, napr. obmedzenie na krokový pohyb alebo na presný sled pohybov (G05G 5/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/03 . Prostriedky na zvýšenie pozornosti obsluhy pri príchode riadiaceho prvku do požadovanej alebo východiskovej polohy, napr. hmatom; Zabezpečenie pôsobenia sily, napr. prostriedky na vytvorenie protipôsobiacej sily (usporiadanie na indikáciu polohy riadiaceho člena G05G 1/015) [5, 2006.01, 2008.04]
- 5/04 . Zarážky na obmedzenie pohybu členov, napr. nastaviteľná zarážka (G05G 5/03, G05G 5/05, G05G 5/28 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/05 . Prostriedky na navrátenie alebo zabezpečenie návratu riadiaceho prvku do nepracovnej alebo neutrálnej polohy, napr. vybavením vratnými pružinami alebo pružnými koncovými zarážkami (G05G 5/28 má prednosť) [5, 2006.01]
- 5/06 . na zadržanie členov v jednej, alebo v určitom počte stanovených polôh (G05G 5/03, G05G 5/05, G05G 5/28 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/08 . . Blokovanie členov, napr. blokovanie jedného člena v presnej polohe pred pohybom iného člena alebo počas neho [1, 2006.01]
- 5/12 . na zadržanie členov v neobmedzenom počte polôh, napr. ozubeným segmentom (G05G 5/28 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 5/14 . . blokovaním členov vzhľadom na pevný segment, tyč alebo podobne [1, 2006.01]
- 5/16 . . . trením [1, 2006.01]
- 5/18 . . . určitou medzifunkciou, napr. západkou [1, 2006.01]
- 5/20 . . blokovaním segmentu, tyče alebo podobných častí nesených členom [1, 2006.01]
- 5/22 . . . trením [1, 2006.01]
- 5/24 . . . nútenou medzifunkciou, napr. pomocou západky [1, 2006.01]
- 5/26 . . inými prostriedkami ako segmentom, tyčou a pod. [1, 2006.01]
- 5/28 . na zabránenie neoprávnenému prístupu k riadiacemu prvku alebo k jeho uvedeniu do ovládacej polohy [5, 2006.01]
- 7/00 Ručne ovládané riadiace mechanizmy vybavené jedným riadiacim členom, spolupracujúcim s jedným riadeným členom; Detaily** (riadiace členy G05G 1/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . charakterizované zvláštnym prídavným zariadením na vykonávanie a premenu pohybu alebo na ovládanie na diaľku [1, 2006.01]
- 7/04 . . so zmenou pomeru pohybu alebo sily medzi riadiacim alebo riadeným členom, ktorý je funkciou polohy riadiaceho člena [1, 2006.01]
- 7/06 . . s opakovaným pohybom riadiaceho člena, vytvárajúcim prírastok pohybu riadiaceho člena (G05G 7/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . . s opakovaným pohybom riadiaceho člena, pohybujúceho riadeným členom v cykle určitých polôh [1, 2006.01]
- 7/10 . . so zvláštnou úpravou na diaľkové riadenie (G05G 7/04-G05G 7/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/12 . so zvláštnou úpravou na ovládanie pohybu jedného člena systému vzhľadom na riadiaci člen, napr. na otočnom hriadieli [1, 2006.01]
- 7/14 . charakterizované prostriedkami na oneskorenie zapnutia alebo na postupné uvedenie do pohybu na ozvu z ovládacieho prvku na riadený prvok, napr. vybavením riadeného vlaku chodom naprázdno [1, 2006.01]
- 7/16 . Zvláštne prídavné zariadenia obmedzujúce účinok malého relatívneho pohybu medzi podporami mechanizmu, napr. vyplývajúceho z pružného uloženia riadeného mechanizmu [1, 2006.01]
- 9/00 Ručne ovládané riadiace mechanizmy vybavené jedným riadiacim členom, spolupracujúcim s dvoma alebo viacerými riadenými členmi, napr. selektívne, súčasne** [1, 2006.01]
- 9/02 . riadiaci člen je pohyblivý v rôznych nezávislých dráhach, pričom pohyb v každej jednotlivéj dráhe ovláda len jeden riadený člen [1, 2006.01]
- 9/04 . . pri ktorom pohyb môže nastať v dvoch alebo viacerých dráhach súčasne [1, 2006.01]
- 9/047 . . . riadiaci prvok je ovládaný rukou a je pohyblivý pozdĺž ortogonálnych osí, napr. joysticky [5, 2006.01]
- 9/053 riadiaci prvok obsahuje guľôčku [5, 2006.01]
- 9/06 . riadené členy sú ovládané postupne, opakovaným pohybom riadiaceho člena [1, 2006.01]
- 9/08 . riadené členy sú ovládané po sebe, postupným pohybom riadiaceho člena [1, 2006.01]
- 9/10 . s predbežnou voľbou a následným pohybom každého riadeného člena pohybom riadiaceho člena v dvoch rozdielnych dráhach, napr. vedením posuvnou kulisou [1, 2006.01]

11/00	Ručne ovládané riadiace mechanizmy vybavené dvoma alebo viacerými riadiacimi členmi, spolupracujúcimi s jedným riadeným členom [1, 2006.01]	17/00	Mechanické zariadenia uvádzajúce po svojom uvoľnení niektorý člen do pohybu; Západkové alebo uvoľňovacie mechanizmy pracujúce týmto spôsobom [1, 2006.01]
13/00	Ručne ovládané riadiace mechanizmy vybavené dvoma alebo viacerými riadiacimi členmi a tiež dvoma alebo viacerými riadenými členmi (vzájomné blokovanie G05G 5/08) [1, 2006.01]	19/00	Servomechanizmy pracujúce sledovacím spôsobom, napr. vykonávaným v krokoch [1, 2006.01]
13/02	. vybavenie zvláštnymi riadiacimi členmi na predvoľbu a riadenie riadených členov [1, 2006.01]	21/00	Mechanické prístroje na riadenie niekoľkých operácií, t. j. na programové riadenie, napr. používajúce súpravy vačiek (G05G 5/02 má prednosť) [1, 2006.01]
15/00	Mechanické zariadenia vyvolávajúce automatický pohyb podľa určitých podmienok [1, 2006.01]	23/00	Prostriedky na zaistenie presnej polohy častí riadiaceho mechanizmu, napr. na zdvíhanie [1, 2006.01]
15/02	. vplyvom zmeny smeru pohybu niektorého člena [1, 2006.01]	23/02	. so samočinným nastavovaním [1, 2006.01]
15/04	. prebehnutím vzdialenosti alebo uhla niektorého člena [1, 2006.01]	25/00	Iné súčasti, prvky alebo príslušenstvo riadiacich mechanizmov, napr. pružné uloženie medziľahlých členov [1, 2006.01]
15/06	. vplyvom rýchlosti otáčania alebo vlastným pohybom niektorého člena, napr. prekročením hornej alebo spodnej medznej polohy (rýchlomery G01P) [1, 2006.01]	25/02	. Zamedzenie vytvárania alebo prenosu hluku [5, 2006.01]
15/08	. vplyvom zaťaženia alebo momentom otáčania na niektorom člene, napr. keď sa prekročí ich vopred určená hodnota [1, 2006.01]	25/04	. Tesnenie proti prachu, vplyvu počasia a pod. [5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

Poznámky [2011.01]

- (1) Táto trieda zahŕňa:
- simulátory, ktoré sa týkajú matematických výpočtov existujúcich alebo očakávaných podmienok v reálnom zariadení alebo sústave;
 - simulátory demonštrujúce funkciu prístrojov alebo systémov pomocou počítačich prostriedkov, ak nie je uvedené inde;
 - vytváranie alebo spracovanie obrazových dát.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- kombinácie písacieho náradia s výpočtovými zariadeniami, ktoré sú zahrnuté skupinou B43K 29/08;
 - riadenie funkcií odvodené od simulátorov všeobecne, ktoré sa zatriedujú do triedy G05 a môžu byť tiež zahrnuté v podtriedach tejto triedy pre ovládané zariadenia;
 - meranie alebo analýzu jednotlivých premenných veličín, vstupujúcich do simulátora, ktoré je v triede G01;
 - simulátory pokladané za vyučovacie alebo cvičné zariadenia v prípade, že poskytujú poznateľné vnemy, podobné vnemom študenta, ktorý by získal reálne skúsenosti zo svojej činnosti. Takéto simulátory sú zahrnuté v triede G09;
 - súčasti simulátorov, ak sú zhodné s reálnym zariadením alebo strojom, sa zatriedujú v podtriedach pre tieto zariadenia a nie v triede G09.
- (3) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "dátá alebo údaje" sú použité ako synonymá s výrazom "informácie". Preto sa výraz "informácie" nepoužíva v podtriede G06C;
 - „IKT [informačné a komunikačné technológie]“ zahŕňa aj „IT [informačné technológie]“;
 - "kalkulovanie" alebo "počítanie" označuje okrem iného operácie s číselnými hodnotami a dátami vyjadrenými v číslícovom tvare. Z týchto pojmov sa pojem "počítanie" používa v celej triede; "výpočet" je odvodený z tejto interpretácie výrazu "počítanie". Vo francúzskom jazyku sa výraz "calcul" týka oboch z uvedených výrazov;
 - "simulátor" je zariadenie, ktoré môže mať rovnakú časovú mieru ako reálne zariadenie alebo pracovať so zväčšenou alebo zmenšenou časovou mierou. Modely reálnych zariadení so zväčšenou alebo zmenšenou časovou mierou nie sú považované za simulátory;
 - "nosičom záznamu" sa rozumie teleso, napr. valec, disk, štítok, páska alebo drôt, schopné stáleho uchovávania informácie, ktorá môže byť prečítaná snímacím prvkom relatívne pohyblivým voči zaznamenananej informácii.
- (4) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom sekcie G, najmä definícii výrazu "premenná veličina".

G06C ČÍSLICOVÉ POČÍTAČE, PRI KTORÝCH SA CELÝ VÝPOČET VYKONÁVA MECHANICKY (počítače bodov pri hrách A63F 1/18) [4]

G06D ČÍSLICOVÉ POČÍTACIE ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE TLAK TEKUTINY

G06E OPTICKÉ POČÍTACIE ZARIADENIA (číslícové pamäte používajúce optické prvky G11C 13/04) [5]

G06F ELEKTRICKÉ ČÍSLICOVÉ SPRACOVANIE DÁT (počítačové systémy na báze špecifických aritmetických modelov G06N)

G06G ANALÓGOVÉ POČÍTAČE (analogové optické počítačové zariadenia G06E 3/00)

G06J HYBRIDNÉ POČÍTAČE (optické hybridné počítacie zariadenia G06E 3/00)

G06K **ČÍTANIE GRAFICKÝCH ÚDAJOV** (rozpoznanie obrazu alebo videa alebo pochopenie G06V); **ZOBRAZOVANIE DÁT; NOSIČE ZÁZNAMU; MANIPULÁCIA S NOSIČMI ZÁZNAMU**

G06M **SPOČÍTAVACIE ZARIADENIA; SPOČÍTAVANIE PREDMETOV INDE NEUVEDENÉ**

G06N **POČÍTAČOVÉ USPORIADANIA NA BÁZE ŠPECIFICKÝCH ARITMETICKÝCH MODELOV [7]**

G06Q **INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [ICT] ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA ADMINISTRATÍVNE, OBCHODNÉ, FINANČNÉ, MANAŽÉRSKE ALEBO DOZORNÉ ÚČELY; SYSTÉMY ALEBO SPÔSOBY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA ADMINISTRATÍVNE, OBCHODNÉ, FINANČNÉ, MANAŽÉRSKE ALEBO DOZORNÉ ÚČELY INDE NEZAHNUTÉ [2006.01]**

G06T **SPRACOVANIE ALEBO VYTVÁRANIE OBRAZOVÝCH DÁT VŠEOBECNE [6, 2006.01]**

G06V **ROZPOZNÁVANIE ALEBO POROZUMENIE OBRAZU ALEBO VIDEA [2022.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06C ČÍSLICOVÉ POČÍTAČE, PRI KTORÝCH SA CELÝ VÝPOČET VYKONÁVA MECHANICKY (počítače bodov pri hrách A63F 1/18) [4]

Poznámky

Táto podtrieda nezahŕňa súčasti mechanizmov zahrnuté v hlavných skupinách G06C 9/00, G06C 11/00 alebo G06C 15/00, aplikovateľné na mechanické čítače so vstupom len do najnižšieho radu, ktoré sa zatriedujú v podtriede G06M.

Schéma podtried

STROJE CHARAKTERIZOVANÉ SVOJÍM KONŠTRUKČNÝM SPOJENÍM.....	27/00	NEFUNKČNÉ PRVKY: KRYTY, NOSNÉ KONŠTRUKCIE.....	5/00
FUNKČNÉ ELEMENTÁRNE ÚSTROJENSTVO		KOMBINÁCIE POČÍTACÍCH STROJOV S INÝMI STROJMI	29/00
Vstup; počítacie ústrojenstvo; prenos; výstup; pamäť	7/00; 9/00; 11/00; 13/00; 15/00	VÝPOČTOVÉ POMÔCKY, INÉ AKO STROJOVÉ.....	1/00, 3/00
POMOCNÉ ÚSTROJENSTVO ALEBO ZARIADENIE			
Prevod; pohon; desatinná čiarka; programovanie; pomocné zariadenia.....	17/00; 19/00;		

1/00 Výpočtové pomôcky, v ktorých výpočtové členy tvoria aspoň časť viditeľného výsledku a sú ovládané priamo ručne, napr. počítadlo, vreckové spočítavacie zariadenia [1, 2006.01] 3/00 Usporiadania na hľadanie v tabuľkách, napr. menštruačných tabuľkách [1, 2006.01] 5/00 Nefunkčné prvky [1, 2006.01] 5/02 . Kryty; Nosné konštrukcie [1, 2006.01] 7/00 Vstupné jednotky [1, 2006.01] 7/02 . Klávesnice [1, 2006.01] 7/04 . . Uzamykanie zariadenia, napr. blokovanie medzi klávesmi [1, 2006.01] 7/06 . . s jednou súpravou klávesov na každý rad [1, 2006.01] 7/08 . . s jednou súpravou klávesov na všetky rady, napr. desiatková klávesnica [1, 2006.01] 7/09 . Prenos dát z nosiča záznamu do počítacieho ústrojenstva [1, 2006.01] 7/10 . Prenosové mechanizmy, napr. prenos čísla z desiatkovej klávesnice na kolíkový vozík [1, 2006.01] 7/12 . Zariadenia na opätovné nastavenie, napr. na klávesnicu [1, 2006.01]	9/00 Prenosové ústrojenstvo, napr. na prenos čísel zo vstupného ústrojenstva do počítacieho ústrojenstva (G06C 7/10, G06C 11/00, G06C 15/00 majú prednosť) [1, 2006.01] 9/02 . Zariadenia na spätný prenos, napr. prenos hodnoty akumulovanej v registri naspäť do nastavovacieho ústrojenstva [1, 2006.01] 11/00 Výstupné ústrojenstvo [1, 2006.01] 11/02 . s viditeľnou indikáciou, napr. číslcovým bubnom [1, 2006.01] 11/04 . s tlačiarňami, napr. na tlač znaku za znakom alebo riadka za riadkom [1, 2006.01] 11/06 . . s typovými kladivkami [1, 2006.01] 11/08 . s dierovacím mechanizmom [1, 2006.01] 11/10 . Zariadenia na podávanie jednotlivých listov alebo spojitého pásu alebo pásky, napr. vhadzovacie zariadenia; Riadkovacie zariadenia [1, 2006.01] 11/12 . . na posun pásky [1, 2006.01] 13/00 Pamäte (mechanické čítače so vstupom len do najnižšieho radu G06M 1/04) [1, 2006.01] 13/02 . Pamäte operácií, napr. nastavovací kolíkový vozík (vstupná jednotka G06C 7/00) [1, 2006.01] 13/04 . Vyrovnávacie pamäte do tlačiarň [1, 2006.01] 15/00 Počítacie ústrojenstvo; Ovládacie zariadenia na počítacie ústrojenstvo [1, 2006.01] 15/02 . pracujúce v dvojkovej sústave [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina G06C 15/02 má prednosť pred skupinami G06C 15/04-G06C 15/42.

- 15/04 . Sčítavacie alebo odčítavacie zariadenia (G06C 15/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 15/06 . . s vyrovnávacím súčtom; Vytváranie medzisúčtu [1, 2006.01]
- 15/08 . Násobiace alebo deliace zariadenia; Zariadenia na počítanie mocnín alebo odmocnín [1, 2006.01]
- 15/10 . . s viac ako jednou označenou súpravou klávesov, spojených priamo s počítacím ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 15/12 . . s kolíkovým vozíkom [1, 2006.01]
- 15/14 . . s lúčovými kolieskami, napr. typu ODHNER [1, 2006.01]
- 15/16 . . so stupňovitými valcami, napr. typu THOMAS [1, 2006.01]
- 15/18 . . s násobilkovými tabuľkami na tvorenie čiastočných súčinov [1, 2006.01]
- 15/20 . . špeciálne upravené na skrátené násobenie alebo delenie [1, 2, 2006.01]
- 15/22 . Zariadenia na dve alebo viac počítacích ústrojenstiev; Usporiadanie na delenie do dvoch alebo viacerých počítacích ústrojenstiev, napr. deliace štiepenie [1, 2006.01]
- 15/24 . Zariadenia na čítanie operačných cyklov pri delení alebo násobení [1, 2006.01]
- 15/26 . Zariadenia na prenos medzi nasledujúcimi radmi, napr. na desiatkový prenos [1, 2006.01]
- 15/28 . . kde sa prenos vykonáva v jednom kroku [1, 2006.01]
- 15/30 . . kde sa prenos vykonáva v dvoch krokoch [1, 2006.01]
- 15/32 . . . so zariadením na súčasný prenos medzi všetkými rádmi [1, 2006.01]
- 15/34 . . kde sa prenos vykonáva priebežne pomocou planétového súkolesia, napr. plazivý prenos [1, 2006.01]
- 15/36 . . . s prostriedkami na vyrovnávanie [1, 2006.01]
- 15/38 . . na počítacie mechanizmy s lúčovými kolesami [1, 2006.01]
- 15/40 . . na počítacie mechanizmy so stupňovitými ozubenými valcami [1, 2006.01]
- 15/42 . Zariadenia na nastavenie nuly alebo inej hodnoty [1, 2006.01]
- 15/44 . Zariadenia na porovnanie číselných hodnôt, napr. nulová skúška [1, 2006.01]
- 15/46 . Usporiadanie na zaokrúhľovanie [1, 2006.01]

- 15/48 . Usporiadanie na výber jedného z väčšieho počtu čítacích registrov (zariadenia na počítanie položiek G06C 25/02) [1, 2006.01]

17/00 Ústrojenstvo na prevod jednej číselnej sústavy na inú, t. j. premeny základu číselnej sústavy [1, 2006.01]

19/00 Ústrojenstvo na desatinnú čiarku; Podobné ústrojenstvo na nedesiatkové číselné sústavy [1, 2006.01]

- 19/02 . Zariadenia na indikáciu desatinnej čiarky [1, 2006.01]
- 19/04 . Zariadenia na tlač desatinnej čiarky [1, 2006.01]
- 21/00 **Programové ústrojenstvo na určenie krokov, vykonávaných počítacím strojom, napr. ak sa stlačí kláves alebo určité klávesy** (zariadenia len na vykonávanie násobenia opakovaným sčítaním G06C 15/08) [1, 2006.01]
- 21/02 . v ktorom je činnosť mechanizmu určená polohou nosiča [1, 2006.01]
- 21/04 . Spôsoby riadenia chodu operačnej jednotky, napr. spustené funkčným klávesom a závislé od stavu registra (usporiadanie na výber jedného čítača zo skupiny viacerých čítačov G06C 15/48) [1, 2006.01]

23/00 Pohon funkčných prvkov [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina G06C 23/08 má prednosť pred skupinami G06C 23/02-G06C 23/06.

- 23/02 . hlavného hriadeľa [1, 2006.01]
- 23/04 . lúčového nosiča, napr. na krokový pohyb [1, 2006.01]
- 23/06 . tabelačných zariadení, napr. posun vozíka skokom [1, 2006.01]
- 23/08 . Hydraulický alebo pneumatický pohon [1, 2006.01]
- 25/00 **Funkčné pomocné zariadenia, napr. blokovacie** (blokovanie klávesníc G06C 7/04) [1, 2, 2006.01]
- 25/02 . Zariadenia na čítanie položiek (zariadenia na čítanie operačných cyklov pri delení alebo násobení G06C 15/24) [1, 2006.01]
- 27/00 **Počítacie stroje charakterizované konštrukčným spojením svojich funkčných jednotiek, napr. fakturovacie stroje [1, 2006.01]**
- 29/00 **Kombinácia počítacích strojov s inými strojmi, napr. s písacím strojom, s prístrojom na rozmieňanie peňazí [1, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06D ČÍSLICOVÉ POČÍTACIE ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE TLAK TEKUTINY

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa všetky zariadenia, pri ktorých sa aspoň jedna početná operácia vykonáva hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami.

1/00 Detaily, napr. funkčné jednotky [1, 2006.01]

1/02 . s aspoň jednou pohyblivou časťou, napr.
niekoľkopiestový ventil [1, 2006.01]

1/04 . . Sčítanie; Odčítanie [1, 2006.01]

1/06 . . Násobenie; Delenie [1, 2006.01]

1/08 . bez pohyblivých častí [1, 2006.01]

1/10 . . Sčítanie; Odčítanie [1, 2006.01]

1/12 . . Násobenie; Delenie [1, 2006.01]

3/00 Počítacie zariadenia aspoň s jednou pohyblivou časťou, charakterizované vzájomnou väzbou funkčných jednotiek [1, 2006.01]

5/00 Počítacie zariadenia bez pohyblivých častí, charakterizované vzájomnou väzbou funkčných jednotiek [1, 2006.01]

7/00 Počítacie zariadenia charakterizované kombináciou hydraulických alebo pneumatických funkčných prvkov s aspoň jedným typom funkčného prvku [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06E OPTICKÉ POČÍTACIE ZARIADENIA (číslicové pamäte používajúce optické prvky G11C 13/04) [5]

Poznámky [5]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa všetky zariadenia, v ktorých je najmenej jedna výpočtová funkcia vytváraná optickými prostriedkami.
 (2) Ak sú dôležité iné hľadiská, napr. mechanické, tlak pracovnej kvapaliny alebo elektrické počítanie, zatriedia sa tieto hľadiská do zodpovedajúcich podtried.

1/00 Zariadenia na spracovanie výhradne číslicových dát [5, 2006.01]

1/02 . . . pracujúce podľa usporiadania alebo obsahu spracovaných dát [5, 2006.01]

1/04 . . . na vykonávanie výpočtov použitím výhradne číslicových kódov, napr. dvojkový, trojkový alebo desiatkový [5, 2006.01]

1/06 . . . na vykonávanie výpočtov použitím nekódovaných čísel, napr. čísla bez základu; používajúce kombináciu kódových a nekódových čísiel [5, 2006.01]

3/00 Zariadenia neuvedené v skupine G06E 1/00, napr. na spracovanie analógových alebo hybridných dát [5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06F ELEKTRICKÉ ČÍSLICOVÉ SPRACOVANIE DÁT (počítačové systémy na báze špecifických aritmetických modelov G06N)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledujúci výraz uvedený vo význame:

- "manipulácia" zahŕňa spracovanie alebo prenos dát;
- "vybavenie na spracovanie dát" znamená spojenie elektrických číslícových dátových procesorov triedených v skupine G06F 7/00s jedným alebo viacerými zariadeniami podľa skupín G06F 1/00-G06F 5/00 a G06F 9/00-G06F 13/00.

Schéma podtried

SPRACOVANIE DÁT.....	7/00, 15/00-17/00	ROZPOZNÁVANIE VZOROV	18/00
VSTUP, VÝSTUP; VZÁJOMNÉ PREPOJENIE MEDZI FUNKČNÝMI PRVKAMI	3/00; 13/00	DETAILY	1/00
ADRESOVANIE ALEBO PRIDEĽOVANIE	12/00	BEZPEČNOSTNÉ ZARIADENIA	21/00
PREVOD; SOFTVÉROVÉ INŽINIERSTVO; PROGRAMOVANIE, ZISŤOVANIE CHÝB; KONTROLA	5/00; 8/00; 9/00; 11/00	POČÍTAČOM PODPOROVANÉ NAVRHOVANIE [CAD]	30/00
		MANIPULÁCIA S ÚDAJMI V PRIRODZENOM JAZYKU	40/00

- 1/00 Podrobnosti nezahrnuté v skupinách G06F 3/00-G06F 13/00 a G06F 21/00** (architektúra počítačov s univerzálnym programovým riadením G06F 15/76) [1, 2006.01]
- 1/02 . Číslícové generátory funkcií [1, 2006.01]
- 1/025 . . na funkcie majúce dvojhodnotovú amplitúdu, napr. Walshove funkcie [5, 2006.01]
- 1/03 . . pracujúce aspoň čiastočne s vyhľadávacou tabuľkou (G06F 1/025 má prednosť) [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Na účely zatried'ovania v tejto skupine musí tabuľka obsahovať funkčné hodnoty požadovaných alebo pomocných funkcií, nielen koeficienty.

- 1/035 . . . Redukcia obsahu tabuľky (súboru dát) [5, 2006.01]
- 1/04 . Generovanie alebo rozvod hodinových impulzov alebo impulzov od nich odvodených signálov [1, 2006.01]
- 1/06 . . Generátory hodinových impulzov vytvárajúce viac hodinových impulzov [5, 2006.01]
- 1/08 . . Generátory hodinových impulzov s meniteľným alebo programovateľným kmitočtom hodinových impulzov [5, 2006.01]
- 1/10 . . Distribúcia hodinových impulzov [5, 2006.01]
- 1/12 . . Synchronizácia rôznych hodinových impulzov [5, 2006.01]
- 1/14 . . Usporiadania na časový dozor, napr. hodiny reálneho času [5, 2006.01]
- 1/16 . Konštrukčné usporiadania alebo detaily [5, 2006.01]

- 1/18 . . . Inštalácia alebo rozvod elektrickej energie [5, 2006.01, 2026.01]
- 1/183 . . . Vnútorne montážne nosné konštrukcie, napr. na podopretie dosiek plošných spojov [2026.01]
- 1/184 Montáž základných dosiek [2026.01]
- 1/185 Montáž rozširujúcich dosiek [2026.01]
- 1/186 Upevnenie rozširujúcich dosiek v súlade so slotmi na kryte počítača [2026.01]
- 1/187 Montáž pevných alebo vymeniteľných diskových jednotiek [2026.01]
- 1/188 Montáž napájacích zdrojov [2026.01]
- 1/20 . . Chladiace prostriedky [5, 2006.01]
- 1/22 . Prostriedky na obmedzenie alebo riadenie závislosti vývodov (hradiel) [5, 2006.01]
- 1/24 . Nastavovacie (nulovacie) prostriedky [5, 2006.01]
- 1/26 . Napájacie zdroje, napr. ich regulácia (pre pamäte G11C) [5, 2006.01]
- 1/28 . . Dozor, napr. detekcia porúch napájania pri prekročení medzných hodnôt [5, 2006.01]
- 1/30 . . Ovládacie prostriedky pre prípad poruchy alebo prerušenia napájania, napr. kolísanie napájania (len na nastavenie, napr. nulovanie G06F 1/24) [5, 2006.01]
- 1/32 . . Prostriedky na zachovanie výkonu [5, 2006.01, 2019.01]
- 1/3203 . . . Správa napájania, t.j. iniciovanie režimu úspory energie na základe udalostí [2019.01]
- 1/3206 Monitorovanie udalostí, zariadení alebo parametrov, ktoré spúšťajú zmenu v spôsobe napájania [2019.01]
- 1/3209 Monitorovanie vzdialenej aktivity, napr. cez telefónne linky alebo sieťové pripojenia [2019.01]

- 1/3212 Monitorovanie úrovni batérie, napr. úsporný režim sa spustí, keď napätie batérie dosiahne určitú úroveň [2019.01]
- 1/3215 Monitorovanie periférnych zariadení [2019.01]
- 1/3218 zobrazovacích zariadení [2019.01]
- 1/3221 diskových jednotiek [2019.01]
- 1/3225 pamäťových zariadení [2019.01]
- 1/3228 Monitorovanie dokončenia úlohy napr. pomocou nečinných časovačov, príkazov na zastavenie alebo príkazov čakania [2019.01]
- 1/3231 Monitorovanie prítomnosti, neprítomnosti alebo pohybu používateľov [2019.01]
- 1/3234 Úspora energie charakterizovaná vykonávanou činnosťou [2019.01]
- 1/3237 vypnutím generovania alebo distribúcie hodín [2019.01]
- 1/324 znížením frekvencie hodín [2019.01]
- 1/3246 spustením softvéru [2019.01]
- 1/3287 vypnutím jednotlivých funkčných jednotiek v počítačovom systéme [2019.01]
- 1/329 plánovaním úloh [2019.01]
- 1/3293 prepnutím na menej procesor s menšou spotrebou, napr. sub-CPU [2019.01]
- 1/3296 znížením napájacieho alebo pracovného napätia [2019.01]

3/00 Vstupné zariadenia na usporiadanie dát určených na spracovanie do tvaru vhodného na spracovanie počítačom; Výstupné zariadenia na prenos dát z operačnej do vstupnej jednotky, napr. usporiadanie prepojenia [1, 4, 2006.01]

- 3/01 Vstupné zariadenia alebo kombinované vstupné a výstupné zariadenia na interakciu medzi používateľom a počítačom (G06F 3/16 má prednosť) [2006.01]
- 3/02 Vstupné zariadenia využívajúce ručne ovládané prepínače napr. používajúce klávesnice alebo číselníky [1, 3, 2006.01]
- 3/023 Zariadenia na prevádzanie diskretných informačných prvkov do zakódovaného tvaru, napr. zariadenia na preklad klávesnicových kódov, akými sú alfanumerické kódy, kódové operandy alebo kódy inštrukcií [3, 2006.01]
- 3/027 na vkladanie desatinnej bodky [3, 2006.01]
- 3/03 Zariadenia na prevádzanie polohy alebo posunu člena do zakódovaného tvaru [3, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

V tejto skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na prvom vhodnom mieste.

- 3/033 Polohovacie zariadenia posúvané alebo premiestňované používateľom; Ich príslušenstvo (digitizéry charakterizované prostriedkami na prevod G06F 3/041) [3, 2006.01, 2013.01]
- 3/0338 s detekciou obmedzeného lineárneho alebo uhlového posunu prevádzkovej časti zariadenia z neutrálnej polohy, napr. izotonické alebo izometrické joysticky [2013.01]

- 3/0346 s detekciou orientácie zariadenia alebo voľného pohybu v trojrozmernom [3D] priestore, napr. 3D myš, 6-DOF [šesť stupňov voľnosti] ukazovátka využívajúce gyroskopy, akcelerometre alebo snímače sklonu [2013.01]
- 3/0354 s detekciou dvojrozmerných [2D] relatívnych pohybov medzi prístrojmi, alebo ich pracovnými súčasťami a rovinou alebo povrchom, napr. 2D myši, guľčkové ovládače, perá alebo puky pre tablety [2013.01]
- 3/0362 s detekciou jednorozmerných [1D] prenosov alebo pootočená prevádzkových súčastí zariadenia, napr. skrolovacie kolieska, klzáky, gombíky, valce alebo pásy [2013.01]
- 3/037 využívajúce rastrovanie obrazovky [CRT] na zisťovanie polohy člena, napr. svetelné perá spolupracujúce s CRT monitormi [3, 2006.01, 2013.01]
- 3/038 Riadiace a stykové usporiadania, napr. ovládače alebo zariadenia zahŕňajúce riadiace obvody [2006.01, 2013.01]
- 3/039 Príslušenstvo, napr. podložky pod myš [2006.01, 2013.01]
- 3/041 Digitalizátory, napr. na dotykové obrazovky alebo dotykové dosky, charakterizované prenosovými prostriedkami [2006.01]
- 3/042 optoelektronickými prostriedkami [2006.01]
- 3/043 využitím šírenia akustických vln [2006.01]
- 3/044 kapacitnými prostriedkami [2006.01]
- 3/045 použitím odporových prvkov, napr. jednoduchý súvislý povrch, alebo paralelné povrchy vo vzájomnom kontakte [2006.01]
- 3/046 elektromagnetickými prostriedkami [2006.01]
- 3/047 použitím sústavy vodičov, napr. prekrížené vodiče [2006.01]
- 3/048 Interakčné techniky založené na grafickom používateľskom rozhraní [GUI] [2006.01, 2013.01]

Poznámky [2013.01]

Táto skupina zahŕňa predmet, kde je pozornosť zameraná na to, akým spôsobom môže užívateľ interagovať so zobrazenými dátami. Samotná prítomnosť štandardného GUI v súvislosti s opisom konkrétnej softvérovej aplikácie alebo konkrétneho zariadenia schopného spracovania údajov týkajúcich sa jeho špecifickej funkcie by mala byť vo všeobecnosti zatriedená do podtried týkajúcich sa týchto softvérových aplikácií alebo konkrétnych zariadení.

- 3/0481 na základe špecifických vlastností zobrazovaného interakčného objektu alebo prostredia založenom na metafore, napr. interakcia s desktopovými prvkami, ako napríklad oknami alebo ikonami, alebo pomocou zmeny vlastností alebo vzhľadu kurzora [2013.01, 2022.01]
- 3/04812 Interakčné techniky založené na vzhľade alebo správaní kurzora, napr. ovplyvnené prítomnosťou zobrazených predmetov [2022.01]

- 3/04815. . . . interakcia s prostredím na báze metafory alebo objektom interakcie zobrazeným ako trojrozmerný [3D], napr. zmena pohľadu používateľa s ohľadom na prostredie alebo objekt [2022.01]
- 3/04817. . . . pomocou ikon (grafické alebo vizuálne programovanie pomocou ikonických symbolov G06F 8/34) [2022.01]
- 3/0482 Interakcie so zoznamami voliteľných položiek, napr. menu [2013.01]
- 3/0483 Interakcie s prostredím so stránkovou štruktúrou, napr. knižná metafora „book metaphor“ [2013.01]
- 3/0484 na kontrolu špecifických funkcií alebo operácií, napr. výber alebo manipulácia objektu alebo obrázku, nastavenie hodnoty parametra alebo výber rozsahu [2013.01, 2022.01]
- 3/04842. . . . Výber zobrazených objektov alebo zobrazených textových prvkov (G06F 3/0482 má prednosť) [2022.01]
- 3/04845. . . . na manipuláciu s obrázkami, napr. ťahaním, otáčaním, rozširovaním alebo zmenou farby [2022.01]
- 3/04847. . . . Interakčné techniky na ovládanie nastavenia parametrov, napr. interakcia s posuvníkmi alebo číselníkmi [2022.01]
- 3/0485 Posúvanie alebo panoramatický pohyb [2013.01, 2022.01]
- 3/04855. . . . Interakcia s rolovacími pruhmi [2022.01]
- 3/0486 Ťahaj a pusti "Drag-and-drop" [2013.01]
- 3/0487 pomocou špecifických funkcií poskytovaných vstupným zariadením, napr. funkcie ovládané otáčaním myši s dvoma snímacími usporiadaniami, alebo typu vstupného zariadenia, napr. pohyb poklepaním na základe tlaku snímaného pomocou digitalizátora [2013.01]
- 3/0488 pomocou dotykového displeja alebo digitalizátora, napr. vstup príkazov prostredníctvom vymedzeného pohybu „traced gestures“ [2013.01, 2022.01]
- 3/04883. . . . na zadávanie údajov rukopisom, napr. gesto alebo text [2022.01]
- 3/04886. . . . rozdelením zobrazovacej plochy dotykovej obrazovky alebo povrchu digitalizačného tabletu na nezávisle ovládateľné oblasti, napr. virtuálne klávesnice alebo ponuky [2022.01]
- 3/0489 použitím špeciálnych kláves alebo ich kombinácie [2013.01, 2022.01]
- 3/04892. . . . Usporiadania na riadenie polohy kurzora založené na kódach indikujúcich premiestnenia kurzora z jedného diskrétného miesta do druhého, napr. pomocou kláves na ovládanie kurzora priradených rôznym smerom alebo pomocou klávesu tabulátora (usporiadanie na ovládanie polohy kurzora na základe súradnicových signálov G06F 3/038) [2022.01]
- 3/04895. . . . Navádzanie počas operácie vstupu z klávesnice, napr. prompt [2022.01]
- 3/05 Číslcový vstup vykonávajúci snímanie analógovej funkcie v pravidelných intervaloch [1, 2006.01]
- 3/06 Číslcový vstup z nosičov záznamu alebo číslcový výstup na tieto nosiče záznamu [1, 2006.01]
- 3/08 z jednotlivých nosičov záznamu alebo na tieto nosiče záznamu, napr. dierny štítok [1, 2006.01]
- 3/09 Číslcový výstup do písacieho stroja [3, 2006.01]
- 3/12 Číslcový výstup k tlačovej jednotke [1, 2006.01]
- 3/13 Číslcový výstup do záznamového prístroja [3, 2006.01]
- 3/14 Číslcový výstup k zobrazovaciemu zariadeniu [1, 2006.01]
- 3/147 použitie zobrazovacích panelov [3, 2006.01]
- 3/153 použitie obrazoviek [3, 2006.01]
- 3/16 Vstup prostredníctvom akustického signálu; Výstup prostredníctvom akustického signálu (spracovanie reči G10L) [1, 2006.01]
- 3/18 Číslcový vstup zo samočinného zariadenia na sledovanie krivky [3, 2006.01]
- 5/00 Spôsoby alebo zariadenia na prevod dát bez zmeny poradia alebo obsahu spracovaných dát [1, 4, 2006.01]**
- 5/01 na posun, napr. zarovnaním, zmenou mierky, normalizovaním [5, 2006.01]
- 5/06 na zmenu rýchlosti toku informácií, napr. vyrovňovanie rýchlosti [1, 2006.01]
- 5/08 majúce postupnosť úložných miest, pričom dočasné úložné miesta nie sú prístupné buď pre operácie zaraďovania, alebo vyradovania z fronty, napr. použitie posuvných registrov [2006.01]
- 5/10 majúce postupnosť úložných miest, pričom každé miesto je jednotlivo prístupné ako pre operácie zaraďovania do fronty, tak aj pre operácie vyradovania z fronty, napr. používanie pamäte s náhodným prístupom [2006.01]
- 5/12 Prostriedky na sledovanie úrovne naplnenia; Prostriedky na riešenie sporov, t.j. konfliktov medzi operáciami súčasného zaraďovania a vyradovania z fronty [2006.01]
- 5/14 na manipuláciu s preplnením, alebo s nenaplnením, napr. plné alebo prázdne príznaky [2006.01]
- 5/16 Multiplexové systémy, t.j. používajúce dve, alebo viacero podobných zariadení, ku ktorým sa pristupuje alternatívne na operácie zaraďovania do fronty a vyradovania z fronty, napr. ping-pongové vyrovnávacie pamäte [2006.01]
- 7/00 Spôsoby alebo zariadenia na spracovanie dát so zmenou poradia alebo obsahu spracovaných dát (logické obvody H03K 19/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 Porovnanie číselných hodnôt (G06F 7/06, G06F 7/38 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 Zisťovanie totožnosti, t. j. na rovnaké alebo rôzne hodnoty [1, 2006.01]
- 7/06 Zariadenia na triedenie, výber, zlučovanie alebo porovnanie dát na jednotlivých nosičoch záznamu [1, 2006.01]
- 7/08 Triedenie, t. j. usporiadanie nosičov záznamu v číselnom alebo inak usporiadanom slede podľa klasifikácie aspoň niektorej z informácií (zlučovanie dvoch alebo viacerých súborov nosičov v usporiadanom slede G06F 7/16) [1, 2006.01]
- 7/10 Výber, t. j. získavanie dát jedného druhu z takých nosičov záznamu, ktoré je možné rozpoznať v množstve usporiadaných alebo náhodne rozdelených nosičov záznamu pomocou údajov iného druhu [1, 2006.01]
- 7/12 so zariadením na vytlačenie zoznamu vybraných položiek [1, 2006.01]

- 7/14 . . . Zlučovanie, t. j. kombinácia najmenej dvoch súborov nosičov záznamu, z ktorých každý je usporiadaný v zhodne radenom slede kvôli vytvoreniu jediného súboru v zhodne radenom slede [1, 2006.01]
- 7/16 . . . Kombinované zlučovanie a výber [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Porovnanie jednotlivých súborov nosičov záznamu usporiadaných v rovnakom poradí na určenie, či aspoň niektoré z dát jedného súboru je zhodné s niektorým z dát iného súboru alebo súborov [1, 2006.01]
- 7/22 . . . Zariadenia na triedenie alebo zlučovanie dát na spojitých nosičoch záznamu, napr. páske, bubne, kotúči [1, 2006.01]
- 7/24 . . . Triedenie, t. j. vyberanie dát z jedného alebo viacerých nosičov, nové usporiadanie dát do číselne alebo inak radeného sledu a nové zaznamenávanie vytriedených dát na pôvodný nosič alebo iný nosič, alebo súpravu nosičov (G06F 7/36 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/26 . . . ak sú triedené dáta zaznamenávané na pôvodné miesto nosiča záznamu, na ktoré boli dáta zaznamenávané pred ich triedením, bez použitia vyrovnávacej pamäte [1, 2006.01]
- 7/32 . . . Zlučovanie, t. j. kombinovanie dát usporiadaných v radenom slede na najmenej dvoch nosičoch záznamu na vytvorenie jediného nosiča alebo súboru nosičov, majúcich všetky pôvodné dáta v radenom slede (G06F 7/36 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/36 . . . Kombinované zlučovanie a výber [1, 2006.01]
- 7/38 . . . Spôsoby alebo zariadenia na vykonávanie výpočtov, ktoré používajú výhradné vyjadrenie pomocou číselných sústav, napr. používajú dvojkovú, trojkovú alebo desiatkovú číselnú sústavu [1, 3, 2006.01]
- 7/40 . . . použitím kontaktných zariadení, napr. elektromagnetické relé (G06F 7/46 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/42 . . . Sčítanie; Odčítanie [1, 2006.01]
- 7/44 . . . Násobenie; Delenie [1, 2006.01]
- 7/46 . . . použitím elektromechanických čítačov akumulátorového typu [1, 2006.01]
- 7/48 . . . použitím bezkontaktného zariadenia, napr. elektrónok, polovodičových prvkov; použitím bližšie nešpecifikovaných zariadení [1, 3, 2006.01]
- 7/483 . . . Výpočty s členmi reprezentovanými nelineárnou kombináciou nominálnych čísiel, napr. racionálne čísla, logaritmický číselný systém alebo čísla s pohyblivou rádovou čiarkou [2006.01]
- 7/485 . . . Sčítanie; Odčítanie [2006.01]
- 7/487 . . . Násobenie; Delenie [2006.01]
- 7/49 . . . Počítanie s iným základom ako dvojkovým, 8, 16 alebo desiatkovým, napr. trojkovými, zápornými alebo imaginárnymi koreňmi, zmiešaným základom [3, 2006.01]
- 7/491 . . . Výpočty s desiatkovými číslami [2006.01]
- 7/492 . . . použitím binárne váženej reprezentácie pre každú menovitú hodnotu [2006.01]
- 7/493 . . . reprezentácia je prirodzená binárne kódovaná reprezentácia, t. j. kód 8421 [2006.01]
- 7/494 . . . Sčítanie; Odčítanie [2006.01]
- 7/495 . . . v číslícovo-sériovom tvare, t. j. s jednočíslicovým obvodom, ktorý spracováva všetky menovité hodnoty jednu po druhej [2006.01]
- 7/496 . . . Násobenie; Delenie [2006.01]
- 7/498 . . . použitím registrov akumulátorového typu [2006.01]
- 7/499 . . . Manipulácia s menovitými hodnotami alebo výnimkami, napr. zaokrúhľovanie, preplnenie [2006.01]
- 7/50 . . . Sčítanie; Odčítanie (G06F 7/483-G06F 7/491, G06F 7/544-G06F 7/556 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/501 . . . Polovičné alebo úplné sčítačky, t. j. základné sčítačové bunky pre jednu menovitú hodnotu [2006.01]
- 7/502 . . . Polovičné sčítačky; Úplné sčítačky pozostávajúce z kaskádových polovičných sčítačiek [2006.01]
- 7/503 . . . používajúce prenášané spínanie, t. j. vstupné prenášanie je spojené priamo, alebo cez invertor na prenášací výstup na riadenie prenášacieho prenosového signálu [2006.01]
- 7/504 . . . typu bitovo-sériový prenos, t. j. s jednočíslicovým obvodom spracovávajúcim všetky menovité hodnoty jednu po druhej [2006.01]
- 7/505 . . . typu bitovo-paralelný prenos, t. j. so zvláštnym obvodom pracujúcim s rozdielnym bitom pre každú menovitú hodnotu [2006.01]
- 7/506 . . . so simultánnou generáciou prenosu pre dva alebo viaceré stupne, alebo pre šírenie cez dva alebo viaceré stupne [2006.01]
- 7/507 . . . použitím výberu medzi dvomi podmienene vypočítanými prenosovými alebo súčtovými hodnotami [2006.01]
- 7/508 . . . použitie prenosových, dopredu vyhládavacích obvodov [2006.01]
- 7/509 . . . na viacnásobné operandy, napr. číslícové integrátory [2006.01]
- 7/52 . . . Násobenie; Delenie (G06F 7/483-G06F 7/491, G06F 7/544-G06F 7/556 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/523 . . . Len násobenie [2006.01]
- 7/525 . . . sériovo-sériovým spôsobom, t. j. oba operandy sa vkladajú sériovo (G06F 7/533 má prednosť) [2006.01]
- 7/527 . . . sériovo-paralelným spôsobom, t. j. jeden operand sa vkladá sériovo a druhý paralelne (G06F 7/533 má prednosť) [2006.01]
- 7/53 . . . paralelno-paralelným spôsobom, t. j. oba operandy sa vkladajú paralelne (G06F 7/533 má prednosť) [2006.01]
- 7/533 . . . Redukcia počtu iteračných krokov alebo fáz, napr. použitím Boothovho algoritmu, logaritmického súčtu, nepárny-párny [2006.01]
- 7/535 . . . Len delenie [2006.01]
- 7/537 . . . Redukcia počtu iteračných krokov alebo fáz, napr. použitím Sweeny-Robertson-Tocher [SRT] algoritmu [2006.01]
- 7/544 . . . na vyhodnotenie funkcií výpočtom [3, 2006.01]
- 7/548 . . . Trigonometrické funkcie; Transformácia súradníc [3, 2006.01]
- 7/552 . . . Mocniny alebo odmocniny [3, 2006.01]
- 7/556 . . . Logaritmické alebo exponenciálne funkcie [3, 2006.01]

- 7/57 . . . Aritmetické logické jednotky [ALU], t.j. usporiadania alebo zariadenia na vykonávanie dvoch alebo viacerých operácií uvedených v skupinách G06F 7/483-G06F 7/556 alebo na vykonávanie logických operácií **[2006.01]**
- 7/575 Základné aritmeticko logické jednotky, t.j. voliteľné zariadenia na vykonávanie buď sčítania, odčítania alebo jednej z niekoľkých logických operácií s použitím aspoň čiastočne rovnakých obvodov **[2006.01]**
- 7/58 . Generátory náhodných alebo pseudonáhodných čísiel **[3, 2006.01]**
- 7/60 . Spôsoby a zariadenia na výpočty dát, používajúce nepomenované číselné veličiny, t. j. číselné veličiny bez základu; Počítacie zariadenia využívajúce kombináciu pomenovaného a nepomenovaného množstva veličín **[3, 2006.01]**
- 7/62 Vykonávanie operácií výhradne čítaním celého počtu impulzov **[3, 2006.01]**
- 7/64 . . Číslkové diferenciálne analyzátory, t. j. výpočtové zariadenia na diferenciáciu, integrovanie alebo na riešenie diferenciálnych a integrálnych rovníc pomocou impulzov, ktoré predstavujú prírastky; Iné výpočtové zariadenia používajúce prírastky na riešenie diferenciálnych rovníc (G06F 7/70 má prednosť; diferenciálne analyzátory, ktoré používajú hybridnú výpočtovú techniku G06J 1/02) **[3, 2006.01]**
- 7/66 v ktorom impulzy predstavujú len jednotkové prírastky **[3, 2006.01]**
- 7/68 . . použitím impulzní riadených násobiacich alebo deliacich zariadení (G06F 7/70 má prednosť) **[3, 2006.01]**
- 7/70 . . použitím stochastického sledu impulzov, t. j. náhodných impulzov, ktorých stredná hodnota je vyjadrená číselne **[3, 2006.01]**
- 7/72 používajúce aritmetické zvyšky **[3, 2006.01]**
- 7/74 . Výber alebo kódovanie podľa polohy jedného alebo viacerých bitov slova so špecifickou hodnotou, napr. s najvýznamnejším alebo najmenej významným zisťovaním jednotky alebo nuly, prioritné kódovače **[2006.01]**
- 7/76 . Zariadenia na preskupovanie, permutovanie alebo výber dát podľa vopred určených pravidiel nezávisle od obsahu dát **[2006.01]**
- 7/78 . . na zmenu poradia toku dát, napr. premiestňovanie matice, vyrovnávacie pamäte LIFO; Zaobchádzanie s prepĺnením, alebo nenaplnením **[2006.01]**
- 8/00 Usporiadania na softvérové inžinierstvo** (testovanie alebo oživovanie G06F 11/36; administratívne, plánovacie alebo organizačné aspekty riadenia softvérového projektu G06Q 10/06) **[2018.01]**
- 8/10 . Analýza požiadaviek; Špecifikačné techniky **[2018.01]**
- 8/20 . Návrh softvéru **[2018.01]**
- 8/30 . Vytvorenie alebo generovanie zdrojového kódu **[2018.01]**
- 8/33 . . Inteligentné editory **[2018.01]**
- 8/34 . . Grafické alebo vizuálne programovanie **[2018.01]**
- 8/35 . . riadený modelom **[2018.01]**
- 8/36 . . Opätovné použitie softvéru **[2018.01]**
- 8/38 . . na implementáciu používateľských rozhraní **[2018.01]**
- 8/40 . Transformácia kódu programu **[2018.01]**
- 8/41 . . Kompilácia **[2018.01]**
- 8/51 . . Zdroj do zdroja **[2018.01]**
- 8/52 . . Binárny do binárneho **[2018.01]**
- 8/53 . . Dekompilácia; Rozkladanie **[2018.01]**
- 8/54 . . Úprava odkazov pred načítaním **[2018.01]**
- 8/60 . Zavádzanie softvéru **[2018.01]**
- 8/61 . . Inštalácia **[2018.01]**
- 8/65 . . Aktualizácie (bezpečnostné opatrenia pre ne G06F 21/57) **[2018.01]**
- 8/654 použitím techník špeciálne prispôbených pre meniteľné pamäte v pevnom stave, napr. pre pamäť EEPROM alebo flash pamäte **[2018.01]**
- 8/656 počas behu **[2018.01]**
- 8/658 Prírastkové aktualizácie; Diferenčné aktualizácie **[2018.01]**
- 8/70 . Softvérová údržba alebo správa **[2018.01]**
- 8/71 . . Kontrola verzie (bezpečnostné opatrenia na tieto účely G06F 21/57); Správa konfigurácie **[2018.01]**
- 8/72 . . Refaktorovanie kódu **[2018.01]**
- 8/73 . . Dokumentácia programu **[2018.01]**
- 8/74 . . Reverzné inžinierstvo; Extrahovanie návrhových informácií zo zdrojového kódu **[2018.01]**
- 8/75 . . Štrukturálna analýza na pochopenie programu **[2018.01]**
- 8/76 . . Prispôbenie kódu programu na spustenie v inom prostredí; Portovanie **[2018.01]**
- 8/77 . . Softvérové metriky **[2018.01]**
- 9/00 Zariadenia na programové riadenie, napr. riadiace jednotky** (programové riadenie periférnych zariadení G06F 13/10) **[1, 4, 2006.01, 2018.01]**
- 9/02 . používajúce drôtové spoje, napr. v zapojovacích doskách **[1, 2006.01]**
- 9/04 . používajúce záznamové nosiče obsahujúce len programové inštrukcie (G06F 9/06 má prednosť) **[1, 2006.01]**
- 9/06 . s programami vloženými do pamäte, t. j. s použitím vnútornej pamäte zariadenia na prevzatie alebo uchovanie programov **[1, 2006.01]**
- 9/22 . . Usporiadanie mikroovládania a mikroprogramov **[3, 2006.01]**
- 9/24 Načítanie mikroprogramu **[3, 2006.01]**
- 9/26 Vytváranie adresy nasledujúcej mikroinštrukcie (G06F 9/28 má prednosť) **[3, 2006.01]**
- 9/28 Zvýšenie operačnej rýchlosti, napr. využitím niekoľkých mikroovládacích zariadení pracujúcich paralelne **[3, 2006.01]**
- 9/30 . . Zariadenia na vykonávanie strojových inštrukcií, napr. dekódovaním (na vytváranie mikroinštrukcií G06F 9/22) **[3, 2006.01, 2018.01]**
- 9/302 Riadenie vykonávania aritmetických operácií **[5, 2006.01, 2018.01]**
- 9/305 Riadenie vykonávania logických operácií **[5, 2006.01, 2018.01]**
- 9/308 Riadenie jednobitových operácií (G06F 9/305 má prednosť) **[5, 2006.01, 2018.01]**
- 9/312 Riadenie zavádzacích, ukladacích alebo vymazávacích operácií **[5, 2006.01, 2018.01]**
- 9/315 Riadenie pohybu, posuvu alebo otáčania **[5, 2006.01, 2018.01]**
- 9/318 s rozšírenou alebo modifikovanou prevádzkou **[5, 2006.01, 2018.01]**
- 9/32 Vytváranie adresy nasledujúcej inštrukcie, napr. pridávaním v čítači inštrukcií, (G06F 9/38 má prednosť) **[3, 2006.01, 2018.01]**
- 9/34 Adresovanie alebo sprístupnenie inštrukčného operandu alebo výsledku **[3, 5, 2006.01, 2018.01]**

- 9/345 viacnásobných operandov alebo výsledkov [5, 2006.01, 2018.01]
- 9/35 Nepriame adresovanie [5, 2006.01, 2018.01]
- 9/355 Indexované adresovanie [5, 2006.01, 2018.01]
- 9/38 Súbežné vykonávanie inštrukcií, napr. potrubie, prognózy [3, 2006.01, 2018.01]
- 9/44 Zariadenia na vykonávanie špecifických programov [3, 2006.01, 2018.01]
- 9/4401 Samozavedenia (bezpečnostné opatrenia pre ne G06F 21/57) [2018.01]
- 9/445 Zavádzanie alebo spúšťanie programu (samozavádzanie G06F 9/4401; bezpečnostné usporiadania na zavádzanie alebo spúšťania programu G06F 21/57) [5, 2006.01, 2018.01]
- 9/448 Paradigmy vykonávania, napr. implementácie programovacích paradigiem [2018.01]
- 9/451 Vykonávacie opatrenia pre užívateľské rozhrania [2018.01]
- 9/455 Emulácia; Interpretácia; Softvérová simulácia, napr. virtualizácia alebo emulácia aplikačných alebo operačných systémov [5, 2006.01, 2018.01]
- 9/46 Usporiadanie na viac programov [3, 2006.01]
- 9/48 Spustenie programu; Prepínanie programu, napr. pomocou organizátorov [7, 2006.01]
- 9/50 Rozmiestnenie zdrojov, napr. v centrálnej procesnej jednotke [CPU] [7, 2006.01]
- 9/52 Programová synchronizácia; Vzájomné vylúčenie, napr. pomocou ukazovateľov [7, 2006.01]
- 9/54 Medziprogramová komunikácia [7, 2006.01]
- 11/00 Detekcia chýb; Oprava chýb; Monitorovanie** (detekcia chýb, oprava alebo monitorovanie pri ukladaní informácií založenom na relatívnom pohybe medzi nosičom záznamu a meničom G11B 20/18; monitorovanie t.j. dohliadanie na priebeh záznamu alebo reprodukciu G11B 27/36; v statických pamätiach G11C 29/00) [1, 4, 2006.01]
- 11/07 Reakcia na výskyt chyby, napr. tolerancia chyby [7, 2006.01]
- 11/08 Zistenie chýb alebo ich oprava redundanciou, vo vyjadrení dát, napr. použitím kontrolných kódov [1, 2006.01]
- 11/10 Pridanie zvláštnych bitov alebo symbolov ku kódovanej informácii, napr. kontrola parít, deviatková, jedenástková kontrola [1, 2006.01]
- 11/14 Zistenie chýb alebo ich oprava redundanciou počas prevádzky (detekcia alebo oprava chýb v dátach redundanciou v hardvéri G06F 11/16) [3, 2006.01, 2026.01]
- 11/1446 Zálohovanie alebo obnova trvalých údajov v určitom časovom okamihu [2026.01]
- 11/1471 zahrňajúce zaznamenávanie trvalých údajov na účely obnovy [2026.01]
- 11/1474 v transakciách (aktualizácia štruktúrovaných údajov v databázach G06F 16/23) [2026.01]
- 11/1479 Generické softvérové techniky na detekciu chýb alebo maskovanie porúch [2026.01]
- 11/1482 používanie funkcií middleware alebo operačného systému [OS] [2026.01]
- 11/1487 pomocou programovania s N-verziami [2026.01]
- 11/1489 pomocou blokov obnovy [2026.01]
- 11/1492 pomocou run-time replikácie vykonávanej aplikačným softvérom, napr. N-modulárny typ [2026.01]
- 11/1497 Časovo redundantné vykonávanie softvéru na jednej procesorovej jednotke [2026.01]
- 11/16 Zistenie chýb a oprava dát redundanciou v hardvéri [3, 2006.01]
- 11/18 použitím pasívneho maskovania chýb v redundantných obvodoch, napr. štvorkových alebo majoritných rozhodovacích obvodoch [3, 2006.01]
- 11/20 použitím aktívneho maskovania chýb, napr. vypojením chybných prvkov alebo zapojením náhradných dielov [3, 2006.01]
- 11/22 Zistenie alebo lokalizácia chybného počítačového hardvéru skúšaním počas pomocných operácií alebo chodu naprázdno, napr. skúšanie spúšťania [3, 2006.01]
- 11/24 Okrajové skúšanie [3, 2006.01]
- 11/25 Skúšanie logických operácií, napr. logickými analyzátormi [6, 2006.01]
- 11/26 Funkčné skúšanie [3, 2006.01]
- 11/263 Generovanie skúšobných vstupov, napr. skúšobných vektorov, vzorcov alebo sekvencií [6, 2006.01]
- 11/267 Rekonfigurácia obvodoch na skúšanie, napr. LSSD, rozkladanie [6, 2006.01]
- 11/27 Zabudované skúšanie [6, 2006.01]
- 11/273 Zariadenia na skúšanie hardvéru, t. j. obvodoch spracúvajúcich výstupy [6, 2006.01]
- 11/277 s porovnaním medzi aktuálnou ozvou a danou bezporuchovou ozvou [6, 2006.01]
- 11/28 kontrolou správneho príkazu alebo postupu (G06F 11/07, G06F 11/22 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 11/30 Monitorovanie [3, 2006.01]
- 11/32 s vizuálnou indikáciou o činnosti stroja [3, 2006.01]
- 11/34 Zaznamenávanie alebo statické hodnotenie činnosti počítača, napr. trvanie nečinnosti, trvanie operácie vstup/výstup [3, 2006.01]
- 11/36 Prevencia chýb robením analýzy, odstraňovaním chýb alebo testovaním softvéru [7, 2006.01, 2025.01]
- 11/3604 Analýza softvéru na overovanie vlastností programov (testovanie softvéru G06F 11/3668) [2025.01]
- 11/362 Ladenie softvéru [2025.01]
- 11/3668 Testovanie softvéru [2025.01]
- 11/3698 Prostredia na analýzu, ladenie alebo testovanie softvéru [2025.01]
- 12/00 Prístup, adresovanie alebo prideľovanie v pamäťových systémoch a architektúrach** (digitálny vstup z alebo digitálny výstup na nosiče záznamu, napr. do diskových pamäťových jednotiek, G06F 3/06) [4, 5, 2006.01]
- 12/02 Adresovanie alebo prideľovanie; Premiestňovanie (programovanie poradia adries G06F 9/00; usporiadanie alebo výber adries v číslicovej pamäti G11C 8/00) [4, 2006.01]
- 12/04 Adresovanie slov alebo častí slov s premenlivou dĺžkou [4, 2006.01]
- 12/06 Adresovanie fyzických skupín umiestnenia, napr. základná adresa, adresa modulu, rozšírenie veľkosti adries, vyhradenie pamäte (G06F 12/08 má prednosť) [4, 2006.01]
- 12/08 v hierarchicky štruktúrovaných pamäťových systémoch, napr. virtuálne pamäťové systémy [4, 2006.01, 2016.01]

- 12/0802 Adresovanie úrovne pamäti, v ktorej prístup k požadovaným dátam alebo k dátovému bloku vyžaduje asociatívne adresovacie prostriedky, napríklad cache [2016.01]
- 12/0804 s hlavnou aktualizovanou pamäťou (G06F 12/0806 má prednosť) [2016.01]
- 12/0806 Viacúčitateľské, viacprocesorové systémy alebo cache systémy s viacnásobným spracovaním [2016.01]
- 12/0808 s cash prostriedkami neplatnosti (G06F 12/0815 má prednosť) [2016.01]
- 12/0811 s viacúrovňovou hierarchiou medzipamäte [2016.01]
- 12/0813 s konfiguráciou siete alebo matrice [2016.01]
- 12/0815 Protokoly konzistencie vyrovnávacej pamäti [2016.01]
- 12/0817 za použitia metód adresára [2016.01]
- 12/0831 pomocou schémy zbernice, napr. s monitorovaním zbernice alebo sledovacími prostriedkami [2016.01]
- 12/0837 s riadiacim softvérom, napr. "non-cacheable" dáta [2016.01]
- 12/084 so zdieľanou vyrovnávacou pamäťou [2016.01]
- 12/0842 na multiprocessing alebo multitasking [2016.01]
- 12/0844 Viacnásobné simultánne alebo kvázi-simultánne sprístupnenie vyrovnávacej pamäte [2016.01]
- 12/0846 Vyrovnávacia pamäť s viacnásobným tagom alebo dátovými poliami so simultánnym prístupom [2016.01]
- 12/0853 Vyrovnávacia pamäť s multiportovým tagom alebo dátovými poliami [2016.01]
- 12/0855 Prístup k prekrywajúcej sa vyrovnávacej pamäti, napr. „pipeline“ (G06F 12/0846 má prednosť) [2016.01]
- 12/0862 s "prefetch" [2016.01]
- 12/0864 pomocou pseudo-asociatívnych prostriedkov, napr. „set-associative“ alebo adresovanie kláves „hashing“ [2016.01]
- 12/0866 na periférne úložné systémy, napr. disková vyrovnávacia pamäť [2016.01]
- 12/0868 Prenos dát medzi vyrovnávacou pamäťou a ďalšími subsystémami, napr. zásobníky alebo hostiteľské systémy [2016.01]
- 12/0871 Pridelenie alebo riadenie priestoru vyrovnávacej pamäte [2016.01]
- 12/0873 Mapovanie vyrovnávacej pamäte pre zvláštne úložné zariadenia alebo ich časti [2016.01]
- 12/0875 s vyhradenou vyrovnávacou pamäťou, napr. inštrukcia alebo „stack“ [2016.01]
- 12/0877 Režimy prístupu k vyrovnávacej pamäti [2016.01]
- 12/0879 Súvislý režim "Burst mode" [2016.01]
- 12/0882 Stránkový režim "Page mode" [2016.01]
- 12/0884 Paralelný režim, napr. paralelný s hlavnou pamäťou alebo CPU [2016.01]
- 12/0886 Premenná dĺžka prístupových slov [2016.01]
- 12/0888 využívajúce selektívny caching, napr. bypass [2016.01]
- 12/0891 pomocou zúčtovacích, zrušovacích alebo resetovacích prostriedkov [2016.01]
- 12/0893 Vyrovnávacie pamäte charakterizované ich organizáciou alebo štruktúrou [2016.01]
- 12/0895 časti vyrovnávacích pamäti, napr. adresár alebo tagové pole [2016.01]
- 12/0897 s dvomi alebo viacerými hierarchickými úrovňami vyrovnávacích pamäti (s viacúrovňovou hierarchiou vyrovnávacej pamäti G06F 12/0811) [2016.01]
- 12/10 Preklad adries [4, 2006.01, 2016.01]
- 12/1009 pomocou stránkových tabuliek, napr. štruktúry stránkových tabuliek [2016.01]
- 12/1018 zahŕňajúce hashovacie techniky, napr. invertované stránkové tabuľky [2016.01]
- 12/1027 použitím asociatívnych alebo pseudo-asociatívnych prostriedkov na preklad adresy, napr. "translation look-aside buffer" [TLB] [2016.01]
- 12/1036 pre viac virtuálnych adresových priestorov, napr. segmentácia (G06F 12/1045 má prednosť) [2016.01]
- 12/1045 spojené s "data cache" [2016.01]
- 12/1072 Decentralizovaný preklad adries, napr. v distribuovaných zdieľaných pamäťových systémoch [2016.01]
- 12/1081 na periférny prístup do hlavnej pamäte, napr. priamy prístup do pamäte [DMA] [2016.01]
- 12/109 pre viac virtuálnych adresových priestorov, napr. segmentácia (G06F 12/1036 má prednosť) [2016.01]
- 12/12 Riadenie náhrad [4, 2006.01, 2016.01]
- 12/121 použitím náhradných algoritmov [2016.01]
- 12/122 z najmenej často používaných typov [LFU], napr. s individuálnym načítaním hodnoty [2016.01]
- 12/123 s vekovým zoznamom, napr. rad, najviac naposledy použitý [MRU] zoznam alebo najmenej naposledy použitý [LRU] zoznam [2016.01]
- 12/126 so zvláštnou manipuláciou s dátami, napr. prioritné dáta alebo inštrukcie, spracovanie chýb alebo „pinning“ [2016.01]
- 12/127 použitím ďalších náhradných algoritmov [2016.01]
- 12/128 prispôbené pre viacrozmerné systémy vyrovnávacej pamäte, napr. „set-associative“, „multicache“, „multiset“ alebo viacúrovňové [2016.01]
- 12/14 Ochrana proti neoprávnenému využitiu pamäte [4, 2006.01]
- 12/16 Ochrana proti strate obsahu pamäte [4, 2006.01]
- 13/00** **Vzájomné prepojenie informácií alebo prenos informácií alebo iných signálov medzi pamäťami, vstupnými/výstupnými zariadeniami alebo procesovými jednotkami** (prepojovacie obvody na špecifické vstupné/ výstupné zariadenia G06F 3/00; multiprocessorové systémy G06F 15/16) [1, 4, 2006.01]
- 13/10 Programové riadenie periférnych zariadení (G06F 13/14-G06F 13/42 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 13/12 s použitím hardvéru nezávislého od ústrednej procesnej jednotky, napr. kanálového alebo periférneho procesora [4, 2006.01]
- 13/14 Manipulačné požiadavky na vzájomné prepojenie alebo prenos [4, 2006.01]
- 13/16 na prístup na zbernicu pamäte (G06F 13/28 má prednosť) [4, 2006.01]

- 13/18 . . . s riadením priorít [4, 2006.01]
- 13/20 . . na prístup do vstupnej/výstupnej zbernice [4, 2006.01]
- 13/22 . . . s postupným prehľadávaním, napr. výzvou k terminálu (G06F 13/24 má prednosť) [4, 2006.01]
- 13/24 . . . s prerušením (G06F 13/32 má prednosť) [4, 2006.01]
- 13/26 . . . s riadením priorít [4, 2006.01]
- 13/28 . . . s nárazovým prevozom prenosu (burst mode transfer), napr. priamy pamäťový prístup, kradnutie cyklov (cycle steal) (G06F 13/32 má prednosť) [4, 2006.01]
- 13/30 . . . s riadením priorít [4, 2006.01]
- 13/32 . . . s kombináciou prerušenia a nárazového prevozu prenosu (burst mode transfer) [4, 2006.01]
- 13/34 . . . s riadením priorít [4, 2006.01]
- 13/36 . . prístup k spoločnej zbernici alebo k zbernicovému systému [4, 2006.01]
- 13/362 . . . s centrálnym riadením prístupu [5, 2006.01]
- 13/364 . . . používajúce oddelené požiadavky alebo oprávnenia, napr. použitím oddelených žiadacích a autorizovaných vedení [5, 2006.01]
- 13/366 . . . používajúce centrálné priradované poradie na prístup ku komunikačnému kanálu [5, 2006.01]
- 13/368 . . . s decentralizovaným riadením prístupu [5, 2006.01]
- 13/37 . . . používajúce stanovenie priority v závislosti od fyzického umiestnenia, napr. uzavretý cyklus, cyklické spracovanie [5, 2006.01]
- 13/372 . . . používajúce časovo závislé priority, napr. čítač s individuálnou zavádzacou dobou alebo časovou medzerou [5, 2006.01]
- 13/374 . . . používajúce metódu priameho výberu s komparátorom individuálnych účastníckych kódov [5, 2006.01]
- 13/376 . . . používajúce rozlišovacie metódy konfliktu, napr. detekcia kolízie, vylúčenie kolízie [5, 2006.01]
- 13/378 . . . používajúce paralelný systém výziev [5, 2006.01]
- 13/38 . Presun informácií, napr. na zbernicu (G06F 13/14 má prednosť) [4, 2006.01]
- 13/40 . . Štruktúra zbernice [4, 2006.01]
- 13/42 . . Protokol zberníc dát (bus transfer protocol), napr. otázka/odpoveď; Synchronizácia [4, 2006.01]
- 15/00 Číslicové počítače všeobecne (súčasť G06F 1/00-G06F 13/00); Stroje na spracovanie dát všeobecne [1, 2006.01]**
- 15/02 . s ručným vstupom klávesnicou a používajúce pri výpočte vstavaný program, napr. vreckové kalkulačky [1, 2006.01]
- 15/04 . programované súčasne so zavádzaním spracovaných dát, napr. na tom istom nosiči záznamu [1, 2006.01]
- 15/08 . používajúce zapojovacie dosky na programovanie [1, 5, 2006.01]
- 15/10 . . Tabelátory [1, 5, 2006.01]
- 15/12 . . s možnosťou použitia výstupnej tlačiarne a dierovača [1, 5, 2006.01]
- 15/14 . . Kalkulačné dierovače [1, 5, 2006.01]
- 15/16 . Kombinácia dvoch alebo viacerých číslicových počítačov, z ktorých každý má najmenej jednu operačnú jednotku, programovanú jednotku a register, napr. na súčasné spracovanie niekoľkých programov [1, 2006.01]
- 15/163 . . Interprocesorová komunikácia [6, 2006.01]
- 15/167 . . . používajúce spoločnú pamäť, napr. mailbox [6, 2006.01]
- 15/17 . . . používajúce spojenie typu vstup/výstup, napr. kanál, I/O brána [6, 2006.01]
- 15/173 . . . používajúce prepojavaciu sieť, napr. maticovú, zmiešanú, pyramídovú, hviezdicovú alebo snowflake [6, 2006.01]
- 15/177 . . Riadenie inicializácie alebo konfigurácie (riadenie konfigurácie na kontrolu, skúšanie alebo v prípade zlyhania G06F 11/00) [6, 2006.01]
- 15/76 . Architektúry počítačov s univerzálnym programovým riadením (s programovateľnou zapojovacou doskou G06F 15/08; viacnásobné počítače G06F 15/16) [5, 6, 2006.01]
- 15/78 . . obsahujúce jednu procesorovú jednotku [5, 2006.01]
- 15/80 . . obsahujúce rad procesorov so spoločným riadením, napr. jednoinštrukčné viacnásobné procesory (G06F 15/82 má prednosť) [5, 2006.01]
- 15/82 . . riadenie dát alebo požiadaviek [5, 2006.01]
- 16/00 Získavanie informácií; Databázové štruktúry; Štruktúry súborových systémov [2019.01]**
- 16/10 . Súborové systémy; Súborové servery [2019.01]
- 16/11 . . Správa súborového systému, napr. detaily archivovania alebo snímok (zálohovanie súborového systému G06F 11/14) [2019.01]
- 16/13 . . Štruktúry prístupu k súborom, napr. distribuované indexy (usporiadanie vstupov alebo výstupov do nosičov záznamov G06F 3/06) [2019.01]
- 16/14 . . Podrobnosti o vyhľadávaní súborov na základe súborových metadát [2019.01]
- 16/16 . . Operácie súborov alebo priečinkov, napr. podrobnosti o používateľských rozhraniach špecificky prispôbených súborovým systémom [2019.01]
- 16/17 . . Podrobnosti o ďalších funkciách súborového systému [2019.01]
- 16/172 . . . Ukladanie do vyrovnávacej pamäte, prefetching alebo hromadenie súborov [2019.01]
- 16/174 . . . Odstránenie redundancie vykonávané súborovým systémom (správa údajov zahrnutých do zálohovania alebo zálohovania pomocou de-duplikácie dát G06F 11/14) [2019.01]
- 16/176 . . . Podpora zdieľaného prístupu k súborom; Podpora zdieľania súborov [2019.01]
- 16/178 . . . Techniky synchronizácie súborov v súborových systémoch [2019.01]
- 16/18 . . Typy súborových systémov [2019.01]
- 16/182 . . . Distribuované systémy súborov [2019.01]
- 16/185 . . . Systémy hierarchického riadenia ukladania [HSM], napr. migrácia súborov alebo ich pravidiel (podrobnosti o archivovaní G06F 16/11) [2019.01]
- 16/188 . . . Virtuálne systémy súborov [2019.01]
- 16/20 . štruktúrovaných údajov, napr. relačné údaje [2019.01]
- 16/21 . . Návrh, správa alebo údržba databáz [2019.01]

- 16/215 . . . Zlepšenie kvality údajov; Čistenie údajov, napr. de-duplikácia, odstránenie neplatných záznamov alebo opravovanie typografických chýb [2019.01]
- 16/22 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
- 16/23 . . Aktualizácie [2019.01]
- 16/24 . . Dopytovanie [2019.01]
- 16/242 . . . Formulácia dopytov [2019.01]
- 16/245 . . . Spracovanie dopytu [2019.01]
- 16/2452 Preklad dopytu [2019.01]
- 16/2453 Optimalizácia dopytu [2019.01]
- 16/2455 Vykonávanie dopytu [2019.01]
- 16/2457 s prispôbením sa potrebám používateľov [2019.01]
- 16/2458 Špeciálne typy dopytov, napr. štatistické dopyty, fuzzy dotazy alebo distribuované dopyty [2019.01]
- 16/248 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
- 16/25 . . Systémy integrácie alebo prepojenia zahŕňajúce systémy riadenia databáz [2019.01]
- 16/26 . . Vizúálne získavanie údajov; Prehliadanie štruktúrovaných údajov [2019.01]
- 16/27 . . Replikácia, distribúcia alebo synchronizácia dát medzi databázami alebo v rámci distribuovaného databázového systému; Architektúry distribuovaných databázových systémov [2019.01]
- 16/28 . . Databázy charakterizované ich databázovými modelmi, napr. relačnými alebo objektovými modelmi [2019.01]
- 16/29 . . Geografické informačné databázy [2019.01]
- 16/30 . neštruktúrovaných textových údajov (systémy na správu dokumentov G06F 16/93) [2019.01]

Poznámky [2019.01]

V skupinách G06F 16/30-G06F 16/36 je potrebné zatriediť do skupín G06F 16/38-G06F 16/387 predmet, ktorý je relevantný pre vyhľadávanie, charakterizovaný použitím metadát, ak je určený ako nový a nezrejmý.

- 16/31 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
- 16/33 . . Dopytovanie [2019.01, 2025.01]
- 16/332 . . . Formulácia dopytov [2019.01, 2025.01]
- 16/3329 Formulácia dopytu v prirodzenom jazyku [2025.01]
- 16/3331 . . . Spracovanie dopytu [2025.01]
- 16/3332 Preklad dopytu [2025.01]
- 16/334 Vykonanie dotazu (filtrovanie na základe dodatočných údajov G06F 16/335) [2025.01]
- 16/3349 Opätovné použitie uložených výsledkov predchádzajúcich dotazov [2025.01]
- 16/335 . . . Filtrovanie založené na ďalších údajoch, napr. používateľské alebo skupinové profily (filtrovanie v kontexte webu G06F 16/9535, G06F 16/9536) [2019.01]
- 16/338 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
- 16/34 . . Prezeranie; Vizualizácia preto (prehliadanie alebo vizualizácia na zoskupovanie alebo klasifikáciu G06F 16/358) [2019.01, 2025.01]
- 16/35 . . Zoskupovanie; Klasifikácia [2019.01, 2025.01]
- 16/353 . . . do vopred definovaných tried [2025.01]
- 16/355 . . . Vytváranie alebo modifikácia tried alebo klastrov [2025.01]
- 16/358 . . . Prehliadanie; Vizualizácia [2025.01]

- 16/36 . . Vytváranie sémantických nástrojov, napr. ontológia alebo tezaurus [2019.01]
- 16/38 . . Obnovenie charakterizované použitím metadát, napr. metadáta neboli odvodené z obsahu alebo metadáta boli vytvorené manuálne [2019.01]
- 16/383 . . . pomocou metadát automaticky odvodených z obsahu [2019.01]
- 16/387 . . . použitím geografických alebo priestorových informácií, napr. poloha [2019.01]
- 16/40 . multimediálnych údajov, napr. prezentácie obsahujúce obrázky a prídavné zvukové údaje (vyhľadávanie statických obrázkov G06F 16/50; vyhľadávanie audio dát G06F 16/60; vyhľadávanie obrazových dát G06F 16/70) [2019.01]

Poznámky [2019.01]

V skupinách G06F 16/40-G06F 16/45 je potrebné zatriediť do skupín G06F 16/48-G06F 16/487 predmet, ktorý je relevantný pre vyhľadávanie, charakterizovaný použitím metadát, ak je určený ako nový a nezrejmý.

- 16/41 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
- 16/43 . . Dopytovanie [2019.01]
- 16/432 . . . Formulácia dopytov [2019.01]
- 16/435 . . . Filtrovanie založené na ďalších údajoch, napr. používateľské alebo skupinové profily [2019.01]
- 16/438 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
- 16/44 . . Prezeranie; Vizualizácia [2019.01]
- 16/45 . . Zoskupovanie; Klasifikácia [2019.01]
- 16/48 . . Obnovenie charakterizované použitím metadát, napr. metadáta neboli odvodené z obsahu alebo metadáta boli vytvorené manuálne [2019.01]
- 16/483 . . . pomocou metadát automaticky odvodených z obsahu [2019.01]
- 16/487 . . . použitím geografických alebo priestorových informácií, napr. poloha [2019.01]
- 16/50 . údajov statických obrázkov [2019.01]

Poznámky [2019.01]

V skupinách G06F 16/50-G06F 16/56 je potrebné zatriediť do skupín G06F 16/58-G06F 16/587 predmet, ktorý je relevantný pre vyhľadávanie, charakterizovaný použitím metadát, ak je určený ako nový a nezrejmý.

- 16/51 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
- 16/53 . . Dopytovanie [2019.01]
- 16/532 . . . Formulácia dotazu, napr. grafické vyhľadávanie [2019.01]
- 16/535 . . . Filtrovanie založené na ďalších údajoch, napr. používateľské alebo skupinové profily [2019.01]
- 16/538 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
- 16/54 . . Prezeranie; Vizualizácia [2019.01]
- 16/55 . . Zoskupovanie; Klasifikácia [2019.01]
- 16/56 . . s vektorovým formátom [2019.01]
- 16/58 . . Obnovenie charakterizované použitím metadát, napr. metadáta neboli odvodené z obsahu alebo metadáta boli vytvorené manuálne [2019.01]
- 16/583 . . . pomocou metadát automaticky odvodených z obsahu [2019.01]
- 16/587 . . . použitím geografických alebo priestorových informácií, napr. poloha [2019.01]

16/60 . . audio dát [2019.01]

Poznámky [2019.01]

V skupinách G06F 16/60-G06F 16/65 je potrebné zaradiť do skupín G06F 16/68-G06F 16/687 predmet, ktorý je relevantný pre vyhľadávanie, charakterizovaný použitím metadát, ak sa zistí, že je nový a nezrejmý.

16/61 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
 16/63 . . Dopytovanie [2019.01]
 16/632 . . . Formulácia dotazu [2019.01]
 16/635 . . . Filtrovanie založené na ďalších údajoch, napr. používateľské alebo skupinové profily [2019.01]
 16/638 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
 16/64 . . Prezeranie; Vizualizácia (generovanie zoznamu alebo súboru zvukových údajov G06F 16/638) [2019.01]
 16/65 . . Zoskupovanie; Klasifikácia [2019.01]
 16/68 . . Obnovenie charakterizované použitím metadát, napr. metadáta neboli odvodené z obsahu alebo metadáta boli vytvorené manuálne [2019.01]
 16/683 . . . pomocou metadát automaticky odvodených z obsahu [2019.01]
 16/687 . . . použitím geografických alebo priestorových informácií, napr. poloha [2019.01]
 16/70 . . video dát [2019.01]

Poznámky [2019.01]

V skupinách G06F 16/70-G06F 16/75 je potrebné zaradiť do skupín G06F 16/78-G06F 16/787 predmet, ktorý je relevantný pre vyhľadávanie, charakterizovaný použitím metadát, ak je určený ako nový a nezrejmý.

16/71 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
 16/73 . . Dopytovanie [2019.01]
 16/732 . . . Formulácia dotazu [2019.01]
 16/735 . . . Filtrovanie založené na ďalších údajoch, napr. používateľské alebo skupinové profily [2019.01]
 16/738 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
 16/74 . . Prezeranie; Vizualizácia (rozhrania koncového používateľa na vyžiadanie alebo interakciu s videoobsahom, napríklad rozhranie video na požiadanie alebo elektronické programové príručky, H04N 21/472) [2019.01]
 16/75 . . Zoskupovanie; Klasifikácia [2019.01]
 16/78 . . Obnovenie charakterizované použitím metadát, napr. metadáta neboli odvodené z obsahu alebo metadáta boli vytvorené manuálne [2019.01]
 16/783 . . . pomocou metadát automaticky odvodených z obsahu [2019.01]
 16/787 . . . použitím geografických alebo priestorových informácií, napr. poloha [2019.01]
 16/80 . . čiastočne štruktúrovaných údajov, napr. štruktúrované údaje značkovacieho jazyka, ako napr. SGML, XML alebo HTML (načítanie obsahu webových údajov založené na obsahu G06F 16/95) [2019.01]
 16/81 . . Indexovanie, napr. XML tagy; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry [2019.01]
 16/83 . . Dopytovanie [2019.01]
 16/832 . . . Formulácia dotazu [2019.01]

16/835 . . . Spracovanie dopytu [2019.01]
 16/838 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
 16/84 . . Mapovanie; Premena [2019.01]
 16/90 . . Podrobnosti o funkciách databázy nezávislé od získaných dátových typov [2019.01]

Poznámky [2019.01]

V skupinách G06F 16/90-G06F 16/906 je potrebné zaradiť do skupín G06F 16/907-G06F 16/909 predmet, ktorý je relevantný pre vyhľadávanie charakterizovaný použitím metadát, ak je určený ako nový a nezrejmý.

16/901 . . Indexovanie; Dátové štruktúry; Pamäťové štruktúry (pre vyhľadávanie z webu G06F 16/951) [2019.01]
 16/903 . . Dopytovanie (pre vyhľadávanie z webu G06F 16/953) [2019.01]
 16/9032 . . . Formulácia dotazu [2019.01]
 16/9035 . . . Filtrovanie založené na ďalších údajoch, napr. používateľské alebo skupinové profily [2019.01]
 16/9038 . . . Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
 16/904 . . Prezeranie; Vizualizácia (pre navigáciu na webe G06F 16/954; optimalizácia prehliadania pre web G06F 16/957) [2019.01]
 16/906 . . Zoskupovanie; Klasifikácia [2019.01]
 16/907 . . Obnovenie charakterizované použitím metadát, napr. metadáta neboli odvodené z obsahu alebo metadáta boli vytvorené manuálne [2019.01]
 16/908 . . . pomocou metadát automaticky odvodených z obsahu [2019.01]
 16/909 . . . použitím geografických alebo priestorových informácií, napr. poloha (priestorové alebo časovo závislé vyhľadávanie z webu G06F 16/9537) [2019.01]
 16/93 . . Systémy na správu dokumentov [2019.01]
 16/95 . . Načítanie z webu [2019.01]
 16/951 . . . Indexovanie; Techniky prehliadania webu [2019.01]
 16/953 . . . Dopytovanie, napr. pomocou webových vyhľadávacích nástrojov [2019.01]
 16/9532 Formulácia dotazu [2019.01]
 16/9535 Prispôbenie podľa vyhľadávacích profilov a personalizácie [2019.01]
 16/9536 Prispôbenie vyhľadávania je založené na filtroch zo sociálnych sietí alebo spolupráce [2019.01]
 16/9537 Priestorové alebo časovo závislé vyhľadávanie, napr. časopriestorové dopyty [2019.01]
 16/9538 Prezentácia výsledkov dopytu [2019.01]
 16/954 . . . Navigácia, napr. pomocou kategorizovaného prehliadania [2019.01]
 16/955 . . . použitím identifikátorov informácií, napr. jednotné lokátory zdrojov [URL] [2019.01]
 16/957 . . . Optimalizácia prehliadania, napr. ukladanie do cache alebo obsahová destilácia [2019.01]
 16/958 . . . Organizácia alebo správa obsahu webových stránok, napr. publikovanie, udržiavanie stránok alebo automatické prepojenie [2019.01]

- 17/00 Číslkové výpočty alebo prístroje alebo postupy na spracovanie dát, špeciálne prispôbené na určité funkcie** (vyhľadávanie informácií, databázové štruktúry alebo štruktúry súborových systémov pre tieto účely G06F 16/00) [6, 2006.01, 2019.01]
- 17/10 . Zložité matematické operácie [6, 2006.01]
- 17/11 . . na riešenie rovníc [6, 2006.01]
- 17/12 . . . Simultánne rovnice [6, 2006.01]
- 17/13 . . . Diferenciálne rovnice (používajúce číslkové diferenciálne analyzátory G06F 7/64) [6, 2006.01]
- 17/14 . . Fourierove, Walshove transformácie alebo transformácie z podobnej oblasti [6, 2006.01]
- 17/15 . . Výpočet korelačných funkcií [6, 2006.01]
- 17/16 . . Výpočet matíc alebo vektorov [6, 2006.01]
- 17/17 . . Vyhodnocovanie funkcií aproximáčnými metódami, napr. interpoláciou alebo extrapoláciou, zarovnávaním (smoothing) alebo metódou najmenších priemerov štvorcov [6, 2006.01]
- 17/18 . . na vyhodnocovanie štatistických dát [6, 2006.01]
- 17/40 . Získavanie alebo zapisovanie dát (na vstup do počítača G06F 3/00) [6, 2006.01]
- 18/00 Rozpoznávanie vzorov [2023.01]**
- 18/10 . Predspracovanie; Čistenie dát [2023.01]
- 18/15 . . Štatistické predspracovanie, napr. techniky na normalizáciu alebo obnovu chýbajúcich údajov [2023.01]
- 18/20 . Analýza [2023.01]
- 18/21 . . Návrh alebo nastavenie rozpoznávacích systémov alebo techník; Extrakcia prvkov v priestore funkcií; Oddelenie slepého zdroja [2023.01]
- 18/211 . . . Výber najvýznamnejšej podskupiny funkcií [2023.01]
- 18/2111 využitím evolučných výpočtových techník, napr. genetické algoritmy [2023.01]
- 18/2113 klasifikáciou alebo filtrovaním množiny funkcií, napr. pomocou miery rozptylu alebo vzájomnej korelácie vlastností [2023.01]
- 18/2115 vyhodnotením rôznych podmnožín podľa optimalizačného kritéria, napr. triedna oddeliteľnosť, dopredný výber alebo spätná eliminácia [2023.01]
- 18/213 . . . Extrakcia funkcií, napr. transformáciou priestoru funkcie; Sumarizácia; Mapovania, napr. podpriestorové metódy [2023.01]
- 18/2131 na základe spracovania transformačnej domény, napr. vlnková transformácia [2023.01]
- 18/2132 na základe diskriminačných kritérií, napr. diskriminačná analýza [2023.01]
- 18/2133 na základe kritérií prirodzenosti, napr. s nezápornou faktorizáciou alebo negatívnou koreláciou [2023.01]
- 18/2134 na základe separačných kritérií, napr. analýza nezávislých komponentov [2023.01]
- 18/2135 na základe aproximačných kritérií, napr. analýza hlavných komponentov [2023.01]
- 18/2136 na základe kritérií vzácnosti, napr. s preplneným základom [2023.01]
- 18/2137 na základe kritérií zachovania topológie, napr. viacrozmerné škálovanie alebo samoorganizujúce sa mapy [2023.01]
- 18/214 . . . Generovanie tréningových vzorov; Bootstrap metódy, napr. vrecovanie alebo posilňovanie [2023.01]
- 18/22 . . Kritériá zhody, napr. opatrenia blízkosti [2023.01]
- 18/23 . . . Klastrovacie techniky [2023.01]
- 18/231 Hierarchické techniky, t.j. delenie alebo spájanie súborov vzorov tak, aby sa získal dendrogram [2023.01]
- 18/232 Nehierarchické techniky [2023.01]
- 18/2321 pomocou štatistiky alebo optimalizácie funkcií, napr. modelovanie funkcií hustoty pravdepodobnosti [2023.01]
- 18/23211 s adaptívnym počtom klastrov [2023.01]
- 18/23213 s pevným počtom klastrov, napr. K-znamená klastrovanie [2023.01]
- 18/2323 na základe teórie grafov, napr. minimálne kostry [MST] alebo výrezy grafov [2023.01]
- 18/2325 pomocou vektorovej kvantizácie [2023.01]
- 18/2337 pomocou fuzzy logiky, teda fuzzy klastrovania [2023.01]
- 18/24 . . Klasifikačné techniky [2023.01]
- 18/241 . . . týkajúci sa klasifikačného modelu, napr. parametrické alebo neparametrické prístupy [2023.01]
- 18/2411 na základe blízkosti k rozhodovacej ploche, napr. podporné vektorové stroje [2023.01]
- 18/2413 na základe vzdialenosti k tréningovým alebo referenčným vzorom [2023.01]
- 18/2415 na základe parametrických alebo pravdepodobnostných modelov, napr. na základe pomeru pravdepodobnosti alebo miery falošného prijatia oproti miere falošného odmietnutia [2023.01]
- 18/243 . . . v súvislosti s počtom tried [2023.01]
- 18/2431 Viaceré triedy [2023.01]
- 18/2433 Jednotriedna perspektíva, napr. klasifikácia jeden proti všetkým; Detekcia novosti; Detekcia odľahlých hodnôt [2023.01]
- 18/245 . . . týkajúce sa rozhodovacej plochy [2023.01]
- 18/2451 lineárne, napr. nadroviná [2023.01]
- 18/2453 nelineárne, napr. polynómový klasifikátor [2023.01]
- 18/25 . . Techniky fúzie [2023.01]
- 18/26 . . Objavovanie častých vzorov [2023.01]
- 18/27 . . Regresia, napr. lineárna alebo logistická regresia [2023.01]
- 18/28 . . Určenie reprezentatívnych referenčných vzorov, napr. spriemerovaním alebo skreslením; Generovanie slovníkov [2023.01]
- 18/30 . Následné spracovanie [2023.01]
- 18/40 . Softvérové usporiadania špeciálne prispôbené na rozpoznávanie vzorov, napr. používateľské rozhrania alebo súbory nástrojov pre ne [2023.01]
- 21/00 Bezpečnostné zariadenia na ochranu počítačov, ich komponentov, programov alebo dát pred neoprávneným použitím [2006.01, 2013.01]**
- 21/10 . Ochrana distribuovaných programov alebo obsahu, napr. predaj alebo licencovanie materiálu chráneného autorskými právami (ochrana vo video systémoch alebo v systémoch platenej televízie H04N 7/16) [2013.01]

Poznámky [2013.01]

V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:

- "Obsah" znamená akékoľvek tvorivé intelektuálne dielo, ktorého autorské práva je potrebné chrániť.

21/12 . . Ochrana spustiteľného softvéru [2013.01]

21/14 . . . proti softvérovej analýze alebo reverznému inžinierstvu, napr. od zahmlievania [2013.01]

- 21/16 . . Program alebo sledovanie obsahu, napr. vodoznakmi [2013.01]
- 21/30 . Overenie, t.j. zistenie totožnosti alebo povolenie bezpečnostných zásad [2013.01]
- 21/31 . . Overenie užívateľa [2013.01]
- 21/32 . . . použitím biometrických údajov, napr. odtlačky prstov, skenovanie dúhovky alebo záznam hlasu [2013.01]
- 21/33 . . . použitím certifikátov [2013.01]
- 21/34 . . . zahŕňajúce použitie externých prídavných zariadení, napr. hardvérových kľúčov alebo čipových kariet [2013.01]
- 21/35 bezdrôtovou komunikáciou [2013.01]
- 21/36 . . . grafickou reprezentáciou alebo reprezentáciou ikonami [2013.01]
- 21/40 . . . prostredníctvom kvóra t.j. keď sú predpísané dva alebo viaceré princípy zabezpečenia [2013.01]
- 21/41 . . . kde jedno spojenie poskytuje prístup k viacerým počítačom [2013.01]
- 21/42 . . . použitím samostatných kanálov pre bezpečnostné dáta [2013.01]
- 21/43 bezdrôtové kanály [2013.01]
- 21/44 . . Autentifikácia programu alebo zariadenia [2013.01]
- 21/45 . . Riešenie alebo nástroje na správu autentifikácie [2013.01]
- 21/46 . . . návrhom hesiel alebo kontrolou váhy hesiel [2013.01]
- 21/50 . Sledovanie užívateľov, programy alebo zariadenia na zachovanie integrity platforiem, napr. procesorov, firmware alebo operačných systémov [2013.01]
- 21/51 . . v čase nahrávania aplikácie, napr. prijatie, odmietnutie, spustenie alebo potlačania spustiteľného softvéru založenom na integrite alebo zdrojovej spoľahlivosti [2013.01]
- 21/52 . . počas vykonávania programu, napr. integrita zásobníka, preplnenie vyrovnávacej pamäte alebo zamedzenie nežiaducemu vymazaniu dát [2013.01]
- 21/53 . . . vykonávaním v obmedzenom prostredí, napr. sandbox alebo zabezpečený virtuálny stroj [2013.01]
- 21/54 . . . pridaním bezpečnostných rutín alebo iných predmetov do programov [2013.01]
- 21/55 . . Detekcia lokálnych narušení alebo vykonávanie protiopatrení [2013.01]
- 21/56 . . . Detekcia malvéru počítača alebo manipulácie, napr. antivírusové opatrenia [2013.01]
- 21/57 . . Certifikačné alebo udržiavacie dôveryhodné počítačové platformy, napr. zabezpečené zavádzanie programov alebo vypínanie napájania, verzie ovládačov, šeky systémového softvéru, zabezpečená aktualizácia alebo posudzovanie zraniteľnosti [2013.01]
- 21/60 . Ochrana dát [2013.01]
- 21/62 . . Ochrana prístupu k dátam prostredníctvom platformy, napr. pomocou kľaves alebo pravidiel riadenia prístupu [2013.01]
- 21/64 . . Ochrana integrity dát, napr. kontrolných súčtov, osvedčení alebo podpisov [2013.01]
- 21/70 . Ochrana zvláštnych vnútorných alebo periférnych komponentov, v ktorej ochrana komponentu vedie k ochrane celého počítača [2013.01]
- 21/71 . . na zaistenie zabezpečenia dát alebo spracovania informácií [2013.01]
- 21/72 . . . v kryptografických obvodoch [2013.01]

- 21/73 . . . vytvorením alebo stanovením identifikácie hardvéru, napr. sériové čísla [2013.01]
- 21/74 . . . pôsobením v duálnom alebo oddelenom režime, t.j. aspoň jeden bezpečný režim [2013.01]
- 21/75 . . . blokovaním analýzy obvodov alebo prevádzky, napr. pôsobením proti reverznému inžinierstvu [2013.01]
- 21/76 . . . v zákaznických integrovaných obvodoch [ASIC] alebo v poli programovateľných zariadení, napr. pole programovateľných hradlových členov [FPGA] alebo programovateľné logické zariadenia [PLD] [2013.01]
- 21/77 . . . v smart kartách [2013.01]
- 21/78 . . na zaistenie bezpečného uloženia dát (ochrana proti neoprávnenému použitiu pamäti založená na adrese G06F 12/14; nosiče záznamu na použitie so strojmi a s aspoň časťou určenou na nesenie digitálnych značiek G06K 19/00) [2013.01]
- 21/79 . . . v polovodičových pamäťových médiách, napr. priamo adresné pamäte [2013.01]
- 21/80 . . . v pamäťovom médiu na základe magnetickej alebo optickej technológie, napr. disky so sektormi (prevencia neoprávneného rozmnožovania alebo kopírovania zapisovateľných médií diskového typu G11B 20/00) [2013.01]
- 21/81 . . pôsobením na napájanie, napr. povolenie alebo zakázanie zapnutia, spánkový režim, alebo obnovená prevádzka [2013.01]
- 21/82 . . Ochrana vstupu, výstupu, alebo prepojenia zariadení [2013.01]
- 21/83 . . . vstupné zariadenia, napr. klávesnice, myši alebo ich ovládače [2013.01]
- 21/84 . . . výstupné zariadenia, napr. displeje alebo monitory [2013.01]
- 21/85 . . . prepojovacie zariadenia, napr. prepojovacie zbernice in-line zariadenia [2013.01]
- 21/86 . . Bezpečnostné puzdrá alebo puzdrá odolné voči manipulácii [2013.01]
- 21/87 . . . prostredníctvom zapúzdrenia, napr. pre integrované obvody [2013.01]
- 21/88 . . Detekcia alebo zamedzenie odcudzenia alebo straty [2013.01]

30/00 Počítačom podporovaná navrhovanie [CAD] [2020.01]

Poznámky [2020.01]

Do tejto skupiny je žiaduce pridať indexovacie kódy skupín G06F 111/00-G06F 119/00.

- 30/10 . Geometrické CAD [2020.01]
- 30/12 . . charakterizované konštrukciou vstupných prostriedkov zvlášť upravených na CAD, napr. grafické užívateľské rozhrania [GUI] zvlášť upravené na CAD [2020.01]
- 30/13 . . Architektonický dizajn, napr. počítačom podporovaný architektonický dizajn [CAAD] týkajúci sa navrhovania budov, mostov, krajiny, výrobných závodov alebo ciest [2020.01]
- 30/15 . . Návrh vozidla, lietadla alebo plavidla [2020.01]
- 30/17 . . Mechanické parametrické alebo variačné navrhovanie [2020.01]

- 30/18 . . . Návrh siete, napr. návrh založený na topologických alebo vzájomne prepojených aspektoch inžinierskych sietí, potrubí, kúrenia, vetrania, klimatizácie [HVAC] alebo kabeláže (návrh obvodu na fyzickej úrovni G06F 30/39; nástroje na plánovanie sietí pre bezdrôtové komunikačné siete H04W 16/18) [2020.01]
- 30/20 . . . Návrh optimalizácie, overenia alebo simulácie (návrh optimalizácie, overenia alebo simulácie obvodov G06F 30/30) [2020.01]
- 30/22 . . . pomocou modelov Petriho siete [2020.01]
- 30/23 . . . pomocou metód konečných prvkov [FEM] alebo metód konečných rozdielov [FDM] [2020.01]
- 30/25 . . . použitím metód založených na časticách [2020.01]
- 30/27 . . . pomocou strojového učenia, napr. umelá inteligencia, neurónové siete, podporné vektorové stroje [SVM] alebo výcvik modelu [2020.01]
- 30/28 . . . použitím dynamiky tekutín, napr. pomocou Navier-Stokesových rovníc alebo výpočtovej dynamiky tekutín [CFD] [2020.01]
- 30/30 . . . Návrh obvodu [2020.01]
- 30/31 . . . Vstupy návrhu, napr. editory špeciálne upravené na návrh obvodov [2020.01]
- 30/32 . . . Návrh obvodu na digitálnej úrovni (rekonfigurovateľné obvody G06F 30/34) [2020.01]
- 30/323 Preklad alebo migrácia, napr. z logiky do logiky, preklad hardvérového jazyka alebo preklad [Netlist] [2020.01]
- 30/327 Logická syntéza; Režim syntézy, napr. mapovacia logika, jazyk popisu hardvéru [HDL] so zoznamom siete [Netlist] alebo jazyk na prenos registrov na vysokej úrovni [RTL] alebo jazyk zoznamov [2020.01]
- 30/33 Overenie návrhu, napr. funkčná simulácia alebo kontrola modelu [2020.01]
- 30/3308 pomocou simulácie [2020.01]
- 30/331 s hardvérovou akceleráciou, napr. pomocou programovateľného hradlového poľa [FPGA] alebo emulácie [2020.01]
- 30/3312 Časová analýza [2020.01]
- 30/3315 pomocou statickej časovej analýzy [STA] [2020.01]
- 30/3323 použitím formálnych metód, napr. kontrola rovnocennosti alebo kontrola majetku [2020.01]
- 30/333 Návrh testovateľnosti [DFT], napr. skenovacia reťaz alebo vstavaný autotest [BIST] [2020.01]
- 30/337 Optimalizácia návrhu [2020.01]
- 30/34 na rekonfigurovateľné obvody, napr. programovateľné hradlové polia [FPGA] alebo programovateľné logické zariadenia [PLD] [2020.01]
- 30/343 Logická úroveň [2020.01]
- 30/347 Fyzikálna úroveň, napr. umiestnenie alebo smerovanie [2020.01]
- 30/35 Návrh obvodov necitlivých na oneskorenie, napr. asynchrónne alebo časovo nezávislé [2020.01]
- 30/36 Návrh obvodu na analógovej úrovni [2020.01]
- 30/367 Overenie návrhu, napr. pomocou simulácie, simulačného programu s dôrazom na integrované obvody [SPICE], priamych metód alebo relaxačných metód [2020.01]
- 30/373 Optimalizácia návrhu [2020.01]
- 30/38 Návrh obvodu na zmiešanej úrovni analógových a digitálnych signálov [2020.01]
- 30/39 Návrh obvodu na fyzikálnej úrovni (návrh fyzikálnej úrovne na konfigurovateľné obvody G06F 30/347) [2020.01]
- 30/392 Plánovanie alebo rozmiestnenie vrstiev, napr. rozdelenie alebo umiestnenie [2020.01]
- 30/394 Smerovanie (G06F 30/396 má prednosť) [2020.01]
- 30/3947 globálne [2020.01]
- 30/3953 detailné [2020.01]
- 30/396 Hodinové stromy [2020.01]
- 30/398 Overenie alebo optimalizácia návrhu, napr. pomocou kontroly konštrukčného pravidla [DRC], rozloženia verzus schémy [LVS] alebo metód konečných prvkov [FEM] (optická korekcia blízkosti [OPC] procesy navrhovania G03F 1/36) [2020.01]
- 40/00 Spracovanie údajov v prirodzenom jazyku** (analýza alebo syntéza reči, rozpoznávanie reči G10L) [2020.01]
- 40/10 Spracovanie textu (analýza prirodzeného jazyka G06F 40/20; sémantická analýza G06F 40/30; spracovanie alebo preklad prirodzeného jazyka G06F 40/40) [2020.01]
- 40/103 Formátovanie, t. j. zmena prezentácie dokumentov (automatické zarovnanie G06F 40/189; automatické delenie riadkov G06F 40/191) [2020.01]
- 40/106 Zobrazenie rozloženia dokumentov; Náhľad [2020.01]
- 40/109 Manipulácia s fontami; Časová alebo kinetická typografia [2020.01]
- 40/111 Matematické alebo vedecké formátovanie; Dolné indexy; Horné indexy [2020.01]
- 40/114 Paginácia [2020.01]
- 40/117 Označovanie; Pripomienkovanie (podrobnosti o značkovacích jazykoch G06F 40/143); Označenie bloku; Nastavenie atribútov (štýly strán, napr. jazyk na transformáciu formátov dokumentov "Extensible Transformers Language Transformation" [XSLT], G06F 40/154) [2020.01]
- 40/12 Používanie kódov na manipuláciu s textovými entitami [2020.01]
- 40/123 Úložné zariadenia [2020.01]
- 40/126 Kódovanie znakov [2020.01]
- 40/129 Spracovávanie iných ako latinských znakov, napr. konverzia kana na kanji [2020.01]
- 40/131 Fragmentácia textových súborov, napr. vytváranie opakovane použiteľných textových blokov; Spojenie na fragmenty, napr. pomocou XInclude; Menné priestory [2020.01]
- 40/134 Hyperlinkovanie [2020.01]
- 40/137 Hierarchické spracovanie, napr. hlavné rysy [2020.01]
- 40/14 Stromovo štruktúrované dokumenty (analýza G06F 40/205; validácia G06F 40/226) [2020.01]
- 40/143 Značenie, napr. štandardný generalizovaný značkovací jazyk [SGML] alebo definícia typu dokumentu [DTD] [2020.01]
- 40/146 Kódovanie alebo kompresia stromovo štruktúrovaných údajov [2020.01]
- 40/149 Prispôbenie textových údajov na účely streamovania, napr. efektívny formát výmeny XML [EXI] [2020.01]
- 40/151 Transformácia [2020.01]

- 40/154 Transformácia stromov na stromové alebo značkovacie dokumenty, napr. XSLT, XSL-FO alebo zoznamy štýlov [2020.01]
- 40/157 pomocou slovníkov alebo tabuliek [2020.01]
- 40/16 Automatické učenie sa transformačných pravidiel, napr. z príkladov [2020.01]
- 40/163 . . . Manipulácia s medzerami [2020.01]
- 40/166 . . Editovanie, napr. vkladanie alebo vymazávanie [2020.01]
- 40/169 Anotácia, napr. komentár alebo poznámky pod čiarou [2020.01]
- 40/171 použitím digitálneho atramentu [2020.01]
- 40/174 Vypĺňovanie formulárov; Zlúčenie [2020.01]
- 40/177 tabuliek; pomocou riadených čiar [2020.01]
- 40/18 tabuľkového procesora (vypĺňovanie formulárov G06F 40/174) [2020.01]
- 40/183 Tabelácia t.j. jednorozmerné [1D] polohovanie [2020.01]
- 40/186 Šablóny [2020.01]
- 40/189 . . Automatické zarovnanie [2020.01]
- 40/191 . . Automatické delenie riadkov [2020.01]
- 40/194 . . Výpočet rozdielu medzi súbormi [2020.01]
- 40/197 . . Kontrola verzii (na softvér G06F 8/71) [2020.01]
- 40/20 . . Analýza prirodzeného jazyka (sémantická analýza prirodzeného jazyka G06F 40/30) [2020.01]
- 40/205 . . Jazyková analýza [2020.01]
- 40/211 Syntaktická analýza, napr. založené na bezkontextovej gramatike [CFG] alebo unifikačných gramatikách [2020.01]
- 40/216 použitím štatistických metód [2020.01]
- 40/221 Analýza značkovacích jazykových tokov (streamovanie G06F 40/149) [2020.01]
- 40/226 Validácia [2020.01]
- 40/232 Ortografická korekcia, napr. kontrola pravopisu alebo samohlásky [2020.01]
- 40/237 . . . Lexikálne nástroje [2020.01]
- 40/242 Slovníky [2020.01]
- 40/247 Tezaurá; Synonymá [2020.01]
- 40/253 . . . Gramatická analýza; Kritika štýlu [2020.01]
- 40/258 . . . Extrakcia hlavičky; Automatické titulkovanie; Číslovanie [2020.01]
- 40/263 . . . Identifikácia jazyka [2020.01]
- 40/268 . . . Morfologická analýza [2020.01]
- 40/274 . . . Konverzia kódov na slová; Hádanie slov na základe čiastkových slovných vstupov [2020.01]
- 40/279 . . . Rozpoznávanie textových entít [2020.01]
- 40/284 Lexikálna analýza, napr. tokenizácia alebo kolokácie [2020.01]
- 40/289 Frazálna analýza, napr. techniky konečných stavov alebo chunking [2020.01]
- 40/295 Zisťovanie pomenovania subjektu [2020.01]
- 40/30 . . . Sémantická analýza [2020.01]
- 40/35 Zobrazenie diskurzu alebo dialógu [2020.01]
- 40/40 . . . Spracovanie alebo preklad prirodzeného jazyka (analýza prirodzeného jazyka G06F 40/20; sémantická analýza G06F 40/30) [2020.01]
- 40/42 . . . Preklad založený na údajoch [2020.01]
- 40/44 Štatistické metódy, napr. pravdepodobnostné modely [2020.01]
- 40/45 Strojový preklad založený na príkladoch; Zarovnanie [2020.01]
- 40/47 Strojom podporovaný preklad, napr. pomocou prekladovej pamäte [2020.01]
- 40/49 použitím veľmi veľkých súborov, napr. web [2020.01]

- 40/51 Hodnotenie prekladu [2020.01]
- 40/53 Spracovanie nelatinského textu (konverzia kana-na-kanji G06F 40/129; samohlásky G06F 40/232) [2020.01]
- 40/55 Preklad podľa pravidiel [2020.01]
- 40/56 Tvorba prirodzeného jazyka [2020.01]
- 40/58 Použitie strojového prekladu, napr. na viacjazyčné vyhľadávanie, na preklad na strane servera pre klientske zariadenia alebo na preklad v reálnom čase [2020.01]

Schéma indexovania spojená so skupinou G06F 30/00, ktorá sa týka techník CAD [2020.01]

- 111/00 Podrobnosti týkajúce sa techník CAD [2020.01]**
- 111/02 . . . CAD v sieťovom prostredí, napr. kolaboratívny CAD alebo distribuovaná simulácia [2020.01]
- 111/04 . . . CAD založené na obmedzeniach [2020.01]
- 111/06 . . . Multipredmetová optimalizácia, napr. Paretova optimalizácia pomocou simulovaného žihania [SA], algoritmov mravčej kolónie alebo genetických algoritmov [GA] [2020.01]
- 111/08 . . . Pravdepodobnostné alebo stochastické CAD [2020.01]
- 111/10 . . . Numerické modelovanie [2020.01]
- 111/12 . . . Symbolické schémy [2020.01]
- 111/14 . . . týkajúce sa nanotechnológií [2020.01]
- 111/16 . . . Prispôbenie alebo personalizácia [2020.01]
- 111/18 . . . pomocou virtuálnej alebo rozšírenej reality [2020.01]
- 111/20 . . . Konfiguračná CAD, napr. navrhovanie zostavovaním alebo umiestňovaním modulov vybraných z knižnic vopred navrhnutých modulov [2020.01]

Schéma indexovania priradená k skupine G06F 30/00, vzťahujúca sa na oblasti aplikácie [2020.01]

- 113/00 Podrobnosti týkajúce sa oblasti aplikácie [2020.01]**
- 113/02 . . . Dátové centrá [2020.01]
- 113/04 . . . Siete distribúcie energie [2020.01]
- 113/06 . . . Veterné turbíny alebo veterné farmy [2020.01]
- 113/08 . . . Kvapaliny [2020.01]
- 113/10 . . . Aditívna výroba, napr. trojrozmerná [3D] tlač [2020.01]
- 113/12 . . . Oblečenie [2020.01]
- 113/14 . . . Potrubie [2020.01]
- 113/16 . . . Káble, káble stromy alebo káblové zväzky [2020.01]
- 113/18 . . . Púzdenie čipov [2020.01]
- 113/20 . . . Balenie, napr. škatule alebo kontajnery [2020.01]
- 113/22 . . . Liatie [2020.01]
- 113/24 . . . Plošný materiál [2020.01]
- 113/26 . . . Kompozity [2020.01]
- 113/28 . . . Trup lietadla, exteriér alebo interiér [2020.01]

Schéma indexovania spojená so skupinou G06F 30/00, ktorá sa týka typu obvodu [2020.01]

- 115/00 Podrobnosti týkajúce sa typu obvodu [2020.01]**
- 115/02 . . . Návrh systému na čipe [SoC] [2020.01]
- 115/04 . . . Mikroelektromechanické systémy [MEMS] [2020.01]
- 115/06 . . . Štruktúrované ASIC [2020.01]
- 115/08 . . . Bloky duševného vlastníctva [IP] alebo IP jadrá [2020.01]
- 115/10 . . . Procesory [2020.01]
- 115/12 . . . Dosky plošných spojov [PCB] alebo viacčipové moduly [MCM] [2020.01]

Schéma indexovania spojená so skupinou G06F 30/00, ktorá sa týka typu alebo cieľa návrhu obvodu [2020.01]

- 117/00** Podrobnosti týkajúce sa typu alebo cieľa návrhu obvodu [2020.01]
- 117/02 . Odolnosť voči poruche, napr. na dočasné potlačenie porúch [2020.01]
 - 117/04 . Hodinová brána [2020.01]
 - 117/06 . Náhradné zdroje, napr. na trvalé potlačenie porúch [2020.01]
 - 117/08 . HW-SW spoločný návrh, napr. HW-SW rozdelenie [2020.01]
 - 117/10 . Vkladanie bufra [2020.01]
 - 117/12 . Dimenzovanie, napr. tranzistorov alebo hradiel [2020.01]

Schéma indexovania spojená so skupinou G06F 30/00, týkajúca sa účelu - väčšinou použiteľného na obvody - ale tiež relevantného pre všeobecné CAD [2020.01]

- 119/00** Podrobnosti týkajúce sa typu alebo cieľa analýzy alebo optimalizácie [2020.01]
- 119/02 . Analýza spoľahlivosti alebo optimalizácia spoľahlivosti; Analýza porúch, napr. výkon najhoršieho scenára, režim zlyhania a analýza účinkov [FMEA] [2020.01]

- 119/04 . Analýza starnutia alebo optimalizácia proti starnutiu [2020.01]
- 119/06 . Analýza výkonu alebo optimalizácia výkonu [2020.01]
- 119/08 . Tepelná analýza alebo tepelná optimalizácia [2020.01]
- 119/10 . Analýza hluku alebo optimalizácia hluku [2020.01]
- 119/12 . Analýza časovania alebo optimalizácia časovania [2020.01]
- 119/14 . Analýza sily alebo optimalizácia sily, napr. statické alebo dynamické sily [2020.01]
- 119/16 . Kontrola rovnocennosti [2020.01]
- 119/18 . Analýza alebo optimalizácia vyrobiteľnosti z hľadiska spracovateľnosti [2020.01]
- 119/20 . Návrh opakovaného použitia, analýza opakovaného použitia alebo optimalizácia opakovaného použitia [2020.01]
- 119/22 . Analýza výnosu alebo optimalizácia výnosu [2020.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou G06F 18/00, týkajúca sa rozpoznávania vzorov [2023.01]

- 123/00** Typy údajov [2023.01]
- 123/02 . v časovej oblasti, napr. údaje z časových radov [2023.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06G ANALÓGOVÉ POČÍTAČE (analogové optické počítačové zariadenia G06E 3/00)

1/00 Ručne ovládané počítačové zariadenia [1, 2006.01]

- 1/02 . Zariadenia, v ktorých sa výpočet vykonáva sčítaním, odčítaním alebo porovnaním dĺžok rovnobežných alebo koncentricky delených stupníc [1, 2006.01]
- 1/04 . . charakterizované konštrukciou (G06G 1/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/06 . . . s priamymi stupnicami, napr. logaritmické pravítko [1, 2006.01]
- 1/08 . . . s kruhovými alebo skrutkovitými stupnicami [1, 2006.01]
- 1/10 . . charakterizované delením stupníc [1, 2006.01]
- 1/12 . . . s logaritmickým delením stupnice, napr. na násobenie [1, 2006.01]
- 1/14 . pri ktorých je nutné kresliť priamku alebo krivku z daných bodov na jednej alebo niekoľkých východiskových stupniciach do jedného alebo viacerých bodov na výslednicovej stupnici [1, 2006.01]
- 1/16 . pri ktorých je nutné kresliť priamku alebo krivku združenými bodmi na jednej alebo niekoľkých skupinách kriviek [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia, pri ktorých sa početné operácie vykonávajú mechanicky (G06G 1/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 3/02 . na vykonávanie sčítania alebo odčítania, napr. diferenciálnym súkolesím [1, 2006.01]
- 3/04 . na vykonávanie násobenia alebo delenia, napr. pomocou premenného diferenciálneho prevodu [1, 2006.01]
- 3/06 . na vyhodnocovanie funkcií pomocou vačiek a kladiek posuvných po vačke [1, 2006.01]
- 3/08 . na integrovanie alebo derivovanie, napr. pomocou kolieska a kotúča [1, 2006.01]
- 3/10 . na simuláciu zvláštnych procesov, systémov alebo zariadení [1, 2006.01]

5/00 Zariadenia, pri ktorých sa výpočtové operácie vykonávajú pomocou tlakových prúdiacich prvkov [1, 2006.01]**7/00 Zariadenia, pri ktorých sa výpočtové operácie vykonávajú zmenou elektrických alebo magnetických veličín [1, 2006.01]**

- 7/02 . Detaily neobsiahnuté v skupinách G06G 7/04-G06G 7/10 [1, 2006.01]
- 7/04 . Vstupné alebo výstupné zariadenia [1, 2006.01]
- 7/06 . Programové zariadenia, napr. zapájacie dosky na vzájomné prepojenie funkčných jednotiek počítača; Číslicové programovanie [1, 2006.01]
- 7/10 . Napájacie zdroje [1, 2006.01]
- 7/12 . Usporiadanie na vykonávanie výpočtových operácií, napr. zosilňovače špeciálne prispôbené na tento účel [1, 2006.01]

- 7/122 . . na optimalizáciu, napr. podľa metódy najmenších kvadrátov, lineárne programovanie, analýza podľa metódy kritických ciest (sieťová analýza plánu), metódy gradientov [2, 2006.01]
- 7/14 . . na sčítanie alebo odčítanie (vektorových veličín G06G 7/22) [1, 2006.01]
- 7/16 . . na násobenie alebo delenie [1, 2006.01]
- 7/161 . . . s impulznou moduláciou, napr. moduláciou amplitúdy, šírky, frekvencie, fázy alebo tvaru impulzov [2, 2006.01]
- 7/162 . . . s galvanometrickým javom, napr. Hallov jav; s podobným magnetickým javom [2, 2006.01]
- 7/163 . . . s premenlivou impedanciou riadenou jedným zo vstupných signálov, premenlivým zosilnením alebo funkciou prenosu [2, 2006.01]
- 7/164 . . . použitím prostriedkov na výpočet mocnín, napr. faktor jedna štvrtina na druhú (výpočet mocnín G06G 7/20) [3, 2006.01]
- 7/18 . . na integrovanie alebo derivovanie (G06G 7/19 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/182 . . . použitím magnetických prvkov [3, 2006.01]
- 7/184 . . . použitím kapacitných prvkov [3, 2006.01]
- 7/186 použitím operačného zosilňovača, ktorý obsahuje kondenzátor alebo odpor vo spätnoväzobnej slučke [3, 2006.01]
- 7/188 . . . použitie elektromechanických prvkov [3, 2006.01]
- 7/19 . . na výpočet integrálov súčinu, napr. Fourierových integrálov, Laplaceových integrálov alebo korelačných integrálov; na analýzu alebo syntézu funkcií použitím ortogonálnych funkcií [1, 3, 2006.01]
- 7/195 . . . použitím elektroakustických prvkov [3, 2006.01]
- 7/20 . . na výpočet mocnín, odmocnín, polynómov, stredných kvadratických hodnôt alebo štandardných odchýlok (G06G 7/122, G06G 7/28 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/22 . . na vyhodnocovanie trigonometrických funkcií; na transformáciu súradníc; na počítanie s vektorovými veličinami (trigonometrické výpočty s použitím simultánných rovníc G06G 7/34) [1, 2006.01]
- 7/24 . . na výpočet logaritmických alebo exponenciálnych funkcií, napr. hyperbolických funkcií [1, 2006.01]
- 7/25 . . na diskontinuálne funkcie, napr. pásmo necitlivosti, mŕtvý chod prevádzok, obmedzenie, určenie absolútnych a špičkových hodnôt [2, 2006.01]
- 7/26 . . Generátory ľubovoľných funkcií (s použitím ortogonálnych funkcií, napr. Fourierove rady G06G 7/19) [1, 2006.01]
- 7/28 . . . na syntézu funkcií pomocou aproximácie po úsekoch [1, 2006.01]

- 7/30 . . na interpoláciu a extrapoláciu (G06G 7/122 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 7/32 . . na riešenie rovníc [1, 2006.01]
- 7/34 . . . simultánných rovníc (G06G 7/122 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 7/36 . . . jednoduchých kvadratických rovníc alebo rovníc vyšších rádov (G06G 7/22, G06G 7/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/38 . . . diferenciálnych alebo integrálnych rovníc [1, 2006.01]
- 7/40 parciálnych diferenciálnych rovníc (analogové počítače pre špecifické procesy, systémy alebo zariadenia, napr. simulátory, G06G 7/48) [1, 2006.01]
- 7/42 použitím elektrolytickej vane [1, 2006.01]
- 7/44 použitím spojitého prostredia, napr. s papierom citlivým na elektrický prúd [1, 2006.01]
- 7/46 použitím nespojitého prostredia, napr. odporovej siete [1, 2006.01]
- 7/48 . Analogové počítače na zvláštne procesy, systémy alebo zariadenia, napr. simulátory [1, 2, 2006.01]
- 7/50 . . na rozvodné siete, napr. na tekutiny (G06G 7/62 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/52 . . na ekonomické systémy; na štatistiku (G06G 7/122, G06G 7/19, G06G 7/20 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/54 . . na jadrovú fyziku, napr. jadrové reaktory, na rádioaktívny spád [1, 2006.01]
- 7/56 . . na tepelné prúdenie (G06G 7/58 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/57 . . na prúdenie tekutín (G06G 7/50 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/58 . . na chemické procesy (G06G 7/75 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/60 . . na živé bytosti, napr. ich nervovú sústavu [1, 2006.01]
- 7/62 . . na elektrické systémy alebo prístroje [1, 2006.01]
- 7/625 . . . na impedančné siete, napr. určením ozvy určenia pólov alebo nuly alebo stanovenie Nyquistovho diagramu [2, 2006.01]
- 7/63 . . . na výkonové zariadenia, napr. motory alebo rozvodné siete [2, 2006.01]
- 7/635 na určenie úsporného rozvodu energie v sieťach [2, 2006.01]
- 7/64 . . na neelektrické stroje, napr. turbíny [1, 2006.01]
- 7/66 . . na riadiace systémy [1, 2006.01]
- 7/68 . . na stavebné konštrukcie, napr. nosníky, vzpery, priehradové nosníky [1, 2006.01]
- 7/70 . . na dopravné prostriedky, napr. na stanovenie dovoleného zaťaženia lodí [1, 2006.01]
- 7/72 . . . Simulátory letu [1, 2006.01]
- 7/75 . . na analýzu zložiek, napr. zmesí, farieb (G06G 7/122 má prednosť) [2, 2006.01]
- 7/76 . . na dopravu [1, 2006.01]
- 7/78 . . na stanovenie smeru, miesta, vzdialenosti alebo merania rýchlosti alebo navigačné systémy [1, 2006.01]
- 7/80 . . na riadenie strelných zbraní; na zameriavanie bômb; na riadenie striel [1, 2, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA G — FYZIKA**G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY****G06J HYBRIDNÉ POČÍTAČE** (optické hybridné počítacie zariadenia G06E 3/00)**Poznámky**

V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:

- "hybridný počítač" je taký počítač, pri ktorom je časť výpočtu číslicová a časť analógová.

1/00 Hybridné počítače [1, 2006.01]

1/02 . Diferenciálne analyzátory [1, 2006.01]

3/00 Systémy na združenú prevádzku úplného číslicového počítača a úplného analógového počítača [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06K ČÍTANIE GRAFICKÝCH ÚDAJOV (rozpoznanie obrazu alebo videa alebo pochopenie G06V); **ZOBRAZOVANIE DÁT; NOSIČE ZÁZNAMU; MANIPULÁCIA S NOSIČMI ZÁZNAMU**

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- označovanie, snímanie a preprava nosičov záznamu;
- čítanie údajov z nosičov záznamov, napr. čiarové kódy;
- vizuálne alebo inak prezentovať rozpoznané údaje alebo výsledok výpočtu.

Schéma podtried

ČÍTANIE

Grafy..... 11/00

PREVOD POLOHY RUČNE RIADENÉHO

ZAPISOVACIEHO ALEBO

KOPÍROVACIEHO ČLENA DO SIGNÁLOV 11/00

ZARIADENIA NA STÁLE VIZUÁLNE

ZOBRAZENIE VÝSTUPNÝCH DÁT 15/00

ZAZNAMENÁVANIE, TLAČ DÁT..... 1/00, 3/00

OVEROVANIE 5/00

SNÍMANIE 7/00

DOPRAVA..... 13/00

KOMBINÁCIA FUNKČNÝCH ČINNOSTÍ

UVEDENÝCH V DVOCH ALEBO

VIACERÝCH PREDCHÁDZAJÚCICH

SKUPINÁCH 17/00

NOSIČE ZÁZNAMU, DIERNE ŠTÍTKY 19/00, 21/00

- 1/00 Spôsob alebo zariadenia na zaznamenávanie dát na nosiče záznamu číslcovým spôsobom [1, 2006.01]**
- 1/02 . dierovaním [1, 2006.01]
- 1/04 . . riadené snímaním znakov na nosiči záznamu, ktorý má byť vydierovaný [1, 2006.01]
- 1/05 . . . Výsokorychlostné dierovače, napr. riadené elektrickým počítačom [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Ručne ovládané zariadenia [1, 2006.01]
- 1/08 Dierovače štítkov [1, 2006.01]
- 1/10 Dierovače pásky [1, 2006.01]
- 1/12 . iným spôsobom ako dierovaním [1, 2006.01]
- 1/14 . prenesením dát z podobného alebo odlišného nosiča záznamu [1, 2006.01]
- 1/16 . . reprodukciou dát z jedného dierného štítku, na jeden alebo niekoľko diernych štítkov bez zmeny kódového zobrazenia, t. j. opakovanie [1, 2006.01]
- 1/18 . . prevodom dát z jedného druhu nosiča na iný druh nosiča záznamu, napr. z magnetickej pásky na dierny štítok [1, 2006.01]
- 1/20 . Súčasné zaznamenávanie dát na nosič záznamu a ich tlač, napr. popisný dierovač [1, 2006.01]
- 1/22 . . Súčasné zaznamenávanie a tlač na rôznych nosičoch záznamu, napr. na rôznych typoch nosiča záznamu [1, 2006.01]

- 3/00 Spôsoby alebo zariadenia na tlač dát z nosiča záznamu v podobe alfanumerických alebo iných znakov, napr. vyhodnotenie, kopírovanie z magnetickej pásky [1, 2006.01]**

- 3/02 . Prevádzanie záznamu na nosiči záznamu na tlačené údaje na tom istom nosiči záznamu, tzv. popisovanie [1, 2006.01]

- 5/00 Spôsoby alebo zariadenia na overovanie správnosti dát zaznamenaných na nosiči záznamu; Stĺpcové detekčné zariadenia [1, 2006.01]**

- 5/02 . kde je overovanie súčasťou zaznamenávania [1, 2006.01]

- 5/04 . Overovanie nastavenia zaznamenávania dát [1, 2006.01]

- 7/00 Spôsoby alebo zariadenia na snímanie znakov z nosičov záznamu** (spôsoby alebo zariadenia na zaznamenávanie dát na nosiče záznamu číslcovým spôsobom G06K 1/00; rozpoznávanie vzorov G06F 18/00; zariadenia na rozpoznávanie alebo porozumenie obrazu alebo videa G06V 10/00; rozpoznávanie znakov, rozpoznávanie digitálneho atramentu alebo rozpoznávanie vzorov orientované na dokumenty G06V 30/00) [1, 2006.01]

- 7/01 . Detaily [1, 2006.01]

- 7/015 . . Nastavenie alebo centrovanie snímacieho zariadenia vzhľadom na nosič záznamu [1, 2006.01]

- 7/016 . . Synchronizácia snímacieho postupu [1, 2006.01]
- 7/02 . . pneumatickými alebo hydraulickými prostriedkami, napr. snímaním vydierovaných otvorov stlačeným vzduchom; zvukovými prostriedkami [1, 2006.01]
- 7/04 . . mechanickými prostriedkami, napr. kolíkmi ovládajúcimi elektrické kontakty [1, 2006.01]
- 7/06 . . prostriedky, ktoré vedú pri snímaní elektrický prúd, keď znak je alebo nie je snímaný, napr. kontaktovej kefa na vodivú značku [1, 2006.01]
- 7/08 . . prostriedky, ktoré indikujú zmenu elektrostatického alebo magnetického poľa, napr. indikácia zmeny kapacity medzi elektródami [1, 2006.01]
- 7/10 . . elektromagnetickým žiarením, napr. optickým snímaním; korpuskulárnou radiáciou [1, 2006.01]
- 7/12 . . použitím zvolenej vlnovej dĺžky, napr. snímaním červených znakov a ignorovaním modrých znakov [1, 2006.01]
- 7/14 . . použitím svetla bez voľby vlnovej dĺžky, napr. snímaním odrazeného bieleho svetla [1, 2006.01]

- 11/00 **Spôsoby alebo zariadenia na čítanie grafov alebo na prevod polohy ručne riadeného zapisovacieho alebo kopírovacieho člena na elektrický signál** (kombinované s rozlišovaním vzorov G06F 18/00; zariadenia na rozpoznávanie alebo porozumenie obrazu alebo videa G06V 10/00; rozpoznávanie znakov, rozpoznávanie digitálneho atramentu alebo rozpoznávanie vzorov orientované na dokumenty G06V 30/00) [1, 2, 2006.01]
- 11/02 . . Samočinné zariadenia na sledovanie krivky [1, 2006.01]
- 11/04 . . s pomocným snímacím vzorom [2, 2006.01]
- 11/06 . . Zariadenia na prevod polohy ručne riadeného zapisovacieho alebo kopírovacieho člena na elektrický signál [3, 2006.01]

- 13/00 **Doprava nosičov záznamu z jedného miesta na druhé, napr. zo zásobníka k dierovaču** (doprava nosičov záznamu v kombinácii s inou operáciou, napr. s čítaním G06K 17/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . . na nosiče záznamu s pozdĺžnym rozmerom porovnateľným s priečnym rozmerom, napr. dierny štítok [1, 2006.01]
- 13/04 . . Detaily, napr. klapky pri triedičoch štítkov [1, 2006.01]
- 13/05 Navijaky; Upínacie kladky [1, 2006.01]
- 13/06 . . Vedenie štítkov; Kontrola správnej prevádzky transportného systému štítkov [1, 2, 2006.01]
- 13/063 Zarovnanie štítkov [2, 2006.01]
- 13/067 Kontrola prítomnosti, neprítomnosti, správnej polohy alebo správneho pohybového stavu štítkov [2, 2006.01]
- 13/07 . . Doprava štítkov medzi stanicami [1, 2006.01]
- 13/073 s kontinuálnym pohybom [2, 2006.01]
- 13/077 s prerušovaným pohybom; Zabrzdzenie alebo zastavenie pohybu [2, 2006.01]
- 13/08 . . Podávanie alebo odkladanie zásobníka [1, 2006.01]
- 13/10 zo zásobníka k dopravníku [1, 2006.01]
- 13/103 mechanickými prostriedkami [2, 2006.01]
- 13/107 pneumatickými prostriedkami [2, 2006.01]
- 13/12 od dopravníka k zásobníku [1, 2006.01]
- 13/14 Zásobníky štítkov, napr. priehradka, násypný zásobník [1, 2006.01]
- 13/16 . . Manipulácia s ohybnými štítkami, napr. šekmi [1, 2006.01]
- 13/18 . . na nosiče záznamu predĺžené v pozdĺžnom smere, napr. dierna páska [1, 2006.01]

- 13/20 . . Detaily [1, 2006.01]
- 13/22 Navijaky; Napínacie kladky [1, 2006.01]
- 13/24 . . Vedenie nosiča záznamu; Rozpoznávanie konca nosiča záznamu [1, 2006.01]
- 13/26 . . Navíjanie alebo odvíjanie nosičov záznamu; Pohon nosičov záznamu [1, 2, 2006.01]
- 13/28 kontinuálne [2, 2006.01]
- 13/30 prerušované [2, 2006.01]
- 15/00 **Zariadenia na úpravu stáleho vizuálneho zobrazenia výstupných dát** (tlač alebo grafické zobrazovanie v spojení s inou operáciou, napr. s dopravou, G06K 17/00) [1, 3, 2006.01]
- 15/02 . . používajúce tlačiarne [1, 2006.01]
- 15/04 . . použitím tlačiarne s ozubenými hrebeňmi [1, 2006.01]
- 15/06 . . použitím tlačiarne s typovými kolesami [1, 2006.01]
- 15/07 tlačiareň s kontinuálne rotujúcim typovým kolesom, napr. rotujúci typový bubon [2, 2006.01]
- 15/08 . . pomocou tlače počas pohybu s pohyblivou sadzbou typov v smere tlačenej riadky, napr. reťazové tlačiarne [1, 2006.01]
- 15/10 . . použitím tlačiarne s typovými maticami [1, 2006.01]
- 15/12 . . tlačením fotografickou cestou [1, 2006.01]
- 15/14 . . tlačenie elektrografickou cestou, napr. xerografiou; magnetografickou tlačou [1, 2006.01]
- 15/16 . . Prostriedky na posun papiera alebo na posun formulárov [1, 2006.01]
- 15/22 . . používajúce kresliace zariadenia [1, 3, 2006.01]
- 17/00 **Spôsoby alebo zariadenia na efektívnu spoluprácu medzi zariadeniami uvedenými v dvoch alebo viacerých hlavných skupinách G06K 1/00-G06K 15/00, napr. automatické súbory štítkov, v ktorých sa uskutočňujú dopravné a čítacie operácie** [1, 2006.01]
- 19/00 **Nosiče záznamu na strojové využitie s aspoň jednou časťou určenou na nesenie záznamových číslcových znakov** [1, 2006.01]
- 19/02 . . charakterizované výberom materiálu, napr. na odstránenie opotrebenia počas dopravy strojom [1, 2006.01]
- 19/04 . . charakterizované tvarom [1, 2006.01]
- 19/06 . . charakterizované druhom číslcových značiek, napr. tvarom, vlastnosťou, kódom [1, 2006.01]
- 19/063 . . nosič je okrajovo dierovaný alebo vrúbkovaný, napr. predĺžené štrbiny [5, 2006.01]
- 19/067 . . Záznamové nosiče s vodiacími značkami, tlačenými obvodmi alebo polovodičovými obvodovými prvkami, napr. kreditné alebo identifikačné karty (použitie kódovaných karát na autorizovanie hovorov z telefónneho prístroja H04M 1/675) [5, 2006.01]
- 19/07 s čípmi [5, 2006.01]
- 19/073 zvláštnu usporiadanie na obvody, napr. na ochranu identifikačného kódu v pamäti (ochrana proti neoprávnenému použitiu počítačovej pamäte G06F 12/14) [5, 2006.01]
- 19/077 Konštrukčné detaily, napr. montáž obvodov na nosič [5, 2006.01]

- 19/08 . . . použitím záznamov rôznych druhov na jednom nosiči záznamu, napr. s jedným záznamom snímaným opticky a s druhým snímaným magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 19/10 . . . najmenej jeden druh značky je použitý na overenie, napr. kreditných alebo identifikačných karát (overovanie identifikačných alebo kreditných karát v mechanizmoch nimi ovládaných G07F 7/12) [5, 2006.01]
- 19/12 značka je snímaná magnetickými prostriedkami [5, 2006.01]
- 19/14 značka je snímaná žiarením [5, 2006.01]
- 19/16 značkou je hologram alebo difrakčná mriežka [5, 2006.01]
- 19/18 Konštrukčné detaily [5, 2006.01]

- 21/00 **Vyhľadávanie informácií z diernych štítkov určených na ručné použitie alebo na strojové spracovanie** (G06K 19/00 má prednosť; detekcia alebo korekcia chýb opakovaným snímaním vzorov G06V 30/00; kontrola správnej funkcie štítkového dopravného mechanizmu G06K 13/06); **Prístroje na spracovanie takýchto štítkov, napr. značenie alebo opravu** [1, 2006.01]
- 21/02 . pri ktorých je koincidencia záznamových značiek snímaná mechanicky, napr. pomocou ihly [1, 2006.01]
- 21/04 . pri ktorých je koincidencia záznamových značiek snímaná opticky, napr. systém priehľadných štítkov [1, 2006.01]
- 21/06 . Prístroje alebo nástroje na dierovanie štrbín alebo iné zaznamenávanie značiek na štítkoch na opätovné získavanie informácie [1, 2006.01]
- 21/08 . Prístroje alebo nástroje na korekciu chýb pri dierovaní alebo vytváraní štrbín [2, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06M SPOČÍTAVACIE ZARIADENIA; SPOČÍTAVANIE PREDMETOV INDE NEUVEDENÉ

Poznámky

Táto trieda zahŕňa:

- krokovo alebo kontinuálne pracujúce mechanické počítacie zariadenia, ktoré sú poháňané z jedného alebo viacerých vstupov do najnižšieho rádu, kde vstupná veličina pôsobí na nosiče s vyznačenými hodnotami mechanicky alebo elektricky;
- počítacie systémy, pri ktorých sa používajú mechanické, elektrické alebo elektronické počítacie zariadenia.

1/00 Konštrukčné vlastnosti všeobecného použitia [1, 2006.01]

- 1/02 . Plášte [1, 2006.01]
- 1/04 . na pohon stupňa najnižších rádo (s premenlivým prevodovým pomerom G06M 1/38) [1, 2006.01]
- 1/06 . . tvoriace kontinuálne otáčanie stupňa, napr. prevodom s ozubenými kolesami [1, 2006.01]
- 1/08 . na ovládanie pohonu [1, 2006.01]
- 1/10 . . elektrickými alebo magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/12 . . tekutinami [1, 2006.01]
- 1/14 . na prenos stavu jedného rádu do vyššieho rádu (s premenlivým prenosovým pomerom G06M 1/38) [1, 2006.01]
- 1/16 . . bez pomocnej sily, napr. maltézskym križom [1, 2006.01]
- 1/18 . . s pomocnou silou, napr. pomocou elektromagnetickej sily [1, 2006.01]
- 1/20 . . na špeciálne upravené nerovnaké číselné rozsahy na každom ráde, napr. uhlové stupne a minúty [1, 2006.01]
- 1/22 . na viditeľnú indikáciu výsledkov na počítacom mechanizme, napr. okienkom so zväčšovacími šošovkami [1, 2006.01]
- 1/24 . . Bubienky; Číselnice; Ručičky [1, 2006.01]
- 1/26 . . Prostriedky na nastavovanie [1, 2006.01]
- 1/27 . na znázornenie výsledku počítania v podobe elektrických signálov, napr. snímaním záznamových značiek na bubne počítacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 1/272 . . s použitím fotoelektrických prostriedkov [1, 2006.01]
- 1/274 . . s použitím magnetických prostriedkov; s použitím zariadení s Hallovým javom [1, 2006.01]
- 1/276 . . s použitím mechanicky ovládaných kontaktov [1, 2006.01]
- 1/28 . na nastavenie nuly alebo nastavenie na určitú hodnotu [1, 2006.01]
- 1/30 . . so srdcovitými alebo podobnými vačkami; s pákami [1, 2006.01]
- 1/32 . . . Ovládacie prostriedky, napr. magnet, pružina, závažie [1, 2006.01]
- 1/34 . . s nulovacím hriadeľom [1, 2006.01]
- 1/36 . . . Ovládacie prostriedky, napr. magnet, pružina, závažie [1, 2006.01]

- 1/38 . s meniteľným prevodovým pomerom alebo prevodovým ústrojenstvom, napr. použitím striedavých počítacích sledov [1, 2006.01]

3/00 Počítacie zariadenia s prídavnými zariadeniami [1, 2006.01]

- 3/02 . na vykonanie operácie určitej hodnoty počítania, napr. zastavenie stroja [1, 2006.01]
- 3/04 . . s prídavným počítadlom, ktoré počíta v obrátenom smere [1, 2006.01]
- 3/06 . na tlač alebo oddelené ukázanie výsledku počítania [1, 2006.01]
- 3/08 . na počítanie vstupov z niekoľkých zdrojov; na počítanie vstupných veličín s rôznymi hodnotami [1, 2006.01]
- 3/10 . na počítanie na nerovnaké číselné rozsahy jednotlivých rádo, napr. stupne a minúty [1, 2006.01]
- 3/12 . na zabránenie nesprávnemu ovládaniu, napr. na zabránenie nesprávnym výsledkom [1, 2006.01]
- 3/14 . na zaznamenávanie rozdielu pri kladnom a zápornom buzení [1, 2006.01]

Počítanie predmetov

7/00 Počítanie predmetov prepravovaných dopravným zariadením [1, 2006.01]

- 7/02 . kde sú predmety pred snímacím prvkom oddelené tak, že vytvárajú rozlíšiteľnú medzeru medzi postupnými predmetmi [1, 2006.01]
- 7/04 . . Počítanie kusového tovaru, napr. debien [1, 2006.01]
- 7/06 . . Počítanie plochých predmetov, napr. listov papiera [1, 2006.01]
- 7/08 . kde sa smer pohybu predmetov mení v mieste ich snímania [1, 2006.01]
- 7/10 . . Počítanie plochých, prekryvajúcich sa predmetov, napr. štítkov [1, 2006.01]

9/00 Počítanie predmetov zložených vo zväzkoch [1, 2006.01]

- 9/02 . použitím rotujúceho separátora s pneumatickými nasávacími dýzami [1, 2006.01]

11/00	Počítanie náhodne umiestnených predmetov, napr. na povrchu [1, 2006.01]	11/04	. . so zariadením na rozlišovanie medzi rôznymi veľkosťami predmetov [1, 2006.01]
11/02	. elektrónovým lúčom vykonávajúcim riadkové snímanie povrchu, napr. krviniek na podklade [1, 2006.01]		
15/00	Počítanie predmetov inde neuvedené [2011.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06N POČÍTAČOVÉ USPORIADANIA NA BÁZE ŠPECIFICKÝCH ARITMETICKÝCH MODELOV [7]

3/00 Počítačové usporiadania na báze biologických modelov [7, 2006.01, 2023.01]

- 3/004 . . . Umelý život, t. j. počítačové usporiadanie simulujúce život [2023.01]
- 3/006 . . . na základe simulovaných virtuálnych individuálnych alebo kolektívnych foriem života, napr. sociálne simulácie alebo optimalizácia roja častíc [PSO] [2023.01]
- 3/008 . . . založené na fyzických entitách ovládaných simulovanou inteligenciou tak, aby replikovali inteligentné formy života, napr. založené na robotoch replikujúcich domáce zvieratá alebo ľudí v ich vzhľade alebo správaní [2023.01]
- 3/02 . . . Neurónové siete [7, 2006.01]
- 3/04 . . . Architektúra, napr. topológia prepojenia [7, 2006.01, 2023.01]
- 3/042 . . . Neurónové siete založené na vedomostiach; Logické reprezentácie neurónových sietí [2023.01]
- 3/043 . . . na základe fuzzy logiky, fuzzy príslušnosti alebo fuzzy inferencie, napr. adaptívne neurofuzzy inferenčné systémy [ANFIS] [2023.01]
- 3/044 . . . Opakujúce sa siete, napr. Hopfieldove siete [2023.01]
- 3/0442 . . . charakterizované pamäťou alebo hradlovaním, napr. dlhodobá krátkodobá pamäť [LSTM] alebo hradlové rekurentné jednotky [GRU] [2023.01]
- 3/045 . . . Kombinácie sietí [2023.01]
- 3/0455 . . . Siete s automatickým kódovaním; Siete kódovač-dekodér [2023.01]
- 3/0464 . . . Konvolučné siete [CNN, ConvNet] [2023.01]
- 3/047 . . . Pravdepodobnostné alebo stochastické siete [2023.01]
- 3/0475 . . . Generatívne siete [2023.01]
- 3/048 . . . Aktivačné funkcie [2023.01]
- 3/049 . . . Časové neurónové siete, napr. oneskorovacie prvky, oscilujúce neuróny alebo impulzné vstupy [2023.01]
- 3/0495 . . . Kvantované siete; Riedke siete; Komprimované siete [2023.01]
- 3/0499 . . . Dopredné siete [2023.01]
- 3/06 . . . Fyzická realizácia, t. j. vybavenie neurálnych sietí hardvérom, neuróny alebo časti neurónov [7, 2006.01]
- 3/063 . . . použitím elektronických prostriedkov [7, 2006.01, 2023.01]
- 3/065 Analógové prostriedky [2023.01]
- 3/067 použitím optických prostriedkov [7, 2006.01]
- 3/08 . . . Metódy učenia [7, 2006.01, 2023.01]
- 3/082 . . . úprava architektúry, napr. pridávanie, mazanie alebo stíšenie uzlov alebo spojení [2023.01]

- 3/084 . . . Backpropagation, napr. pomocou gradientového klesania [2023.01]
- 3/086 . . . pomocou evolučných algoritmov, napr. genetické algoritmy alebo genetické programovanie [2023.01]
- 3/088 . . . Učenie bez dozoru, napr. súťažné učenie [2023.01]
- 3/0895 . . . Učenie pod slabým dohľadom, napr. poloriadené alebo samokontrolované učenie [2023.01]
- 3/09 . . . Učenie pod dohľadom [2023.01]
- 3/091 . . . Aktívne učenie [2023.01]
- 3/092 . . . Posilňovacie učenie [2023.01]
- 3/094 . . . Učenie protivníka [2023.01]
- 3/096 . . . Transférové učenie [2023.01]
- 3/098 . . . Distribuované učenie, napr. federatívne učenie [2023.01]
- 3/0985 . . . Optimalizácia hyperparametrov; Meta-učenie; Učiť sa ako učiť [2023.01]
- 3/10 . . . Rozhrania, programovacie jazyky alebo súpravy na vývoj softvéru, napr. na simuláciu neurónových sietí [7, 2006.01]
- 3/12 . . . pomocou genetických modelov [7, 2006.01, 2023.01]
- 3/123 . . . DNA počítanie [2023.01]
- 3/126 . . . Evolučné algoritmy, napr. genetické algoritmy alebo genetické programovanie [2023.01]

5/00 Počítačové usporiadania využívajúce modely založené na znalostiach [7, 2006.01, 2023.01]

- 5/01 . . . Techniky dynamického vyhľadávania; Heuristika; Dynamické stromy; Rozvetvený a viazaný [2023.01]
- 5/02 . . . Reprezentácia znalostí; Symbolické znázornenie [7, 2006.01, 2023.01]
- 5/022 . . . Znalostné inžinierstvo; Získavanie vedomostí [2023.01]
- 5/025 . . . Extrahovanie pravidiel z údajov [2023.01]
- 5/04 . . . Modely inferenčného uvažovania [7, 2006.01, 2023.01]
- 5/043 . . . Distribuované expertné systémy; Tabule [2023.01]
- 5/045 . . . Vysvetlenie záveru; Vysvetliteľná umelá inteligencia [XAI]; Interpretovateľná umelá inteligencia [2023.01]
- 5/046 . . . Dopredné odvodzovanie; Výrobné systémy [2023.01]
- 5/047 . . . Siete na porovnávanie vzorov; Rete siete [2023.01]
- 5/048 . . . Fuzzy vyvodzovanie [2023.01]

7/00 Počítačové usporiadania na báze špecifických matematických modelov [7, 2006.01, 2023.01]

- 7/01 . . . Pravdepodobnostné grafické modely, napr. pravdepodobnostné siete [2023.01]

- 7/02 . používanie fuzzy logiky (počítačové systémy založené na biologických modeloch G06N 3/00; počítačové systémy používajúce modely založené na vedomostiach G06N 5/00) [7, 2006.01]
- 7/04 . . Fyzická realizácia [7, 2006.01]
- 7/06 . . Simulácia na univerzálnych počítačoch [7, 2006.01]
- 7/08 . pomocou chaotických modelov alebo modelov nelineárnych systémov [7, 2006.01]
- 10/00 Kvantové výpočty, t.j. spracovanie informácií na základe kvantovo-mechanických javov [2019.01, 2022.01]**
- 10/20 . Modely kvantových výpočtov, napr. kvantové obvody alebo univerzálne kvantové počítače [2022.01]
- 10/40 . Fyzické realizácie alebo architektúry kvantových procesorov alebo komponentov na manipuláciu s qubitmi, napr. spájanie alebo riadenie qubitov [2022.01]
- 10/60 . Kvantové algoritmy, napr. založené na kvantovej optimalizácii alebo kvantovej Fourierovej alebo Hadamardovej transformácii [2022.01]
- 10/70 . Kvantová korekcia chýb, detekcia alebo prevencia, napr. povrchové kódy alebo destilácia magického stavu [2022.01]
- 10/80 . Kvantové programovanie, napr. rozhrania, jazyky alebo súpravy na vývoj softvéru na vytváranie alebo manipuláciu s programami schopnými bežať na kvantových počítačoch; Platformy na simuláciu alebo prístupňovanie kvantových počítačov, napr. kvantové výpočty založené na cloude [2022.01]
- 20/00 Strojové učenie [2019.01]**
- 20/10 . pomocou metód jadra, napr. podporné vektorové stroje [SVM] [2019.01]
- 20/20 . Súborové učenie [2019.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2010.01, 2019.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06Q INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [ICT] ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA ADMINISTRATÍVNE, OBCHODNÉ, FINANČNÉ, MANAŽÉRSKE ALEBO DOZORNÉ ÚČELY; SYSTÉMY ALEBO SPÔSOBY ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA ADMINISTRATÍVNE, OBCHODNÉ, FINANČNÉ, MANAŽÉRSKE ALEBO DOZORNÉ ÚČELY INDE NEZAHNUTÉ [2006.01]

Poznámky [2006.01]

- (1) Skupiny G06Q 10/00-G06Q 50/00 a G06Q 99/00 zahrňajú iba systémy alebo spôsoby, ktoré obsahujú dôležité operácie na spracovávanie dát, t.j. operácie na spracovávanie dát, ktoré musia byť vykonávané technologickými, napr. výpočtovými, systémami alebo zariadeniami.
- (2) Skupina G06Q 90/00 zahrňa systémy alebo spôsoby, ktoré neobsahujú dôležité spracovávanie dát, keď sú splnené obidve nasledujúce podmienky:
- systémy alebo spôsoby sú špeciálne prispôsobené na účely uvedené v názve podtriedy alebo v názvoch skupín G06Q 10/00-G06Q 50/00; a
 - systémy alebo spôsoby nemôžu byť zatriedené nikde inde v rámci triedenia, napríklad použitím princípov uvedených v odseku 96 Návodu.

Pri zatriedňovaní takýchto systémov alebo metód v skupine G06Q 90/00, dodatočné zatriedenie môže byť vykonané v najbližšej relevantnej skupine tejto alebo inej podtriedy, ak takéto zatriedenie poskytne informácie o používaní systémov alebo spôsobov, ktoré môžu byť užitočné pri rešení. Takéto nepovinné zatriedenie sa označuje ako "prídavná informácia".

10/00	Administratíva;	10/0831 . . .	Zámorské transakcie [2023.01]
	Manažment [2006.01, 2012.01, 2023.01, 2026.01]	10/0832 . . .	Špeciálny tovar alebo špeciálne manipulačné postupy, napr. manipulácia s nebezpečným alebo krehkým tovarom [2023.01]
10/02	. Rezervácie, napr. vstupeniek, služieb, alebo podujatí [2012.01]	10/0833 . . .	Sledovanie [2023.01]
10/04	. Prognózovanie alebo optimalizácia špeciálne prispôsobená na administratívne alebo riadiace účely, napr. lineárne programovanie alebo "problém s obmedzovaním zásob" (trhové predpovede alebo prognózy pre komerčné aktivity G06Q 30/0202) [2012.01, 2023.01]	10/0834 . . .	Výber dopravcov [2023.01]
		10/0835 . . .	Vzťahy medzi odosielateľom alebo dodávateľom a prepravcami [2023.01]
10/047	. . Optimalizácia trás alebo ciest, napr. problém obchodného cestujúceho [2023.01]	10/0836 . . .	Odbery príjemcov [2023.01]
10/06	. Zdroje, pracovné postupy, ľudia alebo riadenie projektov; Plánovanie podnikania; Organizačné modely [2012.01, 2023.01]	10/0837 . . .	Návratové transakcie [2023.01]
10/063	. . Operačný výskum, analýza alebo manažment [2023.01]	10/087	. Zásoby alebo skladové hospodárstvo, napr. plnenie objednávok, obstarávanie alebo vyrovnávanie s objednávkami [2023.01]
10/0631	. . . Plánovanie, pridelovanie, distribúcia alebo rozvrhovanie zdrojov pre podniky alebo organizácie [2023.01]	10/0875 . . .	Položkovanie alebo klasifikácia častí, dodávok alebo služieb, napr. materiálová súpiska [2023.01]
10/0633	. . . Analýza pracovného toku [2023.01]	10/10	. Automatizácia kancelárskych prác; Riadenie času [2012.01, 2023.01]
10/0635	. . . Analýza rizík činnosti podniku alebo organizácie [2023.01]	10/101	. Spoločná tvorba, napr. spoločný vývoj produktov alebo služieb [2023.01]
10/0637	. . . Strategický manažment alebo analýza, napr. stanovenie cieľa alebo zámeru organizácie; Plánovanie činností na základe cieľov; Analýza alebo hodnotenie účinnosti cieľov [2023.01]	10/105	. Ľudské zdroje [2023.01]
		10/1053 . . .	Zamestnanie alebo prenájom [2023.01]
10/0639	. . . Analýza výkonnosti zamestnancov; Analýza výkonnosti prevádzky podniku alebo organizácie [2023.01]	10/1057 . . .	Benefity alebo blaho zamestnancov, napr. poistenie, dovolenkové alebo dôchodkové balíčky [2023.01]
10/067	. . Podnikové alebo organizačné modelovanie [2023.01]	10/107	. Počítačom podporovaná správa elektronickej pošty [e-mailing] [2023.01]
10/08	. Logistika, napr. skladovanie, nakladanie alebo distribúcia; Manažment zásob alebo skladového hospodárstva [2012.01, 2023.01, 2024.01]	10/109	. Time management, napr. kalendáre, upomienky, stretnutia či časové účtovníctvo [2023.01]
10/083	. . Doprava [2023.01, 2024.01]	10/1091 . . .	Čas nahrávania na administratívne alebo riadiace účely [2023.01]
		10/1093 . . .	Plánovanie pre osoby alebo skupiny založené na kalendári [2023.01]
		10/20	. Správa opráv alebo údržby produktu [2023.01]
		10/30	. Správa o recyklácii alebo likvidácii produktu [2023.01]

- 10/40 . . Obchodné procesy súvisiace so sociálnymi sieťami alebo službami sociálnych sietí [2026.01]
- 10/42 . . . Určenie spriaznenosti alebo spoločných záujmov medzi používateľmi [2026.01]
- 10/44 . . . Identifikácia trendov v rámci sociálnych sietí, napr. identifikácia trendových tém [2026.01]
- 10/46 . . . Určenie úrovne vplyvu používateľov v rámci služieb sociálnych sietí [2026.01]
- 10/48 . . . pomocou sociálnych grafov [2026.01]
- 20/00 Platobné architektúry, schémy, alebo protokoly**
(zariadenia na vykonávanie alebo odosielanie platobných transakcií G07F 7/08, G07F 19/00; registračné pokladnice G07G 1/12) [2006.01, 2012.01]

Poznámky [2006.01]

Táto skupina zahŕňa:

- protokoly alebo schémy ktoré obsahujú procedúry u ktorých je platba realizovaná medzi obchodníkom, bankou, používateľom a niekedy treťou stranou; procedúra obvyčajne zahŕňa overenia a autorizáciu všetkých zainteresovaných strán.
- 20/02 . . zahŕňajúce neutrálne tretie strany, napr. certifikačné inštitúcie, notára alebo dôveryhodné tretie strany [TTP] [2012.01]
- 20/04 . . Platobné obvody [2012.01]
- 20/06 . . . Súkromné platobné obvody, napr. zahŕňajúce elektronickú menu použitú len medzi účastníkmi spoločnej platobnej schémy [2012.01]
- 20/08 . . Platobné architektúry [2012.01]
- 20/10 . . . špeciálne upravené na systémy na elektronický prevod finančných prostriedkov [EFT]; špeciálne upravené na systémy domáceho bankovníctva [2012.01]
- 20/12 . . . špeciálne upravené na systémy elektronického nakupovania [2012.01]
- 20/14 . . . špeciálne upravené na účtovné systémy [2012.01]
- 20/16 . . . Platby uskutočnené cez telekomunikačné systémy [2012.01]
- 20/18 . . . zahŕňajúce samoobslužné terminály [SSTs], predajné automaty, kiosky alebo multimediálne terminály [2012.01]
- 20/20 . . . Sieťové systémy typu predajné miesto (Point-of-sale) [POS] [2012.01]
- 20/22 . . Platobné schémy alebo modely [2012.01]
- 20/24 . . . Úverové programy, t.j. "platba potom" [2012.01]
- 20/26 . . . Debetné programy, t.j. "platba teraz" [2012.01]
- 20/28 . . . Predplatné programy, t.j. "platba vopred" [2012.01]
- 20/30 . . charakterizované použitím zvláštnych zariadení [2012.01]
- 20/32 . . . použitím bezdrôtových zariadení [2012.01]
- 20/34 . . . pomocou kariet, napr. karty s integrovaným obvodom [IC] alebo magnetické karty [2012.01]
- 20/36 . . . pomocou elektronických peňaženiek alebo elektronických peňažných trezorov [2012.01]
- 20/38 . . Platobné protokoly; Ich podrobnosti [2012.01]
- 20/40 . . . Autorizácia, napr. identifikáciu platiteľa alebo príjemcu, overenie zákazníka alebo oprávnenie nakupovať; Preskúmanie a schválenie platiteľov, napr. kontrola čerpania úveru alebo negatívne zoznamy [2012.01]
- 20/42 . . . Potvrdenie, napr. šekom alebo povolenie právnym dlžníkom platby [2012.01]
- 30/00 Obchod [2006.01, 2012.01, 2023.01]**
- 30/01 . . Služby vzťahov so zákazníkmi [2023.01]

- 30/012 . . . Poskytovanie záručného servisu [2023.01]
- 30/014 . . . Poskytovanie služieb stiahnutia tovarov alebo produktov [2023.01]
- 30/015 . . . Poskytovanie zákaznickej asistencie, napr. pomoc zákazníkovi v rámci sídla firmy alebo prostredníctvom helpdesku [2023.01]
- 30/016 Po predaji [2023.01]
- 30/018 . . . Certifikácia firmy alebo produktov [2023.01]
- 30/02 . . Marketing; Odhad alebo stanovenie ceny; Získavanie finančných prostriedkov [2012.01, 2023.01]
- 30/0201 . . . Modelovanie trhu; Analýza trhu; Zber údajov o trhu [2023.01]
- 30/0202 Predpovede trhu alebo prognózy komerčných aktivít [2023.01]
- 30/0203 Prieskumy trhu; Prehľady trhu [2023.01]
- 30/0204 Segmentácia trhu [2023.01]
- 30/0207 . . . Zľavy alebo stimuly, napr. kupóny alebo rabaty [2023.01]
- 30/0208 Obchodovanie alebo výmena tovaru alebo služieb výmenou za stimuly alebo odmeny [2023.01]
- 30/0211 Stanovenie účinnosti zliav alebo stimulov [2023.01]
- 30/0214 Systémy odmeňovania za odporúčanie [2023.01]
- 30/0217 zahŕňajúce vstupy do produktov alebo služieb výmenou za stimuly alebo odmeny [2023.01]
- 30/0226 Motivačné systémy pre časté používanie, napr. vernostné programy alebo bodové systémy [2023.01]
- 30/0234 Zľavy po dokončení nákupu [2023.01]
- 30/0235 obmedzené časovým limitom alebo dátumom vypršania platnosti [2023.01]
- 30/0238 na mieste predaja [POS] [2023.01]
- 30/0241 . . . Reklamy [2023.01]
- 30/0242 Stanovenie účinnosti reklám [2023.01]
- 30/0251 Cílené reklamy [2023.01]
- 30/0272 Obdobie vystavenia reklamy [2023.01]
- 30/0273 Stanovenie poplatkov za inzerciu [2023.01]
- 30/0279 . . . Manažment získavanie finančných prostriedkov [2023.01]
- 30/0282 . . . Hodnotenie alebo recenzia podnikateľov alebo produktov [2023.01]
- 30/0283 . . . Odhad alebo určenie ceny [2023.01]
- 30/04 . . Zúčtovanie alebo fakturácia [2012.01]
- 30/06 . . Nákup, predaj alebo lízingové transakcie [2012.01, 2023.01]
- 30/0601 . . . Elektronické nakupovanie [e-shopping] [2023.01]
- 30/0645 . . . Nájomné transakcie; Lízingové transakcie [2023.01]
- 30/08 . . . Aukcie [2012.01]
- 40/00 Financie; Poistenie; Daňové stratégie; Spracovanie daní zo zisku alebo daní z príjmu [2006.01, 2012.01, 2023.01]**
- 40/02 . . Bankovníctvo, napr. výpočet úrokov alebo vedenie účtu (úver alebo pôžičky G06Q 40/03) [2012.01, 2023.01]
- 40/03 . . Úver; Pôžičky; Ich spracovanie [2023.01]
- 40/04 . . Obchodovanie; Burza, napr. akcie, komodity, deriváty a výmena meny [2012.01]
- 40/06 . . Správa majetku; Finančné plánovanie alebo analýza [2012.01]
- 40/08 . . Poistenie [2012.01]
- 40/10 . . Daňové stratégie [2023.01]
- 40/12 . . Účtovníctvo [2023.01]

50/00	Informačné a komunikačné technológie [IKT] špeciálne prispôsobené na implementáciu podnikových procesov konkrétnych podnikateľských sektorov, napr. komunálne služby alebo cestovný ruch (zdravotnícka informatika G16H) [2006.01, 2012.01, 2024.01]	50/40	• Obchodné procesy súvisiace s dopravným priemyslom (doprava G06Q 10/083) [2024.01]
50/02	• Poľnohospodárstvo; Rybárstvo; Lesníctvo; Baníctvo [2012.01, 2024.01]	50/43	• • Obchodné procesy súvisiace so zdieľaním vozidiel, napr. zdieľanie auta [2024.01]
50/04	• Výroba [2012.01]	50/47	• • • Žiadosti o osobnú jazdu, napr. jazda-na znamenie [2024.01]
50/06	• Dodávanie energie alebo vody [2012.01, 2024.01]	50/50	• Obchodné procesy súvisiace s komunikačným priemyslom (meracie alebo fakturačné opatrenia H04L 12/14; telefonická komunikácia zahŕňajúca automatické alebo poloautomatické ústredne H04M 3/00; zariadenia na meranie, riadenie času alebo indikáciu času H04M 15/00; predplatené telefónne systémy H04M 17/00; účtovanie alebo faktúrovanie pre bezdrôtové komunikačné siete H04W 4/24) [2024.01]
50/08	• Výstavba [2012.01]	50/60	• Obchodné procesy súvisiace s poštovými službami (preprava G06Q 10/083; frankovacie zariadenie G07B 17/00) [2024.01]
50/10	• Služby [2012.01]	90/00	Systémy alebo postupy špeciálne prispôsobené na administratívu, administratívne, obchodné, finančné manažérske, dozorné alebo prognostické účely, nazhŕňajúce významné spracovanie dát [2006.01]
50/12	• • Hotely alebo reštaurácie [2012.01]	99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]
50/14	• • Cestovné kancelárie [2012.01]		
50/16	• • Nehnutelnosti [2012.01, 2024.01]		
50/163	• • • Správa nehnuteľností [2024.01]		
50/18	• • Právne služby [2012.01]		
50/20	• • Vzdelávanie [2012.01]		
50/22	• • Sociálna práca alebo sociálna starostlivosť, napr. komunitné podporné aktivity alebo poradenské služby [2012.01, 2018.01, 2024.01]		
50/26	• • Vládne alebo verejné služby (obchodné procesy súvisiace s dopravným priemyslom G06Q 50/40) [2012.01, 2024.01]		
50/34	• Stávkovanie alebo prijímanie stávk, napr. internetové stávkovanie [2012.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06T SPRACOVANIE ALEBO VYTVÁRANIE OBRAZOVÝCH DÁT VŠEOBECNE [6, 2006.01]

Schéma podtried

UNIVERZÁLNE SPRACOVANIE OBRAZOVÝCH DÁT	1/00
GEOMETRICKÉ OBRAZOVÉ TRANSFORMÁCIE V ROVINE OBRAZU	3/00
VYLEPŠENIE ALEBO OBNOVENIE OBRAZU	5/00
ANALÝZY OBRAZU	7/00
KÓDOVANIE OBRAZU	9/00
VYTVÁRANIE 2D [DVOJROZMERNÝCH] OBRAZOV	11/00
ANIMÁCIA	13/00
3D [TROJROZMERNÉ] STVÁRNENIE OBRAZU	15/00
MODELOVANIE 3D OBRAZU PRE POČÍTAČOVÚ GRAFIKU	17/00
MANIPULÁCIA S 3D MODELMI ALEBO OBRAZMI PRE POČÍTAČOVÚ GRAFIKU	19/00

1/00	Univerzálne spracovanie obrazových dát [6, 2006.01]	3/147	. . . pomocou afinných transformácií [2024.01]
1/20	. Procesorové architektúry; Procesorové konfigurácie, napr. reťazové spracovanie inštrukcií [pipelining] [6, 2006.01]	3/153	. . . pomocou elastického zapínania [2024.01]
1/40	. . . Neurálne siete /neural networks/ [6, 2006.01]	3/16	. Časopriestorové premeny, napr. videokubizmus [2024.01]
1/60	. Riadenie pamäte /memory management/ [6, 2006.01]	3/18	. Deformácia obrazu, napr. preusporiadanie pixelov jednotlivo [2024.01]
3/00	Geometrické obrazové transformácie v rovine obrazu [6, 2006.01, 2024.01]	3/20	. Lineárny preklad celého obrazu alebo jeho častí, napr. panorámovanie [6, 2006.01]
3/02	. Afinné transformácie (pre registráciu obrazu G06T 3/147; pre mozaikovanie obrazu G06T 3/4038) [2024.01]	3/40	. Zmena mierky celého obrazu alebo jeho častí, napr. rozširovanie alebo zmršťovanie [6, 2006.01, 2024.01]
3/04	. Kontext zachovávajúce transformácie, napr. pomocou mapy dôležitosti (premeny panosférického obrazu na valcový G06T 3/12) [2024.01]	3/4007	. . . na základe interpolácie, napr. bilinéarna interpolácia (demozaikovanie obrazu G06T 3/4015; hranou riadené alebo hranové škálovanie G06T 3/403) [2024.01]
3/047	. . . Rybie oko alebo širokohlé transformácie [2024.01]	3/4015	. . . Demozaikovanie obrázkov, napr. polia farebných filtrov [CFA] alebo Bayerove vzory [2024.01]
3/053	. . . Prezentácie detailov v kontexte (rybie oko alebo širokohlé transformácie G06T 3/047) [2024.01]	3/4023	. . . založené na decimácii pixelov alebo riadkov pixelov; založené na vkladaní pixelov alebo riadkov pixelov [2024.01]
3/06	. Topologické mapovanie štruktúr vyššej dimenzie na povrchy nižšej dimenzie [2024.01]	3/403	. . . Hranami riadené škálovanie; Škálovanie podľa okrajov [2024.01]
3/067	. . . Pretvarovanie alebo rozvinutie trojrozmerných 3D stromových štruktúr do dvojrozmerných 2D rovín [2024.01]	3/4038	. . . Mozaikovanie obrazu, napr. skladanie rovinných obrazov z rovinných čiastkových snímok [2024.01]
3/073	. . . Transformácia rotačných plôch na rovinné obrazy, napr. valcové plochy na rovinné obrazy [2024.01]	3/4046	. . . pomocou neurónových sietí [2024.01]
3/08	. Premietanie obrázkov na nerovinné povrchy, napr. geodetické obrazovky [2024.01]	3/4053	. . . založené na super rozlíšení, t.j. rozlíšenie výstupného obrazu je vyššie ako rozlíšenie snímača [2024.01]
3/10	. Výber transformačných metód podľa charakteristík vstupných obrázkov [2024.01]	3/4061	. . . vkladáním detailov z rôznych spektrálnych rozsahov [2024.01]
3/12	. Transformácie panosférického obrazu na valcový [2024.01]	3/4069	. . . posunmi subpixelov [2024.01]
3/14	. Transformácie na registráciu obrázkov, napr. úprava alebo mapovanie na zarovnanie obrázkov [2024.01]	3/4076	. . . pomocou pôvodných obrázkov s nízkym rozlíšením na iteračnú korekciu obrázkov s vysokým rozlíšením [2024.01]

- 3/4084 . . v transformačnej doméne, napr. doménové škálovanie rýchlou Fourierovou transformáciou [FFT] [2024.01]
- 3/4092 . . Prekódovanie rozlíšenia obrazu, napr. pomocou architektúr klient-server [2024.01]
- 3/60 . . Otáčanie celých obrázkov alebo ich častí [6, 2006.01, 2024.01]
- 3/602 . . otáčaním bloku, napr. rekurzívnym zvratom alebo rotáciou [2024.01]
- 3/604 . . pomocou zariadení digitálneho počítača [CORDIC] s rotáciou súradníc [2024.01]
- 3/606 . . adresovaním pamäte alebo mapovaním [2024.01]
- 3/608 . . šikmou deformáciou, napr. dvojprechodové alebo trojprechodové otáčanie [2024.01]

5/00 Vylepšenie alebo obnovenie obrazu [6, 2006.01, 2024.01]

- 5/10 . . pomocou filtrovania nepriestorových oblastí [6, 2006.01]
- 5/20 . . pomocou miestnych operátorov [6, 2006.01]
- 5/30 . . Erózia alebo dilatácia, napr. stenčovanie [6, 2006.01]
- 5/40 . . použitím histogramových techník [6, 2006.01]
- 5/50 . . pomocou dvoch alebo viacerých obrázkov, napr. spriemerovanie alebo odčítanie [6, 2006.01]
- 5/60 . . pomocou strojového učenia, napr. neurónové siete [2024.01]
- 5/70 . . Odšumovanie; Vyhľadovanie [2024.01]
- 5/73 . . Odstránenie rozmazania; Ostrenie [2024.01]
- 5/75 . . Neostré maskovanie [2024.01]
- 5/77 . . Retušovanie; Maľba; Odstránenie škrabancov [2024.01]
- 5/80 . . Geometrická korekcia [2024.01]
- 5/90 . . Úprava dynamického rozsahu obrázkov alebo ich častí [2024.01]
- 5/92 . . na základe globálnych vlastností obrazu [2024.01]
- 5/94 . . na základe lokálnych vlastností obrazu, napr. na lokálne zvýšenie kontrastu [2024.01]

7/00 Analýzy obrazu [6, 2006.01, 2017.01]

- 7/10 . . Segmentácia; Detekcia hrany (segmentácia na základe pohybu G06T 7/215) [2017.01]

Poznámky [2017.01]

Pri zaradovaní do skupín G06T 7/11-G06T 7/13 sa tiež zaraduje do príslušných skupín G06T 7/136-G06T 7/194.

- 7/11 . . Segmentácia na základe oblasti [2017.01]
- 7/12 . . Segmentácia na základe hrany [2017.01]
- 7/13 . . Detekcia hrany [2017.01]
- 7/136 . . s prahovou hodnotou [2017.01]
- 7/143 . . zahrňajúce pravdepodobnostné postupy, napr. Markovovo modelovanie náhodného poľa [MRF] [2017.01]
- 7/149 . . zahrňajúca deformačné modely, napr. aktívne modely obrysov [2017.01]
- 7/155 . . zahrňajúca morfologické operátory [2017.01]
- 7/162 . . zahrňajúca metódy založené na grafe [2017.01]
- 7/168 . . zahrňajúca metódy transformácie domén [2017.01]
- 7/174 . . zahrňajúca použitie dvoch alebo viacerých obrazov [2017.01]
- 7/181 . . zahrňajúca rast okraju; zahrňajúca prepojenie hrany [2017.01]

- 7/187 . . zahrňajúca rast oblasti; zahrňajúca oblasť zlúčenia; zahrňajúca pripojené označovanie komponentov [2017.01]
- 7/194 . . zahrňajúca segmentáciu popredia-pozadia [2017.01]
- 7/20 . . Analýzy pohybu (odhad pohybu na kódovanie, dekódovanie, kompresiu alebo dekompresiu digitálnych video signálov H04N 19/43, H04N 19/51) [6, 2006.01, 2017.01]
- 7/207 . . na odhad pohybu prostredníctvom hierarchie rozlíšení (odhad pohybu multirozlíšením alebo hierarchický odhadom pohybu na kódovanie, dekódovanie, kompresiu alebo dekompresiu digitálnych obrazových signálov H04N 19/53) [2017.01]
- 7/215 . . Segmentácia na báze pohybu [2017.01]
- 7/223 . . pomocou blokového párovania [2017.01]
- 7/231 . . s úplným vyhľadávaním [2017.01]
- 7/238 . . použitím iného ako úplného vyhľadávania, napr. trojstuňové vyhľadovanie [2017.01]
- 7/246 . . použitím metód na základe vlastností, napr. sledovanie rohov alebo segmentov [2017.01]
- 7/254 . . zahrňajúce odčítanie obrázkov [2017.01]
- 7/262 . . použitím metód transformácie domény, napríklad metóda Fourierovej domény [2017.01]
- 7/269 . . použitím metódy na základe gradientu [2017.01]
- 7/277 . . zahrňajúce stochastické postupy, napr. pomocou Kalmanových filtrov [2017.01]
- 7/285 . . použitím sekvencie obrazových stereo dvojíc [2017.01]
- 7/292 . . Viackamerové sledovanie [2017.01]
- 7/30 . . Stanovenie transformácie parametrov na vyrovnanie obrazov, t.j. registrácia obrazu [2017.01]
- 7/32 . . za použitia metód založených na korelácii [2017.01]
- 7/33 . . za použitia metód na základe znakov [2017.01]
- 7/35 . . pomocou štatistických metód [2017.01]
- 7/37 . . použitím metód transformácie domény [2017.01]
- 7/38 . . Registrácia obrazových sekvencií [2017.01]
- 7/40 . . Analýzy textúry (spätne získavanie hĺbky alebo tvaru z textúry G06T 7/529) [6, 2006.01, 2017.01]
- 7/41 . . na základe štatistického opisu textúry [2017.01]
- 7/42 . . použitím metód transformácie domény [2017.01]
- 7/44 . . pomocou operátorov obrazu, napríklad filtre, metriky hustoty hrany alebo miestne histogramy [2017.01]
- 7/45 . . s použitím maticových výpočtov [2017.01]
- 7/46 . . pomocou náhodných polí [2017.01]
- 7/48 . . pomocou fraktálov [2017.01]
- 7/49 . . založené na štruktúrnom opise textúry, napr. pomocou primitív alebo pravidiel umiestnenia [2017.01]
- 7/50 . . Spätne získavanie hĺbky alebo tvaru [2017.01]
- 7/507 . . z tieňovania (G06T 7/586 má prednosť) [2017.01]
- 7/514 . . zo spekulárít [2017.01]
- 7/521 . . z rozsahu lasera, napr. pomocou interferometrie; z projekcie štruktúrovaného svetla [2017.01]
- 7/529 . . z textúry [2017.01]
- 7/536 . . z hľadiska vplyvov, napr. pomocou miznúcich bodov [2017.01]
- 7/543 . . z línie obrázku [2017.01]
- 7/55 . . z niekoľkých obrázkov [2017.01]
- 7/557 . . zo svetelných polí, napr. z plenoptických kamier [2017.01]
- 7/564 . . z obrysov [2017.01]

- 7/571 . . . zo zaostrenia [2017.01]
 7/579 . . . z pohybu [2017.01]
 7/586 . . . z viacerých svetelných zdrojov, napr. fotometrické stereo [2017.01]
 7/593 . . . zo stereo obrazov [2017.01]
 7/60 . Analýzy geometrických atribútov [6, 2006.01, 2017.01]
 7/62 . . z plochy, obvodu, priemeru alebo objemu [2017.01]
 7/64 . . konvexnosti alebo konkávnosti [2017.01]
 7/66 . . obrazových momentov alebo ťažiska [2017.01]
 7/68 . . symetrie [2017.01]
 7/70 . Určenie polohy alebo orientácie objektov alebo kamier (kalibrácia kamery G06T 7/80) [2017.01]
 7/73 . . za použitia metód na základe znakov [2017.01]
 7/77 . . pomocou štatistických metód [2017.01]
 7/80 . Analýza zachytených snímok na stanovenie vnútorných alebo vonkajších parametrov, t.j. kalibrácia kamery [2017.01]
 7/90 . Stanovenie charakteristík farieb [2017.01]
9/00 Kódovanie obrazu (šírka pásma alebo zníženie redundancie pre statické obrázky H04N 1/41; kódovanie alebo dekódovanie statických farebných obrazových signálov H04N 1/64; metódy alebo usporiadania na kódovanie, dekódovanie, kompresiu alebo dekompresiu digitálnych obrazových signálov H04N 19/00) [6, 2006.01]
 9/20 . Kódovanie obrýsu, napr. použitie detekcie okrajov [6, 2006.01]
 9/40 . Kódovanie stromu, napr. štvorstromu, osemstromu [6, 2006.01]
11/00 Dvojrozmerné [2D] vytváranie obrazov [6, 2006.01, 2026.01]
 11/10 . Textúrovanie; Farbenie; Vytváranie textúr alebo farieb (retušovanie, premalovanie alebo odstraňovanie škrabancov G06T 5/77) [2026.01]
 11/20 . Kresba zo základných prvkov [6, 2006.01, 2026.01]
 11/23 . . pomocou priamych čiar alebo kriviek [2026.01]
 11/26 . . Kreslenie grafov alebo tabuliek [2026.01]
 11/40 . Vyplnenie plochy rovín pridaním atribútov plochy, napr. pridaním farieb alebo textúr [6, 2006.01]
 11/60 . Vytváranie alebo editácia obrázkov; Kombinovanie obrázkov s textom [6, 2006.01, 2026.01]
 11/65 . . na geografických mapách [2026.01]
12/00 Tomografická rekonštrukcia z projekcií [2026.01]
 12/10 . Predspracovanie obrazu, napr. kalibrácia, umiestnenie zdrojov alebo korekcia rozptylu [2026.01]
 12/20 . Inverzný problém, t. j. transformácie z projekčného priestoru do objektového priestoru [2026.01]
 12/30 . Dodatočné spracovanie obrazu, napr. korekcia kovových artefaktov [2026.01]
13/00 Animácia [6, 2006.01, 2011.01]
 13/20 . Trojrozmerná [3D] animácia [2011.01]
 13/40 . . postáv, napr. ľudí, zvierat alebo virtuálnych bytostí [2011.01]
 13/60 . . prírodných javov, napr. dážď, sneh, voda alebo rastliny [2011.01]
 13/80 . Dvojrozmerná [2D] animácia, napr. pomocou spriteov [2011.01]
15/00 Trojrozmerné [3D] stváranie obrazu [6, 2006.01, 2011.01]
 15/02 . Nefotorealistické stváranie [2011.01]
 15/04 . Mapovanie textúr [2011.01]
 15/06 . Sledovanie lúča [2011.01]
 15/08 . Stváranie objemu [2011.01]
 15/10 . Geometrické efekty [6, 2006.01, 2011.01]
 15/20 . . Výpočet perspektívy [6, 2006.01, 2011.01]
 15/30 . . Potlačenie zobrazenia [6, 2006.01, 2011.01]
 15/40 . . Odstránenie skrytej časti [6, 2006.01, 2011.01]
 15/50 . Svetelné efekty [6, 2006.01, 2011.01]
 15/55 . . Rádiozita [2011.01]
 15/60 . . Generovanie tieňa [6, 2006.01]
 15/80 . . Tieňovanie [2011.01]
 15/83 . . . Phongovo tieňovanie [2011.01]
 15/87 . . . Gouraudovo tieňovanie [2011.01]
17/00 Trojrozmerné [3D] modelovanie pre počítačový grafiku [6, 2006.01]
 17/05 . Geografické modely [2011.01]
 17/10 . Popis objemu, napr. valcov, kociek, alebo pomocou CSG [Konštruktívna priestorová geometria] [6, 2006.01]
 17/20 . Zobrazovanie bez ohľadu na viditeľnosť (wire-frame description), napr. polygonalizácia, alebo teselácia [6, 2006.01]
 17/30 . Popis povrchu, napr. polynomický popis povrchu [6, 2006.01]
19/00 Manipulácia s trojrozmernými [3D] modelmi alebo obrázkami pre počítačový grafiku [2011.01]
 19/20 . Editácia trojrozmerných [3D] obrazov, napr. meniace sa tvary alebo farby, zarovnávanie objektov alebo umiestňovanie častí objektov [2011.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G06 POČÍTANIE; VÝPOČTY

G06V ROZPOZNÁVANIE ALEBO POROZUMENIE OBRAZU ALEBO VIDEA [2022.01]

Poznámky [2022.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- metódy alebo zariadenia na rozpoznávanie vzorov alebo strojové učenie špeciálne prispôbené pre obrázky alebo video.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce termíny alebo výrazy použité vo význame:
- „rozpoznanie vzorov“ znamená detekciu, kategorizáciu, autentifikáciu a identifikáciu vzorov na účely vysvetlenia alebo na odvodenie určitého významu v obrázkoch alebo videu získaním, predbežným spracovaním alebo extrakciou charakteristických znakov a porovnávaním, zoskupovaním alebo klasifikáciou týchto znakov alebo ich znázornení;
 - „extrakcia prvkov“ znamená odvodenie popisných alebo kvantitatívnych meraní z obrázkov alebo videa;
 - „zhlukovanie“ znamená zoskupovanie alebo oddeľovanie vzorov podľa ich (ne)podobnosti alebo blízkosti;
 - „klasifikácia“ znamená identifikáciu objektu/prvku ako patriaceho do triedy predmetov/prvkov priradením označenia.
- (3) V tejto podtriede sú predmety zaradené do skupín G06V 20/00-G06V 40/00 tiež zatriedené do skupín G06V 10/10 alebo G06V 10/20, ak sa rozpoznávanie spolieha na špecifické spracovanie v štádiách získavania alebo predbežného spracovania.

10/00	Usporiadanie na rozpoznávanie alebo porozumenie obrázkov alebo videa (rozpoznanie znakov na obrázkoch alebo videu G06V 30/10) [2022.01]	10/34	. . Vyhľadanie alebo zriedenie vzoru; Morfologické operácie; Skeletonizácia [2022.01]
10/10	. Získavanie obrazu (skenovanie a prenos obrazu dokumentu H04N 1/00; ovládanie digitálnych fotoaparátov H04N 23/60) [2022.01]	10/36	. . Uplatnenie miestneho operátora, t. j. prostriedky na spracovanie obrazových bodov, ktoré sa nachádzajú v blízkosti daného bodu; Nelineárne operácie lokálneho filtrovania, napr. stredné filtrovanie [2022.01]
10/12	. . Podrobnosti akvizičných opatrení; Jeho konštrukčné detaily [2022.01]	10/40	. Extrakcia funkcií obrazu alebo videa [2022.01]
10/14	. . . Optické charakteristiky zariadenia vykonávajúceho snímame alebo charakteristiky usporiadania osvetlenia [2022.01]	10/42	. . Extrakcia globálnej funkcie analýzou celého vzoru, napr. pomocou transformácií vo frekvenčnej oblasti alebo autokorelácie [2022.01]
10/141	 Ovládanie osvetlenia [2022.01]	10/422	. . . na znázornenie štruktúry vzoru alebo tvaru predmetu [2022.01]
10/143	 Snímame alebo osvetlenie pri rôznych vlnových dĺžkach [2022.01]	10/424	 Syntaktická reprezentácia, napr. pomocou abecedy alebo gramatiky [2022.01]
10/145	 Osvetlenie špeciálne prispôbené na rozpoznávanie vzorov, napr. pomocou mriežok [2022.01]	10/426	 Grafické reprezentácie [2022.01]
10/147	 Detaily snímačov, napr. senzorové šošovky (snímače odtlačkov prstov alebo dlane G06V 40/13; cievné senzory G06V 40/145; očné senzory G06V 40/19) [2022.01]	10/44	. . Extrakcia lokálnych prvkov analýzou častí vzoru, napr. zisťovaním hrán, obrysov, slučiek, rohov, ťahov alebo priesečníkov; Analýza konektivity, napr. pripojených komponentov [2022.01]
10/20	 predspracovanie obrazu [2022.01]	10/46	. . Deskriptory tvaru, obrysu alebo deskriptory týkajúce sa bodu, napr. škálová invariantná transformácia znakov [SIFT] alebo súhrn slov - "bags of words" [BoW]; Výrazné regionálne črty (extrakcia farebných prvkov G06V 10/56) [2022.01]
10/22	 výberom špecifickej oblasti obsahujúcej alebo odkazujúcej na vzor; Lokalizácia alebo spracovanie špecifických oblastí na usmernenie detekcie alebo rozpoznávania [2022.01]	10/48	. . mapovaním charakteristických hodnôt vzoru do priestoru parametrov, napr. Houghova transformácia [2022.01]
10/24	 Zarovnanie, centrovanie, detekcia orientácie alebo korekcia obrazu [2022.01]	10/50	. . vykonávaním operácií v rámci obrazových blokov; pomocou histogramov, napr. histogram orientovaných gradientov [HoG]; sčítaním hodnôt intenzity obrazu; Analýza projekcie [2022.01]
10/25	 Určenie oblasti záujmu [ROI] alebo objemu záujmu [VOI] [2022.01]	10/52	. . Mierkovo-priestorová analýza, napr. vlnková analýza (viacúrovňové znázornenie hraníc G06V 10/42) [2022.01]
10/26	 Segmentácia vzorov v poli obrazu; Výstrihnutie alebo spojenie prvkov obrazu na vytvorenie oblasti vzoru, napr. techniky založené na klastrovaní; Detekcia oklúzie [2022.01]	10/54	 týkajúci sa textúry [2022.01]
10/28	 Kvantovanie obrazu, napr. prahovanie histogramu na rozlíšenie medzi vzormi pozadia a popredia [2022.01]	10/56	 týkajúci sa farby [2022.01]
10/30	 Filtrovanie šumu [2022.01]	10/58	 týkajúce sa hyperspektrálnych údajov [2022.01]
10/32	 Normalizácia rozmerov vzoru [2022.01]		

- 10/60 . . . týkajúce sa vlastností osvetlenia, napr. pomocou odrazového alebo svetelného modelu [2022.01]
- 10/62 . . . týkajúce sa časového rozmeru, napr. extrakcia vlastností na základe času; Sledovanie vzoru [2022.01]
- 10/70 . . . pomocou rozpoznávania vzorov alebo strojového učenia (optické rozpoznávanie vzorov alebo elektronické výpočty na tento účel G06V 10/88) [2022.01]
- 10/72 . . . Príprava dát, napr. štatistické predspracovanie obrazových alebo video prvkov [2022.01]
- 10/74 . . . Zhoda obrázkov alebo videa; Merania blízkosti v priestoroch s funkciami [2022.01]
- 10/75 . . . Organizácia procesov párovania, napr. simultánne alebo postupné porovnávanie obrázkov alebo video prvkov; Hrubo-jemné prístupy, napr. viacúrovňové prístupy; pomocou kontextovej analýzy; Výber zo slovníkov [2022.01]
- 10/762 . . . pomocou klastrovania, napr. podobných tvárí na sociálnych sieťach [2022.01]
- 10/764 . . . pomocou klasifikácie, napr. video objektov [2022.01]
- 10/766 . . . pomocou regresie, napr. premietaním prvkov na nadrovinu [2022.01]
- 10/77 . . . Spracovanie obrázkov alebo video prvkov v priestoroch prvkov; pomocou dátovej integrácie alebo redukcie dát, napr. analýza hlavných komponentov [PCA] alebo analýza nezávislých komponentov [ICA] alebo samoorganizujúce sa mapy [SOM]; Oddelenie slepého zdroja [2022.01]
- 10/771 . . . Výber funkcií, napr. výber reprezentatívnych prvkov z viacrozmerného priestoru prvkov [2022.01]
- 10/772 . . . Určenie reprezentatívnych referenčných vzorov, napr. spriemerovanie alebo skreslenie vzorov; Generovanie slovníkov [2022.01]
- 10/774 . . . Generovanie súborov tréningových vzorov; Bootstrap metódy, napr. bagging alebo boosting [2022.01]
- 10/776 . . . Validácia; Hodnotenie výkonu [2022.01]
- 10/778 . . . Aktívne učenie sa vzorov, napr. online výučba funkcií obrázkov alebo videa [2022.01]
- 10/80 . . . Fúzia, t. j. kombinovanie údajov z rôznych zdrojov na úrovni snímača, na úrovni predbežného spracovania, na úrovni extrakcie funkcií alebo na úrovni klasifikácie (identifikácia alebo overenie multimodálneho reproduktora G10L 17/10) [2022.01]
- 10/82 . . . pomocou neurónových sietí [2022.01]
- 10/84 . . . pomocou pravdepodobnostných grafických modelov z obrazových alebo video prvkov, napr. Markovove modely alebo Bayesovské siete [2022.01]
- 10/86 . . . pomocou syntaktických alebo štruktúrnych reprezentácií obrazového alebo video vzoru, napr. symbolické rozpoznávanie reťazcov; pomocou párovania grafov [2022.01]
- 10/88 . . . Rozpoznanie obrazu alebo videa pomocou optických prostriedkov, napr. referenčné filtre, holografické masky, frekvenčné doménové filtre alebo priestorové doménové filtre [2022.01]
- 10/94 . . . Hardvérové alebo softvérové architektúry špeciálne prispôbené na pochopenie obrazu alebo videa [2022.01]
- 10/96 . . . Správa úloh rozpoznávania obrázkov alebo videa [2022.01]

- 10/98 . . . Zisťovanie alebo oprava chýb, napr. preskenovaním vzoru alebo ľudským zásahom; Hodnotenie kvality získaných vzorov [2022.01]

20/00 Scény; Scénické prvky (ovládanie digitálnych kamier H04N 23/60) [2022.01]

Poznámky [2022.01]

- V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "scéna" je vizuálne zobrazenie sveta alebo niektorých jeho častí, zachytené snímačom alebo vytvorené počítačom.
- 20/05 . . . Podvodné scény [2022.01]
 - 20/10 . . . Pozemné scény (scény sledované statickými kamerami G06V 20/52; scény vnímané z exteriéru vozidla G06V 20/56; scény vnímané z interiéru vozidla G06V 20/59) [2022.01]
 - 20/13 . . . Satelitné obrázky [2022.01]
 - 20/17 . . . snímané z lietadiel alebo dronov [2022.01]
 - 20/20 . . . v scénach rozšírenej reality [2022.01]
 - 20/30 . . . v albumoch, zbierkach alebo zdieľanom obsahu, napr. fotografie alebo videá zo sociálnych sietí [2022.01]
 - 20/40 . . . vo video obsahu (extrahovanie prekryvného textu G06V 20/62; vyhľadávanie videa G06F 16/70; spracovanie elementárnych video streamov vo video serveroch H04N 21/234; spracovanie elementárnych video streamov vo video klientoch H04N 21/44) [2022.01]
 - 20/50 . . . Kontext alebo prostredie obrázka [2022.01]
 - 20/52 . . . Dohľad alebo monitorovanie činností, napr. na rozpoznávanie podozrivých predmetov (rozpoznanie mikroskopických predmetov G06V 20/69) [2022.01]
 - 20/54 dopravy, napr. autá na ceste, vlaky alebo lode [2022.01]
 - 20/56 . . . zvonku vozidla pomocou snímačov namontovaných na vozidle [2022.01]
 - 20/58 Rozpoznanie pohybujúcich sa predmetov alebo prekážok, napr. vozidlá alebo chodci; Rozpoznanie dopravných objektov, napr. dopravné značky, semaforey alebo cesty [2022.01]
 - 20/59 . . . vo vnútri vozidla, napr. týkajúce sa obsadenia sedadla, stavu vodiča alebo podmienok vnútorného osvetlenia [2022.01]
 - 20/60 . . . Typ objektov [2022.01]
 - 20/62 . . . Text, napr. poznávacích značiek, prekryvajúcich sa textov alebo titulkov na televíznych obrázkoch [2022.01]
 - 20/64 . . . Trojrozmerné [3D] objekty [2022.01]
 - 20/66 . . . Vychytávky, napr. gombíky na košeli alebo šperky (rozpoznanie mikroskopických predmetov G06V 20/69) [2022.01]
 - 20/68 . . . Jedlo, napr. ovocie alebo zelenina [2022.01]
 - 20/69 . . . Mikroskopické predmety, napr. biologické bunky alebo bunkové časti [2022.01]
 - 20/70 . . . Označenie obsahu scény, napr. odvodzovanie syntaktických alebo sémantických reprezentácií [2022.01]
 - 20/80 . . . Rozpoznanie obrázkových objektov charakterizovaných jedinečnými náhodnými vzormi [2022.01]
 - 20/90 . . . Identifikácia obrazového snímača na základe jeho výstupných údajov [2022.01]

30/00 Rozpoznávanie znakov; Rozpoznanie digitálneho atramentu; Rozpoznávanie vzorov orientované na dokumenty (skenovanie, prenos alebo reprodukcia dokumentov alebo podobne H04N 1/00) [2022.01]

Poznámky [2022.01]

Táto skupina zahŕňa rozlišovanie znakov alebo digitálny atrament, pričom znaky alebo digitálny atrament môžu obsahovať zobrazenie v troch rozmeroch [3D], napr. vykonávaním gest vo vzduchu.

- 30/10 . Rozpoznávanie znakov [2022.01]
- 30/12 . . Zisťovanie alebo oprava chýb, napr. preskenovaním vzoru [2022.01]
- 30/14 . . Získavanie obrazu [2022.01]
- 30/142 . . . používanie ručných nástrojov; Konštrukčné detaily nástrojov [2022.01]
- 30/144 . . . pomocou slotu presunutého cez obrázok; použitie diskretných snímacích prvkov vo vopred určených bodoch; pomocou prostriedkov automatického sledovania krivky [2022.01]
- 30/146 . . . Zarovnanie alebo centrovanie snímania obrazu alebo obrazového poľa [2022.01]
- 30/148 . . . Segmentácia oblastí znakov [2022.01]
- 30/16 . . Predspracovanie obrazu [2022.01]
- 30/162 . . . Kvantifikácia obrazového signálu [2022.01]
- 30/164 . . . Filtrovanie šumu [2022.01]
- 30/166 . . . Normalizácia rozmerov vzoru [2022.01]
- 30/168 . . . Vyhladenie alebo zriedenie vzoru; Skeletonizácia [2022.01]
- 30/18 . . Extrakcia vlastností alebo charakteristík obrazu [2022.01]
- 30/182 . . . kódovaním obrysu vzoru [2022.01]
- 30/184 . . . analýzou segmentov pretínajúcich vzor [2022.01]
- 30/186 . . . odvodením matematických alebo geometrických vlastností z celého obrazu [2022.01]
- 30/19 . . Rozpoznávanie pomocou elektronických prostriedkov [2022.01]
- 30/192 . . . použitím simultánných porovnaní alebo korelácií obrazových signálov s množstvom odkazov [2022.01]
- 30/194 Referencie upraviteľné adaptívnou metódou, napr. učenie [2022.01]
- 30/196 . . . pomocou sekvenčných porovnaní obrazových signálov s množstvom odkazov [2022.01]
- 30/198 výber ďalšej referencie v závislosti od výsledku predchádzajúceho porovnania [2022.01]
- 30/199 . . Usporiadanie na rozpoznávanie pomocou optických referenčných masiek, napr. holografické masky [2022.01]
- 30/20 . . Kombinácia funkcií získavania, predspracovania alebo rozpoznávania [2022.01]
- 30/22 . . charakterizované typom písma [2022.01]
- 30/222 . . . znakov oddelených medzerami [2022.01]
- 30/224 . . . tlačených znakov, ktoré majú dodatočné kódové značky alebo obsahujú kódové značky [2022.01]
- 30/226 . . . kurzívy [2022.01]
- 30/228 . . . trojrozmerného [3D] rukopisu, napr. písanie vo vzduchu [2022.01]

- 30/24 . . charakterizované metódou spracovania alebo rozpoznávania (segmentácia oblastí znakov G06V 30/148) [2022.01]
- 30/242 . . . Rozdelenie sekvencií znakov do skupín pred rozpoznávaním; Výber zo slovníkov [2022.01]
- 30/244 pomocou grafických vlastností, napr. typ abecedy alebo písma [2022.01]
- 30/246 pomocou jazykových vlastností, napr. špecifické pre anglický alebo nemecký jazyk [2022.01]
- 30/26 . . Techniky na následné spracovanie, napr. oprava výsledku rozpoznávania [2022.01]
- 30/262 . . . pomocou kontextovej analýzy, napr. lexikálny, syntaktický alebo sémantický kontext [2022.01]
- 30/28 . . špeciálne prispôbené typu abecedy, napr. latinská abeceda [2022.01]
- 30/30 . . na základe typu údajov [2022.01]
- 30/302 . . . Obrázky obsahujúce znaky na rozlíšenie ľudského prístupu od automatizovaného prístupu k počítaču [2022.01]
- 30/304 . . . Hudobné záznamy [2022.01]
- 30/32 . . Digitálny atrament [2022.01]
- 30/40 . . Rozpoznávanie vzorov orientované na dokumenty [2022.01]
- 30/41 . . Analýza obsahu dokumentu (rozpoznanie tlačených znakov na základe kódových značiek G06V 30/224) [2022.01]
- 30/412 . . . Analýza rozloženia dokumentov štruktúrovaných tlačenými čiarami alebo vstupnými políčkami, napr. obchodné formuláre alebo tabuľky [2022.01]
- 30/413 . . . Klasifikácia obsahu, napr. text, fotografie alebo tabuľky [2022.01]
- 30/414 . . . Extrahovanie geometrickej štruktúry, napr. strom rozloženia; Segmentácia blokov, napr. ohraničovacie rámčeky pre grafiku alebo text [2022.01]
- 30/416 . . . Extrahovanie logickej štruktúry, napr. kapitoly, oddiely alebo čísla strán; Identifikačné prvky dokumentu, napr. autorov [2022.01]
- 30/418 . . . Priraďovanie dokumentov, napr. obrázkov dokumentov [2022.01]
- 30/42 . . na základe typu dokumentu [2022.01]
- 30/422 . . . Technické výkresy; Geografické mapy [2022.01]
- 30/424 . . . Poštové obrázky, napr. štítky alebo adresy na balíkoch alebo poštových obálkach [2022.01]

40/00 Rozpoznanie biometrických, ľudských alebo zvieracích vzorov v obrazových alebo video údajoch [2022.01]

- 40/10 . Ľudské alebo zvieracie telá, napr. pasažieri vozidla alebo chodci; Časti tela, napr. ruky [2022.01]
- 40/12 . . Odtlačky prstov alebo dlane [2022.01]
- 40/13 . . . Senzory na to [2022.01]
- 40/14 . . Cievné vzory [2022.01]
- 40/145 . . . Senzory na to [2022.01]
- 40/16 . . Ľudské tváre, napr. časti tváre, náčrty alebo výrazy [2022.01]
- 40/18 . . Charakteristiky oka, napr. dúhovky [2022.01]
- 40/19 . . . Senzory na to [2022.01]
- 40/20 . Pohyby alebo správanie, napr. rozpoznávanie gest (rozpoznávanie výrazov tváre G06V 40/16) [2022.01]
- 40/30 . Rozpoznanie pisateľa; Čítanie a overovanie podpisov [2022.01]
- 40/40 . Spoof detekcia, napr. detekcia živosti [2022.01]

G06V

- 40/50 . Udržiavanie biometrických údajov alebo ich registrácia **[2022.01]**
- 40/60 . Statické alebo dynamické prostriedky na pomoc používateľovi umiestniť časť tela na biometrické získavanie **[2022.01]**
- 40/70 . Multimodálna biometria, napr. kombinovaním informácií z rôznych biometrických spôsobov **[2022.01]**

SEKCIA G — FYZIKA**G07 KONTROLNÉ ZARIADENIA**

G07B PRÍSTROJE NA VÝDAJ CESTOVNÝCH LÍSTKOV; TAXAMETRE; ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE NA VÝBER CESTOVNÉHO, MÝTNEHO ALEBO VSTUPNÝCH POPLATKOV NA JEDNO ALEBO VIAC KONTROLNÝCH MIEST; FRANKOVACIE PRÍSTROJE

G07C KONTROLA ČASU ALEBO PRÍTOMNOSTI; REGISTRÁCIA ALEBO INDIKÁCIA PRÁCE STROJOV; VYTVÁRANIE NÁHODNÝCH ČÍSEL; VOLEBNÉ ALEBO LOTÉRIOVÉ STROJE; USPORIADANIA, SYSTÉMY ALEBO ZARIADENIA NA KONTROLU, NEUVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH

G07D MANIPULÁCIA S MINCAMI ALEBO PAPIEROVÝMI PENIAZMI ALEBO PODOBNÝMI CENNÝMI PAPIERMI, NAPR. SKÚŠANIE, TRIEDENIE PODĽA HODNOTY, POČÍTANIE, VÝDAJ, ZMENA, UKLADANIE [2]

G07F AUTOMATY NA MINCE ALEBO PODOBNÉ PRÍSTROJE (triedenie mincí G07D 3/00; kontrola mincí G07D 5/00) [1, 7]

G07G REGISTRÁCIA PRÍJMU HOTOVÝCH PEŇAZÍ, CENNOSTÍ ALEBO UPOMIENOK [4]

SEKCIA G — FYZIKA

G07 KONTROLNÉ ZARIADENIA

G07B PRÍSTROJE NA VÝDAJ CESTOVNÝCH LÍSTKOV; TAXAMETRE; ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE NA VÝBER CESTOVNÉHO, MÝTNEHO ALEBO VSTUPNÝCH POPLATKOV NA JEDNO ALEBO VIAC KONTROLNÝCH MIEST; FRANKOVACIE PRÍSTROJE

Schéma podtried

PRÍSTROJE NA TLAČENIE ALEBO VÝDAJ CESTOVNÝCH LÍSTKOV; ICH	11/00
PODROBNOSTI	1/00, 3/00; 5/00
INÉ PRÍSTROJE ALEBO SYSTÉMY TÝKAJÚCE SA CESTOVNÝCH LÍSTKOV	
Držiaky; dierovače; overovanie; zrušenie.....	7/00; 9/00;
TAXAMETRE.....	13/00
ZARIADENIA ALEBO PRÍSTROJE NA VÝBER CESTOVNÉHO, MÝTNEHO ALEBO VSTUPNÝCH POPLATKOV NA JEDNO ALEBO VIAC KONTROLNÝCH MIEST.....	15/00
FRANKOVACIE PRÍSTROJE.....	17/00

- 1/00 Stroje na tlačenie a výdaj cestovných lístkov [1, 2006.01]**
- 1/02 . s použitím voliteľných platničiek na tlačenie [1, 2006.01]
- 1/04 . . v ktorých sú platničky na tlačenie vložené [1, 2006.01]
- 1/06 . bez voliteľných platničiek na tlačenie [1, 2006.01]
- 1/08 . prenosné [1, 2006.01]
- 3/00 Stroje na výdaj predtlačených cestovných lístkov [1, 2006.01]**
- 3/02 . zo zásobníka valcového tvaru [1, 2006.01]
- 3/04 . zložených vo vrstvách [1, 2006.01]
- 5/00 Súčasti alebo pomocné zariadenia používané pri strojoch na výdaj cestovných lístkov (na potvrdenie platnosti vložených vydaných cestovných lístkov G07B 11/02) [1, 2006.01]**
- 5/02 . na odrezanie alebo oddelenie cestovných lístkov [1, 2006.01]
- 5/04 . na záznam alebo registráciu vydaných cestovných lístkov [1, 2006.01]
- 5/06 . na zabránenie zneužitia na podvodnú manipuláciu [1, 2006.01]
- 5/08 . na vylúčenie nesprávnej prevádzky stroja [1, 2006.01]
- 5/10 . . s údajom o vyčerpaní zásob cestovných lístkov [1, 2006.01]
- 5/12 . umožňujúce ručné písanie nápisov na cestovných lístkoch [1, 2006.01]
- 7/00 Zásobníky umožňujúce vybrať cestovné lístky priamo ručne [1, 2006.01]**
- 9/00 Dierovače cestovných lístkov (dierovanie alebo perforovacie kliešte B26F 1/36) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Dierovače ako detské hračky [1, 2006.01]
- 11/00 Prístroje na potvrdenie platnosti vydaných cestovných lístkov alebo na ich znehodnotenie [1, 2, 2006.01]**
- 11/02 . na potvrdenie platnosti vložených cestovných lístkov [1, 2006.01]

- 11/03 . . tlačou [2, 2006.01]
- 11/05 . . dierovaním [2, 2006.01]
- 11/07 . . oddelením časti cestovného lístka [2, 2006.01]
- 11/09 . . . s použitím úložných nádob na oddelené časti cestovných lístkov [2, 2006.01]
- 11/11 . na znehodnotenie cestovných lístkov [2, 2006.01]
- 13/00 Taxametre [1, 2006.01]**
- 13/02 . Detaily; Príslušenstvo [1, 2006.01]
- 13/04 . . na označenie cestovného alebo obsadenia vozidla [1, 2006.01]
- 13/06 . . Pohon [1, 2006.01]
- 13/08 . . Zariadenia na zmenu tarify [1, 2006.01]
- 13/10 . . . so samočinným pohonom [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia alebo prístroje na vyberanie cestovného, mýtného alebo vstupných poplatkov na jednom alebo viacerých kontrolných miestach (manipulácia s mincami alebo cennými papiermi, napr. bankovkami, G07D; zariadenia na predaj alebo prenájom výrobkov alebo služieb, aktivované mincami, kreditnými kartami, bankovkami alebo pod. G07F 7/00, G07F 17/00) [1, 2006.01, 2011.01]**

Poznámky [2011.01]

Spracovanie dát týkajúce sa aspektov platobných systémov alebo protokolov, ktoré sa týkajú mýta, vstupného alebo výberu poplatkov, napr. pri spoplatňovaní ciest alebo spoplatňovaní za vjazd vozidiel sa zatrieduje aj do G06Q 20/00.

- 15/02 . s ohľadom na premenné činitele, ako je vzdialenosť alebo čas, napr. preprava cestujúcich, parkovacie systémy alebo systémy na prenájom (G07B 15/06 má prednosť; taxametre G07B 13/00; parkovacie prístroje samé osebe G07F 17/24) [1, 2006.01, 2011.01]
- 15/04 . . zahŕňajúce prostriedky na uvoľňovanie závor, turniketov a pod. (turnikety s registračnými prostriedkami G07C 9/10) [1, 2006.01]

- 15/06 . Opatrenia na spoplatnenie ciest alebo za vjazd vozidiel alebo užívateľov vozidiel, napr. automatické mýtné systémy [2011.01]

Poznámky [2011.01]

Táto skupina zahŕňa identifikáciu alebo sledovanie vozidiel alebo užívateľov vozidiel za účelom spoplatnenia ciest alebo vjazdu vozidiel, čo znamená, že vozidlá alebo užívatelia vozidiel nemusia byť nevyhnutne smerovaní prostredníctvom pevných kontrolných bodov, napr. mýtnych búdok alebo mýtnych stĺpov, ale môžu byť zachytení na mnohých miestach, keď cestujú bežným spôsobom vo vopred definovanej lokalite, napr. vymedzenej oblasti v centre mesta alebo diaľnice, a kde takto generovaná informácia potom slúži na stanovenie poplatku.

17/00 Frankovacie prístroje [1, 2006.01]

- 17/02 . s prostriedkami na počítanie alebo odpočet [1, 2006.01]
- 17/04 . s prostriedkami na zabránenie zneužitia [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G07 KONTROLNÉ ZARIADENIA

G07C KONTROLA ČASU ALEBO PRÍTOMNOSTI; REGISTRÁCIA ALEBO INDIKÁCIA PRÁCE STROJOV; VYTVÁRANIE NÁHODNÝCH ČÍSEL; VOLEBNÉ ALEBO LOTÉRIOVÉ STROJE; USPORIADANIA, SYSTÉMY ALEBO ZARIADENIA NA KONTROLU, NEUVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH

Schéma podtried

REGISTRÁCIA ČASU UDALOSTI ALEBO
UPLYNULÉHO ČASU 1/00
REGISTRÁCIA PREVÁDZKY STROJA;
VOZIDIEL; ICH SÚČASTI 3/00; 5/00;
7/00

REGISTRÁCIA OSÔB PRI VSTUPOCH
ALEBO VÝSTUPOCH..... 9/00
KONTROLNÉ PRÍSTROJE INDE
NEUVEDENÉ..... 11/00
VOLEBNÉ PRÍSTROJE; VYTVÁRANIE
NÁHODNÝCH ČÍSEL, LOTÉRIOVÉ
STROJE..... 13/00; 15/00

1/00 Registrácia, indikácia alebo záznam uplynulého času, napr. kontrolné hodiny pre pracujúcich (registrácia alebo indikácia prevádzky strojov alebo vozidiel G07C 3/00, G07C 5/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Skupiny G07C 1/20-G07C 1/32 majú prednosť pred skupinami G07C 1/02-G07C 1/10.

- 1/02 . bez registrácie, indikácie alebo záznamu iných údajov [1, 2006.01]
- 1/04 . . kde je čas udávaný číselne [1, 2006.01]
- 1/06 . . . s prístrojom upraveným na použitie jednotlivých štítkov [1, 2006.01]
- 1/08 . . kde je čas udávaný značením prvku, napr. štítku alebo pásky v polohe určenej časom [1, 2006.01]
- 1/10 . spoločne s registráciou, indikáciou alebo záznamom iných údajov, napr. identifikačných čísel [1, 2006.01]
- 1/12 . . kde je čas udávaný číselne [1, 2006.01]
- 1/14 . . . s prístrojom upraveným na použitie jednotlivých štítkov [1, 2006.01]
- 1/16 . . kde je čas udávaný značením prvku, napr. štítku alebo pásky v polohe určenej časom [1, 2006.01]
- 1/18 . . . s prístrojom upraveným na použitie jednotlivých štítkov [1, 2006.01]
- 1/20 . Kontrola časových hliadok, napr. nočných strážnikov [1, 2006.01]
- 1/22 . v spojení so športmi alebo hrami [1, 2006.01]
- 1/24 . . Časové záznamové prístroje na preteky [1, 2006.01]
- 1/26 . . Kontrolné hodiny pre poštové holuby alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]
- 1/28 . . Označujúce dobu trvania hry [1, 2006.01]
- 1/30 . Zariadenia na meranie parkovného (registrácia alebo indikácia čakacej lehoty vozidiel pomocou prostriedkov poháňaných vozidlom G07C 5/02; mincové zariadenia na meranie parkovného G07F 17/24) [1, 2006.01]
- 1/32 . Zámky so zapisovaním času [1, 2006.01]

3/00 Registrácia alebo indikácia podmienok prevádzky strojov alebo iných prístrojov s výnimkou vozidiel [1, 2006.01]

- 3/02 . Registrácia alebo indikácia samotného pracovného času alebo stratového času [1, 2006.01]
- 3/04 . . použitím počítačich prostriedkov alebo číslcových hodín [1, 2006.01]
- 3/06 . . v grafickej podobe [1, 2006.01]
- 3/08 . Registrácia alebo indikácia výkonnosti stroja s registráciou pracovného času alebo stratového času, alebo bez nej [1, 2006.01]
- 3/10 . . použitím počítačich prostriedkov [1, 2006.01]
- 3/12 . . v grafickej podobe [1, 2006.01]
- 3/14 . Systémy na kontrolu kvality [1, 2006.01]

5/00 Registrácia alebo indikácia prevádzky vozidiel [1, 2006.01]

- 5/02 . Registrácia alebo indikácia samotného pohonného, pracovného, stratového alebo čakacieho času (prístroje tvoriace súčasť taxametrov G07B 13/00) [1, 2006.01]
- 5/04 . . použitím počítačich prostriedkov alebo číslcových hodín [1, 2006.01]
- 5/06 . . v grafickej podobe [1, 2006.01]
- 5/08 . Registrácia alebo indikácia iných údajov o výkone, ako je pohonný, pracovný, stratový alebo čakací čas s registráciou pohonného, pracovného, stratového alebo čakacieho času alebo bez registrácie [1, 2006.01]
- 5/10 . . použitím počítačich prostriedkov alebo číslcových hodín [1, 2006.01]
- 5/12 . . v grafickej podobe [1, 2006.01]

7/00 Súčasti alebo pomocné zariadenia spoločné pre registračné alebo indikačné prístroje zo skupín G07C 3/00 a G07C 5/00 [1, 2006.01]

9/00 Individuálna registrácia na vstupe alebo výstupe [1, 2006.01, 2020.01]

- 9/10 . Pohyblivé bariéry s registračnými prostriedkami [2020.01]
- 9/15 . . s opatreniami na zabránenie priechodu viac ako jedného jednotlivca naraz [2020.01]

- 9/20 . zahrňajúca použitie preukazu [2020.01]
- 9/21 . . s premenlivým prístupovým kódom [2020.01]
- 9/22 . . v kombinácii s kontrolou totožnosti držiteľa preukazu [2020.01]
- 9/23 . . . pomocou hesla [2020.01]
- 9/24 . . . vlastnoručným podpisom [2020.01]
- 9/25 . . . použitím biometrických údajov, napr. odtlačky prstov, skenovanie dúhovky alebo rozpoznávanie hlasu [2020.01]
- 9/26 pomocou biometrického senzora integrovaného do preukazu [2020.01]
- 9/27 . . s centrálnou registráciou [2020.01]
- 9/28 . . preukaz umožňujúci sledovanie alebo indikáciu prítomnosti [2020.01]
- 9/29 . . preukaz obsahujúci aktívne elektronické prvky, napr. čipové karty [2020.01]
- 9/30 . nezahŕňa použitie preukazu [2020.01]
- 9/32 . . v kombinácii s kontrolou totožnosti [2020.01]
- 9/33 . . . pomocou hesla [2020.01]
- 9/35 . . . vlastnoručným podpisom [2020.01]
- 9/37 . . . použitím biometrických údajov, napr. odtlačky prstov, skenovanie dúhovky alebo rozpoznávanie hlasu [2020.01]
- 9/38 . . s centrálnou registráciou [2020.01]
- 11/00 Zariadenia, systémy alebo prístroje na kontrolu, napr. výskytu podmienok, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 13/00 Volebné stroje [1, 2006.01]**
- 13/02 . volebné urny [1, 2006.01]
- 15/00 Generovanie náhodných čísel; Lotériové prístroje [1, 3, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G07 KONTROLNÉ ZARIADENIA

G07D MANIPULÁCIA S MINCAMI ALEBO PAPIEROVÝMI PENIAZMI ALEBO PODOBNÝMI CENNÝMI PAPIERMI, NAPR. SKÚŠANIE, TRIEDENIE PODĽA HODNOTY, POČÍTANIE, VÝDAJ, ZMENA, UKLADANIE [2]

Poznámky [2011.01]

V tejto podtriede sa nasledujúce termíny alebo výrazy používajú vo význame:

- „mince“ tiež zahŕňajú známky alebo podobné predmety;
- "cenné papiere" zahŕňajú papierové peniaze, bankovky, zmenky, šeky, poukážky, cenné papiere, dlhopisy alebo podobné cenné papiere, bez ohľadu na použitý materiál, ktorý predstavuje peňažnú hodnotu, ktorú možno merať alebo overiť.

- 1/00 Zásobníky na mince [1, 2006.01]**
- 1/02 . vydávajúce drobné mince [1, 2006.01]
- 1/04 . . vydávajúce drobné mince v hodnote deponovanej sumy [1, 2006.01]
- 1/06 . . vydávajúce rozdiel medzi sumou platenou a účtovanou [1, 2006.01]
- 1/08 . . ručne ovládané [1, 2006.01]
- 3/00 Triedenie zmiešaných mincí podľa hodnoty [1, 7, 2006.01]**
- 3/02 . Triedenie mincí pomocou odstupňovaných otvorov [1, 2006.01]
- 3/04 . . usporiadané na naklonenej lište [1, 2006.01]
- 3/06 . . usporiadané pozdĺž kruhovej dráhy [1, 2006.01]
- 3/08 . . usporiadané na skrutkovnici (špirálovom hade) [1, 2006.01]
- 3/10 . . vybavené sieťami usporiadanými v radoch [1, 2006.01]
- 3/12 . Triedenie mincí pomocou stupňovito usporiadaných deflektorov [1, 2006.01]
- 3/14 . Prístroje vykonávajúce kontrolu mincí ohmatávacími prvkami [1, 2006.01]
- 3/16 . v kombinácii s počítaním mincí [1, 2006.01]
- 5/00 Testovanie špeciálne upravené na stanovenie totožnosti alebo rýdzosti mincí, napr. oddelenie mincí, ktoré nie sú prijateľné alebo sú cudzie určitej mene [1, 7, 2006.01]**

Poznámky [3]

V skupinách G07D 5/02-G07D 5/10 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 5/02 . Skúšanie rozmerov, napr. hrúbky, priemeru; Skúška na deformáciu [3, 2006.01]
- 5/04 . Skúšanie váhy [3, 2006.01]
- 5/06 . Skúšanie tvrdosti a elasticity [3, 2006.01]
- 5/08 . Skúšanie magnetických alebo elektrických vlastností [3, 2006.01]
- 5/10 . Skúšanie okrajov mincí, napr. vrúbkovania [3, 2006.01]

- 7/00 Testovanie špeciálne upravené na stanovenie pôvodu alebo pravosti cenných papierov alebo k oddelenie tých, ktoré neakceptovateľné, napr. bankovky ktoré sú v cudzej mene alebo inak neprijateľné [1, 2, 2006.01, 2016.01]**

- 7/004 . použitím digitálnych bezpečnostných prvkov, napr. informácie zakódované na magnetickom prúžku alebo pásiku [2016.01]
- 7/0043 . . použitím čiarových kódov [2016.01]
- 7/0047 . . použitím kontrolných kódov, napr. kódované čísla odvodené od sériového čísla a označenia [2016.01]
- 7/005 . Testovanie bezpečnostných označení neviditeľných voľným okom, napr. overenie zosilnených čiar alebo nenápadných označení alebo úprav [2016.01]
- 7/01 . Testovanie elektronických obvodov [2016.01]

Poznámky [7]

Skupiny G07D 7/16-G07D 7/20 majú prednosť pred skupinami G07D 7/02-G07D 7/14

- 7/02 . Skúšanie elektrických vlastností materiálov (G07D 7/01 má prednosť) [7, 2006.01, 2016.01]
- 7/023 . . Meranie vodivosti priamym kontaktom [2016.01]
- 7/026 . . použitím kapacitných snímačov [2016.01]
- 7/04 . Skúšanie magnetických vlastností materiálov pre ne, napr. detekcia magnetického odtlačku (G07D 7/01 má prednosť) [7, 2006.01, 2016.01]
- 7/06 . použitím vlnového alebo časticového žiarenia [7, 2006.01]
- 7/08 . . Akustické vlny [7, 2006.01]
- 7/10 . . Mikrovlny [7, 2006.01]
- 7/12 . . Viditeľné svetlo, infračervené alebo ultrafialové žiarenie [7, 2006.01, 2016.01]
- 7/1205 . . . Testovanie spektrálnych vlastností [2016.01]
- 7/121 . . . Prístroje charakterizované detailmi snímačov [2016.01]
- 7/128 . . . Zobrazovacie zariadenia [2016.01]
- 7/14 . použitím chemických prostriedkov [7, 2006.01]
- 7/15 . použitím vyhrievacích prostriedkov [2016.01]
- 7/16 . Testovanie rozmerov [7, 2006.01, 2016.01]
- 7/162 . . Dĺžka alebo šírka [2016.01]
- 7/164 . . Hrúbka [2016.01]

7/17	• Zariadenie charakterizované polohovacími prostriedkami alebo prostriedkami reagujúcimi na polohovanie [2016.01]	11/165	• • • Vyberanie [2019.01]
7/181	• Skúšanie mechanických vlastností alebo stavu, napr. opotrebovanie alebo roztrhnutie (G07D 7/16 má prednosť) [2016.01]	11/17	• • • Zarovnávanie [2019.01]
7/182	• • Testovanie tuhosti [2016.01]	11/175	• • • Sploštenie, napr. narovnávanie záhybov [2019.01]
7/183	• • Odhaľovanie záhybov a zdvojení [2016.01]	11/18	• • • Presmerovanie do rôznych ciest alebo zásobníkov [2019.01]
7/185	• • Detekcia otvorov alebo pórov [2016.01]	11/20	• Kontrola alebo monitorovanie prevádzky zariadení; Manipulácia s údajmi [2019.01]
7/187	• • Odhaľovanie poškodenia alebo kontaminácie, napr. špina [2016.01]	11/22	• • Prostriedky na snímanie alebo detekciu [2019.01]
7/189	• • Detekcia pripojených objektov, napr. pásky alebo spony (G07D 7/187 má prednosť) [2016.01]	11/225	• • • na detekciu alebo indikáciu neoprávneného zásahu [2019.01]
7/20	• Testovacie vzory v nich (G07D 7/004, G07D 7/005 majú prednosť) [7, 2006.01, 2016.01]	11/23	• • • na snímanie množstva cenných papierov v zásobníkoch [2019.01]
7/202	• • použitím porovnávania vzoriek [2016.01]	11/235	• • • na monitorovanie alebo indikovanie prevádzkových podmienok; na zistenie porúch [2019.01]
7/2033	• • • Zodpovedajúce jedinečné vzory, t.j. vzory, ktoré sú jedinečné pre každý jednotlivý papier [2016.01]	11/237	• • • • na detekciu dopravných porúch, napr. zaseknutie alebo nesprávne podávanie [2019.01]
7/206	• • • Zodpovedajúce šablóny vzorov [2016.01]	11/24	• • Správa cenných papierov [2019.01]
7/207	• • • Zodpovedajúce vzory, ktoré sú vytvorené interakciou dvoch alebo viacerých vrstiev, napríklad moaré [2016.01]	11/245	• • • Naplnenie [2019.01]
9/00	Počítanie mincí (v kombinácii s triedením mincí G07D 3/16); Manipulácia s mincami, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [1, 2006.01]	11/25	• • • Premiestnenie cenných papierov v zariadeniach [2019.01]
9/02	• Misky na drobné mince [1, 2006.01]	11/26	• • Servis, oprava alebo zvládanie nepravidelností, napr. výpadku prúdu alebo vandalizmu [2019.01]
9/04	• Ručne alebo motorom poháňané zariadenia na počítanie mincí [1, 2006.01]	11/28	• • Nastavenie parametrov; Aktualizácie softvéru [2019.01]
9/06	• Zariadenia na vyrovnávanie na seba alebo iné usporiadanie mincí na podložke, napr. na doske s otvormi na použitie na počítanie mincí [1, 2006.01]	11/30	• • Sledovanie alebo stopovanie cenných papierov alebo kaziet [2019.01]
11/00	Zariadenia prijímajúce mince; Zariadenia, ktoré prijímajú, vydávajú, triedia alebo počítajú cenné papiere [5, 2006.01, 2019.01]	11/32	• • Vedenie záznamov (transakčné aspekty G07F 19/00) [2019.01]
11/10	• Mechanické detaily [2019.01]	11/34	• • • Sledovanie obsahu zariadení, napr. počet uložených cenných papierov [2019.01]
11/12	• • Zásobníky na cenné papiere [2019.01]	11/36	• • • Audit činností [2019.01]
11/125	• • • Bezpečné zásobníky [2019.01]	11/40	• Architektúra zariadenia, napr. modulová konštrukcia [2019.01]
11/13	• • • s vnútornými prostriedkami na manipuláciu s cennými papiermi [2019.01]	11/50	• Triedenie alebo počítanie cenných papierov [2019.01]
11/14	• • Vstupné alebo výstupné porty [2019.01]	11/60	• Usporiadanie používateľského rozhrania [2019.01]
11/16	• • Manipulácia s cennými papiermi (v zásobníkoch G07D 11/13) [2019.01]	13/00	Manipulácia s mincami alebo cennými papiermi, ktoré sa vyznačujú kombináciou mechanizmov, ktoré nie sú zahrnuté jednou zo skupín G07D 1/00-G07D 11/00 [5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G07 KONTROLNÉ ZARIADENIA

G07F AUTOMATY NA MINCE ALEBO PODOBNÉ PRÍSTROJE (triedenie mincí G07D 3/00; kontrola mincí G07D 5/00) [1, 7]

Poznámky

- (1) Táto podtrieda nezahŕňa konštrukcie alebo detaily prístrojov, ktoré obsahujú alebo sú kombinované s mechanizmami uvádzanými do činnosti s mincami, ale nie sú špeciálne prispôbené alebo upravené na použitie s nimi. Takéto konštrukcie alebo detaily sú zahrnuté v zodpovedajúcich podtriedach pre tieto prístroje.
- (2) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "mince" zahŕňa tiež kovové žetóny a pod.

Schéma podtriedUSPORIADANIA ALEBO MECHANIZMY
VŠEOBECNE

Vhadzovanie mincí; spúšťanie
pomocou mincí; ostatné..... 1/00; 5/00;
7/00

AUTOMATY CHARAKTERIZOVANÉ ICH
POUŽITÍM

Vydávanie; meranie; prenájom..... 11/00, 13/00;
15/00; 17/00

KOMPLETNÉ BANKOVÉ SYSTÉMY 19/00

DETAILY NEPATRIACE K ZVLÁŠTNYM

DRUHOM ALEBO TYPOM PRÍSTROJOV 9/00

1/00 Usporiadanie vhadzovacích otvorov na mince; Mince špeciálne prispôbené na spúšťanie peňažných automatov [1, 2006.01]

1/02 Otvory na vhadzovanie mincí [1, 2006.01]

1/04 Sklzné žľaby na mince [1, 2006.01]

1/06 Mince špeciálne upravené na prevádzku automatov na mince [1, 2006.01]

5/00 Mechanizmy uvádzané do činnosti mincami; Blokovacie zariadenia [1, 2006.01]

5/02 uvádzané do činnosti mechanicky mincami, napr. jednotlivou mincou [1, 2006.01]

5/04 kde sú potrebné dve alebo viac mincí rovnakej hodnoty na každú transakciu [1, 2006.01]

5/06 kde sú potrebné dve alebo viac mincí rôznej hodnoty na každú transakciu [1, 2006.01]

5/08 kde sú potrebné dve alebo viac mincí, alebo kde je možné použiť namiesto toho jednu rovnocennú mincu na každú transakciu; kde sú potrebné dve alebo viac mincí, alebo kde je možné použiť namiesto toho alternatívne rovnocenné kombinácie mincí na každú transakciu [1, 2006.01]

5/10 uvádzané do činnosti elektricky mincami, napr. jednotlivou mincou [1, 2006.01]

5/12 kde je potrebných niekoľko mincí rovnakej hodnoty na každú transakciu [1, 2006.01]

5/14 kde je potrebných niekoľko mincí rôznej hodnoty na každú transakciu [1, 2006.01]

5/16 kde sú potrebné dve alebo viac mincí, alebo kde je možné použiť namiesto toho jednu rovnocennú mincu na každú transakciu; kde sú potrebné dve alebo viac mincí, alebo kde je možné použiť namiesto toho alternatívne rovnocenné kombinácie mincí na každú transakciu [1, 2006.01]

5/18 špeciálne prispôbené na riadenie niekoľkých peňažných automatov z jedného miesta [1, 2006.01]

5/20 špeciálne prispôbené na zaznamenávanie mincí na kredit, napr. mechanicky uvádzané do činnosti [1, 2006.01]

5/22 elektricky uvádzané do činnosti [1, 2006.01]

5/24 vydávajúce drobné [1, 2006.01]

5/26 Blokovacie zariadenia, napr. blokovanie dverí komôr iných ako tých, ktoré majú byť použité [1, 2006.01]

7/00 Zariadenia uvádzané do činnosti inými prostriedkami ako mincami na uskutočňovanie predaja a prenajímania, na výdaj mincí alebo papierových peňazí, alebo záložných listov [1, 2, 2006.01]

7/02 pomocou kľúčov alebo iných zariadení zaznamenávajúcich kredit [1, 2, 2006.01]

7/04 papierovými peniazmi [1, 2006.01]

7/06 vratnými nádobami, napr. fľašami [1, 2006.01]

7/08 kódovanými identifikačnými alebo kreditnými kartami [2, 2006.01]

7/10 spoločne s kódovaným signálom [2, 2006.01]

7/12 Overovanie kreditných kariet [5, 2006.01]

9/00 Iné súčasti ako súčasti typické pre zvláštne druhy alebo typy automatov (zariadenia na vhadzovanie mincí G07F 1/00; mechanizmy uvádzané do činnosti mincami, blokovacie zariadenia G07F 5/00) [1, 2006.01]

9/02 Poplašné zariadenia alebo zariadenia dávajúce znamenia, napr. keď sú prázdne; Reklamné zariadenia v automatoch na mince (poplašné alebo varovné zariadenia oznamujúce prerušenie toku, ktorý sa má merať G07F 15/10) [1, 2006.01]

9/04 Prostriedky na vrátenie prebytočných alebo nepoužitých mincí [1, 2006.01]

- 9/06 . Schránky na mince [1, 2006.01]
- 9/08 . Zariadenia počítajúce súčet vhozených mincí [1, 2006.01]
- 9/10 . Skrine, napr. so zariadením na vykurovanie alebo chladenie [1, 2006.01]
- 11/00 Peňažné automaty na vydávanie a pod. samostatných kusov tovaru [1, 2006.01]**
- 11/02 . z nehybných zásobníkov [1, 2006.01]
- 11/04 . . so zásobníkmi s tovarom skladovaným zvisle na sebe [1, 2006.01]
- 11/06 . . . uložené jednotlivo na otáčavo usporiadaných klapkách alebo policiach [1, 2006.01]
- 11/08 . . . usporiadané stupňovito v dvoch stĺpcoch [1, 2006.01]
- 11/10 . . . dva alebo viac zásobníkov má spoločný žľab na výdaj [1, 2006.01]
- 11/12 . . . zariadenia na automatickú výmenu náhradných polic [1, 2006.01]
- 11/14 . . . so zariadením na zdvih na seba naskladaných polic s tovarom, umožňujúcim vydať najvyššie položené [1, 2006.01]
- 11/16 . . . Vykladacie prostriedky [1, 2006.01]
- 11/18 Zapustené zásuvky [1, 2006.01]
- 11/20 Posúvacie zariadenia uvádzané do činnosti priamo rukou [1, 2006.01]
- 11/22 Posúvacie zariadenia nepriamo uvádzané do činnosti rukou, napr. pomocou kľúč alebo pák [1, 2006.01]
- 11/24 Otáčavé alebo kmitavé súčasti [1, 2006.01]
- 11/26 Nekonečné pásy [1, 2006.01]
- 11/28 . . v ktorých sú zásobníky naklonené [1, 2006.01]
- 11/30 . . . dva alebo viac zásobníkov na nezávislý výdaj [1, 2006.01]
- 11/32 . . . dva alebo viac zásobníkov má spoločný žľab na výdaj [1, 2006.01]
- 11/34 . . v ktorých majú zásobníky kľukatý tvar [1, 2006.01]
- 11/36 . . v ktorých majú zásobníky skrutkovitý alebo špirálový tvar [1, 2006.01]
- 11/38 . . v ktorých sú vodorovné zásobníky [1, 2006.01]
- 11/40 . . . vydávajúce tovar ručne ovládanými zariadeniami [1, 2006.01]
- 11/42 . . . vydávajúce tovar motorom ovládanými zariadeniami [1, 2006.01]
- 11/44 . . v ktorých je uskladnený tovar voľne sypaný [1, 2006.01]
- 11/46 . z pohyblivých skladovacích nádob alebo podložiek [1, 2006.01]
- 11/48 . . skladovacie nádoby alebo podložky, napr. zásobník, otáčavo uložený [1, 2006.01]
- 11/50 . . skladovacie nádoby alebo podložky sú uložené otáčavo [1, 2006.01]
- 11/52 . . . okolo vodorovných osí [1, 2006.01]
- 11/54 . . . okolo zvislých osí [1, 2006.01]
- 11/56 so zásobníkmi nádobami alebo podložkami otáčajúcimi sa a pohybujúcimi sa axiálne [1, 2006.01]
- 11/58 . . predmety sú nesené na pásoch alebo odnášané nekonečnými pásmi alebo podobnými dopravníkmi [1, 2006.01]
- 11/60 . . skladovacie nádoby alebo podložky sú priamočiaro posúvateľné [1, 2006.01]
- 11/62 . v ktorých je tovar skladovaný v priehradkách alebo pevných schránkach [1, 2006.01]
- 11/64 . v ktorých je tovar jednotlivo zavesený na stabilných nosníkoch [1, 2006.01]
- 11/66 . v ktorých je tovar vydávaný po odkrojení z masy [1, 2006.01]
- 11/68 . v ktorých je tovar odtrhávaný alebo oddeľovaný z pásov alebo listov [1, 2006.01]
- 11/70 . v ktorých je tovar v prístroji vytváraný zo súčiastok, polotovarov alebo materiálových zložiek [1, 2006.01]
- 11/72 . Pomocné zariadenia, napr. na zapáľovanie cigár, otváranie fliaš [1, 2006.01]
- 13/00 Automaty na mince na vydávanie tekutín, polokvapalín alebo zrnitých látok zo zásobníka [1, 2006.01]**
- 13/02 . podľa objemu [1, 2006.01]
- 13/04 . podľa váhy [1, 2006.01]
- 13/06 . s výberovým vydávaním rôznych tekutín alebo materiálov, alebo ich zmesí [1, 2006.01]
- 13/08 . vo forme spreja [1, 2006.01]
- 13/10 . s pridruženým vydávaním nádob, napr. pohárikov alebo iných predmetov [1, 2006.01]
- 15/00 Automaty na mince s meraním toku vydávanej kvapaliny, plynu alebo elektrického prúdu [1, 2006.01]**
- 15/02 . v ktorých sa vydávací mechanizmus ručne nastaví po vhození mince [1, 2006.01]
- 15/04 . v ktorých sa vydávací mechanizmus automaticky nastaví vhozením mince [1, 2006.01]
- 15/06 . so zariadením na predplatenie základných náplní, napr. nájomné merače [1, 2006.01]
- 15/08 . so zariadením na zmenu sadzby alebo zmenu ceny [1, 2006.01]
- 15/10 . s poplašnými alebo varovnými zariadeniami, napr. oznamujúcimi prerušenie dodávky [1, 2006.01]
- 15/12 . v ktorých sa vykonáva meranie na základe času [1, 2006.01]
- 17/00 Automaty na mince na prenájom tovaru; Automaty na mince na prevádzku alebo služby [1, 2006.01]**
- 17/02 . na optické zariadenia, napr. ďalekohľady [1, 2006.01]
- 17/04 . na antropometrické merania, ako váha, výška, sila [1, 2006.01]
- 17/06 . na hustilky [1, 2006.01]
- 17/08 . na sedačky alebo podložky [1, 2006.01]
- 17/10 . na zariadenia na úschovu predmetov, na dočasnú úschovu, napr. upevnením predmetu [1, 2006.01]
- 17/12 . . zahŕňajúce uzamykateľné kontajnery, napr. na príjem šiat na čistenie [1, 2006.01]
- 17/14 . na upevňovacie prostriedky na dvere (na kontajnery na úschovu G07F 17/12); na turnikety [1, 2006.01]
- 17/16 . na zariadenia zobrazujúce reklamy, oznámenia, obrazy a pod. [1, 2006.01]
- 17/18 . na umývanie alebo sušenie osôb [1, 2006.01]
- 17/20 . na umývanie alebo sušenie tovaru, napr. na šaty, autá [1, 2006.01]
- 17/22 . na čistenie a leštenie číziem alebo topánok [1, 2006.01]
- 17/24 . na parkovacie počítačlá [1, 2006.01]
- 17/26 . na prístroje na tlačenie, pečiatkovanie, frankovanie, písacie stroje alebo ďalekopisy (prístroje na tlačenie cestovných lístkov a pod. G07F 17/42) [1, 2006.01]
- 17/28 . na rádioaparáty [1, 2006.01]
- 17/30 . na hudobné nástroje [1, 2006.01]
- 17/32 . na hry, hračky, športy alebo zábavu [1, 2006.01]
- 17/34 . . závislé od zastavenia pohybujúcich sa súčiastok, napr. výherné automaty [1, 2006.01]
- 17/36 . . Automaty na predpovedanie veku, povahy alebo šťastia [1, 2006.01]

- 17/38 . . . Loptové hry; Strieľajúce automaty [1, 2006.01]
- 17/40 . . . na zariadenia na prijímanie príkazov, inzerátov a pod. [1, 2006.01]
- 17/42 . . . na tlač cestovných lístkov a pod. [1, 2006.01]

19/00 Kompletné bankové systémy; Usporiadanie automatov na kreditné karty na vydávanie alebo príjem peňazí alebo podľa zapísania takýchto transakcií na jestvujúce kontá, napr. automatické pokladničné stroje (zariadenia na spracovanie dát na bankové operácie G06Q 40/02) [5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G07 KONTROLNÉ ZARIADENIA

G07G REGISTRÁCIA PRÍJMU HOTOVÝCH PEŇAZÍ, CENNOSTÍ ALEBO UPOMIENOK [4]

1/00	Registračné pokladnice [1, 2006.01]		
1/01	. Indikačné prvky [4, 2006.01]	1/14	. . Systémy obsahujúce jednu alebo viac vzdialených staníc, spolupracujúcich s centrálnou jednotkou [4, 2006.01]
1/06	. . so zariadením na označenie vyplácanej sumy [4, 2006.01]		
1/08	. . s rotačnými bubienkami, ktoré ukazujú sumy vložených peňazí [4, 2006.01]	3/00	Poplašné zariadenia, napr. zvončeky [1, 2006.01]
1/10	. ovládané mechanicky [4, 2006.01]	5/00	Ústrojenstvo vydávajúce potvrdenky [1, 2006.01]
1/12	. ovládané elektronicky [4, 2006.01]		

SEKCIA G — FYZIKA**G08 SIGNALIZÁCIA**

G08B ZARIADENIA NA SIGNALIZÁCIU napr; OSOBNÉ VOLACIE SYSTÉMY, POVELOVÉ TELEGRAFY; POPLACHOVÉ ZARIADENIA

G08C SYSTÉMY NA PRENOS MERANÝCH HODNÔT, RIADIACICH ALEBO PODOBNÝCH SIGNÁLOV (systémy na prenos tlakovou tekutinou F15B; mechanické prostriedky na prevod výstupných hodnôt z meracieho snímača do inej premennej veličiny G01D 5/00; mechanické riadiace systémy G05G) [4]

G08G DOPRAVNÉ RIADIACE SYSTÉMY (vedenie železničnej dopravy, zaistovanie bezpečnosti cestnej dopravy B61L; radarové alebo podobné systémy, sonarové systémy alebo lidarové systémy špeciálne upravené na riadenie dopravy G01S 13/91, G01S 15/88, G01S 17/88; radarové alebo podobné systémy, sonarové systémy alebo lidarové systémy špeciálne upravené na antikolízne účely G01S 13/93, G01S 15/93, G01S 17/93; regulácia polohy, kurzu, nadmorskej výšky alebo polohy vodných, vzdušných alebo kozmických dopravných prostriedkov, ktoré nie sú špecifické pre dopravné prostredie G05D 1/00) [2]

SEKCIA G — FYZIKA

G08 SIGNALIZÁCIA

G08B ZARIADENIA NA SIGNALIZÁCIU napr; OSOBNÉ VOLACIE SYSTÉMY, POVELOVÉ TELEGRAFY; POPLACHOVÉ ZARIADENIA

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa tiež prostriedky na zistenie alebo znemožnenie vlámania a pod.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- číre doplnenie akustického alebo vizuálneho signalizačného zariadenia na meracích a spínacích prístrojoch;
 - poplašné zariadenia na indikáciu, že určitá premenná veličina prestúpila alebo klesla pod vopred stanovenú hodnotu, tie sa zatrieďujú v zodpovedajúcich podtriedach triedy G01 na meranie uvažovanej premennej veličiny;
 - poplašné zariadenia na špeciálne postupy alebo druhy strojov alebo prístrojov, ktoré sa zatrieďujú v zodpovedajúcich podskupinách pre tieto postupy, stroje alebo prístroje.
- (3) V tejto podtriede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "systémy" sa môžu vzťahovať tiež na príslušné zariadenia.

Schéma podtriedSIGNALIZAČNÉ A VOLACIE
ZARIADENIA

Charakterizované druhom prenosu
signálu 1/00

Charakterizované druhom signálu:
počítateľný; viditeľný; hmatový;
kombinovaný 3/00; 5/00;
6/00; 7/00

POVELOVÉ TELEGRAFY 9/00

POPLAŠNÉ SYSTÉMY

Reagujúce na bližšie neurčené
podmienky 23/00

Reagujúce na dve alebo viac
určených podmienok 19/00

Reagujúce na určenú podmienku:
lúpež, krádež alebo vniknutie
votrelca; oheň; na iné podmienky 13/00, 15/00;
17/00; 21/00

S prenosom na ústrednú stanicu
alebo z ústrednej stanice 25/00, 26/00,
27/00

Predvídajúce poplachové systémy 31/00

SKÚŠANIE ALEBO MONITOROVANIE 29/00

**1/00 Zariadenia na signalizáciu charakterizované len
spôsobom prenosu signálu [1, 2006.01]**

1/02 . . . používajúce len mechanický prenos [1, 2006.01]

1/04 . . . používajúce hydraulický prenos; používajúce
pneumatický prenos [1, 2006.01]

1/06 . . . len hydraulický [1, 2006.01]

1/08 . . . používajúce elektrický prenos [1, 2006.01]

**3/00 Akustické signalizačné systémy, napr. akustické
osobné volacie systémy [1, 2006.01]**

3/02 . . . používajúce len mechanický prenos [1, 2006.01]

3/06 . . . používajúce hydraulický prenos; používajúce
pneumatický prenos [1, 2006.01]3/10 . . . používajúce elektrický prenos; používajúce
elektromagnetický prenos [1, 2006.01]

3/14 . . . používajúce výbušniny [1, 2006.01]

**5/00 Vizuálne signalizačné systémy, napr. vizuálne osobné
volacie systémy alebo diaľková indikácia obsadených
miest [1, 2006.01]**

5/02 . . . používajúce len mechanický prenos [1, 2006.01]

5/06 . . . používajúce hydraulický prenos; používajúce
pneumatický prenos [1, 2006.01]5/14 . . . s indikačnými členmi pohybujúcimi sa okolo čapu,
napr. sklopná klapka alebo otočná
lopatka [1, 2006.01]5/16 . . . s vratnými prostriedkami vyžadujúcimi
zvláštnu operáciu na návrat indikačného člena
do počiatočnej polohy [1, 2006.01]5/18 . . . s indikačným členom pohybujúcim sa
priamočiaro [1, 2006.01]5/20 . . . s vratnými prostriedkami vyžadujúcimi
zvláštnu operáciu na návrat indikačného člena
do počiatočnej polohy [1, 2006.01]5/22 . . . používajúce elektrický prenos; používajúce
elektromagnetický prenos [1, 2006.01]5/24 . . . s indikačnými členmi pohybujúcimi sa okolo čapu,
napr. sklopná klapka alebo otočná
lopatka [1, 2006.01]5/26 . . . s vratnými prostriedkami vyžadujúcimi
zvláštnu operáciu na návrat indikačného člena
do počiatočnej polohy [1, 2006.01]5/28 . . . so sklopnou klapkou alebo
ramenom [1, 2006.01]5/30 . . . s otočnými alebo výkyvnými elementmi, napr.
lopatkami [1, 2006.01]5/32 . . . s indikačným členom pohybujúcim sa
priamočiaro [1, 2006.01]

- 5/34 . . . s vratnými prostriedkami vyžadujúcimi zvláštnu operáciu na návrat indikačného člena do počiatočnej polohy [1, 2006.01]
- 5/36 . . . používajúce zdroje viditeľného svetla [1, 2006.01]
- 5/38 . . . s prerušovaným svetlom [1, 2006.01]
- 5/40 . . . používajúce dym, oheň alebo sfarbené plyny [1, 2006.01]
- 6/00 Hmatové signalizačné systémy, napr. hmatové osobné systémy [6, 2006.01]**
- 7/00 Signalizačné systémy zodpovedajúce dvom alebo viacerým skupinám G08B 3/00-G08B 6/00 [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . používajúce len mechanický prenos [1, 2006.01]
- 7/04 . . . používajúce hydraulický prenos; používajúce pneumatický prenos [1, 2006.01]
- 7/06 . . . používajúce elektrický prenos [1, 2006.01]
- 7/08 . . . používajúce výbušniny [1, 2006.01]
- 9/00 Povelové telegrafné prístroje, t. j. zariadenia na prenos jedného alebo konečného počtu jednotlivých povelov podľa želania užívateľa, napr. mostík na zavedenie povelov do strojovne na lodiach [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . Detaily [1, 2006.01]
- 9/04 . . . Prostriedky na záznam činnosti prístrojov [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Prostriedky na indikáciu nehody medzi danými príkazmi a ich uskutočnením [1, 2006.01]
- 9/08 . . . mechanické [1, 2006.01]
- 9/10 . . . používajúce západkové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 9/12 . . . používajúce otočné hriadele [1, 2006.01]
- 9/14 . . . hydraulické; pneumatické [1, 2006.01]
- 9/16 . . . používajúce západkové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 9/18 . . . so zmenou výtlaku tekutiny [1, 2006.01]
- 9/20 . . . so zmenou tlaku tekutiny [1, 2006.01]
- 13/00 Poplašné zariadenia pôsobiace pri lúpeži, krádeži alebo vniknutí votrelca [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . Pôsobiace mechanicky [1, 2006.01]
- 13/04 . . . rozbitím skla [1, 2006.01]
- 13/06 . . . pri nedovolenom zaobchádzaní s uzáverom [1, 2006.01]
- 13/08 . . . pri otvorení, napr. dverí, okien, zásuviek, okeníc, záclon alebo roliet [1, 2006.01]
- 13/10 . . . pri tlaku na podlahy, podlahové kryty, stupne schodov, priehradky alebo zásuvky [1, 2006.01]
- 13/12 . . . pri zlomení alebo porušení napnutých povrazov alebo drôtov [1, 2006.01]
- 13/14 . . . pri zdvihnutí alebo pri pokuse odstrániť ručne prenosné predmety [1, 2006.01]
- 13/16 . . . Pôsobiace vplyvom mechanických vibrácií vo vzduchu alebo v tekutine [1, 2006.01]
- 13/18 . . . Pôsobiace účinkom tepla, svetla alebo žiarenia krátkovlnných zariadení; Pôsobiace vniknutím tepelného alebo svetelného zdroja alebo zdroja žiarenia krátkovlnných zariadení [1, 2006.01]
- 13/181 . . . používajúce detekčné systémy s aktívnym vyžarovaním [5, 2006.01]
- 13/183 . . . prerušením vyžarovaného lúča alebo hradla [5, 2006.01]
- 13/184 používajúce radiačné reflektory [5, 2006.01]
- 13/186 používajúce svetlovody, napr. optické vlákna [5, 2006.01]
- 13/187 rušením radiačného poľa [5, 2006.01]
- 13/189 . . . používajúce detekčné systémy s pasívnym vyžarovaním [5, 2006.01]
- 13/19 používajúce detekčné systémy s infračerveným vyžarovaním [5, 2006.01]
- 13/191 používajúce pyroelektrické snímače [5, 2006.01]
- 13/193 používajúce zaostrovacie prostriedky [5, 2006.01]
- 13/194 používajúce snímanie obrazu a porovnávacie systémy [5, 2006.01]
- 13/196 používajúce televízne kamery [5, 2006.01]
- 13/20 . . . Pôsobiace pri zmene tlaku tekutiny [1, 2006.01]
- 13/22 . . . Elektrické ovládanie [1, 2006.01]
- 13/24 . . . vplyvom rozdelenia elektromagnetického poľa [1, 2006.01]
- 13/26 . . . pri priblížení votrelca vplyvom zmeny kapacitancie alebo induktancie odvodu [1, 2006.01]
- 15/00 Zistenie, vyplašenie alebo zneškodnenie lupičov, zlodejov alebo votrelcov, napr. pomocou výbušnín [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . dymom, plynom, farebným alebo vonným práškom alebo kvapalinou [1, 2006.01]
- 17/00 Požiarne poplašné zariadenia; Poplašné zariadenia pôsobiace pri výbuchu [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . Mechanické ovládanie poplašných zariadení, napr. zlomením drôtu [1, 2006.01]
- 17/04 . . . Hydraulické alebo pneumatické ovládanie poplašných zariadení, napr. zmenou tlaku kvapaliny [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Elektrické ovládanie poplašných zariadení, napr. použitím spínača ovládaného teplom [1, 2006.01]
- 17/08 . . . Ovládanie použitím výbušných prostriedkov [1, 2006.01]
- 17/10 . . . Ovládanie prítomnosti dymu alebo plynu [1, 2006.01]
- 17/103 . . . používajúce svetlo emitujúce a prijímacie zariadenia [5, 2006.01]
- 17/107 na detekciu rozptylu svetla vplyvom dymu [5, 2006.01]
- 17/11 . . . používajúce ionizačné komory na detekciu dymu alebo plynu [5, 2006.01]
- 17/113 Konštrukčné detaily [5, 2006.01]
- 17/117 . . . použitím detekčných zariadení na zvláštne plyny, produkty spaľovania vytvorené požiarom (G08B 17/103, G08B 17/11 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/12 . . . Ovládanie prítomnosti žiarenia alebo častíc, napr. infračerveným žiarením alebo iónmi [1, 2006.01]
- 19/00 Poplašné zariadenia reagujúce na dve alebo viac rozdielnych alebo abnormálnych podmienok, napr. lúpež a oheň, abnormálnu teplotu a abnormálnu rýchlosť prietoku [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Poplašné zariadenie pôsobiace pri námraze alebo pri očakávanom tvorení ľadu [1, 2006.01]
- 21/00 Poplašné zariadenia reagujúce na jednotlivo určené, neželané alebo abnormálne podmienky, inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 21/02 . . . Poplašné zariadenie na zabezpečenie bezpečnosti osôb [7, 2006.01]
- 21/04 . . . reagujúce na nepohyblivosť (nečinnosť), napr. starších osôb (G08B 21/06 má prednosť) [7, 2006.01]

21/06	. . indikujúce stav spánku, napr. alarmy proti driemaniu [7, 2006.01]	26/00	Poplašné systémy, pri ktorých sú periférne stanice postupne dopytované z ústredne [1, 2006.01]
21/08	. . reagujúce na prítomnosť osôb vo vode, napr. v bazéne; reagujúce na abnormálne podmienky vo vode [7, 2006.01]	27/00	Poplašné systémy, v ktorých sú podmienky poplachu signalizované z ústrednej stanice do väčšieho počtu periférnych staníc [1, 2006.01]
21/10	. . reagujúce na katastrofické udalosti, napr. tornáda alebo zemetrasenia [7, 2006.01]	29/00	Preskúšanie alebo kontrola signalizačných alebo poplašných systémov; Prevencia alebo korekcia chýb v priebehu činnosti, napr. znemožnenie neoprávneného pôsobenia [1, 2006.01]
21/12	. . reagujúce na nežiaduce emisie látok, napr. poplašné zariadenia reagujúce na znečistenie životného prostredia [7, 2006.01]	29/02	. Trvalé monitorovacie signalizačné alebo poplašné systémy [5, 2006.01]
21/14	. . . Poplašné zariadenia toxických plynov (G08B 21/16 má prednosť) [7, 2006.01]	29/04	. . Monitorovanie detekčných obvodov [5, 2006.01]
21/16	. . . Poplašné zariadenia horľavých plynov [7, 2006.01]	29/06	. . Monitorovanie linkových obvodov, napr. signalizácia poruchy vedenia [5, 2006.01]
21/18	. Poplašné zariadenia stavov (podmienok) (G08B 21/02 má prednosť) [7, 2006.01]	29/08	. . . Signalizácia neoprávnenej manipulácie s obvodmi vedenia [5, 2006.01]
21/20	. . reagujúce na vlhkosť [7, 2006.01]	29/10	. . Monitorovanie signalizačných obvodov [5, 2006.01]
21/22	. . reagujúce na prítomnosť alebo neprítomnosť osôb [7, 2006.01]	29/12	. Periodická kontrola signalizačných alebo poplašných sústav [5, 2006.01]
21/24	. . Upozorňujúce (pripomínajúce) poplašné zariadenia, napr. poplašné zariadenia proti strate [7, 2006.01]	29/14	. . kontrola detekčných obvodov [5, 2006.01]
23/00	Poplašné zariadenia pôsobiace pri bližšie neuvedených, neželaných alebo abnormálnych podmienkach [1, 2006.01]	29/16	. Bezpečnostné alebo poplašné sústavy, napr. redundantné systémy [5, 2006.01]
25/00	Poplašné systémy, pri ktorých sú podmienky poplachu signalizované do ústrednej stanice, napr. požiarne alebo policajné telegrafné systémy [1, 2006.01]	29/18	. Prevencia alebo oprava prevádzkových chýb (G08B 29/02, G08B 29/12 majú prednosť) [5, 2006.01]
25/01	. charakterizované prenosovým médiom [5, 2006.01]	29/20	. . Kalibrácia vrátane automatických kalibračných zariadení [5, 2006.01]
25/04	. . používajúce jednolinkové signalizačné vedenia, napr. v uzavretej slučke [5, 2006.01]	29/22	. . . Opatrenia na uľahčenie ručnej kalibrácie, napr. vstupné a výstupné opatrenia na testovanie; udržiavanie kontrolných veličín na trvalé meranie [5, 2006.01]
25/06	. . používajúce na prenos silové elektrické vedenie [5, 2006.01]	29/24	. . . Automatická kalibrácia, napr. kompenzáciou k výchylkám životného prostredia alebo starnutia súčiastok [5, 2006.01]
25/08	. . používajúce telekomunikačné prenosové linky [5, 2006.01]	29/26	 aktualizáciou alebo ukladaním referenčných hodnôt [5, 2006.01]
25/10	. . používajúce bezdrôtové prenosové sústavy [5, 2006.01]	29/28	 zmenou zisku zosilňovača [5, 2006.01]
25/12	. Ručne ovládané núdzové poplašné prenosové zariadenia [5, 2006.01]	31/00	Predvídajúce poplašné systémy charakterizované extrapoláciou alebo inými výpočtami používajúcimi aktualizované historické dáta [5, 2006.01]
25/14	. Prijímacie alebo signalizačné zariadenia poplachovej centrály [5, 2006.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G08 SIGNALIZÁCIA

G08C **SYSTÉMY NA PRENOS MERANÝCH HODNÔT, RIADIACICH ALEBO PODOBNÝCH SIGNÁLOV** (systémy na prenos tlakovou tekutinou F15B; mechanické prostriedky na prevod výstupných hodnôt z meracieho snímača do inej premennej veličiny G01D 5/00; mechanické riadiace systémy G05G) [4]

Schéma podtried

PRENOSOVÉ SYSTÉMY VŠEOBECNE

Elektrické; neelektrické 19/00; 23/00

SYSTÉMY NA PRENOS POLOHY

OBJEKTU 21/00

USPORIADANIA, CHARAKTERIZOVANÉ

SPÔSOBOM PRENOSU

Viacnásobný systém (multiplex);
použitie bezdrôtového elektrického
spojenia 15/00; 17/00

SPRACOVANIE SIGNÁLU

Derivácie, oneskorovanie 13/00

DOZOR, PREVENCIA A OPRAVY CHÝB 25/00

-
13/00 Usporiadania na ovplyvnenie vzťahu medzi vstupnými a výstupnými signálmi, napr. derivácia oneskorovania signálov [1, 2006.01] 13/02 . poskytujúce signál, ktorý je funkciou niekoľkých signálov, napr. súčet, súčin [1, 2006.01] 15/00 Usporiadania charakterizované použitím viacnásobných systémov na prenos väčšieho počtu signálov spoločnou stopou [1, 2006.01] 15/02 . súčasne, t. j. systém používajúci rôzne kmitočty [1, 2006.01] 15/04 . . so signálmi modulovanými na nosnom kmitočte [1, 2006.01] 15/06 . postupne, t. j. systémy používajúce časový odstup [1, 2006.01] 15/08 . . so signálmi vyjadrenými amplitúdou prúdu alebo napätia na prenosovom vedení [1, 2006.01] 15/10 . . so signálmi vyjadrenými kmitočtom alebo fázou prúdu alebo napätia na prenosovom vedení [1, 2006.01] 15/12 . . so signálmi vyjadrenými charakteristikami impulzov na prenosovom vedení [1, 2006.01] 17/00 Usporiadania na prenos signálov charakterizované použitím bezdrôtových elektrických spojení [1, 6, 2006.01] 17/02 . použitie rozhlasového spojenia [6, 2006.01] 17/04 . použitie magneticky spojených zariadení [6, 2006.01] 17/06 . použitie kapacitnej väzby [6, 2006.01] 19/00 Elektrické systémy na prenos signálov (G08C 17/00 má prednosť) [1, 2006.01] 19/02 . pri ktorých je prenášaný signál veľkosťou prúdu alebo napätia (G08C 19/36, G08C 19/38 majú prednosť) [1, 2006.01] 19/04 . . používajúce premenný odpor [1, 2006.01] 19/06 . . používajúce premennú indukčanciu [1, 2006.01] 19/08 . . . s diferenciálnym pôsobením dvoch cievok [1, 2006.01] 19/10 . . používajúce premennú kapacitanciu [1, 2006.01]	19/12 . pri ktorých je prenášaný signál frekvenciou alebo fázou striedavého prúdu [1, 2006.01] 19/14 . . používajúce kombináciu stálych frekvencií [1, 2006.01] 19/16 . používajúce prenos impulzov [1, 2006.01] 19/18 . . používajúce premenný počet impulzov v reťazi impulzov [1, 2006.01] 19/20 . . . používajúce dynamoelektrické zariadenia, napr. krokový motor [1, 2006.01] 19/22 . . so zmenou doby trvania jednotlivých impulzov [1, 2006.01] 19/24 . . používajúce časové posunutie impulzov [1, 2006.01] 19/26 . . zmenou opakovacej frekvencie impulzov [1, 2006.01] 19/28 . . použitím impulzného kódu [1, 2006.01] 19/30 . pri ktorých sa prenos uskutočňuje selekciou jedného alebo viacerých vodičov alebo kanálov z väčšieho počtu vodičov alebo kanálov (G08C 19/38 má prednosť) [1, 2006.01] 19/32 . . používajúce jeden vodič alebo kanál [1, 2006.01] 19/34 . . používajúce kombináciu vodičov alebo kanálov [1, 2006.01] 19/36 . použitím optických prostriedkov na prevod vstupného signálu [1, 2006.01] 19/38 . používajúce dynamoelektrické zariadenia (operated by pulses G08C 19/20) [1, 2006.01] 19/40 . . pri ktorých len rotor alebo stator má vinutie, ku ktorému je privádzaný signál, napr. použitie krokového motora [1, 2006.01] 19/42 . . . s tromi pólmi na statore [1, 2006.01] 19/44 . . . s viac ako tromi pólmi na statore [1, 2006.01] 19/46 . . pri ktorých sú rotor aj stator opatrené vinutím (s rotorom nakrátko G08C 19/40) [1, 2006.01] 19/48 . . . s trojfázovým statorom a rotorom napájaným striedavým prúdom so stálou frekvenciou, napr. selsyn, bezkontaktný selsyn na striedavý prúd [1, 2006.01]

21/00 Systémy na prenos polohy nejakého objektu vzhľadom na vopred určený referenčný systém, napr. ďalekopisný systém [1, 5, 2006.01] 23/00 Neelektrické prenosové systémy, napr. optické systémy [1, 2006.01] 23/02 . použitie infrazvukových, zvukových alebo ultrazvukových vln [6, 2006.01] 23/04 . použitie svetelných vln, napr. infračervených [6, 2006.01]	23/06 . . prostredníctvom svetelných vodičov, napr. optických vlákien [6, 2006.01] 25/00 Usporiadania na prevenciu alebo opravu chýb; Usporiadania na dohliadanie [1, 2006.01] 25/02 . so spätným signálom z prijímačej do vysielacej stanice [1, 2006.01] 25/04 . so záznamom prenášaných signálov [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZYKA

G08 SIGNALIZÁCIA

G08G **DOPRAVNÉ RIADIACE SYSTÉMY** (vedenie železničnej dopravy, zaistiťovanie bezpečnosti cestnej dopravy B61L; radarové alebo podobné systémy, sonarové systémy alebo lidarové systémy špeciálne upravené na riadenie dopravy G01S 13/91, G01S 15/88, G01S 17/88; radarové alebo podobné systémy, sonarové systémy alebo lidarové systémy špeciálne upravené na antikolízne účely G01S 13/93, G01S 15/93, G01S 17/93; regulácia polohy, kurzu, nadmorskej výšky alebo polohy vodných, vzdušných alebo kozmických dopravných prostriedkov, ktoré nie sú špecifické pre dopravné prostredie G05D 1/00) [2]

Poznámky [7]

Táto podtrieda zahŕňa:

- zisťovanie dopravných priestupkov;
- zisťovanie polohy vozidiel pre dopravné riadiace systémy;
- navigačné systémy dopravných riadiacich systémov, t. j. systémy, v ktorých navigácia nie je vykonávaná autonómne na vozidle alebo v ňom, ale kde sú vozidlá navádzané inštrukciami, k nim prenášanými;
- zisťovanie voľných miest na parkoviskách.

1/00	Zariadenia na riadenie cestnej dopravy (usporiadanie dopravných značiek alebo dopravných signálov E01F 9/00) [1, 2006.01]	1/085	. . používaťce nezávislý otáčavý časomerač [1, 2006.01]
1/005	. zahrňajúce ukazovatele pre chodcov [5, 2006.01]	1/087	. . Prerušenie riadenia dopravy, napr. signálom vysielaným vozidlom s prednosťou v jazde [5, 2006.01]
1/01	. Zisťujúce pohyb počítanej a riadenej dopravy (G08G 1/07-G08G 1/14 majú prednosť; spoplatnenie ciest alebo vjazdu vozidiel alebo užívateľov vozidiel G07B 15/06) [1, 2006.01]	1/09	. Usporiadania na poskytovanie meniteľných dopravných inštrukcií [1, 2006.01]
1/015	. . so zariadením na rozlíšenie medzi autami a bicyklami [1, 2006.01]	1/095	. . Dopravné svetlá [1, 2006.01]
1/017	. . identifikujúce vozidlá (G08G 1/015, G08G 1/054 majú prednosť) [5, 2006.01]	1/0955	. . . prenosné [5, 2006.01]
1/02	. . používajúce nášľapné kontakty zabudované do cesty [1, 2006.01]	1/096	. . opatrené indikátorom, v ktorom pohybujúca sa značka ukazuje plynúci čas, napr. zelená vlna [1, 2006.01]
1/04	. . používajúce optické alebo ultrazvukové detektory [1, 2006.01]	1/0962	. . majúce indikátor namontovaný vnútri vozidla, poskytujúci hlasové odkazy [5, 2006.01]
1/042	. . používajúce indukčné alebo magnetické detektory [5, 2006.01]	1/0965	. . . reagujúce na signály z iného vozidla, napr. vozidla s prednosťou v jazde [5, 2006.01]
1/048	. . s opatrením na kompenzáciu životného prostredia alebo iných stavov, napr. sneženia, vozidlá zastavujú pri detektore [5, 2006.01]	1/0967	. . . Systémy zahrňajúce prenos diaľničných informácií, napr. o počasí, rýchlostnom limite (G08G 1/0968 má prednosť) [5, 2006.01]
1/052	. . s opatrením na stanovenie rýchlosti alebo prekročenie rýchlosti [5, 2006.01]	1/0968	. . . Systémy zahrňajúce prenos navigačných pokynov k vozidlám [5, 2006.01]
1/054	. . . fotografujúce vozidlá, ktoré prekročili rýchlosť [5, 2006.01]	1/0969	 s displejom vo forme mapy [5, 2006.01]
1/056	. . s opatrením na rozlíšenie smeru dopravy [5, 2006.01]	1/097	. Kontrolné zariadenia riadiaceho dopravného systému, napr. vydávajúce poplašné znamenia, keď dve križujúce sa cesty majú súčasne zelený signál [1, 2006.01]
1/065	. počítajúce vozidlá na sledovanom úseku cesty alebo na parkovisku, t. j. porovnávajúce počet prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel (spoplatnenie ciest alebo vjazdu vozidiel alebo užívateľov vozidiel G07B 15/06) [1, 2006.01]	1/123	. indikujúce pozíciu vozidiel, napr. vozidiel idúcich podľa programu [5, 2006.01]
1/07	. Riadenie dopravných signálov [1, 2006.01]	1/127	. . do centrály [5, 2006.01]
1/08	. . podľa sledovaného počtu alebo rýchlosti vozidiel [1, 2006.01]	1/13	. . . indikátor je vo forme mapy [5, 2006.01]
1/081	. . Spoločná kontrola viacerých križovatiek [5, 2006.01]	1/133	. . vo vozidle [5, 2006.01]
1/082	. . . Riadenie času medzi rovnakou fázou cyklu priľahlých križovatiek [5, 2006.01]	1/137	. . . indikátor je vo forme mapy [5, 2006.01]
1/083	. . . Riadenie časového rozvrhu medzi cyklickými fázami [5, 2006.01]	1/14	. indikujúce jednotlivé voľné miesta na parkoviskách [1, 2006.01]
		1/16	. Antikolízne systémy [2, 2006.01]
		3/00	Systémy na riadenie alebo kontrolu dopravy plavidlami (dopravné značenie B63B 51/00) [1, 2006.01]
		3/02	. Antikolízne systémy [1, 2006.01]

- 5/00 Systémy na riadenie alebo kontrolu dopravy lietadlami [1, 2, 2006.01, 2025.01]**
- 5/20 . . Zariadenia na získavanie, generovanie, zdieľanie alebo zobrazovanie dopravných informácií (zariadenia na monitorovanie premávky G08G 5/72) [2025.01]
 - 5/21 . . nachádzajúce sa na palube lietadla [2025.01]
 - 5/22 . . nachádzajúce sa na zemi [2025.01]
 - 5/23 . . Podrobnosti o používateľských výstupných rozhraniach, napr. prezentované informácie [2025.01]
 - 5/24 . . Podrobnosti o používateľských vstupných rozhraniach, napr. používanie rozpoznávania reči alebo špecifických textových formátov [2025.01]
 - 5/25 . . Prenos informácií týkajúcich sa premávky medzi lietadlami [2025.01]
 - 5/26 . . Prenos informácií týkajúcich sa premávky medzi lietadlami a pozemnými stanicami [2025.01]
 - 5/265 . . . na riadenie povolenia riadenia letovej prevádzky [ATC] [2025.01]
 - 5/27 . . pre správu pokrytia siete, napr. zabezpečenie prenosových spojení pre UAV [2025.01]
 - 5/30 . Správa letového plánu [2025.01]
 - 5/32 . . na prípravu letového plánu [2025.01]
 - 5/34 . . na úpravu letového plánu [2025.01]
 - 5/36 . . na identifikáciu oprávnených pilotov [2025.01]
 - 5/38 . . na identifikáciu miest pristátia, napr. odklonových letísk [2025.01]
 - 5/50 . Navigačné alebo navádzacie pomôcky [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Pri zaraďovaní do tejto skupiny by sa mal každý aspekt týkajúci sa letových fáz zatriediť do podskupín G08G 5/51-G08G 5/54, zatiaľ čo každý aspekt týkajúci sa typu lietadla by mal byť klasifikovaný v podskupinách G08G 5/55-G08G 5/57 .

- 5/51 . . na ovládanie na zemi, napr. približovanie alebo rolovanie [2025.01]
 - 5/52 . . na vzlet [2025.01]
 - 5/53 . . na ustálenú jazdu [2025.01]
 - 5/54 . . na priblíženie alebo pristátie [2025.01]
 - 5/55 . . pre jedno lietadlo [2025.01]
 - 5/56 . . pre dve alebo viac lietadiel [2025.01]
 - 5/57 . . pre bezpilotné lietadlá [2025.01]
 - 5/58 . . pre mimoriadne situácie, napr. únosy alebo zrážky s vtákmi [2025.01]
 - 5/59 . . v súlade s vopred definovanými letovými zónami, napr. vyhnutie sa zakázaným zónam [2025.01]
 - 5/70 . Opatrenia na monitorovanie dopravných situácií alebo podmienok [2025.01]
 - 5/72 . . na monitorovanie premávky [2025.01]
 - 5/74 . . na monitorovanie terénu [2025.01]
 - 5/76 . . na monitorovanie atmosférických podmienok [2025.01]
 - 5/78 . . na monitorovanie turbulencie v brázde [2025.01]
 - 5/80 . Protikolízne systémy [2025.01]
 - 5/90 . špeciálne prispôsobené pre mestskú leteckú mobilitu [UAM] [2025.01]
- 7/00 Systémy na súčasné riadenie alebo kontrolu najmenej dvoch rôznych druhov vozidiel [2, 2006.01]**
- 7/02 . Antikolízne systémy [2, 2006.01]
- 9/00 Systémy na riadenie alebo kontrolu dopravy vozidiel, kde druh vozidla je nepodstatný alebo nie je uvedený [2, 2006.01]**
- 9/02 . Antikolízne systémy [2, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA**G09 VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE**

G09B VYUČOVACIE ALEBO ŠIFROVACIE POMÔCKY; POMÔCKY NA VYUČOVANIE ALEBO DOROZUMIEVANIE S NEVIDIACIMI, NEPOČÚJÚCIMI ALEBO NEHOVORIACIMI OSOBAMI; MODELÝ; PLANETÁRIÁ; GLÓBUSY; MAPY; DIAGRAMY

G09C ŠIFROVACIE ALEBO DEŠIFROVACIE STROJE NA ŠIFROVANIE ALEBO INÉ ÚČELY, KDE JE POTREBNÉ DOSIAHNUŤ UTAJENIE

G09D ŽELEZNIČNÉ ALEBO PODOBNÉ CESTOVNÉ PORIADKY A SADZOBNÍKY; VEČNÉ KALENDÁRE

G09F ZOBRAZOVANIE; REKLAMA; ZNAČKY; ŠTÍTKY ALEBO MENOVKY; PEČATE

G09G RIADIACE ZARIADENIA ALEBO OBVODY NA INDIKAČNÉ PRVKY POUŽÍVAJÚCE STATICKÉ SPÔSOBY NA ZOBRAZOVANIE PREMENLIVÝCH INFORMÁCIÍ (zariadenia na prenos dát medzi číslicovými počítačmi a displejmi G06F 3/14; zariadenia na statické zviditeľnenie, ktoré obsahuje určitý počet spojených jednotlivých zdrojov alebo buniek na reguláciu svetla G09F 9/00; statické indikačné zariadenia, ktoré obsahujú určitý počet svetelných zdrojov ako nedeliteľnú súčasť H01J, H01K, H05B 33/12, H10H; skenovanie, prenos alebo reprodukcia dokumentov alebo podobne, napr. faxom, ich podrobnosti H04N 1/00) [3, 4, 5]

SEKCIA G — FYZIKA

G09 VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE

G09B VYUČOVACIE ALEBO ŠIFROVACIE POMÔCKY; POMÔCKY NA VYUČOVANIE ALEBO DOROZUMIEVANIE S NEVIDIACIMI, NEPOČÚJÚCIMI ALEBO NEHOVORIACIMI OSOBAMI; MODELÝ; PLANETÁRIÁ; GLÓBUSY; MAPY; DIAGRAMY

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- simulátory pokladané za učebné alebo cvičné prístroje, ak poskytujú zreteľné vnemy podobajúce sa vnemom, ktoré by mal študent v skutočnosti ako odpoveď na svoje určité konanie;
 - modely budov, inštalácií a pod.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- simulátory, ktoré predvádzajú činnosť prístroja alebo systému prostredníctvom samočinných počítačov, a preto nemôžu byť považované za výukové alebo náučné zariadenia. Také simulátory sa zatriedujú v triede G06, ak nie sú uvedené inde;
 - súčasti simulátorov, ktoré sú totožné so skutočnými prístrojmi alebo strojmi alebo ich súčiastkami, sa zatriedujú v príslušnej podtriede pre typ prístroja alebo stroja a nie v triede G09.

Schéma podtried

UČEBNÉ POMÔCKY VŠEOBECNE

Všeobecný pracovný princíp

ručný alebo mechanický.....	1/00, 3/00
elektrický	5/00, 7/00
pracujúce s otázkami a odpoveďami	3/00, 7/00
Simulátory	9/00

UČEBNÉ POMÔCKY NA ZVLÁŠTNE
ÚČELY

Na písanie, stenografiu, rysovanie, kreslenie; písanie na stroji	11/00; 13/00

Na hudbu; na čítanie.....	15/00; 17/00
Modely na vedecké a technické vzdelávanie.....	23/00, 25/00
Planetária, glóbusy; mapy, diagramy.....	27/00; 29/00
Iné učebné pomôcky.....	19/00

VYUČOVANIE A KOMUNIKÁCIA S NEVIDIACIMI, NEPOČÚJÚCIMI ALEBO NEHOVORIACIMI OSOBAMI	21/00

**1/00 Ručne alebo mechanicky ovládané učebné pomôcky
tvorené alebo nesúce prvky, symboly, značky,
obrázky a pod., ktoré sú určitým spôsobom
usporiadané alebo môžu byť
usporiadané [1, 2006.01]**

- 1/02 . s podkladom, ktorý nesie alebo môže niesť
prvky [1, 2006.01]
- 1/04 . . prvky, z ktorých každý nesie jediný symbol alebo
jedinú kombináciu symbolov [1, 2006.01]
- 1/06 . . . a sú na podklade umiestniteľné alebo na ňom
upevnené [1, 2006.01]
- 1/08 pomocou magnetov [1, 2006.01]
- 1/10 pomocou kolíkov a otvorov [1, 2006.01]
- 1/12 pomocou krúžkových viazačov [1, 2006.01]
- 1/14 prvky sú posúvateľné na
podklade [1, 2006.01]
- 1/16 . . prvky, z ktorých každý nesie viac rozličných
symbolov, značiek alebo kombináciu symbolov a
značiek, len jeden symbol, značku alebo ich
kombinácie je možné použiť naraz [1, 2006.01]
- 1/18 . . . otočné [1, 2006.01]
- 1/20 nesúce symboly na povrchu rovnobežnom s
osou otáčania [1, 2006.01]
- 1/22 nesúce symboly na povrchu kolmom na os
otáčania [1, 2006.01]

- 1/24 . . . prvky sú v tvare ohybných prúžkov, napr.
nekonečných pásikov [1, 2006.01]
- 1/26 . . . prvky sú usporiadané do tvaru
vejára [1, 2006.01]
- 1/28 . . . prvky sú posuvné [1, 2006.01]
- 1/30 . . v ktorých sú prvky usporiadané na vytvorenie
symbolov v súčinnosti s podkladom [1, 2006.01]
- 1/32 . obsahujúce prvky na použitie bez špeciálneho
podkladu [1, 2006.01]
- 1/34 . . prvky sú umiestnené voľne vedľa
seba [1, 2006.01]
- 1/36 . . prvky sú spájané zodpovedajúcimi výbežkami s
priehlbami [1, 2006.01]
- 1/38 . . prvky sú spájané magneticky [1, 2006.01]
- 1/40 . . na vytváranie symbolov alebo značiek vhodným
usporiadaním [1, 2006.01]

**3/00 Ručne alebo mechanicky ovládané učebné pomôcky,
pracujúce s otázkami a odpoveďami [1, 2006.01]**

- 3/02 . typu, kde sa od žiaka očakáva, že odpovie na
predloženú otázku, alebo kde zariadenie odpovie na
otázku žiaka [1, 2006.01]
- 3/04 . . vo forme tabuľky [1, 2006.01]

- 3/06 . . . typu výberových odpovedí, t. j. kde daná otázka je poskytovaná s viacerými odpoveďami a má byť vykonaný výber [1, 2006.01]
- 3/08 . . . vo forme tabuľky [1, 2006.01]
- 3/10 . . . kde je jedna sústava odpovedí spoločná pre viac otázok [1, 2006.01]
- 3/12 . . . vo forme tabuľky [1, 2006.01]

5/00 Elektricky ovládané učebné pomôcky [1, 2, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina G09B 5/08 má prednosť pred skupinami G09B 5/02-G09B 5/06.

- 5/02 . . . s vizuálnym predkladaním materiálu na štúdium, napr. používajúce diafilm [1, 2006.01]
- 5/04 . . . s počítačným predkladaním materiálu na štúdium [1, 2006.01]
- 5/06 . . . s počítačným aj vizuálnym predkladaním materiálu na štúdium [1, 2006.01]
- 5/08 . . . s opatrením na individuálne predkladanie informácie viacerým žiackym stanoviskám [2, 2006.01]
- 5/10 . . . na všetky žiacke stanoviská môže byť predkladaná súčasne rovnaká informácia (G09B 5/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/12 . . . na rôzne stanoviská môžu byť predkladané súčasne rôzne informácie (G09B 5/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/14 . . . s opatrením na individuálnu komunikáciu učiteľ-žiak [2, 2006.01]

7/00 Elektricky ovládané vyučovacie prístroje alebo stroje, pracujúce s otázkami a odpoveďami [1, 2006.01]

- 7/02 . . . typu, kde sa od žiaka očakáva, že odpovie na predloženú otázku, alebo kde prístroj odpovie na otázku žiaka [1, 2006.01]
- 7/04 . . . charakterizované modifikovaním učebného programu podľa nesprávnosti odpovede, napr. opakovaním otázky alebo poskytnutím ďalšieho vysvetlenia [1, 2006.01]
- 7/06 . . . typu výberových odpovedí, t. j. kde je daná otázka opatrená viacerými odpoveďami, z ktorých má byť urobený výber [1, 2006.01]
- 7/07 . . . opatrenie na individuálne kladenie otázok na viacerých žiackych stanoviskách [2, 2006.01]
- 7/073 . . . na všetky žiacke stanoviská môžu byť predkladané súčasne rovnaké otázky [2, 2006.01]
- 7/077 . . . na rôzne stanoviská môžu byť predkladané súčasne rôzne otázky [2, 2006.01]
- 7/08 . . . charakterizované modifikovaním učebného programu podľa nesprávnosti odpovede, napr. opakovaním otázky alebo poskytnutím ďalšieho vysvetlenia [1, 2006.01]
- 7/10 . . . kde je súbor odpovedí spoločný pre viacero otázok [1, 2006.01]
- 7/12 . . . charakterizované modifikovaním učebného programu podľa nesprávnosti odpovede, napr. opakovaním otázky alebo poskytnutím ďalšieho vysvetlenia [1, 2006.01]

9/00 Simulátory na vyučovacie alebo cvičné účely [1, 2006.01]

- 9/02 . . . na vyučovanie riadenia vozidiel alebo iných dopravných prostriedkov [1, 2006.01]

- 9/04 . . . na vyučovanie riadenia pozemných vozidiel [1, 2006.01]
- 9/042 . . . simulácia je v skutočnom vozidle (G09B 9/052, G09B 9/058 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 9/048 . . . model je sledovaný alebo ovládaný zo vzdialenejšieho miesta (G09B 9/052, G09B 9/058 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 9/05 . . . pohľad z vozidla je simulovaný (G09B 9/052, G09B 9/058 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 9/052 . . . charakterizované vybavením na záznam alebo meranie výkonu praktikanta [5, 2006.01]
- 9/058 . . . na vyučovanie jazdy na bicykloch alebo motocykloch [5, 2006.01]
- 9/06 . . . na vyučovanie riadenia lodí, člnov alebo iných plavidiel [1, 2, 2006.01]
- 9/08 . . . na vyučovanie riadenia lietadiel, napr. letecké trénažéry [1, 2006.01]
- 9/10 . . . so simuláciou síl vznikajúcich v lietadle a pôsobiacich na užívateľa lietadla (G09B 9/28 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/12 . . . Pohybové systémy na letecké simulátory [5, 2006.01]
- 9/14 . . . riadené pracovnou kvapalinou poháňaných piestami alebo valcovým plunžerom [5, 2006.01]
- 9/16 . . . Simulácia stavu okolia alebo lietadla alebo ich indikácia prístrojom alebo poplašným zariadením [5, 2006.01]
- 9/18 . . . Stav motora alebo dodávka paliva [5, 2006.01]
- 9/20 . . . Simulácia alebo indikácia letovej výšky [5, 2006.01]
- 9/22 . . . vrátane simulácie zvuku lietadla [5, 2006.01]
- 9/24 . . . vrátane zobrazení alebo záznamu simulovanej dráhy letu [5, 2006.01]
- 9/26 . . . Simulácia rádiovkej navigácie [5, 2006.01]
- 9/28 . . . Simulácia medzných síl a pod. [5, 2006.01]
- 9/30 . . . Simulácia pohľadu z lietadla [5, 2006.01]
- 9/32 . . . projekciou obrazu (G09B 9/36 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/34 . . . displejom s obrazovkou (G09B 9/36 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/36 . . . Simulácia nočného alebo zníženého videnia pri lete [5, 2006.01]
- 9/38 . . . Simulácia hranice runway alebo približovacích svetiel [5, 2006.01]
- 9/40 . . . Simulácia leteckého palubného radaru [5, 2006.01]
- 9/42 . . . Lietadlo, letecký simulátor alebo prostriedky pripojené k nemu, pohyb na zemi alebo na vode počas simulovaného letu [5, 2006.01]
- 9/44 . . . za podmienky simulácie v skutočnom lietadle letiacom v atmosfére bez obmedzenia dráhy jeho letu [5, 2006.01]
- 9/46 . . . lietadlom je vrtuľník [5, 2006.01]

Poznámky [5]

Pri zatriedovaní v skupine G09B 9/46 sa zatrieduje aj v iných vhodných podskupinách skupiny G09B 9/08, ak je to v záujme z pohľadu zatriedovania.

- 9/48 . . . model je sledovaný a ovládaný zo vzdialeného miesta [5, 2006.01]
- 9/50 . . . Automatické riadenie smeru lietadla [5, 2006.01]

- 9/52 . . na kontrolu inštruktorom z inej kozmickej lode [5, 2006.01]
- 9/54 . Simulácia radaru (G09B 9/40 má prednosť) [5, 2006.01]
- 9/56 . Simulácia sonaru [5, 2006.01]
- 11/00 Vyučovanie písania, stenografie, kreslenia alebo maľovania [1, 2006.01]**
- 11/02 . Zariadenia podopierajúce prsty alebo ruku [1, 2006.01]
- 11/04 . Vodiace dosky alebo plochy; Obrázky na obťahovanie [1, 2006.01]
- 11/06 . Pomôcky využívajúce priehľadný alebo priesvitný obkresľovací materiál, napr. zošity [1, 2006.01]
- 11/08 . Vyučovanie stenografie [1, 2006.01]
- 11/10 . Vyučovanie maľovania [1, 2006.01]
- 13/00 Vyučovanie písania na stroji [1, 2006.01]**
- 13/02 . Cvičná klávesnica [1, 2006.01]
- 13/04 . Prístroje používané v spojení so skutočným písacím strojom, d'alekopisom a pod. [1, 2006.01]
- 15/00 Vyučovanie hudby [1, 2006.01]**
- 15/02 . Tabule alebo podobné prostriedky na označovanie nôt [1, 2006.01]
- 15/04 . . s vysielateľom zvuku [1, 2006.01]
- 15/06 . Prístroje na cvičenie alebo posilňovanie prstov alebo rúk; Prístroje na držanie prstov alebo rúk v správnej polohe na hranie [1, 2006.01]
- 15/08 . Cvičné klávesnice [1, 2006.01]
- 17/00 Vyučovanie čítania [1, 2006.01]**
- 17/02 . Ukazovatele riadkov alebo iné vodidlá a masky [1, 2006.01]
- 17/04 . na zvyšovanie rýchlosti čítania; Ovládač čítacích dávok [1, 2006.01]
- 19/00 Vyučovanie nezahrnuté inými hlavnými skupinami tejto podtriedy (vyučovací alebo skúšací prístroj na mierenie strelnou zbraňou alebo cieleňenie strelnou zbraňou F41G 3/26) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Počítanie; Kalkulácie [1, 2006.01]
- 19/04 . Reč (s počutelným predložením materiálu na štúdium G09B 5/04) [1, 2006.01]
- 19/06 . Cudzie jazyky (s počutelným predložením materiálu na štúdium G09B 5/04) [1, 2006.01]
- 19/08 . . Tlačené alebo písané pomôcky, napr. cvičebnice, dvojazyčné texty, tabuľky [1, 2006.01]
- 19/10 . Modelovanie [1, 2006.01]
- 19/12 . Čítanie hodín [1, 2006.01]
- 19/14 . Cestná premávka, napr. riadenie dopravy [1, 2006.01]
- 19/16 . Riadenie vozidiel alebo iných dopravných prostriedkov [1, 2006.01]
- 19/18 . Účtovníctvo alebo ekonomika [1, 2006.01]
- 19/20 . Šitie [1, 2006.01]
- 19/22 . Hry, napr. kartové hry [1, 2006.01]
- 19/24 . Použitie nástrojov [1, 2006.01]
- 19/26 . Znaky telegrafných kľúčov [2, 2006.01]
- 21/00 Vyučovanie alebo dorozumievanie sa s nevidiacimi, nepočujúcimi alebo nehovoracími osobami (počuteľné predkladanie materiálov na štúdium G09B 5/04) [1, 2, 4, 2006.01]**
- 21/02 . Zariadenia na Braillovo písmo [1, 2006.01]
- 21/04 . Zariadenia na konverzáciu s nepočujúcimi alebo nevidiacimi osobami [1, 2006.01]
- 21/06 . Zariadenia na vyučovanie čítania z pier [1, 2006.01]
- 23/00 Modely na vedecké, lekárske alebo matematické účely, napr. stroje v skutočnej veľkosti na demonštračné účely (v oblasti hračiek A63H) [1, 2006.01]**
- 23/02 . na matematiku [1, 2006.01]
- 23/04 . . na geometriu, trigonometriu, premietanie alebo perspektívu (na zememeračstvo G09B 25/06) [1, 2006.01]
- 23/06 . na fyziku [1, 2006.01]
- 23/08 . . na statiku alebo dynamiku [1, 2006.01]
- 23/10 . . . pevných telies [1, 2006.01]
- 23/12 . . . kvapalín alebo plynov [1, 2006.01]
- 23/14 . . na akustiku [1, 2006.01]
- 23/16 . . na termomechaniku [1, 2006.01]
- 23/18 . . na náuku o elektrine a magnetizme [1, 2006.01]
- 23/20 . . na atómovú alebo jadrovú fyziku [1, 2006.01]
- 23/22 . . na optiku [1, 2006.01]
- 23/24 . na chémiu [1, 2006.01]
- 23/26 . na molekulárne štruktúry; na kryštalografiu [1, 2006.01]
- 23/28 . na lekárstvo [1, 2006.01]
- 23/30 . . Anatomické modely (artikulátory A61C 11/00) [1, 2006.01]
- 23/32 . . . s pohyblivými časťami [1, 2006.01]
- 23/34 . . . s odoberateľnými časťami (rozkladacie) [1, 2006.01]
- 23/36 . na zoológiu [1, 2006.01]
- 23/38 . na botaniku [1, 2006.01]
- 23/40 . na geológiu [1, 2006.01]
- 25/00 Modely na účely neuvedené v skupine G09B 23/00, napr. stroje v skutočnej veľkosti na demonštračné účely (modely vozidiel, železníc v oblasti hračiek A63H) [1, 2006.01]**
- 25/02 . priemyselných postupov; strojového zariadenia [1, 2006.01]
- 25/04 . budov [1, 2006.01]
- 25/06 . na zememeračstvo; na zemepis, napr. reliéfové modely (glóbusy G09B 27/00; mapy G09B 29/00) [1, 2006.01]
- 25/08 . na scénické efekty, napr. stromy, skaly, vodné plochy (na divadelné účely A63J 1/00) [1, 2006.01]
- 27/00 Planetáriá; Glóbusy [1, 2006.01]**
- 27/02 . Prístroje na znázornenie striedania dňa a noci a ročných období; Prístroje na znázorňovanie pohybu planét (planetáriá) [1, 2006.01]
- 27/04 . Nebeské mapy [1, 2006.01]
- 27/06 . Nebeské glóbusy [1, 2006.01]
- 27/08 . Glóbusy (nebeské glóbusy G09B 27/06) [1, 2006.01]
- 29/00 Mapy (nebeské mapy G09B 27/04); Plány; Tabuľky; Diagramy, napr. cestovné diagramy [1, 2006.01]**
- 29/02 . úsekové [1, 2006.01]
- 29/04 . . úseky sú usporiadané do tvaru brožúry alebo brožúr, ktoré sa dajú poskladať [1, 2006.01]
- 29/06 . pásové, napr. nekonečný pás [1, 2006.01]
- 29/08 . Závesné mapy a pod. [1, 2006.01]
- 29/10 . Ukazovatele miest na mape alebo ukazovatele zemepisných súradníc miest; Pomôcky na čítanie máp [1, 2006.01]
- 29/12 . Reliéfové mapy [1, 2006.01]
- 29/14 . Tabuľky miestneho času [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G09 VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE

G09C ŠIFROVACIE ALEBO DEŠIFROVACIE STROJE NA ŠIFROVANIE ALEBO INÉ ÚČELY, KDE JE POTREBNÉ DOSIAHNUŤ UTAJENIE

-
1/00 Pristroje alebo metódy, ktorými sa daný sled znakov, t. j. zrozumiteľný text prevádza na nezrozumiteľný sled znakov pomocou prevodu znakov alebo skupín znakov alebo pomocou ich nahradenia inými podľa vopred stanoveného systému (písacie stroje na utajovanie G09C 3/00) [1, 2006.01] 1/02 . použitím šifrovacieho kódu v podobe tabuliek [1, 2006.01] 1/04 . s nosičmi znakov alebo indikátormi, ktoré sa navzájom pohybujú do polôh určených permutačným kódom alebo kľúčom tak, že označujú príslušný nešifrovaný alebo šifrovaný text [1, 2006.01] 1/06 . kde prvky, ktoré zodpovedajú znakom vytvárajúcim nešifrovaný text sú operatívne spojené s prvkami zodpovedajúcimi znakom, vytvárajúcim šifrovaný text, pričom spojenia sú počas prevádzky prístroja automaticky a nepretržite permutované pomocou kódovacieho alebo kľúčového konštrukčného prvku [1, 2006.01] 1/08 . . spojenia sú mechanické [1, 2006.01] 1/10 . . spojenia sú elektrické [1, 2006.01] 1/12 . . . s permutačnými diskami opatrenými kontaktmi [1, 2006.01]	1/14 . . s odnímateľnými alebo výmennými kódovými členmi, napr. predlohovými páskami, diernymi štítkami [1, 2006.01] 3/00 Písacie stroje na šifrovanie alebo dešifrovanie utajovaného textu [1, 2006.01] 3/02 . s pomocnými kľúčmi alebo kľúčovými prepojovacími pôsobiacimi na originálne kľúče alebo kľúčové prepojovače [1, 2006.01] 3/04 . kde prevádzkové spojenie medzi kľúčmi alebo typovými pákami sú automaticky a nepretržite permutované počas prevádzky kódovanými alebo kľúčovými členmi [1, 2006.01] 3/06 . . spojenia sú mechanické [1, 2006.01] 3/08 . . spojenia sú elektrické [1, 2006.01] 3/10 . . s odnímateľnými alebo výmennými kódovými členmi, napr. predlohovými páskami, diernymi štítkami [1, 2006.01] 5/00 Šifrovacie alebo dešifrovacie prístroje alebo metódy neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy, napr. zahrňajúce utajovanie alebo maskovanie grafických informácií, ako sú výkresy, písané alebo tlačené odkazy [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G09 VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE

G09D ŽELEZNIČNÉ ALEBO PODOBNÉ CESTOVNÉ PORIADKY A SADZOBNÍKY; VEČNÉ KALENDÁRE

-
1/00 Železničné alebo podobné cestovné poriadky a sadzobníky; Ukazovacie alebo čítacie pomôcky na ne (obsahujúce mapy alebo cestovné diagramy, napr. železničné návestné tabule G09B 29/00) [1, 2006.01] 3/00 Večné kalendáre (blokové kalendáre B42D 5/04; večné kalendáre riadené hodinovým strojčekom G04B 19/24) [1, 2006.01] 3/02 . s vymeniteľnými nosičmi znakov [1, 2006.01]	3/04 . v ktorých sú nosiče znakov posuvne upevnené v kalendári [1, 2006.01] 3/06 . . s otáčavými prvkami [1, 2006.01] 3/08 . . . kotúčového tvaru [1, 2006.01] 3/10 . . s pásovými nosičmi [1, 2006.01] 3/12 . poháňané elektricky [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G09 VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE

G09F ZOBRAZOVANIE; REKLAMA; ZNAČKY; ŠTÍTKY ALEBO MENOVKY; PEČATE

Poznámky [3, 7]

- (1) V tejto podtriede sa nasledujúci výraz používa vo význame:
- "značka" sa používa ako znamenie alebo údaj, ktorý slúži na upozornenie, pričom sa predložená informácia nemení, ani keď prestala svietiť; zahŕňa napr. plagátové plochy alebo svetielkujúce alebo svetlo odrážajúce bezpečnostné usporiadania.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B, vzťahujúcim sa na "mikroštruktúrne zariadenie" a "mikroštruktúrny systém".

Schéma podtried

INFORMÁCIE A REKLAMA

Zobrazovanie vzoriek 5/00

S nehybnou informáciou:

reklamné karty; nálepky alebo

závesné štítky; značky, dosky,

znaky 1/00; 3/00;
7/00

S meniacou sa informáciou:

kombináciou členov; pohybom

úplnej informácie 9/00; 11/00

Osvetlené značky; svetelné reklamy 13/00

Plagátové a reklamné plochy:

panely; transparenty; iné predmety 15/00; 17/00;
23/00; 19/00

SPÔSOBY REKLAMY

Pohyblivá; zvuková; audiovizuálna;

iná 21/00; 25/00;
27/00; 19/00**1/00 Lepenkové alebo iné reklamné karty skladacie alebo z ohybného materiálu [1, 2006.01]**

1/02 . . Jednotlivé, v podstate ploché karty [1, 2006.01]

1/04 . . Skladacie karty [1, 2006.01]

1/06 . . ktoré sa dajú postaviť v troch smeroch [3D]
(G09F 1/08 má prednosť) [1, 2006.01]

1/08 . . plne alebo čiastočne napodobujúce tvar nejakého predmetu, napr. tých, ktorým sa má robiť reklama [1, 2006.01]

1/10 . . Podpery alebo držiaky na reklamné karty [1, 2006.01]

1/12 . . Rámy na ne [1, 2006.01]

1/14 . . v tvare nôh [1, 2006.01]

3/00 Značky, závesné lístky alebo podobné identifikačné alebo indikačné prostriedky; Pečate; Poštové známky alebo pečiatky [1, 2006.01]

3/02 . . Formy alebo konštrukcie [1, 2006.01]

3/03 . . bezpečnostných pečatí [1, 2006.01]

3/04 . . ktoré sú upevnené alebo zaisťované (v polohe) materiálom samotnej nálepky, napr. tepelnou príľnavosťou (samostatnou lepiacou vrstvou G09F 3/10) [1, 2006.01]

3/06 . . upínaním (samostatnými svorkami G09F 3/16) [1, 2006.01]

3/08 . . Upevňovanie alebo zaisťovanie (v polohe) prostriedkami, ktoré netvoria súčasť materiálu samotnej nálepky [1, 2006.01]

3/10 . . lepiacou vrstvou [1, 2006.01]

3/12 . . špendlíkmi, kramlíčkami a pod. [1, 2006.01]

3/14 . . šnúrkami, pásikmi, retiazkami alebo drôti [1, 2006.01]

3/16 . . svorkami [1, 2006.01]

3/18 . . Puzdrá, stojančeky alebo obaly na nálepky [1, 2006.01]

3/20 . . na nastaviteľné, odnímateľné alebo vymeniteľné nálepky [1, 2006.01]

5/00 Prostriedky na zobrazovanie vzoriek [1, 2006.01]

5/02 . . Prenosné skrinky na vzorky [1, 2006.01]

5/04 . . Karty so vzorkami; Knihy so vzorkami [1, 2006.01]

7/00 Značky, doštičky s menami alebo číslicami, písmená, číslice alebo znaky; Panely alebo dosky (reklamné štíty G09F 1/00; indikačné zariadenia na zobrazovanie rôznych informácií G09F 9/00, G09F 11/00; svetelné značky G09F 13/00; tabule na oznámenia alebo plagáty G09F 15/00) [1, 2006.01]

7/02 . . Štítky, dosky, panely alebo tabule, na ktoré sú použité ľahko rozobrateľné prvky nesúce alebo tvoriace znaky [1, 2006.01]

7/04 . . prvky sú (v polohe) zaistené alebo upravené tak, aby mohli byť zaistené pomocou magnetov [1, 2006.01]

7/06 . . prvky sú (v polohe) zaistené pomocou kolíkov a dier [1, 2006.01]

7/08 . . prvky sú (v polohe) zaistené pomocou drážok, koľajničiek alebo štrbín [1, 2006.01]

7/10 . . a sú posuvne upevnené [1, 2006.01]

7/12 . . prvky sú (v polohe) zaistené svojou vlastnou príľnavosťou, vlhkom, nasávaním, pomaly schnúcim lepidlom a pod. [1, 2006.01]

- 7/14 . . Konštrukčné znaky prvkov nesúcich alebo tvoriacich znaky [1, 2006.01]
- 7/16 . Písmená, číslice alebo iné znaky upevnené tak, aby mohli byť trvalo upevnené na podložku [1, 2006.01]
- 7/18 . Zariadenia na upevňovanie štítov, dosiek, panelov alebo tabúl na podpornú konštrukciu [1, 2006.01]
- 7/20 . . na nastaviteľné upevnenie [1, 2006.01]
- 7/22 . . na otočné alebo výkyvné upevnenie, napr. dosky prispôbené na otáčanie vetrom [1, 2006.01]
- 9/00 **Indikačné zariadenia na rôzne informácie, v ktorých sa informácie vytvoria na podložke výberom alebo kombináciou jednotlivých prvkov** (v ktorých je premenlivá informácia stále pripojená k pohyblivej podložke G09F 11/00) [1, 2006.01]
- 9/30 . v ktorých požadovaný znak alebo znaky sú vytvorené kombináciou jednotlivých prvkov [1, 2006.01]

Poznámky [2012.01]

Skupina G09F 9/302 má prednosť pred skupinami G09F 9/305-G09F 9/37.

- 9/302 . . charakterizované tvarom alebo geometrickým rozmiestnením jednotlivých prvkov [7, 2006.01]
- 9/305 . . ktoré sú koncami optických vlákien (G09F 9/302 má prednosť) [7, 2006.01]
- 9/307 . . ktorými sú rozžeravené vlákna [3, 7, 2006.01]
- 9/313 . . ktorými sú zariadenia na výboj plynu [3, 7, 2006.01]
- 9/33 . . ktorými sú polovodičové prvky, napr. diódy [3, 7, 2006.01]
- 9/35 . . ktorými sú tekuté kryštály [3, 7, 2006.01]
- 9/37 . . ktorými sú pohyblivé prvky [3, 7, 2006.01]
- 9/40 . v ktorých sa požadovaný znak volí z určitého počtu znakov usporiadaných vedľa seba, napr. na spoločnej nosnej doske [1, 2006.01]
- 9/46 . v ktorých sa požadovaný znak volí z určitého počtu znakov usporiadaných jeden za druhým [1, 2006.01]
- 11/00 **Indikačné zariadenia na rôzne informácie, v ktorých je úplná informácia permanentne upevnená na pohyblivú podložku, ktorá ju prenáša na displej** [1, 2006.01]
- 11/02 . ukazované prvky sú upevňované k otočným členom, napr. k bubnom, vretenám [1, 2006.01]
- 11/04 . . prvky sú pripevnené k otočným členom [1, 2006.01]
- 11/06 . . prvky sú tvorené tuhými doskami alebo kartami (na otočných kotúčoch G09F 11/04) [1, 2006.01]
- 11/08 . . prvky sú ohybné listy (na otočných kotúčoch G09F 11/04) [1, 2006.01]
- 11/10 . . Elektrické riadenie na ne [1, 2006.01]
- 11/12 . náborové prvky sú nesené nekonečnými pásmi, reťazami a pod. [1, 2006.01]
- 11/14 . . prvky sú v tvare klapiek, tabuliek, karát a pod. [1, 2006.01]
- 11/15 . . prvky sú ohybné listy [1, 2006.01]
- 11/16 . . Elektrické riadenie na ne [1, 2006.01]
- 11/18 . náborové prvky sú nesené pásmi, reťazami a pod. inými ako nekonečnými [1, 2006.01]
- 11/20 . . prvky sú v tvare tuhých chlopní, dosiek, listov a pod. [1, 2006.01]
- 11/21 . . prvky sú ohybné listy [1, 2006.01]
- 11/22 . . Elektrické riadenie na ne [1, 2006.01]

- 11/23 . reklamný alebo indikačný materiál tvorí časť otočných členov, napr. vo forme perforácií, tlačé alebo priesvitiek na bubne alebo kotúči [1, 2006.01]
- 11/235 . . Elektrické riadenie na ne [1, 2006.01]
- 11/24 . reklamný alebo indikačný materiál tvorí súčasť pohyblivého pásu, napr. vo forme perforácií, tlačé alebo priesvitiek [1, 2006.01]
- 11/26 . . na nekonečnom páse [1, 2006.01]
- 11/28 . . . Elektrické riadenie na ne [1, 2006.01]
- 11/29 . . na páse inom ako nekonečnom [1, 2006.01]
- 11/295 . . . Elektrické riadenie na ne [1, 2006.01]
- 11/30 . náborové prvky sú dodávané jeden po druhom zo zásobníka na miesto ukazovania [1, 2006.01]
- 11/32 . . podávacie zariadenie má remene alebo reťaze, napr. nekonečné [1, 2006.01]
- 11/34 . . posuvné prostriedky obsahujúce elektromagnety [1, 2006.01]

13/00 Osvetlené nápisy; Svetelné reklamy (G09F 9/00, G09F 11/00 majú prednosť; pohyblivá vizuálna reklama G09F 21/00) [1, 2006.01]

- 13/02 . Značky, tabule alebo panely osvetľované zdrojmi umelého svetla umiestnenými pred znakmi [1, 2006.01]
- 13/04 . Značky, tabule alebo panely osvetľované zozadu [1, 2006.01]
- 13/06 . . používajúce jednotlivé vyrezané znaky alebo siluety, napr. perforované nápisy [1, 2006.01]
- 13/08 . . používajúce priesvitné alebo nepriesvitné vrstvy [1, 2006.01]
- 13/10 . . . používajúce priesvitky [1, 2006.01]
- 13/12 . . používajúce priesvitné zrkadlá alebo iné svetlo odrážajúce povrchy priestupné prechádzajúcim svetlom, čím nápis, znak alebo obraz, alebo iná informácia sú viditeľné, len keď sú osvetlené [1, 2006.01]
- 13/14 . . Usporiadanie reflektorov v nich [1, 2006.01]
- 13/16 . Nápisy zostavené z odrazených predmetov alebo plôch, napr. varovné nápisy trojuholníkového alebo iného tvaru [1, 2006.01]
- 13/18 . Značky s osvetlenými okrajmi [1, 2006.01]
- 13/20 . so svetielkujúcimi povrchmi alebo časťami [1, 2006.01]
- 13/22 . . elektroluminiscenčnými [1, 2006.01]
- 13/24 . kde sa používajú trubice (elektrónky) a pod. plnené kvapalinou, napr. s bublinkami [1, 2006.01]
- 13/26 . Nápisy tvorené elektrickými výbojkami (voliteľným osvetľovaním G09F 9/00) [1, 2006.01]
- 13/28 . nápisy tvorené žiarovkami s žeraviacim vláknom (voliteľným osvetľovaním G09F 9/00) [1, 2006.01]
- 13/30 . vybavené pohyblivými svetelnými zdrojmi, napr. otáčavými svetelnými trubicami (elektrónkami) [1, 2006.01]
- 13/32 . vybavené pohyblivou optickou súčasťou alebo súčasťami, napr. zrkadlami [1, 2006.01]
- 13/34 . so zdrojom svetla spolupôsobiacim s pohyblivými členmi, napr. clonami na zakrývanie alebo odkrývanie zdroja svetla (zariadenia, v ktorých sa reklamný alebo náborový materiál pohybuje kontinuálne alebo v prerušovanom slede G09F 11/00) [1, 2006.01]
- 13/36 . . v spojení s otáčavými clonami [1, 2006.01]
- 13/42 . so svetelnými zdrojmi uvádzanými do činnosti neviditeľným žiarením [1, 2006.01]
- 13/44 . používajúce plynové svetlo ako svetelný zdroj [1, 2006.01]
- 13/46 . Reklama ohňostrojom [1, 2006.01]

- 15/00 Tabule, plagátové plochy, reklamné stĺpy a podobné konštrukcie na oznámenia, plagáty, vývesky a pod. [1, 2006.01]**
- 15/02 . Plagáty, vývesky a pod. na ne [1, 2006.01]
- 17/00 Vlajky; Transparenty; Zariadenia na ich upevnenie [1, 2006.01]**
- 19/00 Reklamné alebo náborové prostriedky inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 19/02 . obsahujúce pohyblivé náborové členy [1, 2006.01]
- 19/04 . . ovládané otvorením alebo zavretím dverí, napr. obchodu [1, 2006.01]
- 19/06 . . Zariadenia na písanie [1, 2006.01]
- 19/08 . . Bábky, tváre alebo iné znázornenia živých foriem s pohybujúcimi sa súčasťami [1, 2006.01]
- 19/10 . . Zariadenia predvádzajúce funkciu ponúkaného predmetu [1, 2006.01]
- 19/12 . použitím zvláštnych optických javov [1, 2006.01]
- 19/14 . . znázorňujúce rôzne nápisy závislé od výhľadu pozorovateľa [1, 2006.01]
- 19/16 . . vyžadujúce použitie zrkadiel [1, 2006.01]
- 19/18 . . vyžadujúce použitie optických projekčných zariadení, napr. premietanie obrazu na oblaky [1, 2006.01]
- 19/20 . . s efektmi miešania farieb [1, 2006.01]
- 19/22 . Reklamné alebo indikačné prostriedky na cestách, stenách alebo podobných plochách, napr. osvetlené [1, 2006.01]
- 21/00 Pohyblivá vizuálna reklama (kombinovaná vizuálna a zvuková reklama G09F 27/00) [1, 2006.01]**
- 21/02 . nesená osobou alebo zvieratom [1, 2006.01]
- 21/04 . nesená vozidlom [1, 2006.01]
- 21/06 . nesená lietadlom, vzducholodou, balónom alebo drakom [1, 2006.01]
- 21/08 . . reklama je umiestnená na lietadle [1, 2006.01]
- 21/10 . . . osvetlená [1, 2006.01]
- 21/12 . . reklamný prostriedok je ťahaný lietadlom [1, 2006.01]
- 21/14 . . . osvetlený [1, 2006.01]
- 21/16 . . Písanie po oblohe [1, 2006.01]
- 21/18 . nesená loďou alebo inými plavidlami [1, 2006.01]
- 21/20 . . osvetlená [1, 2006.01]
- 21/22 . Zariadenia distribuujúce brožúrky alebo podobné reklamné prostriedky z vozidiel (z lietadiel B64D 1/00) [1, 2006.01]
- 23/00 Reklama na zvláštnych predmetoch alebo v nich, napr. kontajneroch na smeti, listových schránkach (na vozidlách alebo v nich G09F 21/00) [1, 2006.01]**
- 23/02 . reklama je predvádzaná pri používaní predmetu [1, 2006.01]
- 23/04 . . osvetlená [1, 2006.01]
- 23/06 . reklama je spojená s predmetmi do reštaurácií, obchodov alebo kancelárií (na papierových predmetoch G09F 23/10) [1, 2006.01]
- 23/08 . . na stolovom náčiní [1, 2006.01]
- 23/10 . na papierových predmetoch, napr. brožúrach, novinách [1, 2006.01]
- 23/12 . . na toaletnom papieri [1, 2006.01]
- 23/14 . na hračkách, hrách, hlavolamoch a pod. [1, 2006.01]
- 23/16 . na hodinách, napr. poháňaných hodinovým mechanizmom [1, 2006.01]
- 25/00 Zvuková reklama [1, 2006.01]**
- 27/00 Kombinovaná viditeľná a počuteľná reklama alebo nábor, napr. do miestneho rozhlasu [1, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G09 VYUČOVANIE; ŠIFROVANIE; ZOBRAZENIE; REKLAMA; PEČATE

G09G RIADIACE ZARIADENIA ALEBO OBVODY NA INDIKAČNÉ PRVKY POUŽÍVAJÚCE STATICKÉ SPÔSOBY NA ZOBRAZOVANIE PREMENLIVÝCH INFORMÁCIÍ (zariadenia na prenos dát medzi číslcovými počítačmi a displejmi G06F 3/14; zariadenia na statické zviditeľnenie, ktoré obsahuje určitý počet spojených jednotlivých zdrojov alebo buniek na reguláciu svetla G09F 9/00; statické indikačné zariadenia, ktoré obsahujú určitý počet svetelných zdrojov ako nedeliteľnú súčasť H01J, H01K, H05B 33/12, H10H; skenovanie, prenos alebo reprodukcia dokumentov alebo podobne, napr. faxom, ich podrobnosti H04N 1/00) [3, 4, 5]

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahrňa ovládacie pulty, t. j. zariadenia alebo obvody na vytváranie riadiacich signálov na dosiahnutie návští, napr. na vyvolávanie, príjem, uloženie do pamäte, spätnú väzbu, kódovanie, dekódovanie, adresovanie riadiacich signálov.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa konštrukčné detaily indikačných prvkov ako sú panely alebo výbojky (elektrónky) samé osebe, alebo zostavy jednotlivých svetelných zdrojov, ktoré sa zatriedujú v príslušných podtriedach, napr. G02F, G09F, H01J, H01K, H05B, H10H, H10K.
- (3) Na rozdiel od podtriedy H04N, do ktorej sa zatriedujú displejové zariadenia schopné ukazovať plynule hodnoty stupnice jasu, obmedzuje sa táto podtrieda na zariadenia, ktoré ukazujú len menší počet hodnôt jasu, napr. viditeľný/neviditeľný.
- (4) Viditeľný účinok sa dá vyvolať luminiscenčným tienidlom snímaným zväzkom elektrónov, priamo pomocou regulovaných svetelných zdrojov, premietaním svetla, z regulovaných svetelných zdrojov na značky, symboly alebo ich časti, upevnené na podložke, alebo elektrickým, magnetickým alebo akustickým riadením parametrov svetelných lúčov z nezávislých zdrojov.

1/00	Riadiace zariadenia alebo obvody len v spojení s obrazovkovými indikátormi [3, 2006.01]	1/24	. s použitím obrazoviek, ktoré umožňujú voľbu jednotlivých prvkov, ktoré v kombinácii tvoria znak [3, 2006.01]
1/02	. Pamäťové obvody (G09G 1/06-G09G 1/28 majú prednosť) [3, 2006.01]	1/26	. s použitím pamäťových obrazoviek [3, 2006.01]
1/04	. Vychýľovacie obvody [3, 2006.01]	1/28	. s použitím farebných obrazoviek [3, 2006.01]
1/06	. s použitím obrazoviek s jedným lúčom (G09G 1/26, G09G 1/28 majú prednosť) [3, 2006.01]	3/00	Riadiace zariadenia alebo obvody len v spojení s optickými indikátormi inými ako obrazovkami [3, 2006.01]
1/07	. . s kombinovaným rastrovacím snímacím a kaligrafickým zobrazovaním [5, 2006.01]	3/02	. vedením alebo snímaním svetelného zväzku na tienidle [3, 2006.01]
1/08	. . lúč, ktorý priamo kreslí značky, informáciu, ktorá má byť zviditeľnená, riadi výchylku ako funkciu času v dvoch priestorových súradniciach, napr. podľa kartézkeho súradnicového systému [3, 2006.01]	3/04	. na zviditeľnenie jediného znaku výberom z určitého množstva znakov alebo zložením znaku kombináciou jednotlivých prvkov, napr. segmentov [3, 2006.01]
1/10	. . . signály na vychýlenie sa tvoria hlavne číslcovými spôsobmi, napr. prírastkové [3, 2006.01]	3/06	. . . použitím riadených zdrojov svetla [3, 2006.01]
1/12	. . . signály na vychýlenie sa tvoria hlavne analógovými spôsobmi [3, 2006.01]	3/08	. . . použitím žeraviaceho vlákna [3, 2006.01]
1/14	. . lúč, ktorý vykresľuje obraz nezávislý od informácie, ktorá sa má zviditeľniť, a táto informácia určuje časti celého obrazu, ktoré majú byť viditeľné alebo neviditeľné [3, 2006.01]	3/10	. . . použitím plynových trubíc [3, 2006.01]
1/16	. . . zobrazenie pravouhlých súradníc cez celú plochu tienidla, napr. raster televízneho typu [3, 2006.01]	3/12	. . . použitím elektroluminiscenčných prvkov [3, 2006.01]
1/18	. . . malý lokálny obraz, ktorý obsahuje len jediný znak a postupuje do polohy na nasledujúci znak, napr. v pravouhlých alebo polárnych súradniciach alebo v tvare zarámovanej hviezdičky [3, 2006.01]	3/14	 Polovodičové prvky, napr. diódy [3, 2006.01]
1/20	. s použitím viac lúčových obrazoviek (G09G 1/26, G09G 1/28 majú prednosť) [3, 2006.01]	3/16	. . riadením svetla z nezávislého zdroja [3, 2006.01]
1/22	. s použitím obrazoviek, ktoré umožňujú voľbu úplného znaku z určitého počtu znakov [3, 2006.01]	3/18	. . . použitím tekutých kryštálov [3, 2006.01]
		3/19	. . . používajúce elektrochromické zariadenia [5, 2006.01]
		3/20	. na zviditeľnenie súboru počtu znakov, napr. stránky, vložením súboru kombináciou jednotlivých prvkov usporiadaných v matici [3, 2006.01]
		3/22	. . použitím regulovaného svetelného zdroja [3, 2006.01]
		3/24	. . . použitím žeraviacich vlákien [3, 2006.01]
		3/26	 na vytvorenie zdania pohybujúcich sa znakov [3, 2006.01]
		3/28	. . . s použitím svietiacich dosiek s výbojom plynu, napr. plazmových dosiek [3, 2006.01, 2013.01]

- 3/2807 s výbojom aktivovaným so signálmi s vysokou frekvenciou špeciálne prispôsobené pre ne [2013.01]
- 3/2813 použitím hybridných panelov typu striedavý prúd [AC] - jednosmerný prúd [DC] [2013.01]
- 3/282 pomocou DC panelov [7, 2006.01]
- 3/285 pomocou samočinného snímania [7, 2006.01]
- 3/288 pomocou AC panelov [7, 2006.01, 2013.01]
- 3/29 používajúce samoposuvné panely [5, 2006.01]
- 3/291 ovládanie výboju plynu kontrolovaním stavu bunky, napr. prostredníctvom impulzov zvláštnych tvarov [2013.01]
- 3/292 na resetovanie výboja, inicializačný výboj alebo vymazanie výboja vyskytujúce sa vo fáze inej ako adresovanie riešenie [2013.01]
- 3/293 na adresovanie výboja [2013.01]
- 3/294 na osvetlenie alebo udržanie výboja [2013.01]
- 3/296 Budiace obvody na výrobu tvaru vlny použitej na budenie elektród [2013.01]
- 3/297 použitím protifaľných panelov výbojového typu [2013.01]
- 3/298 pomocou panelov s povrchovým výbojom [2013.01]
- 3/299 použitím panelov povrchového typu s alternatívnym osvetlením [2013.01]
- 3/30 s použitím elektroluminiscenčných dosiek [3, 2006.01]
- 3/32 polovodičové, napr. použitím svetelných diód [LED] [3, 2006.01, 2016.01]
- 3/3208 organické, napr. použitím organických diód vyžarujúcich svetlo [OLED] [2016.01]
- 3/3216 použitím pasívnej matrice [2016.01]
- 3/3225 použitím aktívnej matrice [2016.01]
- 3/3233 s obvodom pixelu, ktorý riadi prúd cez prvok vyžarujúci svetlo [2016.01]
- 3/3241 prúd pretekajúci cez prvok vyžarujúci svetlo je nastavená pomocou dátového prúdu pomocou ovládača dát, napr. pomocou dvoch prúdových zrkadiel tranzistora [2016.01]
- 3/325 dátový prúd tečie cez riadiaci tranzistor počas nastavovania, napr. pomocou spínača pre spojenie riadiaceho tranzistora s dátovým ovládačom [2016.01]
- 3/3258 s obvodom pixelu riadiacim napätie na prvku vyžarujúcom svetlo [2016.01]
- 3/3266 Podrobnosti ovládačov pre skenovacie elektródy [2016.01]
- 3/3275 Podrobnosti ovládačov pre dátové elektródy [2016.01]
- 3/3283 v ktorých dátové ovládače dodávajú premenný dátový prúd na nastavenie prúdu tečúceho cez, alebo napätia na prvkoch vyžarujúcich svetlo [2016.01]
- 3/3291 v ktorom dátový ovládač dodáva premenné dátové napätie na nastavenie prúdu pretekajúceho cez, alebo napätia na prvkoch vyžarujúcich svetlo [2016.01]
- 3/34 . . reguláciou svetla z nezávislého zdroja [3, 2006.01]
- 3/36 . . . s použitím tekutých kryštálov [3, 2006.01]
- 3/38 . . . používajúce elektrochromické zariadenia [5, 2006.01]
- 5/00 Riadiace zariadenia alebo obvody na optické indikátory spoločné pre obrazkové a iné optické indikátory [5, 2006.01]**
- 5/02 . charakterizované spôsobom zobrazenia farby [5, 2006.01]
- 5/04 . . používajúce obvody na prepojenie s farebnými displejmi [5, 2006.01]
- 5/06 . . používajúce farebné palety, napr. informačné tabule [5, 2006.01]
- 5/08 . Obvody kurzora (indikátora polohy) [5, 2006.01]
- 5/10 . Obvody na riadenie intenzity [5, 2006.01]
- 5/12 . Synchronizácia medzi zobrazovacou jednotkou a inými jednotkami, napr. inými displejmi alebo prehrávačmi videodiskov [5, 2006.01]
- 5/14 . Viacokienkové zobrazenie (displeja) [5, 2006.01]
- 5/16 . Zobrazenie jazykov písaných sprava doľava [5, 2006.01]
- 5/18 . Synchronizačné obvody na rastrovacie alebo snímacie displeje (špeciálne upravené na televíziu H04N) [5, 2006.01]
- 5/20 . Obvody generátora funkcií, napr. kruhové generátory [5, 2006.01]
- 5/22 . charakterizované zobrazením jednotlivých znakov alebo znamení používajúcich riadiace signály odvodené zo zakódovaných signálov nahrádzajúcich znaky alebo znamenia s pamäťami so znakovým kódom (G09G 5/42 má prednosť) [5, 7, 2006.01]
- 5/24 . Vytváranie jednotlivých obrazov [5, 2006.01]
- 5/26 . . na premenu rozmeru znaku, napr. dvojité zväčšenie na šírku a na výšku [5, 2006.01]
- 5/28 . . na zlepšenie akosti tvaru znaku, napr. vyhladením [5, 2006.01]
- 5/30 . Riadenie zobrazenia zvláštnych znakov [5, 2006.01]
- 5/32 . s prostriedkami na riadenie pozície displeja [5, 2006.01]
- 5/34 . na rolovanie alebo odrolovanie [5, 2006.01]
- 5/36 . charakterizované zobrazením jednotlivých grafických obrazov používajúcich bit-mapovú pamäť (G09G 5/42 má prednosť) [5, 7, 2006.01]
- 5/37 . Detaily operácií na grafických obrazoch (G09G 5/38 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/373 . . na úpravu veľkosti grafického obrazca [7, 2006.01]
- 5/377 . . na zmiešanie alebo prekrývanie dvoch alebo viacerých grafických obrazov (G09G 5/02, G09G 5/397 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 5/38 . s prostriedkami na riadenie pozície displeja [5, 2006.01]
- 5/39 . Ovládanie bit- mapových pamätí [7, 2006.01]
- 5/391 . . Rozlišovanie upravených obvodov, napr. premenlivé formáty obrazovky [7, 2006.01]
- 5/393 . . Usporiadanie na aktualizáciu obsahu bitmapovej pamäte [7, 2006.01]
- 5/395 . . Usporiadanie špeciálne upravené na prenos obsahu bit-mapovej pamäte na obrazovku (G09G 5/399 má prednosť) [7, 2006.01]

- 5/397 Usporiadanie špeciálne upravené na prenos obsahu dvoch alebo viacerých bitmapových pamätí súčasne na obrazovku, napr. na miešanie alebo prekrytie (G09G 5/02 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/399 použitie dvoch alebo viacerých bitmapových pamätí, ktorých operácie sa časovo prepínajú, napr. ping-pong tlmiče (buffers) [7, 2006.01]
- 5/40 charakterizované spôsobom, v ktorom obidva obrazce určené znakovým kódom a iným obrazcom sú zobrazené súčasne alebo ďalší obrazec je zobrazený selektívne, napr. s pamäťou so znakovým kódom a APA, t. j. adresovateľnou pamäťou vo všetkých bodoch (all-points- addressable memory) a bit-mapové pamäte [5, 2006.01]
- 5/42 charakterizované zobrazovaním obrázkov použitím zobrazovacej pamäte bez pevnej zhody pozície medzi obsahom zobrazovacej pamäte a zobrazovacou pozíciou na obrazovke [7, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

Poznámky

- (1) Táto trieda zahŕňa všetky zariadenia vytvárajúce zvuk všeobecne, či už sú alebo nie sú považované za hudobné.
- (2) V tejto triede je nasledujúci výraz použitý vo význame:
- "hudobný nástroj" nevylučuje zariadenie vydávajúce jednoduchý zvukový signál.
- (3) Nasledujúca všeobecná schéma udáva prehľad podtried ukazujúcich vytvorenie skupín prislúchajúcich do rôznych podtried podľa troch základných typov:
- dychové nástroje;
- strunové nástroje;
- bicie nástroje,
ktoré jasne zahŕňajú väčšinu nástrojov.
- (4) Existujú samozrejme niektoré nástroje, ktorých princíp činnosti patrí menej jasne do jedného z troch druhov uvedených v poznámke (3). Zodpovedajú skupinám G10D 17/00 alebo G10K 7/00 alebo G10K 9/00 alebo G10K 15/04, všetky ostatné skupiny predstavujú presné ohraničenie v nich uvedeného obsahu.

Index triedyAKUSTICKÉ ZARIADENIA; PÔSOBENIE
NA ZVUKOVÉ VLNY

Analýza alebo syntéza reči;
rozpoznávanie reči; G10L

Prenášanie zvuku alebo ochrana
proti zvuku inde neuvedená G10K 11/00, 13/00

Akustické zariadenia inde
neuvedené G10K 15/00

DYCHOVÉ NÁSTROJE

Všeobecné znaky; súčasti alebo
príslušenstvo G10D 7/00; 9/00

Organy, harmóniá alebo podobné
nástroje G10B 1/00, 3/00

Ťahacie harmoniky, chromatické
ťahacie harmoniky alebo podobné
nástroje; iné typy nástrojov G10D 11/00; 7/00

Píšťaly; rohy G10K 5/00; 9/00

STRUNOVÉ NÁSTROJE

Všeobecné znaky; súčasti alebo
príslušenstvo G10D 1/00; 3/00

Klavíry, čembalá, spinety alebo
podobné strunové hudobné nástroje
s jednou alebo viacerými
klávesami; nástroje a metódy na ich
výrobu alebo údržbu G10C 1/00, 3/00;

G10B **ORGANY, HARMÓNIA ALEBO PODOBNÉ VZDUCHOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE S PRIDRUŽENÝMI DYCHOVÝMI NÁSTROJMI** (akordeóny, harmoniky alebo podobne alebo klávesnice pre ne G10D 11/00; automatické dychové nástroje G10F 1/12)

9/00

Iné nástroje G10D 1/00

BICIE NÁSTROJE

Zvončeky, hrkálky alebo podobné
nástroje G10K 1/00, 3/00

Iné nástroje G10D 13/00

INÉ ŠPECIFICKÉ NÁSTROJE; NÁSTROJE
POUŽÍVAJÚCE NEDEFINOVANÉ
PRINCÍPY; KOMBINÁCIE NÁSTROJOV;
HUDOBNÉ PRÍSLUŠENSTVO

Elektrofonické hudobné nástroje G10H

Automatické hudobné nástroje G10F

Sirény; zariadenia s vibrátormi G10K 7/00; 9/00

Kombinácie: klavírov s inými
nástrojmi; iných nástrojov G10C 5/00;
G10D 15/00

Hudobné príslušenstvo G10G

AEOLSKÉ HARFY A HUDOBNÉ
NÁSTROJE TYPU SINGING FLAME G10D 17/00HUDOBNÉ NÁSTROJE, KTORÉ NIE SÚ
UVEDENÉ V OSTATNÝCH SKUPINÁCH
PODTRIEDY G10D G10D 99/00

G10C **KLAVÍRY, ČEMBALÁ, SPINETY ALEBO PODOBNÉ STRUNOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE S JEDNOU ALEBO VIACERÝMI KLÁVESNICAMI** (automatické hudobné nástroje G10F)

G10D **STRUNOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE; DYCHOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE; ŤAHACIE HARMONIKY ALEBO CHROMATICKÉ ŤAHACIE HARMONIKY; BICIE NÁSTROJE; AEOLSKÉ HARFY; HUDOBNÉ NÁSTROJE TYPU SINGING-FLAME; HUDOBNÉ NÁSTROJE INDE NEUVEDENÉ** (organy, harmóniá alebo podobné dychové hudobné nástroje s pridruženými fúkacími zariadeniami G10B; klavíry, čembalá, spinety alebo podobné strunové hudobné nástroje s jednou alebo viacerými klávesnicami G10C; automatické hudobné nástroje G10F; elektrofonické hudobné nástroje v ktorých sú tóny generované elektromechanickými prostriedkami G10H)

G10F **AUTOMATICKÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE** (nehudobné aspekty hračkárskeho hudobného nástroja A63H 5/00; usporiadanie na spoločné fungovanie zariadení na záznam alebo reprodukciu zvuku s automatickými hudobnými nástrojmi G11B 31/02)

G10G **REPREZENTÁCIA HUDBY; ZÁZNAM HUDBY V ZÁPISNEJ FORME; PRÍSLUŠENSTVO K HUDBE ALEBO HUDOBNÝM NÁSTROJOM, KTORÉ NIE SÚ INAK POSKYTOVANÉ, napr. PODPORA** (stojany na noty A47B; nehudobné aspekty hračkárskeho hudobného nástroja A63H 5/00; metronómy G04F 5/02; vyučovanie hudby G09B 15/00)

G10H **ELEKTROFONICKÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE; NÁSTROJE V KTORÝCH SÚ TÓNY VYTVÁRANÉ ELEKTROMECHANICKÝMI PROSTRIEDKAMI ALEBO ELEKTRONICKÝMI GENERÁTORMI, ALEBO V KTORÝCH SÚ TÓNY SYNTETIZOVANÉ Z ÚLOŽISKA DÁT**

G10K **ZARIADENIA NA VYTVÁRANIE ZVUKU; METÓDY ALEBO ZARIADENIA NA OCHRANU PROTI HLUKU ALEBO NA ÚTLM HLUKU ALEBO INÝCH AKUSTICKÝCH VLÍN VŠEOBECNE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ [6]**

G10L **TECHNIKY ANALÝZY REČI ALEBO SYNTÉZY REČI; ROZPOZNÁVANIE REČI; TECHNIKY SPRACOVANIA REČI ALEBO HLASU; KÓDOVANIE ALEBO DEKÓDOVANIE REČI ALEBO ZVUKU [4]**

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10B **ORGANY, HARMÓNIA ALEBO PODOBNÉ VZDUCHOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE S PRIDRUŽENÝMI DYCHOVÝMI NÁSTROJMI** (akordeóny, harmoniky alebo podobne alebo klávesnice pre ne G10D 11/00; automatické dychové nástroje G10F 1/12)

Poznámky [2019.01]

V tejto podtriede je typ nástroja zatriedený do skupiny G10B 1/00, zatiaľ čo jeho detaily alebo príslušenstvo sú zatriedené do skupiny G10B 3/00.

1/00 **Všeobecná konštrukciaorganov, harmónií alebo podobných vzduchových hudobných nástrojov so súvisiacim dychovými prístrojmi [1, 2006.01]**

1/02 . organov, t.j. trubicových orgánov [1, 2006.01]

1/04 . . s elektrickým ovládaním [1, 2006.01]

1/06 . . s pneumatickým ovládaním [1, 2006.01]

1/08 . harmónií, t.j. jazýčkové orgány [1, 2006.01]

3/00 **Podrobnosti alebo príslušenstvo [1, 2006.01, 2019.01]**

3/02 . Dúchadlá [1, 2006.01]

3/04 . Nádrže [1, 2006.01]

3/06 . Klapky; Objímky [1, 2006.01]

3/08 . Píšťaly, napr. otvorená píšťala alebo jazýčková píšťala [1, 2006.01]

3/10 . Mechanika klávesových nástrojov, napr. kláves, spojok alebo zarážok [1, 2006.01]

3/12 . Klávesy alebo klávesnice; Manuály [1, 2006.01]

3/14 . Pedále alebo nožné klávesnice [1, 2006.01]

3/16 . Crescendové komory; Prízvukové (akcentuačné) zariadenia [1, 2006.01]

3/18 . Tremolové zariadenia [1, 2006.01]

3/20 . Transpozičné zariadenia [1, 2006.01]

3/22 . Podrobnosti elektrických ovládacích systémov, na organy, napr. kontakty v nich [1, 2006.01]

3/24 . Puzdier [2019.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10C KLAVÍRY, ČEMBALÁ, SPINETY ALEBO PODOBNÉ STRUNOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE S JEDNOU ALEBO VIACERÝMI KLÁVESNICAMI (automatické hudobné nástroje G10F)

Poznámky [2019.01]

V tejto podtriede sú špecifické typy hudobných nástrojov zahrnuté v skupine G10C 1/00, zatiaľ čo znaky týkajúce sa ich detailov alebo príslušenstva sú zahrnuté do skupín G10C 3/00-G10C 9/00.

1/00	Všeobecná konštrukcia klavírov, čembál, spinetov alebo podobných strunových hudobných nástrojov s jednou alebo viacerými klávesnicami [1, 2006.01]	3/163	. . . pričom ovládanie je namontované v rovine pod klávesnicou [2019.01]
1/02	. pianín [1, 2006.01]	3/165	. . na brnkánie strún [2019.01]
1/04	. krídel [1, 2006.01]	3/166	. . na tlmenie strún (G10C 3/26 má prednosť) [2019.01]
1/06	. čembál, spinetov alebo podobných strunových hudobných nástrojov [1, 2006.01]	3/168	. . so závesnými kolíkmi, t.j. kolíky spojené s päťou kladivka alebo nohou kladivka [2019.01]
3/00	Detaily alebo príslušenstvo [1, 2006.01, 2019.01]	3/18	. . Kladivká [1, 2006.01]
3/02	. Opláštenie [1, 2006.01]	3/20	. . zahŕňajúce použitie hydraulických, pneumatických alebo elektromagnetických zariadení [1, 2006.01]
3/04	. Rámy; Mostíky; Vahadlá [1, 2006.01]	3/22	. . na krídla [1, 2006.01, 2019.01]
3/06	. Rezonančné zariadenia, napr. ozvučnice alebo rezonančné struny; Upevňovacie prostriedky [1, 2006.01]	3/23	. . s kladivkami namontovanými nad strunami, ktoré zasahujú dole [2019.01]
3/07	. Struny (rezonančné struny G10C 3/06) [2019.01]	3/24	. . Mechanizmy opakovania [tremolo] [1, 2006.01]
3/08	. . Usporiadanie strún [1, 2006.01]	3/26	. Pedále alebo pedálové mechanizmy (G10C 3/14 má prednosť); Ručne ovládané prostriedky na úpravu zvuku [1, 2006.01, 2019.01]
3/10	. Ladiace kolíky; Napínacie zariadenia [1, 2006.01, 2019.01]	3/28	. Transpozičné zariadenia [1, 2006.01]
3/103	. . pričom os kolíkov je rovnobežná so strunami [2019.01]	3/30	. Spriahovače, napr. na hranie oktáv [1, 2006.01]
3/106	. . pričom os kolíkov je kolmá na struny [2019.01]	5/00	Kombinácia s inými hudobnými nástrojmi, napr. so zvoncami alebo xylofónmi [1, 2006.01, 2019.01]
3/12	. Klávesnice; Klávesy [1, 2006.01]	5/10	. Prepínacie hudobné nástroje na klávesnicu, napr. prepnutie klavírneho mechanizmu alebo elektrofonického prístroja na klávesnicu; Prepnutie hudobných nástrojov do tichého režimu [2019.01]
3/14	. . uvádzané do činnosti nohami [1, 2006.01, 2019.01]	9/00	Metódy, nástroje alebo materiály osobitne upravené na výrobu alebo údržbu hudobných nástrojov zahrnutých v tejto podtriede [1, 2006.01, 2019.01]
3/16	. Mechanika klávesových nástrojov [1, 2006.01, 2019.01]		
3/161	. . zvlášť prispôbené pre pianína [2019.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10D STRUNOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE; DYCHOVÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE; ŤAHACIE HARMONIKY ALEBO CHROMATICKÉ ŤAHACIE HARMONIKY; BICIE NÁSTROJE; AEOLSKÉ HARFY; HUDOBNÉ NÁSTROJE TYPU SINGING-FLAME; HUDOBNÉ NÁSTROJE INDE NEUVEDENÉ (organy, harmónia alebo podobné dychové hudobné nástroje s pridruženými fúkacími zariadeniami G10B; klavíry, čembalá, spinety alebo podobné strunové hudobné nástroje s jednou alebo viacerými klávesnicami G10C; automatické hudobné nástroje G10F; elektrofonické hudobné nástroje v ktorých sú tóny generované elektromechanickými prostriedkami G10H)

Poznámky [2010.01]

- (1) V tejto podtriede sú osobitné druhy hudobných nástrojov zahrnuté v skupinách G10D 1/00, G10D 7/00 alebo G10D 13/01, zatiaľ čo aspekty týkajúce sa ich usporiadania alebo ich príslušenstva sú zahrnuté v skupinách G10D 3/00, G10D 9/00 alebo G10D 13/10.
- (2) Do tejto podtriedy nepatria klavíry, čembalá, spinety alebo podobné strunové hudobné nástroje s klávesnicami, ktoré spôsobujú údery alebo trhnutie strún, ktoré sú zahrnuté v podtriede G10C.

1/00 Všeobecná konštrukcia strunových hudobných nástrojov [1, 2006.01, 2020.01]

- 1/02 . Sláčikové alebo trecie strunové nástroje, napr. husle alebo verklíky [1, 2006.01]
- 1/04 . Brnkacie strunové nástroje, napr. harfy alebo lýry [1, 2006.01, 2020.01]
- 1/05 . . s pražcami alebo hmatníkmi [2020.01]
- 1/06 . . . Mandolíny [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Gitary [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Bendža [1, 2006.01]
- 1/12 . Citary, napr. autoharfy [1, 2006.01]
- 1/14 . Úderné strunové nástroje, napr. dulcimer [2020.01]

3/00 Detaily alebo príslušenstvá na strunové hudobné nástroje (napr. slajdy) [1, 2006.01, 2020.01]

- 3/01 . Koncové čapy alebo ich príslušenstvo [2020.01]
- 3/02 . Rezonančné zariadenia, húkačky alebo membrány [1, 2006.01]
- 3/04 . Kobylky [1, 2006.01, 2020.01]
- 3/046 . Sordína; Držiaky sordín [2020.01]
- 3/053 . Kapodastre [2020.01]
- 3/06 . Krky; Hmatníky [1, 2006.01, 2020.01]
- 3/08 . . vo forme klávesníc [1, 2006.01, 2020.01]
- 3/09 . . . na citary [2020.01]
- 3/095 . . Podrobnosti o odnímateľných alebo skladacích krkoch, napr. vhodné na prepravu alebo skladovanie [2020.01]
- 3/10 . Struny [1, 2006.01]
- 3/12 . Upevňovacie zariadenia na struny, napr. strunník, prípojný kolík [1, 2006.01, 2020.01]
- 3/13 . . Časti konca nástroja [2020.01]
- 3/14 . Ladiace zariadenia, napr. kolíky, kolíčky, trecie kotúče alebo závitovky [1, 2006.01, 2020.01]
- 3/147 . . Zariadenia na zmenu napätia struny počas hry [2020.01]
- 3/153 . . . Zariadenia Tremolo [2020.01]
- 3/16 . Sláky; Vodidlá na sláky; Brnkadlá alebo podobné hracie prostriedky [1, 2006.01, 2020.01]
- 3/166 . . Vedenie na sláčiky [2020.01]

- 3/173 . . Brnkadlá alebo podobné príslušenstvo na hranie; Držiaky na brnkadlá [2020.01]

- 3/18 . Opiery na brady, ruky, opiery na ramenách alebo ochranné kryty, ktoré sú odnímateľné alebo sú integrálnou súčasťou nástroja [1, 2006.01, 2020.01]

- 3/20 . Navíjacie nástroje oddelené od hudobných nástrojov, napr. ladiace kľúče [2020.01]

- 3/22 . Materiál na výrobu strunových hudobných nástrojov; Spracovanie materiálu [2020.01]

7/00 Všeobecná konštrukcia fúkacích hudobných nástrojov (akordeóny alebo harmoniky G10D 11/00; píšťalky G10K 5/00) [1, 2006.01]

- 7/02 . takého druhu, kde prúd vzduchu smeruje proti naklonenej hrane [1, 2006.01, 2020.01]

- 7/026 . . so vzduchovými prúdmi fúkanými do otvoru usporiadaného na valcovom povrchu rúrky, napr. priečne flauty, pikoly alebo pätky [2020.01]

- 7/03 . . s prieduchom na privádzanie vzduchu do labia, napr. rekordéry [2020.01]

- 7/04 . . s Helmholtzovými rezonátormi, napr. okaríny [1, 2006.01, 2020.01]

- 7/06 . z rôznych druhov s nárazným jazýčkom alebo jazýčkami, napr. hoboje, klarinet, fagot alebo gajdy [1, 2006.01, 2020.01]

- 7/063 . . Hoboje; fagoty; Gajdy [2020.01]

- 7/066 . . Klarinety [2020.01]

- 7/08 . . Saxofóny [1, 2006.01]

- 7/10 . Dychové nástroje na pery, t. j. použitie vibrácií pier hudobníka, napr. kornety, orchestrálne trúbky, trombóny alebo Francúzske rohy [1, 2006.01]

- 7/12 . Zadné dychové nástroje [1, 2006.01, 2020.01]

- 7/14 . . Ústne organy [2020.01]

- 7/16 . . . s klávesnicami [2020.01]

9/00 Detaily alebo príslušenstvo fúkacích hudobných nástrojov (harmoniky G10D 11/00) [1, 2006.01, 2020.01]

- 9/01 . Ladiace zariadenia [2020.01]

- 9/02 . Náustky; Jazýčky; Ligatúry [1, 2006.01, 2020.01]

- 9/025 . . Pohyblivé náustky [2020.01]

- 9/03 . . Náprsné náustky [2020.01]
- 9/035 . . Jazyčkové píšťaly [2020.01]
- 9/04 . Klapky; Ovládanie klapiek [1, 2006.01, 2020.01]
- 9/047 . . na drevené dychové nástroje [2020.01]
- 9/053 . . s nepretržitou zmenou výšky tónu [2020.01]
- 9/06 . Sordína (mutes) [1, 2006.01]
- 9/08 . Materiál na výrobu dychových hudobných nástrojov; Spracovanie materiálu [2020.01]
- 9/10 . Rezonujúce telieska, napr. tubusy [2020.01]
- 9/11 . . Zvony [2020.01]
- 11/00 Ťahacie harmoniky, chromatické ťahacie harmoniky a pod.; Klávesnice na ne [1, 2006.01]**
- 11/02 . Mechanika klávesových nástrojov [1, 2006.01]
- 13/00 Bicie hudobné nástroje; Detaily alebo príslušenstvo na ne (úderné strunové nástroje G10D 1/14) [1, 2006.01, 2020.01]**
- 13/01 . Všeobecný dizajn bicích hudobných nástrojov [2020.01]
- 13/02 . . Bubny; Tamburíny s bubnovými hlavami [1, 2006.01, 2020.01]
- 13/03 . . Precvičovacie bicie nástroje alebo vankúšiky [2020.01]
- 13/04 . . Tympany [1, 2006.01]
- 13/06 . . Kastanety, cimbaly, triangle, tamburíny bez bubnovej hlavy alebo iné jednotónové bicie hudobné nástroje [1, 2006.01, 2020.01]

- 13/063 . . . Cymbaly [2020.01]
- 13/065 . . . Činely "Hi-hats" [2020.01]
- 13/08 . . Viactónové hudobné nástroje so zvučiacimi tyčami, templblokmi (block), vidlicami, gongmi, doskami, prútni alebo zubami [1, 2006.01, 2020.01]
- 13/09 . . . s klávesnicami [2020.01]
- 13/10 . Podrobnosti alebo príslušenstvo k bicím hudobným nástrojom [2020.01]
- 13/11 . . Pedále; Pedálové mechanizmy [2020.01]
- 13/12 . . Paličky; Palice (pedále na metly G10D 13/11) [2020.01]
- 13/14 . . Tlmiče alebo dusiče [2020.01]
- 13/16 . . Ladiace zariadenia; Obruče; Záchytky [2020.01]
- 13/18 . . Vírivé bubny; Napínaky [2020.01]
- 13/20 . . Bubnové hlavy [2020.01]
- 13/22 . . Plášte bubna [2020.01]
- 13/24 . . Materiál na výrobu bicích hudobných nástrojov; Spracovanie materiálu [2020.01]
- 15/00 Kombinácia rôznych hudobných nástrojov [1, 2006.01]**
- 17/00 Aeolské harfy; Hudobné nástroje typu Singing Flame [1, 2006.01, 2020.01]**
- 99/00 Hudobné nástroje neuvedené inak [2020.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10F AUTOMATICKÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE (nehudobné aspekty hračkárskeho hudobných nástrojov A63H 5/00; usporiadanie na spoločné fungovanie zariadení na záznam alebo reprodukciu zvuku s automatickými hudobnými nástrojmi G11B 31/02)

Poznámky

Táto podtrieda nezahŕňa hudobné nástroje, ktoré nie sú automaticky ovládané, a ktoré sú uvedené v podtriedach G10B, G10C alebo G10D.

1/00 Automatické hudobné nástroje [1, 2006.01]

- 1/02 . Krídla s klávesnicou [1, 2006.01]
- 1/04 . Krídla bez klávesnice [1, 2006.01]
- 1/06 . Hracie skrinky, s brnkavým ozubením, so vsadenými zubami a pod. [1, 2006.01]
- 1/08 . Bicie nástroje [1, 2006.01]
- 1/10 . . Zvonkové hry [1, 2006.01]
- 1/12 . Fúkacie nástroje [1, 2006.01]
- 1/14 . . Verklíky [1, 2006.01]
- 1/16 . Strunové nástroje iné ako krídla [1, 2006.01]
- 1/18 . . na ktorých sa hrá slákom [1, 2006.01]
- 1/20 . . na ktorých sa brnká [1, 2006.01]

1/22 . Kombinácia viacerých nástrojov [1, 2006.01]

3/00 Nezávislé hracie systémy na klávesové nástroje [1, 2006.01]**5/00 Detaily alebo príslušenstvo [1, 2006.01]**

- 5/02 . Mechanika klávesových nástrojov [1, 2006.01]
- 5/04 . Tónovacie bubienky, plechy, valčeky, cievky a pod. [1, 2006.01]
- 5/06 . . Poháňanie a spúšťanie tónových bubienkov, kotúčov alebo pod.; Natáhovanie, opätovné natáhovanie alebo navádzanie plechov alebo pod. [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10G **REPREZENTÁCIA HUDBY; ZÁZNAM HUDBY V ZÁPISNEJ FORME; PRÍSLUŠENSTVO K HUDBE ALEBO HUDOBNÝM NÁSTROJOM, KTORÉ NIE SÚ INAK POSKYTOVANÉ, napr. PODPORA** (stojany na noty A47B; nehudobné aspekty hračkárskeho hudobných nástrojov A63H 5/00; metronómy G04F 5/02; vyučovanie hudby G09B 15/00)

-
1/00 Prostriedky na predvádzanie hudby [1, 2006.01] 1/02 . Ukazovatele akordov alebo nôt, pevné alebo nastaviteľné, na klávesnice alebo klávesy [1, 2006.01] 1/04 . Transponovanie; Prepisovanie [1, 2006.01] 3/00 Nahrávanie hudby vo forme notového písma, napr. zaznamenávanie mechanickej činnosti hudobného nástroja [1, 2006.01] 3/02 . použitím len mechanického zariadenia [1, 2006.01]	3/04 . použitím elektrického zariadenia [1, 2006.01] 5/00 Stojany na hudobné nástroje [1, 2006.01] 7/00 Iné pomocné zariadenia alebo príslušenstvo, napr. dirigentské taktovky alebo oddelené držadlo na kolofóniu alebo na struny [1, 2006.01] 7/02 . Ladiace vidlice alebo podobné zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10H ELEKTROFONICKÉ HUDOBNÉ NÁSTROJE; NÁSTROJE V KTORÝCH SÚ TÓNY VYTVÁRANÉ ELEKTROMECHANICKÝMI PROSTRIEDKAMI ALEBO ELEKTRONICKÝMI GENERÁTORMI, ALEBO V KTORÝCH SÚ TÓNY SYNTETIZOVANÉ Z ÚLOŽISKA DÁT

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa hudobné nástroje, pri ktorých sa jednotlivé noty vytvárajú ako elektrické oscilácie pod kontrolou hudobníka a oscilácie sa premieňajú na zvukové chvenie reproduktormi alebo ekvivalentnými zariadeniami

1/00 Súčasti elektrofonických hudobných nástrojov [1, 5, 2006.01]

- 1/02 . . . Prostriedky na vytváranie tónovej frekvencie, napr. nasadenia alebo slabnutia; Prostriedky na vytváranie zvláštnych hudobných efektov, napr. vibrata (chvejivo) alebo glissanda [1, 2006.01]
- 1/04 . . . prídavnou moduláciou [1, 2006.01]
- 1/043 Kontinuálna modulácia [3, 2006.01]
- 1/045 elektromechanickými prostriedkami [3, 2006.01]
- 1/047 akustickomechanickými prostriedkami, napr. rotačnými reproduktormi alebo deflektormi zvuku [3, 2006.01]
- 1/053 len počas uskutočnenia [3, 2006.01]
- 1/055 využitím prepínačov s prvkami meniteľnej impedancie [3, 2006.01]
- 1/057 s obvodmi vytvárajúcimi obálku [3, 2006.01]
- 1/06 . . . Obvody na vytvorenie harmonického obsahu tónu [1, 2006.01]
- 1/08 . . . kombináciou tónov (G10H 1/14, G10H 1/16 majú prednosť; akordy G10H 1/38) [3, 2006.01]
- 1/10 na získanie efektu zboru, nebeských alebo spoločných efektov (kontinuálna modulácia G10H 1/043) [3, 2006.01]
- 1/12 . . . filtráciou komplexných priebehov vln (G10H 1/14, G10H 1/16 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/14 . . . počas uskutočnenia [3, 2006.01]
- 1/16 . . . nelineárnymi prvkami (G10H 1/14 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/18 . . . Voliace obvody [3, 2006.01]
- 1/20 . . . na transpozíciu [3, 2006.01]
- 1/22 . . . na potlačovanie tónov; Voliace obvody [3, 2006.01]
- 1/24 . . . na voľbu viacprogramových registrových clón [3, 2006.01]
- 1/26 . . . na samočinné vytváranie série tónov [3, 2006.01]
- 1/28 . . . na vytváranie hry ako na harfu [3, 2006.01]
- 1/30 . . . mnohonásobné opakovanie zvukov dvoch tónov [3, 2006.01]
- 1/32 . . . Konštrukčné detaily [3, 2006.01]

- 1/34 . . . Usporiadanie spínačov, napr. klávesníc alebo mechanických spínačov zvlášť upravených na elektrofonické hudobné nástroje [3, 2006.01]

- 1/36 . . . Zariadenia na sprievod [3, 2006.01]

- 1/38 . . . Struna [3, 2006.01]

- 1/40 . . . Rytmus [3, 2006.01]

- 1/42 . . . obsahujúci elektrické obvody tvoriace tóny [3, 2006.01]

- 1/44 . . . Zariadenia na ladenie [3, 2006.01]

- 1/46 . . . Regulácia hlasitosti [3, 2006.01]

3/00 Nástroje, pri ktorých sa tóny vytvárajú elektromechanickými prostriedkami [1, 2006.01]

- 3/02 . . . použitím mechanických prerušovačov [1, 2006.01]
- 3/03 . . . použitím prenosiek na prenos vln zaznamenaných, napr. na rotujúcich diskoch [3, 2006.01]

- 3/06 . . . použitím fotoelektrických prenosiek [1, 2006.01]

- 3/08 . . . použitím indukčných prenosiek [1, 2006.01]

- 3/09 použitím pášikov alebo drôtov [3, 2006.01]

- 3/10 . . . použitím kapacitných prenosiek [1, 2006.01]

- 3/12 . . . použitím mechanických rezonujúcich generátorov, napr. strún alebo bicích nástrojov, ktorých tóny sa snímajú elektromechanickými zariadeniami na prenos, pričom elektrické signály sa ďalej upravujú alebo zosilňujú a sú prevedené na zvuk reproduktormi alebo ekvivalentnými zariadeniami [3, 2006.01]

- 3/14 . . . použitím mechanicky ovládaných vibrátorov so snímacím zariadením (G10H 3/24 má prednosť) [3, 2006.01]

- 3/16 použitím jazýčkov [3, 2006.01]

- 3/18 použitím strún, napr. elektrické gitary [3, 2006.01]

- 3/20 použitím ladičky, tyče alebo rúrky [3, 2006.01]

- 3/22 . . . použitím elektromechanicky ovládaných vibrátorov s prostriedkami na snímanie (G10H 3/24 má prednosť) [3, 2006.01]

- 3/24 . . . obsahujúce zariadenia na spätnú väzbu, napr. akustickú [3, 2006.01]

- 3/26 použitím elektrickej spätnej väzby [3, 2006.01]

5/00 Nástroje, v ktorých sa tón tvorí pomocou elektronických generátorov (G10H 7/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 5/02 . . . použitím budenia základných tónov [1, 2006.01]

- 5/04 . . s polovodičovými zariadeniami ako aktívnymi prvkami (G10H 5/10, G10H 5/12 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/06 . . tóny vytvárajúce sa násobením alebo delením kmitočtu základného tónu [1, 2006.01]
- 5/07 . . . s výsledným tvorením komplexnej vlny [3, 2006.01]
- 5/08 . . tóny vytvárajúce sa zmiešavaním [1, 2006.01]
- 5/10 . použitím budenia nesínusovými základnými tónmi, napr. pílovými zubami [1, 2006.01]
- 5/12 . . použitím polovodičových zariadení ako aktívnych prvkov [1, 2006.01]
- 5/14 . použitím elektromechanických rezonátorov, napr. kremenných kryštálov ako prvkov, ktoré určujú frekvenciu [3, 2006.01]
- 5/16 . použitím katódových trubíc (elektróniek) [3, 2006.01]

- 7/00 **Nástroje, v ktorých sa tóny syntetizujú z pamäte dát, napr. počítačové orgány [3, 5, 2006.01]**
- 7/02 . v ktorých amplitúdy za sebou nasledujúcich vzorkovacích kódov tónovej vlny sú uložené v jednej alebo viacerých pamätiach [5, 2006.01]
- 7/04 . . v ktorých amplitúdy sú čítané rôznou rýchlosťou, napr. podľa výšky tónu [5, 2006.01]
- 7/06 . . v ktorých amplitúdy sú čítané konštantnou rýchlosťou, spôsob čítania sa mení podľa stúpania určenej hodnoty, napr. podľa výšky tónu [5, 2006.01]
- 7/08 . výpočtom funkcií alebo aproximáciou mnohočlena na vyhodnotenie amplitúd za sebou nasledujúcich vzorkovacích bodov tónovej vlny [5, 2006.01]
- 7/10 . . využívajúce koeficienty alebo parametre veličín uložených v pamäti, napr. Fourierove koeficienty (G10H 7/12 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/12 . . pomocou rekurzívneho algoritmu využívajúceho jeden alebo viac súborov parametrov uložených v pamäti alebo vypočítavajúceho amplitúdy jedného alebo viac vzorkovacích bodov [5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10K ZARIADENIA NA VYTŤVÁRANIE ZVUKU; METÓDY ALEBO ZARIADENIA NA OCHRANU PROTI HLUKU ALEBO NA ÚTLM HLUKU ALEBO INÝCH AKUSTICKÝCH VĽN VŠEOBECNE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA INDE NEUVEDENÉ [6]

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- zariadenia na vytváranie mechanických kmitov v kvapalinách;
 - vytváranie zvuku, ktorý nemusí byť počuteľný pre ľudské bytosti, ale ktorý je počuteľný pre zvieratá.
- (2) V tejto podtriede sú nasledujúce výrazy použité vo význame:
- "akustika" a "zvuk" zahŕňajú technické pole zaoberajúce sa mechanickými kmitmi vo všetkých infrazvukových, zvukových alebo ultrazvukových frekvenciách. Ale vytváranie alebo prenos mechanických vln, všeobecne, je zahrnutý v podtriede B06B, okrem výnimky uvedenej v poznámke (1).

1/00	Prostriedky, pri ktorých sa zvuk vytvára údermi na rezonančné teleso, napr. zvončeky, zvonkohry alebo gongy (viactónové hudobné nástroje G10D 13/08; automatické zvonkohry G10F 1/10) [1, 2006.01]	1/36	. . . Zariadenia na umlčanie alebo tlmenie [1, 2006.01]
1/06	. rezonančné prostriedky majúce tvar zvončeka, dosky, tyče alebo trúbky (zvonky na veže G10K 1/28) [1, 2006.01]	1/38	. . . Stojany; Príslušenstvo [1, 2006.01]
1/062	. . elektricky ovládané [1, 2006.01]	3/00	Hrkáľky alebo zariadenia vydávajúce podobné zvuky [1, 2006.01]
1/063	. . . zvukový člen je tvorený zvončekom [1, 2006.01]	5/00	Píšťaly [1, 2006.01]
1/064	. . . pracovné alebo bicie mechanizmy na ne [1, 2006.01]	5/02	. Ultrazvukové píšťaly [3, 2006.01]
1/065	. . . na časovaný alebo opakovaný chod [1, 2006.01]	7/00	Sirény [1, 2006.01]
1/066	. . . zvukový člen je tvorený trúbkou, doskou alebo tyčou [1, 2006.01]	7/02	. pri ktorých je člen vytvárajúci zvuk otáčaný ručne alebo motorom (G10K 7/06 má prednosť) [1, 2006.01]
1/067	. . . Pracovné alebo bicie mechanizmy na ne [1, 2006.01]	7/04	. . elektrickým motorom [1, 2006.01]
1/068	. . hydraulicky ovládané; pneumatically ovládané [1, 2006.01]	7/06	. pri ktorých je člen vytvárajúci zvuk poháňaný tekutinou, napr. stlačeným plynom [1, 2006.01]
1/07	. . mechanicky ovládané; Ručné zvončeky; Zvonce pre zvieratá [1, 2006.01]	9/00	Prostriedky, pri ktorých sa zvuk vytvára vibráciou membrány alebo podobného prvku, napr. varovné húkačky do hmly, mobilné klaksóny alebo bzučiaky (reproduktory alebo podobné akustické elektromechanické meniče H04R) [1, 2006.01]
1/071	. . . Ručné zvončeky; Zvonce pre zvieratá [1, 2006.01]	9/02	. poháňané plynom, napr. nasávaním [1, 2006.01]
1/072	. . . Pracovné alebo bicie mechanizmy na ne [1, 2006.01]	9/04	. . stlačenými plynmi, napr. stlačeným vzduchom [1, 2006.01]
1/074	. . . s otáčavými srdcami zvonov alebo otáčavými puzdrami [1, 2006.01]	9/06	. . vytvorené detonáciou [1, 2006.01]
1/076	. . . na časovaný alebo opakovaný chod [1, 2006.01]	9/08	. poháňané vodou alebo inými kvapalinami [1, 2006.01]
1/08	. . Súčasti alebo príslušenstvo so všeobecnou použiteľnosťou [1, 2006.01]	9/10	. poháňané mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
1/10	. . . Ozvučené časti; Ich príslušenstvo; Srdcia zvonov alebo iné bicie zariadenia [1, 2006.01]	9/12	. elektricky poháňané [1, 2006.01]
1/26	. . . Podstavce; Puzdrá [1, 2006.01]	<u>Poznámky [6]</u>	
1/28	. Zvonky na veže a pod. [1, 2006.01]	Táto skupina <u>nezahŕňa</u> konštrukcie alebo obvody širokopásmových meničov, ako sú reproduktory alebo mikrofóny, ktoré sú zahrnuté v podtriede H04R.	
1/30	. . Súčasti alebo príslušenstvo [1, 2006.01]	9/122	. . použitie piezoelektrických poháňacích prostriedkov [6, 2006.01]
1/32	. . . Ozvučené časti; Srdce zvona alebo iné bicie zariadenia [1, 2006.01]	9/125	. . . s množstvom aktívnych prvkov [6, 2006.01]
1/34	. . . Pohonné ústrojenstvo [1, 2006.01]	9/128	. . použitie magnetostriktčných poháňacích prostriedkov [6, 2006.01]

- 9/13 . . . použitie elektromagnetických spôsobov pohonu [3, 2006.01]
- 9/15 . . . Samovypínacie usporiadanie [3, 2006.01]
- 9/16 . . . prostriedky na výrobu prúdu silou svalov [1, 2006.01]
- 9/18 . . . Súčasti, napr. žiarovky, vývevy, piesty, spínače, skriňové telesá [1, 2006.01]
- 9/20 . . . Ozvučné časti [1, 2006.01]
- 9/22 . . . Podstavce; Puzdrá [1, 2006.01]
- 11/00 Metódy alebo zariadenia na prenos, vedenie alebo usmernenie zvuku všeobecne; Metódy alebo zariadenia na ochranu proti hluku alebo na útlm hluku alebo iných akustických vln všeobecne [1, 2006.01]**
- 11/02 . . . Mechanicko-akustické impedancie; Prispôsobenie impedancií, t. j. rúrkami; Akustické rezonátory [1, 3, 2006.01]
- 11/04 . . . Akustické filtre [1, 3, 2006.01]
- 11/08 . . . Neelektrické zariadenia zosilňujúce zvuk, napr. neelektrické megafóny (zosilnenie pomocou rohov G10K 11/02; zosilnenie fokusáciou (smerovaním) G10K 11/26) [1, 2006.01]
- 11/16 . . . Metódy alebo zariadenia na ochranu pred hlukom alebo inými akustickými vlnami alebo na ich tlmenie všeobecne (G10K 11/36 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/162 . . . Výber materiálu [6, 2006.01]
- 11/165 . . . Častice v matrici [6, 2006.01]
- 11/168 . . . Množstvo vrstiev rozdielnych materiálov, napr. sendviče [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Pri zatriedňovaní v tejto skupine sa zatriedňuje aj v podtriede B32B, pokiaľ ide o vrstvený produkt.

- 11/172 . . . použitie rezonančného efektu [6, 2006.01]
- 11/175 . . . použitie rušivého efektu; Maskovanie zvuku [6, 2006.01]
- 11/178 . . . elektroakustickým vytváraním pôvodných akustických vln v protifáze [6, 2006.01]

- 11/18 . . . Metódy alebo zariadenia na prenášanie, vedenie alebo smerovanie zvuku (G10K 11/02, G10K 11/36 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 11/20 . . . Odrazové usporiadanie (G10K 11/28 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/22 . . . na vedenie zvuku dutými trubicami, napr. hovoriace trubice [3, 2006.01]
- 11/24 . . . na vedenie zvuku pevnými telesami, napr. drôtni [3, 2006.01]
- 11/26 . . . Fokusácia alebo smerovanie zvuku, napr. rozklad (scanning) [3, 2006.01]
- 11/28 . . . použitím odrazu, napr. parabolické reflektory [3, 2006.01]
- 11/30 . . . použitím lomu, napr. akustické šošovky [3, 2006.01]
- 11/32 . . . charakterizované tvarom zdroja [3, 2006.01]
- 11/34 . . . použitím elektricky riadenej sústavy akustických meničov, napr. riadenie zväzku [3, 2006.01]
- 11/35 . . . použitím mechanicky riadenej sústavy akustických meničov [6, 2006.01]
- 11/36 . . . Zariadenia na manipuláciu akustickými povrchovými vlnami (elektroakustické zosilňovače H03F 13/00; siete obsahujúce elektroakustické prvky H03H 9/00) [3, 2006.01]
- 13/00 Kužele, membrány alebo podobné zariadenia na vysielanie alebo príjem zvuku všeobecne (na elektromechanické meniče H04R 7/00) [1, 2006.01]**
- 15/00 Akustické zariadenia inde neuvedené [4, 2006.01]**
- 15/02 . . . Syntéza akustických vln (syntéza reči G10L 13/00) [4, 2006.01]
- 15/04 . . . Zariadenia vytvárajúce zvuk (G10K 15/02 má prednosť) [4, 2006.01]
- 15/06 . . . využívajúce elektrický výboj [4, 2006.01]
- 15/08 . . . Usporiadania na vytváranie dozvuku alebo echa [5, 2006.01]
- 15/10 . . . používajúce systémy s časovým oneskorením obsahujúce elektromechanické alebo elektroakustické zariadenia [5, 2006.01]
- 15/12 . . . používajúce elektronické časové oneskorovacie prenosové články [5, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G10 HUDOBNÉ NÁSTROJE; AKUSTICKÉ ZARIADENIA

G10L TECHNIKY ANALÝZY REČI ALEBO SYNTÉZY REČI; ROZPOZNÁVANIE REČI; TECHNIKY SPRACOVANIA REČI ALEBO HLASU; KÓDOVANIE ALEBO DEKÓDOVANIE REČI ALEBO ZVUKU [4]

Poznámky [2010.01]

Táto podtrieda nezahŕňa:

- zariadenia na ukladanie reči alebo akustických signálov, na ktoré sa vzťahujú podtriedy G11B a G11C;
- kódovanie komprimovaných rečových signálov na prenos alebo uloženie, na ktoré sa vzťahuje skupina H03M 7/30.

13/00	Syntéza reči; Systémy syntézy textu na reč [7, 2006.01]	15/12	. . pomocou dynamických programovacích techník, napr. dynamickej časovej deformácie [DTW] [7, 2006.01]
13/02	. Metódy vytvárania syntetickej reči; Syntezátory reči [7, 2006.01, 2013.01]	15/14	. . pomocou štatistických modelov, napr. Skrytých Markovových modelov [HMM] (G10L 15/18 má prednosť) [7, 2006.01]
13/027	. . Koncept syntetizátorov reči; Vytváranie prirodzených viet z konceptov vytvorených strojmi (vytváranie parametrov pre syntézu reči z textu G10L 13/08) [2013.01]	15/16	. . pomocou umelých nervových sietí [7, 2006.01]
13/033	. . Editácia hlasu, napr. ovládanie hlasu zo syntetizátora [2013.01]	15/18	. . modelovaním prirodzeného jazyka [7, 2006.01, 2013.01]
13/04	. . Detaily systémov na syntézu reči, napr. konštrukcia syntetizátorov alebo riadenie pamäte [7, 2006.01, 2013.01]	15/183	. . . pomocou kontextových závislostí, napr. jazykové modely [2013.01]
13/047	. . . Architektúra syntetizátorov reči [2013.01]	15/187	. . . Fonematický kontext, napr. pravidlá výslovnosti, fonematické obmedzenia alebo fonéma n-gramov [2013.01]
13/06	. Elementárne jednotky reči používané v syntetizátoroch reči; Pravidlá reťazenia [7, 2006.01, 2013.01]	15/19	. . . Gramatický kontext, napr. nejednoznačnosť rozpoznávania hypotéz na základe pravidiel postupnosti slov [2013.01]
13/07	. . Zlučovacie pravidlá [2013.01]	15/193	. . . Formálne gramatiky, napr. automaty konečného stavu, bezkontextové gramatiky alebo slovné siete [2013.01]
13/08	. Analýza textu alebo vytváranie parametrov na syntézu reči okrem textu, napr. preklad grafémy na fonému, vytváranie prozódie alebo určovanie akcentu alebo intonácie [7, 2006.01, 2013.01]	15/197	. . . Pravdepodobnostné gramatiky, napr. slovné n-gramy [2013.01]
13/10	. . Pravidlá prozódie vyplývajúce z textu; Prízvuk alebo intonácia [2013.01]	15/20	. Techniky rozpoznávania reči špeciálne upravené vzhľadom na nepriaznivé podmienky okolitého prostredia, napr. v hlučnom prostredí alebo na reč vyvolanú stresom (G10L 21/02 má prednosť) [7, 2006.01]
15/00	Rozpoznávanie reči (G10L 17/00 má prednosť) [7, 2006.01, 2013.01]	15/22	. Postupy používané počas procesu rozpoznávania reči, napr. dialóg človek - stroj [7, 2006.01]
15/01	. Posúdenie alebo hodnotenie systémov rozpoznávania reči [2013.01]	15/24	. Rozpoznávanie reči použitím neakustických charakteristík [7, 2006.01, 2013.01]
15/02	. Extrakcia charakteristického znaku na rozpoznávanie reči; Voľba rozpoznávacej jednotky [7, 2006.01]	15/25	. . použitím polohy pier, pohybu pier alebo analýzy tváre [2013.01]
15/04	. Segmentácia; Detekcia hraničných medzí slov [7, 2006.01, 2013.01]	15/26	. Reč podľa textových systémov (G10L 15/08 má prednosť) [7, 2006.01]
15/05	. . Detekcia hranice slov [2013.01]	15/28	. Konštrukčné diely systémov na rozpoznávanie reči [7, 2006.01, 2013.01]
15/06	. Vytváranie referenčných šablón; Adaptácia systémov rozpoznávania reči, napr. prispôbienie vlastnostiam hlasu rečníka (G10L 15/14 má prednosť) [7, 2006.01, 2013.01]	15/30	. . Distribuované rozpoznávanie, napr. v systémoch klient-server, pre mobilné telefóny alebo sieťové aplikácie [2013.01]
15/065	. . Prispôbienie [2013.01]	15/32	. . Viac rozpoznávačov používaných sekvenčne alebo paralelne; Vyhodnocovacie kombinačné systémy pre ne, napr. hlasovacie systémy [2013.01]
15/07	. . . k reproduktoru [2013.01]	15/34	. . Adaptácia jedného rozpoznávača pre paralelné spracovanie, napr. použitím viacerých procesorov alebo „cloud computing“ [2013.01]
15/08	. Zatriedenie alebo vyhľadávanie reči [7, 2006.01]		
15/10	. . meraním vzdialenosti alebo skreslenia medzi neznámou rečou a referenčnou šablónou [7, 2006.01]		

- 17/00** **Techniky identifikácie alebo overovania hovoriaceho [7, 2006.01, 2013.01]**
- 17/02 . . Operácie predspracovania, napr. výber segmentu; Reprezentácia vzoru alebo modelovanie, napr. založené na lineárnej diskriminačnej analýze [LDA] alebo hlavné zložky; Výber alebo extrakcia znakov [2013.01]
- 17/04 . . Školenia, zápis alebo vytváranie modelu [2013.01]
- 17/06 . . Rozhodovacie techniky; Stratégie párovania predlohy [2013.01]
- 17/08 . . Použitie skreslenia metrik alebo určitej vzdialenosti medzi sondou vzoru a referenčných šablón [2013.01]
- 17/10 . . Multimodálne systémy, t.j. založené na integrácii viacerých strojov na rozpoznávanie alebo splynutie expertných systémov [2013.01]
- 17/12 . . Normalizácia výsledkov [2013.01]
- 17/14 . . Použitie fonematickej kategorizácie alebo rozpoznávania reči pred rozpoznávaním alebo overením rečníka [2013.01]
- 17/16 . . Hidden- Markovove modely [HMM] [2013.01]
- 17/18 . . Umelé neurálne siete; Konekcionistické prístupy [2013.01]
- 17/20 . . Vzory transformácií alebo operácií zameraných na zvýšenie robustnosti systému, napr. proti šumu kanálu alebo rôznym pracovným podmienkam [2013.01]
- 17/22 . . Interaktívne postupy; Rozhranie človek-stroj [2013.01]
- 17/24 . . užívateľ je vyzvaný k zadaniu hesla alebo preddefinovanej frázy [2013.01]
- 17/26 . . Rozpoznávanie zvláštnych hlasových charakteristík, napr. pri detektore lži; Rozpoznávanie hlasov zvierat [2013.01]
- 19/00** **Techniky analýzy - syntézy reči alebo zvuku na obmedzenie nadbytočnosti, napr. vo vokodéroch; Kódovanie alebo dekódovanie reči alebo audio signálov, použitie modelov zdrojového filtra alebo psychoakustickej analýzy (v hudobných nástrojoch G10H) [7, 2006.01, 2013.01]**
- 19/002 . . Dynamické pridelovanie bitu (pre perцепčné audio kóдеры G10L 19/032) [2013.01]
- 19/005 . . Oprava chýb vyvolaných prenosovým kanálom, ak sa týkajú kódovacieho algoritmu [2013.01]
- 19/008 . . Viackanálové kódovanie alebo dekódovanie zvukového signálu použitím medzikanálovej korelácie na zníženie nadbytočnosti, napr. združené stereo, kódovanie intenzity zvuku alebo matrixovanie [2013.01]
- 19/012 . . Pohodlný šum alebo tiché kódovanie [2013.01]
- 19/018 . . Audio vodoznaky, t.j. vkladanie nepočuteľných dát do zvukového signálu [2013.01]
- 19/02 . . pomocou spektrálnej analýzy, napr. použitím transformačných vokodérov alebo vokodérov čiastkových pásiem [7, 2006.01, 2013.01]
- 19/022 . . Blokovanie, t.j. zoskupovanie vzoriek v čase; Voľba analýzy okien; Faktoring prekrývania [2013.01]
- 19/025 . . . Detekcia prechodových javov alebo útokov na časové/frekvenčné prepínanie rozlíšenia [2013.01]
- 19/028 . . Hluková substitúcia, napr. náhrada netónových spektrálnych zložiek zdrojom hluku (pohodlný šum pre neprerušovaný prenos reči G10L 19/012) [2013.01]
- 19/03 . . Spektrálna predikcia na zabránenie predecha; Dočasné tvarovanie šumu [TNS], napr. v MPEG2 alebo MPEG4 [2013.01]
- 19/032 . . Kvantovanie alebo dekvantovanie spektrálnych zložiek [2013.01]
- 19/035 . . . skalárne kvantovanie [2013.01]
- 19/038 . . . Vektorové kvantovanie, napr. TwinVQ audio [2013.01]
- 19/04 . . použitím prognostických techník [7, 2006.01, 2013.01]
- 19/06 . . Určenie alebo kódovanie spektrálnych charakteristík, napr. krátkodobých prognostických koeficientov [7, 2006.01, 2013.01]
- 19/07 . . . Vokodéry čiarových spektrálnych párov [LSP] [2013.01]
- 19/08 . . Určenie alebo kódovanie excitačnej funkcie; Určenie alebo kódovanie dlhodobých prognostických parametrov [7, 2006.01, 2013.01]
- 19/083 . . . excitačnou funkciou je excitačný zisk (G10L 25/90 má prednosť) [2013.01]
- 19/087 . . . použitím zmiešaných excitačných modelov [2013.01]
- 19/09 . . . Dlhodobé predpovede, t.j. odstraňovanie periodických nadbytočností, napr. pomocou adaptívnych číselníkov alebo prediktorov úrovne [2013.01]
- 19/093 . . . pomocou sínusových budiacich modelov [2013.01]
- 19/097 . . . pomocou prototypu rozkladu tvaru vlny alebo prototypu tvaru vlny interpolačných [PWI] kóderov [2013.01]
- 19/10 . . . excitačnou funkciou je viacpulzná excitácia [7, 2006.01, 2013.01]
- 19/107 Riedke impulzné budenie, napr. pomocou algebraických číselníkov [2013.01]
- 19/113 Pravidelné impulzné budenie [2013.01]
- 19/12 . . . excitačnou funkciou je kódová excitácia, napr. vo vokodéroch kódovo excitovanej lineárnej predikcie [CELP] [7, 2006.01, 2013.01]
- 19/125 Budenie intenzity, napr. „pitch synchronous innovation“ CELP [PSI-CELP] [2013.01]
- 19/13 Zostatková budená lineárna predikcia [RELP] [2013.01]
- 19/135 Vektorovým súčtom budená lineárna predikcia [VSELP] [2013.01]
- 19/16 . . Vokodérová architektúra [2013.01]
- 19/18 . . . Vokodéry využívajúce viacero režimov [2013.01]
- 19/20 prostredníctvom špecifického kódovania zvukových tried, hybridných kóderov alebo objektovo založeného kódovania [2013.01]
- 19/22 Rozhodovací režim, t.j. na základe obsahu zvukového signálu vzhľadom na vonkajšie parametre [2013.01]
- 19/24 Kodeky s premenlivou rýchlosťou, napr. na generovanie rôznych kvalít pomocou škálovateľnej reprezentácie ako napríklad hierarchické kódovanie alebo vrstvené kódovanie [2013.01]
- 19/26 . . Pred-filtrovanie alebo post-filtrovanie [2013.01]

- 21/00** **Techniky spracovania rečového alebo hlasového signálu na vytvorenie iného počuteľného alebo nepočuteľného signálu, napr. vizuálne alebo hmatové, aby sa zmenila jeho kvalita alebo jeho zrozumiteľnosť** (G10L 19/00 má prednosť) [7, 2006.01, 2013.01]
- 21/003 . . . Zmena kvalita hlasu, napr. výška tónu alebo formanty [2013.01]
- 21/007 . . . charakterizované použitým procesom [2013.01]
- 21/01 . . . Oprava časovej osi [2013.01]
- 21/013 . . . Prispôbenie cieľovej výšky tónu [2013.01]
- 21/02 . . . Zdokonalenie reči, napr. zníženie hluku alebo vylúčenie ozveny (zníženie echo efektov v systémoch prenosu vedením H04B 3/20; Potlačenie echa v hands-free telefónoch H04M 9/08) [7, 2006.01, 2013.01]
- 21/0208 . . . Filtrovanie šumu [2013.01]
- 21/0216 . . . charakterizované metódou používanou na odhad šumu [2013.01]
- 21/0224 . . . Spracovanie v časovej oblasti [2013.01]
- 21/0232 . . . Spracovanie vo frekvenčnej oblasti [2013.01]
- 21/0264 . . . charakterizované druhom parametra merania, napr. korelačné techniky, techniky prechodu cez nulu alebo prediktívne techniky [2013.01]
- 21/0272 . . . Oddelenie hlasového signálu [2013.01]
- 21/028 . . . použitím vlastností zvukového zdroja [2013.01]
- 21/0308 . . . charakterizované druhom parametra merania, napr. korelačné techniky, techniky prechodu cez nulu alebo prediktívne techniky [2013.01]
- 21/0316 . . . zmenou amplitúdy [2013.01]
- 21/0324 . . . Podrobnosti spracovania [2013.01]
- 21/0332 . . . zahŕňajúce zmenu tvaru vln [2013.01]
- 21/034 . . . Automatické nastavenie [2013.01]
- 21/0356 . . . na synchronizáciu s inými signálmi, napr. video signálmi [2013.01]
- 21/0364 . . . na zlepšenie zrozumiteľnosti [2013.01]
- 21/038 . . . pomocou technik rozšíreného pásma [2013.01]
- 21/0388 . . . Podrobnosti spracovania [2013.01]
- 21/04 . . . Časová kompresia alebo expanzia [7, 2006.01, 2013.01]
- 21/043 . . . zmenou rýchlosti [2013.01]
- 21/045 . . . pomocou prebierok alebo vkladania tvaru vlny [2013.01]
- 21/047 . . . charakterizované typom tvaru vlny, ktorá sa má vybrať alebo vložiť [2013.01]
- 21/049 . . . charakterizované prepojením tvaru vln [2013.01]
- 21/055 . . . na synchronizáciu s inými signálmi, napr. video signálmi [2013.01]
- 21/057 . . . na zlepšenie zrozumiteľnosti [2013.01]
- 21/06 . . . Transformácia reči do nezvukovej podoby, napr. vizualizácia reči, alebo spracovanie reči na použitie pre hmatové pomôcky (G10L 15/26 má prednosť) [7, 2006.01, 2013.01]
- 21/10 . . . Transformácia do viditeľnej informácie [2013.01]
- 21/12 . . . zobrazením informácií o čase [2013.01]
- 21/14 . . . zobrazením informácií o frekvencii [2013.01]
- 21/16 . . . Transformácia do neviditeľnej reprezentácie (zariadenia alebo metódy umožňujúce nahradiť priame sluchové vnímanie pacientov iným druhom vnímania A61F 11/04) [2013.01]
- 21/18 . . . Podrobnosti o procese transformácie [2013.01]
- 25/00** **Spôsoby analýzy reči alebo hlasu, ktoré nie sú obmedzené na jednu zo skupín G10L 15/00-G10L 21/00** (stlmenie zosilňovačov na polovodičovej báze keď sú zosnímané niektoré špecifické charakteristiky signálu pomocou detektora reči, napr. snímanie, keď nie je prítomný žiadny signál H03G 3/34) [2013.01]
- 25/03 . . . charakterizované typom extrahovaných parametrov [2013.01]
- 25/06 . . . extrahovanými parametrami sú korelačné koeficienty [2013.01]
- 25/09 . . . extrahovanými parametrami sú hodnoty prechodu cez nulu [2013.01]
- 25/12 . . . extrahovanými parametrami sú predikčné koeficienty [2013.01]
- 25/15 . . . extrahovanými parametrami sú formantové informácie [2013.01]
- 25/18 . . . extrahovaným parametrom je spektrálna informácia o každom čiastkovom pásme [2013.01]
- 25/21 . . . extrahovanými parametrami sú informácie o výkone [2013.01]
- 25/24 . . . extrahovaným parametrom je cepstrum [2013.01]
- 25/27 . . . charakterizované technikami analýzy [2013.01]
- 25/30 . . . použitím neurálnych sietí [2013.01]
- 25/33 . . . použitím fuzzy logiky [2013.01]
- 25/36 . . . použitím teórie chaosu [2013.01]
- 25/39 . . . použitím genetických algoritmov [2013.01]
- 25/45 . . . charakterizované typom okien analýzy [2013.01]
- 25/48 . . . zvlášť prispôbené na určité použitie [2013.01]
- 25/51 . . . na porovnávanie alebo rozlišovanie [2013.01]
- 25/54 . . . na vyhľadávanie [2013.01]
- 25/57 . . . na spracovanie video signálov [2013.01]
- 25/60 . . . na meranie kvality hlasových signálov [2013.01]
- 25/63 . . . na odhad emocionálneho stavu [2013.01]
- 25/66 . . . na extrakciu parametrov týkajúcich sa zdravotného stavu (zisťovanie alebo meranie na diagnostické účely A61B 5/00) [2013.01]
- 25/69 . . . na hodnotenie syntetických alebo dekodovaných hlasových signálov [2013.01]
- 25/72 . . . na prenos výsledkov analýzy [2013.01]
- 25/75 . . . na modelovanie parametrov hlasového ústrojenstva [2013.01]
- 25/78 . . . Zisťovanie prítomnosti alebo absencie hlasových signálov (prepínanie smeru prenosu hlasovou frekvenciou v dvoch smeroch v telefónnych systémoch hovorového pásma H04M 9/10) [2013.01]
- 25/81 . . . na selekciu hlasu z hudby [2013.01]
- 25/84 . . . na selekciu hlasu z hluku [2013.01]
- 25/87 . . . Detekcia diskretných bodov v rámci hlasového signálu [2013.01]
- 25/90 . . . Určenie rozstupu rečových signálov [2013.01]
- 25/93 . . . Rozlišovanie medzi znelými a neznelými časťami rečových signálov (G10L 25/90 má prednosť) [2013.01]
- 99/00** **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2013.01]

SEKCIA G — FYZIKA**G11 UCHOVÁVANIE INFORMÁCIÍ**

G11B UCHOVÁVANIE INFORMÁCIÍ ZALOŽENÉ NA RELATÍVNOU POHYBE MEDZI NOSIČOM ZÁZNAMU A PREVODNÍKOM (záznam nameraných hodnôt spôsobom, ktorý nevyžaduje použitie prevodníka na reprodukciu G01D 9/00; prístroje na zaznamenávanie alebo reprodukciu využívajúce mechanicky označený pás, napr. dierna páska alebo záznamové jednotky, napr. dierne štítky alebo magnetické štítky G06K; prevod údajov z jedného druhu nosiča záznamu na iný G06K 1/18; obvody na spájanie výstupu reprodukčného zariadenia s rádiovým prijímačom H04B 1/20; gramofónové prenosky alebo podobné akustické elektromechanické meniče alebo ich obvody H04R)

G11C STATICKÉ PAMÄTE (polovodičové pamäťové zariadenia H10B)

SEKCIA G — FYZIKA

G11 UCHOVÁVANIE INFORMÁCIÍ

- G11B UCHOVÁVANIE INFORMÁCIÍ ZALOŽENÉ NA RELATÍVNOU POHYBE MEDZI NOSIČOM ZÁZNAMU A PREVODNÍKOM** (záznam nameraných hodnôt spôsobom, ktorý nevyžaduje použitie prevodníka na reprodukciu G01D 9/00; prístroje na zaznamenávanie alebo reprodukciu využívajúce mechanicky označený pás, napr. dierna páska alebo záznamové jednotky, napr. dierne štítky alebo magnetické štítky G06K; prevod údajov z jedného druhu nosiča záznamu na iný G06K 1/18; obvody na spájanie výstupu reprodukčného zariadenia s rádiovým prijímačom H04B 1/20; gramofónové prenosky alebo podobné akustické elektromechanické meniče alebo ich obvody H04R)

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - záznam informácie a jej spätné snímanie pomocou relatívneho pohybu medzi záznamovou stopou a snímačom, pričom tento snímač buď priamo vytvára alebo je riadený moduláciou v stope, ktorá sa zaznamenáva alebo sa reprodukuje, pričom rozsah tejto modulácie zodpovedá signálu, ktorý sa zaznamenáva alebo reprodukuje;
 - prístroje alebo stroje na záznam alebo snímanie a ich časti, ako sú hlavy;
 - nosiče záznamu na použitie s týmito prístrojmi a strojmi;
 - činnosť iných prístrojov pracujúcich spoločne s týmito prístrojmi a strojmi.
- (2) V tejto podtriede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:
 - "nosič záznamu" znamená teleso, napr. valec, disk, štítok, pás alebo drôt, schopné uložiť trvale informácie, ktoré je možné prečítať snímacím prvkom relatívne pohyblivým vzhľadom na nosič;
 - "hlava" zahŕňa akékoľvek prostriedky na premenu sínusových alebo nesínusových elektrických vln na zmeny fyzikálneho stavu, prinajmenšom v príslušnom povrchu nosiča záznamu a naopak, prevedenie zmeny fyzikálneho stavu na elektrický signál;
 - "interakcia kvázipola" znamená veľmi krátku vzdialenosť interakcie použitím snímaco-vyhľadávacích techník, napr. kvázikontaktu alebo krátkodobého kontaktu medzi hlavou a nosičom záznamu.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B vzťahujúcim sa na "mikroštruktúrne zariadenie" a "mikroštruktúrny systém".

Schéma podtried

ZÁZNAM SPÔSOBOM KOMBINOVANÝM
S REPRODUKCIU TOHO ISTÉHO
SPÔSOBU

Mechanickým spôsobom	3/00
Magnetickým spôsobom	5/00
Optickým spôsobom	7/00
Iným spôsobom	9/00

ZÁZNAM A REPRODUKCIA NAVZÁJOM

ODLIŠNÝMI SPÔSOBAMI

SÚČASNÝ ALEBO SELEKTÍVNY
ZÁZNAM NAVZÁJOM ODLIŠNÝMI
SPÔSOBAMI; PRÍSLUŠNÉ SÚČASNÉ
ALEBO SELEKTÍVNE PROSTRIEDKY

REPRODUKCIE

SPRACOVANIE SIGNÁLU NEURČENÉ

METÓDOU ZÁZNAMU ALEBO

REPRODUKCIE

PRÍSTROJE CHARAKTERIZOVANÉ

TVAROM NOSIČA ZÁZNAMU

DETAILY; VŠEOBECNÉ ZNAKY

Spúšťanie, zastavovanie, riadenie

Vedenie

HLAVY; NOSIČE ZÁZNAMU

ZDRUŽENÁ ČINNOSŤ S INÝMI

PRÍSTROJMI

ZOSTRIH, ZNAČENIE,

SYNCHRONIZÁCIA, KONTROLA

VÝROBA

INÉ KONŠTRUKČNÉ DIELY, SÚČASTI

ALEBO PRÍSLUŠENSTVO

3/00 Záznam mechanickým rytím, pretváraním alebo vytlačaním, napr. drážok alebo vpichov; Reprodukcia mechanickým snímaním; Nosiče záznamu na tieto metódy (G11B 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]

- 3/02 Usporiadanie hláv [1, 2006.01]
- 3/04 Viacnásobné, prestaviteľné alebo vymeniteľné snímacie alebo záznamové ústrojenstvo [1, 2006.01]
- 3/06 Zisťovanie alebo poloha hlavy [1, 2006.01]
- 3/08 Zdvíhanie, znižovanie, prechádzanie za iným účelom ako na snímanie alebo pridržiavanie hlavy nad nosičmi záznamu v určenej vzájomnej polohe [1, 2006.01]
- 3/085 s použitím automatických prostriedkov (G11B 3/095 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/09 s použitím len ručných prostriedkov (G11B 3/095 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/095 na opakovanie časti záznamu; na spustenie alebo zastavenie v požadovanom bode záznamu [4, 2006.01]
- 3/10 Usporiadanie podopieranie alebo pohon hláv alebo meničov vzhľadom na nosič záznamu [1, 2006.01]
- 3/12 Podopieranie hlavy vo vyváženej polohe vyvažovacím závažím alebo zaťaženie v aktívnej polohe, napr. zaťaženie v smere pohybu [1, 2006.01]
- 3/14 použitím účinkov váhy alebo zotrvačnosti, napr. protizávažím (G11B 3/28 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/16 nastaviteľným [1, 2006.01]
- 3/18 Tlmenie použitím viskozity [1, 2006.01]
- 3/20 pružnými prostriedkami, napr. pružinou (G11B 3/28 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/22 nastaviteľné [1, 2006.01]
- 3/24 spôsobujúci zníženie tlaku na nosič záznamu [1, 2006.01]
- 3/26 spôsobujúci zvýšenie tlaku na nosič záznamu [1, 2006.01]
- 3/28 zaisťujúcimi priečny posun rovnobežný s nosičom záznamu [1, 2006.01]
- 3/30 Podopretie v pokojovej polohe [1, 2006.01]
- 3/31 Konštrukcia ramien [4, 2006.01]
- 3/32 Konštrukcia alebo usporiadanie prichytávacích stĺpov [1, 2006.01]
- 3/34 Pohon alebo vedenie počas snímania [1, 2006.01]
- 3/36 Automatické posúvacie mechanizmy pôsobiace postupný snímací pohyb naprieč nosičom záznamu inak ako pomocou drážok, napr. vodiacom skrutkou [1, 2006.01]
- 3/38 Vedenie, napr. konštrukcia alebo usporiadanie zaisťujúce lineárne alebo iné špeciálne sledovacie charakteristiky [1, 2006.01]
- 3/40 Pohon hláv vzhľadom na nehybné nosiče záznamu s cieľom snímať záznam [1, 2006.01]
- 3/42 s prostriedkami na prispôsobenia alebo výmenu hláv [1, 2006.01]
- 3/44 Snímacie a záznamové hroty, napr. zaťirové, diamantové [1, 2006.01]
- 3/46 Konštrukcia alebo tvary, napr. prichytenie hrotu k drieku [1, 2006.01]
- 3/48 Ihly [1, 2006.01]

- 3/50 Nákovky alebo iné opory pôsobiace proti silám hrotu [1, 2006.01]
- 3/52 Zariadenia dovoľujúce, aby hroty povolili pri nadmernom tlaku [1, 2006.01]
- 3/54 Ukladanie; Manipulácia, napr. zasúvanie, vysúvanie hrotov z hláv [1, 2006.01]
- 3/56 Ostrenie (brúsením B24B 19/16) [1, 2006.01]
- 3/58 Čistenie nosičov záznamu alebo hrotov, napr. odstraňovaním pilín alebo prachu [1, 2006.01]
- 3/60 Otočné tanierie na nosiče záznamu [1, 2006.01]
- 3/61 Tlmenie chvenia nosičov záznamu alebo otočných diskov [4, 2006.01]
- 3/64 Prepisovanie záznamu, t. j. prepis informácie z jednostopového nosiča záznamu na jeden alebo niekoľko podobných alebo iných nosičov záznamu [1, 2006.01]
- 3/66 Vymazávanie informácie, napr. na nové použitie nosiča záznamu [1, 2006.01]
- 3/68 Nosiče záznamu [1, 2006.01]
- 3/70 charakterizované výberom materiálu alebo konštrukcií; Spôsoby alebo zariadenia špeciálne prispôbolené na výrobu nosičov záznamu [1, 4, 2006.01]
- 3/72 Tvorba drážok, napr. zabehavacie alebo výbehové drážky [1, 2006.01]
- 3/74 Viacnásobné výstupné záznamové stopy, napr. binaurálne, stereofonické [1, 2006.01]
- 3/76 tvoriace časť kinematografického filmu [1, 2006.01]
- 3/78 Zariadenia na viacnásobné stopy [1, 2006.01]
- 3/80 zahŕňajúce pomocné vodiace prostriedky na hlavy, iné ako modulované drážky; Čiastočne vytvorené nemodulované drážky na vedenie na snímanie drážky [1, 2006.01]
- 3/90 s prostriedkami na indikáciu predchádzajúceho alebo nepovoleného použitia [1, 2006.01]
- 5/00 Záznam informácií magnetizáciou alebo demagnetizáciou nosiča záznamu; Snímanie magnetickými prostriedkami; Nosiče záznamu na tento účel (G11B 11/00 má prednosť) [1, 4, 2006.01]**

Poznámky [2]

Skupiny G11B 5/02-G11B 5/86 majú prednosť pred skupinami G11B 5/004-G11B 5/012.

- 5/004 Záznam, reprodukcia alebo mazanie z magnetických bubnových nosičov (G11B 19/00 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/008 Záznam, reprodukcia alebo mazanie z magnetických pásov alebo drôtov (G11B 15/00 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/012 Záznam, reprodukcia alebo mazanie z magnetických diskov (G11B 17/00, G11B 19/00 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 5/016 používajúce magnetické fólie [2, 2006.01]
- 5/02 Záznam, reprodukcia alebo mazanie; Čítanie, záznamové alebo mazacie obvody [1, 2, 2006.01]
- 5/024 Mazanie [4, 2006.01]
- 5/027 Analógový záznam [2, 2006.01]
- 5/03 Predmagnetizácia [4, 2006.01]
- 5/035 Vyrovnávanie [4, 2006.01]
- 5/09 Číslicový záznam [2, 2006.01]
- 5/10 Konštrukcia alebo výroba krytov alebo tienenie hláv [1, 4, 2006.01]
- 5/105 Upevnenie hlavy v kryte [2, 2006.01]

- 5/11 . . . Tienenie hlavy proti elektrickému alebo magnetickému poľu [2, 2006.01]
- 5/115 Tieniace zariadenia usporiadané medzi hlavami alebo vinutiami (G11B 5/29 má prednosť) [2, 2006.01]
- 5/127 . . Konštrukcia alebo výroba hláv, napr. induktívnych [4, 2006.01]
- 5/133 . . . s jadrami zloženými z častíc, napr. s práškovými jadrami, s feritovými jadrami [4, 2006.01]
- 5/147 . . . s jadrami zloženými z kovových listov, napr. laminátové jadrá [4, 2006.01]
- 5/153 z jadrami stočenými z pásy [4, 2006.01]
- 5/17 . . Konštrukcia alebo usporiadanie vinutia [4, 2006.01]
- 5/187 . . . Konštrukčné uskutočnenie povrchu hlavy, ak je v priamom kontakte so záznamovým médiom alebo s ním bezprostredne susedí; Pólové nadstavce; Charakteristiky medzery (G11B 5/265, G11B 5/31 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 5/193 kde sú pólové nadstavce z feritu [4, 2006.01]
- 5/21 kde sú pólové nadstavce zo železného plechu [4, 2006.01]
- 5/23 Charakteristické vlastnosti vzduchovej medzery [4, 2006.01]
- 5/235 Výber materiálu na výplň vzduchovej medzery [4, 2006.01]
- 5/245 obsahujúce prostriedky na riadenie reluktancie magnetického obvodu (G11B 5/255 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/255 obsahujúce prostriedky na ochranu proti opotrebovaniu [4, 2006.01]
- 5/265 . . . Konštrukcia alebo výroba hlavy s viac ako jednou medzerou na mazanie, záznam alebo reprodukciu tej istej stopy (G11B 5/33 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/29 . . . Konštrukcia alebo výroba prístrojov s viacnásobnými hlavami na viac ako jednu stopu [4, 2006.01]
- 5/31 . . . s použitím tenkých vrstiev (G11B 5/33 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/325 . . . Mazacie hlavy s použitím permanentného magnetu (súčasť všeobecne G11B 5/133-G11B 5/255) [4, 2006.01]
- 5/33 . . . Konštrukcia alebo výroba hláv citlivých na magnetický tok (súčasť všeobecne G11B 5/133-G11B 5/255) [4, 2006.01]
- 5/335 s nasýteným upínacím prvkom, napr. na zisťovanie druhej harmonickej hlavy s vyrovnaným tokom [4, 2006.01]
- 5/35 s vibračnými prvkami [4, 2006.01]
- 5/37 s použitím galvanomagnetických zariadení, napr. využívajúce Hallov jav (G11B 5/39 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/39 s použitím zariadenia využívajúceho magnetický odpor [4, 2006.01]
- 5/40 . . Ochranné opatrenia na hlavách, napr. proti nadmernej teplote (G11B 5/31 má prednosť; ochrana proti oteru G11B 5/255) [1, 4, 2006.01]
- 5/41 . . Čistenie hláv [2, 2006.01]
- 5/455 . . Zariadenia na funkčné skúšanie hláv; Meracie zariadenia na hlavy [4, 2006.01]
- 5/465 . . Zariadenia na demagnetizáciu hláv [4, 2006.01]
- 5/48 . . Priestorové usporiadanie alebo montáž hláv vo vzťahu k nosiču záznamu [1, 2006.01]
- 5/49 . . . Pevná montáž [2, 2006.01]
- 5/50 . . . Vymeniteľné uloženia, napr. na výmenu hlavy bez opätovného nastavenia [1, 2006.01]
- 5/52 . . . so súčasným pohybom hlavy a nosiča záznamu, napr. pomocou otočenia hlavy (G11B 5/588 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 5/53 Priestorové usporiadanie alebo montáž hláv vo vzťahu k otočnému nosnému prvku [4, 2006.01]
- 5/54 . . . so zariadením na pohyb hlavy do pracovnej polohy alebo z nej, alebo naprieč stopami nosiča záznamu [1, 2, 2006.01]
- 5/55 Striedanie stôp, voľba stopy alebo nastavenie na stopu posuvom hlavy [2, 2006.01]
- 5/56 . . . so zariadením na pohyb hlavy s cieľom nastaviť polohu hlavy vzhľadom na nosič záznamu, napr. ručné nastavenie, nastavenie azimutovým korektorom s centrovaním stopy (G11B 5/54, G11B 5/58 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 5/58 . . . so zariadením na pohyb hlavy s cieľom zachovať nastavenie hlavy vzhľadom na nosič záznamu počas zmeny prevádzky, napr. na kompenzáciu nepravidielnosti povrchu nosiča záznamu alebo na sledovanie stopy [1, 2, 2006.01]
- 5/584 na sledovanie stopy na páske [4, 2006.01]
- 5/588 riadením polohy rotujúcich hláv (riadením rýchlosti nosiča záznamu G11B 15/467; riadením rýchlosti rotujúcich hláv G11B 15/473) [4, 2006.01]
- 5/592 s použitím bimorfnych prvkov nesúcich hlavy [4, 2006.01]
- 5/596 na sledovanie stopy na diskoch [4, 2006.01]
- 5/60 Pneumodynamické nastavenie hláv (ich vzdialenosť od nosičov záznamu) [1, 2006.01]
- 5/62 . . . Nosiče záznamu charakterizované voľbou materiálu [1, 2006.01]

Poznámky [4]

Táto podtrieda nezahŕňa zmesi, materiály alebo postupy samé osebe, ktoré sú zahrnuté v zodpovedajúcej podtriede v sekcii B alebo C, nie v tejto skupine.

- 5/627 . . . nabíehacie pásy na magnetické pásy, napr. magnetické pásy alebo pásy na spojovanie magnetických pásk [4, 2006.01]
- 5/633 . . . kinematografické filmy alebo diapozitívy s magnetickým záznamom [4, 2006.01]
- 5/64 . . . obsahujúce len magnetický materiál bez tmeliaceho činidla [1, 2006.01]
- 5/65 charakterizovaný svojím zložením (G11B 5/66 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/66 nosiče záznamu pozostávajúce z niekoľkých vrstiev [1, 2006.01]
- 5/667 vrátane mäkkej magnetickej vrstvy [7, 2006.01]
- 5/673 obsahujúce opakovane sa vyskytujúce dve alebo niekoľko vrstiev [7, 2006.01]
- 5/68 . . . obsahujúce jednu alebo viac vrstiev magnetizovateľných častíc, homogénne zmiešaných s tmeliacim činidlom [1, 2006.01]
- 5/70 na základnej vrstve [1, 7, 2006.01]
- 5/702 charakterizované spojivom [4, 2006.01]
- 5/706 charakterizované zmesou, z ktorej je vytvorený magnetický materiál [4, 2006.01]
- 5/708 charakterizované pridaním nemagnetických častí do magnetickej vrstvy [4, 2006.01]
- 5/71 charakterizované mazivom [4, 2006.01]
- 5/712 charakterizované povrchovou úpravou alebo ochrannou vrstvou magnetických častí [4, 2006.01]

- 5/714 charakterizované rozmerom magnetických častí [4, 2006.01]
- 5/716 charakterizované dvoma alebo viacerými magnetickými vrstvami [4, 2006.01]
- 5/718 aspoň jednou na každej strane základnej vrstvy [4, 2006.01]
- 5/72 Ochranné vrstvy, napr. antistatické [1, 2006.01]
- 5/725 obsahujúce mazadlo [7, 2006.01]
- 5/73 Základné vrstvy [7, 2006.01]
- 5/733 charakterizované pridaním nemagnetických častí [7, 2006.01]
- 5/735 charakterizované zadnou vrstvou [7, 2006.01]
- 5/738 charakterizované medzivrstvou [7, 2006.01]
- 5/74 Nosiče záznamu charakterizované tvarom, napr. list prispôsobený na ovinutie bubna [1, 2006.01]
- 5/76 Bubnové nosiče [1, 2006.01]
- 5/78 Páskové nosiče [1, 2006.01]
- 5/80 Štítkové nosiče [1, 2006.01]
- 5/82 Diskové nosiče [1, 2006.01]
- 5/84 Postupy alebo prístroje špeciálne prispôsobené na výrobu nosičov záznamu [1, 2006.01]
- 5/842 Náter podložky kvapalnou magnetickou disperziou [4, 2006.01]
- 5/845 v magnetickom poli [4, 2006.01]
- 5/848 Nanášanie magnetickej vrstvy na podložku vytlačovaním [4, 2006.01]
- 5/85 Nanášanie magnetickej vrstvy na podložku pokovovaním pomocou zrážania kovových pár [4, 2006.01]
- 5/851 Nanášanie magnetickej vrstvy na podložku rozprašovaním [7, 2006.01]
- 5/852 Orientácia v magnetickom poli (G11B 5/845 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/855 Nanášanie magnetickej vrstvy len na časť podložky [4, 2006.01]
- 5/858 Vytváranie magnetickej vrstvy elektrolytickým alebo iným pokovovaním [4, 2006.01]
- 5/86 Prepisovanie záznamu, t. j. prepis informácie z jedného zmagnetizovateľného nosiča záznamu na jeden alebo viac podobných alebo odlišných nosičov záznamu [1, 2006.01]
- 7/00 Záznam alebo reprodukcia optickými prostriedkami, napr. záznam použitím tepelného lúča optického žiarenia, reprodukcia použitím optického lúča nižšej intenzity; Nosiče záznamu na tento účel (G11B 11/00, G11B 13/00 majú prednosť) [1, 4, 7, 2006.01]**
- 7/002 Záznamové, reprodukčné alebo vymazávacie systémy charakterizované tvarom nosiča [7, 2006.01]
- 7/0025 s valcami alebo valcovými nosičmi, napr. zrezanými kužeľmi [7, 2006.01]
- 7/003 s kotúčovými pásmi, napr. pásmi, kotúčovými páskami alebo filmami neurčitého rozsahu [7, 2006.01]
- 7/0033 so štítkami (kartami) [7, 2006.01]
- 7/0037 s diskami [7, 2006.01]
- 7/004 Záznamové reprodukčné alebo vymazávacie metódy; Čítacie, písacie alebo vymazávacie obvody na ne [7, 2006.01]
- 7/0045 Zaznamenávanie (G11B 7/006, G11B 7/0065 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 7/005 Reprodukcia (G11B 7/0065 má prednosť) [7, 2006.01]
- 7/0055 Vymazávanie (G11B 7/006, G11B 7/0065 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 7/006 Prepisovanie (G11B 7/0065 má prednosť) [7, 2006.01]
- 7/0065 Zaznamenávanie, reprodukcia alebo vymazávanie použitím optických interferenčných vzorov, napr. hologramy [7, 2006.01]
- 7/007 Usporiadanie informácie na nosiči záznamu, napr. tvar stopy [4, 2006.01]
- 7/013 na nespojitú funkciu, t. j. kde je každá informačná jednotka uložená v rozlíšiteľnej vzdialenosti [4, 2006.01]
- 7/08 Usporiadanie alebo uloženie hláv alebo svetelných zdrojov vzhľadom na nosič záznamu [1, 2006.01]
- 7/085 s prostriedkami na pohyb svetelného lúča do jeho pracovnej polohy alebo z nej [4, 2006.01]
- 7/09 s prostriedkami na pohyb svetelného lúča alebo ohniskovej roviny s cieľom zachovať nastavenie svetelného lúča vzhľadom na nosič záznamu počas zmeny prevádzky, napr. na kompenzáciu nepravidelností povrchu nosiča záznamu alebo na sledovanie stopy [4, 2006.01]
- 7/095 špeciálne upravené na disky, napr. na kompenzáciu excentricity alebo kolísania [4, 2006.01]
- 7/10 Vymeniteľné uloženia, napr. na výmenu hlavy bez nového nastavenia [1, 2006.01]
- 7/12 Hlavy, napr. vytváranie optického bodového lúča alebo modulácia optického lúča (usporiadanie alebo uloženie prvkov hláv v krytoch alebo s prostriedkami na pohyb svetelného zdroja, optického lúča alebo detektora bez ohľadu na spôsob snímania G11B 7/08) [1, 2006.01, 2012.01]
- 7/121 Ochrana hlavy, napr. proti prachu alebo nárazu s nosičom záznamu [2012.01]
- 7/122 Hlavy voľnobežne uloženého typu, napr. podobné typu Winchester v magnetickom zázname [2012.01]
- 7/123 Usporiadania s integrovanými hlavami, napr. so zdrojom a detektormi namontovanými na rovnakom podklade [2012.01]
- 7/124 Usporiadania s integrovanými hlavami zahŕňajúce vlnovody [2012.01]
- 7/1245 vlnovody zahŕňajúce prostriedky na elektro-optický alebo akusticko-optický pohyb [2012.01]
- 7/125 Zdroje optických lúčov na tento účel, napr. laserové riadiace obvody špeciálne upravené na optické zariadenia na ukladanie dát; Modulátory, napr. prostriedky na riadenie rozmeru alebo intenzity optických škŕvín alebo optických stôp [4, 2006.01, 2012.01]
- 7/126 Obvody, spôsoby alebo zariadenia na riadenie alebo stabilizáciu laserov [2012.01]
- 7/1263 Regulácia výkonu počas premeny, napr. monitorovaním [2012.01]
- 7/1267 Kalibrácia výkonu [2012.01]
- 7/127 Lasery; Viacnásobné laserové polia [2012.01]
- 7/1275 Niekoľko laserov s rôznymi vlnovými dĺžkami [2012.01]
- 7/128 Modulátory (G11B 7/1245 má prednosť) [2012.01]
- 7/13 Optické detektory pre ne [4, 2006.01, 2012.01]
- 7/131 Usporiadanie detektorov vo viacnásobnom poli [2012.01]
- 7/133 Tvar individuálnych detektorových prvkov [2012.01]
- 7/135 Prostriedky na vedenie lúča zo zdroja k nosiču záznamu alebo z nosiča záznamu k detektoru [4, 2006.01, 2012.01]
- 7/1353 Difrakčné prvky, napr. hologramy alebo mriežky [2012.01]

- 7/1356 . . . Dvojité alebo viacnásobné hranoly, t.j. s niekoľkými hranolmi v spolupráci [2012.01]
 7/1359 . . . Jednoduché hranoly [2012.01]
 7/1362 . . . Zrkadlá [2012.01]
 7/1365 . . . Samostatné alebo integrované refrakčné prvky, napr. vlnové dosky [2012.01]

Poznámky [2012.01]

V tejto skupine sa integrované kombinácie refrakčného prvku, ako je náterový prvok alebo fázová doska, s iným prvkom, ako je šošovka, zatriedujú do tejto skupiny a do ďalších príslušných skupín pre ďalší prvok.

- 7/1367 Stupňovité fázové dosky [2012.01]
 7/1369 Aktívne dosky, napr. panely tekutých kryštálov alebo elektrostriktčné prvky [2012.01]
 7/1372 Šošovky [2012.01]
 7/1374 Šošovky objektívu [2012.01]
 7/1376 Kolimátorové šošovky [2012.01]
 7/1378 Samostatné šošovky na korekciu aberácie; Cylindrické šošovky na vytváranie astigmatizmu; Expandéry lúča [2012.01]
 7/1381 Nešošovkové členy na zmenu vlastností lúča, napr. ostrie nožov, štrbiny, filtre, alebo clony (G11B 7/1353-G11B 7/1369 majú prednosť) [2012.01]
 7/1384 Vláknová optika [2012.01]
 7/1387 pomocou efektov blízkeho poľa [2012.01]
 7/139 Kontrolné prostriedky numerickej apertúry [2012.01]
 7/1392 Prostriedky na ovládanie čela lúča, napr. na korekciu aberácie [2012.01]
 7/1395 Rozbočovače alebo zlučovače lúčov (G11B 7/1353, G11B 7/1356 majú prednosť) [2012.01]
 7/1398 Prostriedky na tvarovanie prierezu lúča, napr. do kruhového alebo elipsoidného prierezu [2012.01]
 7/14 špeciálne upravené na záznam alebo reprodukciu z viac ako jednej stopy súčasne [1, 2006.01, 2012.01]
 7/22 Zariadenia alebo postupy na výrobu optických hláv, napr. montáž [1, 2006.01]
 7/24 Nosiče záznamu charakterizované tvarom, štruktúrou alebo fyzikálnymi vlastnosťami, alebo podľa vybraného materiálu (charakterizované usporiadaním informácie na nosiči záznamu G11B 7/007) [1, 4, 2006.01, 2013.01]
 7/24003. Tvary nosičov záznamov iné ako je tvar disku [2013.01]
 7/24006. Cylindrický alebo hriadeľový tvar [2013.01]
 7/24009. Pásky, dlhé filmy alebo dlhé listy [2013.01]
 7/24012. Optické karty [2013.01]
 7/24015. Disky so vzduchovými vrstvami [2013.01]

Poznámky [2013.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine sa zatrieduje aj v skupine G11B 7/2403, ak predmet týkajúci sa disku so vzduchovými vrstvami má všeobecnejšie uplatnenie.

- 7/24018. Laminátové disky (G11B 7/24015 má prednosť) [2013.01]

Poznámky [2013.01]

Pri zatriedovaní v tejto skupine sa zatrieduje aj v skupine G11B 7/2403, ak predmet týkajúci sa v kontexte laminátových diskov má všeobecnejšie uplatnenie.

- 7/24021. vybavené špeciálnym tvarom alebo štruktúrou na centrovanie alebo zabránenie vystredenia, napr. zarovnanie [2013.01]
 7/24024. Priľnavosť alebo spájanie, napr. zvláštne adhezívne vrstvy [2013.01]
 7/24027. Vrstvy; Tvar, štruktúra alebo ich fyzikálne vlastnosti (G11B 7/24021, G11B 7/24024 majú prednosť) [2013.01]
 7/2403 Vrstvy; Tvar, štruktúra alebo ich fyzikálne vlastnosti [2013.01]
 7/24033. Elektródové vrstvy [2013.01]
 7/24035. Záznamové vrstvy (substráty používané aj ako záznamové vrstvy G11B 7/24047) [2013.01]
 7/24038. Viaceré laminované záznamové vrstvy [2013.01]
 7/24041. s odlišnými záznamovými charakteristikami [2013.01]
 7/24044. na ukladanie optických interferenčných obrazcov, napr. hologramy; na ukladanie dát v troch rozmeroch [3D], napr. objemový záznam (G11B 7/24038 má prednosť) [2013.01]
 7/24047. Substráty [2013.01]
 7/2405 tiež používané ako vodiace vrstvy preformátovaných vrstiev (stopy alebo jamky G11B 7/2407) [2013.01]
 7/24053. Ochranné krycie vrstvy ležiace naproti k svetelnej vstupnej strane, napr. vrstvy na ochranu pred elektrostatickým nábojom [2013.01]
 7/24056. Svetlo priepustné vrstvy ležiace na vstupnej svetelnej strane sú tenšie ako substrát, napr. zvlášť prispôbené na Blu-ray® disky [2013.01]
 7/24059. zvlášť prispôbené na záznam alebo reprodukciu blízkyim poľom [2013.01]
 7/24062. Reflexné vrstvy [2013.01]
 7/24065. Vrstvy pomáhajúce pri nahrávaní alebo reprodukcii pod optickým difrakčným limitom, napr. nelineárne optické vrstvy alebo štruktúry (krycie vrstvy pre médiá s blízkyim poľom G11B 7/24059) [2013.01]
 7/24067. Kombinácia niekoľkých vrstiev so špecifickým vzájomným vzťahom [2013.01]
 7/2407 Stopy alebo jamky; Tvar, štruktúra alebo ich fyzické vlastnosti (usporiadanie stôp alebo jamiek použitých ako identifikačné údaje G11B 7/007) [2013.01]
 7/24073. Stopy [2013.01]
 7/24076. Prierez tvaru disku v radiálnom smere, napr. asymetrický prierez [2013.01]
 7/24079. Šírka alebo hĺbka (G11B 7/24076 má prednosť) [2013.01]
 7/24082. Zvlnené [2013.01]
 7/24085. Jamky [2013.01]
 7/24088. na ukladanie viac ako dvoch hodnôt, t.j. viacodnotový záznam pre dáta alebo „prepís“ [2013.01]
 7/24091. Kombinácia jamky a stopy so špecifickým vzájomným vzťahom [2013.01]

- 7/24094. . . Indikačné časti alebo informačné časti na identifikáciu [2013.01]
- 7/24097. . . Štruktúry na detekciu, kontrolu, záznamové operácie alebo operácie opakovaného prehrávania; Špeciálne tvary alebo konštrukcie na centrovanie alebo prevenciu vystredenia (v rámci vrstvených diskov G11B 7/24021); Zariadenia na testovanie, kontrolu alebo vyhodnocovanie; Kontajnery, kazety alebo kazety [2013.01]

Poznámky [2013.01]

Pri zatriedňovaní v tejto skupine sa zatriedňuje aj v skupine G11B 23/00, ak predmet týkajúci sa v kontexte optického nosiča má všeobecnejšie uplatnenie.

- 7/241 . . . Nosiče záznamu charakterizované výberom materiálu [2006.01]
- 7/242 . . . záznamových vrstiev [2006.01]
- 7/243 . . . zahŕňajúci len anorganické materiály, napr. ablatívne vrstvy [2006.01, 2013.01]
- 7/2433 Kovy alebo prvky 13., 14., 15. alebo 16. skupiny periodickej tabuľky, napr. B, Si, Ge, As, Sb, Bi, Se alebo Te [2013.01]
- 7/2437 Nekovové prvky [2013.01]
- 7/244 zahŕňajúce len organické materiály [2006.01]
- 7/245 obsahujúce polyamérnu zložku [2006.01]
- 7/246 obsahujúce farbivá [2006.01, 2013.01]
- 7/2463 azulén [2013.01]
- 7/2467 azofarbivá [2013.01]
- 7/247 methinové alebo polymethinové farbivá [2006.01, 2013.01]
- 7/2472 kyanín [2013.01]
- 7/2475 merokyanín [2013.01]
- 7/2478 oxonol [2013.01]
- 7/248 porfíny; azaporfíny, napr. ftalokyaníny [2006.01]
- 7/249 obsahujúce organicko-kovové zlúčeniny (G11B 7/246 má prednosť) [2006.01, 2013.01]
- 7/2492 neutrálne zložky [2013.01]
- 7/2495 ako anióny [2013.01]
- 7/2498 ako kationy [2013.01]
- 7/25 obsahujúce tekuté kryštály [2006.01]
- 7/251 obsahujúce anorganické materiály rozptýlené v organickej matici [2006.01]
- 7/252 vrstiev iných ako sú záznamové vrstvy [2006.01]
- 7/253 substrátov [2006.01, 2013.01]
- 7/2531 obsahujúcich sklo [2013.01]
- 7/2532 obsahujúcich kovy [2013.01]
- 7/2533 obsahujúcich živice [2013.01]
- 7/2534 polykarbonáty [PC] [2013.01]
- 7/2535 polyester, napr. PET, PETG alebo PEN [2013.01]
- 7/2536 polystyrén [PS] [2013.01]
- 7/2537 epoxidové živice [2013.01]
- 7/2538 polycykloolefiny [PCO] [2013.01]
- 7/2539 biodegradabilné polyméry, napr. celulóza [2013.01]
- 7/254 ochranných krycích vrstiev [2006.01, 2013.01]
- 7/2542 pozostávajúce v podstate z organických živíc [2013.01]

- 7/2545 obsahujúce anorganické plnivé, napr. častice alebo vlákna [2013.01]
- 7/2548 pozostávajúce v podstate z anorganických materiálov [2013.01]
- 7/256 vrstiev zlepšujúcich priľnavosť medzi vrstvami [2006.01]
- 7/257 vrstiev, ktoré majú vlastnosti spojené so záznamom alebo reprodukciou, napr. optické interferenčné vrstvy, vrstvy so zvýšenou citlivosťou alebo dielektrické vrstvy, ktoré chránia záznamové vrstvy [2006.01, 2013.01]
- 7/2572 pozostávajúce v podstate z organických materiálov [2013.01]
- 7/2575 živice [2013.01]
- 7/2578 pozostávajúce v podstate z anorganických materiálov [2013.01]
- 7/258 reflexných vrstiev [2006.01, 2013.01]
- 7/2585 na základe hliníka [2013.01]
- 7/259 na základe striebra [2013.01]
- 7/2595 na základe zlata [2013.01]
- 7/26 Prístroje alebo postupy špeciálne upravené na výrobu nosičov záznamu [1, 2006.01]
- 7/28 Prepisovanie záznamu, t. j. prepis informácie z jedného optického nosiča záznamu na jeden alebo viac podobných alebo odlišných nosičov záznamu s použitím optických snímacích prostriedkov [1, 2006.01]
- 7/30 Prepisovateľné nosiče (G11B 7/24 má prednosť) [7, 2006.01]
- 9/00 Záznam alebo reprodukcia s použitím metód alebo prostriedkov neuvedených v žiadnej zo skupín G11B 3/00-G11B 7/00; Nosiče záznamu na tento účel (G11B 11/00 má prednosť) [1, 4, 2006.01]

Poznámky [7]

Skupina G11B 9/12 má prednosť pred skupinami G11B 9/02-G11B 9/10

- 9/02 použitím feroelektrických nosičov záznamu; Nosiče záznamu na tento záznam [1, 2006.01]
- 9/04 použitím nosičov záznamu s premenným elektrickým odporom; Nosiče záznamu na tento záznam [1, 2006.01]
- 9/06 použitím nosičov záznamu s premenným kapacitným odporom; Nosiče záznamu na tento záznam (G11B 9/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/07 Hlavy na reprodukciu informácie na kapacitnom základe [4, 2006.01]
- 9/08 použitím zavedenia elektrostatického náboja; Nosiče záznamu na tento záznam [1, 2006.01]
- 9/10 použitím elektrónového lúča; Nosiče záznamu na tento záznam (G11B 9/08 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/12 použitím vzájomného pôsobenia kvázipoľa; Nosiče záznamu na tento záznam [7, 2006.01]
- 9/14 použitím mikroskopických prehľadávacích prostriedkov [7, 2006.01]

- 11/00 Záznam alebo reprodukcia z rovnakého nosiča záznamu, kde metódy alebo prostriedky na tieto dve operácie sú zahrnuté v rôznych skupinách z G11B 3/00-G11B 7/00 alebo v rôznych podskupinách zo skupiny G11B 9/00; Nosiče záznamu na tento účel [1, 2006.01]**

Poznámky [7]

Skupina G11B 11/24 má prednosť pred skupinami G11B 11/03-G11B 11/16.

- 11/03 . s použitím záznamu pomocou tvárnenia nemechanickými prostriedkami, napr. laser, lúč častíc [4, 2006.01]
- 11/05 . . s reprodukciou pomocou kapacitných prostriedkov [4, 2006.01]
- 11/06 . . s reprodukciou pomocou mechanického snímania [1, 4, 2006.01]
- 11/08 . s použitím záznamu elektrickým nábojom alebo zmenou elektrického odporu alebo kapacitancie [1, 2006.01]
- 11/10 . s použitím záznamu magnetizáciou alebo demagnetizáciou [1, 4, 2006.01]
- 11/105 . . použitím svetelného lúča alebo magnetického poľa na záznam a svetelného lúča na reprodukciu, napr. svetlom indukovaný tepelno-magnetický záznam, reprodukcia využitím Kerrovho javu [7, 2006.01]
- 11/11 . . použitím iného lúča ako svetelného na záznam [7, 2006.01]
- 11/115 . . použitím iného lúča ako svetelného na reprodukciu [7, 2006.01]
- 11/12 . s použitím záznamu optickými prostriedkami (G11B 11/03 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 11/14 . . s reprodukciou pomocou magnetických prostriedkov [1, 2006.01]
- 11/16 . s použitím záznamu mechanickým rytím, tvárnením alebo vytlačovaním [1, 2006.01]
- 11/18 . . s reprodukciou pomocou optických prostriedkov [1, 2006.01]
- 11/20 . . s reprodukciou pomocou magnetických prostriedkov [1, 2006.01]
- 11/22 . . s reprodukciou pomocou kapacitných prostriedkov [4, 2006.01]
- 11/24 . použitím záznamu vzájomným pôsobením kvázipoľa [7, 2006.01]
- 11/26 . . použitím mikroskopických prehľadovacích prostriedkov [7, 2006.01]

- 13/00 Súčasné alebo selektívne záznam spôsobmi alebo prostriedkami uvedenými v rôznych skupinách; Nosiče záznamu na tento účel; Súčasné alebo selektívne snímanie takýchto záznamov [1, 7, 2006.01]**

Poznámky [7]

- (1) Táto skupina zahŕňa usporiadania, v ktorom sú najmenej dva záznamy informácií zahŕňajúce dve rôzne metódy alebo prostriedky, alebo dve rôzne fyzikálne vlastnosti, na rovnakom alebo rôznom mieste, na rovnakom nosiči, pričom je záznam alebo reprodukcia vykonaná súčasne alebo selektívne.
- (2) Kde je takáto kombinácia prostriedkov použitá len na zmenu jednej hlavnej vlastnosti, zatriedenie sa uskutočňuje do jednej z príslušných skupín G11B 3/00, G11B 5/00, G11B 7/00, G11B 9/00 alebo G11B 11/00.

- 13/02 . magneticky a pomocou hrotov (G11B 13/08 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 13/04 . magneticky a opticky (G11B 13/08 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 13/06 . opticky a pomocou hrotov (G11B 13/08 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 13/08 . použitím vzájomného pôsobenia kvázipoľa alebo prevodníkových prostriedkov a prinajmenšom jednej inej metódy alebo prostriedku na záznam alebo reprodukciu [7, 2006.01]
- 15/00 Pohon, spúšťanie alebo zastavovanie páskových alebo drôtových nosičov záznamu; Pohon týchto nosičov záznamu a hláv; Vedenie týchto nosičov záznamu a ich zásobníkov; Ich riadenie; Riadenie prevádzkových funkcií (pohon alebo vedenie hláv G11B 3/00-G11B 7/00, G11B 21/00) [1, 2, 2006.01]**
- 15/02 . Riadenie spôsobu funkcie, napr. prepínanie zo záznamu na snímanie [1, 2006.01]
- 15/03 . . s použitím čítačov [4, 2006.01]
- 15/04 . . Prevencia, blokovanie alebo upozornenie na náhodný výmaz alebo dvojité záznam (G11B 15/05 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 15/05 . . zistením charakteristických vlastností prítomných alebo odvodených z nosiča záznamu alebo zo zásobníka (G11B 15/16 má prednosť) [4, 2006.01]
- 15/06 . . . zistením pomocných znakov na nosiči záznamu alebo na zásobníku, napr. zastavenie stroja v blízkosti konca pásky [1, 2006.01]
- 15/07 na zásobníkoch [4, 2006.01]
- 15/08 fotoelektrickým snímaním (G11B 15/07 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 15/087 . . . snímaním zaznamenaných signálov [4, 2006.01]
- 15/093 . . . snímaním podmienok pohonu nosiča záznamu, napr. dráha, napätie pásky [4, 2006.01]
- 15/10 . . snímaním zaznamenaných signálov; Riadenie ovládané elektromagneticky (solenoidom) [1, 2006.01]
- 15/12 . . Maskovanie hláv; Výber alebo prepínanie hláv medzi pracovnou a nepracovnou polohou; Tienenie lúčov, napr. svetelných lúčov [1, 2006.01]
- 15/14 . . . periodickým maskovaním alebo prepínaním otočných hláv [1, 2006.01]
- 15/16 . . zistením prítomnosti, neprítomnosti alebo polohy nosiča záznamu alebo zásobníka [1, 2006.01]
- 15/17 . . . zásobníka [4, 2006.01]
- 15/18 . Pohon; Rozbiehanie; Zastavovanie; Usporiadania na ich riadenie alebo reguláciu [1, 2006.01]
- 15/20 . . Pohyb nosiča záznamu späť alebo vpred o vymedzené úseky, t. j. spätné medzerovanie, medzerovanie dopredu [1, 2006.01]
- 15/22 . . Prostriedky na zastavenie (spomaľovanie pred zastavovaním prostriedkami, ktoré sú iné ako zastavovacie prostriedky G11B 15/48; spomaľovanie prostredníctvom mechanického prepojenia, ktoré je odlišné od zastavovacích prostriedkov G11B 15/50) [1, 2006.01]
- 15/24 . . Prostriedky na rozpojovanie pohonu [1, 2006.01]
- 15/26 . . Pohon nosičov záznamu členmi pôsobiacimi na ne priamo alebo nepriamo [1, 2006.01]

- 15/28 . . . cez kladky poháňajúce pomocou tretieho dotyku s nosičom záznamu, napr. hnacia kladka; Niekoľkonásobné usporiadanie kladiek alebo bubnov zapojených na prostriedky na riadenie rýchlosti pohonu; Niekoľkonásobné sústavy kladiek na striedavé zaberanie s nosičom záznamu na zaistenie reverzácie [1, 2006.01]
- 15/29 cez prítlačné valčeky (G11B 15/295 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 15/295 s jedinou hnacou kladkou alebo bubnom súčasne poháňajúcim nosič záznamu v dvoch oddelených bodoch jeho oddelenej časti, napr. kladka pôsobiaca priamo na kladky pásy [4, 2006.01]
- 15/30 . . . cez prostriedky na podoprenie nosiča záznamu, napr. vreteno, otočný tanier [1, 2006.01]
- 15/32 . . . cez cievky alebo dutinky, na ktorých je nosič záznamu navinutý [1, 2006.01]
- 15/34 . . . cez poháňacie bezklzné prostriedky, napr. ozubené koliesko [1, 2006.01]
- 15/38 . . Pneumatický pohon nosičov záznamu [1, 2006.01]
- 15/40 . . Pohon nosičov záznamu iným spôsobom ako elektromotorom [1, 2006.01]
- 15/42 . . . ručne [1, 2006.01]
- 15/43 . . Riadenie alebo regulácia mechanického napätia nosiča záznamu, napr. napätia pásy [1, 2006.01]
- 15/44 . . Zariadenia na zmenu rýchlosti; Vratné zariadenia; Prostriedky na prenos pohonu (prevody) na tieto účely [1, 2006.01]
- 15/46 . . Riadenie, regulácia alebo indikácia rýchlosti [1, 2006.01]
- 15/467 . . . v zariadeniach na záznam a reprodukciu, kde sú poháňané aj nosiče záznamu aj hlavy [4, 2006.01]
- 15/473 riadením rýchlosti hláv [4, 2006.01]
- 15/48 . . . Spúšťanie; Zrýchľovanie; Spomaľovanie; Zariadenia na zamedzenie chybnému chodu pri zmene pohonu [1, 2006.01]
- 15/50 . . . mechanickým spojením, napr. spojkou [1, 2006.01]
- 15/52 . . . použitím signálov zaznamenaných na nosiči záznamu alebo získaných z nosiča záznamu [1, 2006.01]
- 15/54 . . . pomocou stroboskopu; pomocou otáčkomera [1, 2006.01]
- 15/56 . . použitím zásobných slučiek, napr. na zníženie zotrvačnosti počas zrýchľovania [1, 2006.01]
- 15/58 . . s vákuovým stĺpcom [1, 2006.01]
- 15/60 . . Vedenie nosiča záznamu (vodiace prístroje konštrukčne spojené so zásobníkmi alebo kazetami G11B 23/04) [1, 4, 2006.01]
- 15/61 . . na bubne, napr. na bubne obsahujúcom rotačné hlavy [4, 2006.01]
- 15/62 . . Udržiavanie žiadanej medzery medzi nosičom záznamu a hlavou [1, 2006.01]
- 15/64 . . . pneumodynamickým nastavením vzdialenosti [1, 2006.01]
- 15/66 . . Zakladanie; Plnenie; Automatické plnenie [1, 2006.01]
- 15/665 . . . s vytiahnutím slučky nosiča záznamu zo zásobníka [4, 2006.01]
- 15/67 . . . s vytiahnutím konca nosiča záznamu zo zásobníka alebo cievky [4, 2006.01]
- 15/675 . . Vedenie zásobníkov [4, 2006.01]
- 15/68 . . Zariadenia na automatické striedanie kaziet [2, 2006.01]
- 15/70 . . kde má nosič záznamu tvar nekonečnej slučky [2, 2006.01]
- 17/00 Vedenie nosičov záznamu iných ako sieťových alebo vláknových alebo ich nosné prvky** (vedenie kariet alebo štítkov G06K 13/00) [1, 2006.01]
- 17/02 . . Detaily [1, 2006.01]
- 17/022 . . Ovládanie polohy alebo zastavovanie jednotlivých diskov [4, 2006.01]
- 17/025 . . . diskov, ktoré sú počas prevádzky nepohyblivé [4, 2006.01]
- 17/028 . . . diskov, ktoré sa počas prevádzky otáčajú [4, 2006.01]
- 17/03 v zásobníkoch alebo schránkach [4, 2006.01]
- 17/032 Ovládanie polohy pohybom plniaceho otvoru alebo krytu [4, 2006.01]
- 17/035 Ovládanie polohy pohybom plniaceho prvku [4, 2006.01]
- 17/038 . . Centrovanie alebo zastavovanie viacerých diskov v jednej kazete [4, 2006.01]
- 17/04 . . Zavádzanie alebo vedenie jednotlivého nosiča záznamu do prevádzkovej jednotky alebo z nej [1, 2006.01]
- 17/041 . . . špeciálne upravené na disky uložené v puzdách [2006.01]
- 17/043 Priame vkladanie, t.j. bez externých ukladacích prostriedkov [2006.01]
- 17/044 Nepriame vkladanie, t.j. s externými ukladacími prostriedkami [2006.01]
- 17/046 s otočnými ukladacími prostriedkami [2006.01]
- 17/047 s posuvnými ukladacími prostriedkami [2006.01]
- 17/049 Vkladanie diskov, ktoré sa musia vytiahnuť z puzdra pred záznamom alebo reprodukciou [2006.01]
- 17/05 . . . špeciálne prispôbené pre disky neobsiahnuté v puzdách [2006.01]
- 17/051 Priame vkladanie, t.j. bez externých ukladacích prostriedkov [2006.01]
- 17/053 Nepriame vkladanie, t.j. s externými ukladacími prostriedkami [2006.01]
- 17/054 s otočnými ukladacími prostriedkami [2006.01]
- 17/056 s posuvnými ukladacími prostriedkami [2006.01]
- 17/057 . . . špeciálne upravené na manipuláciu s oboma diskami uloženými v puzdách a diskami neobsiahnutými v puzdách [2006.01]
- 17/08 . . zo zásobníkov záznamových diskov s postupným prístupom [1, 2006.01]
- 17/10 . . s vodorovným privedením k otočnému tanieru zo stĺpca usporiadaného so zvislou osou [1, 2006.01]
- 17/12 . . s osovým privedením k otočnému tanieru zo stĺpca usporiadaného so zvislou osou [1, 2006.01]
- 17/14 . . . mechanizmom v otočnom strednom stĺpe, napr. umožňujúce prehrávanie z oboch strán záznamu [1, 2006.01]
- 17/16 . . . mechanizmom v nehybnom stĺpe, napr. so schodovitým stĺpom, prípadne použitím prstov na stĺp [1, 2006.01]
- 17/18 . . . mechanizmom pôsobiacim na okraj diskového záznamu [1, 2006.01]
- 17/20 . . s odobratím dosky zo stĺpca dosiek na otočnom tanieri na prehratie [1, 2006.01]
- 17/22 . . z náhodne prístupného zásobníka diskových záznamov [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina G11B 17/30 má prednosť pred skupinami G11B 17/24-G11B 17/28.		20/00	Spracovanie signálu neurčené metódou záznamu alebo reprodukcie; Obvody na tento účel [4, 2006.01]
17/24	. . zásobníka tvaru prstenca alebo časti prstenca [1, 2006.01]	20/02	. Analógový záznam alebo reprodukcia [4, 2006.01]
17/26	. . zásobníka tvaru valca so zvislou osou [1, 2006.01]	20/04	. . Priamy záznam alebo reprodukcia [4, 2006.01]
17/28	. . zásobníka tvaru valca s vodorovnou osou [1, 2006.01]	20/06	. . Záznam alebo reprodukcia pomocou uhlovej modulácie [4, 2006.01]
17/30	. . kde sa hracia jednotka pohybuje podľa umiestnenia vybraného disku [1, 2006.01]	20/08	. . Záznam alebo reprodukcia pomocou impulznej modulácie (záznam pomocou impulzno-kódovej modulácie G11B 20/10) [4, 2006.01]
17/32	. Udržanie stanovenej vzdialenosti medzi nosičom záznamu a hlavou, napr. pneumodynamickým spôsobom [2, 2006.01]	20/10	. Číslcový záznam alebo reprodukcia [4, 2006.01]
17/34	. Vedenie nosiča záznamu počas prevádzky, napr. na sledovanie stopy (G11B 17/32 má prednosť) [4, 2006.01]	20/12	. . Úprava formátu, napr. usporiadanie skupín údajov alebo slov na nosiči záznamu [4, 2006.01]
19/00	Pohon, spúšťanie, zastavovanie nosičov záznamu, ktoré nie sú výrazne v tvare vlákna alebo pásy, alebo podkladov na takéto nosiče záznamu (nosné prvky); Ich riadenie; Riadenie prevádzkových funkcií [1, 2006.01]	20/14	. . s použitím kódu s vlastnou synchronizáciou [4, 2006.01]
19/02	. Riadenie prevádzkových funkcií, napr. prepínanie zo záznamu na reprodukciu [1, 4, 2006.01]	20/16	. . s použitím kódu bez vlastnej synchronizácie, t. j. hodinové signály sú buď zaznamenané vo zvláštnej synchronizačnej stope alebo v kombinácii s inými informačnými stopami [4, 2006.01]
19/04	. . Zariadenia na zamedzenie, zabránenie alebo upozornenie na dvojité záznam, na to isté miesto alebo na iný záznam alebo zlú funkciu reprodukcie [1, 2006.01]	20/18	. . Detekcia alebo korekcia chýb; Testovanie [4, 2006.01]
19/06	. . pomocou čítania alebo časovania strojových operácií [1, 2006.01]	20/20	. s korekciou zošikmenia na viacstopový záznam [4, 2006.01]
19/08	. . s použitím prístrojov umiestnených mimo pohonného mechanizmu, napr. spínanie pomocou mince (mincou ovládané mechanizmy G07F 5/00) [1, 4, 2006.01]	20/22	. na zníženie skreslenia [4, 2006.01]
19/10	. . snímaním prítomnosti alebo neprítomnosti záznamu v prístupnej polohe pri uskladení na otočnom tanieri [1, 2006.01]	20/24	. na zníženie šumu [4, 2006.01]
19/12	. . snímaním dôležitých vlastností záznamu, napr. polomeru [1, 2006.01]	21/00	Usporiadanie hláv nezávisle od spôsobu záznamu alebo reprodukcie [1, 2006.01]
19/14	. . snímaním pohybu alebo polohy hlavy, napr. prostriedkami pohybujúcimi sa v súlade s pohybom hlavy [1, 2006.01]	21/02	. Pohon alebo pohyb hláv [1, 2006.01]
19/16	. . Ručné riadenie [1, 2006.01]	21/03	. . na korekciu chýb v časovej základni [4, 2006.01]
19/18	. . . Ručné pôsobenie na jeden prvok tvoriaci efekt nepriamo, pomocou ďalšieho pôsobenia pohonného mechanizmu [1, 2006.01]	21/04	. . Automatické transportné zariadenia, spôsobujúce priečnu vzdialenosť hlavy v smere, pretínajúcom smer pohybu záznamu média, napr. vzdialenosť v tvare špirály [1, 2006.01]
19/20	. Pohon; Spúšťanie; Zastavovanie; Riadenie týchto funkcií [1, 4, 2006.01]	21/06	. . . Nosič záznamu majúci prostriedky na zaistenie priečného pohybu hlavy [1, 2006.01]
19/22	. . Brzdy iné ako na rýchlostnú reguláciu [1, 2006.01]	21/08	. . Zmena alebo výber stopy (G11B 21/12 má prednosť) [1, 2006.01]
19/24	. . Zariadenia na zaistenie konštantných relatívnych rýchlostí medzi nosičom záznamu a hlavou [1, 2006.01]	21/10	. . Nájdenie stopy alebo vyrovnanie pohybom hlavy [1, 2006.01]
19/247	. . . s použitím elektrických prostriedkov [4, 2006.01]	21/12	. . Zdvíhanie alebo zníženie; Spätné alebo predbežné nastavovanie polohy pozdĺž stopy; Návrat do štartovacej polohy [1, 2006.01]
19/253	. . . s použitím mechanických prostriedkov [4, 2006.01]	21/14	. . . ručne [1, 2006.01]
19/26	. . Zariadenia na zmenu rýchlosti; Zariadenia na obrátenie chodu; Prostriedky na prenášanie pohonu na tieto funkcie [1, 4, 2006.01]	21/16	. Podoprenie hláv; Podoprenie zásuviek na výmenné hlavy [1, 2006.01]
19/265	. . . Pohon trecí [4, 2006.01]	21/18	. . ak je hlava v pohybe [1, 2006.01]
19/27	. . . Pohon remenicou [4, 2006.01]	21/20	. . ak je hlava v pracovnej polohe, ale bez pohybu alebo pohybujúca sa menšími pohybmi na sledovanie nepravidelností na povrchu nosiča záznamu [1, 2006.01]
19/275	. . . Pohon ozubeným kolieskom [4, 2006.01]	21/21	. . . s prostriedkami na zachovávanie želanej vzdialenosti hlavy od nosiča záznamu, napr. pneumodynamická metóda, posuvný bežec [4, 2006.01]
19/28	. . Riadenie rýchlosti, regulácia alebo indikácia rýchlosti (G11B 19/24 má prednosť) [1, 2006.01]	21/22	. . ak je hlava mimo činnej polohy [1, 2006.01]
		21/24	. . Nastavenie podpier hlavy [1, 2006.01]
		21/26	. . Prostriedky na výmenu alebo náhradu hláv alebo hlavových jednotiek [1, 2006.01]

23/00 Nosiče záznamu nezávisle od spôsobu záznamu alebo reprodukcie; Schránky, napr. zásobníky zvlášť upravené na súčinnosť so záznamovým alebo reprodukčným zariadením [1, 4, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupine G11B 23/00 nie sú zahrnuté záznamové alebo reprodukčné zariadenia.

- 23/02 . . Zásobníky; Uskladňovacie prostriedky (schránky, stojany upravené na uloženie nosičov záznamu G11B 33/04) [1, 4, 2006.01]
- 23/023 . . Zásobníky na schránky alebo kazety [4, 2006.01]
- 23/027 . . Zásobníky na jednotlivé navinovací jadrá alebo cievky [4, 2006.01]
- 23/03 . . Zásobníky na ploché nosiče záznamu [4, 2006.01]
- 23/033 . . . na ohybné kotúče [4, 2006.01]
- 23/037 . . Jednotlivé navinovací jadrá alebo cievky [4, 2006.01]
- 23/04 . . Zásobníky; Kazety (G11B 23/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 23/06 . . . na uloženie nekonečných pásov alebo vlákien [1, 2006.01]
- 23/07 . . . s jedinou cievkou alebo jadrom [4, 2006.01]
- 23/08 . . . na uloženie pásov alebo vlákien s dvoma rozlíšenými koncami [1, 2006.01]
- 23/087 . . . s použitím dvoch odlišných cievok alebo navinovacích jadier [4, 2006.01]
- 23/093 . . . cievky alebo navinovací jadrá sú koaxiálne [4, 2006.01]
- 23/107 . . . s použitím jednej cievky alebo navinovacieho jadra, pričom jeden koniec nosiča záznamu vystupuje zo zásobníka alebo kazety [4, 2006.01]
- 23/113 . . Zariadenia alebo metódy špeciálne upravené na výrobu zásobníkov alebo kaziet [4, 2006.01]
- 23/12 . . Zásobníky na náhodne uložené pásky alebo vlákna [1, 2006.01]
- 23/14 . . so schopnosťou opakovať presnú polohu, napr. použitím perforácie [1, 2006.01]
- 23/16 . . Nosiče záznamu s jedinou stopou na záznam v medzerovaných intervaloch po stole na ne, napr. na vyučovanie reči alebo jazykov [1, 2006.01]
- 23/18 . . Nosiče záznamu s viacerými stopami, napr. s doplnkovými a čiastočnými stopami, napr. ako spárované stopy "stereo" [1, 2006.01]
- 23/20 . . s vybavením na spojenie koncov, čím sa zaistí stále alebo dočasné spojenie [1, 2006.01]
- 23/22 . . nekonečných pásov; pásov tvoriacich Moebiovu slučku [1, 2006.01]
- 23/24 . . pásov s viacnásobnými stopami rovnobežnými s hranou nosiča záznamu s predradeným spojením na vytvorenie nekonečnej slučky s jednou alebo viacerými skrutkovnicovými stopami [1, 2006.01]
- 23/26 . . nabíhacieho stavu na navíjanie alebo zakladanie, napr. na vytvorenie prechodného spojenia [1, 2006.01]
- 23/28 . . indikácia predchádzajúceho alebo nepovoleného použitia [1, 2006.01]
- 23/30 . . s vybavením na pomocné signály [1, 2006.01]
- 23/32 . . Elektrické alebo mechanické dotykové prostriedky; Fólie na zastavenie pásky [1, 2006.01]
- 23/34 . . Prídavné signalizačné prostriedky k hlavnej záznamovej stope, napr. fotoelektrické zisťovanie perforačných otvorov na časovanie [1, 2006.01]

- 23/36 . . Signály na nosičoch záznamu alebo na schránkach, ktoré sú zaznamenané rovnakým spôsobom ako hlavný záznam [1, 2006.01]
- 23/38 . . Viditeľné znaky iné ako tie, ktoré sú obsiahnuté na záznamových stopách alebo predstavovaných perforáciách [1, 2006.01]
- 23/40 . . Identifikačné alebo podobné prostriedky použité na nosiči záznamu alebo do neho začlenené, ktoré nie sú určené na viditeľné ukazovanie súčasne s reprodukciou nosiča záznamu, napr. nálepka, nadbiehacia páska alebo fotografia [1, 2006.01]
- 23/42 . . Značky na registráciu, riadenie rýchlosti, synchronizáciu alebo časovanie [1, 2006.01]
- 23/44 . . Informácie na súčasné znázornenie pri snímaní záznamu, napr. fotografický spôsob (spoločný chod kamier/fotoaparátov alebo projektorov s prostriedkami nahrávajúcimi alebo reproduktujúcimi zvuk G03B 31/00) [1, 4, 2006.01]
- 23/50 . . regenerácia nosičov záznamu; Čistenie nosičov záznamu (G11B 3/58 má prednosť) [2, 2006.01]
- 25/00** Prístroje charakterizované tvarom použitého nosiča záznamu, ale nezávisle od spôsobu záznamu alebo reprodukcie [1, 4, 2006.01]
- 25/02 . . s použitím valcových nosičov záznamu [1, 2006.01]
- 25/04 . . s použitím plochých nosičov záznamu, t. j. kotúčov, štítkov [1, 2006.01]
- 25/06 . . s použitím pásového nosiča záznamu, napr. pásky [1, 2006.01]
- 25/08 . . s použitím vlákňitého nosiča záznamu, napr. drôtu [1, 2006.01]
- 25/10 . . Prístroje schopné používať nosiče záznamu definované vo viac ako jednej skupine G11B 25/02-G11B 25/08 [1, 2006.01]
- 27/00** Zostrih záznamu; Indexing; Addressing; Riadenie časového priebehu alebo synchronizácie; Kontrola; Meranie dráhy pásky [1, 2, 4, 2006.01]
- 27/02 . . Zostrih, napr. zmena poradia signálov zaznamenaných alebo reprodukováných z nosičov záznamu [1, 5, 2006.01]
- 27/022 . . Elektronická úprava analógových informačných signálov, napr. zvukových alebo obrazových signálov [5, 2006.01]
- 27/024 . . . na páskach (G11B 27/028, G11B 27/029 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 27/026 . . . na diskoch (G11B 27/028, G11B 27/029 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 27/028 . . . pomocou počítača [5, 2006.01]
- 27/029 . . . Úpravy montážou (vkladaním) [5, 2006.01]
- 27/031 . . Elektronická úprava digitalizovaných informačných signálov, napr. zvukových alebo obrazových signálov [5, 2006.01]
- 27/032 . . . na páskach (G11B 27/036, G11B 27/038 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 27/034 . . . na diskoch (G11B 27/036, G11B 27/038 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 27/036 . . . Úpravy montážou (vkladaním) [5, 2006.01]
- 27/038 . . . Prelínanie na tento účel [5, 2006.01]
- 27/04 . . použitím diferenciálneho pohonu nosiča záznamu a hlavy [1, 2006.01]
- 27/06 . . Strihanie a spájanie; Označovanie vrúbkami alebo dierovaním nosiča záznamu inak ako záznamom rytím (nosiče záznamu s vybavením na spojenie koncov G11B 23/20) [1, 2006.01]

- 27/10 . Indexing; Addressing; Časové riadenie funkcií alebo synchronizácia; Meranie prechodu pások [1, 2, 2006.01]
- 27/11 . . s použitím informácie nezistiteľnej na nosiči záznamu [4, 2006.01]
- 27/13 . . . s použitím informácie odvodené z pohybu nosiča záznamu, napr. s použitím tachometra [4, 2006.01]
- 27/15 s použitím mechanických snímacích prostriedkov [4, 2006.01]
- 27/17 s použitím elektrických snímacích prostriedkov [4, 2006.01]
- 27/19 . . s použitím informácie zistiteľnej na nosiči záznamu [4, 2006.01]
- 27/22 . . . Prostriedky reagujúce na prítomnosť alebo neprítomnosť zaznamenaných informačných signálov [1, 2006.01]
- 27/24 . . . snímaním znakov na nosiči záznamu, iných ako na záznamovej stope [1, 2006.01]
- 27/26 s fotoelektrickou detekciou, napr. perforačnými otvormi [1, 2006.01]
- 27/28 . . . s použitím informačných signálov zaznamenaných rovnakým spôsobom ako hlavný záznam [1, 2006.01]
- 27/30 na rovnakej stope ako hlavný záznam [1, 2006.01]
- 27/32 na zvláštnej pomocnej stope rovnakého alebo pomocného nosiča záznamu [1, 2006.01]
- 27/34 . . Indikačné usporiadania [1, 2006.01]
- 27/36 . Kontrola, t. j. dohľad nad pokračujúcim zaznamenávaním alebo snímaním [1, 2006.01]
- 31/00 Zariadenia na združenú činnosť zaznamenávajúceho alebo reprodukovajúceho prístroja s iným prístrojom (s kamerami alebo premietaczkami G03B 31/00) [1, 7, 2006.01]**
- 31/02 . s automatickými hudobnými nástrojmi [1, 2006.01]
- 33/00 Konštrukčné časti, detaily alebo príslušenstvo neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [4, 2006.01]**
- 33/02 . Zásobníky; Schránky; Stojany; Uloženie prístrojov v nich alebo na nich [4, 2006.01]
- 33/04 . . s úpravou na uloženie nosičov záznamu [4, 2006.01]
- 33/06 . . kombinované s iným prístrojom s odlišnou hlavnou funkciou [4, 2006.01]
- 33/08 . . Izolovanie alebo tlmenie neželaných vibrácií alebo zvukov [4, 2006.01]
- 33/10 . Indikačné zariadenia; Výstražné zariadenia [4, 2006.01]
- 33/12 . Rozmiestnenie konštrukčných častí v prístroji, napr. zdrojov, modulov [4, 2006.01]
- 33/14 . Znižovanie vplyvu fyzikálnych parametrov, napr. teplotné zmeny, vlhkosť, prach [4, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G11 UCHOVÁVANIE INFORMÁCIÍ

G11C STATICKÉ PAMÄTE (polovodičové pamäťové zariadenia H10B)

Poznámky [2006.01]

- (1) Táto podtrieda zahrňa zariadenia alebo usporiadania na ukladanie číslícovej alebo analógovej informácie do pamäte:
- (i) pri ktorých nedochádza k žiadnemu vzájomnému pohybu medzi prvkom ukladania informácie do pamäte a snímačom;
- (ii) ktoré obsahujú výberové zariadenia na zápis informácie do pamäte alebo čítanie informácie z pamäte.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa prvky, ktoré nie sú upravené na účely pamäte a nie sú vybavené takými prostriedkami, ako je uvedené v poznámke (3), takéto prvky sú zatriedované v zodpovedajúcich podtriedach, napr. H01, H03K.
- (3) V tejto podtriede sú nasledovné výrazy použité v uvedenom význame:
- "pamäťový prvok" je prvok, ktorý môže uchovávať aspoň jednu informačnú jednotku a je vybavený prostriedkami na zápis alebo čítanie tejto informácie;
 - "pamäť" je zariadenie obsahujúce pamäťové prvky, umožňujúce v prípade potreby vybrať uloženú informáciu.

Schéma podtried

ZÁPIS ALEBO ČÍTANIE INFORMÁCIE	7/00
VÝBER ADRESY	8/00
ČÍSLICOVÉ PAMÄTE	
CHARAKTERIZOVANÉ TYPOM PRVKU	
Elektrické, magnetické; detaily.....	11/00; 5/00
Mechanické.....	23/00
Tekutinové	25/00
Iné typy	13/00
ČÍSLICOVÉ PAMÄTE	
CHARAKTERIZOVANÉ ZÁLOŽNÝMI	
PROSTRIEDKAMI	14/00
PREPROGRAMOVATEĽNÉ	
PERMANENTNÉ PAMÄTE (EPROM)	16/00
ČÍSLICOVÉ PAMÄTE	
CHARAKTERIZOVANÉ	
PREMIESTŇOVANÍM INFORMÁCIE	
Posun; obeh	19/00; 21/00

PAMÄTE CHARAKTERIZOVANÉ
FUNKCIOU

Asociatívne; analógové; len na
čítanie 15/00; 27/00;
17/00

SKÚŠANIE PAMÄTE 29/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY..... 99/00

- 5/00** **Detaily pamätí zahrnutých v skupine**
G11C 11/00 [1, 2006.01]
- 5/02 . Usporiadanie pamäťových prvkov, napr. v podobe maticovej sústavy [1, 2006.01]
- 5/04 . . Nosiče na pamäťové prvky; Montáž alebo upevnenie pamäťových prvkov na takýchto nosičoch [1, 2006.01]
- 5/05 . . . Nosič jadier v matici [2, 2006.01]
- 5/06 . Usporiadanie na prepojenie pamäťových prvkov elektrickým spôsobom, napr. pomocou vodičového spojenia [1, 2006.01]
- 5/08 . . na prepojenie magnetických prvkov, napr. toroidných jadier [1, 2006.01]
- 5/10 . . na prepojenie kondenzátorov [1, 2006.01]
- 5/12 . Prístroje alebo postupy na prepojenie pamäťových prvkov, napr. na zakladanie vinutia magnetických jadier [1, 2006.01]
- 5/14 . Usporiadanie napájania [5, 7, 2006.01]

- 7/00** **Usporiadania na zápis informácie do číslícovej pamäte alebo čítanie informácie z číslícovej pamäte**
(G11C 5/00 má prednosť; pomocné obvody na pamäte používajúce polovodičové prvky G11C 11/4063, G11C 11/413, G11C 11/4193) [1, 2, 5, 2006.01]
- 7/02 . s prostriedkami na vylúčenie parazitných signálov [1, 2006.01]
- 7/04 . s prostriedkami na vylúčenie vplyvu teploty [1, 2006.01]
- 7/06 . Čítacie zosilňovače; Priradené obvody [1, 7, 2006.01]
- 7/08 . . Ich ovládanie [7, 2006.01]
- 7/10 . Usporiadania rozhraní dát vstup/výstup (I/O), napr. riadiace obvody vstupných a výstupných dát, vyrovnávacie pamäte vstupných/ výstupných dát [7, 2006.01]
- 7/12 . Riadiace obvody bitových vodičov, napr. ovládača, zosilňovače výkonu, znižovacie obvody, obvody prípravného nabíjania, vyrovnávacie obvody na bitové vodiče [7, 2006.01]

- 7/14 . Riadenie vyvažovacej bunky; Generátory snímacieho referenčného napätia [7, 2006.01]
- 7/16 . Ukladanie analógových signálov do číslicových pamätí pomocou zostavy obsahujúcej analógovo-číslkové (A/D) prevodníky, číslicové pamäte a číslicovo-analógové (D/A) prevodníky [7, 2006.01]
- 7/18 . Usporiadanie bitových vodičov; Štruktúra bitových vodičov [7, 2006.01]
- 7/20 . Inicializačné obvody pamäťových buniek, napr. pri zapnutí alebo vypnutí elektrického prúdu, mazanie pamäte, pamäť latentných obrazov [7, 2006.01]
- 7/22 . Časovacie alebo synchronizačné obvody čítania a zápisu (R-W); Generátory alebo riadenie riadiacich signálov čítania a zápisu (R-W) [7, 2006.01]
- 7/24 . Bezpečnostné alebo ochranné obvody pamäťových buniek, napr. usporiadanie na zamedzenie náhodnému čítaniu alebo zápisu; Stavové bunky; Skúšobné bunky [7, 2006.01]

8/00 Usporiadania na výber adresy v číslicovej pamäti
(pomocné obvody na pamäte používajúce polovodičové prvky G11C 11/4063, G11C 11/413, G11C 11/4193) [2, 5, 2006.01]

- 8/02 . použitím výberovej pamäte [2, 2006.01]
- 8/04 . používajúce sekvenčné adresovacie zariadenia, napr. posuvný register, čítač [5, 2006.01]
- 8/06 . Usporiadanie adresovacích rozhraní, napr. adresovacích vyrovnávacích pamätí [7, 2006.01]
- 8/08 . Riadiace obvody adresovacích vodičov, napr. ovládača, zosilňovača výkonu, znižovacie vyrovnávacie obvody na adresovacie vodiče [7, 2006.01]
- 8/10 . Dekodéry [7, 2006.01]
- 8/12 . Obvody na voľbu skupiny, napr. na voľbu pamäťového bloku, voľbu čipu, voľbu poľa [7, 2006.01]
- 8/14 . Usporiadanie adresovacích vodičov; Štruktúra adresovacích vodičov [7, 2006.01]
- 8/16 . Pole pamäte s viacnásobným prístupom, napr. adresovanie jedného prvku pamäte cez aspoň dve nezávislé skupiny adresovacích vodičov [7, 2006.01]
- 8/18 . Časovacie alebo synchronizačné obvody adres; Generovanie alebo riadenie adresovacích riadiacich signálov, napr. na selekčné signály adresy riadka (RAS) alebo selekčné signály adresy stĺpca (CAS) [7, 2006.01]
- 8/20 . Bezpečnostné alebo ochranné obvody adres, napr. usporiadanie na zamedzenie nepovolenému alebo náhodnému prístupu [7, 2006.01]

11/00 Číslicové pamäte charakterizované použitím elektrických alebo magnetických pamäťových prvkov; Pamäťové prvky na ne (G11C 14/00-G11C 21/00 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina G11C 11/56 má prednosť pred skupinami G11C 11/02-G11C 11/54.

- 11/02 . s použitím magnetických prvkov [1, 2006.01]
- 11/04 . . s použitím pamäťových prvkov valcovitého tvaru, napr. tyč, drôt (G11C 11/12, G11C 11/14 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/06 . . s použitím pamäťových prvkov s jedným otvorom, napr. toroidné jadro; s použitím doštičiek s niekoľkými otvormi, z ktorých každý jednotlivý otvor tvorí pamäťový prvok [1, 2006.01]

- 11/061 . . . s použitím pamäťových prvkov s jedným otvorom alebo magnetickým obvodom, pričom jeden element sa používa na bit a pri čítaní sa vymaže [2, 2006.01]
- 11/063 organizovaných po bitoch, napr. 2L/2D alebo trojrozmerná 3D organizácia, t. j. usporiadaných na voľbu elementu s najmenej dvoma koincidenčnými čiastkovými prúdmi na čítanie aj na zápis [2, 2006.01]
- 11/065 usporiadaných po slovách, napr. s dvojrozmernou 2D organizáciou alebo lineárnym výberom, t. j. usporiadaných na voľbu každého elementu slova prostredníctvom jediného plynulého prúdu pri čítaní [2, 2006.01]
- 11/067 . . . použitím pamäťových prvkov s jedným otvorom alebo magnetickým obvodom, pričom jeden element sa používa na bit a pri čítaní sa nemaže [2, 2006.01]
- 11/08 . . použitím pamäťových prvkov s viacerými otvormi, napr. transfluxory; s doštičkami, ktoré tvoria jednotlivé pamäťové prvky, vybavené viacerými otvormi (G11C 11/10 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/10 . . s použitím mnohonosných pamäťových prvkov [1, 2006.01]
- 11/12 . . s použitím tenzorov; s použitím twistorov, t. j. prvkov, v ktorých jedna os magnetizácie tvorí špirálu [1, 2006.01]
- 11/14 . . s použitím prvku s tenkou magnetickou vrstvou [1, 2006.01]
- 11/15 . . . s viacerými magnetickými vrstvami (G11C 11/155 má prednosť) [2, 2006.01]
- 11/155 . . . s valcovou konfiguráciou [2, 2006.01]
- 11/16 . . s použitím prvkov, v ktorých účinok ukladania do pamäte sa zakladá na jave magnetického spinu [1, 2006.01]
- 11/18 . s použitím zariadení s Hallovým javom [1, 2006.01]
- 11/19 . s nelineárnou reaktanciou v rezonančnom obvode [2, 2006.01]
- 11/20 . . s parametrónmi [1, 2, 2006.01]
- 11/21 . s elektrickými prvkami [2, 2006.01]
- 11/22 . . s feroelektrickými prvkami [1, 2, 2006.01]
- 11/23 . . s elektrostatickým ukladáním do pamäte na spoločnú vrstvu, napr. Forresterove-Haeffove elektrónky (G11C 11/22 má prednosť) [2, 2006.01]
- 11/24 . . s kondenzátormi (G11C 11/22 má prednosť; používajúce kombináciu polovodičových zariadení a kondenzátorov G11C 11/34, napr. G11C 11/40) [1, 2, 5, 2006.01]
- 11/26 . . s výbojkami [1, 2, 2006.01]
- 11/28 . . . s plynovými výbojkami [1, 2, 2006.01]
- 11/30 . . . s vysoko vákuovanými elektrónkami (G11C 11/23 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 11/34 . . s polovodičmi [1, 2, 2006.01]
- 11/35 . . . s nábojovou pamäťou v ochudobnenej vrstve, napr. nábojové spriahnuté zariadenia [7, 2006.01]
- 11/36 . . . s diódami, napr. ako prahovými prvkami [1, 2, 2006.01]
- 11/38 s tunelovými diódami [1, 2, 2006.01]
- 11/39 . . . používajúce tyristory [5, 2006.01]
- 11/40 . . . s tranzistormi [1, 2, 2006.01]

- 11/401 tvorené bunkami vyžadujúcimi regeneráciu nábojom, t. j. dynamickými bunkami [5, 2006.01]
- 11/402 s individuálnou nábojovou regeneráciou každej pamäťovej bunky, t. j. vnútorná regenerácia [5, 2006.01]
- 11/403 s nábojovou regeneráciou viacerých pamäťových buniek spoločne, t. j. vonkajšia regenerácia [5, 2006.01]
- 11/404 s hradlom prenášajúcim jeden náboj, napr. tranzistorom MOS na bunku [5, 2006.01]
- 11/405 s hradlami prenášajúcimi tri náboje, napr. tranzistormi MOS na bunku [5, 2006.01]
- 11/406 Ovládanie alebo riadenie regeneračných cyklov [5, 2006.01]
- 11/4063 Pomocné obvody, napr. na adresovanie, dekódovanie, riadenie, zápis, snímanie alebo časovanie [7, 2006.01]
- 11/4067 na pamäťové prvky bipolárneho typu [7, 2006.01]
- 11/407 na pamäťové prvky riadené poľom [5, 2006.01]
- 11/4072 Obvody na počiatočné nastavenie, zmenu výkonu, vyčistenie pamäte alebo prestavenie [7, 2006.01]
- 11/4074 Prívod energie alebo napäťové generované obvody, napr. predpäte napäťové generátory, napäťové generátory na podložke (substrate voltage generators), pomocný zdroj, ovládanie obvodov [7, 2006.01]
- 11/4076 Časovacie obvody (na riadenie regenerácie G11C 11/406) [7, 2006.01]
- 11/4078 Bezpečnostné alebo ochranné obvody, napr. na prevenciu náhodného alebo neautorizovaného čítania alebo písania; Stavové bunky; Testovacie bunky (ochrana obsahu pamäte počas kontroly alebo testovania G11C 29/52) [7, 2006.01]
- 11/408 Adresovacie obvody [5, 2006.01]
- 11/409 Obvody na čítanie a zápis (R-W) [5, 2006.01]
- 11/4091 Čítacie alebo čítacie/obnovovacie zosilňovače, alebo pridružené čítacie sústavy obvodov, napr. na spriahnuté bitové nabíjanie, vyrovňovanie alebo oddeľovanie [7, 2006.01]
- 11/4093 Vstupné/ výstupné (I/O) usporiadania dátových rozhraní, napr. vstupné/výstupné dátové vyrovnávacie pamäti [7, 2006.01]
- 11/4094 Riadenie bitových radov alebo ovládanie obvodov [7, 2006.01]
- 11/4096 Vstupné/ výstupné (I/O) dátové radiace alebo ovládacie obvody, napr. čítacie alebo písacie obvody, I/O budiče, spínače bitových radov [7, 2006.01]
- 11/4097 Organizácia bitových radov, rozvrhnutie bitových radov, zložené bitové rady [7, 2006.01]
- 11/4099 Spracovanie modelových buniek; Referenčné napäťové generátory [7, 2006.01]
- 11/41 tvorené bunkami s kladnou spätnou väzbou, t. j. bunky nepotrebujú regeneráciu nábojom, napr. bistabilný multivibrátor alebo Schmittov obvod [5, 2006.01]
- 11/411 používajúce len bipolárne tranzistory [5, 2006.01]
- 11/412 používajúce len tranzistory riadené poľom [5, 2006.01]
- 11/413 Pomocné obvody, napr. na adresovanie, dekódovanie, riadenie, zápis, snímanie, časovanie alebo redukciu výkonu [5, 2006.01]
- 11/414 na pamäťové bunky bipolárneho typu [5, 2006.01]
- 11/415 Adresovacie obvody [5, 2006.01]
- 11/416 Obvody na čítanie a zápis (R-W) [5, 2006.01]
- 11/417 na pamäťové bunky riadené poľom [5, 2006.01]
- 11/418 Adresovacie obvody [5, 2006.01]
- 11/419 Obvody na čítanie a zápis (R-W) [5, 2006.01]
- 11/4193 Pomocné obvody špecifické určitým typom polovodičových pamäťových prvkov, napr. na adresovanie, riadenie, časovanie, prívod energie, šírenie signálu (G11C 11/4063, G11C 11/413 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 11/4195 Adresovacie obvody [7, 2006.01]
- 11/4197 Obvody na čítanie a zápis (R-W) [7, 2006.01]
- 11/42 používajúce optoelektronické zariadenia, t. j. svetlo emitujúce alebo fotoelektrické zariadenia elektricky alebo opticky spojené [1, 2006.01]
- 11/44 so supravodivými prvkami, napr. kryotrón [1, 2, 2006.01]
- 11/46 s použitím termoplastických prvkov [1, 2006.01]
- 11/48 s použitím premiestniteľných väzobných prvkov, napr. feromagnetické jadrá na vytváranie zmien medzi rôznymi stavmi vzájomnej alebo vlastnej indukčnosti [1, 2006.01]
- 11/50 s použitím ovládania elektrických kontaktov na ukladanie informácie do pamäte [1, 2006.01]
- 11/52 s použitím elektromagnetických relé [1, 2006.01]
- 11/54 s použitím prvkov simulujúcich biologické bunky, napr. neurón [1, 2006.01]
- 11/56 používajúce pamäťové prvky s viac ako dvoma stabilnými stavmi, ktoré sa prejavujú pomocou stupňov, napr. napätia, prúdu, fázy, kmitočtu [2, 2006.01]
- 13/00 Číslicové pamäte charakterizované použitím pamäťových prvkov, ktoré nie sú zahrnuté pod skupiny G11C 11/00, G11C 23/00 alebo G11C 25/00 [1, 2006.01]**
- 13/02 s použitím prvkov, ktorých činnosť závisí od chemickej zmeny [1, 2006.01]
- 13/04 s použitím optických prvkov [1, 2006.01]
- 13/06 s magnetooptickými prvkami [2, 2006.01]

- 14/00** Číslkové pamäte charakterizované usporiadaním pamäťových buniek závislých alebo nezávislých od záložných prostriedkov, keď je prerušené napájanie [5, 2006.01]
- 15/00** Číslkové pamäte, v ktorých informácia obsahujúca jednu alebo viac charakteristických častí je zapísaná a v ktorých je informácia čítaná pomocou vyhľadania jednej alebo viacerých charakteristických častí, napr. asociatívne alebo obsahovo adresované pamäte [1, 2, 2006.01]
- 15/02 . s magnetickými prvkami [2, 2006.01]
- 15/04 . s polovodičmi [2, 2006.01]
- 15/06 . so supravodivými prvkami, napr. kryotrón [2, 2006.01]
- 16/00** Preprogramovateľné permanentné pamäte (G11C 14/00 má prednosť) [5, 2006.01]
- 16/02 . elektricky programovateľné [5, 2006.01]
- 16/04 . . používajúce tranzistory s premenným prahovým napätím, napr. FAMOS [5, 2006.01]
- 16/06 . . Pomocné obvody, napr. na zápis do pamäte [5, 2006.01]
- 16/08 . . . Adresovacie obvody; Dekodéry; Ovládacie obvody riadkov [7, 2006.01]
- 16/10 . . . Programové obvody alebo obvody vstupných dát [7, 2006.01]
- 16/12 Programové napäťové spínacie obvody [7, 2006.01]
- 16/14 Obvody na elektrické vymazávanie, napr. vymazávacie napäťové spínacie obvody [7, 2006.01]
- 16/16 na vymazávanie blokov, napr. polí, slov, skupín [7, 2006.01]
- 16/18 Obvody na optické vymazávanie [7, 2006.01]
- 16/20 Počiatočné nastavenie; Prezentácia dát; Identifikácia čipov [7, 2006.01]
- 16/22 . . . Bezpečnostné alebo ochranné obvody na prevenciu neautorizovaného alebo náhodného prístupu k pamäťovým bunkám [7, 2006.01]
- 16/24 . . . Obvody na ovládanie bitových radov [7, 2006.01]
- 16/26 . . . Čítacie obvody; Obvody na výstup dát [7, 2006.01]
- 16/28 používajúce diferenčné čítacie alebo porovnávacie bunky, napr. modelové bunky [7, 2006.01]
- 16/30 . . . Obvody na prívod energie [7, 2006.01]
- 16/32 . . . Časovacie obvody [7, 2006.01]
- 16/34 . . . Určovanie stavu programu, napr. prahové napätie, nadprogramovanie alebo podprogramovanie, retencia (pamäť) [7, 2006.01]
- 17/00** Permanentné pamäte programovateľné len jedenkrát, t. j. ROM; Polopermanentné pamäte, napr. s ručne výmenným štítkovým nosičom informácie [1, 2, 5, 2006.01]
- 17/02 . s magnetickými alebo induktívnymi prvkami (G11C 17/14 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 17/04 . s kapacitnými prvkami (G11C 17/06, G11C 17/14 majú prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 17/06 . s diódovými prvkami (G11C 17/14 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 17/08 . používajúce polovodičové zariadenia, napr. bipolárne prvky (G11C 17/06, G11C 17/14 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 17/10 . . v ktorých je obsah určený počas výroby vopred stanoveným usporiadaním väzobných prvkov, napr. pamäť ROM programovateľná maskovaním [5, 2006.01]
- 17/12 . . . používajúce zariadenia riadené poľom [5, 2006.01]
- 17/14 . v ktorých je obsah určený výberovým stanovením, prerušením alebo modifikáciou prepojavacích spojov, trvalým vykonávaním zmien stavu väzobných prvkov, napr. PROM [5, 2006.01]
- 17/16 . . používajúce elektricky taviteľné spoje (electrically-fusible links) [5, 2006.01]
- 17/18 . . Pomocné obvody, napr. na zápis do pamäte [5, 2006.01]
- 19/00** Číslkové pamäte, v ktorých sa informácia pohybuje krokovo, napr. posuvné registre [1, 2006.01]
- 19/02 . s magnetickými prvkami (G11C 19/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 19/04 . . s jadrami s jedným otvorom alebo s jedným magnetickým obvodom [2, 2006.01]
- 19/06 . . s viacerými otvormi alebo magnetickými obvodmi, napr. transfluxory [2, 2006.01]
- 19/08 . . s tenkými filmami v rovinnom usporiadaní [2, 2006.01]
- 19/10 . . s tenkými filmami na tyčinkách; s twistormi [2, 2006.01]
- 19/12 . s nelineárnymi reaktanciami v rezonančných obvodoch [2, 2006.01]
- 19/14 . s magnetickými prvkami v kombinácii s aktívnymi prvkami, napr. s výbojkami, s polovodičovými súčiastkami (G11C 19/34 má prednosť) [2, 7, 2006.01]
- 19/18 . s kondenzátormi ako hlavnými prvkami stupňov [2, 2006.01]
- 19/20 . s výbojkami (G11C 19/14 má prednosť) [2, 2006.01]
- 19/28 . s polovodičovými súčiastkami (G11C 19/14, G11C 19/36 majú prednosť) [2, 7, 2006.01]
- 19/30 . s optoelektronickým zariadením, napr. svetlo emitujúce alebo fotoelektrické zariadenia, ktoré sú elektricky alebo opticky viazané [2, 2006.01]
- 19/32 . so supravodivými prvkami [2, 2006.01]
- 19/34 . používajúce pamäťové prvky s viac ako dvomi stálymi stavmi, zobrazenými krokmi, napr. napätie, prúd, fáza, frekvencia [7, 2006.01]
- 19/36 . . používajúce polovodičové prvky [7, 2006.01]
- 19/38 . dvojrozmerné [2D], napr. horizontálne a vertikálne posuvné registre [7, 2006.01]
- 21/00** Číslkové pamäte, v ktorých sa informácia pohybuje spojitou (po krokoch G11C 19/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . s použitím elektromechanických oneskorovacích liniek, napr. s použitím ortuťovej nádoby [1, 2006.01]
- 23/00** Číslkové pamäte charakterizované pohybom mechanických častí na dosiahnutie zápisu do pamäte, napr. použitie guľôčok; Pamäťové prvky na ne [1, 2006.01]
- 25/00** Číslkové pamäte charakterizované použitím prúdiaceho prostredia; Pamäťové prvky na ne [1, 2006.01]
- 27/00** Elektrické analógové pamäte, napr. ukladanie okamžitých hodnôt do pamäte [1, 2006.01]
- 27/02 . Usporiadanie na vzorkovanie a držanie (G11C 27/04 má prednosť) [2, 4, 2006.01]
- 27/04 . Posuvné registre [4, 2006.01]

29/00	Skúšanie pamätí na správny spôsob práce; Testovanie pamätí počas pohotovostného (standby) alebo nepriamo zapojeného (offline) režimu [1, 2006.01]	29/28	 Závislé viacnásobné polia, napr. multi-bitové polia [2006.01]
29/02	. Zisťovanie alebo lokalizácia poškodených pomocných obvodov, napr. obnovovacie počítačové [2006.01]	29/30	 Prístup k jednoduchým poliam [2006.01]
29/04	. Zisťovanie alebo lokalizácia poškodených pamäťových prvkov [2006.01]	29/32	 Sériový prístup; Testovanie skenu [2006.01]
29/06	. . Testovanie rýchlosti [2006.01]	29/34	 Prístup k viacerým bitom súčasne [2006.01]
29/08	. . Funkčné testovanie, napr. testovanie počas obnovovania, auto test po zapnutí napájania (POST) alebo distribuované testovanie [2006.01]	29/36	 Zariadenia na vytváranie dát, napr. inventory dát [2006.01]
29/10	. . . Testovacie algoritmy, napr. algoritmy skenovania pamäte (MScan); Testovacie obrazce, napr. šachovnicové obrazce [2006.01]	29/38	 Zariadenia na overovanie odozvy [2006.01]
29/12	. . . Zabudované usporiadania na testovanie, napr. zabudovaný autotest (BIST) [2006.01]	29/40	 použitie kompresných techník [2006.01]
29/14	 Zavedenie riadiacej logiky, napr. dekódery testovacieho režimu [2006.01]	29/42	 použitie kódov na korekciu chýb (ECC) alebo kontrolu parity [2006.01]
29/16	 použitie mikroprogramových jednotiek, napr. stavové stroje [2006.01]	29/44	 Indikácia alebo identifikácia chýb, napr. na opravu [2006.01]
29/18	 Zariadenia na vytváranie adresy; Zariadenia na prístup k pamätiam, napr. podrobnosti adresovacích obvodov [2006.01]	29/46	 Logika spúšte testu [2006.01]
29/20	 použitie počítačových alebo posuvných registrov lineárnej spätnej väzby (LFSR) [2006.01]	29/48	 Usporiadania v statických pamätiach, špeciálne upravené na testovanie prostriedkami externými k pamäti, napr. použitie priameho prístupu k pamäti (DMA) alebo použitie ciest pomocného prístupu [2006.01]
29/22	 Prístup k sériovým pamätiam [2006.01]	29/50	. . Medzné skúšanie, napr. skúšanie rýchleho chodu, napätia alebo prúdu [2006.01]
29/24	 Prístup k zvláštnym bunkám, napr. k maketovým bunkám alebo redundantným bunkám [2006.01]	29/52	. Ochrana obsahu pamäte; Zisťovanie chýb obsahu pamäte [2006.01]
29/26	 Prístup k viacnásobným poliam (G11C 29/24 má prednosť) [2006.01]	29/54	. Usporiadania na navrhovanie testovacích obvodov, napr. ľahko testovateľné (design for test-DFT) nástroje [2006.01]
		29/56	. Externé testovacie vybavenie pre statické pamäte, napr. automatické testovacie vybavenie (ATE); Ich rozhrania [2006.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA**G12 DETAILS A SÚČASTI PRÍSTROJOV**

G12B KONŠTRUKČNÉ DETAILS PRÍSTROJOV ALEBO POROVNATELNÉ DETAILS INÝCH ZARIADENÍ, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ

SEKCIA G — FYZIKA

G12 DETAILY A SÚČASTI PRÍSTROJOV

G12B KONŠTRUKČNÉ DETAILY PRÍSTROJOV ALEBO POROVNATEĽNÉ DETAILY INÝCH ZARIADENÍ, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňa len detaily, ktoré nie sú obmedzené na meracie prístroje alebo iné zariadenia, ktoré sú zahrnuté v inej triede.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
- detaily zahrnuté v iných podtriedach v sekcii A, F, G alebo H. Najmä detaily, ktoré sa obmedzujú na meracie prístroje, sú zahrnuté v zodpovedajúcich podtriedach triedy G01, napr. G01D;
 - konštrukčné detaily, ktoré sa obmedzujú len na elektrické prístroje, t. j. puzdrá, tienenia, sú zahrnuté v H05K, alebo v odpovedajúcej podtriede v sekcii H.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom sekcie G, najmä definícii pojmu "meranie" v poznámke (2) nasledujúcej za názvom triedy G01.

Schéma podtried

CITLIVÉ PRVKY VYTVÁRAJÚCE POHYB
ALEBO PRESUN; DETAILY POHYBU 1/00; 3/00
NASTAVENIE POLOHY ALEBO VZŤAHU;
KOMPENZÁCIA ÚČINKU TEPLoty 5/00; 7/00
PRVKY KRYTOV, NOSIČOVÉ PRVKY;
INDIKAČNÉ PRVKY 9/00; 11/00
KALIBROVANIE 13/00
CHLADENIE; TIENENIE 15/00; 17/00

1/00 Citlivé prvky schopné vytvárať pohyb alebo presun na účely, ktoré nie sú obmedzené na meranie; Pridružené mechanizmy na prenos na tento pohyb [1, 2006.01]

- 1/02 . Zložené pásky alebo dosky, napr. bimetalové [1, 2006.01]
- 1/04 . Duté telesá majúce časť, ktorá je deformovateľná alebo presunovateľná pod tlakom, napr. Bourdonove trubice alebo mechy [1, 2006.01]

3/00 Detaily pohybov, ktoré nie sú uvedené inde [1, 7, 2006.01]

- 3/02 . Doraz pohybov, t. j. aretácia pohybov, keď nie sú v činnosti [1, 2006.01]
- 3/04 . Zavesenie [1, 2006.01]
- 3/06 . Zmenšovanie účinkov trenia, napr. pomocou vibrácie [1, 2006.01]
- 3/08 . Tlmenie pohybov, napr. na napomáhanie rýchleho neoscilačného pohybu na konečné odčítanie [1, 2006.01]
- 3/10 . . s použitím vírivých prúdov [1, 2006.01]

5/00 Nastavenie polohy alebo vzťahu, napr. úrovně prístrojov alebo iných zariadení alebo ich častí; Kompenzácia účinkov naklápania alebo zrýchlenia, napr. na optické prístroje [1, 2006.01]

7/00 Kompenzácia účinkov teploty (pomocou chladenia G12B 15/00) [1, 2006.01]

9/00 Úprava krytov alebo nosičov prístrojov alebo iných zariadení [1, 2006.01]

- 9/02 . Puzdrá; Skrine; Skrinky [1, 2006.01]
- 9/04 . . Súčasti, napr. kryt [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Kovové puzdrá [1, 2006.01]
- 9/08 . Nosiče; Zariadenia na nesenie [1, 2006.01]
- 9/10 . . Prístrojové dosky; Rozvodné dosky; Pulty; Stojany; Nosné konštrukcie [1, 2006.01]

11/00 Indikačné prvky; Ich osvetlenie [1, 2006.01]

- 11/02 . Stupnice; Číselníky [1, 2006.01]
- 11/04 . Ukazovatele; Nastavovacie mechanizmy na ne [1, 2006.01]

13/00 Kalibrovanie prístrojov alebo zariadení [1, 2006.01]

15/00 Chladenie [1, 2006.01]

- 15/02 . systémy na cirkuláciu tekutín v uzavretom cykle [1, 2006.01]
- 15/04 . pomocou prúdu tekutín, napr. vzduchu, v otvorenom cykle [1, 2006.01]

G12B

- 15/06 . pomocou styku s látkami absorbujúcimi teplo alebo žiarenie, napr. tepelná nádrž [1, 2006.01]

17/00 Tienenie [1, 2006.01]

Poznámky

Táto skupina zahŕňa:

- ochranu prístrojov alebo iných zariadení pred vonkajším žiarením alebo pred inými vplyvmi;
 - zamedzenie emisii neželaného žiarenia alebo iných vplyvov z prístrojov alebo iných zariadení.
- 17/02 . z elektrických alebo magnetických polí, napr. rádiové vlny [1, 2006.01]

- 17/04 . z viditeľného, ultrafialového alebo infračerveného svetla [1, 2006.01]

- 17/06 . z tepla (G12B 17/04 má prednosť; chladenie G12B 15/00) [1, 2006.01]

- 17/08 . z vplyvov vytvárajúcich mechanické poškodenie, napr. spôsobené výbuchom, vonkajším predmetom, osobou (G12B 17/02-G12B 17/06 majú prednosť) [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G16 INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE [2018.01]**Poznámky [2018.01]**

- (1) Táto trieda nezahŕňa:
- (a) rozpoznávanie vzorov, ktoré je zahrnuté v skupine G06F 18/00;
 - (b) digitálne počítačové systémy alebo systémy alebo metódy spracovania údajov zvlášť prispôsobené na administratívne, obchodné, finančné, riadiace, alebo dozorné účely, ktoré sú zahrnuté v podtriede G06Q;
 - (c) spracovanie alebo generovanie obrazových dát, ktoré sú zahrnuté v podtriede G06T.
- (2) V tejto triede sa nasledujúce výrazy používajú vo význame:
- (a) "IKT [informačné a komunikačné technológie]" zahŕňajú aj IT [informačné technológie];
 - (b) "IKT špeciálne prispôsobené" zahŕňa aj výraz "digitálne počítačové systémy alebo systémy alebo metódy spracovania údajov špeciálne prispôsobené na", ktorý sa používa v skupine G06F 17/00.

G16B BIOINFORMATIKA, t.j. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA SPRACOVANIE DÁT Z GENETICKÝCH ALEBO PROTEÍNOVÝCH ÚDAJOV V POČÍTAČOVEJ MOLEKULÁRNEJ BIOLÓGII [2019.01]**G16C POČÍTAČOVÁ CHÉMIA; CHEMOINFORMATIKA; VEDECKÉ POČÍTAČOVÉ VEDY [2019.01]****G16H ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA, t.j. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA MANIPULÁCIU ALEBO SPRACOVANIE MEDICÍNSKÝCH ALEBO ZDRAVOTNÝCH ÚDAJOV. [2018.01]****G16Y INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA INTERNET VECÍ [IoT] [2020.01]****G16Z INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ INDE [2019.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G16 INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE [2018.01]**G16B BIOINFORMATIKA, t.j. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA SPRACOVANIE DÁT Z GENETICKÝCH ALEBO PROTEÍNOVÝCH ÚDAJOV V POČÍTAČOVEJ MOLEKULÁRNEJ BIOLÓGII [2019.01]**

5/00	IKT špeciálne prispôbené na modelovanie alebo simulácie v systémovej biológii, napr. génové regulačné siete, proteínové interakčné siete alebo metabolické siete [2019.01]	25/30	. Návrh mikro-zoskupenia [2019.01]
5/10	. Booleovské modely [2019.01]	30/00	IKT zvlášť prispôbené na sekvenčnú analýzu zahŕňajúcu nukleotidy alebo aminokyseliny [2019.01]
5/20	. Pravdepodobnostné modely [2019.01]	30/10	. Zosúladenie sekvencií; Hľadanie homológie [2019.01]
5/30	. Modely s dynamickým časom [2019.01]	30/20	. Zoskupenie sekvencií [2019.01]
10/00	IKT zvlášť prispôbené na vývojovú bioinformatiku, napr. výstavbu alebo analýzu fylogenetického stromu [2019.01]	35/00	IKT zvlášť prispôbené na kombinačné knižnice nukleových kyselín, proteínov alebo peptidov [2019.01]
15/00	IKT zvlášť prispôbené na analýzu dvojrozmernej [2D] alebo trojrozmernej [3D] molekulárnej štruktúry, napr. štrukturálne alebo funkčné vzťahy alebo zosúladenie štruktúry [2019.01]	35/10	. Návrh knižníc [2019.01]
15/10	. Skladanie nukleových kyselín [2019.01]	35/20	. Skrining knižníc [2019.01]
15/20	. skladanie proteínu alebo domény [2019.01]	40/00	IKT zvlášť prispôbené na biostatistiku; IKT zvlášť prispôbené na strojové štúdium súvisiace s bioinformatikou alebo získavaním dát, napr. zistenie poznatkov alebo zisťovanie vzoriek [2019.01]
15/30	. Zacielenie na lieky pomocou štrukturálnych údajov; Predpoveď spájania alebo väzby [2019.01]	40/10	. Spracovanie signálu, napr. z hmotnostnej spektrometrie [MS] alebo z PCR [2019.01]
20/00	IKT zvlášť prispôbené na funkčnú genomiku alebo proteomiku, napr. asociácie genotypov a fenotypov [2019.01]	40/20	. Analýza supervidovaných údajov [2019.01]
20/10	. Detekcia počtu kópií alebo ploidia [2019.01]	40/30	. Analýza nesupervidovaných údajov [2019.01]
20/20	. Detekcia voľby alebo variantu, napr. detekcia jediného nukleotidového polymorfizmu [SNP] [2019.01]	45/00	IKT zvlášť prispôbené na vizualizáciu údajov súvisiacich s bioinformatikou, napr. zobrazovanie máp alebo sietí [2019.01]
20/30	. Detekcia väzobných miest alebo motívov [2019.01]	50/00	Programovacie nástroje IKT alebo databázové systémy špeciálne prispôbené na bioinformatiku [2019.01]
20/40	. Genetika populácie; Neviazanosť väzby [2019.01]	50/10	. Ontológie; Anotácie [2019.01]
20/50	. Mutagenéza [2019.01]	50/20	. Heterogénna integrácia údajov [2019.01]
25/00	IKT zvlášť prispôbené na hybridizáciu; IKT zvlášť prispôbené na vyjadrenie génov alebo proteínov [2019.01]	50/30	. Skladovanie údajov; Výpočtové architektúry [2019.01]
25/10	. Profilovanie vyjadrenia génov alebo proteínov; Odhad alebo normalizácia pomeru vyjadrenia [2019.01]	50/40	. Šifrovanie genetických údajov [2019.01]
25/20	. Polymerázová reťazová reakcia [PCR]; Návrh primérov alebo sondy; Optimalizácia sondy [2019.01]	50/50	. Kompresia genetických údajov [2019.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2019.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G16 INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE [2018.01]**G16C POČÍTAČOVÁ CHÉMIA; CHEMOINFORMATIKA; VEDECKÉ POČÍTAČOVÉ VEDY [2019.01]**

10/00	Výpočtová teoretická chémia, t. j. IKT zvlášť prispôbená na teoretické aspekty kvantovej chémie, molekulárnej mechaniky, molekulárnej dynamiky alebo podobne [2019.01]	20/60	. Kombinátorová chémia In silico [2019.01]
		20/62	. . Návrh knižníc [2019.01]
		20/64	. . Skríning knižníc [2019.01]
		20/70	. Strojové učenie, získavanie údajov alebo chemometria [2019.01]
20/00	Chemoinformatica, t.j. IKT zvlášť prispôbené na manipuláciu s fyzikálno-chemickými alebo štrukturálnymi údajmi chemických častíc, prvkov, zlúčenín alebo zmesí [2019.01]	20/80	. Vizualizácia údajov [2019.01]
		20/90	. Programovacie jazyky; Výpočtové architektúry; Databázové systémy; Ukladanie údajov [2019.01]
20/10	. Analýza alebo návrh chemických reakcií, syntéz alebo procesov [2019.01]		
20/20	. Identifikácia molekulárnych jednotiek, ich častí alebo chemických zložení [2019.01]		
20/30	. Predpovedanie vlastností chemických zlúčenín, kompozícií alebo zmesí [2019.01]		
20/40	. Hľadanie chemických štruktúr alebo fyzikálno-chemických údajov [2019.01]		
20/50	. Molekulový návrh, napr. drog [2019.01]		
		60/00	Výpočty materiállovej vedy, t. j. IKT zvlášť prispôbené na skúmanie fyzikálnych alebo chemických vlastností materiálov alebo javov spojených s ich konštrukciou, syntézou, spracovaním, charakterizáciou alebo využitím [2019.01]
		99/00	Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2019.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G16 INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE [2018.01]**G16H ZDRAVOTNÍCKA INFORMATIKA, t.j. INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ NA MANIPULÁCIU ALEBO SPRACOVANIE MEDICÍNSKÝCH ALEBO ZDRAVOTNÝCH ÚDAJOV. [2018.01]****Poznámky [2018.01]**

- (1) Táto podtrieda zahrňa prierezové aspekty počítačovej, informačnej alebo komunikačnej vedy s lekáorskymi a zdravotníckymi vedami, kde sa pozornosť jasne venuje digitálnym výpočtom alebo systémom alebo metódam spracovania údajov, ktoré sú špeciálne prispôsobené na lekáorskú alebo zdravotnícku vedu.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
 - (a) medicínske prístroje, lekárske metódy, spôsoby diagnostiky, metód liečby alebo terapie, klinickú starostlivosť alebo chirurgické postupy samé osebe, ktoré sú zahrnuté v príslušných podtriedach triedy A61;
 - (b) spracovanie signálu alebo prenos signálu spojený s diagnostickými meraniami, napr. analýza priebehu signálov, ktoré sú zahrnuté v skupine A61B 5/00.
- (3) Za účelom zistenia, či sa technický predmet týkajúci sa lekárskej alebo zdravotníckej vedy zatrieduje do tejto podtriedy alebo do príslušných podtried A61, je potrebné dodržať nasledovné:
 - (a) na zatriedenie technického predmetu do tejto podtriedy sa vyžaduje, aby boli základné technické znaky predmetu zamerané na digitálne výpočty alebo systémy alebo metódy spracovania údajov;
 - (b) ak sa technický predmet zameriava na aspekty lekárskej vedy, napr. fyziologických signálov alebo zdravotných stavov, alebo ak predmet zahŕňa významnú interakciu s pacientom, napr. podrobnosti o diagnostickom meraní, potom má byť zatriedenie nasmerované do príslušných podtried triedy A61;
 - (c) samotná prítomnosť "počítača" alebo "vývojového diagramu" vo vzťahu k zdravotníckym prístrojom alebo postupom nie je kľúčovým znakom na zatriedenie do tejto podtriedy. V tomto prípade by malo byť zatriedenie zamerané skôr na príslušné podtriedy pokrývajúce tieto zdravotnícke prístroje alebo postupy.

10/00	IKT špeciálne prispôsobené na manipuláciu alebo spracovanie lekárenských údajov alebo údajov o zdravotnej starostlivosti starostlivosti súvisiacich s pacientmi (pre lekárske správy G16H 15/00; na terapie alebo plány na zlepšenie zdravia G16H 20/00; na manipuláciu alebo spracovanie lekárskeho snímkov G16H 30/00) [2018.01]	20/30	• súvisiace s fyzikálnymi terapiami alebo aktivitami, napr. fyzioterapia, akupresúra alebo cvičenie [2018.01]
		20/40	• ktoré sa týkajú mechanických, radiačných alebo invazívnych terapií, napr. chirurgia, laserová terapia, dialýza alebo akupunktúra [2018.01]
		20/60	• týkajúce sa kontroly výživy, napr. diéty [2018.01]
		20/70	• súvisiace s mentálnymi terapiami, napr. psychologická liečba alebo autogénny tréning [2018.01]
		20/90	• týkajúce sa alternatívnej medicíny, napr. homeopatia alebo orientálna medicína [2018.01]
10/20	• na elektronické klinické skúšky alebo dotazníky [2018.01]		
10/40	• na údaje týkajúce sa laboratórnej analýzy, napr. analýza vzoriek pacienta [2018.01]		
10/60	• pre údaje špecifické pre pacienta, napr. pre elektronické záznamy pacientov [2018.01]		
10/65	• . uložené na prenosných nosičoch záznamov, napr. na čipových kartách, RFID značkách alebo CD [2018.01]		
15/00	IKT špeciálne prispôsobené na lekárske správy, napr. generovanie alebo prenos týchto údajov [2018.01]	30/00	IKT špeciálne prispôsobené na manipuláciu alebo spracovanie lekárskeho snímkov (počítačová tomografia A61B 6/03) [2018.01]
		30/20	• na manipuláciu so zdravotnými snímkami, napr. DICOM, HL7 alebo PACS [2018.01]
		30/40	• na spracovanie lekárskeho snímkov, napr. editovanie [2018.01]
20/00	IKT špeciálne prispôsobené na terapie alebo plány na zlepšenie zdravia, napr. na manipuláciu s predpismi, na terapiu riadenia alebo na monitorovanie dodržiavania predpisov pacientom [2018.01]	40/00	IKT špeciálne prispôsobené na riadenie alebo správu zdrojov alebo zariadení zdravotnej starostlivosti; IKT špeciálne prispôsobené na riadenie alebo prevádzku zdravotníckych prístrojov alebo zariadení [2018.01]
20/10	• týkajúce sa liekov alebo terapie, napr. na zabezpečenie správneho podávania pacientom [2018.01]	40/20	• na riadenie alebo správu zdrojov alebo zariadení zdravotnej starostlivosti, napr. riadiaci personál nemocnice alebo chirurgických miestností [2018.01]
20/13	• . dodávané z dávkovačov [2018.01]	40/40	• na riadenie lekárskeho prístrojov alebo zariadení, napr. plánovanie údržby alebo modernizácie [2018.01]
20/17	• . podávané infúziou alebo injekciou [2018.01]		

- 40/60 . na prevádzku lekárskeho prístroja alebo zariadení [2018.01]

Poznámky [2018.01]

- (1) Táto skupina zahŕňa IKT špeciálne prispôbené na prevádzku zdravotníckych prístrojov alebo zariadení alebo ich rozhraní, t.j. aspekty operácie, v ktorých sa pozornosť zameriava na spracovanie lekárskeho alebo zdravotníckych údajov, ktoré vedú ku kontextovej, obsahovej alebo štrukturálnej transformácii uvedených údajov.
- (2) Táto skupina nezahŕňa prevádzku lekárskeho prístroja alebo zariadení alebo ich rozhraní bez kontextovej, obsahovej alebo štrukturálnej transformácie lekárskeho alebo zdravotníckych údajov, ktoré sú zahrnuté do príslušných skupín triedy A61.
- 40/63 . . na lokálnu operáciu [2018.01]
- 40/67 . . na vzdialenú operáciu [2018.01]
- 50/00 IKT špeciálne prispôbené na lekársku diagnostiku, lekársku simuláciu alebo získavanie lekárskeho dát; IKT špeciálne prispôbené na detekciu, monitorovanie alebo modelovanie epidémie alebo pandémie [2018.01]**
- 50/20 . na počítačom diagnostiku pomocou počítača, napr. založené na odborných zdravotníckych systémoch [2018.01]

- 50/30 . na výpočet indexov zdravia; na individuálne hodnotenie zdravotného rizika [2018.01]
- 50/50 . na simuláciu alebo modelovanie zdravotných porúch [2018.01]
- 50/70 . na získavanie lekárskeho údajov, napr. analýza predchádzajúcich prípadov iných pacientov [2018.01]
- 50/80 . na detekciu, monitorovanie alebo modelovanie epidémie alebo pandémie, napr. chrípka [2018.01]
- 70/00 IKT špeciálne prispôbené na manipuláciu alebo spracovanie lekárskeho odkazu [2018.01]**
- 70/20 . týkajúce sa postupov alebo pokynov [2018.01]
- 70/40 . týkajúce sa liekov, napr. ich vedľajších účinkov alebo zamýšľaného použitia [2018.01]
- 70/60 . týkajúcich sa patológií [2018.01]
- 80/00 IKT špeciálne prispôbené na uľahčenie komunikácie medzi praktickými lekármi alebo pacientmi, napr. pre kolaboratívnu diagnostiku, terapiu alebo monitorovanie zdravia [2018.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G16 INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE [2018.01]**G16Y INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE ZVLÁŠŤ UPRAVENÉ NA INTERNET VECÍ [IoT] [2020.01]****Poznámky [2020.01, 2026.01]**

- (1) 1. Táto podtrieda slúži na povinné sekundárne zatriedovanie v zmysle odseku 107bis Sprievodcu MPT. Preto sa klasifikačné symboly tejto podtriedy neuvádzajú ako prvé pri priradovaní k patentovým dokumentom. Sekundárne klasifikačné symboly môžu byť priradené buď pre informácie o vynáleze, alebo pre dodatočné informácie, podľa potreby.
- (2) Táto podtrieda zahŕňa vzájomné prepojenie fyzických objektov („vecí“), ktoré obsahujú technológiu umožňujúcu snímať a zhromažďovať informácie z ich vnútorného stavu alebo vonkajšieho prostredia, pričom informácie sú spracovávané vecami alebo inými zariadeniami, napr. servery, ktoré majú byť výstupom k veciam, iným veciam alebo iným zariadeniam a ktoré umožňujú priame alebo nepriame pripojenie týchto vecí k internetu.
 - „Priamo pripojené na internet“ znamená, že vec má sieťovú adresu priestoru s internetovými adresami, ktorá sa používa na komunikáciu cez internet.
 - „Nepriamo pripojené na internet“ znamená, že vec je pripojená k proxy zariadeniu, ktoré vlastní sieťovú adresu priestoru s internetovými adresami a ktoré v mene vecí komunikuje cez internet.
 - Sieťová adresa priestoru s internetovou adresou je adresa, ktorá jednoznačne identifikuje zariadenie na internete.
- (3) Táto podtrieda nezahŕňa:
 - iba monitorovanie, napr. bezpečnostné kamery, alebo len ovládanie, napr. opatrenia na diaľkové ovládanie.
 - generické počítačové a komunikačné zariadenia, napr. počítače alebo telefóny
- (4) Účelom tejto podtriedy je umožniť doplnkové vyhľadávanie predmetov týkajúcich sa internetu vecí kombináciou klasifikačných symbolov tejto podtriedy s klasifikačnými symbolmi z iných podtried. Táto podtrieda preto pokrýva aspekty IoT (napr. Detekcia alebo navigácia), ktoré by mohli byť úplne alebo čiastočne pokryté aj inde v IPC.
- (5) Pri zavedení tejto podtriedy nedošlo k žiadnej systematickej reklasifikácii. Pri hľadaní pomocou symbolov tejto podtriedy je potrebné poznamenať, že veľa dokumentov uverejnených pred rokom 2020 sa nezaraďuje do podtriedy G16Y.

10/00	Sektory hospodárstva [2020.01]	20/20	• týkajúce sa samotnej veci [2020.01]
10/05	• Poľnohospodárstvo [2020.01]	20/30	• týkajúce sa zdrojov, napr. spotrebovaná energia [2020.01]
10/10	• Lesníctvo [2020.01]	20/40	• týkajúce sa osobných údajov, napr. biometrické údaje, záznamy alebo preferencie [2020.01]
10/15	• Rybárstvo [2020.01]		
10/20	• Baníctvo [2020.01]		
10/25	• Výroba [2020.01]	30/00	Infraštruktúra internetu vecí [2020.01]
10/30	• Výstavba [2020.01]	30/10	• Jej bezpečnosť [2020.01]
10/35	• Služby spojené s užívaním, napr. elektrina, plyn alebo voda [2020.01]	40/00	Internet vecí charakterizovaný účelom spracovania informácií [2020.01]
10/40	• Doprava [2020.01]	40/10	• Detekcia; Monitorovanie [2020.01]
10/45	• Obchod [2020.01]	40/20	• Analytika; Diagnóza [2020.01]
10/50	• Financie; Poistenie [2020.01]	40/30	• Kontrola [2020.01]
10/55	• Vzdelávanie [2020.01]	40/35	• Riadenie vecí, t. j. kontrola v súlade s politikou alebo s cieľom dosiahnuť stanovené ciele [2020.01]
10/60	• Zdravotná starostlivosť; Blaho [2020.01]	40/40	• Údržba vecí [2020.01]
10/65	• Zábava alebo rozptýlenie; Športy [2020.01]	40/50	• Zabezpečenie; Bezpečnosť vecí, používateľov, údajov alebo systémov [2020.01]
10/70	• Vysielanie [2020.01]	40/60	• Polohovanie; Navigácia [2020.01]
10/75	• Informačné technológie; Komunikácia [2020.01]		
10/80	• Domovy; budovy [2020.01]		
10/90	• Chémia [2020.01]		
20/00	Informácie zistené alebo zhromaždené vecami [2020.01]		
20/10	• týkajúce sa životného prostredia, napr. teploty; týkajúce sa polohy [2020.01]		

SEKCIA G — FYZIKA

G16 **INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE [2018.01]**

G16Z **INFORMAČNÉ A KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE [IKT] ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA ŠPECIFICKÉ OBLASTI APLIKÁCIE, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ INDE [2019.01]**

99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných hlavných skupinách tejto podtriedy [2019.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA**G21B TERMONUKLEÁRNE REAKTORY** (neriadená fúzia, jej aplikácie G21J)**G21C JADROVÉ REAKTORY** (termonukleárne reaktory, hybridné štiepno-syntézne (fission-fusion) nukleárne reaktory G21B; jadrové výbušniny G21J)**G21D JADROVÉ ELEKTRÁRNE****G21F OCHRANA PROTI RÖNTGENOVÉMU ŽIARENÍU, ŽIARENÍU GAMA, KORPUSKULÁRNEMU ŽIARENÍU, PROTI DOPADAJÚCIM ČASTICIAM; SPRACOVANIE RÁDIOAKTIVITOU ZAMORENÉHO MATERIÁLU; DEKONTAMINAČNÉ USPORIADANIA NA TIETO ÚČELY** (ochrana pred žiarením pomocou farmaceutických prostriedkov A61K 8/00, A61Q 17/04; ochrana v kozmonautických dopravných prostriedkoch B64G 1/54; v spojení s reaktorom G21C 11/00; v spojení s röntgenkami H01J 35/16; v spojení s röntgenovými prístrojmi H05G 1/02)**G21G PREMENA CHEMICKÝCH PRVKOV; RÁDIOAKTÍVNE ZDROJE [2]****G21H ZÍSKAVANIE ENERGIE Z RÁDIOAKTÍVNYCH ZDROJOV; POUŽITIE ŽIARENIA Z RÁDIOAKTÍVNYCH ZDROJOV INDE NEUVEDENÉ; VYUŽITIE KOZMICKÉHO ŽIARENIA** (meranie jadrového žiarenia alebo röntgenového žiarenia G01T; fúzne reaktory G21B; jadrové reaktory G21C; svietidlá, v ktorých je plynová náplň excitovaná do luminiscencie vonkajším korpuskulárnym žiarením, alebo rádioaktívnym materiálom konštrukčne spojeným so svietidlom H01J 65/04, H01J 65/06)**G21J JADROVÉ VÝBUŠNINY; ICH VYUŽITIE****G21K MANIPULÁCIA S ČASTICAMI ALEBO IONIZUJÚCIM ŽIARENÍM, INDE NEUVEDENÉ; ZARIADENIA NA OŽAROVANIE; GAMA MIKROSKOPY ALEBO RÖNTGENOVÉ MIKROSKOPY [2]**

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21B TERMONUKLEÁRNE REAKTORY (neriadená fúzia, jej aplikácie G21J)

Schéma podtried

TERMONUKLEÁRNE REAKTORY 1/00

NÍZKOTEPLTNÉ TERMONUKLEÁRNE
REAKTORY 3/00**1/00 Termonukleárne reaktory [1, 2006.01]**1/01 . . Hybridné štiepno-syntézne (fission-fusion) nukleárne
reaktory [2006.01]

1/03 . . s inerčným obmedzením plazmy [2006.01]

1/05 . . s magnetickým alebo elektrickým obmedzením
plazmy [2006.01]

1/11 . . Súčasti [2006.01]

1/13 . . Prvá stena; Plášť; Divertor [2006.01]

1/15 . . Injektory častíc na vytváranie reakcií
termonukleárnej fúzie, napr. injektory
granulí [2006.01]

1/17 . . Vákuové komory; Vákuové systémy [2006.01]

1/19 . . Terče na vytváranie reakcií termonukleárnej
fúzie [2006.01]1/21 . . Systémy na dodávku elektrickej energie, napr. pre
magnetické systémy [2006.01]1/23 . . Optické systémy, napr. na ožarovanie terčov, na
ohrev plazmy, alebo diagnostiku plazmy [2006.01]1/25 . . Údržba, napr. oprava alebo diaľková
prehliadka [2006.01]**3/00 Nízkokotepltné termonukleárne reaktory, napr.
údajné reaktory so studenou jadrovou
syntézou [2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21C JADROVÉ REAKTORY (termonukleárne reaktory, hybridné štiepno-syntézne (fission-fusion) nukleárne reaktory G21B; jadrové výbušniny G21J)

Schéma podtried

REAKTORY.....	1/00	RIADENIE; KONTROLA, SKÚŠANIE.....	7/00; 17/00
KONŠTRUKČNÉ ČASTI REAKTORA		ZARIADENIA NA HAVARIJNÚ OCHRANU	9/00
Palivo; moderátor; chladienie;		VÝROBA	21/00
ochrana; tienenie.....	3/00; 5/00;	POUŽITIE REAKTOROV NA	
	15/00; 13/00; 11/00	EXPERIMENTY ALEBO OŽAROVANIE.....	23/00
Manipulácia s palivami a s ďalšími			
materiálmi.....	19/00		

1/00 Typy reaktorov [1, 2006.01, 2018.01]	3/00 Reaktorové palivové články alebo ich usporiadanie; Voľba látok na použitie ako reaktorových palivových článkov [1, 2006.01]
1/02 . Rýchle štiepne reaktory, t. j. reaktory bez moderátora [1, 2006.01]	3/02 . Palivové články [1, 2006.01]
1/03 . . chladené beztlakovým chladičom, napr. bazénové reaktory [5, 2006.01]	3/04 . . Konštrukčné detaily [1, 2006.01]
1/04 . Termálne reaktory [1, 2006.01]	3/06 . . . Puzdrá; Obaly [1, 2006.01]
1/06 . . Heterogénne reaktory, t. j. s oddeleným palivom a moderátorom [1, 2006.01]	3/07 charakterizované ich materiálom, napr. zliatiny [5, 2006.01]
1/07 . . . Reaktory s guľovým lôžkom /pebble-bed reactors/; Reaktory s granulovaným palivom [5, 2006.01]	3/08 na zvýšenie prevodu tepla vonkajšími prostriedkami, napr. rebrami, priehradkami, zvlnením [1, 2006.01]
1/08 . . . s moderátorom pod vysokým tlakom, napr. varný vodný reaktor, prehriaty reaktor, tlakový vodný reaktor (G21C 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]	3/10 Koncovky [1, 2006.01]
1/09 Usporiadania na reguláciu tlaku, t. j. regulátory tlaku [5, 2006.01]	3/12 Súčasti palivových článkov slúžiace na ich umiestnenie v jadre reaktora; Vonkajšie rozpory na tento účel [1, 2006.01]
1/10 moderátor alebo chladič sú rozdielne alebo oddelené [1, 2006.01]	3/14 Súčasti palivových článkov slúžiace na ich spúšťanie do jadra reaktora a vyťahovanie z neho; Prostriedky na spájanie susedných článkov [1, 2006.01]
1/12 s pevným moderátorom, napr. reaktor typu Magnox [1, 2006.01]	3/16 . . . Konštrukčné detaily vnútri puzdier [1, 2006.01]
1/14 . . . s moderátorom v podstate bez pretlaku, napr. plávajúci, ponorený reaktor bazénového typu (G21C 1/22 má prednosť) [1, 2006.01]	3/17 Prostriedky na skladovanie a imobilizáciu plynov v palivových článkoch [5, 2006.01]
1/16 moderátor alebo chladič sú rozdielne alebo oddelené, napr. sodíkový- grafitový reaktor [1, 2006.01]	3/18 Vnútorne rozpory alebo iný neaktívny materiál vnútri puzdier, napr. na kompenzáciu rozpínania palivových tyčí alebo na kompenzáciu nadmernej reaktivity (medzivložky G21C 3/20) [1, 2006.01]
1/18 s chladičom pod tlakom [1, 2006.01]	3/20 s povlakom na palivových článkoch alebo vnútri puzdier; s neaktívnymi medzivložkami medzi puzdrami a aktívnym materiálom [1, 2006.01]
1/20 s kvapalinovým moderátorom, napr. reaktor s tlakovou rúrkou [1, 2006.01]	3/22 . . so štiepnym alebo množivým materiálom v dotyku s chladičom [1, 2006.01]
1/22 . . . používajúce plynné alebo kvapalné palivo [1, 2006.01]	3/24 . . so štiepnym alebo množivým materiálom v tekutom stave vnútri puzdier z neaktívneho materiálu [1, 2006.01]
1/24 . . Homogénne reaktory, t. j. pri ktorých palivo a moderátor tvoria homogénne médium voči neutrónom [1, 2006.01]	3/26 . . so štiepnym alebo množivým materiálom vo forme prášku vnútri puzdier z neaktívneho materiálu [1, 2006.01]
1/26 . . . Reaktory s jedným okruhom [1, 2006.01]	3/28 . . so štiepnym alebo množivým materiálom v pevnej forme vnútri puzdier z neaktívneho materiálu [1, 2006.01]
1/28 . . . Reaktory s dvoma okruhmi [1, 2006.01]	
1/30 . Podkritické reaktory [1, 2006.01]	
1/32 . Jednoliate reaktory, t. j. reaktory, ktorých časti funkčne spojené s reaktorom, ale nie podstatné pre reakciu, napr. výmenníky tepla, sú umiestnené vnútri uzáveru spolu s jadrom (G21C 1/02-G21C 1/30 majú prednosť) [3, 2006.01]	

- 3/30 . Zostavy väčšieho počtu palivových článkov v tvare pevnej montážnej jednotky [1, 2006.01]
- 3/32 . . Zväzky paralelných palivových článkov v tvare kolíkov, tyčí alebo rúrok [1, 2006.01]
- 3/322 . . . Prostriedky na ovplyvňovanie prietoku chladiva cez zväzky alebo okolo zväzkov [5, 2006.01]
- 3/324 . . . Povlaky alebo obaly na zväzky [5, 2006.01]
- 3/326 . . . obsahujúce palivové články z rôznych zmesí; Obsahujúce prídavné k palivovým článkom iné vretenovité, tyčovité alebo valcovité prvky, napr. regulačné tyče, podporné mrežové tyče, štiepne tyče, otravné tyče alebo jalové tyče [5, 2006.01]
- 3/328 Vzájomné usporiadanie článkov vo zväzkovej mreži [5, 2006.01]
- 3/33 . . . Podopieranie alebo zavesenie článkov vo zväzku (priestorové mriežky G21C 3/34); Prostriedky tvoriace časti zväzku na jeho vloženie do jadra alebo vyberanie z jadra; Prostriedky na spriahnutie susedných zväzkov [5, 2006.01]
- 3/332 Podpery na priestorové mriežky [5, 2006.01]
- 3/334 Inštalácia zväzkov [5, 2006.01]
- 3/335 Výmena článkov v ožiarených zväzkoch [5, 2006.01]
- 3/336 Rozperné prvky na palivové tyče vo zväzku (priestorové mriežky G21C 3/34) [5, 2006.01]
- 3/338 Skrutkovité rozperné prvky [5, 2006.01]
- 3/34 Priestorové mriežky [1, 2006.01]
- 3/344 vytvorené zo zostavených valcových prvkov [5, 2006.01]
- 3/348 vytvorené zo zostavených nekřížiacich sa pásov [5, 2006.01]
- 3/352 vytvorené zo zostavených vzájomne sa křížiacich pásov [5, 2006.01]
- 3/356 obsahujúce časti nesúce palivové články [5, 2006.01]
- 3/36 . . Zostavy palivových článkov v tvare dosák alebo koaxiálnych rúrok [1, 2006.01]
- 3/38 . Palivové jednotky pozostávajúce z jediného palivového článku v nosnej objímke [1, 2006.01]
- 3/40 . Konštrukčná kombinácia palivového článku s termoelektrickým článkom na priamu premenu štiepneho paliva na elektrickú energiu (konštrukčná kombinácia palivového článku s prístrojom na meranie teploty G21C 17/112) [1, 2006.01]
- 3/42 . Výroba materiálov na použitie ako reaktorové palivo [1, 2006.01]
- 3/44 . . Tekuté alebo tečúce palivo reaktora [1, 2006.01]
- 3/46 . . . Vodné roztoky [1, 2006.01]
- 3/48 Právé alebo koloidné roztoky aktívnych komponentov [1, 2006.01]
- 3/50 Suspenzie aktívnych komponentov; Kaly [1, 2006.01]
- 3/52 . . . Zliatiny kvapalných kovov [1, 2006.01]
- 3/54 . . . Rztavené soli, zlúčeniny oxidov alebo hydroxidov [1, 2006.01]
- 3/56 . . . Plynne zmesi; Suspenzie v plynnom nosiči [1, 2006.01]
- 3/58 . . Pevné palivo reaktora [1, 2006.01]
- 3/60 . . . Kovové palivo; Intermetalické disperzie [1, 2006.01]
- 3/62 . . . Keramické palivo [1, 2006.01]
- 3/64 Keramické disperzné palivo, napr. cermet [1, 2006.01]
- 5/00 **Moderátor alebo štruktúra jadra; Voľba materiálov na použitie ako moderátora [1, 2006.01]**
- 5/02 . Detaily [1, 2006.01]
- 5/04 . . Priestorové usporiadanie umožňujúce Wignerov rast [1, 2006.01]
- 5/06 . . Prostriedky na umiestnenie alebo uloženie palivových článkov [1, 2006.01]
- 5/08 . . Prostriedky na ochranu proti neželanej asymetrickej expanzii celkovej konštrukcie [1, 2006.01]
- 5/10 . . Prostriedky na podopieranie kompletnej konštrukcie [1, 2006.01]
- 5/12 . charakterizovaný zložením, napr. moderátor obsahujúci prídavné látky, ktoré zaistujú lepšiu tepelnú odolnosť moderátora [1, 2006.01]
- 5/14 . charakterizovaný tvarom [1, 2006.01]
- 5/16 . . Tvar základných častí moderátora [1, 2006.01]
- 5/18 . charakterizovaný viac ako jednou aktívnou zónou [1, 2006.01]
- 5/20 . . pri ktorej jedna zóna obsahuje štiepny materiál a ďalšia obsahuje množivý materiál [1, 2006.01]
- 5/22 . . v ktorých je jedna zóna prehrievacia [1, 2006.01]
- 7/00 **Riadenie jadrovej reakcie [1, 2006.01]**
- 7/02 . použitím samoregulujuúcich vlastností materiálu reaktora (usporiadania udržiavajúce stabilitu teploty G21C 7/32) [1, 2006.01]
- 7/04 . . vypáľiteľných jedov (horľavé jedovaté látky v palivových tyčiach G21C 3/326) [1, 5, 2006.01]
- 7/06 . použitím materiálov absorbujúcich neutróny, t. j. materiálov so značne väčším absorpčným prierezom ako reflektčným prierezom [1, 2006.01]
- 7/08 . . premiestnením tuhých regulačných členov, napr. regulačných tyčí [1, 2006.01]
- 7/10 . . . Konštrukcia regulačných článkov [1, 2006.01]
- 7/103 Regulačné zostavy obsahujúce jeden alebo dva absorbenty a tiež iné prvky, napr. palivové alebo moderátorové články [5, 2006.01]
- 7/107 Regulačné členy upravené na reaktory s guľovým lôžkom /pebble-bed reactors/ [5, 2006.01]
- 7/11 Deformovateľné regulačné členy, napr. pružné, teleskopické, kĺbové [5, 2006.01]
- 7/113 Regulačné členy vyrobené z plochých prvkov; Regulačné členy majúce křížový prierez [5, 2006.01]
- 7/117 Zväzky regulačných tyčí; Hviezdicovitá konštrukcia [5, 2006.01]
- 7/12 . . . Prostriedky na uvádzanie regulačných článkov do žiadanej polohy (spúšťanie regulačných tyčí do jadra reaktora v núdzových prípadoch G21C 9/02) [1, 2006.01]
- 7/14 Zariadenia s mechanickým pohonom [1, 2006.01]
- 7/16 Zariadenia s hydraulickým alebo pneumatickým pohonom [1, 2006.01]
- 7/18 . . . Prostriedky na získanie rozdielného pohybu regulačných článkov [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Usporiadanie na absorbovanie rázov [1, 2006.01]
- 7/22 . . premiestnenie tekutého alebo tečúceho materiálu, absorbujúceho neutróny [1, 2006.01]
- 7/24 . . Voľba látok na použitie ako materiálu absorbujúceho neutróny [1, 2006.01]
- 7/26 . . premiestnením moderátora alebo jeho častí [1, 2006.01]

- 7/27 . . Riadenie spektrálneho posunu [5, 2006.01]
 7/28 premiestnením reflektora alebo jeho častí [1, 2006.01]
 7/30 premiestnením paliva reaktora alebo palivových článkov [1, 2006.01]
 7/32 Zmenou prietoku chladiva jadrom reaktora [1, 2006.01]
 7/34 použitím primárneho zdroja neutrónov [1, 2006.01]
 7/36 Riadiace obvody [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na havarijnú ochranu, konštrukčne spojené s reaktorom (havarijné chladiace zariadenia G21C 15/18) [1, 2006.01]**
 9/004 Znižovanie tlaku [5, 2006.01]
 9/008 pretrhnutím terča alebo membrány [5, 2006.01]
 9/012 akumuláciou tepla alebo kondenzáciou pary, napr. kondenzátory ľadu [5, 2006.01]
 9/016 Odstraňovače jadra [5, 2006.01]
 9/02 Prostriedky pôsobiace na veľmi rýchle zníženie činiteľa reaktivity pri poruchových podmienkach, napr. reaktorová poistka [1, 2006.01]
 9/027 rýchlym pohybom tuhého telesa, napr. guľôčok /pebbles/ [5, 2006.01]
 9/033 absorpčnou kvapalinou [5, 2006.01]
 9/04 Hasiace prostriedky [1, 2006.01]
 9/06 Prostriedky na zabránenie akumulácii výbušných plynov, napr. zmiešavače [5, 2006.01]
- 11/00 Tienenie konštrukčne spojené s reaktorom [1, 2006.01]**
 11/02 Biologické tienenie [1, 2006.01]
 11/04 na plavidlách [1, 2006.01]
 11/06 Odrazové tienenie, t. j. na obmedzenie strát neutrónov na minimum [1, 2006.01]
 11/08 Tepelné tienenie; Tepelné vedenie, t. j. na rozptyl /disipáciu/ tepla zo žiarenia gama, ktoré by inak vyhrievalo vonkajšie biologické tienenie [1, 2006.01]
- 13/00 Tlakové nádoby; Ochranné nádoby /kontajnmenty/; Kontajnmient všeobecne [1, 2006.01]**
 13/02 Detaily [1, 2006.01]
 13/024 Nosné konštrukcie na tlakové nádoby alebo nádoby kontajnmentu [5, 2006.01]
 13/028 Uzávery, napr. na tlakové nádoby alebo nádoby kontajnmentu [5, 2006.01]
 13/032 Spojenie medzi potrubím a stenami nádoby, napr. vyrovnaním teplotných napätí [5, 2006.01]
 13/036 potrubie prechádza cez stenu nádoby, t. j. pokračuje na oboch stranách nádoby [5, 2006.01]
 13/04 Usporiadania na rozpínanie a zmršťovanie [1, 2006.01]
 13/06 Tesnenie [1, 2006.01]
 13/067 na potrubie, napr. stúpačky; Uzatváracie zariadenia na prípoje [5, 2006.01]
 13/073 Uzávery na reaktorové nádoby, napr. otočné [5, 2006.01]
 13/08 Nádoby charakterizované materiálom; Voľba materiálu na tlakové nádoby [1, 2006.01]
 13/087 Kovové nádoby [5, 2006.01]
 13/093 Betónové nádoby [5, 2006.01]
 13/10 Prostriedky na ochranu pred zamorením v prípade vzniku trhlín [1, 2006.01]
- 15/00 Usporiadanie chladenia vnútri tlakovej nádoby obsahujúcej jadro; Voľba špecifického chladiva [1, 2006.01]**
 15/02 Prietokové zariadenia alebo usporiadania, v ktorých sa prevádza teplo na chladivo, napr. na obeh chladiva držiakmi vykurovacích prvkov [1, 2006.01]
 15/04 zo štiepneho alebo množivého materiálu [1, 2006.01]
 15/06 v palivových článkoch [1, 2006.01]
 15/08 z materiálu moderátora [1, 2006.01]
 15/10 z reflektora alebo tepelného tienenia [1, 2006.01]
 15/12 z tlakovej nádoby; z nádoby kontajnmentu [1, 2006.01]
 15/14 z potrubia na prenos horúcej tekutiny; z potrubia obsahujúceho pomocné ústrojenstvá, napr. čerpadlá, kamery [1, 2006.01]
 15/16 obsahujúce prostriedky na oddelenie kvapaliny a pary [1, 2006.01]
 15/18 Havarijné chladiace zariadenia; Odstránenie tepla spôsobujúceho odstavenie prevádzky [1, 2006.01]
 15/20 Priestory alebo tepelná izolácia medzi palivovým kanálom a moderátorom, napr. v reaktoroch s tlakovými trubicami [1, 2006.01]
 15/22 Konštrukčné spojenie rúrok chladiva so zberačom alebo iným potrubím, napr. v reaktoroch s tlakovými rúrkami [1, 4, 2006.01]
 15/24 Napomáhanie prietoku chladiva [1, 2006.01]
 15/243 na kvapaliny [5, 2006.01]
 15/247 na kvapalné kovy [5, 2006.01]
 15/25 používajúce prúdové čerpadlá [5, 2006.01]
 15/253 pre plyny, napr. dúchadlá [5, 2006.01]
 15/257 používajúce tepelné vedenia [5, 2006.01]
 15/26 prúdením, napr. pomocou komínov, použitím divergentných kanálov [1, 2006.01]
 15/28 Voľba špecifických chladiacich prostriedkov (ak slúži ako moderátor G21C 5/12) [1, 2006.01]
- 17/00 Kontrola; Skúšanie [1, 2006.01]**
 17/003 Diaľková kontrola nádob, napr. tlakových nádob [5, 2006.01]
 17/007 Kontrola vonkajších povrchov nádob [5, 2006.01]
 17/01 Kontrola vnútorných povrchov nádob [5, 2006.01]
 17/013 Kontrolné vozidlá [5, 2006.01]
 17/017 Kontrola alebo údržba vedení alebo potrubí v jadrových inštaláciách [5, 2006.01]
 17/02 Zariadenia alebo usporiadania na prevádzkovú kontrolu chladiva alebo moderátora [1, 2006.01]
 17/022 na monitorovanie kvapalných chladív alebo moderátorov [5, 2006.01]
 17/025 na monitorovanie chladív z kvapalných kovov [5, 2006.01]
 17/028 na monitorovanie plyných chladív [5, 2006.01]
 17/032 Monitorovanie alebo meranie prietoku chladiva reaktora [5, 2006.01]
 17/035 Detekčné zariadenia na sledovanie hladiny moderátora alebo chladiva [5, 2006.01]
 17/038 Detekcia varu moderátora alebo chladiva [5, 2006.01]
 17/04 Detekcia poškodených tyčí [1, 2006.01]
 17/06 Zariadenia alebo usporiadania na prevádzkovú kontrolu alebo skúšanie paliva alebo palivových článkov mimo reaktorového jadra, napr. na vyhorenie, zamorenie (G21C 17/08, G21C 17/10 majú prednosť; detekcia netesnosti palivových článkov počas práce reaktora G21C 17/04) [1, 2006.01]
 17/07 Skúšky netesnosti [5, 2006.01]

- 17/08 . Konštrukčné spojenie jadra reaktora alebo moderátora s pozorovacími prostriedkami, napr. televíznou kamerou, periskopom, priezorom [1, 2006.01]
- 17/10 . Konštrukčné spojenie palivových článkov, riadiacich tyčí, jadra reaktora alebo konštrukcie moderátora s citlivými prístrojmi, napr. na meranie rádioaktivity, deformácie [1, 2006.01]
- 17/104 . . Meranie rádioaktivity [5, 2006.01]
- 17/108 . . Meranie reaktorového prúdenia [5, 2006.01]
- 17/112 . . Meranie teploty [5, 2006.01]
- 17/116 . . Priechody alebo izolátory, napr. na elektrické káble [5, 2006.01]
- 17/12 . . Snímače tvoriace súčasť riadiacich článkov [1, 2006.01]
- 17/14 . Prístroje na meranie periódy reaktora [1, 2006.01]
- 19/00 Usporiadania na spracovanie, na manipuláciu alebo na uľahčenie manipulácie paliva alebo iných materiálov, ktoré sa v reaktore používajú, napr. v jeho tlakovej nádobe [1, 2, 2006.01]**
- 19/02 . Detaily usporiadania na manipuláciu [1, 2006.01]
- 19/04 . . Prostriedky na reguláciu toku chladiva cez predmety, ktorými je manipulované; Prostriedky na reguláciu toku chladiva kanálmi [1, 2006.01]
- 19/06 . . Držiaky alebo zásobníky palivových článkov alebo riadiacich článkov [1, 4, 2006.01]
- 19/07 . . . Skladovacie stojany; Skladovacie bazény [5, 2006.01]
- 19/08 . . Prostriedky na ohrievanie palivových článkov pred ich vložením do jadra; Prostriedky na ohrev alebo chladenie palivových článkov po ich vybratí z jadra [1, 2006.01]
- 19/10 . . Zdvíhacie alebo spúšťacie zariadenia upravené na manipuláciu s palivovými alebo riadiacimi článkami [1, 2006.01]
- 19/105 . . . so zvieracími alebo rozťažnými väzobnými prvkami [5, 2006.01]
- 19/11 . . . s otočnými väzobnými prvkami, napr. objímkové spojenie [5, 2006.01]
- 19/115 . . . s uzatváracími zariadeniami a guľovými kĺbmi [5, 2006.01]
- 19/12 . . Zariadenia privádzajúce hydraulické sily priamo na palivové alebo riadiace články [1, 2006.01]
- 19/14 . upravené na použitie v horizontálnych kanáloch v jadre reaktora [1, 2006.01]
- 19/16 . Kľbové alebo teleskopické sklzy alebo rúry na spojenie s kanálmi v jadre reaktora [1, 2006.01]
- 19/18 . Zariadenia na dopravu palivových článkov do plniaceho priestoru reaktora, napr. zo skladu [1, 2006.01]
- 19/19 . Časti reaktora špeciálne prispôbené na uľahčenie manipulácie, napr. na uľahčenie vkladania alebo vyberania palivových článkov [3, 2006.01]
- 19/20 . Zariadenia na zavádzanie predmetov do tlakovej nádoby; Zariadenia na manipuláciu s predmetmi vnútri tlakovej nádoby; Zariadenia na vyberanie predmetov z tlakovej nádoby [1, 2006.01]
- 19/22 . . Zariadenia na sprístupnenie vnútra tlakovej nádoby počas prevádzky reaktora [1, 2006.01]
- 19/24 . . . použitím pomocnej nádoby dočasne utesnenej k tlakovej nádobe [1, 2006.01]
- 19/26 . Zariadenia na vyberanie zaseknutých alebo poškodených palivových alebo riadiacich článkov; Zariadenia na vyberanie úlomkov [1, 2006.01]
- 19/28 . Zariadenia na privádzanie tekutého materiálu do jadra reaktora; Zariadenia na vyberanie tekutého materiálu z jadra reaktora [1, 2006.01]
- 19/30 . . s plynulým čistením cirkulujúceho tekutého materiálu, napr. extrakciou štiepných produktov [1, 2006.01]
- 19/303 . . . špeciálne upravené na plyny (dekontaminácia plynov G21F 9/02) [5, 2006.01]
- 19/307 . . . špeciálne upravené na kvapaliny (dekontaminácia kvapalín G21F 9/04) [5, 2006.01]
- 19/31 na roztavené kovy [5, 2006.01]
- 19/313 používajúce studené odlučovače [5, 2006.01]
- 19/317 . . . Rekombinačné zariadenia na rádiolytický rozklad produktov [5, 2006.01]
- 19/32 . Zariadenia na vyberanie rádioaktívnych predmetov alebo materiálu z ožarovacieho priestoru reaktora, napr. do skladovacieho priestoru; Zariadenia na manipuláciu s rádioaktívnymi predmetmi alebo materiálmi vnútri skladového priestoru alebo na ich vyberanie (odstraňovanie odpadového materiálu G21F 9/00) [1, 2006.01]
- 19/33 . Zariadenia alebo postupy na odstránenie obalov vyhoretých palivových článkov (G21C 19/34 má prednosť) [2, 2006.01]
- 19/34 . Zariadenia alebo spôsoby na rozoberanie jadrového paliva, napr. pred regeneráciou [1, 5, 2006.01]
- 19/36 . . Len mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 19/365 . . . Odstraňovanie krytov alebo puzdier z paliva [5, 2006.01]
- 19/37 delením na spoločné časti krytu alebo puzdra a palivového článku, napr. rezaním alebo strihaním [5, 2006.01]
- 19/375 . . . Stláčacie zariadenia, napr. na palivové zostavy [5, 2006.01]
- 19/38 . . Len chemickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 19/40 . Usporiadania zabráňujúce výskytu kritických podmienok, napr. počas skladovania [1, 2006.01]
- 19/42 . Regenerácia vyžiaréného paliva [1, 2006.01]
- 19/44 . . vyžiaréného pevného paliva [1, 2006.01]
- 19/46 . . . Hydratačné postupy [1, 2006.01]
- 19/48 . . . Nehydratačné postupy [1, 2006.01]
- 19/50 . . vyžiaréného tekutého paliva [1, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu reaktorov alebo ich častí [1, 2006.01]**
- 21/02 . Výroba palivových článkov alebo reprodukčných článkov uložených v neaktívnych obaloch [1, 2006.01]
- 21/04 . . s vibračným stláčaním alebo ubíjaním [1, 2006.01]
- 21/06 . . ubíjaním v zápustke [1, 2006.01]
- 21/08 . . plátovaním so sklzovým nastavením [1, 2006.01]
- 21/10 . . pretlačovaním, ťahaním alebo pretáňovaním [1, 2006.01]
- 21/12 . . hydrostatickým alebo termopneumatickým konzervovaním [1, 2006.01]
- 21/14 . . pokovovaním v tekutine [1, 2006.01]
- 21/16 . . technikou liatia alebo namáčania [1, 2006.01]
- 21/18 . Výroba riadiacich článkov uvedených v skupine G21C 7/00 [1, 2006.01]
- 23/00 Úpravy reaktorov na uľahčenie uskutočňovania pokusov alebo na ožarovanie [3, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21D JADROVÉ ELEKTRÁRNE

-
- 1/00 Súčasti jadrovej elektrárne** (riadenie G21D 3/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . Usporiadanie pomocného vybavenia [1, 2006.01]
- 1/04 . Čerpacie zariadenia (pomocou prostriedkov vnútri tlakovej nádoby reaktora G21C 15/24) [1, 2006.01]
- 3/00 Riadenie jadrovej elektrárne** (riadenie jadrovej reakcie G21C 7/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . Ručné riadenie [1, 2006.01]
- 3/04 . Bezpečnostné usporiadania (havarijná ochrana reaktora G21C 9/00) [1, 2006.01]
- 3/06 . . vzhľadom na poruchy v elektrárni (v reaktore G21C 9/02) [1, 2006.01]
- 3/08 . Regulácia jednotlivých parametrov elektrárne [1, 2006.01]
- 3/10 . . kombináciou premennej veličiny odvodené z neutrónového toku s inou riadiacou premennou veličinou, napr. odvodenou od teploty, prietoku chladiva, tlaku [1, 2006.01]
- 3/12 . . nastavením reaktora len podľa zmien požadovaných turbínou [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Zmena prietoku chladiva [1, 2006.01]
- 3/16 . . . Zmena reaktivity [1, 2006.01]
- 3/18 . . nastavením ústrojenstva mimo reaktora len podľa zmien reaktivity [1, 2006.01]
- 5/00 Usporiadania reaktora a turbíny, v ktorej je teplo vytvorené v reaktore prevádzané na mechanickú energiu** [1, 2006.01]
- 5/02 . Reaktor a turbína tvoria konštrukčnú jednotku, napr. prenosnú [1, 2006.01]
- 5/04 . Reaktor a turbína netvoria konštrukčnú jednotku [1, 2006.01]
- 5/06 . . pracovné médium obiehajúce turbínou prechádza jadrom reaktora [1, 2006.01]
- 5/08 . . pracovné médium turbíny sa ohrieva v tepelnom výmenníku chladivom reaktora [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Kvapalné pracovné médium, čiastočne ohriate v reaktore, sa odparuje teplom z vonkajšieho zdroja mimo jadra reaktora, napr. olejovým ohrevom [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Kvapalné pracovné médium sa odparuje chladivom reaktora [1, 2006.01]
- 5/14 . . . a je tiež prehrievané chladivom reaktora [1, 2006.01]
- 5/16 . . . a je prehrievané zvláštnym zdrojom tepla [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na priamu výrobu elektrickej energie pri termonukleárných alebo štiepných reakciách** (získavanie elektrickej energie z rádioaktívnych zdrojov G21H 1/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . použitím magnetohydrodynamických generátorov [1, 2006.01]
- 7/04 . použitím termoelektrických článkov (konštrukčná kombinácia palivových článkov s termoelektrickými článkami G21C 3/40) [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia na využívanie tepla na iné účely ako na premenu na mechanickú energiu, napr. na vykurovanie budov** [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21F OCHRANA PROTI RÖNTGENOVÉMU ŽIARENÍU, ŽIARENÍU GAMA, KORPUSKULÁRNEMU ŽIARENÍU, PROTI DOPADAJÚCIM ČASTICIAM; SPRACOVANIE RÁDIOAKTIVITOU ZAMORENÉHO MATERIÁLU; DEKONTAMINAČNÉ USPORIADANIA NA TIETO ÚČELY (ochrana pred žiarením pomocou farmaceutických prostriedkov A61K 8/00, A61Q 17/04; ochrana v kozmonautických dopravných prostriedkoch B64G 1/54; v spojení s reaktorom G21C 11/00; v spojení s röntgenkami H01J 35/16; v spojení s röntgenovými prístrojmi H05G 1/02)

-
1/00 Tienenie podľa materiálového zloženia [1, 2006.01] 1/02 . Výber homogénnych tieniacich materiálov [1, 2006.01] 1/04 . . Betóny; Iné hydraulicky tvrdené materiály [1, 2006.01] 1/06 . . Keramické látky; Sklenené látky; Žiaruvzdorné látky (cermenty G21F 1/08) [1, 2006.01] 1/08 . . Kovy; Zliatiny; Cermety, t. j. spekané zmesi z keramických látok a kovov [1, 2006.01] 1/10 . . Organické látky; Disperzie v organických nosičoch [1, 2006.01] 1/12 . Vrstvené tieniace materiály [1, 2006.01] 3/00 Tienenie charakterizované fyzikálnou formou, napr. zrnami alebo tvarom materiálu [1, 2006.01] 3/02 . Odevy [1, 2006.01] 3/025 . . Odevy plne pokrývajúce nositeľa [5, 2006.01] 3/03 . . Zástery [5, 2006.01] 3/035 . . Rukavice (pripevňovacie prostriedky na komory so vstavanými rukavicami G21F 7/053) [5, 2006.01] 3/04 . Tvárnice; Tieniace ochrany zhotovené z tvárník [1, 2006.01] 5/00 Pojazdné alebo prenosné tienené kontajnery [1, 2006.01] 5/002 . Kontajnery na tekuté rádioaktívne odpady [5, 2006.01] 5/005 . Kontajnery na tuhé rádioaktívne odpady, napr. na konečné odstránenie [5, 2006.01] 5/008 . . Podstavce na palivové články [5, 2006.01] 5/012 . . . Zväzky palivových článkov v kontajneroch [5, 2006.01] 5/015 . na ukladanie rádioaktívnych zdrojov, napr. držiaky zdrojov na ožarovacie jednotky; Kontajnery na rádioizotopy [5, 2006.01] 5/018 . . Tienenie alebo držiaky striekačiek (tienenie injekčných striekačiek na zavádzanie rádioaktívnych látok do tela A61M 36/08) [5, 2006.01] 5/02 . s vybavením na obmedzenie ožarovania zdroja vnútri kontajnera [1, 2006.01] 5/04 . . Prostriedky na riadenie ožarovania, napr. časom alebo veľkosťou clony (riadenie ožarovania pri röntgenovom žiarení H05G 1/30) [1, 2006.01] 5/06 . Detaily alebo príslušenstvo kontajnerov [5, 2006.01] 5/08 . . Tlmiče pádu kontajnerov [5, 2006.01] 5/10 . . Systémy na odstránenie tepla, napr. používajúce cirkuláciu tekutiny alebo chladiace rebrá [5, 2006.01]	5/12 . . Uzávery na kontajnery; Tesniace usporiadania [5, 2006.01] 5/14 . . Zariadenia na manipuláciu s kontajnermi alebo dopravnými nádobami, napr. dopravné zariadenia [5, 2006.01] 7/00 Tienené komory alebo miestnosti [1, 2006.01] 7/005 . Tienenie priechodov cez steny; Zámky; Prepravné zariadenia medzi priestormi (medzi komorami so vstavanými rukavicami G21F 7/047) [5, 2006.01] 7/01 . . Preprava tekutinovými prostriedkami [5, 2006.01] 7/015 . Zariadenia na riadenie atmosféry, teploty alebo tlaku v miestnosti [5, 2006.01] 7/02 . Pozorovacie zariadenia dovoľujúce pozorovanie zrakom, ale odtieňujúce pozorovateľa [1, 2006.01] 7/03 . . Okienka, napr. tienené [5, 2006.01] 7/04 . Tienené komory so vstavanými rukavicami [1, 2006.01] 7/047 . . Tienené priechody; Uzatváracie alebo prepravné prostriedky medzi komorami so vstavanými rukavicami [5, 2006.01] 7/053 . . Prostriedky na pripevňovanie rukavíc [5, 2006.01] 7/06 . Konštrukčné spojenie s diaľkovo riadenými prístrojmi, napr. s manipulátormi [1, 2006.01] 9/00 Spracovanie rádioaktívne zamorených materiálov; Dekontaminačné usporiadania na tento účel [1, 2, 5, 2006.01] 9/02 . Spracovanie plynov [1, 2, 2006.01] 9/04 . Spracovanie kvapalín [1, 2, 2006.01] 9/06 . . Postupy [1, 2006.01] 9/08 . . . odparovaním; destiláciou [1, 2006.01] 9/10 . . . vložkovaním [1, 2006.01] 9/12 . . . absorpciou; adsorpciou; ionexom [1, 2006.01] 9/14 . . . spopolňovaním; kalcináciou, napr. vysúšaním [1, 2006.01] 9/16 . . . spevňovaním na stálu, tuhú látku [1, 2006.01] 9/18 . . . biologickými postupmi [1, 2006.01] 9/20 . . Odstraňovanie kvapalných odpadov [1, 2006.01] 9/22 . . . uložením v nádrži alebo inom kontajneri [1, 2006.01] 9/24 . . . uložením v zemi; uložením pod vodou, napr. v mori [1, 2006.01] 9/26 . . . zriedením vo vode, napr. v mori, vodných prúdach [1, 2006.01] 9/28 . Spracovanie pevných materiálov [1, 2, 2006.01] 9/30 . . Postupy [1, 2006.01] 9/32 . . . spopolnením [1, 2006.01] 9/34 . . Odstraňovanie pevných odpadov [1, 2006.01]

9/36 . . . balením; paktovaním [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21G PREMENA CHEMICKÝCH PRVKOV; RÁDIOAKTÍVNE ZDROJE [2]

-
1/00 Prostriedky na premenu chemických prvkov elektromagnetickým žiarením, korpuskulárnym žiarením alebo bombardovaním časticami, napr. výroba rádioaktívnych izotopov (termonukleárnou reakciou v jadrových reaktoroch G21B; premenou jadrového paliva v jadrových reaktoroch G21C) [1, 2, 2006.01] 1/02 . v jadrových reaktoroch [1, 2006.01] 1/04 . mimo jadrových reaktorov alebo urýchľovačov častíc [2, 2006.01] 1/06 . . neutrónovým ožarovaním [2, 2006.01] 1/08 . . . sprevádzaným jadrovým štiepením [2, 2006.01] 1/10 . . bombardovaním elektricky nabitými časticami (ožarovacie zariadenia G21K 5/00) [2, 2006.01] 1/12 . . elektromagnetickým ožarovaním, napr. lúčmi gama alebo röntgenovými lúčmi (zariadenia na ožarovanie G21K 5/00) [2, 2006.01]	4/00 Rádioaktívne zdroje [2, 2006.01] 4/02 . Neutrónové zdroje [2, 2006.01] 4/04 . Rádioaktívne zdroje iné ako neutrónové zdroje (rádioaktívne obvazy A61M 36/14) [2, 2006.01] 4/06 . . charakterizované konštrukčnými zvláštnosťami [2, 2006.01] 4/08 . . . určené zvlášť pre medicínu (radiačná terapia použitím rádioaktívnych zdrojov A61N 5/10) [2, 2006.01] 4/10 . . s emanáciou rádia [2, 2006.01] 5/00 Domnelá premena chemických prvkov chemickou reakciou [1, 2006.01] 7/00 Premena chemických prvkov nezahrnutá v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21H ZÍSKAVANIE ENERGIE Z RÁDIOAKTÍVNYCH ZDROJOV; POUŽITIE ŽIARENIA Z RÁDIOAKTÍVNYCH ZDROJOV INDE NEUVEDENÉ; VYUŽITIE KOZMICKÉHO ŽIARENIA (meranie jadrového žiarenia alebo röntgenového žiarenia G01T; fúzne reaktory G21B; jadrové reaktory G21C; svietidlá, v ktorých je plynová náplň excitovaná do luminiscencie vonkajším korpuskulárnym žiarením, alebo rádioaktívnym materiálom konštrukčne spojeným so svietidlom H01J 65/04, H01J 65/06)

1/00 Zariadenia na získavanie elektrickej energie z rádioaktívnych zdrojov, napr. z rádioaktívnych izotopov [1, 2006.01]

1/02 . Články ožiarené priamo žiarením beta [1, 2006.01]

1/04 . Články využívajúce sekundárnu emisiu vyvolanú žiarením alfa, žiarením beta alebo žiarením gama [1, 2006.01]

1/06 . Články, v ktorých je žiarenie aplikované na prechod rôznych polovodičových materiálov [1, 2006.01]

1/08 . Články, v ktorých žiarenie ionizuje plyn v prítomnosti prechodu dvoch rôznych kovov, t. j. elektrické články s kontaktným potenciálom [1, 2006.01]

1/10 . Články, pri ktorých žiarenie zahrieva termoelektrické miesto styku alebo termionický menič [1, 2, 2006.01]

1/12 . Články používajúce premenu žiarenia na svetlo v kombinácii s nasledujúcou fotoelektrickou premenou na elektrickú energiu [1, 2006.01]

3/00 Zariadenia na priamu premenu energie žiarenia z rádioaktívnych zdrojov na inú formu energie okrem elektrickej energie, napr. svetelnú [1, 2006.01]

3/02 . s takými materiálmi, v ktorých je žiarením vyvolávaná luminiscencia (výbojkové svietidlá, pri ktorých sú plynová náplň, tienidlo alebo povlak vybudené do luminiscencie rádioaktívnou látkou konštrukčne spojenou so svietidlom H01J 65/00) [1, 2006.01]

5/00 Použitie žiarenia z rádioaktívnych zdrojov alebo usporiadania na tento účel inde neuvedené [1, 2006.01]

5/02 . ako stopovače [1, 2006.01]

7/00 Využitie účinkov kozmického žiarenia [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21J JADROVÉ VÝBUŠNINY; ICH VYUŽITIE

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa neriadené štiepne alebo termonukleárne reakcie.

1/00 Jadrové výbušné zariadenia [1, 2006.01]

3/00 Mierové využitie jadrových výbušných zariadení [1, 2006.01]

3/02 . na zemné práce [1, 2006.01]

5/00 Detekčné usporiadania na zisťovanie jadrových výbuchov [1, 2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G21 JADROVÁ FYZIKA; JADROVÁ TECHNIKA

G21K MANIPULÁCIA S ČASTICAMI ALEBO IONIZUJÚCIM ŽIARENÍM, INDE NEUVEDENÉ; ZARIADENIA NA OŽAROVANIE; GAMA MIKROSKOPY ALEBO RÖNTGENOVÉ MIKROSKOPY [2]

Poznámky [2012.01]

V tejto podtriede je nasledujúci termín používaný vo význame:

- "častice" znamenajú molekulárne, atómové alebo subatómne častice.

1/00 *Usporiadania na manipuláciu s časticami alebo ionizujúcim žiarením, napr. fokusácia alebo moderovanie [1, 2, 2006.01, 2026.01]*

1/02 . použitím clôn, kolimátorov [2, 2006.01]

1/04 . . použitím nastaviteľných clôn, uzáverov, mechanických selektorov [2, 2006.01]

1/06 . použitím ohybu, lomu alebo odrazu, napr. monochromátory (G21K 1/10, G21K 7/00 majú prednosť) [2, 2006.01]

1/08 . Vychyľovanie, koncentrácia alebo zaostrovanie lúčov elektrickými alebo magnetickými prostriedkami (elektrónovo-optické usporiadania v elektrických výbojkách H01J 29/46) [2, 2006.01]

1/087 . . elektrickými prostriedkami [4, 2006.01]

1/093 . . magnetickými prostriedkami [4, 2006.01]

1/10 . Rozptyľové zariadenia; Absorpčné zariadenia [2, 2006.01]

1/12 . . Rezonančné absorbéry alebo ich pohonné zariadenia, napr. prístroje na Mössbauerov efekt [3, 2006.01]

1/14 . použitím zariadení na zmenu náboja, napr. na neutralizáciu alebo na zmenu znamienka elektricky nabitých zväzkov [3, 2006.01]

1/16 . použitím polarizačných zariadení, napr. na získanie zväzku polarizovaných iónov [3, 2006.01]

1/20 . na zadržiavanie nabitých častíc alebo manipuláciu s uzavretými nabitými časticami, napr. iónové pasce [2026.01]

1/30 . na zadržiavanie neutrálnych častíc alebo manipuláciu s uzavretými neutrálnymi časticami, napr. atómové pasce [2026.01]

3/00 **Filtre ionizujúceho žiarenia, napr. X-ray filtre [2, 2006.01]**

4/00 **Konverzné tienidlá na konverziu priestorového rozloženia časticového žiarenia alebo ionizujúceho žiarenia do viditeľného zobrazenia, napr. fluoroskopické tienidlá [3, 2006.01]**

5/00 **Ožarovacie zariadenia (úpravy reaktorov na umožnenie ožarovania G21C 23/00; výbojky na ožarovanie H01J 33/00, H01J 37/00) [2, 2006.01]**

5/02 . bez prostriedkov na formovanie zväzku [2, 2006.01]

5/04 . s prostriedkami na formovanie zväzku [2, 2006.01]

5/08 . Upínacie prvky na terčiky alebo ožarovaný predmet [2, 2006.01]

5/10 . s možnosťou relatívneho pohybu zdroja zväzku a predmetu, ktorý sa má ožarovať [3, 2006.01]

7/00 **Gama mikroskopy alebo röntgenové mikroskopy [2, 2006.01]**

SEKCIA G — FYZIKA

G99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

G99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA G — FYZIKA

G99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

G99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
- (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

Obsah sekcie

(opomenuté referencie a poznámky)

H01	ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI.....	H02M	Zariadenia na premenu striedavého prúdu na striedavý prúd, striedavého prúdu na jednosmerný prúd alebo jednosmerného prúdu na jednosmerný prúd a na použitie s hlavnými vedeniami alebo podobnými napájacími sústavami; Premena jednosmerného alebo striedavého vstupného príkonu na rázový výstupný výkon; Ich riadenie alebo regulácia
H01B	Káble; Vodiče; Izolátory; Výber materiálov podľa ich vodivých, izolačných alebo dielektrických vlastností	H02N	Elektrické stroje inde neuvedené
H01C	Rezistory	H02P	Riadenie alebo regulácia elektrických motorov, elektrických generátorov alebo dynamoelektrických meničov; Riadenie transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek [4]
H01F	Magnety; Indukčné cievky; Transformátory; Výber materiálov podľa ich magnetických vlastností	H02S	Výroba elektrickej energie premenou infračerveného žiarenia, viditeľného svetla, alebo ultrafialového svetla, napr. pomocou fotovoltických[pv] modulov
H01G	Kondenzátory; Kondenzátory, usmerňovače, detektory, spínacie súčiastky, súčiastky citlivé na svetlo alebo teplo elektrolytického typu.....	H03	ELEKTRONICKÉ OBVODY
H01H	Elektrické spínače; Relé; Voliče; Núdzové ochranné zariadenia.....	H03B	Generovanie kmitov priamo alebo zmenou frekvencie pomocou obvodov, ktoré používajú aktívne prvky, ktoré pracujú nespínacím spôsobom; Generovanie šumu takýmito obvodmi
H01J	Elektrické výbojky alebo výbojkové svietidlá.....	H03C	Modulácia
H01K	Elektrické žiarovky so žeraviacim vláknom.....	H03D	Demodulácia alebo prenos modulácie z jednej nosnej vlny na ďalšiu
H01M	Postupy alebo prostriedky, napr. batérie, na priamu premenu chemickej energie na elektrickú energiu	H03F	Zosilňovače.....
H01P	Vlnovody; Rezonátory, vedenia alebo iné zariadenia vlnovodového typu	H03G	Riadenie zosilnenia
H01Q	Antény.....	H03H	Impedančné prenosové články, napr. rezonančné obvody; Rezonátory
H01R	Elektricky vodivé spojenia; Konštrukčné spojitosti množstva vzájomne izolovaných elektrických spojovacích prvkov; Vázobné spojovacie prostriedky; Zberače prúdu	H03J	Ladiace rezonančné obvody; Voliace rezonančné obvody
H01S	Zariadenia využívajúce proces zosilňovania svetla stimulovanou emisiou žiarenia [laser] na zosilňovanie alebo generovanie svetla; Zariadenia využívajúce simulovanú emisiu elektromagnetického žiarenia v spektre inom ako optickom	H03K	Impulzná technika
H01T	Iskriská; Prepäťovébleskoistky s iskriskami; Zapaľovacie sviečky; Zariadenia na korónové výboje; Generovanie iónov zavádzaných do neuzatvorených plynov	H03L	Automatické riadenie, spúšťanie, synchronizácia alebo stabilizácia generátorov elektronických oscilácií alebo impulzov
H02	VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE.....	H03M	Kódovanie, dekódovanie alebo prevod kódu všeobecne
H02B	Pulty, elektrické stanice alebo spínacie usporiadania na dodávku alebo rozvod elektrickej energie.....	H04	ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA
H02G	Inštalácia elektrických káblov alebo vedení, alebo kombinovaných optických a elektrických káblov alebo vedení	H04B	Prenos
H02H	Zapojenia núdzových ochranných obvodov	H04H	Rozhlas
H02J	Elektrické siete; Zapojenia obvodov alebo systémov na dodávku alebo rozvod elektrickej energie; Systémy uchovávaní elektrickej energie.....	H04J	Viacnásobná (multiplexná) komunikácia
H02K	Dynamoelektrické stroje	H04K	Tajná komunikácia; Rušenie komunikácie.....
		H04L	Prenos číslícových (digitálnych) informácií, napr. telegrafická komunikácia
		H04M	Telefónna komunikácia
		H04N	Prenos obrazu, napr. televízia
		H04Q	Voliaca technika

H04R	Reproduktory, mikrofóny, gramofónové prenosky alebo podobné akustické elektromechanické meniče; Elektrické načúvacie pomôcky; Systémy ozvučenia.....
H04S	Stereofónne systémy.....
H04W	Bezdrôtové komunikačné siete.....
H05	ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ.....
H05B	Elektrické vykurovanie; Inak neuvedené zdroje elektrického svetla; Usporiadanie obvodov pre elektrické zdroje svetla všeobecne
H05C	Elektrické obvody alebo zariadenia špeciálne určené na použitie v príslušenstve na usmrcovanie, omračovanie, stráženie alebo vodenie živých tvorov
H05F	Statická elektrina; Prirodzene sa vyskytujúca elektrina.....
H05G	Röntgenová technika
H05H	Plazmová technika; Vytváranie urýchlených elektricky nabitých častíc alebo neutrónov; Vytváranie alebo urýchľovanie neutrónov molekuly alebo atómových zväzkov.....
H05K	Plošné spoje; Puzdrá alebo konštrukčné súčasti elektrických zariadení; Výroba zostáv z elektrických komponentov

H10	POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ
H10B	Elektronické pamäťové zariadenia.....
H10D	Anorganické elektrické polovodičové zariadenia.....
H10F	Anorganické polovodičové zariadenia citlivé na infračervené žiarenie, svetlo, elektromagnetické žiarenie kratších vlnových dĺžok alebo korpuskulárneho žiarenia
H10H	Anorganické svetlo vyžarujúce polovodičové zariadenia s potenciálovými bariérami.....
H10K	Organické elektrické zariadenia v tuhej fáze.....
H10N	Elektrické zariadenia v tuhej fáze, ktoré nie sú inak uvedené
H10P	Všeobecné procesy alebo zariadenia na výrobu alebo úpravu zariadení zahrnutých do triedy H10
H10W	Všeobecné puzrá, prepojenia, konektory alebo iné konštrukčné detaily zariadení spadajúcich do triedy H10
H99	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE
H99Z	Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach tejto sekcie

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

Poznámky

Tieto poznámky obsahujú základné princípy a všeobecné inštrukcie na používanie sekcie H.

(I) Sekcia H zahŕňa:

- (a) základné elektrotechnické prvky, zahŕňajúce všetky elektrické konštrukčné súčasti a celkové mechanické usporiadanie zariadení a obvodov vrátane montovania rôznych základných konštrukčných súčastí na plošné spoje, a tiež do určitého rozsahu výrobu týchto základných konštrukčných súčastí (ak nie sú uvedené inde);
- (b) výrobu elektriny zahŕňajúcu výrobu, premenu a rozvod elektriny v spojení s riadením príslušných zariadení;
- (c) aplikovanú elektrinu, ktorá zahŕňa:
 - (i) všeobecné využitie, napríklad elektrický ohrev a obvody na elektrické osvetľovanie;
 - (ii) niektoré špeciálne využitie, buď elektrické alebo elektronické využitie vo vlastnom zmysle, ak nie sú zahrnuté v iných sekciách triedenia zahŕňajúce:
 - (1) elektrické svetelné zdroje vrátane laserov;
 - (2) elektrickú röntgenovú techniku;
 - (3) elektrickú plazmovú techniku, ako aj výrobu a urýchľovanie elektricky nabitých častíc alebo neutrónov;
- (d) základné elektronické obvody a ich riadenie;
- (e) technika rádiovkej alebo elektrickej komunikácie;
- (f) použitie špecifikovaného materiálu na výrobu opísaného výrobku alebo prvku. V tejto súvislosti by sa malo odkázať na odseky 88 až 90 pokynov;

(II) V tejto sekcii sú použité nasledovné všeobecné pravidlá:

- (a) Okrem výnimiek uvedených v I.(c), akýkoľvek elektrický aspekt alebo súčasť, ktoré sú špecifické pre konkrétny úkon, postup, zariadenie, predmet alebo súčasť zatriedenú v jednej zo sekcií triedenia inej ako H, sa vždy zatriedujú do podtriedy pre tento úkon, postup, zariadenie, predmet alebo súčasť. V prípade, že sú spoločné znaky týkajúce sa technických predmetov podobnej povahy v rámci triedy zovšeobecniteľné, elektrický aspekt alebo súčasť sa zatrieduje, v spojitosti s úkonom, postupom, zariadením, predmetom alebo súčasťou, v podtriede, ktorá úplne zahŕňa všeobecné elektrické aplikácie pre príslušný predmet;
- (b) Elektrické prostriedky uvedené v (a) vyššie vo všeobecnosti alebo zvlášť zahŕňajú:
 - (i) terapeutické postupy a prístroje v triede A61;
 - (ii) elektrické postupy a zariadenia, ktoré sa používajú v rôznych laboratórnych alebo priemyselných prevádzkach podľa tried B01 a B03 a podtriedy B23K;
 - (iii) elektrické zdroje, elektrické pohony a elektrické osvetlenie vozidiel všeobecne a konkrétnych vozidiel v podsekcii "Doprava" sekcie B;
 - (iv) elektrické zapalovacie systémy spaľovacích motorov v podtriede F02P, a spaľovacích zariadení všeobecne v podtriede F23Q;
 - (v) celá elektrická časť sekcie G, t. j. meracie zariadenia vrátane prístrojov na meranie elektrických premenných veličín, na skúšanie, signalizáciu a počítanie. Elektrina sa v tejto časti považuje všeobecne za pomocný prostriedok a nie za prostriedok sám osebe;
- (c) Všetky elektrické aplikácie, všeobecne aj konkrétne, vychádzajú zo základného elektrického hľadiska podľa sekcie H (pozrite I.(a) vyššie), čo sa týka základných elektrických prvkov, ktoré zahŕňajú. Toto pravidlo platí aj pre elektrické aplikácie podľa I.(c), ktorá je obsiahnutá v samotnej sekcii H.

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

Poznámky [7]

- (1) Postupy zahrnujúce iba jeden technický úkon, napr. sušenie, pokovovanie a pod., sa zatriedujú v triede príslušnej tomuto úkonu.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvami triedy B81 a podtriedy B81B, ktoré sa týkajú "mikroštruktúrnych zariadení" a "mikroštruktúrnych systémov".

H01B KÁBLE; VODIČE; IZOLÁTORY; VÝBER MATERIÁLOV PODĽA ICH VODIVÝCH, IZOLAČNÝCH ALEBO DIELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ (výber podľa magnetických vlastností H01F 1/00; vlnovody H01P)

H01C REZISTORY

H01F	MAGNETY; INDUKČNÉ CIEVKY; TRANSFORMÁTORY; VÝBER MATERIÁLOV PODĽA ICH MAGNETICKÝCH VLASTNOSTÍ [2]
H01G	KONDENZÁTORY; KONDENZÁTORY, USMERŇOVAČE, DETEKTORY, SPÍNACIE SÚČIASTKY, SÚČIASTKY CITLIVÉ NA SVETLO ALEBO TEPLA ELEKTROLYTICKÉHO TYPU (výber špecifikovaných materiálov ako dielektriká H01B 3/00; kondenzátory s potenciálovou bariérou H10D 1/62, H10K 10/10)
H01H	ELEKTRICKÉ SPÍNAČE; RELÉ; VOLIČE; NÚDZOVÉ OCHRANNÉ ZARIADENIA (kontaktné káble H01B 7/10; elektrolytické samočinné prerušovače H01G 9/18; usporiadania núdzových ochranných obvodov H02H; bezkontaktné spínanie pomocou elektronických prostriedkov H03K 17/00)
H01J	ELEKTRICKÉ VÝBOJKY ALEBO VÝBOJKOVÉ SVIETIDLÁ (iskrové medzery H01T; elektrické oblúkové lampy H05B 31/00; urýchľovače častíc H05H)
H01K	ELEKTRICKÉ ŽIAROVKY SO ŽERAVIACIM VLÁKNOM (súčasti alebo prístroje, alebo postupy na výrobu použiteľné tak na výbojky, ako aj na žiarovky so žeraviacim vláknom H01J; svetelné zdroje využívajúce kombináciu žeraveného vlákna a iné typy vytvárania svetla H01J 61/96, H05B 35/00)
H01M	POSTUPY ALEBO PROSTRIEDKY, NAPR. BATÉRIE, NA PRIAMU PREMENU CHEMICKÉJ ENERGIE NA ELEKTRICKÚ ENERGIU [2]
H01P	VLNOVODY; REZONÁTORY, VEDENIA ALEBO INÉ ZARIADENIA VLNOVODOVÉHO TYPU (pracujúce pri optických frekvenciách G02B)
H01Q	ANTÉNY (žiarice alebo antény na mikrovlnný ohrev H05B 6/72)
H01R	ELEKTRICKÉ VODIVÉ SPOJENIA; KONŠTRUKČNÉ SPOJITOSTI MNOŽSTVA VZÁJOMNE IZOLOVANÝCH ELEKTRICKÝCH SPOJOVACÍCH PRVKOV; VÁZOBNÉ SPOJOVACIE PROSTRIEDKY; ZBERAČE PRÚDU
H01S	ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE PROCES ZOSILŇOVANIA SVETLA STIMULOVANOU EMISIOU ŽIARENIA [LASER] NA ZOSILŇOVANIE ALEBO GENEROVANIE SVETLA; ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE SIMULOVANÚ EMISIU ELEKTROMAGNETICKÉHO ŽIARENIA V SPEKTRE INOM AKO OPTICKOM
H01T	ISKRISKÁ; PREPÄŤOVÉ BLESKOISTKY S ISKRISKAMI; ZAPALOVACIE SVIEČKY; ZARIADENIA NA KORÓNOVÉ VÝBOJE; GENEROVANIE IÓNOV ZAVÁDZANÝCH DO NEUZATVORENÝCH PLYNOV (obvody prepäťovej ochrany H02H)

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01B KÁBLE; VODIČE; IZOLÁTORY; VÝBER MATERIÁLOV PODĽA ICH VODIVÝCH, IZOLAČNÝCH ALEBO DIELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ (výber podľa magnetických vlastností H01F 1/00; vlnovody H01P)

Schéma podtried

VODIČE ALEBO KÁBLE

Charakterizované materiálom 1/00
 Charakterizované konštrukciou 5/00, 7/00
 Špeciálne typy pre:
 telekomunikačnú techniku;
 silnoprúdovú techniku; supravodivé 11/00; 9/00;
 12/00

Výroba; zužitkovanie použitých 13/00; 15/00

IZOLÁTORY ALEBO IZOLAČNÉ TELESÁ

Charakterizované materiálom 3/00
 Charakterizované konštrukciou 17/00
 Výroba 19/00

1/00 Vodiče alebo vodivé telesá charakterizované vodivými materiálmi; Výber materiálov na vodiče (supravodivé alebo hypervodivé vodiče, káble alebo prenosové linky charakterizované materiálom H01B 12/00) [1, 4, 2006.01]

3/10 . . oxidov kovov (keramických látok H01B 3/12) [1, 2006.01]
 3/12 . . keramických látok [1, 2006.01]
 3/14 . . tmelov [1, 2006.01]
 3/16 . . plynov [1, 2006.01]
 3/18 . . pozostávajúce hlavne z organických látok [1, 2006.01]
 3/20 . . kvapalín, napr. olejov (silikónové oleje H01B 3/46) [1, 2006.01]
 3/22 . . . uhľovodíkov [1, 2006.01]
 3/24 . . . obsahujúcich halogén v molekulách, napr. halogénové oleje [1, 2006.01]
 3/26 . . asfaltov; živíc; dechtov [1, 2006.01]
 3/28 . . prírodných alebo syntetických kaučukov [1, 2006.01]
 3/30 . . plastov; živíc; voskov [1, 2006.01]

Poznámky [3]

Skupiny H01B 1/14-H01B 1/24 majú prednosť pred skupinami H01B 1/02-H01B 1/06.

1/02 . . pozostávajúce hlavne z kovov alebo zliatin [1, 2006.01]
 1/04 . . pozostávajúce hlavne zo zlúčenín uhlík-kremík, uhlík alebo kremík [1, 2006.01]
 1/06 . . pozostávajúce hlavne z iných nekovových látok [1, 2006.01]
 1/08 . . oxidov [1, 2006.01]
 1/10 . . sulfidov [1, 2006.01]
 1/12 . . organických látok [3, 2006.01]
 1/14 . . Vodivý materiál rozptýlený v nevodivom anorganickom materiáli [3, 2006.01]
 1/16 . . vodivý materiál obsahujúci kovy alebo zliatiny [3, 2006.01]
 1/18 . . vodivý materiál obsahujúci zlúčeniny uhlík-kremík, uhlík alebo kremík [3, 2006.01]
 1/20 . . Vodivý materiál rozptýlený v nevodivom organickom materiáli [3, 2006.01]
 1/22 . . vodivý materiál obsahujúci kovy alebo zliatiny [3, 2006.01]
 1/24 . . vodivý materiál obsahujúci zlúčeniny uhlík-kremík, uhlík alebo kremík [3, 2006.01]

3/00 Izolátory alebo izolačné telesá charakterizované izolačnými materiálmi; Výber materiálov podľa ich izolačných alebo dielektrických vlastností [1, 2006.01]

3/02 . . pozostávajúce hlavne z anorganických látok [1, 2006.01]
 3/04 . . sludy [1, 2006.01]
 3/06 . . azbestu [1, 2006.01]
 3/08 . . kremeňa; skla; sklenenej vaty; troskovej vlny; sklovitých smaltov [1, 2006.01]

Poznámky [2006.01]

Skupina H01B 3/47 má prednosť pred skupinami H01B 3/32-H01B 3/46.

3/32 . . . prírodných živíc [1, 2006.01]
 3/34 . . . voskov (silikónové vosky H01B 3/46) [1, 2006.01]
 3/36 . . . kondenzačných produktov fenolov s aldehydmi alebo ketónmi [1, 2006.01]
 3/38 . . . kondenzačných produktov aldehydov s amínmi alebo amidmi [1, 2006.01]
 3/40 . . . epoxidových živíc [1, 2006.01]
 3/42 . . . polyesterov; polyéterov; polyacetátov [1, 2006.01]
 3/44 . . . vinylových živíc; akrylových živíc (silikóny H01B 3/46) [1, 2006.01]
 3/46 . . . silikónov [1, 2006.01]
 3/47 . . . plasty spevnené vláknami, napr. sklolaminátové plasty [2006.01]
 3/48 . . vláknitých materiálov (plasty spevnené vláknami H01B 3/47) [1, 2006.01]
 3/50 . . . tkanín [1, 2006.01]
 3/52 . . . dreva; papiera; lesklej lepenky (izolačný papier sám osebe D21H 27/12) [1, 2006.01]

H01B

- 3/54 . . . tvrdého papiera; tvrdých tkanín [1, 2006.01]
- 3/56 . . . plynov [1, 2006.01]

Poznámky

Skupina H01B 12/00 má prednosť pred skupinami H01B 5/00-H01B 11/00.

5/00 Neizolované vodiče alebo vodivé telesá charakterizované tvarom [1, 2006.01]

- 5/02 . Jednotlivé prúty, tyče, drôty alebo pásy; Prípojnice [1, 7, 2006.01]
- 5/04 . . zvinuté alebo stočené [1, 2006.01]
- 5/06 . Jednotlivé rúrky [1, 2006.01]
- 5/08 . Niekoľko drôtov alebo podobne spletených vo forme lana [1, 2006.01]
- 5/10 . . spletených okolo prázdneho priestoru, izolačného materiálu alebo odlišného vodivého materiálu [1, 2006.01]
- 5/12 . Opletené drôty alebo podobne [1, 2006.01]
- 5/14 . obsahujúce vodivé vrstvy alebo filmy na izolačných podkladoch [1, 2006.01]
- 5/16 . obsahujúce vodivý materiál na izolačnom alebo slabo vodivom materiáli, napr. vodivá guma (H01B 1/14, H01B 1/20 majú prednosť; izolačné telesá s vodivými prímiesami H01B 17/64; vodivé nátery C09D 5/24) [1, 3, 2006.01]

7/00 Izolované vodiče alebo káble charakterizované tvarom [1, 2006.01]

- 7/02 . Usporiadanie izolácie [1, 2006.01]
- 7/04 . Pružné káble, vodiče, alebo šnúry, napr. vlečné káble [1, 2006.01]
- 7/06 . Predlžovacie vodiče alebo káble, napr. samonavíjacie šnúry [1, 2006.01]
- 7/08 . Ploché alebo páskové káble [1, 2006.01]
- 7/10 . Kontaktné káble, t. j. také, ktoré majú vodiče, ktoré je možné uviesť do kontaktu deformáciou kábla [1, 2006.01]
- 7/12 . Plávajúce káble [1, 2006.01]
- 7/14 . Podmorské káble [1, 2006.01]
- 7/16 . Káble s tuhú rúrkou [1, 2006.01]
- 7/17 . Ochrana proti poškodeniu spôsobenému vonkajšími faktormi, napr. plášte alebo armovanie [7, 2006.01]
- 7/18 . . opotrebovaním, mechanickou silou alebo tlakom [1, 7, 2006.01]
- 7/20 . . . Kovové rúrky, napr. olovené plášte [1, 7, 2006.01]
- 7/22 . . . Kovové drôty alebo pásy, napr. vyrobené z ocele [1, 7, 2006.01]
- 7/24 . . . Zariadenia poskytujúce lokalizovanú ochranu proti mechanickej sile alebo tlaku [1, 7, 2006.01]
- 7/26 . . . Zníženie strát v plášťoch alebo pancierovaní [1, 7, 2006.01]
- 7/28 . . . vlhkosťou, koróziou, chemickým pôsobením alebo poveternostnými vplyvmi [1, 7, 2006.01]
- 7/282 . . . Zabránenie vniknutiu tekutiny do vodiča alebo kábla [7, 2006.01]
- 7/285 úplným alebo čiastočným vyplnením škár alebo medzier v kábli [7, 2006.01]
- 7/288 použitím navlhnutelných materiálov alebo materiálov, ktoré pri styku s kvapalinou napúchajú [7, 2006.01]

- 7/29 . . extrémnymi teplotami alebo plameňom (H01B 7/42 má prednosť) [7, 2006.01]
- 7/295 . . . použitím materiálu odolného proti plameňu [7, 2006.01]
- 7/30 . s úpravami na zníženie strát vo vodiči pri prenose striedavého prúdu, napr. vplyvom skinefektu [1, 2006.01]
- 7/32 . s úpravami na indikáciu porúch, napr. zalomení alebo netesností [1, 2006.01]
- 7/36 . rozlišovacími značkami alebo dĺžkovými značkami [1, 2006.01]
- 7/38 . s úpravami na uľahčenie odstránenia izolácie [7, 2006.01]
- 7/40 . s úpravami na uľahčenie montáže alebo upevnenia [7, 2006.01]
- 7/42 . s úpravami na rozptyl alebo vedenie tepla [7, 2006.01]

9/00 Silové káble [1, 2006.01]

- 9/02 . s tieniacimi alebo vodivými vrstvami, napr. na odstránenie veľkých gradientov potenciálov [1, 2006.01]
- 9/04 . Koncentrické káble [1, 2006.01]
- 9/06 . Káble tlakové - plynové; Káble tlakové-olejové; Káble na použitie v elektroinštalčných rúrkach pod tlakom kvapaliny [1, 2006.01]

11/00 Káble alebo vodiče pre oznamovaciu techniku [1, 2006.01]

- 11/02 . Káble so skrútenými pármami alebo s krížovými štvorkami [1, 2006.01]
- 11/04 . . s pármami alebo krížovými štvorkami vzájomne uloženými na zníženie presluchu [1, 2006.01]
- 11/06 . . s prostriedkami na zníženie vplyvov elektromagnetických alebo elektrostatických porúch, napr. tienenia [1, 2006.01]
- 11/08 . . . Tienenia špeciálne upravené na zníženie presluchu [1, 2006.01]
- 11/10 . . . Tienenia špeciálne upravené na zníženie interferencie z vonkajších zdrojov [1, 2006.01]
- 11/12 . . Úpravy, pri ktorých káble majú špecifické prenosové charakteristiky [1, 2006.01]
- 11/14 . . . Plynulo induktívne zaťaženie káble, napr. Krarupove káble [1, 2006.01]
- 11/16 . . . Káble, napr. podmorské káble s cievkami alebo inými zariadeniami zabudovanými počas výroby kábla [1, 2006.01]
- 11/18 . Koaxiálne káble; Analógové káble, ktoré majú viac ako jeden vnútorný vodič v spoločnom vonkajšom vodiči [1, 2006.01]
- 11/20 . . Káble, ktoré majú viac koaxiálnych vedení [1, 3, 2006.01]
- 11/22 . Káble, ktoré majú najmenej jeden elektrický vodič spolu s optickými vláknami [4, 2006.01]

12/00 Supravodivé alebo hypervodivé vodiče, káble alebo prenosové vedenia (supravodiče charakterizované technikou keramického tvárnenia alebo keramickým zložením C04B 35/00) [2, 4, 2006.01]

- 12/02 . charakterizované tvarom [4, 2006.01]

Poznámky [4]

Skupina H01B 12/12 má prednosť pred skupinami H01B 12/04-H01B 12/10.

- 12/04 . . Samostatný drôt [4, 2006.01]

- 12/06 . . . Filmy alebo drôty na podkladoch alebo jadrách [4, 2006.01]
- 12/08 . . . Lanká alebo opletené drôty [4, 2006.01]
- 12/10 . . . Viacvláknové uložené v normálnych vodičoch [4, 2006.01]
- 12/12 . . . Duté vodiče [4, 2006.01]
- 12/14 . . . charakterizované usporiadaním tepelnej izolácie [4, 2006.01]
- 12/16 . . . charakterizované chladením [4, 2006.01]
- 13/00 Zariadenia alebo postupy zvlášť prispôbené na výrobu vodičov alebo káblov [1, 2006.01]**
- 13/004 . . . na výrobu káblov s tuhú rúrkou [7, 2006.01]
- 13/008 . . . na výrobu rozťažných vodičov alebo káblov [7, 2006.01]
- 13/012 . . . na vodičov spletaných z drôtov výrobu [7, 2006.01]
- 13/016 . . . na výrobu koaxiálnych káblov (nanášanie nesúvislej izolácie H01B 13/20) [7, 2006.01]
- 13/02 . . . Spletie [1, 2006.01]
- 13/04 . . . Vzájomné usporiadanie párov alebo krížových štvoriek kvôli zmenšeniu presluchu [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Izolovanie vodičov alebo káblov (H01B 13/32 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 13/08 . . . Ovinovaním [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Pozdĺžnym obaľovaním [1, 2006.01]
- 13/12 . . . nanášaním nespojených voľných vlákien [1, 2006.01]
- 13/14 . . . pretláčaním [1, 2006.01]
- 13/16 . . . preťahovaním alebo ponorením do kvapalinového kúpeľa; striekaním [1, 2006.01]
- 13/18 . . . Nanášanie nesúvislej izolácie, napr. kotúčikov, korálikov [1, 2006.01]
- 13/20 . . . na koncentrické alebo koaxiálne káble [1, 2006.01]
- 13/22 . . . Plášťovanie; Pancierovanie; Tienenie; Nanášanie iných ochranných vrstiev (H01B 13/32 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 13/24 . . . pretláčaním [1, 2006.01]
- 13/26 . . . ovinovaním, opletaním alebo pozdĺžnym obaľovaním [1, 2006.01]
- 13/28 . . . Zavádzanie plynulého indukčného zaťaženia, napr. Krarupovho zaťaženia [1, 2006.01]
- 13/30 . . . Sušenie; Impregnovanie (H01B 13/32 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 13/32 . . . Plnenie alebo pokrývanie nepriepustným materiálom [4, 2006.01]
- 13/34 . . . na označovanie vodičov alebo káblov [7, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia alebo postupy na opätovné získanie materiálu z káblových odpadov** (izolované vodiče alebo káble s úpravami na uľahčenie odstránenia izolácie H01B 7/38; spôsoby alebo zariadenia špeciálne prispôbené na odstraňovanie izolácie z vodičov H02G 1/12) [1, 2006.01]
- 17/00 Izolátory alebo izolačné telesá charakterizované tvarom [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . Závesné izolátory; Napínacie /kotevné/ izolátory [1, 2006.01]
- 17/04 . . . Reťazce; Viacnásobné reťazce [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Upevnenie izolátora k podpere, k vodiču alebo k ďalšiemu pripojenému izolátoru [1, 2006.01]
- 17/08 čiapkou a svorníkom [1, 2006.01]
- 17/10 medzičlánkom [1, 2006.01]
- 17/12 . . . Zvláštne vlastnosti napínacích izolátorov [1, 2006.01]
- 17/14 . . . Podporné izolátory (kolíkové izolátory H01B 17/20; izolátory s otvormi H01B 17/24) [1, 2006.01]
- 17/16 . . . Upevnenie izolátorov k podpere, k vodiču alebo k ďalšiemu pripojenému izolátoru [1, 2006.01]
- 17/18 . . . na veľmi ťažké vodiče, napríklad prípojnice, koľajnice [1, 2006.01]
- 17/20 . . . Kolíkové izolátory [1, 2006.01]
- 17/22 . . . Upevnenie vodičov k izolátoru [1, 2006.01]
- 17/24 . . . Izolátory s otvormi na pripojenie klincom, skrutkou, drôtom alebo tyčou, napr. izolačná kladka alebo valček [1, 2006.01]
- 17/26 . . . Priechodkové izolátory; Vývodkové izolátory [1, 2006.01]
- 17/28 . . . Kondenzátorového typu [1, 2006.01]
- 17/30 . . . Utesňovanie [1, 2006.01]
- 17/32 . . . Jednotlivé izolátory pozostávajúce z dvoch alebo viacerých rozličných izolačných telies [1, 2006.01]
- 17/34 . . . Izolátory obsahujúce kvapalinu, napr. olej [1, 2006.01]
- 17/36 . . . Izolátory, ktoré majú vákuové alebo plynom vyplnené priestory [1, 2006.01]
- 17/38 . . . Armatúry, napr. čiapky; Prostriedky na ich upevňovanie [1, 2006.01]
- 17/40 . . . Beztmelové armatúry [1, 2006.01]
- 17/42 . . . Prostriedky na získanie lepšieho rozloženia napätia (priechodné izolátory kondenzátorového typu H01B 17/28); Ochrana proti oblúkovým výbojom [1, 2006.01]
- 17/44 . . . Stavebnicové zoskupenie izolátorov s korónovými krúžkami [1, 2006.01]
- 17/46 . . . Prostriedky na zabezpečenie vonkajšej dráhy na oblúkové výboje [1, 2006.01]
- 17/48 . . . nad reťazcami alebo inak sériovo usporiadanými izolátormi [1, 2006.01]
- 17/50 . . . s povrchom zvlášť spracovaným kvôli ochráneniu izolačných vlastností, napr. na ochranu proti vlhkosti, nečistotám a pod. [1, 2006.01]
- 17/52 . . . ktoré majú čistiace zariadenia (H01B 17/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/54 . . . ktoré majú vyhrievacie alebo chladiace zariadenia [1, 2006.01]
- 17/56 . . . Izolačné telesá [1, 2006.01]
- 17/58 . . . Rúrky, plášte, bužirky, koráliky alebo valčky, ktorými prechádza vodič [1, 2006.01]
- 17/60 . . . Kompozitné izolačné telesá [1, 2006.01]
- 17/62 . . . Izolačné vrstvy alebo izolačné filmy na kovových telesách [1, 2006.01]
- 17/64 . . . s vodivými prísadami, vložkami alebo vrstvami [1, 2006.01]
- 17/66 . . . Spájanie izolačných telies dohromady, napríklad viazaním [1, 2006.01]
- 19/00 Zariadenia a postupy špeciálne prispôbené na výrobu izolátorov alebo izolačných telies [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Sušenie; Impregnácia [1, 2006.01]
- 19/04 . . . Povrchová úprava, napríklad nanášanie krycích vrstiev [1, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01C REZISTORY

Poznámky [2]

- (1) V tejto podtriede sa nasledovný výraz používa vo význame:
- "regulovateľný" znamená mechanicky nastaviteľný.
- (2) Premenné rezistory, ktorých hodnota sa mení inak ako mechanicky, napr. pomocou napätia alebo teploty, sa zatriedujú do skupiny H01C 7/00.

Schéma podtried

NEREGULOVATEĽNÉ REZISTORY	3/00, 7/00, 8/00, 11/00	REGULOVATEĽNÉ REZISTORY	10/00
		INÉ REZISTORY	13/00
		SÚČASTI	1/00
		VÝROBA	17/00

1/00 Súčasti [1, 2006.01]

- 1/01 . Montáž; Držanie [2, 2006.01]
- 1/012 . . základ, ktorý sa rozkladá pozdĺž a spevňuje alebo zosilňuje odporový prvok (H01C 1/016 má prednosť; odporový prvok v tvare dvoch alebo viacerých cievok alebo slučiek navinutých ako špirála, závitnica alebo toroid H01C 3/18, H01C 3/20; odporový prvok tvarovaný ako jedna alebo viac vrstiev alebo povlakov na jednom základe H01C 7/00) [2, 2006.01]
- 1/014 . . rezistor zavesený medzi dvoma držiakmi a podopieraný dvomi podpornými časťami (H01C 1/016 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/016 . . s kompenzáciou rozťažnosti alebo sťahovania /kontrakcie/ rezistora [2, 2006.01]
- 1/02 . Puzdro; Obal; Uloženie; Výplň puzdra alebo obalu [1, 2, 2006.01]
- 1/022 . . puzdro alebo obal, ktoré sú otvárateľné alebo oddeliteľné od odporového prvku [2, 2006.01]
- 1/024 . . puzdro alebo obal, ktoré sú hermeticky utesnené (H01C 1/028, H01C 1/032, H01C 1/034 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 1/026 . . . s priestorom medzi odporovým prvkom a puzdrom vyplneným plynom alebo vákuom [2, 2006.01]
- 1/028 . . odporový prvok je uložený v izolačnom materiáli s vonkajším uzatváracím puzdrom [2, 2006.01]
- 1/03 . . . s práškovou izoláciou [2, 2006.01]
- 1/032 . . viac vrstiev obklopujúcich odporový prvok (H01C 1/028 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/034 . . puzdro alebo obal vo forme náteru alebo zaliatia bez vonkajšieho puzdra (H01C 1/032 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/036 . . . na navinutom odporovom prvku [2, 2006.01]
- 1/04 . Usporiadania rozlišovacích značiek, napr. farebné kódovanie [1, 2006.01]
- 1/06 . Usporiadania elektromagnetických alebo elektrostatických tienení [1, 2006.01]

- 1/08 . Chladiace, vyhrievacie alebo vetracie usporiadania [1, 2006.01]
- 1/082 . . využívajúce nútený prietok tekutiny [2, 2006.01]
- 1/084 . . využívajúce samočinné chladenie, napr. chladiace rebrá, tepelné spády [2, 2006.01]
- 1/12 . Usporiadania zberačov prúdu [1, 2006.01]
- 1/125 . . s kvapalinovými kontaktmi [2, 2006.01]
- 1/14 . Svorky alebo vývody zvlášť prispôbené na rezistory; Usporiadania svoriek alebo vývodov na rezistoroch [1, 2006.01]
- 1/142 . . Svorky alebo vývody vytvorené na odporovom prvku [2, 2006.01]
- 1/144 . . Svorky alebo vývody privarené alebo prispájkované [2, 2006.01]
- 1/146 . . odporový prvok obklopujúci svorku [2, 2006.01]
- 1/148 . . svorky uzatvárajúce alebo obklopujúce odporový prvok (H01C 1/142 má prednosť) [2, 2006.01]
- 1/16 . Rezistorové siete inde neuvedené [1, 2006.01]
- 3/00 Neregulovateľné kovové rezistory vyrobené z drôtu alebo pásky, napr. vinuté, tkané alebo v tvare mriežky [1, 2006.01]**
- 3/02 . upravené alebo vytvorené na zníženie samoindukcie, kapacitného odporu alebo frekvenčnej závislosti [1, 2006.01]
- 3/04 . Variátory; Iné rezistory s premenlivým teplotným koeficientom [1, 2006.01]
- 3/06 . Pružné alebo ohýbacie rezistory, keď takýto rezistor môže byť zatočený alebo zasunutý sám do seba [2, 2006.01]
- 3/08 . Rozmery alebo charakteristika odporového prvku, ktorá sa mení v spojitých alebo diskretných krokoch od jednej svorky rezistora k ďalšej [2, 2006.01]
- 3/10 . odporový prvok, ktorý má lomené alebo sínusové usporiadanie [2, 2006.01]
- 3/12 . . ležiace v jednej rovine [2, 2006.01]

- 3/14 . odporový prvok v tvare dvoch alebo viacerých cievok alebo slučiek spojte navinutých ako špirálovité, závitnicové alebo kruhové závit (H01C 3/02-H01C 3/12 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 3/16 . . obsahujúce dva alebo viac odlišne vinutých prvkov, alebo dva alebo viac vzorov vinutia [2, 2006.01]
- 3/18 . . vinuté na plochom alebo páskovom základe (H01C 3/16 má prednosť) [2, 2006.01]
- 3/20 . . vinuté na valcovitom alebo hranolovitom základe (H01C 3/16 má prednosť) [2, 2006.01]
- 7/00 Neregulovateľné rezistory tvorené jednou alebo viacerými vrstvami alebo povlakmi; Neregulovateľné rezistory zhotovené z práškoveho vodivého materiálu alebo práškoveho polovodičového materiálu s izolačným materiálom alebo bez neho** (pozostávajúce zo sypkého, práškoveho alebo granulovaného materiálu H01C 8/00; rezistory s potenciálovou bariérou, napr. rezistory riadené poľom H10D 1/40-H10D 1/43, H10K 10/10; polovodičové súčiastky citlivé na elektromagnetické alebo korpuskulárne žiarenie, napr. fotoodpory H10F 30/00; rezistory riadené magnetickým poľom H10N 50/10; súčiastky s objemovým efektom záporného odporu H10N 80/00) [1, 2, 2006.01]
- 7/02 . s kladným teplotným súčiniteľom [1, 2006.01]
- 7/04 . so záporným teplotným súčiniteľom [1, 2006.01]
- 7/06 . obsahujúce prostriedky na minimalizáciu zmien odporu v závislosti od teploty [1, 2006.01]
- 7/10 . napätovo závislé, t. j. varistory [1, 6, 2006.01]
- 7/102 . . Varistorové rozhranie, napr. povrchové vrstvy (H01C 7/12 má prednosť) [6, 2006.01]
- 7/105 . . Varistorové jadrá (H01C 7/12 má prednosť) [6, 2006.01]
- 7/108 Oxid kovu [6, 2006.01]
- 7/112 Typu ZnO [6, 2006.01]
- 7/115 Typu oxidu titaničitého alebo titaničitanu [6, 2006.01]
- 7/118 Karbid, napr. typu SiC [6, 2006.01]
- 7/12 . . Rezistory na ochranu proti prepätiu; Bleskoistky [1, 3, 2006.01]
- 7/13 . prúdovo závislé [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupiny H01C 7/02-H01C 7/13 majú prednosť pred skupinami H01C 7/18-H01C 7/22.

- 7/18 . obsahujúce niekoľko vrstiev, ktoré ležia medzi svorkami [2, 2006.01]
- 7/20 . odporová vrstva alebo povlak sú kónické [2, 2006.01]
- 7/22 . Predĺžený odporový prvok, ktorý je zakrivený alebo zahnutý, napr. sinusoidne alebo skrutkovito [2, 2006.01]
- 8/00 Neregulovateľné rezistory obsahujúce sypký, práškový alebo granulovaný vodivý, alebo práškový alebo granulovaný polovodičový materiál [2, 2006.01]**
- 8/02 . Koheréry alebo iné rezistory na detekciu elektromagnetických vln [2, 2006.01]
- 8/04 . Ochranné rezistory proti prepätiu; Bleskoistky [2, 3, 2006.01]
- 10/00 Regulovateľné rezistory [2, 2006.01]**
- 10/02 . Kvapalinové rezistory [2, 2006.01]

- 10/04 . so špecifikovanou matematickou závislosťou medzi pohybom nastavovacích častí rezistora a hodnotou rezistora inou, ako priamo úmernou závislosťou [2, 2006.01]
- 10/06 . nastaviteľné skratovaním rozličných častí odporového prvku [2, 2006.01]
- 10/08 . . s vložením vodivého prvku medzi odporový prvok a skratovacie prvky, napr. odbočky [2, 2006.01]
- 10/10 . nastaviteľné mechanickým tlakom alebo silou [2, 2006.01]
- 10/12 . . zmenou povrchového tlaku medzi hmotami rezistora alebo medzi odporovými hmotami a vodivými hmotami, napr. vrstvomý typ [2, 2006.01]
- 10/14 . nastaviteľné pomocnými ovládacími prostriedkami [2, 2006.01]
- 10/16 . obsahujúce viac odporových prvkov [2, 2006.01]
- 10/18 . . obsahujúce hrubé a jemné odporové prvky [2, 2006.01]
- 10/20 . . Kontaktná štruktúra alebo spriahnuté pohyblivé odporové prvky [2, 2006.01]
- 10/22 . rozmery odporového prvku meniace sa spojte v jednom smere, napr. kónický odporový prvok (H01C 10/04 má prednosť) [2, 2006.01]
- 10/23 . rozmery odporového prvku meniace sa v sérii diskretných, postupných krokov [2, 2006.01]
- 10/24 . kontakt pohybujúci sa pozdĺž vinutí skrutkovitého odporového prvku alebo naopak [2, 2006.01]
- 10/26 . pohybujúci sa odporový prvok (H01C 10/16, H01C 10/24 majú prednosť) [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupiny H01C 10/02-H01C 10/26 majú prednosť pred skupinami H01C 10/28-H01C 10/50.

- 10/28 . kontakt kývajúci alebo odvalujúci sa pozdĺž odporového prvku alebo na odbočkách [2, 2006.01]
- 10/30 . kontakt kľúčici sa pozdĺž odporu prvku [2, 2006.01]
- 10/32 . . kontakt pohybujúci sa po zakrivenej dráhe [2, 2006.01]
- 10/34 . . . kontakt alebo priradené vodivé zariadenie jazdiace po zbierači, ktorý má tvar kruhu alebo časti kruhu [2, 2006.01]
- 10/36 . . . konštrukčne spojený s prepínacími zariadeniami [2, 2006.01]
- 10/38 . . kontakt pohybujúci sa po priamočiarej dráhe [2, 2006.01]
- 10/40 . . . poháňaný skrutkou [2, 2006.01]
- 10/42 kontakt premostený a kľúčici pozdĺž odporového prvku a paralelne vodiaci tyč alebo zbierač [2, 2006.01]
- 10/44 . . . kontakt premostený a kľúčici pozdĺž odporového prvku a paralelne vodiaci tyč alebo zbierač (H01C 10/42 má prednosť) [2, 2006.01]
- 10/46 . Usporiadania s pevnými rezistormi navzájom spojenými, napr. odbočkami (H01C 10/28, H01C 10/30 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 10/48 . . obsahujúce kontakt pohyblivý po zakrivenej dráhe [2, 2006.01]
- 10/50 . konštrukčne spojený s prepínacím zariadením (H01C 10/36 má prednosť) [2, 2006.01]
- 11/00 Neregulovateľné kvapalinové rezistory [1, 2, 2006.01]**
- 13/00 Rezistory inde neuvedené [1, 2006.01]**
- 13/02 . Konštrukčné kombinácie rezistorov [2, 2006.01]

- 17/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôsobené na výrobu rezistorov** (na vyplňanie puzdier alebo zapuzdrení H01C 1/02; znižujúce izolačný obal práškoveho rezistora H01C 1/03; výroba rezistorov meniacich sa s teplotou H01C 7/02, H01C 7/04) [**1, 2, 2006.01**]
- 17/02 . . . prispôsobené na výrobu rezistorov s obalom alebo puzdrom (zariadenia alebo postupy na vyplňanie alebo stláčanie izolačného materiálu v rúrkach s výhrevnými prvkami H05B 3/52) [**2, 2006.01**]
- 17/04 . . . prispôsobené na vinutie odporového prvku [**2, 2006.01**]
- 17/06 . . . prispôsobené na nanášanie odporového materiálu na základ [**2, 2006.01**]
- 17/065 . . . technikami hrubého filmu, napr. serigrafiou [**6, 2006.01**]
- 17/07 . . . lepením odporovej fólie, napr. potahovaním [**6, 2006.01**]
- 17/075 . . . technikami tenkého filmu [**6, 2006.01**]
- 17/08 naparovaním [**2, 2006.01**]
- 17/10 striekaním plameňom [**2, 2006.01**]
- 17/12 naprašovaním [**2, 2006.01**]
- 17/14 chemickým nanášaním [**2, 2006.01**]
- 17/16 pomocou elektrického prúdu [**2, 2006.01**]
- 17/18 bez použitia elektrického prúdu [**2, 2006.01**]
- 17/20 pyrolytickými postupmi [**2, 2006.01**]
- 17/22 prispôsobené na presné nastavenie [**2, 2006.01**]
- 17/23 otváraním alebo zatváraním odporových stôp vopred stanovených odporových hodnôt [**6, 2006.01**]
- 17/232 Nastavenie teplotného koeficientu; Nastavenie hodnoty odporu nastavením teplotného súčiniteľa [**6, 2006.01**]
- 17/235 Počiatočné nastavenie častí potenciometra na kalibráciu [**6, 2006.01**]
- 17/24 odoberaním alebo pridávaním odporového materiálu (H01C 17/23, H01C 17/232, H01C 17/235 majú prednosť) [**2, 6, 2006.01**]
- 17/242 laserom [**6, 2006.01**]
- 17/245 mechanickými prostriedkami, napr. pieskovaním, rezaním, ultrazvukovým spracovaním [**6, 2006.01**]
- 17/26 zmenou odporového materiálu [**2, 2006.01**]
- 17/28 prispôsobené na použitie svoriek [**2, 2006.01**]
- 17/30 prispôsobené na vypaľovanie [**2, 2006.01**]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01F MAGNETY; INDUKČNÉ CIEVKY; TRANSFORMÁTORY; VÝBER MATERIÁLOV PODĽA ICH MAGNETICKÝCH VLASTNOSTÍ [2]

Schéma podtried

MAGNETY, ELEKTROMAGNETY

Charakterizované magnetickým materiálom.....	1/00
Jadrá, jarmá, kotvy.....	3/00
Cievky	5/00
Supravodivé cievky alebo magnety	6/00
Magnety.....	7/00
Magnetizácia, demagnetizácia	13/00
Výroba.....	41/00

TENKÉ VRSTVY 10/00

PEVNÉ INDUKČNÉ CIEVKY ALEBO TRANSFORMÁTORY

Signálneho typu	17/00, 19/00
Iné ako signálneho typu.....	30/00, 37/00

Výroba.....	41/00
PREMENLIVÉ INDUKČNÉ CIEVKY ALEBO TRANSFORMÁTORY	
Signálneho typu.....	21/00
Iné ako signálneho typu.....	29/00
Výroba.....	41/00
SÚČASTI TRANSFORMÁTOROV ALEBO CIEVOK VŠEOBECNE.....	27/00
SUPRAVODIVÉ ALEBO KRYOGÉNNE TRANSFORMÁTORY	36/00
PRISPÔSOBENIE TRANSFORMÁTOROV ALEBO INDUKČNÝCH CIEVOK NA ŠPECIFICKÉ APLIKÁCIE ALEBO FUNKCIE	38/00

1/00 Magnety alebo magnetické telesá charakterizované magnetickými materiálmi; Výber materiálov podľa ich magnetických vlastností [1, 2006.01]

Poznámky [2010.01]

Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom sekcie C, ktorá uvádza verziu periodickej tabuľky chemických prvkov, na ktorú MPT odkazuje. V tejto podtriede sa periodická sústava používa na základe systému 8 skupín uvádzaných rímskymi číslicami podľa periodickej tabuľky.

- 1/01 . . z anorganických materiálov (H01F 1/44 má prednosť) [6, 2006.01]
 1/03 . . charakterizované ich koercivitou [6, 2006.01]

Poznámky [6]

Skupina H01F 1/40 má prednosť pred skupinou H01F 1/03

- 1/032 . . . z magneticky tvrdých materiálov [6, 2006.01]
 1/04 . . . kovov alebo zliatin [1, 6, 2006.01]
 1/047 . . . Zliatiny charakterizované ich zložením [5, 6, 2006.01]
 1/053 . . . obsahujúce kovy vzácnych zemín [5, 6, 2006.01]
 1/055 . . . a magnetické prechodové kovy, napr. SmCo_5 [6, 2006.01]
 1/057 . . . a prvky IIIa, napr. $\text{Nd}_2\text{Fe}_{14}\text{B}$ [6, 2006.01]
 1/058 . . . a prvky IVa, napr. $\text{Gd}_2\text{Fe}_{14}\text{C}$ [6, 2006.01]

- 1/059 . . . a prvky Va, napr. $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17}\text{N}_2$ [6, 2006.01]
 1/06 . . . vo forme častíc, napr. prášku (H01F 1/047 má prednosť) [1, 5, 6, 2006.01]
 1/08 . . . lisované, spekané alebo spojené spojivom dohromady [1, 6, 2006.01]
 1/09 . . . zmesi kovových a nekovových častíc; kovové častice, ktoré majú zoxidovaný povrch [1, 6, 2006.01]
 1/10 . . . nekovové látky, napr. ferity [1, 6, 2006.01]
 1/11 . . . vo forme častíc [1, 6, 2006.01]
 1/113 . . . v spojive [1, 6, 2006.01]
 1/117 . . . Pružné telesá [1, 6, 2006.01]
 1/12 . . . z magneticky mäkkých materiálov [1, 6, 2006.01]
 1/14 . . . kovov alebo zliatin [1, 6, 2006.01]
 1/147 . . . Zliatiny charakterizované ich zložením [5, 6, 2006.01]
 1/153 . . . Amorfne kovové zliatiny, napr. kovové sklá [5, 6, 2006.01]
 1/16 . . . vo forme plechov (H01F 1/147 má prednosť) [1, 5, 6, 2006.01]
 1/18 . . . s izolačným povlakom [1, 6, 2006.01]
 1/20 . . . vo forme častíc, napr. prášok (H01F 1/147 má prednosť) [1, 5, 6, 2006.01]
 1/22 . . . lisované, spekané alebo spojené dohromady spojivom [1, 6, 2006.01]
 1/24 . . . s izolovanými časticami [1, 6, 2006.01]
 1/26 . . . makromolekulárnymi organickými látkami [1, 6, 2006.01]

- 1/28 rozptýlené alebo suspendované v spojive [1, 6, 2006.01]
- 1/33 zmesi kovových a nekovových častíc; kovové častice, ktoré majú oxidový povrch [1, 6, 2006.01]
- 1/34 nekovové látky, napr. ferity [1, 6, 2006.01]
- 1/36 vo forme častíc [1, 6, 2006.01]
- 1/37 v spojive [1, 6, 2006.01]
- 1/375 Pružné telesá [1, 6, 2006.01]
- 1/38 amorfne, napr. amorfne oxidy [6, 2006.01]
- 1/40 . . . z magnetických polovodičových materiálov, napr. CdCr_2S_4 [6, 2006.01]
- 1/42 . . . z organických alebo organicko-kovových materiálov (H01F 1/44 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/44 . . . z magnetických kvapalín, napr. ferokvapalín [6, 2006.01]
- 3/00** **Jadrá, jarmá alebo kotvy [1, 2006.01]**
- 3/02 . . vyrobené z plechov [1, 2006.01]
- 3/04 . . vyrobené z pružkov alebo pásov [1, 2006.01]
- 3/06 . . vyrobené z drôtov [1, 2006.01]
- 3/08 . . vyrobené z prášku [1, 2006.01]
- 3/10 . . Kompozitné zostavy magnetických obvodov [1, 2006.01]
- 3/12 . . Magnetické bočníky [1, 2006.01]
- 3/14 . . Zúženia; Medzery, napr. vzduchové medzery (v magnetických bočníkoch H01F 3/12) [1, 2006.01]
- 5/00** **Cievky (supravodivé cievky H01F 6/06; pevné indukčné cievky signálneho typu H01F 17/00) [1, 2006.01]**
- 5/02 . . vinuté na magnetických podložkách, napr. na kostrách [1, 2006.01]
- 5/04 . . Usporiadania elektrických pripojení k cievkam, napr. prírody [1, 2006.01]
- 5/06 . . Izolácia vinutí [1, 2006.01]
- 6/00** **Supravodivé magnety; Supravodivé cievky [6, 2006.01]**
- 6/02 . . Zhášanie; Ochranné usporiadania počas zhášania [6, 2006.01]
- 6/04 . . Chladenie [6, 2006.01]
- 6/06 . . Cievky, napr. vinutie, izolácie, ukončenia alebo plášte na ne [6, 2006.01]
- 7/00** **Magnety (supravodivé magnety H01F 6/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Permanentné magnety [1, 2006.01]
- 7/04 . . Prostriedky na uvoľnenie príťažlivej sily [1, 2006.01]
- 7/06 . . Elektromagnety; Aktuátory obsahujúce elektromagnety [1, 6, 2006.01]
- 7/08 . . s kotvami [1, 2006.01]
- 7/10 . . špeciálne prispôbené na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 7/11 znižujúce alebo eliminujúce vplyvy vírivých prúdov [6, 2006.01]
- 7/12 upravené proti otrasom [1, 2006.01]
- 7/121 . . . Vedenie alebo nastavovanie polohy kotiev, napr. udržiavanie kotiev v ich koncovej polohe [6, 2006.01]
- 7/122 permanentným (trvalým) magnetom [6, 2006.01]
- 7/123 pomocnou cievkou [6, 2006.01]
- 7/124 mechanickým blokováním, napr. aretáciou [6, 2006.01]

- 7/126 . . . Podpora alebo montáž [6, 2006.01]
- 7/127 . . . Zostavenie [6, 2006.01]
- 7/128 . . . Zapuzdrenie, oplášťovanie alebo utesnenie [6, 2006.01]
- 7/129 kotiev [6, 2006.01]
- 7/13 . . . charakterizované charakteristikou ťažnej sily [1, 2006.01]
- 7/14 . . . Otočné kotvy (H01F 7/17 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 7/16 . . . Priamočiario sa pohybujúce kotvy (H01F 7/17 má prednosť) [1, 6, 2006.01]
- 7/17 . . . Kotvy otočné a priamočiario sa pohybujúce [6, 2006.01]
- 7/18 . . . Usporiadania obvodov na dosiahnutie požadovaných prevádzkových charakteristík, napr. na pomalú prevádzku, na postupné budenie vinutí, na veľmi rýchle budenie vinutí [1, 2006.01]
- 7/20 . . bez kotiev [1, 2006.01]
- 10/00** **Tenké magnetické vrstvy, napr. s jednodoménovou štruktúrou [1, 2006.01]**
- 10/06 . . charakterizované párovaním alebo fyzickým kontaktom s pripojovacími alebo vzájomne pôsobiacimi vodičmi [1, 2006.01]
- 10/08 . . charakterizované magnetickými vrstvami (nanášanie magnetických vrstiev na podklady H01F 41/14) [3, 2006.01]
- 10/10 . . charakterizované zložením [3, 2006.01]
- 10/12 . . . z kovov alebo zliatin [3, 2006.01]
- 10/13 Amorfne kovové zliatiny, napr. sklovité kovy [7, 2006.01]
- 10/14 obsahujúce železo alebo nikel (H01F 10/13, H01F 10/16 majú prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 10/16 obsahujúce kobalt (H01F 10/13 má prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 10/18 so zlúčenin [3, 2006.01]
- 10/187 Amorfne zlúčeniny [7, 2006.01]
- 10/193 Magnetické polovodičové zlúčeniny [7, 2006.01]
- 10/20 Ferity [3, 2006.01]
- 10/22 Ortoferity [3, 2006.01]
- 10/24 Granáty [3, 2006.01]
- 10/26 . . charakterizované podkladom alebo medzivrstvami (H01F 10/32 má prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 10/28 . . charakterizované zložením podkladu [3, 2006.01]
- 10/30 . . charakterizované zložením medzivrstiev [3, 2006.01]
- 10/32 . . Viacnásobné vrstvy viazané zámenou spinov, napr. nanoštruktúrne supermriežky [7, 2006.01]
- 13/00** **Zariadenia alebo postupy na magnetizáciu alebo demagnetizáciu [1, 2006.01]**

Poznámky [6]

Skupiny H01F 17/00-H01F 38/00, s výnimkou skupín H01F 27/42 a H01F 38/32, zahŕňajú len štruktúrne alebo konštrukčné aspekty transformátorov, indukčných cievok, tlmiviek a pod. Tieto skupiny nezahŕňajú usporiadanie obvodov týchto zariadení, ktoré sú uvedené na príslušných funkčných miestach.

- 17/00** **Pevné indukčné cievky signálneho typu [1, 2006.01]**
- 17/02 . . bez magnetického jadra [1, 2006.01]
- 17/03 . . s keramickou kostrou [1, 2006.01]

- 17/04 . s magnetickým jadrom [1, 2006.01]
- 17/06 . . s jadrom uzatvoreným do seba, napr. toroid [1, 2006.01]
- 17/08 . . . záťažové /pupinačné/ cievky, telekomunikačné obvody [1, 2006.01]
- 19/00 Pevné transformátory alebo vzájomné indukcie signálneho typu** (H01F 36/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/02 . Transformátory alebo vzájomné indukcie na tónové, počuteľné frekvencie, t. j. nehodiace sa na spracovanie frekvencií značne za rozsahom počuteľných frekvencií [1, 2006.01]
- 19/04 . Transformátory alebo vzájomné indukcie vhodné na spracovanie frekvencií značne za počuteľný rozsah [1, 2006.01]
- 19/06 . . Širokopásmové transformátory, napr. vhodné na spracovanie frekvencií značne pod počuteľným rozsahom [1, 2006.01]
- 19/08 . . Transformátory s magnetickým predpätím /predmagnetizáciou/, napr. na spracovanie impulzov [1, 2006.01]
- 21/00 Premenné indukcie alebo transformátory signálneho typu** (H01F 36/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 21/02 . plynule premenné, napr. variometre [1, 2006.01]
- 21/04 . . vzájomným pohybom závitov alebo častí vinutí [1, 2006.01]
- 21/06 . . pohybom jadra alebo časti jadra vzhľadom na vinutie ako celok [1, 2006.01]
- 21/08 . . zmenou permeability jadra, napr. zmenou predmagnetizácie [1, 2006.01]
- 21/10 . . pomocou pohyblivého tienenia [1, 2006.01]
- 21/12 . . nespojitou zmenou, napr. odbočkami [1, 2006.01]
- 27/00 Súčasti transformátorov alebo indukčných cievok všeobecne** [1, 6, 2006.01]
- 27/02 . Skrine [1, 2006.01]
- 27/04 . . Prívody z vodičov alebo hriadeľov cez skrine, napr. na meniaci sa usporiadania odbočiek [1, 2006.01]
- 27/06 . Montáž, upevňovanie alebo zavesovanie transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek [1, 2006.01]
- 27/08 . Chladenie; Vetránie [1, 2006.01]
- 27/10 . . Kvapalinové chladenie [1, 2006.01]
- 27/12 . . . Olejové chladenie [1, 2006.01]
- 27/14 Expanzné komory; Konzervátory oleja; Plynové náplne; Zariadenia na čistenie, sušenie alebo plnenie [1, 2006.01]
- 27/16 Vodné chladenie [1, 2006.01]
- 27/18 Vyparovaním kvapalín [1, 2006.01]
- 27/20 . . Chladenie špeciálnymi plynmi alebo upraveným vzduchom [1, 2006.01]
- 27/22 . . Chladenie odvodom tepla cez pevné alebo práškové výplne [1, 2006.01]
- 27/23 . Ochrana pred koróziou [6, 2006.01]
- 27/24 . Magnetické jadrá [1, 2006.01]
- 27/245 . . vyrobené z plechov, napr. s orientáciou zŕn (H01F 27/26 má prednosť) [5, 2006.01]
- 27/25 . . vyrobené z pásov alebo pások (H01F 27/26 má prednosť) [5, 2006.01]
- 27/255 . . vyrobené z častíc (H01F 27/26 má prednosť) [5, 2006.01]
- 27/26 . . Upevňovanie častí jadra; Upevňovanie alebo montáž jadra do skrine alebo na podložku [1, 2006.01]
- 27/28 . Cievky; Vinutia; Vodivé spojenia [1, 2006.01]
- 27/29 . . Koncovky; Odbočky [6, 2006.01]
- 27/30 . . Upevňovanie alebo upínanie cievok, vinutí alebo ich častí dohromady; Upevňovanie alebo montáž cievok alebo vinutí k jadru, skrini alebo na inú podložku [1, 2006.01]
- 27/32 . . Izolácia cievok, vinutí alebo ich častí [1, 2006.01]
- 27/33 . Usporiadania na tlmenie hluku [1, 2006.01]
- 27/34 . Špeciálne prostriedky na zabránenie alebo zníženie neželaných elektrických alebo magnetických efektov, napr. bezzáťažovým stratám, jalovým prúdom, harmonickým, osciláciám, rozptylovým poliam [1, 2006.01]
- 27/36 . . Elektrické alebo magnetické kryty alebo tienenia (pohyblivé na meniaci sa indukciu H01F 21/10) [1, 6, 2006.01]
- 27/38 . . Pomocné členy jadra; Pomocné cievky alebo vinutia [1, 2006.01]
- 27/40 . Konštrukčné spojenie so zabudovanou elektrickou súčiastkou, napr. poistkou [1, 2006.01]
- 27/42 . Obvody zvlášť prispôbené na účely modifikácie alebo kompenzácie elektrických charakteristík transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek [1, 6, 2006.01]
- 29/00 Premenné transformátory alebo indukčné cievky nezahrnuté v skupine H01F 21/00** [1, 2006.01]
- 29/02 . s odbočkami na cievke alebo na vinutí; s možnosťou preusporiadania alebo prepojenia vinutí [1, 2006.01]
- 29/04 . . ktoré majú možnosť menenia odbočky bez prerušenia záťažového prúdu [1, 2006.01]
- 29/06 . so zberačom prúdu, ktorý kľže alebo sa odvažuje po vinutí alebo pozdĺž vinutia [1, 2006.01]
- 29/08 . s jadrom, cievkou, vinutím alebo tienením, ktoré sú pohyblivé tak, aby vyrovnávali zmeny napätia alebo fázového posuvu, napr. indukčné regulátory [1, 2006.01]
- 29/10 . . ktoré majú pohyblivé časti magnetického obvodu [1, 2006.01]
- 29/12 . . ktoré majú pohyblivú cievku, vinutie alebo ich časť; ktoré majú pohyblivé tienenie [1, 2006.01]
- 29/14 . s premennou predmagnetizáciou [1, 2006.01]
- 30/00 Pevné transformátory nezahrnuté v skupine H01F 19/00** [6, 2006.01]
- 30/02 . Autotransformátory [6, 2006.01]
- 30/04 . ktoré majú dve alebo viac sekundárnych vinutí, z ktorých každé dodáva samostatnú záťaž, napr. napájacie zdroje na rozhlasový prijímač (rádio) [6, 2006.01]
- 30/06 . charakterizované štruktúrou [6, 2006.01]
- 30/08 . . bez magnetického jadra [6, 2006.01]
- 30/10 . . Jednofázové transformátory (H01F 30/16 má prednosť) [6, 2006.01]
- 30/12 . . Dvojfázové, trojfázové alebo viacfázové transformátory [6, 2006.01]
- 30/14 . . . na zmenu počtu fáz [6, 2006.01]
- 30/16 . . Toroidné transformátory [6, 2006.01]

- 36/00** Transformátory so supravodivými vinutiami alebo s vinutiami pracujúcimi pri kryogénnych teplotách [3, 2006.01]
- 37/00** Pevné indukčné cievky nezahrnuté v skupine H01F 17/00 [1, 6, 2006.01]
- 38/00** Prispôsobenia transformátorov alebo indukčných cievok na špecifické aplikácie alebo funkcie [6, 2006.01]
- 38/02 . . na nelineárnu prevádzku [6, 2006.01]
- 38/04 . . na zmenu frekvencie [6, 2006.01]
- 38/06 . . na zmenu tvaru vlny [6, 2006.01]
- 38/08 . Transformátory alebo indukčné cievky s veľkým rozptylom [6, 2006.01]
- 38/10 . . Predradníky, napr. na výbojky [6, 2006.01]
- 38/12 . Zapáľovanie, napr. na IC stroje [6, 2006.01]
- 38/14 . Indukčné väzby [6, 2006.01]
- 38/16 . Kaskádové transformátory, napr. na použitie pri veľmi vysokom napätí [6, 2006.01]
- 38/18 . Rotačné transformátory [6, 2006.01]
- 38/20 . Prístrojové transformátory [6, 2006.01]
- 38/22 . . na jednofázový striedavý prúd [6, 2006.01]
- 38/24 . . . Napäťové transformátory [6, 2006.01]
- 38/26 Konštrukcie [6, 2006.01]
- 38/28 . . . Prúdové transformátory [6, 2006.01]
- 38/30 Konštrukcie [6, 2006.01]
- 38/32 Usporiadania obvodov [6, 2006.01]
- 38/34 . . . Kombinované napäťové a prúdové transformátory [6, 2006.01]
- 38/36 Konštrukcie [6, 2006.01]
- 38/38 . . na viacfázový striedavý prúd [6, 2006.01]
- 38/40 . . na jednosmerný prúd [6, 2006.01]
- 38/42 . Transformátory so spätným behom [6, 2006.01]
- 41/00** Zariadenia alebo postupy zvlášť prispôbené na výrobu alebo montáž magnetov, indukčností alebo transformátorov; Zariadenia alebo postupy zvlášť prispôbené na výrobu materiálov charakterizovaných ich magnetickými vlastnosťami [1, 2006.01]
- 41/02 . na výrobu jadier, cievok alebo magnetov (H01F 41/14 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 41/04 . . na výrobu cievok [1, 2006.01]
- 41/06 . . . Vinutie [1, 2006.01, 2016.01]
- 41/061 Ploché vinutia z vodivých drôtov alebo listov [2016.01]
- 41/063 s izoláciou [2016.01]
- 41/064 Vinutia z vodivých drôtov, ktoré nie sú ploché, napr. tyče, káble alebo viacžilové káble [2016.01]
- 41/066 s izoláciou [2016.01]
- 41/068 vo forme pásového materiálu [2016.01]
- 41/069 Vinutia dvoch alebo viacerých vodičov, napr. bifilárne vinutia [2016.01]
- 41/07 Skrútenie [2016.01]
- 41/071 Vinutia cievky zvláštneho tvaru (navíjanie vodičov do uzavretých prepážok alebo jadier H01F 41/08) [2016.01]

- 41/073 Vinutia na pozdĺžnych prepážkach [2016.01]
- 41/074 Vinutia plochých cievok [2016.01]
- 41/076 Formovanie odbočiek alebo svoriek pri navíjaní, napr. obalením alebo spájkovaním drôtu na kolíky, alebo priamo vytvorením svoriek z drôtov [2016.01]
- 41/077 Deformovanie prierezu alebo tvaru navíjacieho materiálu pri navíjaní [2016.01]
- 41/079 Meranie elektrických vlastností pri navíjaní [2016.01]
- 41/08 Navíjanie vodičov na uzavreté prepážky alebo jadrá, napr. navliekanie vodičov cez toroidné jadrá [1, 2006.01]
- 41/082 Zariadenia na vedenie alebo umiestnenie materiálu na vinutia na prepážku [2016.01]
- 41/084 na vytváranie cievky v tvare palacinky [2016.01]
- 41/086 vo zvláštnom usporiadaní v prepážke, napr. ortocyklické cievky alebo „open-mesh“ cievky [2016.01]
- 41/088 použitím otočných prvkov "flyers" [2016.01]
- 41/09 Navíjacie stroje s dvoma alebo viacerými pracovnými držiakmi alebo prepážkami [2016.01]
- 41/092 Veže; Taniere [2016.01]
- 41/094 Napínacie alebo brzdiace zariadenia [2016.01]
- 41/096 Dávkovacie alebo zásobovacie zariadenia [2016.01]
- 41/098 Trne; Prepážky [2016.01]
- 41/10 . . . Pripájanie vodičov k vinutiu [1, 2006.01]
- 41/12 . . . Izolácia vinutí [1, 2006.01]
- 41/14 . na nanášanie magnetických vrstiev na podklady [1, 3, 2006.01]

Poznámky [7]

Skupina H01F 41/30 má prednosť pred skupinami H01F 41/16-H01F 41/24.

- 41/16 . . magnetický materiál je nanášaný vo forme častíc, napr. serigrafiou (H01F 41/18 má prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 41/18 . . katódovým naprašovaním [3, 2006.01]
- 41/20 . . naparovaním [3, 2006.01]
- 41/22 . . Tepelné spracovanie; Tepelný rozklad; Rozklad chemickými parami [3, 2006.01]
- 41/24 . . z kvapalín [3, 2006.01]
- 41/26 . . . použitím elektrických prúdov [3, 2006.01]
- 41/28 . . . epitaxnou kvapalnou fázou [3, 2006.01]
- 41/30 . . na nanášanie nanoštruktúr, napr. molekulárnou zväzkovou epitaxiou [MBE] [7, 2006.01]
- 41/32 . na nanášanie vodivého, izolačného alebo magnetického materiálu na magnetickú vrstvu [7, 2006.01]
- 41/34 . . v obrazcoch, napr. litografiou [7, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01G KONDENZÁTORY; KONDENZÁTORY, USMERŇOVAČE, DETEKTORY, SPÍNACIE SÚČIASTKY, SÚČIASTKY CITLIVÉ NA SVETLO ALEBO TEPLLO ELEKTROLYTICKÉHO TYPU (výber špecifikovaných materiálov ako dielektriká H01B 3/00; kondenzátory s potenciálovou bariérou H10D 1/62, H10K 10/10)

Poznámky [2013.01]

V tejto potriede skupina H01G 11/00 má prednosť pred skupinami H01G 4/00 a H01G 9/00.

Schéma podtried

KONDENZÁTORY

S pevnou kapacitou 4/00
 S premenlivou kapacitou: pomocou
 mechanických prostriedkov;
 pomocou iných ako mechanických
 prostriedkov 5/00; 7/00
 Hybridné 11/00

Súčasti 2/00

ELEKTROLYTICKÉ SÚČIASTKY 9/00

KONŠTRUKČNÉ KOMBINÁCIE 15/00, 17/00

VÝROBA 4/00, 5/00,
 7/00, 9/00, 13/00

2/00 Súčasti kondenzátorov nezahrnuté v žiadnej zo skupín H01G 4/00-H01G 11/00 [6, 2006.01]

- 2/02 . Montáž [6, 2006.01]
- 2/04 . . špeciálne prispôbená montáž na rám /šasi/ [6, 2006.01]
- 2/06 . . špeciálne prispôbená montáž na dosku s plošnými spojmi [6, 2006.01]
- 2/08 . Chladiace usporiadania; Vyhrievacie usporiadania; Vyhrievacie usporiadania [6, 2006.01]
- 2/10 . Kryty, puzdrá; Zapuzdrenie [6, 2006.01]
- 2/12 . Ochrana proti korózii (H01G 2/10 má prednosť) [6, 2006.01]
- 2/14 . Ochrana proti elektrickému a tepelnému preťaženiu (chladením H01G 2/08) [6, 2006.01]
- 2/16 . . poistkami [6, 2006.01]
- 2/18 . . prerušovacími kontaktmi [6, 2006.01]
- 2/20 . Zariadenia na ochranu proti výbojom z okrajov elektród [6, 2006.01]
- 2/22 . Elektrostatické alebo magnetické tienenie [6, 2006.01]
- 2/24 . Rozlišovacie značky, napr. farebné kódovanie [6, 2006.01]

4/00 Kondenzátory s pevnou kapacitou; Spôsoby ich výroby (elektrolytické kondenzátory H01G 9/00) [2, 2006.01]

- 4/002 . Súčasti [6, 2006.01]
- 4/005 . . Elektródy [6, 2006.01]
- 4/008 . . . Výber materiálov [6, 2006.01]
- 4/01 . . . Tvar samonosných elektród [6, 2006.01]
- 4/012 . . . Tvar nesamosnosných elektród [6, 2006.01]
- 4/015 . . . Špeciálne zabezpečenie samočinnej regenerácie [6, 2006.01]
- 4/018 . . Dielektriká [6, 2006.01]

- 4/02 . . . Plynové alebo odparovacie dielektriká [2, 6, 2006.01]
- 4/04 . . . Kvapalné dielektriká [2, 6, 2006.01]
- 4/06 . . . Tuhé dielektriká [2, 6, 2006.01]
- 4/08 Anorganické dielektriká [2, 6, 2006.01]
- 4/10 Dielektriká s oxidmi kovov [2, 6, 2006.01]
- 4/12 Keramické dielektriká [2, 6, 2006.01]
- 4/14 Organické dielektriká [2, 6, 2006.01]
- 4/16 z vláknitého materiálu, napr. z papiera [2, 6, 2006.01]
- 4/18 zo syntetického materiálu, napr. z derivátov celulózy (H01G 4/16 má prednosť) [2, 6, 2006.01]
- 4/20 . . . používajúce kombinácie dielektrík z viac ako z jednej skupiny H01G 4/02-H01G 4/06 (H01G 4/12 má prednosť) [2, 6, 2006.01]
- 4/22 impregnované [2, 6, 2006.01]
- 4/224 . . Krytie; Zapuzdrenie [6, 2006.01]
- 4/228 . . Vývody [6, 2006.01]
- 4/232 . . . elektrické spojenie dvoch alebo viacerých vrstiev skladaného alebo zvitkového kondenzátora [6, 2006.01]
- 4/236 . . . vedenie cez kryt vedenie skrz [6, 2006.01]
- 4/242 . . . kapacitný prvok obklopujúci vývod [6, 2006.01]
- 4/245 Plieškové vývody medzi vrstvami valcovej elektródy [6, 2006.01]
- 4/248 . . . vývody obopínajúce alebo obklopujúce kapacitný prvok, napr. čiapky (H01G 4/252 má prednosť) [6, 2006.01]
- 4/252 . . . vývody, ktoré pokrývajú na kapacitnom prvku (H01G 4/232 má prednosť) [6, 2006.01]
- 4/255 . . Prostriedky na korekciu hodnoty kapacity [6, 2006.01]
- 4/258 . . Prostriedky na kompenzáciu teploty [6, 2006.01]

- 4/26 . Vrstvené kondenzátory [2, 2006.01]
- 4/28 . Rúrkové kondenzátory [2, 2006.01]
- 4/30 . Skladané kondenzátory (H01G 4/33 má prednosť) [2, 6, 2006.01]
- 4/32 . Zvitkové kondenzátory [2, 2006.01]
- 4/33 . Tenkovrstvové alebo hrubovrstvové kondenzátory [6, 2006.01]
- 4/35 . Priechodkové alebo odrušovacie kondenzátory [6, 2006.01]
- 4/38 . Viacnásobné kondenzátory, t. j. konštrukčné kombinácie kondenzátorov s pevnou kapacitou [2, 2006.01]
- 4/40 . Konštrukčné kombinácie kondenzátorov s pevnou kapacitou s inými elektrickými prvkami, ktoré nie sú obsiahnuté v tejto podtriede, konštrukcia pozostáva najmä z kondenzátora, napr. RC kombinácie [2, 2006.01]
- 5/00 Kondenzátory, v ktorých sa kapacita mení mechanickými prostriedkami, napr. otáčaním hriadeľa; Spôsoby ich výroby [1, 2, 2006.01]**
 - 5/01 . Súčasti [1, 2006.01]
 - 5/011 . . . Elektródy [6, 2006.01]
 - 5/012 najmenej jedna elektróda je vymeniteľná tekutina alebo prášok [6, 2006.01]
 - 5/013 . . . Dielektriká [6, 2006.01]
 - 5/014 . . . Krytie (puzdro); Zapuzdrenie [6, 2006.01]
 - 5/015 . . . Zberače prúdu [1, 2006.01]
 - 5/017 . . . Kompenzácia teploty [6, 2006.01]
 - 5/019 . . . Prostriedky na korekciu charakteristík kapacity [6, 2006.01]
 - 5/04 . pomocou zmeny efektívnej plochy elektródy [1, 6, 2006.01]
 - 5/06 . . v dôsledku natočenia plochých alebo čiastočne plochých elektród [1, 6, 2006.01]
 - 5/08 . . . ktoré sa stávajú postupne aktívne [1, 6, 2006.01]
 - 5/10 . . v dôsledku natáčania skrutkových elektród [1, 6, 2006.01]
 - 5/12 . . v dôsledku natáčania čiastočne valcovitých, kužeľových (kónických) alebo guľových (sférických) elektród [1, 6, 2006.01]
 - 5/14 . . v dôsledku predĺženého pohybu elektród [1, 6, 2006.01]
 - 5/16 . pomocou zmeny vzdialenosti medzi elektródami [1, 6, 2006.01]
 - 5/18 . . v dôsledku zmeny sklonu, napr. ohýbaním, špirálovým navíjaním [1, 6, 2006.01]
 - 5/38 . Viacnásobné kondenzátory, napr. skupinové [1, 2006.01]
 - 5/40 . Konštrukčné kombinácie kondenzátorov s meniteľnou kapacitou s elektrickými prvkami, ktoré nie sú zahrnuté v tejto podtriede, konštrukcia pozostávajúca najmä z kondenzátora, napr. RC kombinácie [6, 2006.01]
- 7/00 Kondenzátory, v ktorých sa kapacita mení inými ako mechanickými prostriedkami; Spôsoby ich výroby [1, 2, 2006.01]**
 - 7/02 . Elektrety, t. j. ktoré majú trvale polarizované dielektrikum [1, 2006.01]
 - 7/04 . ktoré majú dielektrikum vybrané na zmenu permitivity podľa použitej teploty [1, 2006.01]
 - 7/06 . ktoré majú dielektrikum vybrané na zmenu permitivity použitým napätím, t. j. feroelektrické kondenzátory (elektrety H01G 7/02) [1, 2006.01]
- 9/00 Elektrolytické kondenzátory, usmerňovače, detektory, spínacie súčiastky, súčiastky citlivé na svetlo alebo na teplotu; Spôsoby ich výroby [1, 2, 2006.01]**
 - 9/004 . Súčasti [6, 2006.01]
 - 9/008 . . Vývody [6, 2006.01]
 - 9/012 . . . špeciálne prispôbené na pevné kondenzátory [6, 2006.01]
 - 9/02 . . Diafragmy; Separátory [1, 6, 2006.01]
 - 9/022 . . Elektrolyty; Absorbenty [6, 2006.01]
 - 9/025 . . . Tuhé elektrolyty (H01G 11/54 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 9/028 Organické polovodičové elektrolyty, napr. TCNQ [6, 2006.01]
 - 9/032 Anorganické polovodičové elektrolyty, napr. MnO₂ [6, 2006.01]
 - 9/035 . . . Kvapalné elektrolyty, napr. impregnačné materiály (H01G 11/54 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 9/04 . . Elektródy [1, 6, 2006.01]
 - 9/042 . . . charakterizované materiálom (H01G 11/22 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 9/045 založené na hliníku [6, 2006.01]
 - 9/048 . . . charakterizované ich štruktúrou (H01G 11/22 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 9/052 spekané elektródy [6, 2006.01]
 - 9/055 Leptané fóliové elektródy [6, 2006.01]
 - 9/06 . . Upevnené v puzdách [1, 6, 2006.01]
 - 9/07 . . Dielektrické vrstvy [6, 2006.01]
 - 9/08 . . Kryty; Zapuzdrenia [1, 6, 2006.01]
 - 9/10 . . . Utesnenie, napríklad prívodov [1, 6, 2006.01]
 - 9/12 . . . Prieduchy alebo iné prostriedky umožňujúce rozpínanie [1, 6, 2006.01]
 - 9/14 . . Konštrukčné kombinácie na modifikáciu alebo kompenzáciu elektrických charakteristík elektrolytických kondenzátorov [1, 2006.01]
 - 9/145 . Tekuté elektrolytické kondenzátory (H01G 11/00 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 9/15 . Tuhé elektrolytické kondenzátory (H01G 11/00 má prednosť) [6, 2006.01]
 - 9/16 . špeciálne upravené na použitie ako usmerňovače alebo detektory (H01G 9/22 má prednosť) [1, 2006.01]
 - 9/18 . Samočinné prerušovače [1, 2006.01]
 - 9/20 . Súčiastky citlivé na svetlo [1, 2006.01]
 - 9/21 . Súčiastky citlivé na teplotu [6, 2006.01]
 - 9/22 . Súčiastky používajúce kombinovanú redukciu a oxidáciu, napr. súčiastky redox alebo solión [1, 2006.01, 2013.01]
 - 9/26 . Konštrukčné kombinácie elektrolytických kondenzátorov, usmerňovačov, detektorov, spínacích súčiastok, súčiastok citlivých na svetlo alebo na teplo navzájom [6, 2006.01]
 - 9/28 . Konštrukčné kombinácie elektrolytických kondenzátorov, usmerňovačov, detektorov, spínacích súčiastok, súčiastok citlivých na svetlo alebo na teplo s inými elektrickými komponentmi, ktoré nie sú obsiahnuté v tejto podtriede [6, 2006.01]

11/00 Hybridné kondenzátory, napr. kondenzátory, ktoré majú rozdielne kladné a záporné elektródy; Elektrické dvojvrstvové [EDL] kondenzátory; Postupy určené na ich výrobu, alebo na výrobu ich častí [2013.01]

Poznámky [2013.01]

Skupina H01G 11/02 má prednosť pred skupinami H01G 11/04-H01G 11/14.

- 11/02 používajúce kombinované redukčno-oxidačné reakcie, napr. používajúce redoxové usporiadanie alebo solion [2013.01]
- 11/04 Hybridné kondenzátory [2013.01]
- 11/06 s jednou z elektród umožňujúcou iónom spätné dopovanie dovnútra, napr. lítium - iónové kondenzátory [LIC] [2013.01]
- 11/08 Konštrukčné kombinácie, napr. pripojenia alebo spojenia hybridných alebo EDL kondenzátorov s iným elektrickým prvkom, minimálne jeden hybridný alebo EDL kondenzátor je hlavným prvkom [2013.01]
- 11/10 Viacnásobné hybridné alebo EDL kondenzátory, napr. polia alebo moduly (kryty, púzdra, zapuzdrenia alebo ich montáže H01G 11/78) [2013.01]
- 11/12 Vrstvené hybridné alebo EDL kondenzátory [2013.01]
- 11/14 Opatrenia alebo postupy pre nastavenie alebo na ochranu hybridných alebo EDL kondenzátorov (núdzové ochranné usporiadanie obvodov zvlášť prispôbené pre kondenzátory a uskutočňujúce ochranné automatické prepínanie v prípade nežiaducich zmien od bežných pracovných podmienok H02H 7/16; usporiadania núdzových ochranných obvodov pre obmedzenie nadprúdu alebo prepätia bez ochranného odpojenia H02H 9/00) [2013.01]
- 11/16 proti elektrickému preťaženiu, napr. zahŕňajúce poistky [2013.01]
- 11/18 proti tepelnému preťaženiu, napr. kúrenie, chladenie alebo ventilácia [2013.01]
- 11/20 Úpravy alebo postupy na odstraňovanie nečistôt, napr. čistenie [2013.01]
- 11/22 Elektródy [2013.01]
- 11/24 charakterizované štruktúrnymi vlastnosťami materiálov, z ktorých sú vyrobené alebo ktoré obsahujú, napr. tvarom, povrchom alebo porozitou; charakterizované štruktúrnymi vlastnosťami práškov alebo častíc v nich použitých [2013.01]
- 11/26 charakterizované ich štruktúrou, napr. viacvrstvové, porózne vlastnosti alebo povrchové vlastnosti [2013.01]
- 11/28 usporiadané alebo umiestnené na prúdovom zberači; Vrstvy alebo fázy medzi elektródami a prúdovými zberačmi, napr. lepidlá [2013.01]
- 11/30 charakterizované ich materiálom [2013.01]
- 11/32 Na báze uhlíka [2013.01]
- 11/34 charakterizované karbonizáciou alebo aktiváciou uhlíka [2013.01]
- 11/36 Nanoštruktúry, napr. nanovlákná, nanorúrky alebo fullerény [2013.01]
- 11/38 Uhlíkové pasty alebo zmesi; Viazace alebo prísady v nich [2013.01]

- 11/40 Vlákna [2013.01]
- 11/42 Prášky alebo častice, napr. ich zloženie [2013.01]
- 11/44 Suroviny pre ne, napr. živice alebo uhlie [2013.01]
- 11/46 Oxidy kovov [2013.01]
- 11/48 Vodivé polyméry [2013.01]
- 11/50 zvlášť prispôbené pre lítium - iónové kondenzátory, napr. pre dopovanie lítia alebo pre medzivrstvu [2013.01]
- 11/52 Oddeľovače [2013.01]
- 11/54 Elektrolyty [2013.01]
- 11/56 Tuhé elektrolyty, napr. gély; Prísady v nich [2013.01]
- 11/58 Kvapalné elektrolyty [2013.01]
- 11/60 charakterizované rozpúšťadlom [2013.01]
- 11/62 charakterizované rozpustenou látkou, napr. soli, anióny, alebo kationy v nej [2013.01]
- 11/64 charakterizované prísadami [2013.01]
- 11/66 Prúdové zberače [2013.01]
- 11/68 charakterizované ich materiálom [2013.01]
- 11/70 charakterizované ich štruktúrou [2013.01]
- 11/72 zvlášť prispôbené na integráciu do viacnásobných alebo vrstvených hybridných alebo EDL kondenzátorov [2013.01]
- 11/74 Vývody, napr. rozšírenie prúdových zberačov [2013.01]
- 11/76 zvlášť prispôbené na integráciu do viacnásobných alebo vrstvených hybridných alebo EDL kondenzátorov [2013.01]
- 11/78 Kryty; Púzdra; Zapuzdrenie; Montáž [2013.01]
- 11/80 Tesnenia; Upchávky [2013.01]
- 11/82 Upevnenie alebo pripojenie kondenzátorového prvku do púzdra, napr. montáž elektród, prúdových zberačov alebo vývodov do obalov alebo zapuzdrení [2013.01]
- 11/84 Postupy na výrobu hybridných alebo EDL kondenzátorov alebo ich súčastí [2013.01]
- 11/86 zvlášť prispôbené pre elektródy (karbonizácia alebo aktivácia uhlíka na výrobu elektród H01G 11/34) [2013.01]
- 13/00 Zariadenia zvlášť prispôbené na výrobu kondenzátorov; Postupy zvlášť prispôbené na výrobu kondenzátorov neuvedené v skupinách H01G 4/00-H01G 11/00 [1, 2, 2006.01, 2013.01]**
- 13/02 Stroje na navíjanie kondenzátorov [1, 2, 2006.01]
- 13/04 Sušenie; Impregnovanie [1, 2, 2006.01]
- 13/06 s vybavením na odstraňovanie kovových povrchov [1, 2, 2006.01]
- 15/00 Konštrukčné kombinácie kondenzátorov alebo iných súčiastok zahrnutých v aspoň dvoch rôznych hlavných skupinách tejto podtriedy medzi sebou navzájom (zahŕňajúce aspoň jeden hybridný alebo elektrický dvojvrstvový [EDL] kondenzátor ako hlavný prvok H01G 11/08) [6, 2006.01, 2013.01]**
- 17/00 Konštrukčné kombinácie kondenzátorov alebo iných súčiastok zahrnutých v aspoň dvoch rôznych hlavných skupinách tejto podtriedy s inými elektrickými prvkami, neuvedenými v tejto podtriede, napr. RC kombinácie [6, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01H ELEKTRICKÉ SPÍNAČE; RELÉ; VOLIČE; NÚDZOVÉ OCHRANNÉ ZARIADENIA (kontaktné káble H01B 7/10; elektrolytické samočinné prerušovače H01G 9/18; usporiadania núdzových ochranných obvodov H02H; bezkontaktné spínanie pomocou elektronických prostriedkov H03K 17/00)

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa, v skupinách H01H 69/00-H01H 87/00, zariadenia na ochranu elektrických vedení alebo elektrických strojov alebo zariadení v prípade neželanej zmeny od normálnych elektrických pracovných podmienok príkonu zariadenia.
 - (2) Táto podtrieda nezahŕňa základne, skrine alebo kryty, ktoré obsahujú dve alebo viac spínacích zariadení, alebo na uloženie spínacieho zariadenia, ako aj ďalšej elektrickej súčasti, napr. prípojnice, linkového vodiča. Tieto základne, skrine alebo kryty sú obsiahnuté v skupine H02B 1/26.
 - (3) V tejto podtriede sú nasledovné termíny alebo výrazy použité vo význame:
 - "relé" znamená spínacie zariadenie, ktoré má kontakty ovládané elektrickými vstupmi a ktoré dodávajú priamo alebo nepriamo všetku mechanickú energiu potrebnú na rozopnutie /otvorenie/ a zopnutie /uzatvorenie/ kontaktov;
 - "hnací mechanizmus" sa týka prostriedkov, pomocou ktorých je ovládacia sila vyvinutá na prepínač prenášaná na pohyblivý kontakt alebo kontakty;
 - výraz "ovládanie" sa používa v širšom význame ako výraz "pôsobenie", ktorý je vyhradený pre tie časti, ktorých sa ruka na uskutočnenie spínania nedotkne;
 - výrazy "činný", alebo "činnosť" znamenajú samočinne vyvolané pohyby častí v jednom stupni spínania. Tieto rovnaké významy sa používajú pre všetky tvary slovies "ovládať", "pôsobiť" a "konať" a na výrazy od nich odvodené, napr. "uviedenie do činnosti".
 - (4) V tejto podtriede sa rôzne podrobnosti zatriedujú nasledovne:
 - súčasti neurčeného typu spínacieho zariadenia, alebo pri ktorých je uvedené, že sú použiteľné pre dva alebo pre viac druhov spínacích zariadení označených výrazom alebo označením "spínače", "relé", "voliče" a "núdzové ochranné zariadenia", sa zatriedujú v skupinách H01H 1/00-H01H 9/00;
 - súčasti neurčeného typu spínača, alebo pri ktorých je uvedené, že sú použiteľné pre dva alebo viac typov spínačov, ktoré sú definované skupinami H01H 13/00-H01H 43/00 a skupinami H01H 35/02, H01H 35/06, H01H 35/14, H01H 35/18, H01H 35/24, a H01H 35/42, a ktoré sa ďalej uvádzajú ako základné typy, sa zatriedujú v skupinách H01H 1/00-H01H 9/00;
 - súčasti neurčeného typu relé, alebo pri ktorých je uvedené, že sú použiteľné pre dva alebo viac typov relé, ktoré sú definované skupinami H01H 51/00-H01H 61/00a ktoré sa ďalej uvádzajú ako základné typy, sa zatriedujú v skupine H01H 45/00;
 - súčasti neurčeného ochranného zariadenia, alebo pri ktorých je uvedené, že sú použiteľné pre dva alebo viac typov ochranných zariadení, ktoré sú definované skupinami H01H 73/00-H01H 83/00, a ktoré sa ďalej uvádzajú ako základné typy, sa zatriedujú v skupine H01H 71/00.
 - Súčasti, ktoré sú opísané vzhľadom na spínacie zariadenia jedného základného typu, alebo sú použiteľné len pre jeden základný typ, sa zatriedujú v skupine, ktorá zodpovedá spínacím zariadeniam tohto základného typu, napr. H01H 19/02, H01H 75/04;
 - mechanické konštrukčné súčasti ovládacích členov spínačov alebo klávesníc, ako sú klávesy, stláčacie tlačidlá, páčky alebo iné mechanizmy na prenos sily na aktivačné prvky, sa zatriedujú v tejto podtriede, dokonca aj keď sú použité na ovládanie elektronických spínačov.
- Mechanické súčasti priamo vytvárajúce elektronické efekty sa zatriedujú v skupine H03K 17/94.

Schéma podtried

ELEKTRICKÉ SPÍNAČE

Charakterizované princípom
ovládania

mechanickým

s priamočiarým pohybom:

jedným smerom; dvoma

smermi 13/00; 15/00

s otočným pohybom: o

neobmedzený uhol; o

obmedzený uhol 19/00; 21/00

ťahom; preklápaním 17/00; 23/00

kombinovanými pohybmi 25/00

odnímateľnými členmi 27/00

fyzikálnym

všeobecne: elektrickým

alebo magnetickým

poľom; teplom; explóziou 35/00; 36/00;
37/00; 39/00

Charakterizované kontaktmi

kvapalinové 29/00

Charakterizované napätím alebo
intenzitou

bez prostriedkov na zhášanie

elektrického oblúka; s takýmito

prostriedkami 31/00; 33/00

Charakterizované dobou spínania

ručne; programovaním 41/00; 43/00

Výroba 11/00

RELÉ

Elektromagnetické;
dynamoelektrické; magnetostriekčné.....51/00; 53/00;
55/00

Elektrostriekčné alebo
piezoelektrické; elektrostatické;
elektrotepelné.....57/00; 59/00;
61/00

Súčasti

všeobecne; elektromechanické;
obvody.....45/00; 50/00;
47/00

Výroba 49/00

VOLIČE

Typy 67/00

Súčasti.....63/00

Výroba 65/00

ÚSEKOVÉ SPÍNAČE

nízkonapäťové s kontaktmi
nožového typu.....21/54
na vysoké napätie.....31/00
kombinované s poistkami.....85/54

OCHRANNÉ ZARIADENIA

Vypínače prerušujúce obvody

, ktoré sa vracajú do pôvodnej
polohy: ručne; pomocou
motora; samostatne 73/00; 75/00;
77/00

Ochranné spínače pôsobiace

skratovaním; otváraním a
zatváraním; zvláštne.....79/00; 81/00;
83/00

Tavné poistky; odparovacie

zariadenia.....85/00; 87/00

Súčasti ochranných spínačov a relé 71/00

Výroba 69/00

KOMBINÁCIE.....89/00

SÚČASTI VŠEOBECNE

Kontakty 1/00

Mechanizmy

ovládajúce kontakty
všeobecne; okamihové;
oneskorovacie 3/00; 5/00;
7/00

Iné súčasti 9/00

Elektrické spínače

1/00 Kontakty (kvapalinové kontakty
H01H 29/04) **[1, 2006.01]**

1/02 . . . charakterizované materiálom, z ktorého sú
vyrobené **[1, 2006.01]**

1/021 . . . Kompozitné materiály **[2006.01]**

Poznámky [2006.01]

- (1) V tejto skupine je nasledujúci výraz použitý s týmto významom:
- "kompozitný materiál" je materiál vyrobený z dvoch alebo viacerých rozdielnych materiálov, napr. pokrytý materiál, vrstvené materiály alebo karbonové vlákna v medenej základni alebo matrici.
- (2) Predmet zatriediteľný vo viacerých ako jednej zo skupín H01H 1/023-H01H 1/029 je potrebné zatriedovať vo všetkých relevantných skupinách.

1/023 . . . majúce ušľachtilý kov ako základný materiál **[2006.01]**

1/0233 . . . a obsahujúci karbidy **[2006.01]**

1/0237 . . . a obsahujúci oxidy **[2006.01]**

1/025 . . . majúce meď ako základný materiál **[2006.01]**

1/027 . . . obsahujúci častice alebo vlákna uhlíka **[2006.01]**

1/029 . . . obsahujúci vodivý materiál rozptýlený v elastickej opore alebo viazacom materiáli **[2006.01]**

1/04 . . . Kontakty z rôznych materiálov pracujúce spoločne **[1, 2006.01]**

1/06 . . . charakterizované tvarom alebo štruktúrou povrchu vytvárajúceho kontakt, napr. drážkované **[1, 2006.01]**

1/08 . . . ortuťové **[1, 2006.01]**

1/10 . . . Vrstvené kontakty s deleným povrchom kontaktu **[1, 2006.01]**

1/12 . . . charakterizované spôsobom spínania kontaktov **[1, 2006.01]**

1/14 . . . pritláčaním **[1, 2006.01]**

1/16 . . . odľavňovaním; obopnutím; Kladkové alebo guľové kontakty **[1, 2006.01]**

1/18 . . . s následným šmykom **[1, 2006.01]**

1/20 . . . Mostíkové kontakty **[1, 2006.01]**

1/22 . . . s pevným otočným členom, ktorý nesie pohyblivý kontakt **[1, 2006.01]**

1/24 . . . s pružným uložením **[1, 2006.01]**

1/26 . . . s uložením na listovej pružine **[1, 2006.01]**

1/28 . . . Zoskupenie troch alebo viacerých listových pružín nesúcich kontakt **[1, 2006.01]**

1/30 . . . v podporných vodidlách **[1, 2006.01]**

1/32 . . . Samočinne nastaviteľné kontakty **[1, 2006.01]**

1/34 . . . s možnosťou nastavenia polohy kontaktu vzhľadom na spolupracujúci kontakt **[1, 2006.01]**

1/36 . . . šmykom **[1, 2006.01]**

1/38 . . . Kontakty zástrčka - zásuvka **[1, 2006.01]**

1/40 . . . Kontakty montované tak, že povrch tvoriaci kontakt je zapustený do jednej roviny s pripojenou izoláciou **[1, 2006.01]**

1/42 . . . Nožové a perové kontakty **[1, 2006.01]**

1/44 . . . s pružným uložením **[1, 2006.01]**

1/46 . . . samočinne nastaviteľné kontakty **[1, 2006.01]**

1/48 . . . s možnosťou nastavenia polohy kontaktu vzhľadom na spolupracujúci kontakt **[1, 2006.01]**

1/50 . . . Prostriedky na zvýšenie kontaktného tlaku, zabraňujúce vibráciám kontaktov, držiace kontakty po zopnutí spolu alebo posúvajúce kontakty do otvorenej polohy **[1, 2006.01]**

1/52 . . . Kontakty prispôbené tak, aby pôsobili ako západky **[1, 2006.01]**

1/54 . . . magnetickou silou **[1, 2006.01]**

1/56 . . . Usporiadania kontaktov na plynulé prepojenie bez prerušenia, napr. na prepínanie odbočiek pod záťažou **[1, 2006.01]**

1/58 . . . Elektrické spojenia s kontaktmi alebo medzi nimi; Vývody **[1, 2006.01]**

- 1/60 . Pomocné prostriedky na čistenie alebo masenie povrchov vytvárajúcich kontakt, konštrukčne spojené so spínačom (čistenie kontaktov normálnym šmykom H01H 1/18, H01H 1/36) [1, 2006.01]
- 1/62 . Zahrievanie alebo chladenie kontaktov [1, 2006.01]
- 1/64 . Ochranné kryty, priehradky alebo tienenia kontaktov [1, 2006.01]
- 1/66 . . Kontakty utesnené vo vákuovom obale alebo v obale vyplnenom plynom, napr. magnetické suché jazýčkové kontakty [1, 2006.01]
- 3/00 Mechanizmy na ovládanie kontaktov** (prostriedky na tepelné spínanie alebo rozopínanie H01H 37/02) [1, 2006.01]
- 3/02 . Ovládacie časti, t. j. na ovládanie hnacieho mechanizmu spínača externou mechanickou silou [1, 2006.01]
- 3/04 . . Páky (páčky H01H 23/14) [1, 2006.01]
- 3/06 . . . Prostriedky na upevnenie na hriadeľ hnacieho mechanizmu [1, 2006.01]
- 3/08 . . Otočné gombíky [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Prostriedky na upevnenie na hriadeľ hnacieho mechanizmu [1, 2006.01]
- 3/12 . . Tlačidlá [1, 2006.01]
- 3/14 . . prispôsobené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako je ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 3/16 . . prispôsobené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový vypínač, poschodový výtahový spínač [1, 2006.01]
- 3/18 . . . pohyb v jednom smere je úmyselne ručný, napr. pri nastavovaní automaticky vyradených spínačov [1, 2006.01]
- 3/20 . . kde je potrebný pomocný pohyb ovládacích častí alebo prídavného zariadenia predtým, ako je hlavný pohyb umožnený alebo uskutočnený, napr. na uvoľnenie západky alebo na spojenie [1, 2006.01]
- 3/22 . Silové usporiadania v spínači na ovládanie hnacieho mechanizmu [1, 2006.01]
- 3/24 . . používajúce pneumatický alebo hydraulický ovládač [1, 2006.01]
- 3/26 . . používajúce dynamoelektrický motor (na nahromadenie energie v pružinovom pohone typu hodinového strojčeka H01H 3/30) [1, 2006.01]
- 3/28 . . používajúce elektromagnet (na nahromadenie energie v pružinovom pohone typu hodinového strojčeka H01H 3/30; na ovládanie relé H01H 45/00) [1, 2006.01]
- 3/30 . . používajúce pružinový pohon typu hodinového strojčeka [1, 2006.01]
- 3/32 . Hnacie mechanizmy, t. j. na prenos hnacej sily na kontakty (okamihové usporiadania H01H 5/00; s vopred určeným časovým oneskorením H01H 7/00) [1, 2006.01]
- 3/34 . . používajúce západku [1, 2006.01]
- 3/36 . . používajúce pás, reťaz, šnúru alebo lanko [1, 2006.01]
- 3/38 . . používajúce pružinu alebo iné pružné spojenie s hriadeľom [1, 2006.01]
- 3/40 . . používajúce trecie, ozubené súkolesie alebo súkolesie skrutka - matica [1, 2006.01]
- 3/42 . . používajúce výstredník alebo excenter [1, 2006.01]
- 3/44 . . používajúce zariadenie s maltézskym krížom [1, 2006.01]
- 3/46 . . používajúce tyčové alebo pákové spojenie, napr. kĺbové [1, 2006.01]
- 3/48 . . používajúce zariadenia s mŕtvym chodom /naprázdno/ [1, 2006.01]
- 3/50 . . s prostriedkami na indexáciu alebo lokalizáciu, napr. indexácia guľkou a pružinou [1, 2006.01]
- 3/52 . . s prostriedkami na zabezpečenie zastavenia v medzistupňovej prevádzkovej polohe [1, 2006.01]
- 3/54 . Mechanizmy na spájanie alebo rozpájanie ovládacích častí, hnacích mechanizmov alebo kontaktov [1, 2006.01]
- 3/56 . . používajúce elektromagnetickú spojku [1, 2006.01]
- 3/58 . . používajúce treciu, ozubenú alebo inú mechanickú spojku [1, 2006.01]
- 3/60 . Mechanické usporiadania na zabránenie alebo utlmenie vibrácií alebo otrasov [1, 2006.01]
- 3/62 . Mastiace prostriedky konštrukčne spojené so spínačom (na masenie povrchov vytvárajúcich kontakt H01H 1/60) [1, 2006.01]
- 5/00 Okamihové usporiadania, t. j. také, pri ktorých sa počas jednej spínacej alebo vypínacej operácie energia najprv nahromadí a potom sa uvoľní, aby spôsobila pohyb kontaktov alebo aby napomohla pohyb kontaktov** [1, 2006.01]
- 5/02 . Energia nahromadená priťahovaním alebo odpudzovaním magnetických častí [1, 2006.01]
- 5/04 . Energia nahromadená deformáciou pružných prvkov (deformáciou bimetalového prvku v tepelných spínačoch H01H 37/54) [1, 2006.01]
- 5/06 . . stláčaním alebo roztáňovaním špirálových pružín [1, 2006.01]
- 5/08 . . . jeden koniec pružiny prenáša pohyb na kontaktný člen, kým druhý koniec sa pohybuje pôsobením ovládacej časti [1, 2006.01]
- 5/10 . . . jeden koniec pružiny je pevne pripojený k pevnej alebo pohyblivej časti spínača a druhý koniec reaguje s pohyblivým alebo pevným, nepoddajným členom zvlášť cez kolíky, výstredníky, ozubené alebo inak tvarované povrchy [1, 2006.01]
- 5/12 . . . s dvoma alebo viacerými následnými okamihovými pohybmi [1, 2006.01]
- 5/14 . . zatočením torzných členov [1, 2006.01]
- 5/16 . . . s pomocnými prostriedkami na dočasné držanie častí, kým nie je torzný člen dostatočne napnutý [1, 2006.01]
- 5/18 . . ohnutím listových pružín [1, 2006.01]
- 5/20 . . . jeden list sa pohybuje cez mŕtvu polohu /úvrat/ [1, 2006.01]
- 5/22 . . . listová pružina s najmenej jedným okamihovým ramienkom a s najmenej jedným samostatným ramienkom nesúcim alebo uvádzajúcim kontakt do činnosti [1, 2006.01]
- 5/24 s tromi ramienkami [1, 2006.01]
- 5/26 . . . s niekoľkými následnými okamihovými pohybmi za sebou [1, 2006.01]
- 5/28 . . . dve samostatné listové pružiny vytvárajúce kĺb [1, 2006.01]
- 5/30 . . vyduťím tanierových pružín [1, 2006.01]

- 7/00 Zariadenia na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia medzi iniciáciou spínacej operácie a rozopnutím alebo zopnutím kontaktov** (časové spínače alebo spínače s časovým programom H01H 43/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . s kvapalinovými časovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 7/03 . . s tlmičmi [1, 2006.01]
- 7/04 . . s krídelkami, t. j. ventilátorovými regulátormi [1, 2006.01]
- 7/06 . s teplotnými časovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 7/08 . s časovacími zariadeniami pomocou mechanického ovládania rýchlosti [1, 2006.01]
- 7/10 . . s hodinovým ústrojenstvom [1, 2006.01]
- 7/12 . . . mechanickým [1, 2006.01]
- 7/14 . . . elektromagnetickým [1, 2006.01]
- 7/16 . Zariadenia na zabezpečenie prevádzky spínača vo vopred stanovenom bode vlny striedavého prúdu (usporiadania obvodov H01H 9/56) [1, 2006.01]
- 9/00 Súčasti spínacích zariadení, ktoré nie sú uvedené v skupinách H01H 1/00-H01H 7/00** [1, 2006.01]
- 9/02 . Základne, puzdrá alebo kryty (v ktorých je uložených viac ako jeden spínač alebo spínač a ďalšia elektrická súčasť H02B 1/26) [1, 2006.01]
- 9/04 . . Prachotesné, vodotesné, ohňovzdorné, chrániace proti striekajúcej alebo kvapkajúcej kvapaline [1, 2006.01]
- 9/06 . . Kryt spínača tvorený rukoväťou slúžiacou na iný účel, ako je uvedenie spínača do činnosti, napr. rukoväťou vysávača [1, 2006.01]
- 9/08 . Usporiadania na umožnenie výmeny spínača, napr. výsuvný kryt [1, 2006.01]
- 9/10 . Úprava na zabudované poistky (montáž spínačov a poistiek zvlášť v spoločnej podložke alebo na nej H02B 1/18) [1, 2006.01]
- 9/12 . Prostriedky na uzemnenie častí spínača, ktoré nie sú normálne vodivo spojené s kontaktmi [1, 2006.01]
- 9/14 . Úprava na zabudované bezpečnostné iskriská [1, 2006.01]
- 9/16 . Indikátory stavu spínača, napr. "zapnuté" alebo "vypnuté" [1, 2006.01]
- 9/18 . Rozlišovacie značky na spínačoch, napr. na označenie polohy spínača v tme; Úprava spínačov na tento účel, aby mohli byť vybavené rozlišovacími značkami [1, 2006.01]
- 9/20 . Blokované, uzamykacie alebo západkové mechanizmy [1, 2006.01]
- 9/22 . . na blokovanie medzi puzdrom, krytom alebo ochranným uzáverom a mechanizmom na ovládanie kontaktov [1, 2006.01]
- 9/24 . . na blokovanie dvoch alebo viacerých častí mechanizmu na ovládanie kontaktov [1, 2006.01]
- 9/26 . . na blokovanie dvoch alebo niekoľkých spínačov (odnímateľným členom H01H 9/28) [1, 2006.01]
- 9/28 . . na uzamykanie častí spínača kľúčom alebo ekvivalentným odnímateľným členom (spínače ovládané kľúčom H01H 27/00; uzamykanie odnímateľnou časťou dvojdielných spojovacích prostriedkov H01R) [1, 2006.01]
- 9/30 . Prostriedky na zhášanie alebo zabránenie vzniku oblúka medzi časťami pod prúdom [1, 2006.01]
- 9/32 . . Izolačné teleso, ktoré je možné vložiť medzi kontakty [1, 2006.01]
- 9/34 . . Stacionárne časti na obmedzenie alebo na rozdelenie oblúka, napr. priehradky [1, 2006.01]
- 9/36 . . . Kovové časti [1, 2006.01]
- 9/38 . . Pomocné kontakty, na ktoré je oblúk prenesený z hlavných kontaktov (pomocou opaľovacích rohov H01H 9/46) [1, 2006.01]
- 9/40 . . Viacnásobné hlavné kontakty s cieľom rozdeliť prúd cez oblúk alebo úbytkom napätia pozdĺž oblúka [1, 2006.01]
- 9/42 . . Impedancie spojené s kontaktmi [1, 2006.01]
- 9/44 . . používajúce vyfukovací magnet [1, 2006.01]
- 9/46 . . používajúce opaľovacie rohy (používajúce vyfukovací magnet H01H 9/44) [1, 2006.01]
- 9/48 . Prostriedky na zabránenie výboja na častiach, ktoré nie sú pod prúdom, napr. pomocou korónového krúžku [1, 2006.01]
- 9/50 . Prostriedky na detekciu prítomnosti oblúka alebo výboja [1, 2006.01]
- 9/52 . Chladenie spínacích častí (chladenie kontaktov H01H 1/62) [1, 2006.01]
- 9/54 . Usporiadania obvodov neprispôsobených na konkrétne použitie spínacieho zariadenia a ktoré nie sú uvedené inde [1, 2006.01]
- 9/56 . . na zabezpečenie prevádzky spínača vo vopred určenom bode vlny striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 11/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu elektrických spínačov** (postupy špeciálne prispôbené na výrobu priamočiaro pohyblivých spínačov s množstvom ovládacích prvkov spojených s rôznymi skupinami kontaktov, napr. klávesnice, H01H 13/88) [1, 2006.01]
- 11/02 . na ortuťové spínače [1, 2006.01]
- 11/04 . spínacích kontaktov [1, 2006.01]
- 11/06 . . Upevnenie kontaktov k nosiču [1, 2006.01]
- 13/00 Spínače, ktoré majú priamočiaro pohybujúcu sa časť prispôbenú na tlačenie alebo ťahanie v jednom smere, napr. tlačidlové spínače** (ktorých ovládacia časť je ohybná H01H 17/00) [1, 2006.01]
- 13/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 13/04 . . Puzdrá; Kryty [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Prachotesné, vodotesné, ohňovzdorné, chrániace proti striekajúcej alebo kvapkajúcej kvapaline [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Kryt spínača je tvorený rukoväťou slúžiacou na iný účel, ako je uvedenie spínača do činnosti [1, 2006.01]
- 13/10 . . Základne; Pevné kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 13/12 . . Pohyblivé časti; Kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Ovládacie časti, napr. tlačidlo [1, 2006.01]
- 13/16 prispôbené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako je ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 13/18 prispôbené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, poschodový výťahový spínač [1, 2006.01]
- 13/20 . . . Hnacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 13/22 okamihové (závislé od deformácie pružných členov H01H 13/26) [1, 2006.01]
- 13/24 s prostriedkami na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 13/26 . . Okamihové usporiadania závislé od deformácie pružných členov [1, 2006.01]

- 13/28 . . . využívajúce stláčacie alebo roztáhovacie špirálové pružiny [1, 2006.01]
- 13/30 . . . jeden koniec pružiny prenáša pohyb na kontaktný člen, kým druhý koniec sa pohybuje pôsobením ovládacej časti [1, 2006.01]
- 13/32 . . . jeden koniec pružiny je pevne pripojený ku stacionárnej alebo pohyblivej časti spínača a druhý koniec reagujúci buď s pohyblivým alebo pevným členom cez kolíky, výstredníky, ozubená alebo inak tvarované povrchy [1, 2006.01]
- 13/34 . . . ktoré majú niekoľko okamihových pohybov za sebou [1, 2006.01]
- 13/36 . . . využívajúce ohybné alebo listové pružiny [1, 2006.01]
- 13/38 . . . Jeden list sa pohybuje cez mŕtvu polohu /úvrat/ [1, 2006.01]
- 13/40 . . . Listová pružina s najmenej jedným okamihovým ramienkom a s najmenej jedným samostatným ramienkom nesúcim alebo uvádzajúcim kontakt do činnosti [1, 2006.01]
- 13/42 . . . s tromi ramienkami [1, 2006.01]
- 13/44 . . . s dvoma alebo viacerými okamihovými pohybmi za sebou [1, 2006.01]
- 13/46 . . . dve samostatné listové pružiny vytvárajúce kĺb [1, 2006.01]
- 13/48 . . . využívajúce vydutie tanierových pružín [1, 2006.01]
- 13/50 . . . s jedným ovládacím členom [1, 2006.01]
- 13/52 . . . pri ktorých sa kontakt vracia do svojho pôvodného stavu okamžite po ukončení pôsobenia ovládacej sily, napr. zvončekové tlačidlo [1, 2006.01]
- 13/54 . . . pri ktorých sa kontakt vracia do svojho pôvodného stavu za vopred určený časový interval po ukončení pôsobenia ovládacej sily, napr. schodiskový spínač [1, 2006.01]
- 13/56 . . . pri ktorých sa kontakt vracia do svojho pôvodného stavu po ďalšom použití ovládacej sily [1, 2006.01]
- 13/58 . . . s členom poháňajúcim kontakty, otáčaným postupne v jednom smere [1, 2006.01]
- 13/60 . . . s členom poháňajúcim kontakty, ktorý sa pohybuje striedavo v opačných smeroch [1, 2006.01]
- 13/62 . . . pri ktorých sa kontakt vracia do svojho pôvodného stavu po ručnom uvoľnení západky (západka sa uvoľňuje druhým tlačidlom H01H 13/68) [1, 2006.01]
- 13/64 . . . pri ktorých má spínač viac ako dve elektricky rozlíšiteľné polohy, napr. viacpolohové tlačidlové spínače [1, 2006.01]
- 13/66 . . . pri ktorých má ovládací člen iba dve polohy [1, 2006.01]
- 13/68 . . . s dvoma ovládacími členmi, jedným na rozpojovanie a jedným na spájanie toho istého súboru kontaktov (jeden ovládací člen vyčnievajúci z rôznych strán krytu spínača na striedavé stláčanie na opačných koncoch H01H 15/22) [1, 2006.01]
- 13/70 . . . s väčším množstvom ovládacích členov spojených s rozličnými súbormi kontaktov, napr. klávesnica (montáž väčšieho množstva nezávislých spínačov dohromady H02B) [1, 2006.01]
- 13/702 . . . s kontaktmi nesenými alebo tvorenými vrstvami vo viacvrstvovej štruktúre, napr. membránové spínače [7, 2006.01]
- 13/703 . . . charakterizované dištančnými súčiastkami medzi vrstvami, ktoré nesú vrstvy [2006.01]
- 13/704 . . . charakterizované vrstvami, napr. ich materiálou štruktúrou (H01H 13/703 má prednosť) [2006.01]
- 13/705 . . . charakterizované konštrukciou, upevnením alebo usporiadaním funkčných súčastí, napr. tlačítkami alebo klávesmi [7, 2006.01]
- 13/7057 . . . charakterizované usporiadaním funkčných súčastí vo vzťahu navzájom k sebe, napr. dopredu zmontované skupiny kláves [2006.01]
- 13/7065 . . . charakterizované mechanizmom medzi klávesmi a vrstvenou klávesnicou [2006.01]
- 13/7073 . . . charakterizované pružinami, napr. Eulerovými pružinami [2006.01]
- 13/708 . . . v ktorých sú všetky pevné a pohyblivé kontakty nesené izolačnými členmi (H01H 13/705 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/712 . . . všetky izolačné členy sú v podstate ploché [7, 2006.01]
- 13/715 . . . v ktorých každá kontaktná zostava obsahuje kontakt, ktorý nie je upevnený k nosnej vrstve alebo nie je jej súčasťou, napr. snap dome (H01H 13/705 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/718 . . . v ktorých niektoré alebo všetky pohyblivé kontakty sú vytvorené na jednej vodivej doske, napr. vytvorené dierovaním plechov (H01H 13/705 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/72 . . . pri ktorých má spínač prostriedky na obmedzenie počtu ovládacích členov, ktoré môžu byť súčasne v činne polohe [1, 2006.01]
- 13/74 . . . kde sa každá súprava kontaktov vracia do svojho pôvodného stavu len po uvedení do činnosti iných ovládacích členov [1, 2006.01]
- 13/76 . . . pri ktorých niektoré alebo všetky ovládacie členy uvádzajú do činnosti rozličné kombinácie súborov kontaktov, napr. desať ovládacích členov uvádza do činnosti odlišnú kombináciu štyroch súprav kontaktov [1, 2006.01]
- 13/78 . . . charakterizované kontaktmi alebo kontaktoými miestami [2006.01]
- 13/785 . . . charakterizované materiálom kontaktov, napr. vodivými polymérmi [2006.01]
- 13/79 . . . charakterizované tvarom kontaktov, napr. premiešanými prstami alebo špirálovými sieťami [2006.01]
- 13/80 . . . charakterizované spôsobom spolupráce kontaktov, napr. s oboma pohyblivými kontaktmi alebo s neposkakujúcimi kontaktmi [2006.01]
- 13/803 . . . charakterizované svojou spínacou funkciou, napr. normálne uzavretými kontaktmi alebo po sebe nasledujúcou činnosťou kontaktov [2006.01]
- 13/807 . . . charakterizované priestorovým usporiadaním kontaktoých miest, napr. superponovanými miestami [2006.01]
- 13/81 . . . charakterizované elektrickými spojeniami s externými zariadeniami [2006.01]
- 13/82 . . . charakterizované prostriedkami na vetranie kontaktoého priestoru [2006.01]
- 13/83 . . . charakterizované legendami, napr. Braillovou, displejmi z tekutých kryštálov, svetlo emitujúcimi alebo optickými prvkami [2006.01]

- 13/84 . . . charakterizované ergonomickými funkciami napr. pre miniatúrne klávesnice; charakterizované operačnými snímačovými funkciami, napr. zvukovou spätnou väzbou (legendy H01H 13/83) [2006.01]
- 13/85 charakterizované hmatovými spätnoväzobnými znakmi [2006.01]
- 13/86 . . . charakterizované skrinkami, napr. utesnenými skrinkami alebo skrinkami redukovateľnými čo sa týka veľkosti [2006.01]
- 13/88 . . . Spôsoby špeciálne upravené na výrobu priamočiario pohyblivých spínačov majúcich množstvo prevádzkových členov spojených s rôznymi skupinami kontaktov, napr. klávesnicami [2006.01]
- 15/00 Spínače, ktoré majú priamočiario sa pohybujúcu ovládaciu časť alebo časti prispôsobené na uvádzanie do činnosti v opačných smeroch, napr. šmykový spínač [1, 2006.01]**
- 15/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 15/04 . . . Nepohyblivé časti; Kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 15/06 . . . Pohyblivé časti; Kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 15/08 Usporiadania kontaktov na plynulé prepájanie bez prerušenia, napr. na prepínanie odbočiek pod záťažou [1, 2006.01]
- 15/10 Ovládacie časti [1, 2006.01]
- 15/12 prispôsobené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 15/14 prispôsobené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, poschodový výťahový spínač [1, 2006.01]
- 15/16 Hnacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 15/18 s okamihovým pôsobením [1, 2006.01]
- 15/20 s prostriedkami na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 15/22 . . . s jednou ovládacou časťou vyčnievajúcou z rôznych strán krytu spínača na striedavé ovládanie z opačných koncov [1, 2006.01]
- 15/24 . . . s jednou ovládacou časťou vyčnievajúcou len z jednej strany krytu spínača na striedavé tlačenie a ťahanie [1, 2006.01]
- 17/00 Spínače, ktoré majú ohybnú časť prispôsobenú len na ťahanie, napr. šnúra, reťaz [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 17/04 . . . Nepohyblivé časti (vodidlá H01H 17/14) [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Pohyblivé časti (vodidlá H01H 17/14) [1, 2006.01]
- 17/08 Ovládacia časť, napr. šnúra [1, 2006.01]
- 17/10 prispôsobené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 17/12 prispôsobené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, poschodový výťahový spínač [1, 2006.01]
- 17/14 . . . Vodiace prostriedky na ohybnú ovládaciu časť [1, 2006.01]
- 17/16 . . . s jednou ohybnou ovládacou časťou prispôsobenou na ťahanie len na jednom konci [1, 2006.01]
- 17/18 pripevnenou k časti hnacieho mechanizmu spínača, ktorý má iba uhlový pohyb [1, 2006.01]
- 17/20 kontakt vracajúci sa do svojho pôvodného stavu okamžite po ukončení pôsobenia ovládacej sily [1, 2006.01]
- 17/22 kontakt vracajúci sa do svojho pôvodného stavu po ďalšom uplatnení ovládacej sily [1, 2006.01]
- 17/24 pripevnenou k časti hnacieho mechanizmu spínača, ktorý má aj uhlový aj priamočiary pohyb [1, 2006.01]
- 17/26 . . . s dvoma ohybnými ovládacími časťami; s jednou ovládacou časťou prispôsobenou na ťahanie na obidvoch koncoch [1, 2006.01]
- 17/28 s pripevnením k časti alebo k častiam hnacieho mechanizmu spínača, ktoré majú iba priamočiary pohyb [1, 2006.01]
- 17/30 . . . s pripevnením k časti alebo k častiam hnacieho mechanizmu spínača, ktoré majú iba uhlový pohyb [1, 2006.01]
- 19/00 Spínače ovládané ovládacou časťou ktorá je otočne uložená okolo svojej pozdĺžnej osi, na ktorú priamo pôsobí pevné vonkajšie teleso, napr. ruka [1, 2006.01]**
- 19/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 19/03 . . . Prostriedky na obmedzenie uhla otáčania funkčných častí [2006.01]
- 19/04 Puzdrá; Kryty [1, 2006.01]
- 19/06 Prachotesné, vodotesné, ohňovzdorné, chrániace proti striekajúcej alebo kvapkajúcej kvapaline [1, 2006.01]
- 19/08 Základne; Pevné kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 19/10 Pohyblivé časti; Kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 19/11 s indexačnými prostriedkami [2006.01]
- 19/12 Usporiadania kontaktov na plynulé prepájanie bez prerušenia, napr. na prepínanie odbočiek pod záťažou [1, 2006.01]
- 19/14 Ovládacie časti, napr. otočný gombík [1, 2006.01]
- 19/16 prispôsobené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 19/18 prispôsobené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, poschodový výťahový spínač [1, 2006.01]
- 19/20 Hnacie mechanizmy umožňujúce uhlový pohyb ovládacej časti v obidvoch smeroch [1, 2006.01]
- 19/22 využívajúce mŕtvý chod [1, 2006.01]
- 19/24 s okamihovým pôsobením [1, 2006.01]
- 19/26 s prostriedkami na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 19/28 Hnacie mechanizmy umožňujúce uhlový pohyb ovládacej časti iba v jednom smere [1, 2006.01]
- 19/30 s využitím mŕtveho chodu [1, 2006.01]
- 19/32 s okamihovým pôsobením [1, 2006.01]
- 19/34 s prostriedkami na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 19/36 . . . s ovládacou časťou, ktorá má iba dve ovládacie polohy, napr. navzájom posunuté o 180° [1, 2006.01]
- 19/38 . . . Prepínače [1, 2006.01]

- 19/40 . . . ktoré majú len axiálny kontaktný tlak [1, 2006.01]
- 19/42 . . . ktoré poskytujú viac ako dva elektricky odlišné stavy, napr. pri uzatváraní ktoréhokoľvek alebo obidvoch elektrických obvodov [1, 2006.01]
- 19/44 . . . ktoré majú len axiálny kontaktný tlak [1, 2006.01]
- 19/46 . ovládacia časť má tri pracovné polohy, napr. vypnuté/hviezda/trojuholník [1, 2006.01]
- 19/48 . . . ktoré majú len axiálny kontaktný tlak [1, 2006.01]
- 19/50 . ovládacia časť má štyri pracovné polohy, napr. vypnuté/dva do série/iba jeden/dva paralelne [1, 2006.01]
- 19/52 . . . ktoré majú len axiálny kontaktný tlak [1, 2006.01]
- 19/54 . ovládacia časť má najmenej päť alebo neurčený počet pracovných polôh [1, 2006.01]
- 19/56 . . Ovládacia časť s uhlovým pohybom nesúca kontakty, napr. valcový spínač [1, 2006.01]
- 19/58 . . . ktorá má iba axiálny kontaktný tlak, napr. diskový spínač, doskový spínač [1, 2006.01]
- 19/60 . . Ovládacia časť s uhlovým pohybom, ktorá nenesie žiadne kontakty [1, 2006.01]
- 19/62 . . . Kontakty uvádzané do činnosti radiálnymi výstredníkmi [1, 2006.01]
- 19/63 . . . Kontakty uvádzané do činnosti axiálnymi výstredníkmi [2, 2006.01]
- 19/635 . . . Kontakty ovládané priamočiaro pohyblivým členom spojeným s funkčnou časťou napr. kolíkom alebo štrbinou [2006.01]
- 19/64 . Zapuzdrené spínače prispôbené na skupinovú prevádzku, ak sú zostavené v jednom rade s rovnakými spínačmi, napr. paketové spínače [1, 2006.01]
- 21/00 Spínače ovládané ovládacou časťou vo forme otočného člena, na ktorý priamo pôsobí pevné teleso, napr. ruka (pákové alebo kolískové spínače H01H 23/00; spínače s ovládacou časťou s uhlovým pohybom vo viac ako jednej rovine H01H 25/04) [1, 2006.01]**
- 21/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 21/04 . . Puzdrá; Kryty [1, 2006.01]
- 21/06 . . . blokované ovládacím mechanizmom [1, 2006.01]
- 21/08 . . . Prachotesné, vodotesné, ohňovzdorné, chrániace proti striekajúcej alebo kvapkajúcej kvapaline [1, 2006.01]
- 21/10 . . . Kryt spínača je tvorený rukoväťou slúžiacou na iný účel, ako je uvedenie spínača do činnosti [1, 2006.01]
- 21/12 . . Základne; Pevné kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 21/14 . . Prostriedky na zvýšenie kontaktného tlaku [1, 2006.01]
- 21/16 . . Úprava na zabudovanie poisťky [1, 2006.01]
- 21/18 . . Pohyblivé časti; Kontakty montované na ne [1, 2006.01]
- 21/20 . . . Usporiadania kontaktov na plynulé prepájanie bez prerušenia, napr. na prepínanie odbočiek pod záťažou [1, 2006.01]
- 21/22 . . . Ovládacie časti, napr. rukoväť [1, 2006.01]
- 21/24 . . . prispôbené na návrat do pôvodnej polohy, ak prestane pôsobiť ovládacia sila [1, 2006.01]
- 21/26 . . . prispôbené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 21/28 . . . prispôbené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, poschodový výtahový spínač [1, 2006.01]
- 21/30 . . . bez úpravy na navrátenie do pôvodnej polohy po ukončení pôsobenia ovládacej sily [1, 2006.01]
- 21/32 . . . prispôbené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 21/34 . . . prispôbené na uvádzanie do činnosti v hraničnej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne s iným cieľom ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, podlahový spínač pri výťahu [1, 2006.01]
- 21/36 . . . Hnacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 21/38 . . . s využitím mŕtveho chodu [1, 2006.01]
- 21/40 . . . s okamihovým pôsobením [1, 2006.01]
- 21/42 . . . spustené stlačením alebo roztiahnutím špirálovej pružiny [1, 2006.01]
- 21/44 . . . spustené ohnutím listových pružín [1, 2006.01]
- 21/46 . . . s niekoľkými následnými okamihovými pohybmi [1, 2006.01]
- 21/48 . . . so západkovým mechanizmom [1, 2006.01]
- 21/50 . . . s oddeľovacími alebo západkovými prostriedkami, napr. na oddeľovanie pomocou guľky a pružiny; s prostriedkami na zabezpečenie zastavenia v medziľahlej polohe [1, 2006.01]
- 21/52 . . . s prostriedkami na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 21/54 . Pákové spínače s kontaktom nožového typu spolupracujúce s jedným alebo dvomi perovými kontaktmi, napr. nožový spínač, úsekový spínač [1, 2006.01]
- 21/56 . . vytvárajúce kontakt len v jednej polohe [1, 2006.01]
- 21/58 . . Prepínače bez stabilnej medziľahlej polohy [1, 2006.01]
- 21/60 . . Prepínače so stabilnou medziľahlou polohou [1, 2006.01]
- 21/86 . Spínače s tupým kontaktom, ktorý nesie ovládacia časť, napr. telegrafný kľúč [1, 2006.01]
- 21/88 . . s pokojovou medziľahlou polohou [1, 2006.01]
- 23/00 Pákové alebo kolískové spínače, t. j. spínače uvádzané do činnosti kývaním výkyvnou časťou spínača [1, 2006.01]**
- Poznámky [2006.01]**
- V tejto skupine je výraz "kývanie" (rocking) definovaný ako výkyvný pohyb v jednej rovine okolo paralelnej osi k čelnej stene spínača, umiestneného v podstate v strede medzi koncom výkyvného tlačidla.
- 23/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 23/04 . . Kryty; Puzdrá [1, 2006.01]

- 23/06 . . . Prachotesné, vodotesné, ohňovzdorné, chrániace proti striekajúcej alebo kvapkajúcej kvapaline [1, 2006.01]
- 23/08 . . . Základne; Pevné kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 23/10 . . . Úprava na zabudovanie poistky [1, 2006.01]
- 23/12 . . . Pohyblivé časti; Kontakty na ne montované [1, 2006.01]
- 23/14 . . . Páčky [1, 2006.01]
- 23/16 . . . Hnacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 23/18 s využitím mŕtveho chodu [1, 2006.01]
- 23/20 s okamihovým pôsobením [1, 2006.01]
- 23/22 s prostriedkami na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 23/24 . . s dvomi pracovnými polohami [1, 2006.01]
- 23/26 . . z ktorých jedna je nestabilná [1, 2006.01]
- 23/28 . . s tromi pracovnými polohami [1, 2006.01]
- 23/30 . . so stabilnou stredovou polohou a s jednou alebo obidvomi nestabilnými koncovými polohami [1, 2006.01]
- 25/00 Spínače s kombinovaným pohybom rúčky alebo inej ovládacej časti [1, 2006.01]**
- 25/04 . Ovládacia časť s uhlovým pohybom vo viac ako jednej rovine, napr. joystick [1, 2006.01]
- 25/06 . Ovládacia časť s uhlovým aj s priamočiarym pohybom, priamočiary pohyb pôsobiaci pozdĺž osi uhlového pohybu [1, 2006.01]
- 27/00 Spínače ovládané odnímateľným členom, napr. kľúčom, kolíkom alebo doštičkou; Spínače ovládané nastavovacím členmi podľa jednej vopred stanovenej kombinácie z niekoľkých možných nastavení (kombinované s konektormi typu zásuvka - zástrčka H01R 13/70; s kolíkom vedúcim prúd H01R 31/08) [1, 2006.01]**
- 27/04 . Izolačný kolík alebo doštička vložená medzi normálne zopnuté kontakty [1, 2006.01]
- 27/06 . Kľúč vložený a potom otočený, aby sa ovplyvnila práca spínača [1, 2006.01]
- 27/08 . . pri ktorých kľúč nemôže byť vybratý, až kým nie je spínač vrátený do svojej pôvodnej polohy [1, 2006.01]
- 27/10 . Spínač ovládaný nastavením členov podľa jednej vopred stanovenej kombinácie z niekoľkých možných nastavení [1, 2006.01]
- 29/00 Spínače s najmenej jedným kvapalinovým kontaktom (pevné kontakty zmáčané alebo nasiaknuté ortuťou H01H 1/08) [1, 2006.01]**
- 29/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 29/04 . . Kontakty; Nádoby na kvapalinové kontakty [1, 2006.01]
- 29/06 . . . Kvapalinové kontakty charakterizované materiálom, z ktorého sú vyrobené [1, 2006.01]
- 29/08 . . Prostriedky na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]
- 29/10 . . . obmedzením toku kvapaliny tvoriacej kontakt [1, 2006.01]
- 29/12 . . Ovládacie mechanizmy prispôbené na ovládanie časťou ľudského tela inou ako ruka, napr. nohou [1, 2006.01]
- 29/14 . . . Ovládacie mechanizmy prispôbené na uvádzanie do činnosti v koncovej alebo inej vopred určenej polohe v dráhe telesa, pričom vzájomný pohyb spínača a telesa sa deje primárne iným cieľom, ako je uviesť spínač do činnosti, napr. dverový spínač, koncový spínač, poschodový výťahový spínač [1, 2006.01]
- 29/16 . . ovládané ponorením pevného kontaktu do stacionárnej kontaktnej kvapaliny [1, 2006.01]
- 29/18 . . s úrovnňou hladiny kontaktnej kvapaliny premiestňovanou neelektrickým plunžerom vytvárajúcim kontakt [1, 2006.01]
- 29/20 . . ovládané naklápaním nádoby s kontaktnou kvapalinou [1, 2006.01]
- 29/22 . . pri ktorých je kontakt vytváraný a prerušovaný medzi kvapalinou a pevnou látkou [1, 2006.01]
- 29/24 . . pri ktorých je kontakt vytváraný a prerušovaný medzi kvapalinou a kvapalinou [1, 2006.01]
- 29/26 . . s úrovnňou hladiny kontaktnej kvapaliny premiestňovanou odstredivou časťou [1, 2006.01]
- 29/28 . . s úrovnňou hladiny kontaktnej kvapaliny premiestňovanou tlakom tekutiny [1, 2006.01]
- 29/30 . . s úrovnňou hladiny kontaktnej kvapaliny premiestňovanou jej rozpínaním alebo vyparovaním [1, 2006.01]
- 29/32 . . s kontaktom tvoreným prúdiacou kvapalinou, napr. uzemňovací spínač s kontaktom vytvoreným prúdom vody [1, 2006.01]
- 31/00 Vzduchové spínače na vysoké napätie bez prostriedkov na zhasanie alebo na zabránenie vzniku oblúka (v kombinácii s vysokonapäťovými alebo silnoprúdovými spínačmi s prostriedkami na zhasanie alebo na zabránenie vzniku oblúka H01H 33/00) [1, 3, 2006.01]**
- 31/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 31/04 . . . Blokovacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 31/06 . . . na blokovanie medzi skriňou, krytom alebo ochranným záverom a mechanizmom na ovládanie kontaktov [1, 2006.01]
- 31/08 . . . na blokovanie niekoľkých častí mechanizmu na ovládanie kontaktov [1, 2006.01]
- 31/10 . . . na blokovanie niekoľkých spínačov [1, 2006.01]
- 31/12 . . Úprava na zabudovanie poistky [1, 2006.01]
- 31/14 . . s mostíkovým kontaktom, ktorý nie je elektricky spojený so žiadnym líniovým kontaktom v otvorenej polohe spínača [1, 2006.01]
- 31/16 . . s uhlovo pohyblivým mostíkovým kontaktom alebo kontakt nesúcim členom [1, 2006.01]
- 31/18 . . . uvádzaným do činnosti pohybom jedného alebo viacerých izolátorov [1, 2006.01]
- 31/20 aspoň jeden izolátor je otočný okolo svojej vlastnej geometrickej osi [1, 2006.01]
- 31/22 . . . pri ktorom kontakt alebo kontakty sú priamočiario pohyblivé proti nosnému členu [1, 2006.01]
- 31/24 . . s priamočiario pohyblivým mostíkovým kontaktom [1, 2006.01]
- 31/26 . . s pohyblivým kontaktom, ktorý ostáva v otvorenej polohe spínača elektricky spojený s jedným vedením [1, 2006.01]
- 31/28 . . s uhlovo pohyblivým kontaktom [1, 2006.01]
- 31/30 . . . uvádzaným do činnosti pohybom jedného alebo viacerých izolátorov [1, 2006.01]
- 31/32 . . s priamočiario pohyblivým kontaktom [1, 2006.01]

- 31/34 . . s pohyblivým kontaktom prispôsobeným na spojenie s nadzemným prenosovým vedením, napr. na odbočovanie [1, 2006.01]
- 31/36 . . Kontakt je posúvaný pantografom [1, 2006.01]
- 33/00 Vysokonapäťové alebo silnoprúdové spínače s prostriedkami na zhášanie alebo na zabránenie vzniku oblúka [1, 2006.01]**
- 33/02 . . Súčasti [1, 2006.01]
- 33/04 . . Prostriedky na zhášanie alebo na zabránenie vzniku oblúka medzi časťami vedúcimi prúd [1, 2006.01]
- 33/06 . . . Izolačné teleso, ktoré je možné vložiť medzi kontakty [1, 2006.01]
- 33/08 . . . Nepohyblivé časti na obmedzenie alebo rozdelenie oblúka, napr. priehradka [1, 2006.01]
- 33/10 Kovové časti [1, 2006.01]
- 33/12 . . . Pomocné kontakty, na ktoré sa oblúk prenáša z hlavných kontaktov (pomocou opaľovacích rohov H01H 33/20) [1, 2006.01]
- 33/14 . . . Viacnásobné hlavné kontakty kvôli rozdeleniu prúdu tečúceho cez oblúk alebo poklesu napätia pozdĺž oblúka [1, 2006.01]
- 33/16 . . . Impedancie spojené s kontaktmi [1, 2006.01]
- 33/18 . . . využívajúce vyfukovací magnet [1, 2006.01]
- 33/20 . . . využívajúce opaľovacie rohy (využívajúce vyfukovací magnet H01H 33/18) [1, 2006.01]
- 33/22 . . . Výber tekutín na zhášanie oblúka [1, 2006.01]
- 33/24 . . Prostriedky na zabránenie výboju na častiach, ktoré nevedú prúd, napr. pomocou korónového krúžku [1, 2006.01]
- 33/26 . . Prostriedky na detekciu prítomnosti oblúka alebo iného výboja [1, 2006.01]
- 33/28 . . Silové usporiadania vnútri spínača na ovládanie hnacieho mechanizmu [1, 2006.01]
- 33/30 . . . s využitím tekutiny ako ovládacieho činiteľa [1, 2006.01]
- 33/32 pneumatické [1, 2006.01]
- 33/34 hydraulické [1, 2006.01]
- 33/36 . . . s využitím dynamoelektrického motora [1, 2006.01]
- 33/38 . . . s využitím elektromagnetu [1, 2006.01]
- 33/40 . . . s využitím pružinového pohonu [1, 2006.01]
- 33/42 . . Hnacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 33/44 . . Zariadenia na zabezpečenie prevádzky spínača vo vopred určenom bode vlny striedavého prúdu (usporiadania obvodov H01H 33/59) [1, 2006.01]
- 33/46 . . Blokovacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 33/48 . . . na blokovanie medzi skriňou alebo krytom a mechanizmom na ovládanie kontaktov [1, 2006.01]
- 33/50 . . . na blokovanie dvoch alebo viacerých častí mechanizmu na ovládanie kontaktov [1, 2006.01]
- 33/52 . . . na blokovanie dvoch alebo viacerých spínačov [1, 2006.01]
- 33/53 . . Kryty (rozvádzačov H02B 1/26); Zásobníky, nádrže, potrubia alebo ventily na tekutinu zhášajúcu oblúk; Príslušenstvo na ne, napr. bezpečnostné usporiadania, prostriedky na znižovanie tlaku [3, 2006.01]
- 33/55 . . . Zásobníky alebo nádrže na olej; Prostriedky na ich spúšťanie (spojené s vysúvacím mechanizmom na izoláciu spínača H02B 11/08) [1, 2006.01]
- 33/56 . . . Zásobníky plynu [1, 2006.01]
- 33/57 . . . Obnovovanie /rekuperácia/ kvapaliny alebo plynu [1, 2006.01]
- 33/575 . . . Zariadenia na znižovanie tlaku na normálne alebo núdzové použitie [3, 2006.01]
- 33/58 . . . Tlmiče hluku na potlačenie hluku pri prevádzke spínača [1, 3, 2006.01]
- 33/59 . . Usporiadania obvodov neprispôsobené konkrétnemu použitiu spínača a inde neuvedené, napr. na zabezpečenie prevádzky spínača vo vopred určenom bode vlny striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 33/60 . . Spínače, v ktorých prostriedky na zhášanie alebo zabránenie vzniku oblúka nezahŕňujú zvláštne prostriedky na dosiahnutie alebo zvýšenie prúdenia tekutiny na zhášanie oblúka [1, 2006.01]
- 33/64 . . pri ktorých vypnutie prebieha v plyne (vákuové spínače H01H 33/66) [1, 2006.01]
- 33/65 . . . kde vypnutie prebieha pri atmosférickom tlaku, napr. v otvorenom priestore [2009.01]
- 33/66 . . Vákuové spínače [1, 2006.01]
- 33/662 . . . Kryty alebo ochranné tienidlá [7, 2006.01]
- 33/664 . . . Kontakty; Prostriedky na zhášanie oblúka, napr. opaľovacie krúžky [7, 2006.01]
- 33/666 . . . Ovládacie usporiadania [7, 2006.01]
- 33/668 . . . Prostriedky na vytváranie alebo monitorovanie vákua [7, 2006.01]
- 33/68 . . Kvapalinové vypínače, napr. olejové [1, 2006.01]
- 33/70 . . Spínače so zvláštnymi prostriedkami na usmerňovanie, dosahovanie alebo zvyšovanie prúdenia kvapaliny zhášajúcej oblúk [1, 2006.01]
- 33/72 . . ktoré majú stacionárne časti na smerovanie prúdu tekutiny zhášajúcej oblúk, napr. zhášacia komora [1, 2006.01]
- 33/73 . . . pri ktorých vypnutie prebieha vo vzduchu pri atmosférickom tlaku, napr. pod šírym nebom [1, 2006.01]
- 33/74 . . . pri ktorých vypnutie prebieha v plyne (vo vzduchu pri atmosférickom tlaku H01H 33/73) [1, 2006.01]
- 33/75 . . . Kvapalinové vypínače, napr. olejové [1, 2006.01]
- 33/76 . . pri ktorých je plyn zhášajúci oblúk uvoľňovaný zo stacionárnych častí; Výber materiálu na ne [1, 2006.01]
- 33/77 . . . pri ktorých vypnutie prebieha vo vzduchu pri atmosférickom tlaku [1, 2006.01]
- 33/78 . . . pri ktorých vypnutie prebieha v plyne (vo vzduchu pri atmosférickom tlaku H01H 33/77) [1, 2006.01]
- 33/80 . . prúd tekutiny zhášajúcej oblúk zo zdroja tlaku je ovládaný ventilom [1, 2006.01]
- 33/82 . . . kde tekutinou je vzduch alebo plyn [1, 2006.01]
- 33/825 s uzatvoreným obvodom vzduchu alebo plynu (H01H 33/835 má prednosť) [3, 2006.01]
- 33/83 pri ktorých sú kontakty rozpojované prúdom vzduchu alebo plynu [1, 2006.01]
- 33/835 s uzatvoreným obvodom vzduchu alebo plynu [3, 2006.01]
- 33/84 . . . kde tekutinou je kvapalina, napr. olej [1, 2006.01]
- 33/85 pri ktorých sú kontakty rozpojované prúdom kvapaliny [1, 2006.01]
- 33/86 . . prúd tekutiny zhášajúcej oblúk pod tlakom v priestore kontaktov je ovládaný ventilom [1, 2006.01]
- 33/867 . . . kde tekutinou je vzduch alebo plyn [3, 2006.01]

- 33/873 s uzatvoreným obvodom vzduchu alebo plynu [3, 2006.01]
- 33/88 . . prúd média zhášajúceho oblúk je vytváraný alebo zvyšovaný pohybom piestov alebo iných častí vytvárajúcich tlak [1, 2006.01]
- 33/90 . . . tento pohyb je ovplyvnený alebo súvisí s mechanizmom ovládajúcim kontakty [1, 2006.01]
- 33/91 kde tekutinou zhášajúcou oblúk je vzduch alebo plyn [1, 2006.01]
- 33/915 s uzatvoreným obvodom vzduchu alebo plynu [3, 2006.01]
- 33/92 kde tekutinou zhášajúcou oblúk je kvapalina, napr. olej [1, 2006.01]
- 33/94 . . . tento pohyb je úplne spôsobený v dôsledku tlaku spôsobeného samotným oblúkom alebo pomocným oblúkom [1, 2006.01]
- 33/95 kde tekutinou zhášajúcou oblúk je vzduch alebo plyn [1, 2006.01]
- 33/96 kde tekutinou zhášajúcou oblúk je kvapalina, napr. olej [1, 2006.01]
- 33/98 . . prúd tekutiny zhášajúcej oblúk je vyvolaný pomocným oblúkom alebo časťou oblúka, bez žiadnych pohybujúcich sa častí na vyvolanie alebo zvýšenie prúdenia [1, 2006.01]
- 33/985 . . . kde tekutinou je vzduch alebo plyn [3, 2006.01]
- 33/99 . . . kde tekutinou je kvapalina [3, 2006.01]
- 35/00 Spínače ovládané zmenou fyzikálnych podmienok** (ovládané zmenou magnetického alebo elektrického poľa H01H 36/00; tepelné spínače H01H 37/00) [1, 2006.01]

Poznámky

Spínacie zariadenie sa zatrieduje podľa tej fyzikálnej podmienky, ktorá, keď sa zmení, pôsobí ako vstup do zariadenia, napr. vonkajšia explózia spôsobujúca tlakovú vlnu, ktorá má pôsobiť na spínač, sa zatrieduje v skupine H01H 35/24, explózia vyvolaná vnútri spínača je v H01H 37/00, ak je vyvolaná teplom, v skupine H01H 39/00, ak je vyvolaná elektricky a v skupine H01H 35/14, ak je vyvolaná vonkajším rázom.

- 35/02 . . Spínače ovládané zmenou polohy, sklonu alebo orientácie samotného spínača vzhľadom na gravitačné pole (naklápanie nádoby s ortuťou H01H 29/20; zmena polohy v dôsledku zmeny hladiny kvapaliny H01H 35/18) [1, 2006.01]
- 35/06 . . Spínače ovládané zmenou rýchlosti (ovládané zmenou prúdu tekutiny H01H 35/24) [1, 2006.01]
- 35/10 . . Odstredivé spínače (hladina ortuti je premiestnená v dôsledku pôsobenia odstredivej sily H01H 29/26) [1, 2006.01]
- 35/12 . . ovládané obracanim smeru pohybu [1, 2006.01]
- 35/14 . . Spínače ovládané zmenou zrýchlenia, napr. nárazom alebo otrasom, inerciálny spínač [1, 2006.01]
- 35/18 . . Spínače ovládané zmenou hladiny kvapaliny alebo hustoty kvapaliny, napr. plavákový spínač (magnetom, ktorý je na plaváku H01H 36/02) [1, 2006.01]
- 35/24 . . Spínače ovládané zmenou tlaku tekutiny, tlakovými vlnami tekutiny alebo zmenou prúdenia tekutiny (Spínače uvádzané do činnosti teplom H01H 37/36) [1, 2006.01]
- 35/26 . . Súčasti [1, 2006.01]
- 35/28 . . . Kompenzácia rozdielov okolitého tlaku alebo teploty [1, 2006.01]

- 35/30 . . . Prostriedky na prenos tlaku na ovládaciu časť reagujúcu na tlak, napr. vložkou a kapilárnou trubicou [1, 2006.01]
- 35/32 . . uvádzané do činnosti mechom [1, 2006.01]
- 35/34 . . uvádzané do činnosti membránou [1, 2006.01]
- 35/36 . . uvádzané do činnosti zatočenou ohybnou rúrkou, napr. Bourdonovou trubicou [1, 2006.01]
- 35/38 . . uvádzané do činnosti piestom a valcom [1, 2006.01]
- 35/40 . . uvádzané do činnosti zariadeniami, ktoré umožňujú kontinuálny tok tekutiny, napr. lopatka [1, 2006.01]
- 35/42 . . Spínače ovládané zmenou vlhkosti [1, 2006.01]
- 36/00 Spínače uvádzané do činnosti zmenou magnetického poľa alebo elektrického poľa, napr. zmenou vzájomnej polohy magnetu a spínača, tienením [1, 2006.01]**
- 36/02 . . uvádzané do činnosti pohybom plávaka nesúceho magnet [1, 2006.01]
- 37/00 Spínače uvádzané do činnosti teplom [1, 2006.01]**
- 37/02 . . Súčasti [1, 2006.01]
- 37/04 . . Základne; Kryty; Zostavy [1, 2006.01]
- 37/06 . . . s cieľom uľahčiť výmenu, napr. zásuvný kryt /cartridge/ [1, 2006.01]
- 37/08 . . Indikátory; Rozlišovacie značky [1, 2006.01]
- 37/10 . . Kompenzácia rozdielov okolitého tlaku alebo teploty [1, 2006.01]
- 37/12 . . Prostriedky na nastavenie prevádzkovej teploty v polohe "zapnuté" alebo "vypnuté" [1, 2006.01]
- 37/14 . . . elektrickým výhrevným telesom na predhrievanie snímača [1, 2006.01]
- 37/16 . . . zmenou podielu dodaného tepla prijatého tepelným prvkom, napr. premiestnením tienidla [1, 2006.01]
- 37/18 . . . zmenou predpätia na tepelnom prvku spôsobeného samostatnou pružinou [1, 2006.01]
- 37/20 . . . zmenou polohy tepelného prvku vzhľadom na základňu alebo kryt spínača [1, 2006.01]
- 37/22 . . . nastavením člena prenášajúceho pohyb z tepelného prvku na kontakty alebo na západku [1, 2006.01]
- 37/24 . . . nastavením polohy člena pohyblivého kontaktu na jeho hnačom člene [1, 2006.01]
- 37/26 . . . nastavením opory pohyblivého kontaktu v polohe "vypnuté" [1, 2006.01]
- 37/28 . . . nastavením polohy pevných kontaktov [1, 2006.01]
- 37/30 . . . zmenou polohy kontaktnej jednotky vzhľadom na základňu alebo kryt spínača [1, 2006.01]
- 37/32 . . Členy citlivé na teplo [1, 2006.01]
- 37/34 . . . Prostriedky prenášajúce teplo k snímačom, napr. vložka vzdialená od kontaktného člena [1, 2006.01]
- 37/36 . . . uvádzané do činnosti v dôsledku roztiahnutia alebo zmrštenia tekutiny vyparením alebo bez vyparenia (tekutina vytvárajúca kontakt spínača H01H 29/04, H01H 29/30) [1, 2006.01]
- 37/38 s mechmi [1, 2006.01]
- 37/40 s membránou [1, 2006.01]
- 37/42 so zatočenou ohybnou rúrkou, napr. Bourdonova trubica [1, 2006.01]
- 37/44 s piestom a valcom [1, 2006.01]

37/46	. . .	uvádzané do činnosti rozťahnutím alebo zmrštením pevnej látky (ohnutie bimetalového prvku H01H 37/52) [1, 2006.01]	43/06	. . .	obsahujúce samostatne nastaviteľné časti pre každý programový krok, napr. s odbočkami [1, 2006.01]
37/48	. . .	s rozľahými pevnými tyčkami alebo rúrkami [1, 2006.01]	43/08	. . .	obsahujúce vymeniteľnú programovú časť, ktorá je spoločná pre všetky programové kroky, napr. s diernym štítkom [1, 2006.01]
37/50	. . .	s rozľahými drôťmi v napätom stave [1, 2006.01]	43/10	. . .	s časovaným uvádzaním kontaktov do činnosti spôsobeným rotujúcou časťou pri v podstate konštantnej rýchlosti [1, 2006.01]
37/52	. . .	uvádzané do činnosti vplyvom ohnutia bimetalového prvku [1, 2006.01]	43/12	. . .	zastavujúce automaticky po jednom cykle operácie [1, 2006.01]
37/54	. . .	pri ktorých bimetalový prvok pôsobí okamihovo [1, 2006.01]	43/14	. . .	pri ktorých opakovanie činnosti vyžaduje opätovné nastavenie časových intervalov [1, 2006.01]
37/56	. . .	ktoré majú špirálovite alebo skrutkovite vinuté bimetalové prvky [1, 2006.01]	43/16	. . .	zastavujúce automaticky po vopred určenom množstve operačných cyklov [1, 2006.01]
37/58	. . .	uvádzané do činnosti vplyvom tepelne ovládanej zmeny magnetickej permeability [1, 2006.01]	43/24	. . .	s časovaným uvádzaním kontaktov do činnosti spôsobeným nerotujúcou pohyblivou časťou [1, 2006.01]
37/60	. . .	Prostriedky na vyvolanie okamihového účinku (zakladajúce sa na bimetalickom prvku H01H 37/54; spôsobené magnetom H01H 37/66) [1, 2006.01]	43/26	. . .	uvádzanie do činnosti látkou prúdiacou v dôsledku gravitácie, napr. pieskom, vodou [1, 2006.01]
37/62	. . .	Iné prostriedky ako tepelné na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia [1, 2006.01]	43/28	. . .	uvádzanie do činnosti časťou, ktorej rýchlosť je riadená prostredníctvom tlaku média, napr. piestom a valcom [1, 2006.01]
37/64	. . .	Kontakty [1, 2006.01]	43/30	. . .	s časovaným uvádzaním kontaktov do činnosti spôsobeným tepelnou činnosťou [1, 2006.01]
37/66	. . .	Magnetické zosilnenie kontaktného tlaku; Magnet spôsobujúci okamihové pôsobenie [1, 2006.01]	43/32	. . .	s časovaným uvádzaním kontaktov do činnosti spôsobeným elektrolytickými postupmi; s časovaným uvádzaním kontaktov do činnosti spôsobeným chemickými postupmi [1, 2006.01]
37/68	. . .	zatavené vo vákuovej alebo plynom vyplnenej trubici [1, 2006.01]			
37/70	. . .	Prostriedky na nastavenie do pôvodného stavu /reset/ [1, 2006.01]			
37/72	. . .	Spínače, v ktorých je rozpinací a spínací pohyb kontaktu spôsobený jednotlivito zahriatím a ochladením alebo naopak [1, 2006.01]			
37/74	. . .	Spínače, pri ktorých je len rozpinací alebo spínací pohyb kontaktu spôsobený zahriatím alebo ochladením [1, 2006.01]			
37/76	. . .	Prvok kontaktu uvádzaný do činnosti roztavením tavného materiálu, uvádzaný do činnosti zhorením horľavého materiálu alebo v dôsledku explózie výbušného materiálu [1, 2006.01]			
39/00		Spínacie zariadenia uvádzané do činnosti explóziou vnútri zariadenia a iniciovanou elektrickým prúdom [1, 2006.01]			
41/00		Spínače poskytujúce zvolený počet postupných operácií kontaktov jedným ručným zásahom v ovládacej časti [1, 2006.01]			
41/04	. . .	Spínače bez prostriedkov na nastavovanie alebo mechanické ukladanie viaciferných čísiel [1, 2006.01]			
41/06	. . .	ovládané kruhovým alebo posuvným číselníkom [1, 2006.01]			
41/08	. . .	ovládané z klávesnice [1, 2006.01]			
41/10	. . .	Spínače s prostriedkami na nastavovanie alebo mechanické ukladanie viaciferných čísiel [1, 2006.01]			
41/12	. . .	ovládané kruhovým alebo posuvným číselníkom [1, 2006.01]			
41/14	. . .	ovládané z klávesnice [1, 2006.01]			
43/00		Časové alebo časovo programovateľné spínače umožňujúce časové intervaly na vykonanie jedného alebo viacerých spínacích úkonov a automaticky ukončujúcich svoju činnosť potom, keď je program ukončený [1, 2006.01]			
43/02	. . .	Súčasti [1, 2006.01]			
43/04	. . .	Prostriedky na nastavovanie času [1, 2006.01]			
			Relé		
			45/00		Súčasti relé (usporiadania elektrických obvodov H01H 47/00; elektromagnetických relé H01H 50/00; súčasti elektricky ovládaných voličov H01H 63/00) [1, 2006.01]
			45/02	. . .	Základne; Skrine; Kryty (rámy na montáž dvoch alebo viacerých relé alebo na montáž relé a iných elektrických komponentov H02B 1/01, H04Q 1/08, H05K) [1, 2006.01]
			45/04	. . .	Montáž kompletých relé alebo samostatných častí relé na základňu alebo dovnútra skrine [1, 2006.01]
			45/06	. . .	ktoré majú okná; Priehľadné skrine alebo kryty [1, 2006.01]
			45/08	. . .	Indikátory; Rozlišovacie značky [1, 2006.01]
			45/10	. . .	Elektromagnetické alebo elektrostatické tienenie (skrine H01H 45/02) [1, 2006.01]
			45/12	. . .	Vetranie; Chladenie; Vyhrievanie (na prevádzku elektrotepelných relé H01H 61/013) [1, 2006.01]
			45/14	. . .	Usporiadania svorkovnic [1, 2006.01]
			47/00		Usporiadania obvodov neprispôsobených na konkrétne použitie relé a navrhnuté na získanie požadovaných prevádzkových charakteristík alebo na dodanie budiaceho prúdu [1, 2006.01]
			47/02	. . .	na modifikáciu práce relé [1, 2006.01]
			47/04	. . .	na pridržanie kotvy v pritiahnutej polohe, napr. keď je budiaci prúd znížený alebo prerušený [1, 2006.01]
			47/06	. . .	zmenou počtu sériovo zapojených závitov alebo vinutí [1, 2006.01]
			47/08	. . .	zmenou počtu paralelne zapojených závitov alebo vinutí [1, 2006.01]
			47/10	. . .	pripojením alebo odpojením vonkajšej impedancie k vinutiu relé [1, 2006.01]
			47/12	. . .	na predmagnetizáciu magnetu [1, 2006.01]

- 47/14 . . . na diferenciálnu prevádzku relé [1, 2006.01]
- 47/16 . . . na združenú, napr. súčtovú prevádzku relé [1, 2006.01]
- 47/18 . . . na nastavenie oneskorenia pri prevádzke relé (skratovacie návlačky, pásy alebo disky H01H 50/46) [1, 2006.01]
- 47/20 . . . na tvorenie frekvenčne závislej prevádzky relé [1, 2006.01]
- 47/22 . . . na prívod budiaceho prúdu do cievky relé [1, 2006.01]
- 47/24 . . . ktoré majú vstup citlivý na svetlo [1, 2006.01]
- 47/26 . . . ktoré majú vstup citlivý na teplo [1, 2006.01]
- 47/28 . . . Budiaci prúd dodávaný výbojkou [1, 2006.01]
- 47/30 . . . výbojkou vyplnenou plynom [1, 2006.01]
- 47/32 . . . Budiaci prúd dodávaný polovodičovým zariadením [1, 2006.01]
- 47/34 . . . Budiaci prúd dodávaný magnetickým zosilňovačom [1, 2006.01]
- 47/36 . . . Cievka alebo cievky relé vytvárajúce časť mostíkového zapojenia [1, 2006.01]
- 49/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôsobené na výrobu relé alebo ich častí [1, 2006.01]**
- 50/00 Súčasti elektromagnetických relé (usporiadania elektrických obvodov H01H 47/00; súčasti elektricky ovládaných voličov H01H 63/00) [1, 2006.01]**
- 50/02 . . . Základne; Skrine; Kryty (rámy na montáž dvoch alebo viacerých relé alebo na montáž relé a iných elektrických súčiastok H02B 1/01, H04Q 1/08, H05K) [1, 2006.01]
- 50/04 . . . Montáž kompletných relé alebo samostatných častí relé na základňu alebo dovnútra skrine [1, 2006.01]
- 50/06 . . . ktoré majú okná; Priehľadné skrine alebo kryty [1, 2006.01]
- 50/08 . . . Indikátory; Rozlišovacie značky [1, 2006.01]
- 50/10 . . . Elektromagnetické alebo elektrostatické tienenie (skrine H01H 50/02) [1, 2006.01]
- 50/12 . . . Vetranie; Chladenie; Vyhrievanie (na prevádzku elektrotepelných relé H01H 61/013) [1, 2006.01]
- 50/14 . . . Usporiadania svorkovnic [1, 2006.01]
- 50/16 . . . Usporiadania magnetických obvodov [1, 2006.01]
- 50/18 . . . Pohyblivé časti magnetických obvodov, napr. kotva [1, 2006.01]
- 50/20 . . . pohyblivé vnútri cievok a v podstate pozdĺž s ohľadom na samotnú os; pohyblivé súosovo s ohľadom na cievku [1, 2006.01]
- 50/22 pri ktorých je magnetický obvod v podstate uzatvorený [1, 2006.01]
- 50/24 . . . Časti otočné alebo výkyvné mimo cievky [1, 2006.01]
- 50/26 Časti otočné okolo ostria noža [1, 2006.01]
- 50/28 Časti pohyblivé vplyvom ohnutia listovej pružiny alebo jazýčka [1, 2006.01]
- 50/30 Mechanické usporiadania na zabránenie alebo potlačenie nárazu alebo otrasu, napr. vyvážením kotvy [1, 2006.01]
- 50/32 Blokovanie pohyblivých častí mechanicky [1, 2006.01]
- 50/34 Prostriedky na nastavenie hraníc pohybu; Mechanické prostriedky na nastavenie vratnej sily [1, 2006.01]
- 50/36 . . . Nepohyblivé časti magnetického obvodu, napr. jarmo [1, 2006.01]
- 50/38 Časť hlavného magnetického obvodu vytváraná tak, aby potlačila iskrenie medzi kontaktmi relé [1, 2006.01]
- 50/40 Rozvetvené alebo viacstĺpové hlavné magnetické obvody [1, 2006.01]
- 50/42 Pomocné magnetické obvody, napr. na udržanie kotvy v pokojovej polohe alebo na vrátenie kotvy do pokojovej polohy, na tlmenie alebo na zrýchlenie pohybu [1, 2006.01]
- 50/44 . . . Magnetické cievky alebo vinutia [1, 2006.01]
- 50/46 . . . Skratovacie návlačky, pásy alebo disky [1, 2006.01]
- 50/54 . . . Usporiadania kontaktov [1, 2006.01]
- 50/56 . . . Súpravy kontaktných pružín [1, 2006.01]
- 50/58 Hnacie zariadenia konštrukčne s nimi spojené; Montáž hnacích zariadení na kotvu [1, 2006.01]
- 50/60 . . . pohyblivý kontakt pevne spojený s pohyblivou časťou magnetického obvodu [1, 2006.01]
- 50/62 . . . Spolupracujúce pohyblivé kontakty ovládané oddelenými elektrickými ovládacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 50/64 . . . Usporiadania hnacích mechanizmov medzi pohyblivou časťou magnetického obvodu a kontaktom (konštrukčne spojené so súpravami kontaktných pružín H01H 50/58) [1, 2006.01]
- 50/66 . . . s mŕtvym chodom [1, 2006.01]
- 50/68 . . . s okamihovou činnosťou [1, 2006.01]
- 50/70 . . . ovládajúce kontakt kedykoľvek počas dopadnutia kotvy [1, 2006.01]
- 50/72 . . . na ortuťový kontakt [1, 2006.01]
- 50/74 . . . Mechanické prostriedky na tvorbu požadovanej prirodzenej frekvencie ovládania kontaktov, napr. na samočinný prerušovač [1, 2006.01]
- 50/76 použitím jazýčkovej alebo listovej pružiny [1, 2006.01]
- 50/78 použitím membrány; použitím natiahnutého drôtu alebo pásy s bočnou vibráciou [1, 2006.01]
- 50/80 použitím torzne vibrujúceho člena, napr. drôtu, pásika [1, 2006.01]
- 50/82 použitím pružinového otočného zotrvačného člena [1, 2006.01]
- 50/84 s prostriedkami na nastavenie frekvencie alebo pomeru zapnuté - vypnuté [1, 2006.01]
- 50/86 . . . Prostriedky na nastavenie vopred určeného časového oneskorenia medzi spustením spinacej operácie a rozopnutím alebo zopnutím kontaktov (usporiadania obvodov na nastavenie oneskorenia H01H 47/18; skratovacie návlačky, pásy alebo disky H01H 50/46) [1, 2006.01]
- 50/88 . . . Mechanické prostriedky, napr. tlmič [1, 2006.01]
- 50/90 oneskorenie pôsobí v oboch smeroch prevádzky [1, 2006.01]
- 50/92 . . . Tepelné prostriedky (príslušné na elektrotepelné relé H01H 61/00) [1, 2006.01]
- 51/00 Elektromagnetické relé (relé vyživajúce dynamoelektrický efekt H01H 53/00) [1, 2006.01]**
- 51/01 . . . Relé, v ktorých je kotva udržiavaná v jednej polohe permanentným magnetom a uvoľňovaná budením cievky, ktorá vytvára opačné magnetické pole [3, 2006.01]
- 51/02 . . . Nepolarizované relé (H01H 51/01 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 51/04 . . . s jednou kotvou; s jednou súpravou spojených kotiev [1, 2006.01]

- 51/06 . . . Kotva je pohyblivá medzi dvomi hraničnými pokojovými polohami a pohybuje sa v jednom smere vplyvom budenia elektromagnetu a potom, keď je budenie elektromagnetu vypnuté, vracia sa vplyvom naakumulovanej energie počas pohybu v prvom smere, napr. pomocou pružiny, pomocou permanentného magnetu, gravitáciou [1, 2006.01]
- 51/08 . . . Kontakty striedavo otvárané alebo zatvárané následnými cyklami budenia a odbudzovania elektromagnetu, napr. pomocou rohatky [1, 2006.01]
- 51/10 . . . Kontakty, ktoré sú udržiavané v otvorenej alebo v zatvorenej polohe mechanickou západkou, ktorá je ovládaná elektromagnetom [1, 2006.01]
- 51/12 . . . Kotva je pohyblivá medzi dvomi hraničnými pokojovými polohami a pohybuje sa v oboch smeroch vplyvom budenia jedného z dvoch elektromagnetov bez nahromadenia energie na o, aby ovplyvnila spätný pohyb [1, 2006.01]
- 51/14 . . . bez medziľahlej neutrálnej pokojovej polohy [1, 2006.01]
- 51/16 . . . s medziľahlou neutrálnou pokojovou polohou [1, 2006.01]
- 51/18 . . . Kotva je otočná s neobmedzeným počtom otáčok [1, 2006.01]
- 51/20 . . s dvomi alebo viacerými nezávislými kotvami [1, 2006.01]
- 51/22 . Polarizované relé [1, 2006.01]
- 51/24 . . bez medziľahlej neutrálnej pokojovej polohy [1, 2006.01]
- 51/26 . . s medziľahlou neutrálnou pokojovou polohou [1, 2006.01]
- 51/27 . Relé s kotvou, ktorá má dva stabilné magnetické stavy a je ovládaná zmenou z jedného stavu do druhého [1, 2006.01]
- 51/28 . Relé, ktoré majú kotvy aj kontakty v utesnenom puzdre, mimo ktorého je umiestnená ovládacia cievka, napr. kontakt upevnený na magnetickej listovej pružine alebo jazýčku (H01H 51/27 má prednosť) [1, 2006.01]
- 51/29 . Relé, ktoré majú kotvu, kontakty a ovládaciu cievku v utesnenom puzdre (H01H 51/27 má prednosť) [1, 2006.01]
- 51/30 . špeciálne prispôbené na ovládanie striedavým prúdom [1, 2006.01]
- 51/32 . . Frekvenčné relé; Mechanicky ladené relé [1, 2006.01]
- 51/34 . Samočinné prerušovače, t. j. s periodickým alebo inak opakovaným rozpájaním a spájaním kontaktov [1, 2006.01]
- 51/36 . . pri ktorých sa pomer zapnuté - vypnuté mení ručným nastavením alebo veľkosťou prúdu [1, 2006.01]
- 53/00 Relé využívajúce dynamoelektrický efekt, t. j. relé, v ktorých sú kontakty otvárané alebo zatvárané vplyvom vzájomného pohybu vodiča, ktorým tečie prúd, a magnetického poľa spôsobeného silou ich vzájomného pôsobenia [1, 2006.01]**
- 53/01 . Súčasti [1, 2006.01]
- 53/015 . . Pohyblivé cievky; Usporiadania s nimi spojených poháňacích zariadení kontaktov [1, 2006.01]
- 53/02 . Elektrodynamické relé, t. j. relé, pri ktorých dochádza k vzájomnému pôsobeniu medzi dvoma elektrickými vodičmi, ktoré vedú elektrický prúd [1, 2006.01]
- 53/04 . . Ferodynamické relé, t. j. relé, pri ktorých je magnetické pole sústredené do feromagnetických častí [1, 2006.01]
- 53/06 . Magnetodynamické relé, t. j. relé, pri ktorých je magnetické pole vytvárané permanentným magnetom [1, 2006.01]
- 53/08 . pri ktorých ortuťový kontakt vytvára elektrický vodič, ktorým tečie elektrický prúd [1, 2006.01]
- 53/10 . Indukčné relé, t. j. relé, v ktorých je vzájomné pôsobenie medzi magnetickým poľom a elektrickým prúdom ním indukovaným vo vodiči [1, 2006.01]
- 53/12 . . Ferrarisove relé [1, 2006.01]
- 53/14 . Kontakty uvádzané do činnosti elektrickým motorom pomocou prenosu tlaku tlakom tekutiny, napr. pomocou čerpadla poháňaného motorom [1, 2006.01]
- 55/00 Magnetostrikčné relé [1, 2006.01]**
- 57/00 Elektrostrikčné relé; Piezoelektrické relé [1, 2006.01]**
- 59/00 Elektrostatické relé; Elektroadhézne relé /relé s elektrickou príľnavosťou/ [1, 2006.01]**
- 61/00 Elektrotepelné relé (tepelné spínače, ktoré nie sú ovládané elektrickým príkonom, tepelné spínače, ktoré prijímajú elektrický príkon H01H 37/00; členy citlivé na teplo H01H 37/32) [1, 2006.01]**
- 61/01 . Súčasti [1, 2006.01]
- 61/013 . . Usporiadania vyhrievania na ovládanie relé [1, 2006.01]
- 61/017 . . . Vyhrievanie tlejivým výbojom alebo oblúkom v obmedzenom priestore [1, 2006.01]
- 61/02 . pri ktorých je člen citlivý na teplo vyhrievaný nepriamo, napr. odporovo, indukčne [1, 2006.01]
- 61/04 . pri ktorých je člen citlivý na teplo vyhrievaný iba priamo [1, 2006.01]
- 61/06 . Samočinné prerušovače, t. j. s periodickým alebo inak opakovaným rozpájaním a spájaním kontaktov [1, 2006.01]
- 61/08 . . pri ktorých sa pomer zapnuté - vypnuté mení ručným nastavením alebo veľkosťou prúdu [1, 2006.01]
- Voliče [3]**
- 63/00 Súčasti elektricky ovládaných voličov [1, 2006.01]**
- 63/02 . Kontakty; Ramená; Prívody k nim [1, 2006.01]
- 63/04 . . Spínacie alebo rozpínacie ramená; Ukazovatele ich polohy [1, 2006.01]
- 63/06 . . Kontaktné polia [1, 2006.01]
- 63/08 . . . valcové [1, 2006.01]
- 63/10 . . . rovinné [1, 2006.01]
- 63/12 . . Multiplexné prívody ku kontaktným poliam, napr. používajúce páskové káble [1, 2006.01]
- 63/14 . . . bez spájkovania [1, 2006.01]
- 63/16 . Hnacie zariadenia na ramená s viacerými polohami [1, 2006.01]
- 63/18 . . s krokovým pohybom ramena do polohy voliča [1, 2006.01]
- 63/20 . . . používajúci krokovací magnet a rohatku [1, 2006.01]
- 63/22 . . . používajúce elektromagnetický krokový pohon bez rohatky, napr. samoprerušovací hnací magnet [1, 2006.01]
- 63/24 . . so spojitým pohybom ramena až do dosiahnutia zvolenej polohy [1, 2006.01]

- 63/26 . . . s individuálnym pohonom spojky od hriadeľa, ktorý je spoločný viac ako jednému voliču [1, 2006.01]
- 63/28 . . . s individuálnym motorom na každý volič [1, 2006.01]
- 63/30 Pneumatický motor na presúvanie ramena do zvolenej polohy [1, 2006.01]
- 63/32 Pružinový pohon na presúvanie ramena do zvolenej polohy [1, 2006.01]
- 63/33 . Konštrukčné súčasti voličov súradnicového typu, ktoré nemajú relé v krížových bodoch [1, 2006.01]
- 63/34 . Základne; Kryty; Puzdrá; Montáž (stojany na montáž voličov s ďalšou výmenou alebo bez ďalšej výmeny vybavenia H04Q 1/04); Montáž poistiek na volič [1, 2006.01]
- 63/36 . Usporiadania obvodov na zabezpečenie správnej alebo požadovanej operácie a neprispôsobené na konkrétne použitie voliča [1, 2006.01]
- 63/38 . . na viacpolohové ramenové voliče [1, 2006.01]
- 63/40 . . na viacpolohové voliče bez ramien [1, 2006.01]
- 63/42 . . . na voliče súradnicového typu, ktoré nemajú relé v krížových bodoch [1, 2006.01]
- 65/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôsobené na výrobu voličov alebo ich častí [1, 2006.01]**
- 67/00 Elektricky ovládané voliče [1, 2006.01]**
- 67/02 . Viacpolohové voliče s ramenami [1, 2006.01]
- 67/04 . . ktoré majú ramená pohyblivé len v jednom smere s cieľom voľby [1, 2006.01]
- 67/06 . . . Otočné voliče, t. j. ktoré majú uhlovo pohyblivé ramená [1, 2006.01]
- 67/08 s voľbou ramenom [1, 2006.01]
- 67/10 s hrubým a jemným nastavením ramien [1, 2006.01]
- 67/12 . . . Voliče s priamočiarym pohybom [1, 2006.01]
- 67/14 . . ktoré majú ramená pohyblivé v dvoch navzájom kolmých smeroch s cieľom voľby [1, 2006.01]
- 67/16 . . . jeden pohyb je otočný a druhý je paralelný s osou rotácie, napr. Strowgerove voliče, alebo voliče "up and around" [1, 2006.01]
- 67/18 . . . jeden pohyb je otočný a druhý je kolmý na os rotácie, napr. spínače "round and in" [1, 2006.01]
- 67/20 . . . oba pohyby sú priamočiare [1, 2006.01]
- 67/22 . Voliče bez viacpolohových ramien [1, 2006.01]
- 67/24 . . Reléové voliče súradnicového typu, ktoré majú v každom krížovom bode samostatný elektromagnet [1, 2006.01]
- 67/26 . . Voliče súradnicového typu, ktoré nemajú v krížových bodoch relé, ale ktoré zahrnujú mechanický pohyb, napr. krížový volič, kódovací volič [1, 2006.01]
- 67/30 . . Voliče súradnicového typu s poľom súradnicovej cievky, ktorá pôsobí priamo na magnetickú listovú pružinu alebo kontaktný člen jazýčkového typu [1, 2006.01]
- 67/32 . . ktoré majú viac navzájom závislých kotiev, ktoré sú ovládané jednou cievkou a z ktorých každá ovláda jeden kontakt alebo súbor kontaktov, napr. čítacie relé [1, 2006.01]

Ochranné bezpečnostné zariadenia

- 69/00 Zariadenia alebo postupy na výrobu núdzových ochranných zariadení [1, 2006.01]**
- 69/01 . na kalibráciu alebo nastavovanie zariadení na funkciu vo vopred určených podmienkach [1, 2006.01]

- 69/02 . Výroba poistiek [1, 2006.01]
- 71/00 Súčasti ochranných spínačov alebo relé zahrnutých v skupinách H01H 73/00-H01H 83/00 [1, 2006.01]**
- 71/02 . Puzdrá; Skrine; Základne; Montáž [1, 2006.01]
- 71/04 . Prostriedky na indikáciu stavu spínacieho zariadenia [1, 2006.01]
- 71/06 . Rozlišovacie značky, napr. farebné kódovanie [1, 2006.01]
- 71/08 . Svorky; Spojenia [1, 2006.01]
- 71/10 . Ovládacie alebo spúšťacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/12 . . Automatické spúšťacie mechanizmy s ručným spúšťaním alebo bez ručného spúšťania [1, 2006.01]
- 71/14 . . . Elektrotepelné mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/16 s bimetalovým členom [1, 2006.01]
- 71/18 s rozťahovacou tyčou, pásikom alebo drôtom [1, 2006.01]
- 71/20 s taviateľnou hmotou [1, 2006.01]
- 71/22 s kompenzáciou zmeny okolitej teploty [1, 2006.01]
- 71/24 . . . Elektromagnetické mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/26 s vinutiami pôsobiacimi proti sebe [1, 2006.01]
- 71/28 s vinutiami pôsobiacimi zhodne [1, 2006.01]
- 71/30 ktoré majú prídavné vinutie nakrátko [1, 2006.01]
- 71/32 ktoré majú trvale zmagnetizovanú časť [1, 2006.01]
- 71/34 ktoré majú niekoľko kotiev ovládaných spoločným vinutím [1, 2006.01]
- 71/36 frekvenčne závislé [1, 2006.01]
- 71/38 pri ktorých magnetická cievka pôsobí aj ako zhášacie zariadenie [1, 2006.01]
- 71/40 . . . Kombinované elektrotepelné a elektromagnetické mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/42 . . . Indukčný motor, indukovaný prúd alebo elektrodynamické spúšťacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/43 Elektrodynamické spúšťacie mechanizmy [1, 2006.01]
- 71/44 . . . ktoré majú prostriedky na nastavovanie vopred určeného časového oneskorenia (skratovacím vinutím H01H 71/30; prídavnou kotvou H01H 71/34) [1, 2006.01]
- 71/46 . . . ktoré majú prostriedky na ovládanie pomocných prídavných kontaktov k hlavným kontaktom [1, 2006.01]
- 71/48 s vybavením na skratovanie elektrického prívodu k spúšťaciemu mechanizmu po spustení spínača, napr. pri ochrane vyhrievacieho drôtu [1, 2006.01]
- 71/50 . . Ručné mechanizmy na uvedenie do pôvodného stavu [1, 2006.01]
- 71/52 . . . uvádzané do činnosti pákou [1, 2006.01]
- 71/54 . . . uvádzané do činnosti páčkou [1, 2006.01]
- 71/56 . . . uvádzané do činnosti otočným gombíkom alebo kolesom [1, 2006.01]
- 71/58 . . . uvádzané do činnosti tlačidlom, vytťahovacím tlačidlom alebo posúvačom [1, 2006.01]
- 71/60 . . . uvádzané do činnosti uzatvorením krytu spínača [1, 2006.01]
- 71/62 . . . s prostriedkami na zabránenie opätovnému nastaveniu do pôvodného stavu, pokiaľ pretrvávajú abnormálne podmienky, napr. usporiadanie také, že rukoväť nezaberá [1, 2006.01]

- 71/64 zabudovaním kulisového ťahadla [1, 2006.01]
- 71/66 . . . Silové mechanizmy na uvedenie do opätovného stavu [1, 2006.01]
- 71/68 uvádzané do činnosti elektromagnetom [1, 2006.01]
- 71/70 uvádzané do činnosti elektrickým motorom [1, 2006.01]
- 71/72 uvádzané do činnosti automaticky v obmedzenom množstve niekoľkokrát [1, 2006.01]
- 71/74 . . . Prostriedky na nastavovanie podmienok, v ktorých zariadenie bude funkčné na poskytovanie ochrany [1, 2006.01]
- 73/00 Ochranné vypínače proti preťaženiu, pri ktorých sa nadprúdom otvoria kontakty automatickým uvoľnením mechanickej energie nahromadenej predchádzajúcou činnosťou ručného mechanizmu na uvádzanie vypínača do pôvodného stavu [1, 2006.01]**
- 73/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 73/04 . . . Kontakty [1, 2006.01]
- 73/06 . . . Skrinky; Kryty; Základne; Montáž [1, 2006.01]
- 73/08 Výmenné skrinky [1, 2006.01]
- 73/10 Skrinky typu "cartridge", napr. zaskrutkovávacia skrinka [1, 2006.01]
- 73/12 . . . Prostriedky na indikáciu stavu ističa [1, 2006.01]
- 73/14 Indikačná žiarovka konštrukčne spojená s ističom [1, 2006.01]
- 73/16 . . . Rozlišovacie značky, napr. farebné kódovanie [1, 2006.01]
- 73/18 . . . Prostriedky na zhášanie alebo potlačanie oblúka [1, 2006.01]
- 73/20 . . . Svorky; Pripojenia [1, 2006.01]
- 73/22 . . . ktoré majú elektrotepelné spúšťanie a žiadne iné automatické spúšťanie (výmenný typ H01H 73/62) [1, 2006.01]
- 73/24 . . . uvádzané do pôvodného stavu pákou [1, 2006.01]
- 73/26 . . . uvádzané do pôvodného stavu páčkou [1, 2006.01]
- 73/28 . . . uvádzané do pôvodného stavu otočným gombíkom alebo kolesom [1, 2006.01]
- 73/30 . . . uvádzané do pôvodného stavu tlačidlom, vytáhovacím tlačidlom alebo posúvačom [1, 2006.01]
- 73/32 . . . uvádzané do pôvodného stavu uzatvorením krytu ističa [1, 2006.01]
- 73/34 . . . uvádzané do pôvodného stavu činnosťou, ktorá vyžaduje výmenu /náhradu/ alebo opravu tavnej alebo výbušnej časti [1, 2006.01]
- 73/36 . . . ktoré majú elektromagnetické spúšťanie a žiadne iné automatické spúšťanie (typu "cartridge" H01H 73/64) [1, 2006.01]
- 73/38 . . . uvádzané do pôvodného stavu pákou [1, 2006.01]
- 73/40 . . . uvádzané do pôvodného stavu páčkou [1, 2006.01]
- 73/42 . . . uvádzané do pôvodného stavu otočným gombíkom alebo kolesom [1, 2006.01]
- 73/44 . . . uvádzané do pôvodného stavu tlačidlom, vytáhovacím tlačidlom alebo posúvačom [1, 2006.01]
- 73/46 . . . uvádzané do pôvodného stavu uzatvorením krytu ističa [1, 2006.01]
- 73/48 . . . ktoré majú aj elektrotepelné aj elektromagnetické automatické spúšťanie (typu "cartridge" H01H 73/66) [1, 2006.01]
- 73/50 . . . uvádzané do pôvodného stavu pákou [1, 2006.01]
- 73/52 . . . uvádzané do pôvodného stavu páčkou [1, 2006.01]
- 73/54 . . . uvádzané do pôvodného stavu otočným gombíkom alebo kolesom [1, 2006.01]
- 73/56 . . . uvádzané do pôvodného stavu tlačidlom, vytáhovacím tlačidlom alebo posúvačom [1, 2006.01]
- 73/58 . . . uvádzané do pôvodného stavu uzatvorením krytu ističa [1, 2006.01]
- 73/60 . . . typu "cartridge", napr. zaskrutkovávacie [1, 2006.01]
- 73/62 . . . ktoré majú iba elektrotepelné spúšťanie [1, 2006.01]
- 73/64 . . . ktoré majú iba elektromagnetické spúšťanie [1, 2006.01]
- 73/66 . . . ktoré majú kombinované elektrotepelné a elektromagnetické spúšťanie [1, 2006.01]
- 75/00 Ochranné vypínače proti preťaženiu, pri ktorých sa nadprúdom otvoria kontakty automatickým uvoľnením mechanickej energie nahromadenej predchádzajúcou činnosťou silového mechanizmu na uvádzanie vypínača do pôvodného stavu [1, 2006.01]**
- 75/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 75/04 . . . Mechanizmy na uvádzanie do pôvodného stavu na automatické opätovné uzatváranie v obmedzenom počte spustení (usporiadania obvodov H02H 3/06) [1, 2006.01]
- 75/06 uskutočňujúce len jednu opätovnú uzatváraciu akciu [1, 2006.01]
- 75/08 . . . ktoré majú len elektrotepelné spúšťanie [1, 2006.01]
- 75/10 . . . ktoré majú len elektromagnetické spúšťanie [1, 2006.01]
- 75/12 . . . ktoré majú kombinované elektrotepelné a elektromagnetické spúšťanie [1, 2006.01]
- 77/00 Ochranné vypínače proti preťaženiu, ktoré sú ovládané nadprúdom a ktoré vyžadujú samostatnú činnosť na uvedenie do pôvodného stavu (H01H 73/00, H01H 75/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 77/02 . . . pri ktorých nadprúd samotný poskytuje energiu na otvorenie kontaktov a ktoré majú samostatný mechanizmus na opätovné nastavenie [1, 2006.01]
- 77/04 . . . s elektrotepelným otváraním [1, 2006.01]
- 77/06 . . . s elektromagnetickým otváraním [1, 2006.01]
- 77/08 udržiavané v zopnutom stave pomocou permanentného alebo remanentného magnetizmu a rozpínané vinutiami pôsobiacimi proti sebe [1, 2006.01]
- 77/10 . . . s elektrodynamickým otváraním [1, 2006.01]
- 79/00 Ochranné spínače, pri ktorých nadprúd spôsobuje uzatvorenie kontaktov, napr. na skratovanie zariadenia, ktoré má byť chránené [1, 2006.01]**
- 81/00 Ochranné spínače, pri ktorých sú kontakty normálne uzatvorené, ale sú opakovane otvárané a opätovne zatvárané, pokiaľ podmienka, ktorá spôsobila zvýšenie prúdu, pretrváva, napr. pri obmedzovaní prúdu [1, 2006.01]**
- 81/02 . . . elektrotepelne ovládané [1, 2006.01]
- 81/04 . . . elektromagneticky ovládané [1, 2006.01]
- 83/00 Ochranné spínače, napr. vypínače alebo ochranné relé ovládané abnormálnymi elektrickými podmienkami inými ako je samotné zvýšenie prúdu [1, 2006.01]**
- 83/02 . . . ovládané zemnými poruchovými prúdmi (H01H 83/14 má prednosť) [1, 2006.01]
- 83/04 . . . s testovacími prostriedkami na indikáciu schopnosti správnej funkcie spínača alebo relé [1, 2006.01]

- 83/06 . ovládané prúdom, ktorý klesne pod vopred určenú hodnotu [1, 2006.01]
- 83/08 . ovládané reverzným jednosmerným prúdom [1, 2006.01]
- 83/10 . ovládané prepätím, napr. pri ochrane pred bleskom [1, 2006.01]
- 83/12 . ovládané poklesom napätia pod vopred určenú hodnotu, napr. pri ochrane pri výpadku siete [1, 2006.01]
- 83/14 . ovládané rozdielom niekoľkých prúdov alebo napätí, napr. pri diferenciálnej ochrane [1, 2006.01]
- 83/16 . ovládané abnormálnym pomerom napätia a prúdu, napr. dištančné relé [1, 2006.01]
- 83/18 . ovládané abnormálnym súčinom alebo fázovým uhlom medzi napätím a prúdom, napr. pri smerových relé [1, 2006.01]
- 83/20 . ovládané nadprúdom, ako aj nejakou inou nenormálnou elektrickou podmienkou [1, 2006.01]
- 83/22 . . ďalšou podmienkou je nerovnováha medzi niekoľkými prúdmi alebo napätiami [1, 2006.01]
- 85/00 Ochranné zariadenia, pri ktorých prúd tečie cez časť tavitel'ného materiálu a tento prúd je prerušený roztavením tavitel'ného materiálu, keď prekročí určitú hodnotu** (spínače uvádzané do činnosti roztavením tavitel'ného materiálu H01H 37/76; rozmiestnenie alebo usporiadanie poistiek na paneloch H02B 1/18) [1, 2006.01]
- 85/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 85/04 . . Poistky, t. j. vymeniteľné časti ochranných zariadení, napr. poistková patróna /cartridge/ [1, 2006.01]
- 85/041 . . . charakterizované typom [5, 2006.01]
- 85/042 Všeobecná konštrukcia alebo štruktúra vysokonapäťových poistiek, t. j. nad 1000 V [5, 2006.01]
- 85/044 Všeobecná konštrukcia alebo štruktúra nízkonapäťových poistiek, t. j. pod 1000 V alebo poistiek, pri ktorých nie je špecifikované použiteľné napätie (H01H 85/046-H01H 85/048 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 85/0445 rýchly alebo pomalý typ (H01H 85/045-H01H 85/048 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 85/045 patrónový typ [5, 2006.01]
- 85/046 Poistky vytvorené ako plošné spoje [5, 2006.01]
- 85/047 Vákuové poistky [5, 2006.01]
- 85/048 Poistkové odpory [5, 2006.01]
- 85/05 . . . Komponenty na ne [5, 2006.01]
- 85/055 Tavné členy [5, 2006.01]
- 85/06 charakterizované tavným materiálom (H01H 85/11 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 85/08 charakterizované tvarom alebo profilom tavného člena [1, 5, 2006.01]
- 85/10 so zúžením na lokalizované tavenie (H01H 85/11 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 85/11 s použitou zónou kovu, ktorý pri spájkovaní vytvára eutektikum hlavným materiálom tavitel'ného člena, t. j. zariadenia s M-efektom [5, 2006.01]
- 85/12 Dva alebo viac paralelne oddelených tavitel'ných členov [1, 5, 2006.01]
- 85/143 Elektrické kontakty; Upevňovanie tavitel'ných členov k takýmto kontaktom [5, 2006.01]
- 85/147 Paralelné postranné kontakty [5, 2006.01]
- 85/15 Skrutkové kontakty [5, 2006.01]
- 85/153 Kontakty s nožovým zakončením [5, 2006.01]
- 85/157 Kontakty zakončené objímkou [5, 2006.01]
- 85/165 Kryty [5, 2006.01]
- 85/17 charakterizované materiálom krytu [5, 2006.01]
- 85/175 charakterizované tvarom alebo profilom krytu [5, 2006.01]
- 85/18 Výplne krytu, napr. prášok [1, 2006.01]
- 85/20 Objímky na držanie poistiek; Ich samostatné časti [1, 2006.01]
- 85/22 . . . Medziľahlé alebo pomocné časti na nesenie, držanie alebo upevnenie poistiek, spolupracujúce s držiakom alebo objímkou a vyberateľné pri obnove poistky [1, 2006.01]
- 85/24 . . . Prostriedky na zabránenie vloženiu nesprávnej poistky [1, 2006.01]
- 85/25 . . . Bezpečnostné usporiadania zabraňujúce alebo obmedzujúce dotyk so živými časťami vrátane izolácie pri odstránení krytu [5, 2006.01]
- 85/26 . . . Zásobníkové usporiadania [1, 2006.01]
- 85/28 umožňujúce automatickú výmenu [1, 2006.01]
- 85/30 . . . Prostriedky na indikáciu stavu poistky konštrukčne spojené s poistkou [1, 2006.01]
- 85/32 Indikačná žiarovka konštrukčne spojená s ochranným zariadením [1, 2006.01]
- 85/34 . . . Rozlišovacie značky, napr. farebné kódovanie [1, 2006.01]
- 85/36 . . . Prostriedky na mechanické napínanie tavného člena [1, 2006.01]
- 85/38 . . . Prostriedky na zhasňanie alebo potláčanie oblúka (práškovou výplňou H01H 85/18; mechanickým napínaním tavného člena H01H 85/36) [1, 2006.01]
- 85/40 použitím kvapaliny, ktorá zhasia oblúk (charakterizovanej zložením kvapaliny H01H 33/22) [1, 2006.01]
- 85/42 použitím plynu, ktorý zhasia oblúk (charakterizovaného zložením plynu H01H 33/22) [1, 2006.01]
- 85/43 . . . Prostriedky na odsávanie alebo absorpciu plynov vznikajúcich taviacim oblúkom, alebo na ventiláciu zvýšeného tlaku, ktorý vznikol zahriatím [5, 2006.01]
- 85/44 . . . Konštrukčné spojenie s bleskoistkou s iskriskom [1, 2006.01]
- 85/46 . . . Usporiadania obvodov, ktoré nie sú prispôbené jednotlivému použitiu ochranného zariadenia [1, 2006.01]
- 85/47 . . . Prostriedky na chladenie [5, 2006.01]
- 85/48 . . . Ochranné zariadenia, pri ktorých je poistka nesená alebo držaná priamo objímkou [1, 2006.01]
- 85/50 . . . poistka, ktorá má kontakty na opačných koncoch na spoluprácu s objímkou [1, 2006.01]
- 85/52 . . . poistka, ktorá je prispôbená na zaskrutkovanie do objímky [1, 2006.01]
- 85/54 . . . Ochranné zariadenia, v ktorých je poistka nesená, držaná alebo uložená v medziľahlej alebo pomocnej časti, ktorú je možné z objímky vybrať, alebo ktoré sú použité ako úsekové spínače [1, 2006.01]

- 85/56 . . medziľahlá alebo pomocná časť, ktorá má bočné kontakty na zasunutie do objímky, napr. typ mostíkový držiak [1, 2006.01]
- 85/58 . . . s medziľahlou pomocnou časťou a objímkou alebo bázou vytváranými tak, aby do seba zapadli a tým uzatvorili poistku [1, 2006.01]
- 85/60 . . medziľahlá alebo pomocná časť, ktorá má kontakty na opačných koncoch na spoluprácu s objímkou [1, 2006.01]
- 85/62 . . medziľahlá alebo pomocná časť prispôbená na zaskrutkovanie do objímky [1, 2006.01]
- 87/00 Ochranné zariadenia, v ktorých je prúd tečúci cez kvapalinu alebo pevnú látku, keď dosiahne nadmernú hodnotu, prerušený odparením kvapaliny alebo roztavením a odparením pevnej látky, pričom je kontinuita obnovená pri chladení [1, 3, 2006.01]**
-

- 89/00 Kombinácia dvoch alebo viacerých rozdielnych základných typov elektrických spínačov, relé, voličov a bezpečnostných ochranných zariadení nezahrnutých v žiadnej inej hlavnej skupine tejto podtriedy [2006.01]**
- 89/02 . Kombinácia spínača ovládaného klávesom s ručne ovládaným spínačom, napr. spínač zapalovania a osvetlenia [2006.01]
- 89/04 . Kombinácia tepelne riadeného spínača s ručne ovládaným spínačom [2006.01]
- 89/06 . Kombinácia ručného nulovacieho obvodu so stýkačom, t.j. rovnaký obvod riadený aj ochranným aj diaľkovým ovládacím zariadením [2006.01]
- 89/08 . . s oboma zariadeniami využívajúcimi rovnaký kontaktný pár [2006.01]
- 89/10 . . . s každým zariadením ovládajúcim jeden z dvoch spolupracujúcich kontaktov [2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01J ELEKTRICKÉ VÝBOJKY ALEBO VÝBOJKOVÉ SVIETIDLÁ (iskrové medzery H01T; elektrické oblúčkové lampy H05B 31/00; urýchľovače častíc H05H)

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len súčiastky na vytváranie, ovplyvňovanie alebo využívanie toku elektrónov alebo iónov, napr. na riadenie, indikáciu alebo spínanie elektrického prúdu, čítanie elektrických impulzov, výrobu svetla alebo iného elektromagnetického žiarenia, ako napr. röntgenového žiarenia, alebo na oddelenie alebo analýzu rádiácie alebo častíc s uzatvoreným alebo v podstate uzatvoreným puzdrom, ktoré obsahuje daný plyn, paru alebo vákuum, ktorého tlak a druh závisí od vlastností zariadení.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa svetelné zdroje používajúce kombinácie svetelných zdrojov výbojkového typu a iných typov svetelných zdrojov, ktoré sú zahrnuté v skupine H05B 35/00, okrem tých svetelných zdrojov, na ktoré sa vzťahuje skupina H01J 61/96.
- (3) V tejto podtriede sa skupiny H01J 1/00-H01J 7/00 vzťahujú len na:
 - (i) súčasti výbojky alebo výbojkového svietidla nešpecifikovaného druhu, alebo
 - (ii) súčasti, ktoré sú uvádzané v roztriedení ako použiteľné v dvoch alebo vo viacerých druhoch výbojok alebo svietidiel definovaných skupinami H01J 11/00, H01J 13/00, H01J 15/00, H01J 17/00, H01J 21/00, H01J 25/00, H01J 27/00, H01J 31/00, H01J 33/00, H01J 35/00, H01J 37/00, H01J 40/00, H01J 41/00, H01J 47/00, H01J 49/00, H01J 61/00, H01J 63/00 alebo H01J 65/00, ktoré sú tu nazývané ako základné druhy. Súčasť opísaná alebo jasne použiteľná jedine "výbojky alebo svietidlá jedného základného typu sa zatrieďuje v skupine, ktorá sa týka výbojok alebo svietidiel príslušného základného typu, napr. H01J 17/04.
- (4) V tejto podtriede je nasledovný termín alebo vyjadrenie použité vo význame:
 - "výbojkové svietidlo" zahŕňa výbojky emitujúce ultrafialové alebo infračervené žiarenie.
- (5) Venujte pozornosť výrazu "iskrisko", uvedenému v poznámke, ktorá nasleduje za názvom podtriedy H01T.
- (6) Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbosené na výrobu elektrických výbojok, výbojkových svietidiel alebo ich častí sa zatrieďujú v skupine H01J 9/00.

Schéma podtried

VÝBOJKY PLNENÉ PLYNOM

Bez elektródy vnútri: kvapalná
katóda; plynová katóda; pevná
katóda 11/00; 13/00;
15/00; 17/00

Vákuometre, odčerpávanie
pomocou iónovej difúzie;
elektrónky so sekundárnou emisiou,
elektrónové násobiče; termionické
generátory 41/00; 43/00;
45/00

VÁKUOVÉ ELEKTRÓNKY

Klasické elektrónky: elektrónky;
súčasti 21/00; 19/00
Preletové elektrónky: elektrónky;
súčasti 25/00; 23/00
Elektrónky so zväzkom iónov 27/00
Elektrónky s katódovým lúčom
obrazovky: elektrónky; súčasti 31/00; 29/00
Röntgenky 35/00

Fotoelektrické detektory; detektory
radiácie a detektory častíc 40/00; 47/00

VÝBOJKOVÉ SVIETIDLÁ

Plynom plnené výbojky; výbojky s
katódovým lúčom alebo s
elektrónovým prúdom; bez
elektródy vnútri banky 61/00; 63/00;
65/00

VÝBOJKY NA SPRACOVANIE ALEBO

SKÚŠANIE MATERIÁLOV ALEBO

PREDMETOV 37/00

SÚČASTI

Elektródy; elektrónová optika;
banky; iné súčasti 1/00; 3/00;
5/00; 7/00

ŠPECIÁLNE VÝBOJKY

Na výstup elektrónov alebo iónov;
časticové spektrometre alebo
oddeľovacie elektrónky 33/00; 49/00

VÝROBA; OPRAVOVANIE;
REGENERÁCIA; OPĀTOVNÉ ZÍSKAVANIE
MATERIÁLU 9/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

- 1/00 Súčasti elektród, magnetických ovládacích prostriedkov, tienidiel alebo ich montážnych alebo upevňovacích prostriedkov, ktoré sú spoločné dvom alebo viacerým základným typom výbojok alebo výbojkových svietidiel (súčasti elektrónovo-optických alebo iónových - optických zariadení H01J 3/00) [1, 2006.01]**
- 1/02 . Hlavné elektródy [1, 2006.01]
- 1/04 . . Kvapalinové elektródy, napr. kvapalinová katóda [1, 2006.01]
- 1/05 . . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Nádoby na kvapalinové elektródy; Ich usporiadania alebo upevnenie [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Polohovanie alebo pohyb katódovej škvry na povrchu kvapalinovej katódy [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Chladenie, zahrievanie, cirkulácia, filtrovanie alebo riadenie hladiny kvapaliny v kvapalinovej elektróde [1, 2006.01]
- 1/12 . . Katódy, na ktorých povrchu sa počas prevádzky výbojky usadzuje ortuť alebo alkalický kov [1, 2006.01]
- 1/13 . . Pevné termionické katódy [1, 2006.01]
- 1/14 . . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/142 s oxidmi kovov alkalických zemín alebo týmito oxidmi použitými v spojení s redukčnými činidlami ako emisným materiálom [6, 2006.01]
- 1/144 s inými oxidmi kovov ako emisnými materiálmi [6, 2006.01]
- 1/146 s kovmi alebo zliatinami ako emisnými materiálmi [6, 2006.01]
- 1/148 so zlúčeninami, ktoré majú kovové vodivé vlastnosti, napr. borid lantánu ako emisným materiálom [6, 2006.01]
- 1/15 . . . Katódy priamo žeravené elektrickým prúdom [1, 2006.01]
- 1/16 charakterizované tvarom [1, 2006.01]
- 1/18 Držiaky; Usporiadania na tlmenie vibrácií [1, 2006.01]
- 1/20 . . . Katódy nepriamo žeravené elektrickým prúdom; Katódy žeravené bombardovaním elektrónmi alebo iónmi [1, 2006.01]
- 1/22 Žeraviace prvky [1, 2006.01]
- 1/24 Izolačná vrstva alebo teleso umiestnené medzi žeraviacim prvkom alebo emisným materiálom [1, 2006.01]
- 1/26 Nosné časti emisných materiálov [1, 2006.01]
- 1/28 Katódy zásobníkového typu, napr. L - katóda [1, 2006.01]
- 1/30 . . Studené katódy [1, 2006.01]
- 1/304 . . . Katódy emitujúce vplyvom poľa [7, 2006.01]
- 1/308 . . . Polovodičové katódy, napr. katódy s vrstvami s PN priechodom [7, 2006.01]
- 1/312 . . . s elektrickým poľom kolmým na povrch, napr. katódy s tunelovým javom typu kov - izolant - kov [MIM] [7, 2006.01]
- 1/316 . . . s elektrickým poľom rovnobežným s povrchom, napr. tenkovrstvové katódy [7, 2006.01]
- 1/32 . . Elektródy emitujúce sekundárne elektróny (H01J 1/35 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/34 . . Fotoemisné katódy (H01J 1/35 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/35 . . Elektródy tak so sekundárnou emisiou, ako aj s fotoemisiou [1, 2006.01]

- 1/36 . . Pevné anódy; Pevné pomocné anódy na udržiavanie výboja [1, 2006.01]
- 1/38 . . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/40 . . . vytvárajúce časť obalu výbojky alebo výbojkového svietidla [1, 2006.01]
- 1/42 . . . Chladenie anód (H01J 1/44 má prednosť); Zahrievanie anód [1, 2006.01]
- 1/44 . . . Rotačné anódy; Usporiadania na otáčanie anód; Chladenie rotačných anód [1, 2006.01]
- 1/46 . . Riadiace elektródy, napr. mriežka (na zapáľovanie H01J 7/30); Pomocné elektródy (pomocné anódy na udržiavanie výboja H01J 1/36) [1, 2006.01]
- 1/48 . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/50 . . Magnetické prostriedky na riadenie výboja [1, 2006.01]
- 1/52 . . Ochranné tienidlá; Vodiace prostriedky na ovplyvňovanie výboja; Masky vložené do prúdu elektrónov [1, 2006.01]
- 1/53 . . Elektródy tesne spojené s tienidlom, na ktorom alebo z ktorého je vytváraný, snímaný, menený alebo uchovávaný obraz alebo vzor [1, 2006.01]
- 1/54 . . Tienidlá, na ktorých alebo z ktorých je vytváraný, snímaný, konvertovaný alebo uchovávaný obraz alebo vzor; Luminiscenčné povlaky na bankách [1, 2006.01]
- 1/56 . . pôsobiace ako svetelné ventily pri prevádzke uzávierky, napr. pri zariadení eidofor [1, 2006.01]
- 1/58 . . pôsobiace na základe chybnéj zmeny farby, napr. halogenidové tienidlá [1, 2006.01]
- 1/60 . . Žeraviace tienidlá [1, 2006.01]
- 1/62 . . Luminiscenčné tienidlá; Výber materiálov na luminiscenčné povlaky na bankách [1, 2006.01]
- 1/63 . . . charakterizované luminiscenčným materiálom [1, 2006.01]
- 1/64 . . . charakterizované spojitým alebo lepidlom na pripevnenie luminiscenčného materiálu na podklad [1, 2006.01]
- 1/66 . . . Podklady luminiscenčného materiálu [1, 2006.01]
- 1/68 . . . s prekrývajúcimi sa luminiscenčnými vrstvami [1, 2006.01]
- 1/70 . . . s ochrannými, vodivými alebo reflexnými vrstvami [1, 2006.01]
- 1/72 . . . s luminiscenčným materiálom usporiadaným nespojito, napr. body alebo čiary [1, 2006.01]
- 1/74 s priliehajúcimi bodmi alebo čiarami rôznych luminiscenčných materiálov [1, 2006.01]
- 1/76 . . . vybavené trvalými značkami alebo odkazmi [1, 2006.01]
- 1/78 . . Fotoelektrické tienidlá; Tienidlá uchovávané náboj [1, 2006.01]
- 1/88 . . Montáž, upevňovanie, rozmiestňovanie alebo izolovanie elektród alebo elektródových systémov [1, 2006.01]
- 1/90 . . Izolácia medzi elektródami alebo nosnými časťami vo vákuovom priestore [1, 2006.01]
- 1/92 . . Montáž systému elektród ako celku [1, 2006.01]
- 1/94 . . Montáž jednotlivých elektród [1, 2006.01]
- 1/96 . . Dištančné členy rozšírené až k obalu [1, 2006.01]
- 1/98 . . . bez pevného spojenia medzi dištančným členom a obalom [1, 2006.01]

- 3/00 Súčasti usporiadaní elektrónovej alebo iónovej optiky, ktoré sú spoločné pre dva alebo viac základných typov výbojok alebo výbojkových svietidiel [1, 2006.01]**
- 3/02 . Elektrónové delá [1, 2006.01]
- 3/04 . Iónové delá [1, 2006.01]
- 3/06 . dve alebo viac elektrónových diel, ktoré sú usporiadané v jednom vákuovom priestore, napr. viaczväzkové elektrónky (H01J 3/07 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 3/07 . Usporiadania na ovládanie zbiehavosti zväzkov lúčov [2, 2006.01]
- 3/08 . Usporiadania na riadenie intenzity lúča alebo zväzku (H01J 3/02, H01J 3/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/10 . Usporiadania na centrovanie lúča alebo zväzku (H01J 3/02, H01J 3/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/12 . Usporiadania na riadenie prierezu lúča alebo zväzku; Usporiadania na korekciu odchýlky zväzku, napr. pomocou šošoviek (H01J 3/02, H01J 3/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/14 . Usporiadania na zaostrovanie alebo na odrážanie lúča alebo zväzku (H01J 3/02, H01J 3/04 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/16 . . Zrkadlá [1, 2006.01]
- 3/18 . . Elektrostatické šošovky [1, 2006.01]
- 3/20 . . Magnetické šošovky [1, 2006.01]
- 3/22 . . . používajúce len elektromagnetické prostriedky [1, 2006.01]
- 3/24 . . . používajúce len permanentné magnety [1, 2006.01]
- 3/26 . Usporiadania na vychyľovanie lúča alebo zväzku [1, 2006.01]
- 3/28 . . pozdĺž jednej priamky alebo pozdĺž dvoch kolmých priamok [1, 2006.01]
- 3/30 . . . len elektrickým poľom [1, 2006.01]
- 3/32 . . . len magnetickým poľom [1, 2006.01]
- 3/34 . . po kružnici, špirále alebo po rotujúcej radiálnej priamke [1, 2006.01]
- 3/36 . Usporiadania na ovládanie lúča alebo zväzku po prechode hlavným vychyľovacím systémom, napr. na dodatočné urýchlenie alebo dodatočné zhutňovanie lúčov [1, 2006.01]
- 3/38 . Montáž, upevňovanie, rozmiestňovanie alebo izolácia elektrónovo-optických alebo iónovo-optických usporiadaní [1, 2006.01]
- 3/40 . Zariadenia na odstraňovanie alebo odvádzanie neželaných častíc, napr. záporných iónov, alebo rozptylových elektrónov; Usporiadania na rýchlostnú alebo hmotnostnú selekciu [1, 2006.01]
- 5/00 Súčasti baniek alebo prírodných vodičov spoločné pre dva alebo viac základných typov výbojok alebo výbojkových svietidiel [1, 2006.01]**
- 5/02 . Banky; Nádoby; Tienidlá s nimi spojené; Vákuové uzávery [1, 2006.01]
- 5/03 . . Usporiadania na zabránenie alebo zmiernenie vplyvov implózie baniek alebo nádob [2, 2006.01]
- 5/04 . . Banky alebo nádoby charakterizované materiálom, z ktorého sú vyrobené [1, 2006.01]
- 5/06 . . Banky alebo nádoby špeciálne prispôbené na prácu pri vysokom napätí, napr. zlepšeným rozložením potenciálu na povrchu banky [1, 2006.01]
- 5/08 . . vybavené povlakmi na samotných stenách; Výber materiálov na povlaky (luminiscenčné povlaky H01J 1/62) [1, 2006.01]
- 5/10 . . . na vnútorných povrchoch [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Banky alebo nádoby s dvojitémi stenami [1, 2006.01]
- 5/14 . . Rozoberateľné banky alebo nádoby, napr. na výmenu žeravenia katódy [1, 2006.01]
- 5/16 . . Optické alebo fotografické zariadenia konštrukčne kombinované s bankou [1, 2006.01]
- 5/18 . . Okná priechodné röntgenovými lúčmi, lúčmi gama alebo časticami [1, 2006.01]
- 5/20 . Zatavovanie medzi časťami baniek [1, 2006.01]
- 5/22 . . Vákuovo tesné spoje medzi časťami baniek [1, 2006.01]
- 5/24 . . . medzi izolačnými časťami banky [1, 2006.01]
- 5/26 . . . medzi izolačnými a vodivými časťami banky [1, 2006.01]
- 5/28 . . . medzi vodivými časťami banky [1, 2006.01]
- 5/30 . . . používajúce tesniaci materiál, napr. tesniacu kvapalinu alebo elastickú vložku [1, 2006.01]
- 5/32 . Zatavovanie prírodných vodičov [1, 2006.01]
- 5/34 . . na jednotlivý vodič (lisované stopkové zatavovanie H01J 5/38; diskové zatavovanie H01J 5/40; prstencové zatavovanie H01J 5/44) [1, 2006.01]
- 5/36 . . . používajúce medziľahlú časť [1, 2006.01]
- 5/38 . . Lisované stopkové alebo podobné zatavovanie [1, 2006.01]
- 5/40 . . Diskové zatavovanie, napr. plochý zberač [1, 2006.01]
- 5/42 . . . používajúce medziľahlú časť [1, 2006.01]
- 5/44 . . Prstencové zatavovanie umiestnené medzi konce nádoby [1, 2006.01]
- 5/46 . Prírodné vodiče [1, 2006.01]
- 5/48 . Prostriedky tvoriace nosnú časť výbojky alebo svietidla [1, 2006.01]
- 5/50 . Prostriedky tvoriace časť výbojky alebo svietidla s cieľom zabezpečiť elektrické spojenie k nim [1, 2006.01]
- 5/52 . . priamo privedené na časť banky alebo vytvárajúce časť banky [1, 2006.01]
- 5/54 . . podopreté samostatnou časťou, napr. päticou [1, 2006.01]
- 5/56 . . . Tvar samostatnej časti [1, 2006.01]
- 5/58 . . . Prostriedky na upevnenie samostatnej časti k banke, napr. tmelom [1, 2006.01]
- 5/60 na upevnenie mechanickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 5/62 . . . Pripojenia drôtov pretiahnutých od banky ku konektorom neseným samostatnou časťou [1, 2006.01]
- 7/00 Súčasti, ktoré nie sú obsiahnuté v skupinách H01J 1/00-H01J 5/00 a sú spoločné pre dva alebo viac základných typov výbojok alebo výbojkových svietidiel [1, 2006.01]**
- 7/02 . Výber látok na plynové náplne; Špecifikovaný prevádzkový tlak alebo teplota [1, 2006.01]
- 7/04 . . ktoré majú jednu alebo viac uhlíkových zlúčenín ako podstatnú zložku [1, 2006.01]
- 7/06 . . ktoré majú hélium, argón, neón, kryptón, alebo xenón ako podstatnú zložku [1, 2006.01]
- 7/08 . . ktoré majú kovovú paru ako podstatnú zložku [1, 2006.01]
- 7/10 . . . ortuťová para [1, 2006.01]
- 7/12 . . . para alkalického kovu [1, 2006.01]
- 7/14 . Prostriedky na získanie alebo na udržiavanie požadovaného tlaku v nádobe [1, 2006.01]

- 7/16 . . Prostriedky umožňujúce odčerpávanie počas prevádzky výbojky alebo výbojkového svietidla [1, 2006.01]
- 7/18 . . Prostriedky na absorpciu alebo adsorpciu plynu, napr. pomocou getrovania [1, 2006.01]
- 7/20 . . Prostriedky na výrobu, zavádzanie alebo plnenie plynu alebo pary počas prevádzky výbojky alebo výbojkového svietidla [1, 2006.01]
- 7/22 . . Rúrky na tieto účely, napr. na odčerpávanie; Uzávery na tieto účely [1, 2006.01]
- 7/24 . . Chladiace usporiadania; Vyhrievacie usporiadania; Prostriedky na cirkuláciu plynu alebo pary v priestore výboja [1, 2006.01]
- 7/26 . . prúdením tekutiny cez priechody spojené s výbojkou alebo výbojkovým svietidlom [1, 2006.01]
- 7/28 . . latentným teplom alebo odparovaním chladiacej kvapaliny [1, 2006.01]
- 7/30 . . Zapaľovacie usporiadania [1, 2006.01]
- 7/32 . . s odporovým alebo kapacitným zapaľovačom [1, 2006.01]
- 7/34 . . . len s odporovým zapaľovačom [1, 2006.01]
- 7/36 . . Zapaľovanie pohybom pevnej elektródy [1, 2006.01]
- 7/38 . . Zapaľovanie pohybom celej banky, napr. nakláňaním [1, 2006.01]
- 7/40 . . Zapaľovanie pomocou rádioaktívnych materiálov alebo náplní [1, 2006.01]
- 7/42 . . Prostriedky konštrukčne spojené s výbojkou alebo výbojkovým svietidlom na indikáciu poruchy alebo predchádzajúce použitie [1, 2006.01]
- 7/44 . . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s výbojkou alebo výbojkovým svietidlom [1, 2006.01]
- 7/46 . . Konštrukčne spojený rezonátor majúci rozložení indukčnosti a kapacitu [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôsobené na výrobu elektrických výbojok, výbojkových svietidiel alebo ich častí; Opätovné získavanie materiálu z výbojok alebo výbojkových svietidiel [1, 7, 2006.01]**
- 9/02 . . Výroba elektród alebo elektródových systémov [1, 2006.01]
- 9/04 . . termionických katód [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Stroje na ich výrobu [1, 2006.01]
- 9/08 . . Výroba žeraviacich prostriedkov na nepriamo žeravené katódy [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Stroje na ich výrobu [1, 2006.01]
- 9/12 . . fotoemisných katód; elektród so sekundárnou emisiou [1, 2006.01]
- 9/14 . . neemitujúcich elektród [1, 2006.01]
- 9/16 . . . Strojov na výrobu drôtených mriežok [1, 2006.01]
- 9/18 . . Zostavovanie súčastí elektródových systémov [1, 2006.01]
- 9/20 . . Výroba tienidiel, na ktorých alebo z ktorých je vytváraný, snímaný, menený alebo uchovávaný obraz alebo vzor; Nanášanie povlakov na banku [1, 2006.01]
- 9/22 . . Nanášanie luminiscenčných povlakov [1, 2006.01]
- 9/227 . . . s luminiscenčným materiálom usporiadaným nespojito, napr. ako body alebo čiary [2, 2006.01]
- 9/233 . . Výroba fotoelektrických tienidiel alebo tienidiel na uchovanie náboja [2, 2006.01]
- 9/236 . . Výroba magnetických vychyľovacích zariadení na obrazovky [3, 2006.01]

- 9/24 . . Výroba alebo montáž baniek, prírodných vodičov alebo päť [1, 2006.01]
- 9/26 . . . Utesňovanie častí baniek [1, 2006.01]
- 9/28 . . Výroba prírodných vodičov [1, 2006.01]
- 9/30 . . Výroba päť [1, 2006.01]
- 9/32 . . . Utesňovanie prírodných vodičov [1, 2006.01]
- 9/34 . . Spájanie päť s bankou [1, 2006.01]
- 9/36 . . . Pripájanie svoriek k vnútornému systému elektród [1, 2006.01]
- 9/38 . . Vyčerpávanie, odplyňovanie, plnenie alebo čistenie baniek [1, 2006.01]
- 9/385 . . . Vyčerpávanie baniek [2, 2006.01]
- 9/39 . . . Odplyňovanie baniek [2, 2006.01]
- 9/395 . . . Plnenie baniek [2, 2006.01]
- 9/40 . . . Uzatváranie baniek [1, 2006.01]
- 9/42 . . Meranie alebo testovanie počas výroby [1, 2006.01]
- 9/44 . . . Továrenské nastavovanie hotových výbojok alebo výbojkových svietidiel tak, aby vyhovovali požadovaným toleranciam [1, 2006.01]
- 9/46 . . Stroje, ktoré majú sekvenčne nastavené prevádzkové stanice [1, 2006.01]
- 9/48 . . . s automatickým prenosom polotovarov medzi prevádzkovými stanicami [1, 2006.01]
- 9/50 . . Opravovanie alebo regenerácia použitých alebo poškodených výbojok alebo výbojkových svietidiel, alebo ich obnoviteľných komponentov [1, 2006.01]
- 9/52 . . Opätovné získavanie materiálu z výbojok alebo výbojkových svietidiel (H01J 9/50 má prednosť) [7, 2006.01]
- 11/00 Plynom plnené výbojky na indukciu výboja striedavým prúdom, napr. AC-PDP [Plazmové zobrazovacie panely na striedavý prúd] (obvody alebo metódy na riadenie PDP G09G 3/28); Plynom plnené výbojky, ktoré nemajú vnútri banky žiadnu hlavnú elektródu; Plynom plnené výbojky s aspoň jednou hlavnou elektródou mimo banky [1, 2006.01, 2012.01]**

Poznámky [2012.01]

- (1) Pri zatried'ovaní v tejto skupine sa zatried'uje na všetkých vhodných miestach.
- (2) V tejto skupine sa nasledujúci termín používa vo význame:
 - "hlavná elektróda" znamená akúkoľvek trvalú elektródu, snímáciu alebo adresnú elektródu
- 11/10 . . AC-PDP s aspoň jednou hlavnou elektródou, ktorá nie je v kontakte s plazmou [2012.01]
- 11/12 . . . s hlavnými elektródami na oboch stranách výbojového priestoru [2012.01]
- 11/14 . . . s hlavnými elektródami len na jednej strane výbojového priestoru [2012.01]
- 11/16 . . . s hlavnými elektródami umiestnenými vo vnútri alebo po stranách rozpier [2012.01]
- 11/18 . . . obsahujúce množstvo nezávislých uzavretých štruktúr obsahujúcich plyn, napr. zobrazovacie panely s ohybnými plazmovými obrazovkami [PTA] [2012.01]
- 11/20 . . Konštrukčné podrobnosti [2012.01]
- 11/22 . . Elektródy, napr. tvar, materiál alebo konfigurácie [2012.01]
- 11/24 . . . Zachytávacie elektródy alebo skenovacie elektródy [2012.01]
- 11/26 . . . Adresovacie elektródy [2012.01]
- 11/28 . . . Pomocné elektródy, napr. iniciačné elektródy alebo spúšťacie elektródy [2012.01]
- 11/30 . . . Plávajúce elektródy [2012.01]

- 11/32 . . . Usporiadanie elektród [2012.01]
- 11/34 . . Nádoby, kontajnery alebo ich časti, napr. podklady [2012.01]
- 11/36 . . . Rozpery, bariéry, rebrá, prepážky alebo podobne [2012.01]
- 11/38 . . . Dielektrické alebo izolačné vrstvy [2012.01]
- 11/40 . . . Vrstvy na ochranu alebo zlepšenie emisie elektrónov, napr. MgO vrstvy [2012.01]
- 11/42 . . . Fluorescenčné vrstvy [2012.01]
- 11/44 . . . Optické zariadenia alebo ochranné usporiadania, napr. filtre, čierne matrice, svetlo odrážajúce prostriedky alebo prostriedky elektromagnetického tienenia [2012.01]
- 11/46 . . Pripojovacie alebo napájacie prostriedky, napr. prívodné vodiče [2012.01]
- 11/48 . . Tesnenie, napr. tesnenie špeciálne upravené pre prívodné vodiče [2012.01]
- 11/50 . . Plnenie, napr. výber z plynovej zmesi [2012.01]
- 11/52 . . Prostriedky na absorpciu alebo adsorpciu plynu, napr. getrovaním [2012.01]
- 11/54 . . Prostriedky na odsávanie plynov [2012.01]
- 13/00 Výbojky s kvapalinovými katódami, napr. usmerňovacie výbojky s parami kovov [1, 2006.01]**
- 13/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 13/04 . . Hlavné elektródy; Pomocné anódy [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Katódy [1, 2006.01]
- 13/08 charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 13/10 Nádoby na kvapalinu; Ich usporiadanie alebo montáž [1, 2006.01]
- 13/12 Polohovanie alebo pohyb katódovej škvرنy na povrchu kvapaliny [1, 2006.01]
- 13/14 Chladenie, vyhrievanie, cirkulácia, filtrácia alebo riadenie hladiny kvapaliny [1, 2006.01]
- 13/16 . . . Anódy; Pomocné anódy na udržiavanie výboja [1, 2006.01]
- 13/18 Chladenie alebo zahrievanie anód [1, 2006.01]
- 13/20 . . Riadiace elektródy, napr. mriežka (na zapal'ovacie zariadenia H01J 13/34) [1, 2006.01]
- 13/22 . . Tienidlá, napr. na zabránenie alebo elimináciu spätného oblúka [1, 2006.01]
- 13/24 . . Banky; Nádoby [1, 2006.01]
- 13/26 . . Zatahovanie medzi časťami baniek; Zatahovanie prívodných vodičov; Prívodné vodiče [1, 2006.01]
- 13/28 . . Výber látok na plynové náplne; Prostriedky na získanie alebo udržiavanie požadovaného tlaku v trubici [1, 2, 2006.01]
- 13/30 . . . Prostriedky umožňujúce čerpanie počas prevádzky výbojky [1, 2006.01]
- 13/32 . . Chladiace usporiadania; Vyhrievacie usporiadania (na katódy H01J 13/14; na anódy H01J 13/18) [1, 2006.01]
- 13/34 . . Zapal'ovacie zariadenia [1, 2006.01]
- 13/36 . . . s odporovým alebo kapacitným zapal'ovačom [1, 2006.01]
- 13/38 len s odporovým zapal'ovačom [1, 2006.01]
- 13/40 . . . Zapal'ovanie pohybom pevnej elektródy [1, 2006.01]
- 13/42 . . . Zapal'ovanie pohybom celej banky, napr. nakláňaním [1, 2006.01]
- 13/44 . . Zariadenia na zabránenie alebo elimináciu spätného oblúka [1, 2006.01]
- 13/46 . . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s trubicou [1, 2006.01]
- 13/48 . . Zapojenia obvodov neprispôsobené konkrétnemu použitiu výbojky a ktoré nie sú inde uvedené [1, 2006.01]
- 13/50 . Výbojky, ktoré majú jednu hlavnú anódu [1, 2006.01]
- 13/52 . . s ovládaním pomocou jednej alebo viacerých medziľahlých elektród [1, 2006.01]
- 13/54 . . s ovládaním pomocou zapal'ovača, napr. zapal'ovačom s jednou anódou [1, 2006.01]
- 13/56 . Výbojky, ktoré majú dve alebo viac hlavných anód [1, 2006.01]
- 13/58 . . s ovládaním pomocou jednej alebo viacerých medziľahlých elektród [1, 2006.01]
- 15/00 Plynom plnené výbojky s plynovými katódami, napr. s plazmovými katódami [1, 2006.01]**
- 15/02 . Súčasti, napr. elektródy, plynové výplne, tvar banky [1, 2006.01]
- 15/04 . . Zapojenia obvodov neprispôsobené konkrétnemu použitiu výbojky a ktoré nie sú inde uvedené [1, 2006.01]
- 17/00 Plynom plnené výbojky s pevnou katódou (H01J 25/00, H01J 27/00, H01J 31/00-H01J 41/00 majú prednosť; plynom plnené iskriská H01T; Marxove usmerňovače H02M 7/26) [1, 2006.01]**
- 17/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 17/04 . . Elektródy; Tienidlá [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/06 . . . Katódy [1, 2006.01]
- 17/08 ktoré majú ortuťovú alebo kvapalnú alkalickú kovovú usadeninu na povrchu katódy počas prevádzky výbojky [1, 2006.01]
- 17/10 . . . Anódy [1, 2006.01]
- 17/12 . . . Riadiace elektródy [1, 2006.01]
- 17/14 . . Magnetické prostriedky na ovládanie výboja [1, 2006.01]
- 17/16 . . Banky; Nádoby [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/18 . . Zatahovanie medzi časťami baniek; Zatahovanie prívodných vodičov; Prívodné vodiče [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/20 . . Výber látok na plynové výplne; Špecifikovaný pracovný tlak alebo teplota [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/22 . . Prostriedky na získanie alebo na udržiavanie požadovaného tlaku vo výbojke [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/24 . . . Prostriedky na absorpciu alebo adsorpciu plynu, napr. getrovaním [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/26 . . . Prostriedky na produkciu, zavádzanie alebo plnenie plynom alebo parou počas prevádzky výbojky [1, 2006.01, 2012.01]
- 17/28 . . Chladiace usporiadania [1, 2006.01]
- 17/30 . . Zapal'ovacie usporiadania [1, 2006.01]
- 17/32 . . . Zapal'ovanie pomocou rádioaktívnych materiálov alebo výplní [1, 2006.01]
- 17/34 . . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s výbojkou [1, 2006.01]
- 17/36 . . Zapojenia obvodov neprispôsobené konkrétnemu použitiu výbojky a ktoré nie sú inde uvedené [1, 2006.01]
- 17/38 . Výbojky so studenou katódou [1, 2006.01]
- 17/40 . . s jednou katódou a jednou anódou, napr. tlejivky, tlejivkové indikátory ladenia, výbojkové stabilizátory napätia alebo výbojkové indikátory napätia [1, 2006.01]
- 17/42 . . . ktoré majú jednu alebo viac skúšobných elektród, napr. na delenie napätia [1, 2006.01]

- 17/44 . . . ktoré majú jednu alebo viac riadiacich elektród [1, 2006.01]
- 17/46 na zabránenie a následné umožnenie zapáľovania, ale bez ďalšieho riadenia [1, 2006.01]
- 17/48 . . s viac ako jednou katódou alebo anódou, napr. výbojka so sekvenčným výbojom, počítacia výbojka, dekatrón [1, 2006.01]
- 17/49 Zobrazovacie panely, napr. so skríženými elektródami [3, 2006.01, 2012.01]
- 17/50 . Termionické katódové výbojky [1, 2006.01]
- 17/52 . . s jednou katódou a jednou anódou [1, 2006.01]
- 17/54 . . . ktoré majú jednu alebo viac riadiacich elektród [1, 2006.01]
- 17/56 na zabránenie a potom umožnenie zapáľovania, ale potom bez akéhokoľvek riadenia [1, 2006.01]
- 17/58 . . s viac ako jednou katódou alebo anódou [1, 2006.01]
- 17/60 . . . výbojové dráhy zamieňajúce jedna druhú vo vopred určenom poradí, napr. počítacia výbojka [1, 2006.01]
- 17/62 . . . s nezávislými výbojovými cestami riadenými medziľahlými elektródami, napr. viacfázový zosilňovač [1, 2006.01]
- 17/64 . Výbojky špeciálne navrhnuté na spínanie alebo moduláciu vo vlnovode, napr. TR box [1, 2006.01]
- 19/00 Súčasti vákuových elektrónok typov, ktoré sú zahrnuté v skupine H01J 21/00 [1, 2006.01]**
- 19/02 . Elektródy emitujúce elektróny; Katódy [1, 2006.01]
- 19/04 . . Termionické katódy [1, 2006.01]
- 19/06 . . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 19/062 s oxidmi kovov alkalických zemín alebo s týmito oxidmi použitými v spojení s redukčnými činidlami ako emisným materiálom [6, 2006.01]
- 19/064 s inými oxidmi kovov ako emisným materiálom [6, 2006.01]
- 19/066 s kovmi alebo zliatinami ako emisným materiálom [6, 2006.01]
- 19/068 so zlúčeninami, ktoré majú kovové vodivé vlastnosti, napr. borid lantánu ako emisný materiál [6, 2006.01]
- 19/08 . . . Katódy priamo žeravené elektrickým prúdom [1, 2006.01]
- 19/10 . . . charakterizované tvarom [1, 2006.01]
- 19/12 Nosné časti; Zariadenia na tlmenie vibrácií [1, 2006.01]
- 19/14 . . . Katódy nepriamo žeravené elektrickým prúdom; Katódy žeravené bombardovaním iónmi alebo elektrónmi [1, 2006.01]
- 19/16 Žeraviace prvky [1, 2006.01]
- 19/18 Izolačná vrstva alebo teleso umiestnené medzi žeraviacim prvkom a emisným materiálom [1, 2006.01]
- 19/20 Nosné časti emisného materiálu [1, 2006.01]
- 19/22 Katódy zásobníkového typu, napr. L - katóda [1, 2006.01]
- 19/24 . . Studené katódy, napr. katóda s autoemisíou [1, 2006.01]
- 19/28 . Elektródy neemitujúce elektróny; Tienidlá [1, 2006.01]
- 19/30 . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 19/32 . . Anódy [1, 2006.01]
- 19/34 . . . tvoriace časť obalu [1, 2006.01]
- 19/36 . . . Chladenie anód [1, 2006.01]
- 19/38 . . Riadiace elektródy, napr. mriežka [1, 2006.01]
- 19/40 . . Ochranné tienidlá [1, 2006.01]
- 19/42 . Montáž, upevnenie, rozmiestnenie alebo izolácia elektród alebo elektródových systémov [1, 2006.01]
- 19/44 . . Izolácia medzi elektródami alebo nosnými časťami vo vákuovom priestore [1, 2006.01]
- 19/46 . . Montáž elektródového systému ako celku [1, 2006.01]
- 19/48 . . Montáž jednotlivých elektród [1, 2006.01]
- 19/50 . . Rozperné členy rozšírené až k obalu [1, 2006.01]
- 19/52 . . . bez pevného spojenia medzi rozperným členom a obalom [1, 2006.01]
- 19/54 . Banky; Nádoby; Tienenia s nimi spojené [1, 2006.01]
- 19/56 . . charakterizované materiálom banky alebo kontajnera [1, 2006.01]
- 19/57 . . vybavené na stenách povlakmi; Výber materiálov na povlaky [1, 2006.01]
- 19/58 . Zatahovanie medzi časťami baniek [1, 2006.01]
- 19/60 . Zatahovanie prírodných vodičov [1, 2006.01]
- 19/62 . Prírodné vodiče [1, 2006.01]
- 19/64 . Prostriedky tvoriace časť elektrónky a slúžiace ako jej nosná časť [1, 2006.01]
- 19/66 . Prostriedky tvoriace časť elektrónky a zabezpečujúce elektrické pripojenie k nej [1, 2006.01]
- 19/68 . Špecifikovaný plyn zavedený do elektrónky pri nízkom tlaku, napr. na zníženie alebo ovplyvnenie priestorového náboja [1, 2006.01]
- 19/70 . Prostriedky na získanie alebo udržiavanie vákua, napr. getrovaním [1, 2006.01]
- 19/72 . Rúrky na tieto účely, napr. na odčerpávanie; Uzávery na tieto účely [1, 2006.01]
- 19/74 . Usporiadania chladenia (chladenie anód H01J 19/36) [1, 2006.01]
- 19/76 . Prostriedky konštrukčne spojené s elektrónkou na indikáciu poruchy alebo predchádzajúceho použitia [1, 2006.01]
- 19/78 . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s elektrónkou [1, 2006.01]
- 19/80 . . Konštrukčne spojený rezonátor s rozloženou indukčnosťou a kapacitou [1, 2006.01]
- 19/82 . Zapojenia obvodov neprispôbšené konkrétnemu použitiu elektrónky a inde neuvedené [1, 2006.01]
- 21/00 Vákuové elektrónky (H01J 25/00, H01J 31/00-H01J 40/00, H01J 43/00, H01J 47/00, H01J 49/00 majú prednosť; súčasti vákuových elektrónok H01J 19/00) [1, 2006.01]**
- 21/02 . Elektrónky s jednou výbojovou dráhou [1, 2006.01]
- 21/04 . . bez riadiacich prostriedkov, t. j. diódy [1, 2006.01]
- 21/06 . . ktoré majú len elektrostatické riadiace prostriedky [1, 2006.01]
- 21/08 . . . s pohyblivou elektródou alebo elektródami [1, 2006.01]
- 21/10 . . . s jednou alebo viacerými nepohyblivými vnútornými riadiacimi elektródami, napr. trióda, pentóda, októda [1, 2006.01]
- 21/12 Elektrónky s premenlivým zosilňovacím činiteľom [1, 2006.01]
- 21/14 Elektrónky s prostriedkami na koncentráciu prúdu elektrónov, napr. zväzková tetróda [1, 2006.01]
- 21/16 . . . s vonkajšími elektrostatickými riadiacimi prostriedkami a s vnútornými riadiacimi elektródami alebo bez nich [1, 2006.01]
- 21/18 . . ktoré majú magnetické riadiace prostriedky; ktoré majú aj magnetické aj elektrostatické riadiace prostriedky [1, 2006.01]

- 21/20 . Elektrónky s viac ako jednou výbojovou dráhou; Viacnásobné elektrónky, napr. dvojité dióda alebo trióda - hexóda [1, 2006.01]
- 21/22 . . s pohyblivou elektródou alebo elektródami [1, 2006.01]
- 21/24 . . s premenlivým zosilňovacím činiteľom [1, 2006.01]
- 21/26 . . s prostriedkami na koncentráciu zväzku elektrónov [1, 2006.01]
- 21/34 . Elektrónky so systémom elektród nastaveným alebo rozmerovo upraveným tak, aby sa zabránilo vplyvu doby preletu (s plochými elektródami H01J 21/36) [1, 2006.01]
- 21/36 . Elektrónky s plochými elektródami, napr. disková elektróda [1, 2006.01]
- 23/00 Súčasti preletových elektrónok typov, ktoré sú zahrnuté v skupine H01J 25/00 [1, 2006.01]**
- 23/02 . Elektródy; Magnetické riadiace prostriedky; Tienidlá (spojené s rezonátorom alebo oneskorovacím systémom H01J 23/16) [1, 2006.01]
- 23/027 . . Kolektory [2, 2006.01]
- 23/033 . . . Zariadenia chladiace kolektor [2, 2006.01]
- 23/04 . . Katódy [1, 2006.01]
- 23/05 . . . ktoré majú valcovitý vyžarovací povrch, napr. katódy magnetronov [3, 2006.01]
- 23/06 . . Elektrónové alebo iónové delá [1, 2006.01]
- 23/065 . . . vytvárajúce plný valcovitý zväzok lúčov (H01J 23/075 má prednosť) [3, 2006.01]
- 23/07 . . . vytvárajúce dutý valcovitý zväzok lúčov (H01J 23/075 má prednosť) [3, 2006.01]
- 23/075 . . . Magnetronové delá [3, 2006.01]
- 23/08 . . Zaostrovacie usporiadania, napr. na koncentráciu prúdu elektrónov, aby sa zabránilo rozptylu prúdu [1, 2006.01]
- 23/083 . . . Elektrostatické zaostrovacie usporiadania [3, 2006.01]
- 23/087 . . . Magnetické zaostrovacie usporiadania [3, 2006.01]
- 23/09 . . Elektrické systémy na smerovanie alebo vychýľovanie výboja do požadovanej dráhy, napr. E - typ (zaostrovacie usporiadania H01J 23/08) [1, 2006.01]
- 23/10 . . Magnetové systémy na smerovanie alebo vychýľovanie výboja do požadovanej dráhy, napr. špirálovej dráhy (magnetické zaostrovacie usporiadania H01J 23/08) [1, 2006.01]
- 23/11 . . Prostriedky na znižovanie šumu (v elektrónových alebo iónových delách H01J 23/06) [1, 2006.01]
- 23/12 . Banky; Nádoby [1, 2006.01]
- 23/14 . Usporiadania prívodov; Zataľovanie [1, 2006.01]
- 23/15 . . Prostriedky na zabránenie úniku vlnovej energie konštrukčne spojené s prívodnými usporiadaniami elektrónky, napr. filtre, tlmičky, útlmové zariadenia [4, 2006.01]
- 23/16 . Prvky obvodu, ktoré majú rozloženú kapacitu a indukčnosť, konštrukčne spojené s elektrónkou a reagujúce s výbojom [1, 2006.01]
- 23/18 . . Rezonátory [1, 2006.01]
- 23/20 . . . Dutinové rezonátory; Ich nastavovanie alebo ladenie [1, 2006.01]
- 23/207 Ladenie jedného rezonátora [2, 2006.01]
- 23/213 Simultánne ladenie jedného alebo viacerých rezonátorov, napr. rezonančných dutín magnetronu [2, 2006.01]
- 23/22 Spojenia medzi rezonátormi, napr. fázovacie spojky na spájanie rezonátorov magnetronu [1, 2006.01]
- 23/24 . . Spomaľovacie systavy [1, 2006.01]
- 23/26 . . . Špirálovité spomaľovacie štruktúry; Ich nastavovanie [1, 2006.01]
- 23/27 Špirálovité odvodené spomaľovacie štruktúry [3, 2006.01]
- 23/28 . . . Interdigitálne spomaľovacie štruktúry; Ich nastavovanie [1, 2006.01]
- 23/30 . . . Tlmiace zariadenia spojené so spomaľovacími štruktúrami, napr. pri potláčaní neželaných oscilácií [1, 2006.01]
- 23/34 . Zapojenia obvodov neprispôbienených konkrétnemu použitiu elektrónky a inde neuvedené [1, 2006.01]
- 23/36 . Spojovacie zariadenia, ktoré majú rozloženú kapacitu a indukciu, konštrukčne spojené s elektrónkou pri zavádzaní alebo odstraňovaní vlnovej energie [4, 2006.01]
- 23/38 . . do výboja alebo z neho [4, 2006.01]
- 23/40 . . do interakčného obvodu alebo z neho [4, 2006.01]
- 23/42 . . . kde interakčný obvod je špirálovitý alebo od nej odvodený štruktúry (H01J 23/44-H01J 23/48 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 23/44 . . . Spojovacie zariadenia tyčové (H01J 23/46, H01J 23/48, H01J 23/54 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 23/46 . . . Spojovacie zariadenia slučkové [4, 2006.01]
- 23/48 . . . na spojenie interakčného obvodu s koaxiálnymi vedeniami; Zariadenia typu spojených špirál (H01J 23/46 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/50 interakčný obvod je špirálovitý alebo odvodený od špirály (H01J 23/52 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/52 spojené špirály sú usporiadané koaxiálne jedna okolo druhej [4, 2006.01]
- 23/54 . . Filtračné zariadenia zabráňujúce neželaným frekvenciám alebo módom, aby sa pripojili alebo odpojili k alebo od interakčného obvodu; Zamedzenie úniku vysokých frekvencií do okolia [4, 2006.01]
- 25/00 Preletové elektrónky, napr. klystróny, elektrónky s postupnou vlnou, magnetrony (súčasti preletových elektrónok H01J 23/00; urýchľovače častíc H05H) [1, 2006.01]**
- 25/02 . Elektrónky s prúdom elektrónov s rýchlostnou alebo hustotovou moduláciou v zóne modulátora a potom odovzdávajúce energiu v indukčnej zóne, zóny sú spojené s jedným alebo viacerými rezonátormi [1, 2006.01]
- 25/04 . . Elektrónky, ktoré majú jeden alebo viac rezonátorov bez odrazu prúdu elektrónov a v ktorých modulácia vytváraná v zóne modulátora je hlavne hustotová modulácia, napr. Haeffova elektrónka [1, 2006.01]
- 25/06 . . Elektrónky, ktoré majú iba jeden rezonátor bez odrazu prúdu elektrónov a v ktorých modulácia vytváraná v zóne modulátora je hlavne rýchlostná modulácia, napr. Lüdiho klystrón [1, 2006.01]
- 25/08 . . . s prúdom elektrónov kolmým na os rezonátora [1, 2006.01]
- 25/10 . . Klystróny, t. j. elektrónky, ktoré majú dva alebo viac rezonátorov bez odrazu prúdu elektrónov a v ktorých je prúd modulovaný hlavne rýchlostne v zóne vstupného rezonátora [1, 2006.01]
- 25/11 . . . Klystróny s rozšírenou interakciou [2, 2006.01]

- 25/12 . . . so zúženým prúdom elektrónov v osi rezonátorov [1, 2006.01]
- 25/14 . . . s valcovitým prúdom elektrónov koaxiálnym s osou rezonátorov [1, 2006.01]
- 25/16 . . . so zúženým prúdom elektrónov kolmým na os rezonátorov [1, 2006.01]
- 25/18 . . . s radiálnym alebo diskovým prúdom elektrónov kolmým na os rezonátorov [1, 2006.01]
- 25/20 . . . ktoré majú špeciálne usporiadania v priestore medzi rezonátormi, napr. zosilňovacia elektrónka s odporovou stenou, zosilňovacia elektrónka s priestorovým nábojom, elektrónka s rýchlostným skokom [1, 2006.01]
- 25/22 . . Reflexné klystróny, t. j. elektrónky, ktoré majú jeden alebo viac rezonátorov s jedným odrazom prúdu elektrónov a v ktorých je prúd modulovaný hlavne rýchlostne v zóne modulátora [1, 2006.01]
- 25/24 . . . v ktorých je prúd elektrónov v osi rezonátora alebo rezonátorov a pred odrazom je zúžený [1, 2006.01]
- 25/26 . . . v ktorých je prúd elektrónov koaxiálny s osou rezonátora alebo rezonátorov a pred odrazom je valcovitý [1, 2006.01]
- 25/28 . . . v ktorých je prúd elektrónov kolmý na os rezonátora alebo rezonátorov a pred odrazom je zúžený [1, 2006.01]
- 25/30 . . . v ktorých je prúd elektrónov kolmý na os rezonátora alebo rezonátorov a pred odrazom je radiálny alebo diskový [1, 2006.01]
- 25/32 . . Elektrónky s mnohonásobným odrazom, napr. Coeterierova elektrónka [1, 2006.01]
- 25/34 . Elektrónky s postupnou vlnou; Elektrónky, v ktorých je postupná vlna budená v rozmiestnených medzerách [1, 2006.01]
- 25/36 . . Elektrónky, v ktorých prúd elektrónov interaguje s vlnou postupujúcou pozdĺž oneskorovacieho vedenia alebo ekvivalentného sledu impedančných prvkov a bez magnetového systému, ktorý vytvára pole H križujúce pole E [1, 2006.01]
- 25/38 . . . s využitím dopredu postupujúcej vlny [1, 2006.01]
- 25/40 . . . s využitím dozadu postupujúcej vlny [1, 2006.01]
- 25/42 . . Elektrónky, v ktorých prúd elektrónov interaguje s vlnou postupujúcou pozdĺž oneskorovacieho vedenia alebo ekvivalentného sledu impedančných prvkov a s magnetovým systémom, ktorý vytvára pole H križujúce pole E (s postupnou vlnou, ktorá sa úplne pohybuje okolo elektrónového priestoru H01J 25/50) [1, 2006.01]
- 25/44 . . . s využitím dopredu postupujúcej vlny [1, 2006.01]
- 25/46 . . . s využitím dozadu postupujúcej vlny [1, 2006.01]
- 25/48 . . Elektrónky, v ktorých dva elektrónové prúdy rôznych rýchlostí vzájomne interagujú jeden s druhým, napr. vlnová elektrónka [1, 2006.01]
- 25/49 . . Elektrónky využívajúce parametrický princíp, napr. parametrický zosilňovač [1, 2006.01]
- 25/50 . Magnetróny, t. j. elektrónky s magnetickým systémom vytvárajúcim pole H križujúce pole E (s postupnou vlnou, ktorá sa nepohybuje úplne okolo elektrónového priestoru H01J 25/42; s viacnásobným odrazom alebo s reverznou činnosťou cyklotrónu H01J 25/62, H01J 25/64) [1, 2006.01]
- 25/52 . . s elektrónovým priestorom, ktorý má taký tvar, že nezabraňuje žiadnemu elektrónu, aby sa pohyboval úplne okolo katódy alebo vodiacej elektródy [1, 2006.01]
- 25/54 . . . ktoré majú iba jednu dutinu alebo ďalší rezonátor, napr. neutrónové elektrónky [1, 2006.01]
- 25/55 Magnetróny s koaxiálnou dutinou [2, 2006.01]
- 25/56 s interdigitálnym usporiadaním anód, napr. turbátor [1, 2006.01]
- 25/58 . . . ktoré majú množstvo rezonátorov; ktoré majú zložený rezonátor, napr. špirálu [1, 2006.01]
- 25/587 Viacdutinové magnetróny [2, 2006.01]
- 25/593 Rôznodutinové magnetróny /rising-sun magnetrons/ [2, 2006.01]
- 25/60 . . s elektrónovým priestorom, ktorý má taký tvar, aby bránil každému elektrónu v úplnom pohybe okolo katódy alebo vodiacej elektródy; Lineárne magnetróny [1, 2006.01]
- 25/61 . Hybridné elektrónky, t. j. elektrónky, ktoré sa skladajú z klystrónovej časti a z časti s postupnou vlnou [2, 2006.01]
- 25/62 . Strofotróny, t. j. elektrónky s poľom H križujúcim pole E a ktoré pracujú s viacnásobným odrazom [1, 2006.01]
- 25/64 . Turbínové elektrónky, t. j. elektrónky s poľom H križujúcim pole E a ktoré pracujú s reverznou cyklotrónovou činnosťou [1, 2006.01]
- 25/66 . Elektrónky s prúdom elektrónov, ktorý križuje sám seba a teda je sám sebou prerušovaný, alebo sám so sebou interferuje [1, 2006.01]
- 25/68 . Elektrónky špeciálne navrhnuté tak, aby pracovali ako oscilátor s kladnou mriežkou a brzdiacim poľom, napr. na Barkhausenove--Kurzove oscilátory (so sekundárnou emisiou H01J 25/76) [1, 2006.01]
- 25/70 . . s rezonátorom, ktorý má rozloženie indukčnosti a kapacitu, napr. Pintschova elektrónka [1, 2006.01]
- 25/72 . . v ktorých stojatá vlna, alebo jej značná časť sa vytvára pozdĺž elektródy, napr. Clavierova elektrónka (s rezonátorom, ktorý má rozloženie indukčnosti a kapacitu H01J 25/70) [1, 2006.01]
- 25/74 . Elektrónky špeciálne navrhnuté tak, aby pracovali ako preletové diódové oscilátory, napr. monotróny [1, 2006.01]
- 25/76 . Elektrónky s dynamickým násobením elektrónov, napr. Farnsworthov násobič, multicipátor [1, 2006.01]
- 25/78 . Elektrónky s prúdom elektrónov modulovaným vychýľovaním v rezonátore [1, 2006.01]
- 27/00 Elektrónky so vzázkom iónov** (H01J 25/00, H01J 33/00, H01J 37/00 majú prednosť; urýchľovače častíc H05H) [1, 2006.01]
- 27/02 . Zdroje iónov; Iónové delá [3, 2006.01]
- 27/04 . . ktoré používajú reflexný výboj, napr. Penningove iónové zdroje [3, 2006.01]
- 27/06 . . . bez použitého magnetického poľa [3, 2006.01]
- 27/08 . . využívajúce oblúkový výboj [3, 2006.01]
- 27/10 . . . Duoplazmatróny [3, 2006.01]
- 27/12 . . . vybavené expanznou miskou [3, 2006.01]
- 27/14 . . . Iné zdroje iónov s oblúkovým výbojom využívajúce pripojené magnetické pole [3, 2006.01]
- 27/16 . . využívajúce vysokofrekvenčnú excitáciu, napr. mikrovlnné budenie [3, 2006.01]
- 27/18 . . . s priloženým axiálnym magnetickým poľom [3, 2006.01]

- 27/20 používajúce časticové bombardovanie, napr. ionizátory [3, 2006.01]
- 27/22 Zdroje kovových iónov [3, 2006.01]
- 27/24 využívajúce fotoionizáciu, napr. pomocou laserového zväzku [3, 2006.01]
- 27/26 využívajúce povrchovú ionizáciu, napr. iónové zdroje ovládané poľom, termionické zdroje iónov (H01J 27/20, H01J 27/24 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 29/00 Súčasti elektrónok s katódovým lúčom /obrazoviek/ alebo s elektrónovým zväzkom tých typov, ktoré sú zahrnuté v skupine H01J 31/00 [1, 2006.01]**
- 29/02 Elektródy; Tienidlá; Ich montáž, upevňovanie, rozmiestňovanie alebo izolovanie [1, 2006.01]
- 29/04 Katódy [1, 2006.01]
- 29/06 Ochranné tienidlá; Masky vložené do elektrónového prúdu [1, 2006.01]
- 29/07 Tieniace masky na farebné televízne obrazovky [2, 2006.01]
- 29/08 Elektródy tesne spojené s tienidlom, na ktorom alebo z ktorého je vytváraný, snímaný, menený alebo uchovávaný obraz alebo vzor, napr. oporné dosky pamäťových elektróniek alebo elektród, na zber sekundárnych elektrónov [1, 2006.01]
- 29/10 Tienidlá, na ktorých alebo z ktorých je vytváraný, snímaný, menený alebo uchovávaný obraz alebo vzor [1, 2006.01]
- 29/12 pôsobiace ako svetelné ventily pri prevádzke uzávierky, napr. pri zariadení eidofor [1, 2006.01]
- 29/14 pôsobiace na základe chybné zmeny farby, napr. halogenidové tienidlá [1, 2006.01]
- 29/16 Žeraviace tienidlá [1, 2006.01]
- 29/18 Luminiscenčné tienidlá [1, 2006.01]
- 29/20 charakterizované luminiscenčným materiálom [1, 2006.01]
- 29/22 charakterizované spojivom alebo tmelom na pripevnenie luminiscenčného materiálu na podložku, napr. banku [1, 2006.01]
- 29/24 Podložky luminiscenčného materiálu [1, 2006.01]
- 29/26 s prekrývajúcimi sa luminiscenčnými vrstvami [1, 2006.01]
- 29/28 s ochrannými, vodivými alebo odrazovými vrstvami [1, 2006.01]
- 29/30 s luminiscenčným materiálom usporiadaným nespojitou, napr. body alebo čiary [1, 2006.01]
- 29/32 s priliehajúcimi bodmi alebo čiarami rôznych luminiscenčných materiálov, napr. na farebnú televíziu [1, 2006.01]
- 29/34 vybavené trvalými značkami alebo ukazovateľmi [1, 2006.01]
- 29/36 Fotoelektrické tienidlá; Tienidlá s uchovávaním náboja [1, 2006.01]
- 29/38 ktoré nevyužívajú uchovávanie náboja, napr. fotoemisné tienidlo, rozložená katóda [1, 2006.01]
- 29/39 Tienidlá s uchovávaním náboja [1, 2006.01]
- 29/41 využívajúce sekundárnu emisiu, napr. superikonoskop [1, 2006.01]
- 29/43 využívajúce fotoemisnú mozaiku, napr. ortikon, ikonoskop [1, 2006.01]
- 29/44 prejavujúce interné elektrické efekty spôsobené vyžarovaním častíc, napr. vodivosť spôsobená bombardovaním [1, 2006.01]
- 29/45 prejavujúce interné elektrické efekty spôsobené elektromagnetickým vyžarovaním, napr. fotovodivé tienidlo, fotodielektrické tienidlo, fotovoltacké tienidlo [1, 2006.01]
- 29/46 Usporiadania elektród a pridružených častí na generovanie alebo riadenie lúča alebo zväzku, napr. elektrónovo-optické usporiadanie [1, 2006.01]
- 29/48 Elektrónové delá [1, 2006.01]
- 29/50 dva alebo viac diel umiestnených v jednomvákuovom priestore, napr. viaczväzkové elektrónky (H01J 29/51 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 29/51 Usporiadania na riadenie zbíhavosti viacerých zväzkov [2, 2006.01]
- Poznámky**
- Skupina H01J 29/48 má prednosť pred skupinami H01J 29/52-H01J 29/58.
- 29/52 Usporiadania na riadenie intenzity lúča alebo zväzku, napr. na moduláciu [1, 2006.01]
- 29/54 Usporiadania na centrovanie lúča alebo zväzku [1, 2006.01]
- 29/56 Usporiadania na ovládanie prierezu zväzku alebo lúča; Usporiadania na korigovanie vychýlenia zväzku, napr. pomocou šošoviek [1, 2006.01]
- 29/58 Usporiadania na zaostrovanie alebo odrážanie lúča alebo zväzku [1, 2006.01]
- 29/60 Zrkadlá [1, 2006.01]
- 29/62 Elektrostatické šošovky [1, 2006.01]
- 29/64 Magnetické šošovky [1, 2006.01]
- 29/66 používajúce len elektromagnetické prostriedky [1, 2006.01]
- 29/68 používajúce len permanentné magnety [1, 2006.01]
- 29/70 Usporiadania na vychyľovanie lúča alebo zväzku [1, 2006.01]
- 29/72 pozdĺž jednej priamky alebo pozdĺž dvoch na seba kolmých priamok [1, 2006.01]
- 29/74 Vychyľovanie len elektrickým poľom [1, 2006.01]
- 29/76 Vychyľovanie len magnetickým poľom [1, 2006.01]
- 29/78 po kružnici, špirále alebo rotáciou radiálnej priamky, napr. na obrazovku radaru [1, 2006.01]
- 29/80 Usporiadania na ovládanie lúča alebo zväzku po prechode hlavným vychyľovacím systémom, napr. na dodatočné urýchľovanie alebo dodatočnú koncentráciu, na prepínanie farieb [1, 2006.01]
- 29/81 používajúce tieniace masky [3, 2006.01]
- 29/82 Montáž, upevňovanie, rozmiestňovanie alebo izolácia elektrónovo-optických alebo iónovo-optických usporiadaní [1, 2006.01]
- 29/84 Zariadenia na odstraňovanie alebo odvádzanie neželaných častíc, napr. záporných iónov alebo rozptylových elektrónov; Usporiadania na rýchlostnú alebo hmotnostnú selekciu [1, 2006.01]
- 29/86 Banky; Nádoby; Vákuové uzávery [1, 2006.01]
- 29/87 Zariadenia na zabránenie alebo zmiernenie implózie baniek alebo nádob [2, 2006.01]

- 29/88 . . . vybavené povlakmi na ich stenách; Výber materiálov na povlaky [1, 2006.01]
- 29/89 . . . Optické alebo fotografické zariadenia konštrukčne spojené s bankou [1, 2006.01]
- 29/90 . . . Prívodné zariadenia; Ich zatavovanie [1, 2006.01]
- 29/92 . . . Prostriedky tvoriace časť elektrónky s cieľom zabezpečiť elektrické pripojenie k nej [1, 2006.01]
- 29/94 . . . Výber látok na plynové náplne; Prostriedky na získanie alebo udržiavanie požadovaného tlaku v trubici, napr. getrovaním [1, 2006.01]
- 29/96 . . . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s elektrónkou [1, 2006.01]
- 29/98 . . . Zapojenia obvodov neprispôsobené konkrétnemu použitiu elektrónky a inde neuvedené [1, 2006.01]
- 31/00 Elektrónky s katódovým lúčom /obrazovky/; Elektrónky so zväzkom elektrónov** (H01J 25/00, H01J 33/00, H01J 35/00, H01J 37/00 majú prednosť; súčasti elektrónok s katódovým lúčom alebo elektrónok so zväzkom elektrónov H01J 29/00) [1, 2006.01]
- 31/02 . . . ktoré majú jednu alebo viac elektród, na ktoré môže selektívne dopadať lúč alebo zväzok a na ktorých, z ktorých alebo nad ktorými môže byť lúč alebo zväzok vychýľovaný alebo rozostrovaný [1, 2006.01]
- 31/04 . . . s iba jednou alebo dvomi výstupnými elektródami [1, 2006.01]
- 31/06 . . . s viac ako dvomi výstupnými elektródami, napr. na viacnásobné spínanie alebo počítanie [1, 2006.01]
- 31/08 . . . ktoré majú tienidlo, na ktorom alebo z ktorého je obraz alebo vzor vytváraný, snímajú, menený alebo zachovávaný [1, 2006.01]
- 31/10 . . . Elektrónky zobrazujúce obraz alebo vzor, t. j. ktoré majú elektrický vstup a optický výstup; Elektrónky s pohyblivým lúčom s cieľom rozkladu obrazu [1, 2006.01]
- 31/12 . . . s luminiscenčným tienidlom [1, 2006.01]
- 31/14 Magické oko alebo podobné ladiace indikátory [1, 2006.01]
- 31/15 s lúčom alebo zväzkom selektívne smerovaným do luminiscenčných anódových segmentov [3, 2006.01]
- 31/16 s maskou nesúcou množstvo selektívne zobraziteľných znakov, napr. numeroskop [1, 2006.01]
- 31/18 s obrazom písaným lúčom alebo zväzkom na tienidle tvaru mriežky akumulujúcim náboj a s lúčom alebo zväzkom prechádzajúcim cez tienidlo a ovplyvneným týmto tienidlom pred dopadom na luminiscenčné tienidlo, napr. akumulčná elektrónka na priame pozorovanie [1, 2006.01]
- 31/20 na zobrazovanie obrazov alebo vzorov v niekoľkých farbách [1, 2006.01]
- 31/22 na stereoskopické zobrazovanie [1, 2006.01]
- 31/24 s tienidlom pôsobiacim ako svetelný ventil pri prevádzke uzávierky, napr. eidofor [1, 2006.01]
- 31/26 . . . Elektrónky snímajúce obraz, ktoré majú vstup z viditeľného svetla a elektrický výstup (elektrónky bez definovaných elektrónových zväzkov a ktoré majú svetelný lúč snímajúci fotoemisné tienidlo H01J 40/20) [1, 2006.01]
- 31/28 s elektrónovým lúčom snímajúcim obrazové tienidlo [1, 2006.01]
- 31/30 ktoré majú reguláciu napätia tienidla na anódovom napätí, napr. ikonoskop [1, 2006.01]
- 31/32 Elektrónky s časťou na zosilňovanie obrazu, napr. obrazový ikonoskop, superikonoskop [1, 2006.01]
- 31/34 ktoré majú reguláciu napätia tienidla na katódovom napätí, napr. ortikon [1, 2006.01]
- 31/36 Elektrónky s časťou na zosilňovanie obrazu, napr. obrazový ortikon [1, 2006.01]
- 31/38 Elektrónky s fotovodivým tienidlom, napr. vidikon [1, 2006.01]
- 31/40 ktoré majú obrazové tienidlo tvaru mriežky, cez ktoré elektrónový lúč prechádza a ktorým je lúč ovplyvnený predtým, ako dopadne na výstupnú elektródu, t. j. má "triódovú činnosť" [1, 2006.01]
- 31/42 s obrazovým tienidlom vytvárajúcim zložený zväzok elektrónov, ktorý je vychýľovaný ako celok, keď prechádza stacionárnou sondou, čím sa vyvoláva riadkovanie, napr. Farnsworthova snímacia elektrónka [1, 2006.01]
- 31/44 Elektrónky s časťou na zosilnenie obrazu [1, 2006.01]
- 31/46 . . . Elektrónky, v ktorých elektrický výstup predstavuje aj intenzitu aj farbu obrazu [1, 2006.01]
- 31/48 . . . Elektrónky so zosilnením výstupu ovplyvneným usporiadaním elektrónového násobiča vo vákuovom priestore [1, 2006.01]
- 31/49 . . . Snímacie elektrónky prispôsobené na vstup elektromagnetického žiarenia iného ako je viditeľné svetlo a ktoré majú elektrický výstup, napr. na vstup lúčov X, na vstup infračerveného žiarenia [1, 2006.01]
- 31/495 . . . Snímacie elektrónky prispôsobené na vstup zvukových, ultrazvukových alebo mechanických vibrácií a ktoré majú elektrický výstup [1, 2006.01]
- 31/50 . . . Elektrónky na konverziu alebo zosilnenie obrazu, t. j. ktoré majú optický vstup, vstup röntgenových lúčov alebo analógový vstup a optický výstup [1, 2006.01]
- 31/52 ktoré majú obrazové tienidlo tvaru mriežky, cez ktoré prechádza elektrónový lúč alebo zväzok a ktorým je lúč alebo zväzok ovplyvnený predtým, ako dopadne na luminiscenčný výstup tienidla, t. j. ktoré majú "triódovú činnosť" [1, 2006.01]
- 31/54 v ktorých je elektrónový lúč alebo zväzok odrážaný vstupným obrazovým tienidlom na výstupné obrazové tienidlo [1, 2006.01]
- 31/56 na konvertovanie alebo zosilňovanie obrazov v dvoch alebo vo viacerých farbách [1, 2006.01]
- 31/58 . . . Elektrónky na uchovávanie obrazu alebo informačného vzoru, alebo na zmenu rozlišovacej schopnosti televíznych alebo podobných obrazov, t. j. ktoré majú elektrický vstup a elektrický výstup [1, 2006.01]
- 31/60 s prostriedkami na vychýľovanie, buď selektívne alebo sekvenčne, elektrónového lúča na samostatných povrchových prvkoch tienidla (pomocou samotných obvodov H01J 29/98) [1, 2006.01]
- 31/62 so samostatnými čítacími a zapisujúcimi lúčmi [1, 2006.01]
- 31/64 na opačných stranách tienidla, napr. na konverziu rozlišovacej schopnosti [1, 2006.01]

- 31/66 . . . s prostriedkami, ktoré umožňujú všetkým prierezovým prvkom homogénneho elektrónového zväzku, s výnimkou vybratých, dosiahnuť zodpovedajúce prvky tienidla, napr. selektrón [1, 2006.01]
- 31/68 . . . v ktorých informačný vzor predstavuje dve alebo viac farieb [1, 2006.01]
- 33/00 Výbojky s prostriedkami na výstup elektrónov alebo iónov z banky (urýchľovače častíc H05H); Lenardove výbojky [1, 2006.01]**
- 33/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 33/04 . . Okná [1, 2006.01]
- 35/00 Röntgenky [1, 2006.01]**
- 35/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 35/04 . . Elektródy [1, 2006.01]
- 35/06 . . . Katódy [1, 2006.01]
- 35/08 . . . Anódy; Antikatódy [1, 2006.01]
- 35/10 Rotačné anódy; Usporiadania na rotáciu anód; Chladenie rotačných anód [1, 2006.01]
- 35/12 Chladenie nerotačných anód [1, 2006.01]
- 35/14 . . Usporiadania na koncentráciu, zaostrovanie alebo smerovanie katódového lúča [1, 2006.01]
- 35/16 . . Banky; Nádoby; Tienenia s nimi spojené [1, 2006.01]
- 35/18 . . . Okná [1, 2006.01]
- 35/20 . . Výber látok na plynové náplne; Prostriedky na získanie a udržiavanie požadovaného tlaku v röntgenke, napr. getrovaním [1, 2006.01]
- 35/22 . špeciálne navrhnuté na prenos veľmi vysokého prúdu za veľmi krátky čas, napr. na záblesk [1, 2006.01]
- 35/24 . Röntgenky, v ktorých je bod dopadu katódového lúča na anódu alebo antikatódu pohyblivý vzhľadom na samotný povrch [1, 2006.01]
- 35/26 . . rotáciou anódy alebo antikatódy [1, 2006.01]
- 35/28 . . vibráciou, osciláciou, kývaním alebo krúžením anódy alebo antikatódy [1, 2006.01]
- 35/30 . . vychyľovaním katódového lúča [1, 2006.01]
- 35/32 . Röntgenky, v ktorých sú röntgenové lúče vytvárané na konci, alebo blízko jej konca alebo časti, kde má malý prierez na uľahčenie zavedenia do malej diery alebo dutiny [1, 2006.01]
- 37/00 Výbojky s prostriedkami na zavedenie predmetov alebo materiálu, ktorý má byť vystavený výboju, napr. s cieľom skúšať ich alebo spracovať (H01J 33/00, H01J 40/00, H01J 41/00, H01J 47/00, H01J 49/00 majú prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]**
- 37/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 37/04 . . Usporiadania elektród a pridružených častí na generovanie alebo riadenie výboja, napr. elektrónovo-optické zariadenia, iónovo-optické zariadenia [1, 2006.01]
- 37/05 . . . Elektrónovo alebo iónovo-optické zariadenia na separáciu elektrónov alebo iónov podľa ich energie (oddeľovacie elektrónky H01J 49/00) [3, 2006.01]
- 37/06 . . . Zdroje elektrónov; Elektrónové delá [1, 2006.01]
- 37/063 Geometrické usporiadanie elektród na tvarovanie zväzku [3, 2006.01]
- 37/065 Konštrukcia diel alebo ich častí (H01J 37/067-H01J 37/077 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 37/067 Náhradné diely diel; Vzájomné nastavovanie elektród (H01J 37/073-H01J 37/077 majú prednosť; vákuové uzávery H01J 37/18) [3, 2006.01]
- 37/07 Eliminácia škodlivých efektov spôsobených tepelnými vplyvmi alebo elektrickými alebo magnetickými poľami (H01J 37/073-H01J 37/077 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 37/073 Elektrónové delá využívajúce emisiu poľa, fotoemisiu, alebo sekundárnu emisiu elektrónových zdrojov [3, 2006.01]
- 37/075 Elektrónové delá využívajúce termoionickú emisiu z katód žeravených bombardovaním časticami alebo ožarovaním, napr. laserom [3, 2006.01]
- 37/077 Elektrónové delá využívajúce výboj v plynach alebo parách ako zdrojoch elektrónov [3, 2006.01]
- 37/08 . . . Iónové zdroje; Iónové delá [1, 2006.01]
- 37/09 . . . Clony; Tienenia spojené s elektrónovo alebo iónovo-optickými zariadeniami; Kompenzácia rušivých polí [3, 2006.01]
- 37/10 . . . Šošovky [1, 2006.01]
- 37/12 elektrostatické [1, 2006.01]
- 37/14 magnetické [1, 2006.01]
- 37/141 Elektromagnetické šošovky [3, 2006.01]
- 37/143 Šošovky z permanentných magnetov [3, 2006.01]
- 37/145 Kombinácie elektrostatických a magnetických šošoviek [3, 2006.01]
- 37/147 . . . Usporiadania na smerovanie alebo vychyľovanie výboja po požadovanej dráhe (šošovky H01J 37/10) [2, 2006.01]
- 37/15 Vonkajšie mechanické nastavenie elektrónovo alebo iónovo-optických komponentov (H01J 37/067, H01J 37/20 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 37/153 . . . Elektrónovo-optické alebo iónovo-optické usporiadania na korekciu skreslení obrazu, napr. stigmátory [2, 2006.01]
- 37/16 . . Banky; Nádoby [1, 2006.01]
- 37/18 . . Vákuové uzávery [1, 2006.01]
- 37/20 . . Prostriedky na nesenie alebo polohovanie predmetu alebo materiálu; Prostriedky na nastavovanie clôn alebo šošoviek spojené s podložkou [1, 2006.01]
- 37/21 . . Prostriedky na nastavovanie ohniska [2, 2006.01]
- 37/22 . . Optické alebo fotografické usporiadania spojené s výbojkou [1, 2006.01]
- 37/24 . . Zapojenia obvodov, ktoré nie sú prispôsobené konkrétnemu použitiu výbojky a inde neuvedené [1, 2006.01]
- 37/244 . . Detektory; Ich príslušné komponenty alebo obvody [3, 2006.01]
- 37/248 . . Komponenty spojené s vysokonapäťovými zdrojmi [3, 2006.01]
- 37/252 . Výbojky na bodovú /kvapkovú/ analýzu pomocou elektrónových alebo iónových zväzkov; Mikroanalýzátory [3, 2006.01]
- 37/256 . . . používajúce snímacie lúče [3, 2006.01]
- 37/26 . Elektrónové alebo iónové mikroskopy; Elektrónové alebo iónové difrakčné výbojky [1, 2, 2006.01]
- 37/27 . . Tieňová mikroskopia [3, 2006.01]
- 37/28 . . so snímacími lúčmi [1, 2006.01]
- 37/285 . . Emisné mikroskopy, napr. mikroskopy s emisiou poľa [2, 2006.01]
- 37/29 . . Reflexné mikroskopy [2, 2006.01]

- 37/295 . . . Elektronové alebo iónové difrakčné výbojky [2, 2006.01]
- 37/30 . . . Výbojky so zväzkom elektrónov alebo iónov na lokalizované opracovanie predmetov [1, 2006.01]
- 37/301 . . . Usporiadania umožňujúce zväzkom prechádzať medzi oblasťami s rôznym tlakom [3, 2006.01]
- 37/302 . . . Riadenie elektrónok pomocou externej informácie, napr. programové riadenie (H01J 37/304 má prednosť) [3, 2006.01]
- 37/304 . . . Riadenie elektrónok pomocou informácie prichádzajúcej z predmetov, napr. korekčné signály [3, 2006.01]
- 37/305 . . . na odlievanie, tavenie, odparovanie alebo leptanie [2, 2006.01]
- 37/31 . . . rezanie alebo vŕtanie [2, 2006.01]
- 37/315 . . . na zvráňanie [2, 2006.01]
- 37/317 . . . na zmenu vlastností predmetov alebo na nanášanie tenkých vrstiev na ne, napr. iónová implantácia (H01J 37/36 má prednosť) [3, 2006.01]
- 37/32 . . . Plynom plnené výbojky (ohrievanie výbojom H05B) [1, 2006.01]
- 37/34 . . . pracujúce s katódovým naprašovaním (H01J 37/36 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 37/36 . . . na čistenie povrchov pri pokovovaní iónmi materiálov zavedených do výboja, napr. zavedenými vyparovaním [3, 2006.01]
- 40/00 Fotoelektrické výbojky bez ionizácie plynu** (H01J 49/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 40/02 . . . Súčasti [3, 2006.01]
- 40/04 . . . Elektródy [3, 2006.01]
- 40/06 . . . Fotoemisné katódy [3, 2006.01]
- 40/08 . . . Magnetické prostriedky na riadenie výboja [3, 2006.01]
- 40/10 . . . Výber látok na plynové náplne [3, 2006.01]
- 40/12 . . . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s výbojkou [3, 2006.01]
- 40/14 . . . Zapojenia obvodov, ktoré nie sú prispôbené konkrétnemu použitiu elektrónky a inde neuvedené [3, 2006.01]
- 40/16 . . . ktoré majú fotoemisnú katódu, napr. alkalický fotoelektrický článok (pracujúci so sekundárnou emisiou H01J 43/00) [3, 2006.01]
- 40/18 . . . s luminiscenčnými povlakmi na ovplyvnenie citlivosti výbojky, napr. zmenou vstupnej vlnovej dĺžky [3, 2006.01]
- 40/20 . . . v ktorých svetelný lúč sníma fotoemisné tienidlo [3, 2006.01]
- 41/00 Výbojky a prostriedky s nimi spojené na meranie tlaku plynu; Výbojky na čerpanie difúziou iónov** [1, 2006.01]
- 41/02 . . . Výbojky a prostriedky s nimi spojené na meranie tlaku plynu [2, 2006.01]
- 41/04 . . . s ionizáciou prostredníctvom termoionických katód [2, 2006.01]
- 41/06 . . . s ionizáciou prostredníctvom studených katód [2, 2006.01]
- 41/08 . . . s ionizáciou prostredníctvom rádioaktívnych látok, napr. alfatróny [2, 2006.01]
- 41/10 . . . typu časticového spektrometra (časticové spektrometre všeobecne H01J 49/00) [2, 2006.01]
- 41/12 . . . Výbojky na odčerpávanie iónov difúziou, napr. iónové vývevy, iónové getrové vývevy [2, 2006.01]
- 41/14 . . . s ionizáciou prostredníctvom termoionických katód [2, 2006.01]
- 41/16 . . . s použitím getrových látok [2, 2006.01]
- 41/18 . . . s ionizáciou prostredníctvom studených katód [2, 2006.01]
- 41/20 . . . s použitím getrových látok [2, 2006.01]
- 43/00 Elektrónky so sekundárnou emisiou; Elektrónové násobiče** (dynamické elektrónové násobiče H01J 25/76) [1, 2006.01]
- 43/02 . . . Elektrónky, v ktorých jedna alebo niekoľko elektród sú elektródy so sekundárnou emisiou elektrónov [1, 2006.01]
- 43/04 . . . Elektrónové násobiče [1, 2006.01]
- 43/06 . . . Usporiadania elektród [1, 2006.01]
- 43/08 . . . Usporiadania katód (konštrukcia fotokatód H01J 40/06, H01J 40/16, H01J 47/00, H01J 49/08) [1, 2006.01]
- 43/10 . . . Dynódy (H01J 43/24, H01J 43/26 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 43/12 . . . Usporiadania anód [1, 2006.01]
- 43/14 . . . Riadenie elektrónového zväzku magnetickým poľom [1, 2006.01]
- 43/16 . . . Usporiadania elektród použitím v podstate jednej dynódy [1, 2006.01]
- 43/18 . . . Usporiadania elektród použitím v podstate viac ako jednej dynódy [1, 2006.01]
- 43/20 . . . Dynódy z pásového materiálu, napr. rovinné, zakrivené [1, 2006.01]
- 43/22 . . . Dynódy pozostávajúce z materiálu, ktorý prepúšťa elektróny, napr. fólia, mriežka, žalúzia [1, 2006.01]
- 43/24 . . . Dynódy, ktoré majú gradient potenciálu pozdĺž svojich povrchov [1, 2006.01]
- 43/26 . . . Kazetové dynódy [1, 2006.01]
- 43/28 . . . Banky; Okná; Tienidlá; Potlačanie nežiaducich výbojov alebo prúdov [1, 2006.01]
- 43/30 . . . Zapojenia obvodov neprispôbené konkrétnemu použitiu elektrónky a inde neuvedené [1, 2006.01]
- 45/00 Výbojky pôsobiace ako termoionické generátory** [1, 2006.01]
- 47/00 Elektrónky na určovanie prítomnosti, intenzity, hustoty alebo energie žiarenia alebo častíc** (fotoelektrické výbojky bez ionizácie plynu H01J 40/00) [3, 2006.01]
- 47/02 . . . Ionizačné komory [3, 2006.01]
- 47/04 . . . Kapacitné ionizačné komory, napr. elektródy, ktoré sa používajú ako elektromery [3, 2006.01]
- 47/06 . . . Proporcionálne /pomerné/ čítacie elektrónky [3, 2006.01]
- 47/08 . . . Geigerove-Müllerove počítacie elektrónky [3, 2006.01]
- 47/10 . . . Počítadlá iskier (H01J 47/14 má prednosť; iskriška H01T) [3, 2006.01]
- 47/12 . . . Neutrónové detekčné elektrónky, napr. BF₃ výbojky [3, 2006.01]
- 47/14 . . . Komory s iskrovým alebo trsovým výbojom s paralelnými elektródami; Komory s iskrovým alebo trsovým výbojom medzi drôti [3, 2006.01]
- 47/16 . . . charakterizované odčítaním z každého drôtu [3, 2006.01]
- 47/18 . . . odčítanie je elektrické (H01J 47/20 má prednosť) [3, 2006.01]
- 47/20 . . . odčítanie pomocou elektrických alebo mechanických oneskorovacích liniek, napr. magnetrostrikčné oneskorovacie linky [3, 2006.01]
- 47/22 . . . charakterizované iným typom odčítania [3, 2006.01]

47/24 . . . odčítanie je akustické [3, 2006.01]

47/26 . . . odčítanie je optické [3, 2006.01]

49/00 Časticové spektrometre alebo oddeľovacie elektrónky [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Pri zatriedovaní separátorov častíc sa nerobí rozdiel medzi spektrometriou a spektrografiou, rozdiel je iba v spôsobe detekcie, ktorá je v prvom prípade elektrická a v druhom prípade je vykonávaná pomocou fotografického filmu.

49/02 . . Súčasti [3, 2006.01]

49/04 . . Usporiadania na zavádzanie alebo vyberanie vzoriek, ktoré sa majú analyzovať, napr. vákuové uzávery; Usporiadania na vonkajšie nastavenie elektrónovo alebo iónovo-optických komponentov [3, 2006.01]

49/06 . . Elektrónovo alebo iónovo-optické usporiadania (H01J 49/04 má prednosť) [3, 2006.01]

49/08 . . Zdroje elektrónov, napr. na vytváranie fotoelektrónov, sekundárnych elektrónov alebo Augerových elektrónov [3, 2006.01]

49/10 . . Zdroje iónov; Iónové delá [3, 2006.01]

49/12 . . . používajúce oblúkový výboj, napr. typu duoplazmatrónu [3, 2006.01]

49/14 . . . používajúce bombardovanie časticami, napr. ionizačné komory [3, 2006.01]

49/16 . . . používajúce povrchovú ionizáciu, napr. emisiu poľom, termoionickú alebo fotoemisiu [3, 2006.01]

49/18 . . . používajúcu iskrovú ionizáciu [3, 2006.01]

49/20 . . Magnetické vychyľovanie [3, 2006.01]

49/22 . . Elektrostatické vychyľovanie [3, 2006.01]

49/24 . . Vákuové systémy, napr. udržiavajúce požadované tlaky [3, 2006.01]

49/26 . . Hmotnostné spektrometre alebo oddeľovacie elektrónky [3, 2006.01]

49/28 . . Statické spektrometre [3, 2006.01]

49/30 . . . používajúce magnetické analyzátory [3, 2006.01]

49/32 . . . používajúce dvojité zaostrovanie [3, 2006.01]

49/34 . . Dynamické spektrometre [3, 2006.01]

49/36 . . . Rádiofrekvenčné spektrometre, napr. spektrometre typu Bennett; typu Redhead [3, 2006.01]

49/38 Omegatróny [3, 2006.01]

49/40 . . . Spektrometre doby preletu (H01J 49/36 má prednosť) [3, 2006.01]

49/42 . . . Spektrometre stability dráhy, napr. jednopólové, štvorpólové, viacpólové, farvitróny [3, 2006.01]

49/44 . . Spektrometre energie, napr. spektrometre alfa-, beta- [3, 2006.01]

49/46 . . Statické spektrometre [3, 2006.01]

49/48 . . . používajúce elektrostatické analyzátory, napr. valcový (cylindrický) sektor, Wienov filter [3, 2006.01]

Výbojkové svietidlá

61/00 Výbojkové svietidlá plnené plynom alebo parami (arc lamps with consumable electrodes H05B; electroluminescent lamps H05B) [1, 2006.01]

61/02 . . Súčasti [1, 2006.01]

61/04 . . Elektródy (na zapáľovanie H01J 61/54); Tienidlá; Tienenia [1, 2006.01]

61/06 . . . Hlavné elektródy [1, 2006.01]

61/067 na nízkotlakové výbojkové svietidlá [2, 2006.01]

61/073 na vysokotlakové výbojkové svietidlá [2, 2006.01]

61/09 Duté katódy [2, 2006.01]

61/10 . . . Tienenie, tienidlá alebo vodiace prvky na ovplyvnenie výboja [1, 2006.01]

61/12 . . Výber látok na plynové výplne; Špecifikovaný pracovný tlak alebo teplota [1, 2006.01]

61/14 . . . ktoré majú jednu alebo viac uhlíkových zlúčenín ako hlavné zložky [1, 2006.01]

61/16 . . . ktoré majú hélium, argón, neón, kryptón alebo xenón ako hlavnú zložku [1, 2006.01]

61/18 . . . ktoré majú kovovú paru ako hlavnú zložku [1, 2006.01]

61/20 ortuťovú paru [1, 2006.01]

61/22 paru alkalického kovu [1, 2006.01]

61/24 . . Prostriedky na získanie alebo na udržanie požadovaného tlaku v nádobe (v banke) [1, 2006.01]

61/26 . . . Prostriedky na absorpciu alebo adsorpciu plynu, napr. getrovaním; Prostriedky na zabránenie sčernenia banky [1, 2006.01]

61/28 . . . Prostriedky na výrobu, zavádzanie alebo dopĺňanie plynu alebo pary počas prevádzky svietidla [1, 2006.01]

61/30 . . Banky; Nádoby [1, 2006.01]

61/32 . . . Špeciálny dlhý tvar, napr. na reklamné účely [1, 2006.01]

61/33 . . . Špeciálny tvar prierezu, napr. na dosiahnutie studeného bodu [1, 2006.01]

61/34 . . . Banky alebo nádoby s dvojitémi stenami [1, 2006.01]

61/35 . . . vybavené na stenách povlakmi; Výber materiálov na povlaky (používajúce farebné povlaky H01J 61/40; používajúce luminiscenčné povlaky H01J 61/42) [1, 2006.01]

61/36 . . Zatavovanie medzi časťami baniiek; Zatavovanie pre prírodné vodiče; Prírodné vodiče [1, 2006.01]

61/38 . . Zariadenia na ovplyvnenie farby alebo vlnovej dĺžky svetla [1, 2006.01]

61/40 . . . svetelnými filtermi; farebnými povlakmi vo vnútri banky alebo na banke [1, 2006.01]

61/42 . . . zmenou vlnovej dĺžky svetla luminiscenciou [1, 2006.01]

61/44 . . . Zariadenia charakterizované luminiscenčným materiálom [1, 2006.01]

61/46 . . . Zariadenia charakterizované spojivom alebo inou neluminiscenčnou zložkou luminiscenčného materiálu, napr. na získanie požadovaných vlastností tekutosti alebo suchosti [1, 2006.01]

61/48 Oddelené povlaky rôznych luminiscenčných materiálov [1, 2006.01]

61/50 . . Pomocné časti alebo pevný materiál v obale na zníženie rizika explózie pri rozbití banky, napr. pri použití v baniach [1, 2006.01]

61/52 . . Chladiace usporiadania; Vyhrievacie usporiadania; Prostriedky na cirkuláciu plynu alebo pary v priestore výboja [1, 2006.01]

61/54 . . Zapáľovacie usporiadania, napr. vyvolávajúce ionizáciu pri spúšťaní [1, 2006.01]

- 61/56 . . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených s výbojkou [1, 2006.01]
- 61/58 . . Svietidlá s kvapalinovou anódou aj s kvapalinovou katódou [1, 2006.01]
- 61/60 . . Svietidlá, v ktorých je priestor výboja pred zapálením plnený ortuťou [1, 2006.01]
- 61/62 . . Lampy s plynovou, napr. plazmovou katódou [1, 2006.01]
- 61/64 . . Svietidlá s tlejivou katódou [1, 2006.01]
- 61/66 . . ktoré majú jednu alebo viac špeciálne tvarovaných katód, napr. na reklamné účely [1, 2006.01]
- 61/68 . . Svietidlá, v ktorých je hlavný výboj medzi časťami vedúcimi prúd, napr. halogénové svietidlá [1, 2006.01]
- 61/70 . . Svietidlá s nízkotlakovým nezúženým výbojom [1, 2006.01]
- 61/72 . . ktoré majú výplne emitujúce svetlo hlavne z ľahko vyparovateľného kovu, napr. z ortuti [1, 2006.01]
- 61/74 . . ktoré majú výplne emitujúce svetlo hlavne z ťažko vyparovateľného kovu, napr. zo sodíka [1, 2006.01]
- 61/76 . . ktoré majú výplne zo stáleho plynu alebo plynov [1, 2006.01]
- 61/78 . . . so studenou katódou; s katódou zahrievanou iba výbojom, napr. vysokotlakové svietidlá na reklamu [1, 2006.01]
- 61/80 . . Svietidlá vhodné iba na prerušovanú prevádzku, napr. zábleskové svietidlá [1, 2006.01]
- 61/82 . . Svietidlá s vysokotlakovým nezúženým výbojom [1, 2006.01]
- 61/84 . . Svietidlá s výbojom zúženým vysokým tlakom [1, 2006.01]
- 61/86 . . s výbojom dodatočne zúženým tesným rozmiestneným elektród, napr. na optickú projekciu [1, 2006.01]
- 61/88 . . s výbojom dodatočne zúženým obalom [1, 2006.01]
- 61/90 . . Svietidlá vhodné len na prerušovanú prevádzku, napr. zábleskové svietidlá [1, 2006.01]
- 61/92 . . Svietidlá s viac ako jednou hlavnou dráhou výboja [1, 2006.01]
- 61/94 . . Dráhy, ktoré produkujú svetlo rôznych vlnových dĺžok, napr. na simuláciu denného svetla [1, 2006.01]
- 61/95 . . Svietidlá s ríadiacou elektródou na zmenu intenzity alebo vlnovej dĺžky svetla, napr. na vytváranie modulovaného svetla [1, 2006.01]
- 61/96 . . Svietidlá s dráhou výboja emitujúcou svetlo a so žeraviacim telesom zahrievaným oddelene umiestneným v spoločnej banke, napr. na simuláciu denného svetla [1, 2006.01]
- 61/98 . . Svietidlá s tesne umiestnenými elektródami žeravenými do biela výbojom emitujúcim svetlo, napr. volfrámové oblúkové výbojkové svietidlo [1, 2006.01]
- 63/00 Svietidlá s katódovým lúčom alebo s prúdom elektrónov [1, 2006.01]**
- 63/02 . . Súčasti, napr. elektróda, plynová výplň, tvar banky [1, 2006.01]
- 63/04 . . . Banky vybavené luminiscenčnými povlakmi; Výber materiálov na povlaky [1, 2006.01]
- 63/06 . . Svietidlá s luminiscenčným tienidlom excitovaným lúčom alebo tokom [1, 2006.01]
- 63/08 . . Svietidlá s plynovou plazmou excitovanou lúčom alebo tokom [1, 2006.01]
- 65/00 Svietidlá bez elektródy vnútri banky; Svietidlá s najmenej jednou hlavnou elektródou mimo banky [1, 2006.01]**
- 65/04 . . Svietidlá, v ktorých je plynová náplň excitovaná do luminiscencie vonkajším elektromagnetickým poľom alebo vonkajším korpuskulárnym žiarením, napr. na indikáciu [1, 2006.01]
- 65/06 . . Svietidlá, v ktorých je plynová výplň excitovaná do luminiscencie rádioaktívnym materiálom konštrukčne spojeným s výbojkou, napr. vnútri banky [1, 2006.01]
- 65/08 . . Svietidlá, v ktorých je tienidlo alebo povlak excitovaný do luminiscencie rádioaktívnym materiálom, ktorý je umiestnený vnútri banky [1, 2006.01]
-
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01K ELEKTRICKÉ ŽIAROVKY SO ŽERAVIACIM VLÁKNOM (súčasť alebo prístroje, alebo postupy na výrobu použiteľné tak na výbojky, ako aj na žiarovky so žeraviacim vláknom H01J; svetelné zdroje využívajúce kombináciu žeraveného vlákna a iné typy vytvárania svetla H01J 61/96, H05B 35/00)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý vo význame:

- "žiarovka" zahŕňa trubice emitujúce ultrafialové alebo infračervené svetlo.

Schéma podtried

CHARAKTERIZOVANÉ POUŽITÍM	9/00
Osvetľovanie všeobecne; iné osvetľovanie	5/00; 7/00
CHARAKTERIZOVANÉ ŽERAVIACIM TELESOM	
Nevodivé; nevodivé v studenom stave; s viacerými žeraviacimi telesami.....	11/00; 13/00;
SÚČASTI	1/00
VÝROBA	3/00

1/00 Súčasť [1, 2006.01]

- 1/02 . Žeraviace telieska [1, 2006.01]
- 1/04 . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Uhlíkové telieska [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Kovové telieska [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Telieska, z kovu alebo uhlíka kombinované s ďalšou látkou [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Telieska ktoré nie sú vodivé za studena, napr. na Nernstovu lampu [1, 2006.01]
- 1/14 . . charakterizované tvarom [1, 2006.01]
- 1/16 . . Elektrické pripojenie teliesok [1, 2006.01]
- 1/18 . Upnutie alebo držiaky na žeraviace vlákno [1, 2006.01]
- 1/20 . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/22 . . Stopky žiaroviek [1, 2006.01]
- 1/24 . . Opierky na žiarovky so spojeniami na opačných koncoch, napr. rúrková žiarovka [1, 2006.01]
- 1/26 . Tienidlá; Filtre (spojené s bankou H01K 1/28) [1, 2006.01]
- 1/28 . Banky; Nádoby [1, 2006.01]
- 1/30 . . so zabudovanými šošovkami [1, 2006.01]
- 1/32 . . vybavené povlakmi na stenách; Banky alebo povlaky charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 1/34 . . Banky s dvojitémi stenami [1, 2006.01]
- 1/36 . Zatahovanie medzi časťami baniek, napr. medzi stopkou a obalom [1, 2006.01]
- 1/38 . Zatahovanie prírodných vodičov [1, 2006.01]
- 1/40 . Prírodné vodiče [1, 2006.01]
- 1/42 . Prostriedky tvoriace časť žiarovky na elektrické pripojenie alebo držiak žiarovky ako jeho súčasť [1, 2006.01]
- 1/44 . . priamo pripojené k banke alebo tvoriace jej časť [1, 2006.01]

- 1/46 . . pridržiavané samostatnou časťou, napr. päticou [1, 2006.01]
- 1/48 . . . Odnímateľné päťice [1, 2006.01]
- 1/50 . Výber látok na plynové náplne; Stanovenie ich tlaku [1, 2006.01]
- 1/52 . Prostriedky na získanie alebo udržiavanie požadovaného tlaku v bankách [1, 2006.01]
- 1/54 . . Prostriedky na adsorbovanie alebo absorbovanie plynu alebo na zabránenie alebo odstránenie efflorescencie, napr. getrovaním [1, 2006.01]
- 1/56 . . . charakterizované materiálom getra [1, 2006.01]
- 1/58 . Chladiace usporiadania [1, 2006.01]
- 1/60 . Prostriedky konštrukčne spojené so žiarovkou na indikáciu porúch alebo predchádzajúceho použitia [1, 2006.01]
- 1/62 . Jeden alebo viac prvkov obvodu konštrukčne spojených so žiarovkou [1, 2006.01]
- 1/64 . . so zabudovaným spínačom [1, 2006.01]
- 1/66 . . so zabudovanou poistkou [1, 2006.01]
- 1/68 . . so zabudovaným iskriskom [1, 2006.01]
- 1/70 . . so zabudovaným skratovacím zariadením, napr. na sériovo zapojené žiarovky [1, 2006.01]
- 3/00 Zariadenia alebo postupy prispôbené na výrobu, inštaláciu, odstraňovanie alebo údržbu žiaroviek alebo ich častí [1, 2006.01]**
- 3/02 . Výroba žeraviacich teliesok [1, 2006.01]
- 3/04 . . Stroje na tento účel [1, 2006.01]
- 3/06 . Pripojenie žeraviacich teliesok k opierkam [1, 2006.01]
- 3/08 . Výroba opierok alebo stopiek [1, 2006.01]
- 3/10 . . Stroje na tento účel [1, 2006.01]
- 3/12 . Spojenie opierok alebo stopiek k banke; Spájanie častí banky, napr. zatahovanie na tupo [1, 2006.01]
- 3/14 . . Stroje na tento účel [1, 2006.01]

H01K

- 3/16 . Pripájanie pätíc na banku [1, 2006.01]
- 3/18 . . Stroje na tento účel [1, 2006.01]
- 3/20 . Zatahovanie drôtov priamo do banky [1, 2006.01]
- 3/22 . Vyčerpávanie, odplyňovanie, plnenie, alebo čistenie baniek [1, 2006.01]
- 3/24 . . Stroje na tento účel [1, 2006.01]
- 3/26 . Uzatváranie baniek [1, 2006.01]
- 3/28 . Stroje, ktoré majú sekvenčne zostavené pracovné stanice [1, 2006.01]
- 3/30 . Oprava alebo regenerácia použitých alebo poškodených žiaroviek [1, 2006.01]
- 3/32 . Pomocné zariadenia na čistenie, umiestňovanie alebo odstraňovanie žiaroviek [1, 2006.01]
- 5/00 Žiarovky na osvetľovanie** (H01K 9/00-H01K 13/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 5/02 . s prípojkami vytvorenými na opačných koncoch, napr. rúrková žiarovka s osovo usporiadaným vláknom [1, 2006.01]
- 7/00 Žiarovky na iné účely ako na osvetľovanie** (H01K 9/00-H01K 13/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/02 . na vytvorenie úzkeho zväzku svetla; na približne bodový zdroj svetla, napr. na svetlomety, na kinoprojektor (vytváranie úzkych zväzkov externými optickými prostriedkami F21V) [1, 2006.01]
- 7/04 . na indikáciu [1, 2006.01]
- 7/06 . na dekoratívne účely [1, 2006.01]

- 9/00 Žiarovky, ktoré majú dve alebo viac žeraviacich telies žeravených oddelene** (H01K 11/00, H01K 13/00 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 9/02 . na zabezpečenie náhrady v prípade zlyhania jedného z telies [1, 2006.01]
- 9/04 . . so zabudovaným ručne ovládaným spínačom [1, 2006.01]
- 9/06 . . so zabudovaným zariadením, napr. spínačom na automatické uzatvorenie obvodu rezervného telesa [1, 2006.01]
- 9/08 . na poskytnutie voliteľne odlišných svetelných efektov, napr. pri automobilových reflektoroch [1, 2006.01]
- 11/00 Žiarovky so žeraviacim telesom, ktoré nie je žeravené vodiivo, napr. induktívne, elektronickým výbojom** (H01K 13/00 má prednosť; žeravené výbojom emitujúcim svetlo H01J 61/98) [1, 2006.01]
- 13/00 Žiarovky so žeraviacim telesom, ktoré je v podstate nevodivé, až kým nie je žeravené, napr. Nernstova lampa** [1, 2006.01]
- 13/02 . Žeraviace zariadenia [1, 2006.01]
- 13/04 . . využívajúce elektrický výboj [1, 2006.01]
- 13/06 . . využívajúce indukčné žeravenie; využívajúce vysokofrekvenčné pole [1, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01M POSTUPY ALEBO PROSTRIEDKY, NAPR. BATÉRIE, NA PRIAMU PREMENU CHEMICKEJ ENERGIE NA ELEKTRICKÚ ENERGIU [2]

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa galvanické primárne alebo sekundárne články alebo batérie, palivové články alebo zásobníky.

Schéma podtried

ČLÁNKY PODĽA TYPU

Primárne články	6/00
Palivové články	8/00
Sekundárne články	10/00
Hybridné články; elektrochemické zdroje prúdu inde neuvedené; kombinácie rôznych druhov elektrochemických zdrojov prúdu	12/00; 14/00;

SÚČASTI SPOLOČNÉ RÔZNYM DRUHOV ČLÁNKOV

Elektrody	4/00
Konštrukčné detaily alebo procesy výroby neaktívnych častí elektrochemických článkov iných ako palivové články	50/00

4/00 Elektródy [2, 2006.01]

Poznámky [2]

Pri zatried'ovaní elektród hybridných článkov sú jednotlivé polovice hybridných článkov posudzované oddelene, napr. elektróda v primárnej polovici hybridného článku typu "primárny článok - palivový článok" je považovaná za elektródu primárneho článku zahrnutú v H01M 4/06.

- 4/02 . Elektródy zložené z aktívneho materiálu alebo obsahujúce aktívny materiál [2, 2006.01]
- 4/04 . . Postupy výroby všeobecne [2, 2006.01]
- 4/06 . . Elektródy na primárne články [2, 2006.01]
- 4/08 . . . Postupy výroby [2, 2006.01]
- 4/10 lisovaných elektród s centrálnym jadrom [2, 2006.01]
- 4/12 tavných elektród z kovu alebo zliatiny (použitie zliatin ako aktívnych materiálov H01M 4/38) [2, 2006.01]
- 4/13 . . Elektródy pre akumulátory s bezvodým elektrolytom, napr. pre lítiové akumulátory; Spôsoby ich výroby [2010.01]

Poznámky [2010.01]

Táto skupina nezahŕňa elektródy pre akumulátory pracujúce pri vysokých teplotách, napr. roztavené sodíkové elektródy, ktoré sa zatried'ujú do skupiny H01M 10/39.

- 4/131 . . . Elektródy založené na zmiešaní oxidov alebo hydroxidov, alebo zmesi oxidov alebo hydroxidov, napr. LiCoOx [2010.01]

- 4/1315 obsahujúce atómy halogénov, napr. LiCoOxFy [2010.01]
- 4/133 . . . Elektródy založené na uhlíkových materiáloch, napr. vložka z grafitovej zlúčeniny alebo CFx [2010.01]
- 4/134 . . . Elektródy založené na kovoch, kremíku alebo zliatinách [2010.01]
- 4/136 . . . Elektródy založené na anorganických zlúčeninách iných ako sú oxidy alebo hydroxidy, napr. sulfidy, selenidy, teluridy, halogenidy alebo LiCoFy [2010.01]
- 4/137 . . . Elektródy založené na elektroaktívnych polyméroch [2010.01]
- 4/139 . . . Spôsoby výroby [2010.01]
- 4/1391 elektród založených na zmiešaní oxidov alebo hydroxidov, alebo zmesi oxidov alebo hydroxidov, napr. LiCoOx [2010.01]
- 4/13915 obsahujúce atómy halogénov, napr. LiCoOxFy [2010.01]
- 4/1393 elektród založených na uhlíkových materiáloch, napr. vložka z grafitovej zlúčeniny alebo CFx [2010.01]
- 4/1395 elektród založených na kovoch, kremíku alebo zliatinách [2010.01]
- 4/1397 elektród založených na anorganických zlúčeninách iných ako sú oxidy alebo hydroxidy, napr. sulfidy, selenidy, teluridy, halogenidy alebo LiCoFy [2010.01]
- 4/1399 elektród založených na elektroaktívnych polyméroch [2010.01]
- 4/14 . . Elektródy na olovené akumulátory [2, 2006.01]
- 4/16 . . . Postupy výroby [2, 2006.01]
- 4/18 Planteho elektród [2, 2006.01]
- 4/20 pastovaných elektród [2, 2006.01]
- 4/21 Sušenie pastovaných elektród [2, 2006.01]

- 4/22 Formovanie elektród [2, 2006.01]
 4/23 Sušenie alebo konzervácia elektród po vyformovaní [2, 2006.01]
 4/24 . . Elektródy na alkalické akumulátory [2, 2006.01]
 4/26 . . . Postupy výroby [2, 2006.01]
 4/28 Nanášanie aktívneho materiálu na základ [2, 2006.01]
 4/29 elektrochemickými metódami [2, 2006.01]
 4/30 Lisovanie [2, 2006.01]
 4/32 . . . Elektródy z oxidu alebo hydroxidu niklu [2, 2006.01]
 4/34 . . . Elektródy z oxidu alebo hydroxidu striebra [2, 2006.01]
 4/36 . . Výber látok ako aktívnych materiálov, aktívne hmoty, aktívne kvapaliny [2, 2006.01]
 4/38 . . . z prvkov alebo zliatin [2, 2006.01]
 4/40 Zliatiny na báze alkalických kovov [2, 2006.01]
 4/42 Zliatiny na báze zinku [2, 2006.01]
 4/44 Zliatiny na báze kadmia [2, 2006.01]
 4/46 Zliatiny na báze magnézia alebo hliníka [2, 2006.01]
 4/48 . . . z anorganických oxidov alebo hydroxidov [2, 2006.01, 2010.01]
 4/485 zmiešaných oxidov alebo hydroxidov na vloženie alebo interkaláciu ľahkých kovov, napr. LiTi_2O_4 alebo LiTi_2OxFy (H01M 4/505, H01M 4/525 majú prednosť) [2010.01]
 4/50 z mangánu [2, 2006.01, 2010.01]
 4/505 zmiešaných oxidov alebo hydroxidov na vloženie alebo interkaláciu ľahkých kovov, napr. LiMn_2O_4 alebo LiMn_2OxFy [2010.01]
 4/52 z niklu, kobaltu alebo železa [2, 2006.01, 2010.01]
 4/525 zmiešaných oxidov alebo hydroxidov obsahujúcich železo, kobalt alebo nikel na vloženie alebo interkaláciu ľahkých kovov, napr. LiNiO_2 , LiCoO_2 alebo LiCoOxFy [2010.01]
 4/54 zo striebra [2, 2006.01]
 4/56 z olova [2, 2006.01]
 4/57 zo "sivého olova", t. j. práškov obsahujúcich olovo a oxid olova [2, 2006.01]
 4/58 . . . z anorganických zlúčenín iných ako sú oxidy alebo hydroxidy, napr. sulfidy, selenidy, teluridy, halogenidy alebo LiCoF_y ; polyaniontových štruktúr, napr. fosfáty, silikáty alebo boritany [2, 2006.01, 2010.01]
 4/583 Uhlíkové materiály, napr. grafitové interkalačné zlúčeniny alebo CF_x [2010.01]
 4/587 na vloženie alebo interkaláciu ľahkých kovov [2010.01]
 4/60 . . . z organických zlúčenín [2, 2006.01]
 4/62 . . Výber neaktívnych zložiek ako prísad na aktívne hmoty, napr. spojivá, náplne [2, 2006.01]
 4/64 . . Nosiče alebo kolektory [2, 2006.01]
 4/66 . . . Výber materiálov [2, 2006.01]
 4/68 na použitie v olovených akumulátoroch [2, 2006.01]
 4/70 . . . charakterizované tvarom alebo formou [2, 2006.01]

- 4/72 Mriežky [2, 2006.01]
 4/73 na olovené akumulátory, napr. rámové dosky [2, 2006.01]
 4/74 Siete alebo tkaný materiál; Mrežový plech [2, 2006.01]
 4/75 Drôty, tyče alebo pružky [2, 2006.01]
 4/76 Nádoby na aktívny materiál, napr. rúrky, kapsuly [2, 2006.01]
 4/78 Tvary iné ako rovinné alebo valcovité, napr. skrutkovité [2, 2006.01]
 4/80 Porézne dosky, napr. spekané nosiče [2, 2006.01]
 4/82 . . . Viackrokové postupy na výrobu nosičov na olovené akumulátory [2, 2006.01]
 4/84 obsahujúce odliatok [2, 2006.01]
 4/86 . . Inertné elektródy s katalytickým účinkom, napr. pri palivových článkoch [2, 2006.01]
 4/88 . . Postupy výroby [2, 2006.01]
 4/90 . . Výber katalytických materiálov [2, 2006.01]
 4/92 . . . Kovy platinovej skupiny (H01M 4/94 má prednosť) [2, 2006.01]
 4/94 . . Neporézne difúzne elektródy, napr. paládiové membrány, membránové meniče iónov [2, 2006.01]
 4/96 . . Elektródy na báze uhlíka [2, 2006.01]
 4/98 . . Elektródy Raneyovho typu [2, 2006.01]

6/00 Primárne články; Ich výroba [2, 2006.01]

Poznámky [2]

V tejto skupine sú primárnymi článkami elektrochemické zdroje prúdu, v ktorých je energia článku prítomná v chemickej forme a nie je schopná regenerácie.

- 6/02 . Súčasti (elektród H01M 4/00, neaktívnych častí H01M 50/00,) [2, 2006.01]
 6/04 . Články s vodným elektrolytom [2, 2006.01]
 6/06 . . Suché články, t. j. články, v ktorých elektrolyt obklopuje netekutú látku [2, 2006.01]
 6/08 . . . s elektródami guľovitého tvaru [2, 2006.01]
 6/10 . . . s vinutými alebo zloženými elektródami [2, 2006.01]
 6/12 . . . s plochými elektródami [2, 2006.01]
 6/14 . Články s nevodnými elektrolytmi [2, 2006.01]
 6/16 . . s organickým elektrolytom (H01M 6/18 má prednosť) [2, 2006.01]
 6/18 . . s tuhým elektrolytom [2, 2006.01]
 6/20 . . . pracujúcim pri vysokej teplote (tepelné články so spomaleným účinkom H01M 6/36) [2, 2006.01]
 6/22 . Imobilizácia elektrolytu [2, 2006.01]
 6/24 . Články obsahujúce dva rôzne elektrolyty [2, 2006.01]
 6/26 . Články bez oxidačného aktívneho materiálu, napr. Voltové články [2, 2006.01]
 6/28 . Normálové články, napr. Westonove články [2, 2006.01]
 6/30 . Články so spomaleným účinkom [2, 2006.01]
 6/32 . . aktivované pridaním elektrolytu alebo prísad elektrolytu zvonku [2, 2006.01]
 6/34 . . . Ponorné články, napr. články s morskou vodou [2, 2006.01]
 6/36 . . obsahujúce elektrolyt a uvádzané do prevádzky fyzikálnymi prostriedkami, napr. tepelné články [2, 2006.01]

- 6/38 . . . mechanickými prostriedkami [2, 2006.01]
- 6/40 . Tlačené batérie [2, 2006.01]
- 6/42 . Zoskupovanie primárnych článkov do batérií (H01M 6/40 má prednosť) [2, 2006.01]
- 6/44 . . článkov rúrkovitého alebo guľovitého tvaru [2, 2006.01]
- 6/46 . . plochých článkov [2, 2006.01]
- 6/48 . . . s bipolárnymi elektródami [2, 2006.01]
- 6/50 . Spôsoby alebo usporiadania na servis alebo údržbu, napr. na udržiavanie prevádzkovej teploty (konštrukčné podrobnosti prúdovo vodivých spojení na zisťovanie podmienok vo vnútri článkov alebo batérií, napr. podrobnosti svoriek snímajúcich napätie, H01M 50/569) [2, 2006.01]
- 6/52 . Opätovné získavanie použiteľných častí z opotrebovaných článkov alebo batérií [2, 2006.01]

8/00 Palivové články; Ich výroba [2, 2006.01, 2016.01]

Poznámky [2]

V tejto skupine sa nasledujúci výraz používa vo význame:

- "Palivový článok" znamená elektrochemický zdroj prúdu, v ktorom sú reagujúce látky dodávané zvonku.
- 8/008 . Likvidácia alebo recyklácia palivových článkov [2016.01]
- 8/02 . Súčasti (elektródy H01M 4/86- H01M 4/98) [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/0202 . . Zberače; Oddeľovače, napr. bipolárne oddeľovače; Prepojovače [2016.01]
- 8/0204 . . . Neporézne a charakterizované materiálom [2016.01]
- 8/0206 Kovy alebo zliatiny [2016.01]
- 8/0208 Zliatiny [2016.01]
- 8/021 Zliatiny železa [2016.01]
- 8/0213 Materiály neprepúšťajúce plyn, obsahujúce uhlík [2016.01]
- 8/0215 Sklo; Keramické materiály [2016.01]
- 8/0217 Komplexné oxidy, prípadne dopované, typu AMO_3 , kde A je kov alkalických zemín alebo vzácnych zemín a M je kov, napr. perovskity [2016.01]
- 8/0221 Organické živice; Organické polyméry [2016.01]
- 8/0223 Kompozity [2016.01]
- 8/0226 vo forme zmesi [2016.01]
- 8/0228 vo forme vrstvených alebo filmom obalených výrobkov [2016.01]
- 8/023 Porézne a charakterizované materiálom [2016.01]
- 8/0232 Kovy alebo zliatiny [2016.01]
- 8/0234 Uhlíkový materiál [2016.01]
- 8/0236 Sklo; Keramika; Cermety [2016.01]
- 8/0239 Organické živice; Organické polyméry [2016.01]
- 8/0241 Kompozity [2016.01]
- 8/0243 vo forme zmesi [2016.01]
- 8/0245 vo forme vrstvených alebo filmom obalených výrobkov [2016.01]
- 8/0247 charakterizované formou (charakterizované vytvorením kanála H01M 8/0258) [2016.01]
- 8/025 polovalcovité [2016.01]
- 8/0252 rúrovité [2016.01]
- 8/0254 vlnité alebo zvlnené [2016.01]
- 8/0256 Priechody, t.j. konektory prechádzajúce cez oddeľujúci materiál [2016.01]
- 8/0258 charakterizované konfiguráciou kanálov, napr. poľom prúdenia reaktanta alebo chladiwa [2016.01]
- 8/026 charakterizované drážkami, napr. ich rozostupmi alebo hĺbkou [2016.01]
- 8/0263 s meandrovými alebo hadovitými dráhami [2016.01]
- 8/0265 kanály pre reaktant alebo pre chladiace médium s rôznym prierezom [2016.01]
- 8/0267 majúce tepelné alebo ochladzovacie prostriedky, napr. ohrievače alebo prietokové chladiace kanály [2016.01]
- 8/0271 Tesniace alebo podporné prostriedky okolo elektród, matric alebo membrán [2016.01]
- 8/0273 s tesnením alebo podpornými prostriedkami vo forme rámu [2016.01]
- 8/0276 Tesniace prostriedky charakterizované ich formou (H01M 8/0273 má prednosť) [2016.01]
- 8/028 Tesniace prostriedky charakterizované ich materiálom [2016.01]
- 8/0282 Anorganické materiály [2016.01]
- 8/0284 Organické živice; Organické polyméry [2016.01]
- 8/0286 Spôsoby tvarovania tesnení [2016.01]
- 8/0289 Prostriedky na držanie elektrolytu (pevné polymérne elektrolyty H01M 8/1018) [2016.01]
- 8/0293 Matrice na imobilizáciu roztokov elektrolytov [2016.01]
- 8/0295 Matrice na imobilizáciu elektrolytických tavenín [2016.01]
- 8/0297 Usporiadania na spájanie elektród, zásobníkové vrstvy, jednotky na tepelnú výmenu alebo vzájomné bipolárne oddeľovače (H01M 8/0271 má prednosť) [2016.01]
- 8/04 Pomocné usporiadania, napr. na kontrolu tlaku alebo pri cirkulácii kvapalín [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/04007 týkajúce sa tepelnej výmeny [2016.01]
- 8/04014 Tepelná výmena využívajúca plynné tekutiny; Tepelná výmena spaľovaním reaktantov [2016.01]
- 8/04029 Tepelná výmena využívajúca tekutiny [2016.01]
- 8/04044 Čistenie média na výmenu tepla [2016.01]
- 8/04082 Usporiadania na riadenie reakčných parametrov, napr. tlaku alebo koncentrácie [2016.01]
- 8/04089 plyných reaktantov [2016.01]
- 8/04111 za použitia zostavy kompresora a turbíny [2016.01]
- 8/04119 so súčasným dodávaním alebo odoberaním elektrolytu; Zvlhčovanie a odvlhčovanie [2016.01]
- 8/04186 nabité kvapaliny alebo reaktanty nabitých elektrolytov [2016.01]
- 8/04223 pri spustení alebo vypnutí; Depolarizácia alebo aktivácia napr. prečisťovanie; Prostriedky na palivové články chybné v dôsledku skratu [2016.01]
- 8/04225 pri štarte [2016.01]
- 8/04228 počas vypnutia [2016.01]
- 8/04276 Usporiadania na riadenie toku elektrolytu, napr. tepelná výmena [2016.01]
- 8/04291 Usporiadania na riadenie vodných zdrojov v systémoch s pevným elektrolytom s palivovými článkami (H01M 8/04119 má prednosť) [2016.01]

- 8/04298. . . . Procesy na ovládanie palivových článkov alebo systémov palivových článkov [2016.01]
- 8/043 aplikované v určitých obdobiach [2016.01]
- 8/04302. . . . aplikované pri štarte [2016.01]
- 8/04303. . . . aplikované počas vypnutia [2016.01]
- 8/04313. . . . charakterizované detekciou alebo vyhodnotením veličín; charakterizované detekciou alebo vyhodnotením poruchy alebo abnormálnej funkcie [2016.01]
- 8/0432 Teplota; Teplota okolia [2016.01]
- 8/0438 Tlak; Tlak okolia; Tok [2016.01]
- 8/0444 Koncentrácia; Hustota (H01M 8/04492 má prednosť) [2016.01]
- 8/04492. . . . Vlhkosť; Vlhkosť okolia; Obsah vody [2016.01]
- 8/04537. . . . Elektrické veličiny [2016.01]
- 8/04664. . . . Porucha alebo abnormálna funkcia [2016.01]
- 8/04694. . . . charakterizované veličinami, ktoré majú byť kontrolované [2016.01]
- 8/04701. . . . Teplota [2016.01]
- 8/04746. . . . Tlak; Tok [2016.01]
- 8/04791. . . . Koncentrácia; Hustota (H01M 8/04828 má prednosť) [2016.01]
- 8/04828. . . . Vlhkosť; Obsah vody [2016.01]
- 8/04858. . . . Elektrické veličiny [2016.01]
- 8/04955. . . . Uzatváranie alebo odstavovanie palivových článkov [2016.01]
- 8/04992. . . . charakterizovaný vykonávaním matematických alebo výpočtových algoritmov, napr. ovládanie spätnej väzby, fuzzy logika, neuronové siete alebo umelá inteligencia [2016.01]
- 8/06 Kombinácia palivových článkov s prostriedkami na produkciu reagujúcich látok alebo na spracovanie zvyškov (regeneračné palivové články H01M 8/18) [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/0606 s prostriedkami na výrobu plyných reaktantov [2016.01]
- 8/0612 z materiálu obsahujúceho uhlík [2016.01]
- 8/0637 Priame vnútorné reformovanie na anóde palivového článku [2016.01]
- 8/065 rozpustením kovov alebo zliatin; dehydriáciou kovových látok [2016.01]
- 8/0656 elektrochemickými prostriedkami (H01M 8/065 má prednosť) [2016.01]
- 8/0662 Spracovanie plyných reaktantov alebo plyných zvyškov, napr. čistenie [2016.01]
- 8/0668 Odstránenie oxidu uhoľnatého alebo oxidu uhličitého [2016.01]
- 8/08 Palivové články s vodnými elektrolytmi [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/083 Alkalické palivové články [2016.01]
- 8/086 Palivové články s kyselinou fosforečnou [PAFC] [2016.01]
- 8/10 Palivové články s tuhými elektrolytmi [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/1004 charakterizované zostavou membrána-elektroda [MEA] (H01M 8/12 má prednosť) [2016.01]
- 8/1006 Vlnité, zakrivené alebo v tvare vlny MEA [2016.01]
- 8/1007 s dvomi reaktantami, ktoré sú plynné alebo vyparené (H01M 8/12 má prednosť) [2016.01]
- 8/1009 pričom jedným z reaktantov je kvapalina, tuhá látka alebo nabitá kvapalina (H01M 8/12 má prednosť) [2016.01]

- 8/1011 Priame alkoholové palivové články [DAFC], napr. priame metanolové palivové články [DMFC] [2016.01]
- 8/1016 charakterizované elektrolytickým materiálom (H01M 8/12 má prednosť) [2016.01]
- 8/1018 Polymérne elektrolytické materiály [2016.01]
- 8/102 charakterizované chemickou štruktúrou hlavného reťazca iónovo vodivého polyméru [2016.01]

Poznámky [2016.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny, štruktúry majúce dva alebo viac heteroatómov, ktoré patria do skupiny O, P, N, S alebo Si, musia byť vo všetkých relevantných podskupinách úplne identifikované podľa triedenia.

- 8/1023 ktoré majú iba uhlík, napr. polyarylsulfidy, polystyrény alebo polybutadién-styrény [2016.01]
- 8/1025 ktoré majú iba uhlík a kyslík, napr. polyestery, sulfonovaný polyetereterketóny [S-PEEK], sulfónované polysacharidy, sulfonovaná celulóza alebo sulfónované polyestery [2016.01]
- 8/1027 ktoré majú uhlík, kyslík a iné atómy, napr. sulfonované polyétersulfóny [S-PES] [2016.01]
- 8/103 ktoré majú dusík, napr. sulfonované polybenzimidazoly [S-PBI], polybenzimidazoly s kyselinou fosforečnou, sulfonované polyamidy [S-PA] alebo sulfonované polyfosfazény [S-PPh] [2016.01]
- 8/1032 ktoré majú síru, napr. sulfonované polyétersulfóny [S-PES] [2016.01]
- 8/1034 ktoré majú fosfor, napr. sulfonované polyfosfazény [S-PPh] [2016.01]
- 8/1037 ktoré majú kremík, napr. sulfonované zosieťované polydimethylsiloxány [2016.01]
- 8/1039 halogénované, napr. sulfonované polyvinylidénfluoridy [2016.01]
- 8/1041 Polymérne elektrolitické kompozity alebo zmesi [2016.01]
- 8/1044 Zmesi polymérov, z ktorých aspoň jeden je iónovo vodivý [2016.01]
- 8/1046 Zmesi aspoň jedného polyméru a aspoň jednej prísady [2016.01]
- 8/1048 Iónovo vodivé prísady, napr. iónovo vodivé častice, heteropolykyseliny, kovu fosfáty kovu alebo polybenzimidazol s kyselinou fosforečnou [2016.01]
- 8/1051 Neiónové vodivé prísady, napr. stabilizátory, SiO₂ alebo ZrO₂ [2016.01]
- 8/1053 skladajúce sa z vrstiev polymérov, pričom aspoň jedna vrstva je iónovo vodivá [2016.01]
- 8/1058 charakterizované poréznym nosičom majúce neiónovo vodivé vlastnosti [2016.01]
- 8/106 charakterizované chemickým zložením porézneho nosiča [2016.01]

- 8/1062 charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami porézneho nosiča, napr. jeho pórovitosť a hrúbka [2016.01]
- 8/1065 charakterizované formou, napr. perforované alebo v tvare vlny [2016.01]
- 8/1067 charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami, napr. pórovitosť, iónová vodivosť alebo hrúbka [2016.01]
- 8/1069 charakterizované výrobnými postupmi [2016.01]
- 8/1072 chemickými reakciami, napr. insitu polymerizácia alebo insitu sieťovanie [2016.01]
- 8/1081 z roztokov, disperzií alebo suspenzií výhradne z polymérov [2016.01]
- 8/1086 Následné spracovanie membrány iným spôsobom ako je polymerizácia [2016.01]
- 8/1088 Chemická modifikácia, napr. sulfonácia [2016.01]
- 8/1097 Palivové články aplikované na podložke, napr. miniatúrne palivové články uložené na podložkách oxidu kremičitého [2016.01]
- 8/12 pracujúce pri vysokej teplote, napr. so stabilizovaným ZrO_2 elektrolytom [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/1213 charakterizované kombináciou elektróda/elektrolyt alebo nosného materiálu [2016.01]
- 8/122 Vlnité, zakrivené alebo v tvare vlny MEA [2016.01]
- 8/1226 charakterizované nosnou vrstvou [2016.01]
- 8/1231 s dvomi reaktantami, ktoré sú plynné alebo vyparené [2016.01]
- 8/1233 pričom jedným z reaktantov je kvapalina, tuhá látka alebo nabitá kvapalina [2016.01]
- 8/124 charakterizované výrobným procesom alebo materiálom elektrolytu [2016.01]
- 8/1246 elektrolyt sa skladá z oxidov [2016.01]
- 8/1253 elektrolyt obsahujúci oxid zirkónia [2016.01]
- 8/126 elektrolyt obsahujúci oxid céru [2016.01]
- 8/1286 Palivové články aplikované na podložke, napr. miniatúrne palivové články uložené na podložkách oxidu kremičitého [2016.01]
- 8/14 Palivové články s roztavenými elektrolytmi [2, 2006.01]
- 8/16 Biochemické palivové články, t. j. články, v ktorých mikroorganizmy pôsobia ako katalyzátory [2, 2006.01]
- 8/18 Regeneračné palivové články, napr. tekuté redoxné batérie alebo sekundárne palivové články [2, 2006.01]
- 8/20 Nepriame palivové články, napr. redoxné články ireverzibilne spojené (H01M 8/18 má prednosť) [2, 2006.01]
- 8/22 Palivové články, v ktorých je palivo založené na materiáloch obsahujúcich uhlík alebo kyslík, alebo vodík a ďalšie prvky; Palivové články, v ktorých je palivo založené na materiáloch obsahujúcich iné prvky ako uhlík, kyslík alebo vodík [2, 2006.01]
- 8/24 Zoskupenie palivových článkov, napr. stohovanie palivových článkov [2, 2006.01, 2016.01]
- 8/2404 Procesy alebo zariadenia pre zoskupovanie palivových článkov [2016.01]
- 8/241 s pevnými alebo matricovými elektrolytmi [2016.01]
- 8/2418 Zoskupenie pomocou usporiadania jednotiek článkov do roviny (H01M 8/2425, H01M 8/244 majú prednosť) [2016.01]
- 8/242 zahŕňajúce rámové elektródy alebo pomocné rámové tesnenie (H01M 8/2425, H01M 8/244 majú prednosť) [2016.01]
- 8/2425 Vysokoteplotné články s pevnými elektrolytmi [2016.01]
- 8/2428 Zoskupenie pomocou usporiadania elementárnych článkov na povrchu v akejkoľvek forme, napr. planárne alebo rúrkové [2016.01]
- 8/243 Zoskupenie elementárnych článkov rúrkovitej alebo valcovitej konfigurácie [2016.01]
- 8/2432 Zoskupenie elementárnych článkov planárnej konfigurácie [2016.01]
- 8/2435 s monolitickou štruktúrou jadra, napr. voštiny [2016.01]
- 8/244 s maticou podporovanou roztaveným elektrolytom [2016.01]
- 8/2455 s kvapalnými, pevnými elektrolytmi alebo s elektrolytmi nabitými reaktantmi [2016.01]
- 8/2457 s obidvomi reaktantmi, ktoré sú plynné alebo odparené [2016.01]
- 8/2465 Podrobnosti zoskupení palivových článkov [2016.01]
- 8/247 Usporiadania na uťahovanie zásobníka, prispôbenie zásobníka v nádrži alebo pre montáž rôznych nádrží [2016.01]
- 8/2475 Skrine, obaly alebo nádoby so zásobníkmi palivových článkov [2016.01]
- 8/248 Prostriedky na stlačenie zásobníkov palivových článkov [2016.01]
- 8/2483 charakterizovaný vnútorným zberačom [2016.01]
- 8/2484 charakterizovaný vonkajším zberačom [2016.01]
- 8/2485 Usporiadania na utesnenie vonkajších zberačov; Usporiadania na montáž vonkajších zmeračov okolo zásobníka [2016.01]
- 8/249 obsahujúci dve alebo viac zoskupení palivových článkov, napr. modulárne zostavy [2016.01]
- 8/2495 palivových články rôznych typov [2016.01]
- 10/00 Sekundárne články; Ich výroba [2, 2006.01]**
- Poznámky [2]**
- V tejto skupine sú sekundárne články akumulátory, prijímajúce a dodávajúce elektrickú energiu prostredníctvom reverzibilných elektrochemických reakcií.
- 10/02 Súčasti (elektród H01M 4/00, neaktívnych častí H01M 50/00) [2, 2006.01]
- 10/04 Konštrukcia alebo výroba všeobecne (H01M 10/058, H01M 10/12, H01M 10/28, H01M 10/38 majú prednosť) [2, 2006.01]
- 10/05 Akumulátory s bezvodým elektrolytom (H01M 10/39 má prednosť) [2010.01]
- 10/052 Li-akumulátory [2010.01]
- 10/0525 Nabíjateľné „rocking-chair“, batérie s vložením alebo interkaláciou lítia do obidvoch elektród; Lítium-iónové batérie [2010.01]

- 10/054 . . . Akumulátory s vložením alebo interkaláciou kovov iných ako je lítium, napr. magnézium alebo alumínium **[2010.01]**
- 10/056 . . . charakterizované materiálmi použitými ako elektrolyty, napr. zmesi anorganických/organických elektrolytov **[2010.01]**
- 10/0561 . . . elektrolyt pozostáva len z anorganických materiálov **[2010.01]**
- 10/0562 Pevné materiály **[2010.01]**
- 10/0563 Tekuté materiály, napr. pre Li-SOCl_2 bunky **[2010.01]**
- 10/0564 . . . elektrolyt pozostáva len z organických materiálov **[2010.01]**
- 10/0565 Polymérne materiály, napr. gélové alebo pevné **[2010.01]**
- 10/0566 Tekuté materiály **[2010.01]**
- 10/0567 charakterizované prísadami **[2010.01]**
- 10/0568 charakterizované rozpustenými látkami **[2010.01]**
- 10/0569 charakterizované rozpúšťadlami **[2010.01]**
- 10/058 . . . Konštrukcia alebo výroba **[2010.01]**
- 10/0583 . . . akumulátorov so zloženými stavebnými prvkami, s výnimkou vinutých prvkov, teda zložené pozitívne alebo negatívne elektródy alebo separátory, napr. elektródy tvaru "Z" alebo separátory **[2010.01]**
- 10/0585 . . . akumulátorov, ktoré majú len ploché konštrukčné prvky, ako sú ploché kladné elektródy, ploché záporné elektródy a ploché separátory **[2010.01]**
- 10/0587 . . . akumulátorov, ktoré majú len vinuté konštrukčné prvky, ako sú vinuté kladné elektródy, vinuté záporné elektródy a ploché separátory **[2010.01]**
- 10/06 . . . Olovené akumulátory (akumulátory, v ktorých iba jedna elektróda obsahuje olovo H01M 10/20) **[2, 2006.01]**
- 10/08 . . . Výber materiálov ako elektrolyty **[2, 2006.01]**
- 10/10 . . . Imobilizácia elektrolytu **[2, 2006.01]**
- 10/12 . . . Konštrukcia alebo výroba **[2, 2006.01]**
- 10/14 Zostavovanie skupiny elektród alebo separátorov **[2, 2006.01]**
- 10/16 Zavesenie alebo podopieranie elektród alebo skupiny elektród v obale **[2, 2006.01]**
- 10/18 . . . s bipolárnymi elektródami **[2, 2006.01]**
- 10/20 . . . Akumulátory v ktorých iba jedna elektróda obsahuje olovo **[2, 2006.01]**
- 10/22 . . . Výber materiálov na elektrolyty **[2, 2006.01]**
- 10/24 . . . Alkalické akumulátory **[2, 2006.01]**
- 10/26 . . . Výber materiálov na elektrolyty **[2, 2006.01]**
- 10/28 . . . Konštrukcia alebo výroba **[2, 2006.01]**
- 10/30 . . . Niklové akumulátory (H01M 10/34 má prednosť) **[2, 2006.01]**
- 10/32 . . . Strieborné akumulátory (H01M 10/34 má prednosť) **[2, 2006.01]**
- 10/34 . . . Plynotesné akumulátory **[2, 2006.01]**
- 10/36 . . . Akumulátory, ktoré nie sú uvedené v skupinách H01M 10/05-H01M 10/34 **[2, 2006.01, 2010.01]**
- 10/38 . . . Konštrukcia alebo výroba **[2, 2006.01]**
- 10/39 . . . pracujúce pri vysokých teplotách **[2, 2006.01]**
- 10/42 . . . Spôsoby alebo zariadenia na ošetrovanie alebo údržbu sekundárnych článkov alebo poločlánkov (H01M 10/60 má prednosť) **[2, 2006.01]**
- 10/44 . . . Postupy nabíjania alebo vybíjania (obvody na nabíjanie H02J 7/00) **[2, 2006.01]**
- 10/46 . . . Akumulátory konštrukčne spojené s nabíjacími prístrojmi (obvody na nabíjanie H02J 7/00) **[2, 2006.01]**
- 10/48 . . . Akumulátory spojené so zariadeniami na meranie, testovanie alebo indikáciu stavu článkov, napr. úrovne alebo hustoty elektrolytu (konštrukčné podrobnosti prúdovo vodivých spojení na zisťovanie stavu vo vnútri článkov alebo batérií, napr. svoriek snímajúcich napätie, H01M 50/569) **[2, 2006.01]**
- 10/52 . . . Odstraňovanie plynov vnútri sekundárneho článku, napr. absorpciou (zátka na odvodušňovanie alebo iné mechanické zariadenia na uľahčenie úniku plynov H01M 50/30) **[2, 2006.01]**
- 10/54 . . . Opätovné získavanie použiteľných častí z opotrebovaných akumulátorov **[2, 2006.01]**
- 10/60 . . . Vykurovanie alebo chladenie; Kontrola teploty **[2014.01]**
- 10/61 . . . Druhy teplotnej kontroly **[2014.01]**
- 10/613 . . . Chladenie alebo udržiavanie chladu **[2014.01]**
- 10/615 . . . Vykurovanie alebo udržiavanie tepla **[2014.01]**
- 10/617 . . . na dosiahnutie jednotnosti alebo požadovaného rozdelenia teploty **[2014.01]**
- 10/62 . . . zvlášť upravené na špecifické aplikácie **[2014.01]**
- 10/623 . . . Prenosné zariadenia, napr. mobilné telefóny, fotoaparáty alebo kardiostimulátory **[2014.01]**
- 10/6235 Elektrické náradie **[2014.01]**
- 10/625 . . . Vozidlá **[2014.01]**
- 10/627 . . . Stacionárne zariadenia, napr. vyrovnávacia elektrárne alebo záložné zdroje **[2014.01]**
- 10/63 . . . Riadiace systémy (meranie teploty H01M 10/48; nabíjanie alebo vybíjanie v závislosti na teplote H01M 10/44) **[2014.01]**
- 10/633 . . . charakterizované algoritmami, vývojovými diagramami, podrobnosťami softvéru alebo podobne **[2014.01]**
- 10/635 . . . založené na teplote okolia **[2014.01]**
- 10/637 . . . charakterizované použitím reverzibilných zariadení citlivých na teplotu, napr. NTC, PTC alebo bimetalové zariadenia; charakterizované ovládaním vnútorného prúdu, ktorý tečie cez bunky, napr. prepínaním (prostriedky na zabránenie nežiaduceho použitia alebo vybitia H01M 50/572) **[2014.01]**
- 10/64 . . . charakterizované tvarom buniek **[2014.01]**
- 10/643 Valcové články **[2014.01]**
- 10/647 Prizmatické alebo ploché bunky, napr. puzdro bunky **[2014.01]**
- 10/65 . . . Prostriedky na reguláciu teploty konštrukčne spojené s bunkami **[2014.01]**
- 10/651 . . . charakterizované parametrami stanovenými číselnou hodnotou alebo matematickým vzorcom, napr. pomery, veľkosti alebo koncentrácie **[2014.01]**
- 10/652 charakterizované sklonom (na dosiahnutie požadovaného teplotného gradientu H01M 10/617) **[2014.01]**
- 10/653 . . . charakterizované elektricky izolujúcimi alebo tepelne vodivými materiálmi **[2014.01]**
- 10/654 . . . nachádzajúce sa v najvnútornejšej časti buniek, napr. tĺne, elektródy alebo elektrolyty **[2014.01]**
- 10/655 . . . Pevné konštrukcie na tepelnú výmenu alebo vedenie tepla **[2014.01]**
- 10/6551 Povrchy špeciálne upravené na odvod tepla alebo žiarenia, napr. rebrá alebo nátery **[2014.01]**

- 10/6552 Uzavreté rúrky prenosu tepla tepelnou vodivosťou alebo fázovým prechodom, napr. tepelné trubice [2014.01]
- 10/6553 Koncovky alebo vývody [2014.01]
- 10/6554 Tyče alebo dosky [2014.01]
- 10/6555 usporiadané medzi bunkami [2014.01]
- 10/6556 Pevné časti s prietokovým kanálom alebo potrubia na výmenu tepla (uzavreté prívody H01M 10/6552) [2014.01]
- 10/6557 usporiadané medzi bunkami [2014.01]
- 10/656 charakterizované typom teplovýmennej kvapaliny [2014.01]
- 10/6561 Plyn [2014.01]
- 10/6562 s voľným tokom len pomocou prúdenia [2014.01]
- 10/6563 s núteným tokom, napr. od ventilátorov [2014.01]
- 10/6564 použitím stlačeného plynu [2014.01]
- 10/6565 s recirkuláciou alebo U-obratom v ceste, t.j. tam a späť [2014.01]
- 10/6566 Prostriedky v prúde plynu, ktorým sa riadi prúd okolo jednej alebo viacerých buniek, napr. potrubia, prepážky alebo iné bariéry (H01M 10/6565 má prednosť) [2014.01]
- 10/6567 Kvapaliny [2014.01]
- 10/6568 charakterizované prúdovými obvody, napr. slučkami, ktoré sa nachádzajú mimo bunky alebo bunkových puzdier [2014.01]
- 10/6569 Tekutiny, ktoré prechádzajú zmenou alebo prechodom kvapalina-plyn, napr. odparovanie alebo kondenzácia (heat pipes H01M 10/6552) [2014.01]
- 10/657 elektrickými alebo elektromagnetickými prostriedkami [2014.01]
- 10/6571 Odporové ohrievače (usporiadania na vykurovanie batérie z jej odporu k vnútornému prúdu H01M 10/637) [2014.01]
- 10/6572 Peltierove články alebo termoelektrické zariadenia [2014.01]
- 10/658 tepelnou izoláciou alebo tienením [2014.01]
- 10/659 tepelným skladovaním alebo vyrovnávaním, napr. tepelná kapacita alebo zmeny alebo prechody tekutej do pevnej fázy [2014.01]
- 10/6595 chemickými reakciami inými ako sú elektrochemické reakcie buniek, napr. katalytické vykurovacie telesá alebo horáky [2014.01]
- 10/66 Vzťahy týkajúce sa výmeny tepla medzi bunkami a ďalšími systémami, napr. ústredné vykurovanie alebo palivové články [2014.01]
- 10/663 systémom je klimatizačné zariadenie alebo motor [2014.01]
- 10/667 systémom je elektronická súčiastka, napr. procesor, prevodník alebo kondenzátor [2014.01]
- 12/00 Hybridné články; Ich výroba (hybridné kapacitory H01G 11/00) [2, 2006.01]**

Poznámky [2, 2015.01]

- (1) Táto skupina nezahŕňa hybridné články obsahujúce elektródy kondenzátora a elektródy batérie, na ktoré sa vzťahuje skupina H01G 11/00.

- (2) V tejto skupine sú hybridnými článkami elektrochemické zdroje prúdu, ktoré majú dva rôzne typy poločlánkov, pričom poločlánok je kombinácia elektróda - elektrolyt primárneho, sekundárneho článku alebo palivového článku.

- 12/02 Súčasti (elektród H01M 4/00, neaktívnych častí H01M 50/00) [2, 2006.01]
- 12/04 zložené z poločlánku typu palivového článku a z poločlánku typu primárneho článku [2, 2006.01]
- 12/06 s jednou kovovou a jednou plynnou elektródou [2, 2006.01]
- 12/08 zložené z poločlánku typu palivového článku a poločlánku typu sekundárneho článku [2, 2006.01]

- 14/00 Elektrochemické zdroje prúdu alebo napätia, ktoré nie sú uvedené v skupinách H01M 6/00-H01M 12/00; Ich výroba [2, 2006.01]**

Poznámky [2015.01]

Táto skupina nezahŕňa solárne články, fotočlánky, fotoelektrochemické bunky alebo fotovoltaičné články, na ktoré sa vzťahuje nasledujúce skupiny:

- polovodičové prvky citlivé na svetlo a prispôbené pre premenu energie takéhoto žiarenia na elektrickú energiu sú zahrnuté skupinou H10F 10/00;
- polovodičové zariadenia využívajúce organické materiály ako aktívnu časť zvlášť prispôbené na snímanie svetla a prispôbené na premenu energie takéhoto žiarenia na elektrickú energiu sú pokryté skupinou H10K 30/00;
- elektrolytické zariadenia citlivé na svetlo, napr. solárne články citlivé na farbu, sú zahrnuté skupinou H01G 9/20;
- fotovoltaičné moduly konštrukčne spojené s prostriedkami na akumuláciu energie, napríklad batérie, sú pokryté skupinou H02S 40/38.

- 16/00 Konštrukčné kombinácie rôznych elektrochemických zdrojov [2, 2006.01]**

- 50/00 Konštrukčné detaily alebo procesy výroby neaktívnych častí elektrochemických článkov iných ako palivové články, napr. hybridné články [2021.01]**

- 50/10 Primárne kryty; Obaly, alebo plášte [2021.01]
- 50/102 charakterizované svojím tvarom alebo fyzickou štruktúrou [2021.01]
- 50/103 hranolové alebo obdĺžnikové (H01M 50/109, H01M 50/11 majú prednosť) [2021.01]
- 50/105 Vrecká alebo pružné vaky [2021.01]
- 50/107 majúce zakrivený prierez, napr. okrúhle alebo eliptické (H01M 50/103, H01M 50/109, H01M 50/11 majú prednosť) [2021.01]
- 50/109 gombíka alebo mince [2021.01]
- 50/11 so štruktúrou čipu, napr. mikrobatérie integrované na čípoch [2021.01]
- 50/112 Monoblok pozostávajúci z viacerých oddelení [2021.01]
- 50/114 špeciálne upravené pre olovené články [2021.01]
- 50/116 charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/117 Anorganický materiál [2021.01]
- 50/119 Kovy [2021.01]
- 50/121 Organický materiál [2021.01]
- 50/122 Kompozitný materiál pozostávajúci zo zmesi organických a anorganických materiálov [2021.01]
- 50/124 majúce vrstvenú štruktúru [2021.01]

- 50/126 pozostávajúce z troch alebo viacerých vrstiev **[2021.01]**
- 50/128 s dvomi alebo viacerými vrstvami iba z anorganického materiálu **[2021.01]**
- 50/129 s dvomi alebo viacerými vrstvami iba z organického materiálu **[2021.01]**
- 50/131 . . charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami, napr. plyn - priepustnosť, veľkosť alebo tepelná odolnosť **[2021.01]**
- 50/133 Hrúbka **[2021.01]**
- 50/134 Tvrdosť **[2021.01]**
- 50/136 Flexibilita alebo zložiteľnosť **[2021.01]**
- 50/138 . . upravené pre konkrétne články, napr. elektrochemické články pracujúce pri vysokej teplote **[2021.01]**
- 50/14 . . na ochranu pred škodami spôsobenými vonkajšími faktormi **[2021.01]**
- 50/141 na ochranu pred vlhkosťou **[2021.01]**
- 50/143 Ohňovzdorné; Nevýbušné **[2021.01]**
- 50/145 na ochranu proti korózii **[2021.01]**
- 50/147 . . Viečka alebo obaly **[2021.01]**
- 50/148 charakterizované tvarom **[2021.01]**
- 50/15 pre hranolové alebo obdĺžnikové články (H01M 50/153 má prednosť) **[2021.01]**
- 50/152 ns články majúce zakrivený prierez, napr. okrúhle alebo eliptické (H01M 50/15, H01M 50/153 majú prednosť) **[2021.01]**
- 50/153 na články tvaru gombíka alebo mince **[2021.01]**
- 50/155 charakterizované materiálom **[2021.01]**
- 50/157 Anorganický materiál **[2021.01]**
- 50/159 Kovy **[2021.01]**
- 50/16 Organický materiál **[2021.01]**
- 50/162 Kompozitný materiál pozostávajúci zo zmesi organických a anorganických materiálov **[2021.01]**
- 50/164 majúce vrstvenú štruktúru **[2021.01]**
- 50/166 charakterizované metódami montáže puzdier s vekami **[2021.01]**
- 50/167 krimpovaním **[2021.01]**
- 50/169 zváraním, tvrdým spájkovaním alebo spájkovaním **[2021.01]**
- 50/171 pomocou lepidiel alebo tesniacich prostriedkov **[2021.01]**
- 50/172 . . Usporiadanie elektrických konektorov prenikajúcich do krytu **[2021.01]**
- 50/174 prispôbené tvaru článkov **[2021.01]**
- 50/176 pre hranolové alebo obdĺžnikové články (H01M 50/181 má prednosť) **[2021.01]**
- 50/178 pre vrecká alebo pružné vaky na články **[2021.01]**
- 50/179 na články majúce zakrivený prierez, napr. okrúhle alebo eliptické (H01M 50/176, H01M 50/181 majú prednosť) **[2021.01]**
- 50/181 na články tvaru gombíka alebo mince **[2021.01]**
- 50/183 Tesniace členy **[2021.01]**
- 50/184 charakterizované svojím tvarom alebo štruktúrou **[2021.01]**
- 50/186 vyznačujúci sa umiestnením tesniacich členov **[2021.01]**
- 50/188 pričom tesniace členy sú usporiadané medzi vekom a svorkou **[2021.01]**
- 50/19 charakterizované materiálom **[2021.01]**
- 50/191 Anorganický materiál **[2021.01]**
- 50/193 Organický materiál **[2021.01]**
- 50/195 Kompozitný materiál pozostávajúci zo zmesi organických a anorganických materiálov **[2021.01]**
- 50/197 majúce vrstvenú štruktúru **[2021.01]**
- 50/198 charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami, napr. priľnavosť alebo tvrdosť **[2021.01]**
- 50/20 . . Úchytky; Sekundárne plášte alebo rámy; Regály, moduly alebo balenia; Závesné zariadenia; Tlmiče nárazov; Transportné alebo prepravné zariadenia; Držiaky (konštrukčná kombinácia akumulátorov s nabíjacím prístrojom H01M 10/46) **[2021.01]**
- 50/202 . . Plášte alebo rámy okolo primárneho krytu jedného článku alebo jednej batérie **[2021.01]**
- 50/204 . . Regály, moduly alebo balenia pre viac batérií alebo viac článkov **[2021.01]**
- 50/207 charakterizované tvarom **[2021.01]**
- 50/209 prispôbené pre prizmatické alebo obdĺžnikové články (H01M 50/216 má prednosť) **[2021.01]**
- 50/211 prispôbené na články s mäkkým obalom **[2021.01]**
- 50/213 upravené na články majúce zakrivený prierez, napr. okrúhle alebo eliptický (H01M 50/209, H01M 50/216 majú prednosť) **[2021.01]**
- 50/216 prispôbené na články tvaru gombíka alebo mince **[2021.01]**
- 50/218 charakterizované materiálom **[2021.01]**
- 50/22 obalov alebo stojanov **[2021.01]**
- 50/222 Anorganický materiál **[2021.01]**
- 50/224 Kovy **[2021.01]**
- 50/227 Organický materiál **[2021.01]**
- 50/229 Kompozitný materiál pozostávajúci zo zmesi organických a anorganických materiálov **[2021.01]**
- 50/231 majúce vrstvenú štruktúru **[2021.01]**
- 50/233 charakterizované fyzikálnymi vlastnosťami obalov alebo stojanov, napr. rozmery **[2021.01]**
- 50/236 Tvrdosť **[2021.01]**
- 50/238 Flexibilita alebo zložiteľnosť **[2021.01]**
- 50/24 prispôbené na ochranu batérií pred ich prostredím, napr. koróziou (tepelná izolácia H01M 10/658) **[2021.01]**
- 50/242 prispôbené na ochranu batérií pred vibráciami, nárazmi alebo napuchnutím **[2021.01]**
- 50/244 . . Sekundárne plášte; Regály; Závesné zariadenia; Nosné zariadenia; Držiaky charakterizované spôsobom upevnenia **[2021.01]**
- 50/247 . . špeciálne upravené na prenosné zariadenia, napr. mobilné telefóny, počítače, ručné náradie alebo kardiostimulátory **[2021.01]**
- 50/249 . . špeciálne upravené na lietadlá alebo vozidlá, napr. autá alebo vlaky (konštrukčné detaily batérií špeciálne upravených na elektrické vozidlá B60L 50/64) **[2021.01]**
- 50/251 . . špeciálne upravené na stacionárne zariadenia, napr. vyrovnávacie alebo záložné zdroje napájania elektrárne **[2021.01]**
- 50/253 . . upravené na konkrétne články, napr. elektrochemické články pracujúce pri vysokej teplote **[2021.01]**
- 50/256 . . Usporiadania na nosenie, napr. opasky **[2021.01]**
- 50/258 . . Modulárne batérie; Plášte vybavené prostriedkami na montáž **[2021.01]**
- 50/26 Usporiadania sú navzájom utesnené neodnímateľným spôsobom **[2021.01]**

- 50/262 . . . s upevňovacími prostriedkami, napr. zámky [2021.01]
- 50/264 . . . na články alebo batérie, napr. remene, spojovacie tyče alebo obvodové rámy [2021.01]
- 50/267 . . . ktoré majú prostriedky na prispôsobenie sa batériám alebo článkom rôznych typov alebo rôznych veľkostí [2021.01]
- 50/269 . . . Mechanické prostriedky na zmenu usporiadania batérií alebo článkov na rôzne použitie, napr. na zmenu počtu batérií alebo na prepínanie medzi sériovým a paralelným zapojením (spôsoby alebo usporiadanie servisu alebo údržby H01M 6/50, H01M 10/42) [2021.01]
- 50/271 . . . Viečka alebo kryty regálov alebo sekundárnych plášťov [2021.01]
- 50/273 . . . charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/276 Anorganický materiál [2021.01]
- 50/278 Organický materiál [2021.01]
- 50/28 Kompozitný materiál pozostávajúci zo zmesi organických a anorganických materiálov [2021.01]
- 50/282 majúce vrstvenú štruktúru [2021.01]
- 50/284 . . . so zabudovanými doskami s plošnými spoji, napr. dosky plošných spojov [PCB] [2021.01]
- 50/287 . . . Upevnenie dosiek plošných spojov na viečka alebo kryty [2021.01]
- 50/289 . . . charakterizované dištančnými prvkami alebo polohovacími prostriedkami v rámoch, stojanoch alebo balíkoch (dištančné prvky vo vnútri článkov iné ako separátory, membrány alebo diafragmy H01M 50/471) [2021.01]
- 50/291 . . . charakterizované tvarom [2021.01]
- 50/293 . . . charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/296 . . . charakterizované svorkami batériových zdrojov (svorky batérií H01M 50/543) [2021.01]
- 50/298 . . . charakterizované zapojením batériových zdrojov [2021.01]
- 50/30 . . . Opatrenia na uľahčenie úniku plynov [2021.01]
- 50/308 . . . Odnímateľné usporiadania, napr. odnímateľné odvzdušňovacie zátky alebo zástrčkové systémy [2021.01]
- 50/317 . . . Znovu uzatvárateľné usporiadania [2021.01]
- 50/325 . . . zahrnujúce deformovateľné ventilové členy, napr. elastické alebo pružné ventilové členy [2021.01]
- 50/333 Pružinové odvzdušňovacie ventily [2021.01]
- 50/342 . . . Znovu uzatvárateľné usporiadania [2021.01]
- 50/35 . . . Plynové výfukové kanály, ktoré obsahujú predĺžené, kľukaté alebo labyrintové výfukové kanály [2021.01]
- 50/358 . . . Vonkajšie kanály pre odvod plynov umiestnené na kryte alebo puzdre batérie [2021.01]
- 50/367 . . . Vnútorne priechody pre výfuk plynu, ktoré sú súčasťou krytu alebo puzdra batérie; Dvojité krycie ventilačné systémy [2021.01]
- 50/375 . . . Ventilačné prostriedky citlivé na teplotu alebo reagujúce na teplotu [2021.01]
- 50/383 . . . Prostriedky na zastavenie plameňa alebo na zabránenie vznietenia [2021.01]
- 50/392 . . . s prostriedkami na neutralizáciu alebo absorpciu elektrolytu; s prostriedkami na zabránenie úniku elektrolytu cez vetracie otvory [2021.01]
- 50/40 . . . Oddelovače; Membrány; Diafragmy; Medzery vo vnútri článkov [2021.01]
- 50/403 . . . Výrobné procesy separátorov, membrán alebo diafragiem [2021.01]
- 50/406 Formovanie; Razenie; Rezanie [2021.01]
- 50/409 . . . Separátory, membrány alebo diafragmy charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/411 Organický materiál [2021.01]
- 50/414 Syntetické živice, napr. termoplasty alebo termosetické živice [2021.01]
- 50/417 Polyolefíny [2021.01]
- 50/42 Akrylové živice [2021.01]
- 50/423 Polyamidové živice [2021.01]
- 50/426 Fluórované polyméry [2021.01]
- 50/429 Prírodné polyméry [2021.01]
- 50/431 Anorganický materiál [2021.01]
- 50/434 Keramika [2021.01]
- 50/437 Sklo [2021.01]
- 50/44 Vlákňitý materiál [2021.01]
- 50/443 Časticový materiál [2021.01]
- 50/446 Kompozitný materiál pozostávajúci zo zmesi organických a anorganických materiálov [2021.01]
- 50/449 majúce vrstvenú štruktúru [2021.01]
- 50/451 obsahujúce vrstvy iba z organického materiálu a vrstvy obsahujúce anorganický materiál [2021.01]
- 50/454 zahrnujúce nevláknovú vrstvu a vláknitú vrstvu položenú jednu na druhej [2021.01]
- 50/457 pozostávajúce z troch alebo viacerých vrstiev [2021.01]
- 50/46 . . . Separátory, membrány alebo diafragmy charakterizované ich kombináciou s elektródami [2021.01]
- 50/463 . . . Separátory, membrány alebo diafragmy charakterizované ich tvarom [2021.01]
- 50/466 V tvare písmena U, v tvare vreca alebo zložené [2021.01]
- 50/469 rúrkové alebo valcové [2021.01]
- 50/471 . . . Dištančné prvky vo vnútri článkov iné ako oddelovače, membrány alebo diafragmy (na zabránenie nesprávneho kontaktu vo vnútri alebo mimo batérií H01M 50/584); Ich výrobné procesy [2021.01]
- 50/474 . . . charakterizované ich polohou vo vnútri buniek [2021.01]
- 50/477 . . . charakterizované tvarom [2021.01]
- 50/48 . . . charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/483 Anorganický materiál [2021.01]
- 50/486 Organický materiál [2021.01]
- 50/489 . . . Separátory, membrány, diafragmy alebo rozperné prvky vo vnútri článkov, vyznačujúce sa svojimi fyzikálnymi vlastnosťami, napr. stupeň napučnutia, hydrofilnosť alebo vypínacie vlastnosti [2021.01]
- 50/491 Pórovitosť [2021.01]
- 50/494 Pevnosť v ťahu [2021.01]
- 50/497 Iónová vodivosť [2021.01]
- 50/50 . . . Prúdové vodivé spojenia pre články alebo batérie [2021.01]
- 50/502 . . . Prepojovacie články na pripojenie terminálov susedných batérií; Prepojovacie články na pripájanie článkov mimo krytu batérie [2021.01]
- 50/503 . . . charakterizovaný tvarom prepojovacích vedení [2021.01]
- 50/505 pozostávajúci z jednej prípojnice [2021.01]
- 50/507 zahŕňajúce usporiadanie dvoch alebo viacerých prípojníc v konštrukcii kontajnera, napr. moduly prípojníc [2021.01]

- 50/509 charakterizované typom spojenia, napr. zmiešané spojenia [2021.01]
- 50/51 Pripojenie iba v sérii [2021.01]
- 50/512 Pripojenie iba paralelne [2021.01]
- 50/514 Metódy vzájomného prepojenia susedných batérií alebo článkov [2021.01]
- 50/516 zváraním, spájkovaním alebo tvrdým spájkovaním [2021.01]
- 50/517 fixačnými prostriedkami, napr. skrutky, nity alebo svorníky [2021.01]
- 50/519 obsahujúce dosky s plošnými spojmi [PCB] [2021.01]
- 50/521 charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/522 Anorganický materiál [2021.01]
- 50/524 Organický materiál [2021.01]
- 50/526 majúce vrstvenú štruktúru [2021.01]
- 50/528 Pevné elektrické spojenia, t. j. určené na odpojenie [2021.01]
- 50/529 Medzičlánkové spojenia cez oddiely, napr. v puzdre batérie [2021.01]
- 50/531 Pripojenia elektród vo vnútri krytu batérie [2021.01]
- 50/533 charakterizované tvarom vývodov alebo jazýčkov [2021.01]
- 50/534 charakterizovaný materiálom vývodov alebo jazýčkov [2021.01]
- 50/536 charakterizované spôsobom upevnenia vodičov k elektródam, napr. zváraním [2021.01]
- 50/538 Pripojenie niekoľkých vývodov alebo jazýčkov navinutých alebo zložených elektródových zväzkov [2021.01]
- 50/54 Pripojenie niekoľkých vývodov alebo jazýčkov doskových zväzkov elektród, napr. pásy alebo mostíky elektródových pólov [2021.01]
- 50/541 na olovené akumulátory [2021.01]
- 50/543 Vývody [2021.01]
- 50/545 tvorené plášťom článkov (vývody v tvare misky prispôbené na články majúce zakrivený prierez H01M 50/56) [2021.01]
- 50/547 charakterizované umiestnením vývodov na bunkách [2021.01]
- 50/548 na opačných stranách článku [2021.01]
- 50/55 na tej istej strane bunky [2021.01]
- 50/552 na rovnakých stranách bunky [2021.01]
- 50/553 Vývody prispôbené na hranolové, vreckové alebo obdĺžnikové články [2021.01]
- 50/555 Vývody v tvare okna [2021.01]
- 50/557 Vývody v tvare dosky [2021.01]
- 50/559 Vývody upravené na články so zakriveným prierezom, napr. okrúhle, eliptické alebo gombíkové články (H01M 50/553 má prednosť) [2021.01]
- 50/56 Vývody v tvare pohára [2021.01]
- 50/562 charakterizované materiálom [2021.01]
- 50/564 charakterizované ich výrobným procesom [2021.01]
- 50/566 zváraním, spájkovaním alebo tvrdým spájkovaním [2021.01]
- 50/567 fixačnými prostriedkami, napr. skrutky, nity alebo svorníky [2021.01]
- 50/569 Konštrukčné podrobnosti vedení vedúcich prúd na detekciu podmienok vo vnútri článkov alebo batérií, napr. podrobnosti svoriek snímajúcich napätie (konektorové svorky batérie s integrovaným meracím usporiadaním G01R 31/364) [2021.01]
- 50/571 Metódy alebo opatrenia na zabezpečenie ochrany proti korózii; Výber materiálov [2021.01]
- 50/572 Prostriedky na zabránenie nežiaducemu použitiu alebo vybitiu [2021.01]
- 50/574 Zariadenia alebo usporiadania na prerušenie prúdu [2021.01]
- 50/576 v reakcii na krádež [2021.01]
- 50/578 v reakcii na tlak [2021.01]
- 50/579 v reakcii na šok [2021.01]
- 50/581 v reakcii na teplotu [2021.01]
- 50/583 v reakcii na prúd, napr. poistky [2021.01]
- 50/584 na zabránenie nesprávneho zapojenia vnútri alebo mimo batérií [2021.01]
- 50/586 vo vnútri batérií, napr. nesprávne pripojenie elektród [2021.01]
- 50/588 mimo batérií, napr. nesprávne pripojenie svoriek alebo prípojnic [2021.01]
- 50/59 charakterizované ochrannými prostriedkami [2021.01]
- 50/591 Kryty [2021.01]
- 50/593 Dištančné vložky; Izolačné dosky [2021.01]
- 50/595 Pásy [2021.01]
- 50/597 Ochrana proti prepólovaniu [2021.01]
- 50/598 Záručné štítky [2021.01]
- 50/60 Zariadenia alebo postupy na plnenie alebo dopĺňovanie kvapalín; Zariadenia alebo postupy na vypúšťanie kvapalín z obalov [2021.01]
- 50/609 Zariadenia alebo procesy na plnenie kvapalinou, napr. elektrolyty [2021.01]
- 50/618 Kontrola tlaku [2021.01]
- 50/627 Plniace vstupy [2021.01]
- 50/636 Uzatváranie alebo utesnenie plniacich otvorov, napr. pomocou viečok [2021.01]
- 50/645 Zástrčky [2021.01]
- 50/655 špeciálne upravené na odvetranie [2021.01]
- 50/664 Dočasné pečate, napr. na skladovanie priamych batérií alebo batérií s morskou vodou [2021.01]
- 50/673 Nádoby na skladovanie kvapalín; Dodávacie kanály pre ne [2021.01]
- 50/682 umiestnené v puzdrách na batérie alebo články [2021.01]
- 50/691 Zariadenia alebo postupy na vypúšťanie tekutín z obalov; Čistenie krytu batérie alebo článkov [2021.01]
- 50/70 Zariadenia na miešanie alebo cirkuláciu elektrolytu [2021.01]
- 50/73 Miešanie elektrolytu pôsobením plynu na alebo v elektrolyte [2021.01]
- 50/77 s vonkajšou obehovou cestou [2021.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01P VLNOVODY; REZONÁTORY, VEDENIA ALEBO INÉ ZARIADENIA VLNOVODOVÉHO TYPU (pracujúce pri optických frekvenciách G02B)

Poznámky

V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý v zmysle:

- "vlnodovový typ" použitý v prenosových vedeniach zahŕňa iba vysokofrekvenčné koaxiálne káble alebo Lecherove vedenia a pri použití v rezonátoroch, oneskorovacích vedeniach alebo iných zariadeniach zahŕňa všetky zariadenia, ktoré majú rozloženú indukčnosť a kapacitu.

Schéma podtried

VLNOVODY, PRENOSOVÉ VEDENIA	3/00	VÝROBA	7/00; 9/00
ZARIADENIA VLNOVODOVÉHO TYPU			11/00
Pomocné zariadenia; väzobné prostriedky; rezonátory; oneskorovacie vedenia.....	1/00; 5/00;		

- 1/00 Pomocné zariadenia** (väzobné zariadenia vlnodovového typu H01P 5/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . . Oblúky; Uhlové ohyby; Zákruty [1, 2006.01]
- 1/04 . . Pevné spoje [1, 2006.01]
- 1/06 . . Pohyblivé spoje, napr. rotačné spoje [1, 2006.01]
- 1/08 . . Dielektrické okná [1, 2006.01]
- 1/10 . . na spinanie alebo prerušovanie [1, 2006.01]
- 1/11 . . feromagnetickými prvkami [3, 2006.01]
- 1/12 . . mechanickým prerušovačom [1, 2006.01]
- 1/14 . . zariadeniami s elektrickým výbojom (výbojové zariadenia H01J 17/64) [1, 2006.01]
- 1/15 . . polovodičovými prvkami [2, 2006.01]
- 1/16 . . na voľbu módu, napr. pri potlačení alebo zvýšení módu; na zmenu módu [1, 3, 2006.01]
- 1/161 . . podporujúce dva nezávislé ortogonálne módy, napr. prevodník ortovírov (kolmých módov) [3, 2006.01]
- 1/162 . . absorbujúce rušivé alebo nežiaduce módy šírenia [3, 2006.01]
- 1/163 . . špecificky prispôsobené na výber alebo podporu TE_{01} kruhového elektrického módu [3, 2006.01]
- 1/165 . . na otáčanie roviny polarizácie [2, 2006.01]
- 1/17 . . na vytvorenie kontinuálnej rotujúcej polarizácie, napr. kruhovej polarizácie [2, 2006.01]
- 1/175 . . pomocou Faradayových rotátorov [3, 2006.01]
- 1/18 . . Fázové posúvače (H01P 1/165 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 1/185 . . používajúce diódu alebo plynom plnenú výbojku [3, 2006.01]
- 1/19 . . používajúce feromagnetické zariadenia [3, 2006.01]
- 1/195 . . . ktoré majú tvar toroidu [3, 2006.01]
- 1/20 . . Zariadenia na oddeľovanie frekvencií, napr. filtre [1, 2006.01]

- 1/201 . . . Filtre na priečne elektromagnetické vlny (H01P 1/212, H01P 1/213, H01P 1/215, H01P 1/219 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/202 . . . Koaxiálne filtre (kaskádové koaxiálne dutiny H01P 1/205) [3, 2006.01]
- 1/203 . . . Filtre páskového vedenia [3, 2006.01]
- 1/205 . . . Hrebeňové alebo interdigitálne filtre; Kaskádové koaxiálne dutiny (H01P 1/203 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/207 . . . Duté vlnodovové filtre (H01P 1/212, H01P 1/213, H01P 1/215, H01P 1/219 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/208 . . . Kaskádové dutiny; Kaskádové rezonátory vnútri dutej vlnodovovej štruktúry (H01P 1/205 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/209 . . . obsahujúce jedno alebo viac odbočujúcich ramien alebo dutín úplne mimo hlavného vlnovodu [3, 2006.01]
- 1/211 . . . Kliešťovité filtre /waffle - iron/; Vlnovcové štruktúry [3, 2006.01]
- 1/212 . . . potláčacie alebo tlmiace harmonické frekvencie (H01P 1/215 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/213 . . . kombinujúce alebo oddeľujúce dve alebo viac rôznych frekvencií (H01P 1/215 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/215 . . . použitím feromagnetického materiálu [3, 2006.01]
- 1/217 . . . feromagnetický materiál pôsobí ako ladiaci prvok v rezonátoroch [3, 2006.01]
- 1/218 . . . feromagnetický materiál pôsobí ako frekvenčne selektívny väzobný člen, napr. YIG filtre [3, 2006.01]
- 1/219 . . . Filtre tlmených módov [3, 2006.01]
- 1/22 . . Tlmiace prvky (rozptylové koncovky H01P 1/26) [1, 2006.01]
- 1/23 . . . používajúce feromagnetický materiál [3, 2006.01]
- 1/24 . . Ukončovacie prvky [1, 2006.01]
- 1/26 . . . Rozptylové koncovky [1, 2006.01]

- 1/28 . . Skratovacie piesty [1, 2006.01]
- 1/30 . . na kompenzáciu alebo na ochranu proti vplyvom tepla alebo vlhkosti [1, 2006.01]
- 1/32 . . Nerecipročné prenosové zariadenia (H01P 1/02-H01P 1/30 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 1/36 . . Izolátory /odpojovače/ [2, 3, 2006.01]
- 1/365 . . . Izolátory /odpojovače/ pohlcujúce rezonanciu [3, 2006.01]
- 1/37 . . . Izolátory /odpojovače/ s posunom poľa [3, 2006.01]
- 1/375 . . . používajúce Faradayove rotátory [3, 2006.01]
- 1/38 . . Cirkulátory [2, 3, 2006.01]
- 1/383 . . . Spojovacie cirkulátory, napr. Y - cirkulátory [3, 2006.01]
- 1/387 Cirkulátory páskového vedenia [3, 2006.01]
- 1/39 Duté vlnovodové cirkulátory [3, 2006.01]
- 1/393 používajúce Faradayove rotátory [3, 2006.01]
- 1/397 používajúce nerecipročné posúvače fázy (H01P 1/393 má prednosť) [3, 2006.01]

- 3/00 Vlnovody; Prenosové vedenia vlnovodového typu [1, 2006.01]**
- 3/02 . . s dvomi pozdĺžnymi vodičmi [1, 2006.01]
- 3/04 . . Vodiče tvorené ako Lecherove dvojice drôtov [1, 2006.01]
- 3/06 . . Koaxiálne vedenia [1, 2006.01]
- 3/08 . . Mikropásky; Páskové vedenia [1, 2006.01]
- 3/10 . . Drôtové vlnovody, t. j. s jedným pevným pozdĺžnym vodičom [1, 2006.01]
- 3/12 . . Duté vlnovody (H01P 3/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/123 . . s komplexným alebo stupňovitým prierezom, napr. hrebeňové alebo drážkované vlnovody (H01P 3/14 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/127 . . s kruhovým, eliptickým alebo parabolickým prierezom [3, 2006.01]
- 3/13 . . zvlášť prispôbené na prenos TE_{01} cirkulačno-elektrického módu [2, 2006.01]
- 3/14 . . ohybné [1, 2006.01]
- 3/16 . . Dielektrické vlnovody, t. j. bez predĺženého vodiča [1, 2006.01]
- 3/18 . . postavené z niekoľkých vrstiev kvôli zvýšeniu pracovného povrchu, t. j. striedavo vodivé a dielektrické vrstvy [1, 2006.01]

- 3/20 . . Kvázioptické usporiadania na vedenie vlny, napr. zaostrovanie pomocou dielektrických šošoviek [1, 2006.01]

- 5/00 Vázobné zariadenia vlnovodového typu [1, 2006.01]**
- 5/02 . . s nepremennivým väzobným faktorom (H01P 5/12 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/04 . . s premenlivým väzobným faktorom [1, 2006.01]
- 5/08 . . na spojenie vedení alebo zariadení rôzneho druhu (H01P 1/16, H01P 5/04 majú prednosť; spojenie vedení rovnakého druhu, ale rôznych rozmerov H01P 5/02) [1, 3, 2006.01]
- 5/10 . . na spojenie vyvážených vedení alebo zariadení s nevyváženými vedeniami alebo zariadeniami [1, 2006.01]
- 5/103 . . . Priechody dutý vlnovod / koaxiálne vedenie [3, 2006.01]
- 5/107 . . . Priechody dutý vlnovod / páskové vedenie [3, 2006.01]
- 5/12 . . Vázobné zariadenia, ktoré majú viac ako dva porty (H01P 5/04 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/16 . . Združené zariadenia, t. j. zariadenia, ktoré majú najmenej jeden port oddelený od druhého portu [2, 2006.01]
- 5/18 . . . ktoré pozostávajú z dvoch združených vedení, napr. smerové vedenia [2, 2006.01]
- 5/19 . . . spojovacieho typu [3, 2006.01]
- 5/20 Mostíkové T odbočnice [2, 3, 2006.01]
- 5/22 Spojky s hybridnými krúžkami [2, 3, 2006.01]

- 7/00 Rezonátory vlnovodového typu [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Lecherove rezonátory [1, 2006.01]
- 7/04 . . Koaxiálne rezonátory [1, 2006.01]
- 7/06 . . Dutinové rezonátory [1, 2006.01]
- 7/08 . . Rezonátory páskového vedenia [3, 2006.01]
- 7/10 . . Dielektrické rezonátory [3, 2006.01]

- 9/00 Oneskorovacie vedenia vlnovodového typu [1, 2006.01]**
- 9/02 . . Špirálové vedenia [1, 2006.01]
- 9/04 . . Interdigitálne vedenia [1, 2006.01]

- 11/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu vlnovodov alebo rezonátorov, vedení alebo iných zariadení vlnovodového typu [1, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01Q ANTÉNY (žiarice alebo antény na mikrovlnný ohrev H05B 6/72)

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- okrem primárnych aktívnych vyžarovacích prvkov
 - (i) sekundárne zariadenia na absorbovanie alebo modifikáciu smeru alebo polarizácie vln vyžarovaných z antén a
 - (ii) kombinácie s pomocnými zariadeniami, ako sú uzemňovacie spínače, prípojný zariadenia a bleskoistky;
 - vysielacie aj prijímacie antény.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa zariadenia vlnovodového typu, ako sú rezonátory alebo vedenia, ktoré nie sú navrhnuté ako vyžarovacie prvky a ktoré sú zahrnuté v podtriede H01P.
- (3) V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý v zmysle:
- "aktívny vyžarovací prvok" zahŕňa zodpovedajúce časti prijímacej antény.

Schéma podtried

TYPY ANTÉN		KOMBINÁCIE PRIMÁRNYCH AKTÍVNYCH PRVKOV SO SEKUNDÁRNymi ZARIADENIAMi	19/00
Rámové	7/00	KOMBINÁCIE ANTÉN S AKTÍVNYMI OBVODMI ALEBO OBVODOVÝMI PRVKAMI	23/00
Vlnovodového typu	13/00	USPORIADANIE POSKYTUJÚCE VIAC AKO JEDEN VYŽAROVACÍ DIAGRAM	25/00
Iného typu: krátke; dlhé	9/00; 11/00	ANTÉNOVÉ RADY ALEBO SYSTÉMY	21/00
ZARIADENIA NA OVPLYVNENIE VYŽAROVANÝCH VLN		ŠPECIÁLNE USPORIADANIA	
Kvázioptické; absorpčné	15/00; 17/00	Súčasť; orientácia; simultánnosť	1/00; 3/00; 5/00

1/00 Súčasť alebo zariadenia spojené s anténami
(usporiadania na zmenu orientácie smerových
diagramov H01Q 3/00) [1, 2006.01]

Poznámky

- (1) Táto skupina zahŕňa len:
- konštrukčné podrobnosti alebo vybavenie antén
nezávislé od elektrickej činnosti;
 - konštrukčné podrobnosti alebo vybavenie
použiteľné na viac ako jeden typ antény alebo prvok
antény.
- (2) Konštrukčné podrobnosti alebo vybavenie prislúchajúce
alebo jasne použiteľné na antény alebo prvky antén
určitého typu sa zatriedujú do skupiny zodpovedajúcej
tomuto typu.
- 1/02 . Zariadenia na odstraňovanie ľadu; Zariadenia na
vysušovanie [1, 2006.01]
- 1/04 . Prispôbenie na použitie pod zemou alebo pod
vodou [1, 2006.01]
- 1/06 . Prostriedky na osvetľovanie alebo svetelné označenie
antén, napr. kvôli výstrahe [1, 2006.01]
- 1/08 . Prostriedky na skladanie antén alebo ich častí
(skladacie rámové antény H01Q 7/02; prostriedky na
skladanie H - antén alebo Yagiho antén
H01Q 19/04) [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Teleskopické prvky [1, 2006.01]
- 1/12 . Podpery; Upevňovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 1/14 . . . na drôty alebo iné vyžarovacie prvky, ktoré nie sú
pevné [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Napínacie, rozperné alebo dištančné
prvky [1, 2006.01]
- 1/18 . . Prostriedky na stabilizáciu antén na nestabilnej
základni [1, 2006.01]
- 1/20 . . Pružné príchytky [1, 2006.01]
- 1/22 . . s konštrukčným spojením s iným zariadením alebo
článkami [1, 2006.01]
- 1/24 . . . s prijímačom [1, 2006.01]
- 1/26 . . . s elektrónkou [1, 2006.01]
- 1/27 . Prispôbenie na použitie v pohyblivých telesách
alebo na nich (H01Q 1/08, H01Q 1/12, H01Q 1/18
majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/28 . . Prispôbenie na použitie v lietadlách, riadených
strelách, satelitoch alebo balónoch alebo na
nich [1, 3, 2006.01]
- 1/30 . . . Prostriedky na vlečné antény [1, 3, 2006.01]
- 1/32 . . Prispôbenie na použitie v cestných alebo
koľajových vozidlách alebo na
nich [1, 3, 2006.01]
- 1/34 . . Prispôbenie na použitie v a lodiach, ponorkách,
bójach alebo torpédach alebo na nich (na použitie
pod vodou H01Q 1/04) [1, 3, 2006.01]

- 1/36 . Konštrukčný tvar vyžarovacích prvkov, napr. kužeľ, špirála, dáždnik (H01Q 1/08, H01Q 1/14 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/38 . . tvorené vodivou vrstvou na izolačnom podklade [1, 2006.01]
- 1/40 . Vyžarovacie prvky pokryté alebo zabudované v ochrannom materiáli [1, 2006.01]
- 1/42 . Kryty, ktoré nie sú tesne mechanicky spojené s vyžarovacími prvkami, napr. keramický ochranný kužeľ, radom [1, 2006.01]
- 1/44 . použitím zariadenia, ktoré má ďalšiu hlavnú funkciu navyše ako anténa (H01Q 1/27-H01Q 1/34 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/46 . . Elektrické napájacie vedenia alebo komunikačné vedenia [1, 2006.01]
- 1/48 . Uzemňovacie prostriedky; Uzemňovacie tienenia; Protizávažia [1, 2006.01]
- 1/50 . Konštrukčné spojenie antén s uzemňovacími spínačmi, pripojnými zariadeniami alebo ochranou proti blesku [1, 2006.01]
- 1/52 . Prostriedky na zníženie väzby medzi anténami; Prostriedky na zníženie väzby medzi anténou a ďalšou konštrukciou (absorbujúce prostriedky H01Q 17/00) [1, 2006.01]
- 3/00 Usporiadania na menenie alebo zmenenie orientácie alebo tvaru smerových charakteristík vln vyžarovaných z antény alebo z anténového systému [1, 2006.01]**
- 3/01 . zmenou tvaru antény alebo anténového systému [3, 2006.01]
- 3/02 . pomocou mechanického pohybu antény alebo anténového systému ako celku [1, 2006.01]
- 3/04 . . na menenie jednej súradnice orientácie [1, 2006.01]
- 3/06 . . . v rámci obmedzeného uhla [1, 2006.01]
- 3/08 . . na menenie dvoch súradníc orientácie [1, 2006.01]
- 3/10 . . . na vytvorenie kužeľovitého alebo špirálovitého snímania [1, 2006.01]
- 3/12 . pomocou vzájomného mechanického pohybu medzi primárnymi aktívnymi prvkami a sekundárnymi zariadeniami antén alebo anténových systémov [1, 2006.01]
- 3/14 . . na menenie vzájomnej polohy primárneho aktívneho prvku a refrakčného alebo difrakčného zariadenia [1, 2006.01]
- 3/16 . . na menenie vzájomnej polohy primárneho aktívneho prvku a reflektora [1, 2006.01]
- 3/18 . . . kde je primárny aktívny prvok pohyblivý a reflektor je pevný [1, 2006.01]
- 3/20 . . . kde je primárny aktívny prvok pevný a reflektor je pohyblivý [1, 2006.01]
- 3/22 . menenie orientácie podľa zmeny frekvencie vyžarovanej vlny [1, 2006.01]
- 3/24 . menenie orientácie prepínaním energie z jedného aktívneho vyžarovacieho prvku na ďalší, napr. pri prepínaní zväzku [1, 2006.01]
- 3/26 . menenie relatívnej fázy alebo relatívnej amplitúdy budenia medzi dvomi alebo viacerými aktívnymi vyžarovacími prvkami; menenie rozloženia energie vo vyžarovacom otvore (H01Q 3/22, H01Q 3/24 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/28 . . menenie amplitúdy [3, 2006.01]
- 3/30 . . menenie fázy [3, 2006.01]
- 3/32 . . . mechanickými prostriedkami [3, 2006.01]
- 3/34 . . . elektrickými prostriedkami (aktívne šošovky alebo reflexné zostavy H01Q 3/46) [3, 2006.01]
- 3/36 s premennými posúvačmi fázy [3, 2006.01]
- 3/38 posúvače fázy sú digitálne [3, 2006.01]
- 3/40 s fázovacou maticou [3, 2006.01]
- 3/42 pomocou zmiešavania frekvencií [3, 2006.01]
- 3/44 menenie elektrických alebo magnetických charakteristík odrazových, refrakčných alebo difrakčných zariadení spojených s vyžarovacím prvkom [3, 2006.01]
- 3/46 Aktivne šošovky alebo reflexné zostavy [3, 2006.01]
- 5/00 Zariadenia na simultánnu prevádzku antén v dvoch alebo viacerých rôznych vlnových pásmach pre dvojpásmové alebo viacpásmové usporiadania (kombinácie oddelených aktívnych anténových jednotiek pracujúcich v rôznych vlnových pásmach a pripojených na spoločný napájací systém H01Q 21/30) [1, 3, 2006.01, 2015.01]**
- 5/10 Rezonančné antény [2015.01]
- 5/15 pre prevádzku stredovo napájaných antén obsahujúcich jeden alebo viac kolíneárnych, v podstate priamych alebo podlhovastých aktívnych prvkov [2015.01]
- 5/20 charakterizované prevádzkovými vlnovými pásmami [2015.01]
- 5/22 Rádiové [RF] vlnové pásma v kombinácii inými vlnovými pásmami ako rádiovými, napr. s infračervenými alebo optickými [2015.01]
- 5/25 Ultra-širokopásmové [UWB] systémy, napr. viacrezonančné systémy; Impulzné systémy [2015.01]
- 5/28 Usporiadania na vytvorenie polarizácie alebo šírky lúča na dva alebo viac rôznych vlnových pásiem [2015.01]
- 5/30 Usporiadania na zabezpečenie prevádzky na rôznych vlnových pásmach [2015.01]
- 5/307 Jednotlivé alebo spojené vyžarovacie prvky, každý prvok je napájaný bližšie neurčeným spôsobom [2015.01]
- 5/314 pomocou frekvenčných závislých obvodov alebo komponentov, napr. odlaďovače alebo kondenzátory [2015.01]
- 5/321 vo vyžarovacom prvku alebo medzi spojenými vyžarovacími prvkami [2015.01]
- 5/328 medzi vyžarovacím prvkom a zemou [2015.01]
- 5/335 v napájaní, napr. na impedančné prispôbenie [2015.01]
- 5/342 na rôzne druhy šírenia (H01Q 5/314 má prednosť) [2015.01]
- 5/35 použitím dvoch alebo viacerých súčasne napájaných bodov [2015.01]
- 5/357 použitím jedného napájacieho bodu [2015.01]
- 5/364 Vytváranie viacprúdových ciest [2015.01]
- 5/371 Vetvenia ciest [2015.01]
- 5/378 Kombinácia napájacích prvkov s parazitnými prvkami [2015.01]
- 5/385 Dva alebo viac parazitných prvkov [2015.01]
- 5/392 parazitné prvky majú dvojpásmové, alebo viacpásmové charakteristiky [2015.01]
- 5/40 Imbrikované alebo prekladané štruktúry; Kombinované alebo elektromagneticky spojené usporiadania, napr. obsahujúce dva alebo viac nespojených napájacích vyžarovacích prvkov [2015.01]

- 5/42 . . . použitím dvoch alebo viacerých imbrikovaných polí (H01Q 5/49 má prednosť) [2015.01]
- 5/45 . . . použitím dvoch alebo viacerých napájaní v spojení s bežným odrážajúcim, difrakčným alebo refrakčným zariadením [2015.01]
- 5/47 . . . s koaxiálnym usporiadaním napájania [2015.01]
- 5/48 . . . Kombinácia dvoch alebo viacerých antén dipólového typu [2015.01]
- 5/49 . . . s parazitnými prvkami používanými na iné účely než na dvojpásmové alebo viacpásmové antény, napr. imbrikované Yagi antény [2015.01]
- 5/50 . . . Napájacie alebo prispôsobovacie usporiadania na širokopásmovú alebo viacpásmovú prevádzku [2015.01]
- 5/55 . . . na lievnikové alebo vlnovodné antény [2015.01]
- 7/00 Rámové antény s v podstate rovnomerným rozložením prúdu okolo rámu, ktoré majú smerový vyžarovací diagram v rovine kolmej na rovinu rámu [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . Skladacie antény; Zafahovacie antény [1, 2006.01]
- 7/04 . . . Tienené antény (H01Q 7/02, H01Q 7/06 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/06 . . . s jadrom z feromagnetického materiálu (H01Q 7/02 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . . . Feritová tyč alebo podobné predĺžené jadro [1, 2006.01]
- 9/00 Elektricky krátke antény, ktoré majú rozmery nie väčšie ako dvojnásobok pracovnej vlnovej dĺžky a ktoré pozostávajú z vodivých aktívnych vyžarovacích prvkov [1, 2006.01]**
- 9/02 . . . Nerezonančné /neladené/ antény [1, 2006.01]
- 9/04 . . . Rezonančné /ladené/ antény [1, 2006.01]
- 9/06 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 9/08 . . . Rozvodné skrinky špeciálne prispôsobené na podporu priľahlých koncov súbežných pevných prvkov [1, 2006.01]
- 9/10 . . . Rozvodné skrinky špeciálne prispôsobené na podporu priľahlých koncov divergentných prvkov [1, 2006.01]
- 9/12 . . . prispôsobené na nastavenie uhla medzi prvkami [1, 2006.01]
- 9/14 . . . Dĺžka prvku alebo prvkov nastaviteľná (teleskopické prvky H01Q 1/10) [1, 2006.01]
- 9/16 . . . s napájaním medzi medziľahlými krajnými bodmi antény, napr. stredovo napájaný dipól (H01Q 9/44 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/18 . . . Zvislé rozloženie antény [1, 2006.01]
- 9/20 . . . Dva súbežné v podstate priame aktívne prvky; V podstate priame jednotlivé aktívne prvky (H01Q 9/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/22 . . . Pevná tyčka alebo ekvivalentný rúrkový prvok alebo prvky [1, 2006.01]
- 9/24 . . . Bočníkom napájané usporiadania jedného aktívneho prvku, napr. na prevádzku delty [1, 2006.01]
- 9/26 . . . so skladaným prvkom alebo prvkami, skladané časti sú od seba vzdialené o malý zlomok pracovnej vlnovej dĺžky (rezonančné rámové antény H01Q 7/00) [1, 2006.01]
- 9/27 . . . Špirálové antény [3, 2006.01]
- 9/28 . . . Kužeľové, valcové, klieťkové, páskové, sieťové alebo podobné prvky, ktoré majú zväčšený vyžarovací povrch; Prvky obsahujúce dva kužeľové povrchy, ktoré majú súbežné osi a priľahlé vrcholy a ktoré sú napájané dvojvodičovými prenosovými vedeniami (vlnovodové lieviky alebo výustenia H01Q 13/00; štrbinové antény H01Q 13/00) [1, 2006.01]
- 9/30 . . . s napájaním na konci predĺženého aktívneho prvku, napr. unipól (H01Q 9/44 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/32 . . . Zvislé usporiadanie prvku (H01Q 9/40 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/34 . . . Stožiar, veža alebo podobné samonosné alebo podopierané antény [1, 2006.01]
- 9/36 . . . so záťažou na vrchole [1, 2006.01]
- 9/38 . . . s protizávažím (s protizávažím, ktoré obsahuje predĺžené prvky ležiace v jednej rovine s aktívnym prvkom H01Q 9/44) [1, 2006.01]
- 9/40 . . . Prvok, ktorý má rozšírený vyžarovací povrch [1, 2006.01]
- 9/42 . . . so skladaným prvkom, skladané časti sú od seba vzdialené o malý zlomok prevádzkovej vlnovej dĺžky [1, 2006.01]
- 9/43 . . . Šabl'ovité antény [3, 2006.01]
- 9/44 . . . s množstvom divergentných priamych prvkov, napr. V - dipól, X - anténa; s množstvom prvkov, ktoré majú navzájom sklonené v podstate priame časti (kombinácia dvoch alebo viacerých aktívnych prvkov H01Q 21/00; krížové antény H01Q 21/26) [1, 2006.01]
- 9/46 . . . s pevnými prvkami rozbiehajúcimi sa zo spoločného bodu [1, 2006.01]
- 11/00 Elektricky dlhé antény, ktoré majú rozmery väčšie ako dvojnásobok najkratšej pracovnej vlnovej dĺžky a pozostávajú z vodivých aktívnych vyžarovacích prvkov (zvodové vlnovodové antény alebo štrbinové antény H01Q 13/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . . . Nerezonančné /neladené/ antény, napr. anténa s postupnou vlnou (Yagiho antény H01Q 19/30) [1, 2006.01]
- 11/04 . . . s časťami ohnutými, zloženými, tvarovanými, tienenými alebo elektricky zaťaženými, aby sa získal požadovaný fázový vzťah vyžarovania zo zvolených častí z vybraných častí antény (H01Q 11/06-H01Q 11/10 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 11/06 . . . Kosoštvorcové antény; V - antény [1, 2006.01]
- 11/08 . . . Špirálovité antény [1, 2006.01]
- 11/10 . . . Logaritmicke-periodické antény (H01Q 11/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 11/12 . . . Rezonančné /ladené/ antény [1, 2006.01]
- 11/14 . . . s časťami ohnutými, skladanými, tvarovanými alebo tienenými, alebo s fázovacími impedanciami na získanie požadovaného fázového vzťahu vyžarovania z vybraných častí antény alebo na získanie požadovaných polarizačných efektov (H01Q 11/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/16 . . . v ktorých sú vybrané časti súbežné [1, 2006.01]
- 11/18 . . . v ktorých sú vybrané časti paralelne rozmiestnené [1, 3, 2006.01]
- 11/20 . . . V - antény [1, 2006.01]

- 13/00 Vlnovodové lieviky alebo vyústenia; Štrbinové antény; Zvodové vlnovodové antény; Ekvivalentné konštrukcie spôsobujúce vyžarovanie pozdĺž prenosovej dráhy vedenej vlny [1, 2006.01]**
- 13/02 . Vlnovodové lieviky [1, 2006.01]
- 13/04 . . Dvojkuželové lieviky (dvojkuželové dipóly obsahujúce dva kuželové povrchy, ktoré majú súbežné osi a vrcholy pri sebe a sú napájané dvojvodičovým prenosovým vedením H01Q 9/28) [1, 2006.01]
- 13/06 . Vlnovodové vyústenia (lieviky H01Q 13/02) [1, 2006.01]
- 13/08 . Vyžarujúce konce dvojvodičových mikrovlnných prenosových vedení, napr. koaxiálnych vodičov, mikropáskových vedení [1, 2006.01]
- 13/10 . Rezonančné /ladené/ štrbinové antény [1, 2006.01]
- 13/12 . . Valcové antény s predĺženou štrbinou; Ekvivalentné konštrukcie [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Skeletové valcové antény [1, 2006.01]
- 13/16 . . Skladané štrbinové antény [1, 2006.01]
- 13/18 . . so štrbinou uzatvorenou alebo vytvorenou v deliacej stene z rezonančnej dutiny (valec s pozdĺžnou štrbinou H01Q 13/12) [1, 2006.01]
- 13/20 . Nerezonančné /neladené/ zvodové vlnovodové antény alebo antény prenosových vedení; Ekvivalentné konštrukcie spôsobujúce vyžarovanie pozdĺž prenosovej cesty vedenej vlny [1, 2006.01]
- 13/22 . . Pozdĺžna štrbina v deliacej stene vlnovodového alebo prenosového vedenia [1, 2006.01]
- 13/24 . . vytvorené dielektrickou alebo feromagnetickou tyčou alebo rúrkou (H01Q 13/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/26 . . Povrchový vlnovod tvorený jedným vodičom, napr. páskovým vodičom [1, 2006.01]
- 13/28 . . obsahujúce prvky vytvárajúce elektrické nespojitosti a rozmiestnené v smere šírenia vlny, napr. dielektrické prvky, vodivé prvky vytvárajúce umelé dielektrikum [1, 2006.01]
- 15/00 Zariadenia na odraz, refrakciu, difrakciu alebo polarizáciu vln vyžarovaných z antény, napr. kvázi optické zariadenia (variabilné s cieľom meniť smerovosť H01Q 3/00; usporiadania takýchto zariadení na vedenie vln H01P 3/20; variabilné kvôli modulácii H03C 7/02) [1, 2006.01]**
- 15/02 . Refrakčné alebo difrakčné zariadenia, napr. šošovky, hranol [1, 2006.01]
- 15/04 . . obsahujúce vlnovodový kanál alebo kanály ohraničené vodivými plochami, ktoré sú v podstate kolmé na elektrický vektor vlny, napr. vlnovodové šošovky s paralelnými doskami [1, 2006.01]
- 15/06 . . obsahujúce množstvo vlnovodových kanálov rôznych dĺžok [1, 2006.01]
- 15/08 . . vytvorené z pevného dielektrického materiálu [1, 2006.01]
- 15/10 . . obsahujúce trojrozmerné [3D] zoskupenie impedančných nespojitostí, napr. diery vo vodivých povrchoch alebo vodivých diskoch vytvárajúcich umelé dielektrikum [1, 2006.01]
- 15/12 . . pôsobiace aj ako polarizačný filter [1, 2006.01]
- 15/14 . Odrasové plochy; Ekvivalentné štruktúry [1, 2006.01]
- 15/16 . . zakrivené v dvoch [2D] rozmeroch, napr. parabolické [1, 2006.01]
- 15/18 . . obsahujúce množstvo navzájom naklonených rovinných povrchov, napr. uhlový reflektor [1, 2006.01]
- 15/20 . . . Skladacie reflektory [1, 2006.01]
- 15/22 . . pôsobiace aj ako polarizačný filter [1, 2006.01]
- 15/23 . Kombinácie odrazových plôch s refrakčnými alebo difrakčnými zariadeniami [3, 2006.01]
- 15/24 . Polarizačné zariadenia; Polarizačné filtre (H01Q 15/12, H01Q 15/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 17/00 Zariadenia na absorbovanie vln vyžarovaných z antény; Kombinácie takýchto zariadení s aktívnymi anténovými prvkami alebo systémami [1, 2006.01]**
- 19/00 Kombinácie primárnych aktívnych prvkov a jednotiek so sekundárnymi zariadeniami, napr. s kvázi optickými zariadeniami, aby anténa získala požadovanú smerovú charakteristiku [1, 2006.01]**
- 19/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 19/04 . . Prostriedky na skladanie H - antén alebo Yagiho antén [1, 2006.01]
- 19/06 . používajúce refrakčné alebo difrakčné zariadenia, napr. šošovky [1, 2006.01]
- 19/08 . . na modifikáciu vyžarovacieho diagramu z vyžarovacieho lievika, v ktorom je umiestnená [1, 2006.01]
- 19/09 . . kde je primárny aktívny prvok pokrytý dielektrickým alebo magnetickým materiálom alebo je v ňom zapuzdrený (ochranný materiál H01Q 1/40; menením elektrických alebo magnetických vlastností pomocou refrakčných alebo difrakčných zariadení H01Q 3/44) [3, 2006.01]
- 19/10 . používajúce odrazové plochy [1, 2006.01]
- 19/12 . . kde plochy sú konkávne (H01Q 19/18 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/13 . . . primárny zdroj vyžarovania je jeden vyžarovací prvok, napr. dipól, štrbina, ukončenie vlnovodu (H01Q 19/15 má prednosť) [3, 2006.01]
- 19/15 . . . primárny zdroj vyžarovania je líniový zdroj, napr. zvodové vlnovodové antény [3, 2006.01]
- 19/17 . . . primárny zdroj vyžarovania obsahuje dva alebo viac vyžarovacích prvkov (H01Q 19/15, H01Q 25/00 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 19/18 . . s dvomi alebo viacerými rozmiestnenými odrazovými plochami (H01Q 19/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/185 . . . kde povrchy sú roviny [3, 2006.01]
- 19/19 . . . obsahujúce jednu hlavnú konkávnou odrazovú plochu spojenú s pomocnou odrazovou plochou [3, 2006.01]
- 19/195 kde odrazová plocha pôsobí zároveň ako polarizačný filter alebo polarizačné zariadenie [3, 2006.01]
- 19/20 . Vytvárajúce úzky zväzok dvomi valcovými zaostrovacími zariadeniami, ktoré majú ohniskové priamky kolmo usporiadané [1, 2006.01]
- 19/22 . používajúce sekundárne zariadenie vo forme jedného v podstate priameho vodivého prvku [1, 2006.01]
- 19/24 . . primárny aktívny prvok je napájaný v strede a je v podstate priamy, napr. H - anténa [1, 2006.01]
- 19/26 . . primárny aktívny prvok je napájaný na konci a je predĺžený [1, 2006.01]
- 19/28 . používajúce sekundárne zariadenie, ktoré má tvar v podstate priamych vodivých prvkov (logaritmicko-periodické antény H01Q 11/10; vytvárajúce odrazovú plochu H01Q 19/10) [1, 2006.01]
- 19/30 . . primárny aktívny prvok je napájaný v strede a je v podstate priamy, napr. Yagiho anténa [1, 2006.01]

- 19/32 . . primárny aktívny prvok je napájaný na konci a je predĺžený [1, 2006.01]
- 21/00 Anténové rady alebo systémy** (usporiadania na zmenu alebo premenu orientácie alebo tvaru smerového diagramu vln vyžarovovaných anténou, alebo anténym systémom H01Q 3/00) [1, 2006.01]
- 21/06 . . Systavy jednotlivo budených anténových jednotiek, ktoré sú podobne polarizované, a rozmiestnených od seba [1, 2006.01]
- 21/08 . . jednotky sú rozmiestnené pozdĺž alebo v blízkosti priamej dráhy [1, 2006.01]
- 21/10 . . . Súbežné usporiadania v podstate priamych predĺžených vodivých jednotiek [1, 2006.01]
- 21/12 . . . Paralelné usporiadania v podstate priamych predĺžených vodivých jednotiek (antény s postupnou vlnou, ktoré obsahujú prenosové vedenie zaťažené priečnymi prvkami H01Q 11/02; Yagiho antény H01Q 19/30) [1, 2006.01]
- 21/14 Adcock antény [1, 2006.01]
- 21/16 U - typu [1, 2006.01]
- 21/18 H - typu [1, 2006.01]
- 21/20 . . jednotky sú rozmiestnené pozdĺž alebo v blízkosti krivkovej dráhy [1, 2006.01]
- 21/22 . . Anténové jednotky sústavy budené nerovnako, čo sa týka amplitúdy alebo fázy, napr. zúžená smerová sústava alebo binomické zoskupenie [1, 2006.01]
- 21/24 . Kombinácie anténových jednotiek na prenos alebo príjem kruhovo a elipticky polarizovaných vln alebo vln lineárne polarizovaných v ktoromkoľvek smere [1, 2006.01]
- 21/26 . . Krížové alebo podobné antény obsahujúce usporiadania troch alebo viacerých predĺžených prvkov rozmiestnených radiálne a symetricky v horizontálnej rovine okolo spoločného stredu [1, 2006.01]
- 21/28 . Kombinácie v podstate nezávislých navzájom nespôlpracujúcich anténových jednotiek alebo systémov [1, 2006.01]
- 21/29 . Kombinácie rôznych navzájom spolupracujúcich anténových jednotiek na dosiahnutie požadovaných smerových charakteristík (H01Q 25/00 má prednosť) [3, 2006.01]
- 21/30 . Kombinácie oddelených anténových jednotiek pracujúcich v rôznych vlnových dĺžkach a pripojených na spoločný napájací systém [1, 2006.01]
- 23/00 Antény s aktívnymi obvody alebo prvkami obvodov integrovaných v nich alebo pripojených k nim** [3, 2006.01]
- Poznámky [3]**
- (1) Táto skupina zahŕňa len také kombinácie, v ktorých je typ antény alebo prvok antény nepodstatný.
- (2) Kombinácie s konkrétnym typom antény sa zatrieďujú v skupine, ktorá prislúcha tomuto typu.
- 25/00 Antény alebo anténové systémy poskytujúce najmenej dva vyžarovacie diagramy** (usporiadania na menenie alebo zmenenie orientácie alebo tvaru smerového diagramu H01Q 3/00) [3, 2006.01]
- 25/02 . poskytujúce súčtové a rozdielové diagramy (H01Q 25/04 má prednosť) [3, 2006.01]
- 25/04 . Mnohomódové antény [3, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01R ELEKTRICKÝ VODIVÉ SPOJENIA; KONŠTRUKČNÉ SPOJITOSTI MNOŽSTVA VZÁJOMNE IZOLOVANÝCH ELEKTRICKÝCH SPOJOVACÍCH PRVKOV; VÄZOBNÉ SPOJOVACIE PROSTRIEDKY; ZBERAČE PRÚDU

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- všetky druhy rozpojiteľných a nerozpojiteľných, kontakt vytvárajúcich elektrických spojovacích zariadení, väzobné spojovacie zariadenia, žiarovkové alebo podobné objímky alebo prúdové zberače na všetky druhy elektrických vedení, káblov alebo zariadení;
 - prostriedky, ktoré nie sú vo forme plošných spojov na elektrické spojenia k obvodom alebo medzi obvody s plošnými spoji.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa montáž spojení k špecifickým zariadeniam alebo na špecifické zariadenie. Takáto montáž je zahrnutá v príslušnej podtriede pre takéto zariadenia, napr. montáž v rozvodných skrinách alebo rozvádzačoch je zahrnutá v podtriede H02B alebo H02G, vysokoteplotné spojenia na vyhrievacie prvky sú zahrnuté na skupine H05B 3/08. Konštrukčné spojenie jednej časti väzobného zariadenia s určitým elektrickým zariadením sa zatrieďuje spolu so zariadením, napr. spojenie päťice so žiarovkou je zahrnuté v podtriede H01K.
- (3) V tejto podtriede sú nasledovné výrazy používané vo význame:
- "kolík" je pevný alebo pružný vodič na spojenie s primerane tvarovanou dutinkou na vytvorenie kontaktu;
 - "dutinka" je pevný alebo pružný vodič na poatie vhodného kolíka na vytvorenie kontaktu;
 - "doplňková časť" označuje časť spojky definovanú vo vzťahu k inej časti spojky, s ktorou je bežne spojená;
 - "väzobné spojovacie prostriedky" sú zariadenia, ktoré majú dve alebo viac častí špeciálne prispôbienených tak, aby nimi bolo možné opakovane uskutočňovať spojenie s cieľom vytvoriť alebo prerušiť elektrickú cestu bez použitia nástroja. Príklady takých zariadení s viac ako dvoma časťami sú:
 - (a) adaptéry na prepojenie dvoch väzobných častí;
 - (b) koľajnice alebo prípojnice vybavené množstvom oddelených spojovacích miest na náprotivky.
- (4) Všeobecné podrobnosti sa zatrieďujú v skupinách H01R 4/00, H01R 9/00, H01R 11/00, H01R 12/00.

Schéma podtried

SPOJENIA; SPOJOVACIE PRVKY	Dalšie podrobnosti.....	13/00
Priame; Prenikajúce izoláciou	Celková konštrukcia dvojdielných spojovacích zariadení	24/00
Konštrukčné spojitosti:	Väzobné časti na viacnásobnú alebo striedavú spoluprácu s identickými náprotivkami	25/00, 27/00, 29/00
množstva vzájomne izolovaných spojovacích prvkov	Väzobné časti nesené identickým náprotivkom	31/00
na plošné spoje, ploché alebo páskové vodiče.....	Väzobné časti s objímkami na držanie zariadení	33/00
Jednotlivé spojovacie prvky zabezpečujúce dve alebo viac rozmiestnených spojovacích miest	OHYBNÉ ALEBO OTOČNÉ SPOJKY	
Svorkovnice.....	VEDENÍ.....	35/00
Iné spojenia.....	ZBERAČE PRÚDU	
VÄZOBNÉ SPOJOVACIE PROSTRIEDKY	Otočné, neotočné.....	39/00; 41/00
Priame spojenia medzi vodičmi a vodivými členmi spojenia.....	VÝROBA	43/00

3/00 Elektrický vodivý spoj inde
neuvedený [1, 2006.01]

- 3/08 . na vytváranie spojení s kvapalinou [1, 2006.01]

- 4/00 Elektricky vodivé spojenia medzi dvoma alebo viacerými vodivými členmi v priamom kontakte, t. j. navzájom sa dotýkajúcimi; Prostriedky na uskutočnenie alebo udržiavanie takého kontaktu; Elektricky vodivé spojenia, ktoré majú dve alebo viac rozmiestnených spojovacích miest na vodiče a využívajúce kontaktné členy prenikajúce izoláciou [3, 2006.01]**
- 4/01 Spojenia využívajúce materiály s tvarovou pamäťou, napr. kov s tvarovou pamäťou [7, 2006.01]
- 4/02 Spájkované alebo zvarané spojenia (H01R 4/62, H01R 12/59, H01R 12/65 majú prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 4/04 používajúce elektricky vodivé lepidlá [3, 2006.01]
- 4/06 Nitované spoje (explóziou H01R 4/08) [3, 2006.01]
- 4/08 spôsobené explóziou [3, 2006.01]
- 4/10 spôsobené len krútením, ovíjaním, ohýbaním, lemovaním alebo inou trvalou deformáciou [3, 2006.01]
- 4/12 krútením [3, 2006.01]
- 4/14 ovíjaním [3, 2006.01]
- 4/16 ohýbaním [3, 2006.01]
- 4/18 lemovaním (H01R 4/01, H01R 4/24 majú prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 4/20 používajúce lemovaciu objímku [3, 2006.01]
- 4/22 Päťice, t. j. päťice z izolačného alebo vodivého materiálu na zakrytie alebo udržanie spojení medzi drôtmí vstupujúcimi do päťice z toho istého konca [3, 2006.01]
- 4/24 Spojenia využívajúce kontaktné členy, ktoré prenikajú alebo presekávajú izoláciu alebo káblové zväzky [3, 2006.01, 2018.01]
- 4/2404 pričom kontaktné členy majú zuby, hroty, kolíky alebo ihly prenikajúce izoláciou [2018.01]
- 4/2406 s ihlami alebo kolíkmi [2018.01]
- 4/2407 s výstupkami zubov [2018.01]
- 4/2408 ovládané upínacími skrutkami [2018.01]
- 4/2412 ovládané izolovanými vačkami alebo klinmi [2018.01]
- 4/2416 kontaktné členy majú rezné izolačno-rezné hrany, napr. typu vidlicovej ladičky [2018.01]
- 4/242 kontaktnými členmi sú dosky, ktoré majú jedinou štrbinu [2018.01]
- 4/2425 Ploché dosky, napr. viacvrstvové ploché dosky [2018.01]
- 4/2429 namontované v izolačnej základni [2018.01]
- 4/2433 pričom jedna časť základne je pohyblivá, aby tlačila kábel do otvoru [2018.01]
- 4/2437 Zakrivené dosky [2018.01]
- 4/2441 v tvare trubice [2018.01]
- 4/2445 pričom kontaktné prvky majú prídavné prostriedky pôsobiace na izoláciu alebo drôt, napr. dodatočné izolačno-prenikajúce prostriedky, prostriedky na uvoľnenie napätia alebo nože na sekanie drôtu [2018.01]
- 4/245 pričom prídavné prostriedky majú dve alebo viac plochých častí s drážkami [2018.01]
- 4/2452 v sériovej konfigurácii, napr. protiľahlé skladané štrbiny [2018.01]
- 4/2454 v tvare U s drážkami [2018.01]
- 4/2455 tvoriace drážku [2018.01]
- 4/2456 v paralelnej konfigurácii [2018.01]
- 4/2458 pričom kontaktné členy sú usporiadané ako rúrky s drážkami, napr. koniec rúrky s drážkami [2018.01]
- 4/2462 pričom kontaktné členy sú ohnuté s drážkami, napr. drážkovaná slučka [2018.01]
- 4/2466 pričom kontaktné členy majú kanálikovú časť, ktorej protiľahlé bočné steny obsahujú izolačno-rezacie prostriedky [2018.01]
- 4/247 pričom kontaktné členy prechádzajúce do izolácie sú ovládané pružinami [2018.01]
- 4/2475 kontaktné prvky prenikajúce do izolácie sú ovládané skrutkami, maticami alebo skrutkami s maticami [2018.01]
- 4/2479 prenikanie oblasti pod pod hlavou skrutky [2018.01]
- 4/2483 prenikajúca do oblasti pod špičkou skrutky [2018.01]
- 4/2487 prenikajúce skrutkovým závitom [2018.01]
- 4/2491 pričom kontaktné členy prechádzajúce izoláciou sú ovládané vodivými vačkami alebo klinmi [2018.01]
- 4/2495 Izolačné prenikanie je spojené s trvalou deformáciou kontaktného člena, napr. lisovacie [2018.01]
- 4/26 Spojenia, v ktorých má aspoň jedna spojovacia časť výstupky, ktoré sa zarezávajú, vnikajú alebo zapadajú do druhej spojovacej časti s cieľom zlepšiť kontakt (využívajúce materiály s tvarovou pamäťou H01R 4/01) [3, 2006.01]
- 4/28 Svorkové spojenia; Pružné spojenia (vytvorené svorkovnicami špeciálne prispôbenými na vytvorenie kontaktu s plošnými spojmi alebo na vsunutie do nich H01R 12/00) [3, 7, 2006.01]
- 4/30 používajúce skrutkový alebo maticový zvierací člen (H01R 4/50 má prednosť; používajúce zvierací člen ovládaný skrutkou alebo maticou H01R 4/38) [3, 2006.01]
- 4/32 Vodivé členy umiestnené v drážke alebo diere v skrutke [3, 2006.01]
- 4/34 Vodivé členy umiestnené pod hlavou skrutky [3, 2006.01]
- 4/36 Vodivé členy umiestnené pod koncom skrutky [3, 2006.01]
- 4/38 používajúce zvierací člen ovládaný skrutkou alebo maticou (H01R 4/50 má prednosť) [3, 2006.01]
- 4/40 Otočný zvierací člen [3, 2006.01]
- 4/42 Zvieracia oblasť je len na jednej strane skrutky [3, 2006.01]
- 4/44 Zvieracie oblasti sú na oboch stranách skrutky [3, 2006.01]
- 4/46 Zvieracia oblasť medzi dvoma skrutkami umiestnenými vedľa seba [3, 2006.01]
- 4/48 používajúce pružinu, svorku alebo iný pružný člen (H01R 4/52 má prednosť) [3, 2006.01]
- 4/50 používajúce výstredník, klin, kónus alebo guľôčku [3, 2006.01]
- 4/52 s odpružením [3, 2006.01]
- 4/56 jeden vodič zaskrutkovaný do druhého [3, 2006.01]
- 4/58 charakterizované tvarom alebo materiálom kontaktných prvkov (H01R 4/01 má prednosť) [3, 7, 2006.01]
- 4/60 Spojenia medzi rúrkovými vodičmi alebo s nimi (H01R 4/56 má prednosť) [3, 2006.01]
- 4/62 Spojenia medzi vodičmi z rôznych materiálov; Spojenia medzi vodičmi z hliníka alebo z hliníka s oceľovým jadrom alebo s nimi (H01R 4/68 má prednosť) [3, 2006.01]

- 4/64 . . . Spojenia medzi vodivými časťami alebo s vodivými časťami, ktoré majú primárne neelektrickú funkciu, napr. rám, skriňa, koľajnica [3, 2006.01]
- 4/66 . . . Spojenia so zemskou hmotou, napr. uzemňovacia doska, uzemňovací kolík [3, 2006.01]
- 4/68 . . . Spojenia so supravodivými vodičmi alebo medzami [3, 2006.01]
- 4/70 . . . Izolácia spojení (koncovky H01R 4/22) [3, 2006.01]
- 4/72 . . . používajúce izolačné puzdro rozptyľujúce teplo [4, 2006.01]
- 9/00 Konštrukčné spojitosti množstva vzájomne izolovaných elektrických spojovacích prvkov, napr. páskových svorkovnic alebo radových svorkovnic; Svorky alebo spojovacie kolíky montované na podložku alebo v skrini; Základne [1, 3, 2006.01]**
- 9/03 . . . Konektory usporiadané na spájanie množstva vodičov viacvodičového kábla [3, 2006.01]
- 9/05 . . . na koaxiálne káble [3, 2006.01]
- 9/053 využívajúce kontaktné členy prenikajúce izoláciou [7, 2006.01]
- 9/11 . . . Koncovky na viacvodičové káble nesené káblom a na uľahčenie spojení s inými vodivými členmi [3, 2006.01]
- 9/15 . . . Konektory na ovíjané vodiče [3, 2006.01]
- 9/16 . . . Upevňovanie spojovacích častí na základňu alebo skriňu; Izolácia spojovacích častí od základne alebo skrine [1, 3, 2006.01]
- 9/18 . . . Upevňovanie pomocou skrutky alebo matice [1, 3, 2006.01]
- 9/20 . . . Upevňovanie pomocou nitu alebo očka [1, 3, 2006.01]
- 9/22 . . . Základne, napr. pás, blok, panel [1, 3, 2006.01]
- 9/24 . . . Radové svorkovnice [3, 2006.01]
- 9/26 Prichytkové svorkovnice na montáž pásov na koľajnicu bok po boku [3, 2006.01]
- 9/28 . . . Svorkové dosky [3, 2006.01]
- 11/00 Jednotlivé spojovacie prvky zabezpečujúce dve alebo viac rozmiestnených spojovacích miest na vodivé členy, ktoré tým sú alebo môžu byť prepojené, napr. koncovky na vodiče alebo káble nesené drôtom alebo káblom a vybavené prostriedkami na uľahčenie elektrického spojenia s niektorým iným drôtom alebo káblom, svorkou alebo vodivým členom, bloky spojovacích miest [1, 3, 2006.01]**
- 11/01 . . . charakterizované tvarom alebo usporiadaním prepojení medzi ich spojovacími miestami [3, 2006.01]
- 11/03 . . . charakterizované typom spojovacích miest na jednotlivom prvku alebo typom spojenia medzi spojovacími miestami a vodivými členmi (H01R 11/11 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/05 . . . spojovacie miesta majú rôzne typy priamych spojení [3, 2006.01]
- 11/07 . . . spojovacie miesta sú toho istého typu, ale rôznych veľkostí [3, 2006.01]
- 11/09 . . . spojovacie miesta sú identické [3, 2006.01]
- 11/11 . . . Koncovky alebo odbočky na vodiče alebo káble nesené vodičom alebo káblom a vybavené prostriedkami na uľahčenie elektrického pripojenia na nejaký iný drôt, svorku alebo vodivý člen (H01R 11/01 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/12 . . . Koncovky zakončené okom, hákom alebo vidličkou [1, 3, 2006.01]
- 11/14 hák je prispôbený na zavesenie na nadzemné alebo iné závesné vedenia, napr. svorka na pripojenie pod napätím [1, 3, 2006.01]
- 11/15 Háč v tvare skrutkovitej svorky [3, 2006.01]
- 11/16 . . . Koncovky zakončené spájkovacím hrotom alebo zdierkou [1, 3, 2006.01]
- 11/18 . . . Koncovky zakončené sondou [1, 3, 2006.01]
- 11/20 . . . Koncovky zakončené ihlovým hrotom alebo podobným kontaktom na prienik izoláciou alebo žilami kábla [1, 3, 2006.01]
- 11/22 . . . Koncovky zakončené pružinovou svorkou [1, 3, 2006.01]
- 11/24 s zvieracími čeľušťami, napr. krokodília svorka [1, 3, 2006.01]
- 11/26 . . . Koncovky zakončené skrutkovou svorkou, skrutkou alebo maticou [1, 3, 2006.01]
- 11/28 . . . Koncovky pozostávajúce z kontaktného krúžku alebo objímky [1, 3, 2006.01]
- 11/30 . . . Koncovky držané v kontakte magnetom [1, 3, 2006.01]
- 11/32 . . . Koncovky s dvoma alebo viacerými ukončeniami [1, 3, 2006.01]
- 12/00 Konštrukčné spojitosti množstva vzájomne izolovaných elektrických spojovacích prvkov špeciálne prispôbených na plošné spoje, napr. dosky s plošnými spoji [PCB], ploché alebo páskové káble alebo podobné rovinné štruktúry, napr. páskové svorkovnice, radové svorkovnice; Vázobné spojovacie prostriedky špeciálne prispôbené na plošné spoje, ploché alebo páskové káble alebo podobné rovinné štruktúry; Svorky špeciálne prispôbené na vytvorenie kontaktu s plošnými spoji, plochými alebo páskovými káblami alebo podobnými rovinnými štruktúrami (plošné spojenia k obvodom s plošnými spoji alebo medzi nimi H05K 1/11) [7, 2006.01]**
- 12/50 . . . Pevné spojenia [2011.01]
- 12/51 . . . na pevné plošné spoje alebo podobné štruktúry [2011.01]
- 12/52 spojenie s ďalšími pevnými plošnými spoji alebo podobnými štruktúrami [2011.01]
- 12/53 spojenia s káblami s výnimkou plochých alebo páskových káblov [2011.01]
- 12/55 charakterizované svorkami [2011.01]
- 12/57 na povrchovú montáž svoriek [2011.01]
- 12/58 svorky na vkladanie do otvorov [2011.01]
- 12/59 . . . na pružné plošné spoje, ploché alebo páskové káble alebo podobné štruktúry [2011.01]
- 12/61 spojenie s pružnými plošnými spoji, plochými alebo páskovými káblami alebo podobnými štruktúrami [2011.01]
- 12/62 spojenie s pevnými plošnými spoji alebo podobnými štruktúrami [2011.01]
- 12/63 spojenie s káblom iného tvaru [2011.01]
- 12/65 charakterizované svorkami [2011.01]
- 12/67 izolačné prenikajúce svorky [2011.01]
- 12/68 obsahujúce deformačné časti [2011.01]
- 12/69 deformovateľné svorky napr. lisovacie svorky [2011.01]
- 12/70 . . . Spojovacie zariadenia [2011.01]
- 12/71 . . . na pevné plošné spoje alebo podobné štruktúry [2011.01]
- 12/72 spojenie s hranou pevných plošných spojov alebo podobnými štruktúrami [2011.01]
- 12/73 spojenie s ďalšími pevnými plošnými spoji alebo podobnými štruktúrami [2011.01]

- 12/75 . . . spojenia s káblami s výnimkou plochých alebo páskových káblov [2011.01]
- 12/77 . . . na pružné plošné spoje, ploché alebo páskové káble alebo podobné štruktúry [2011.01]
- 12/78 . . . spojenie s inými pružnými plošnými spojmi, plochými alebo páskovými káblami alebo podobnými štruktúrami [2011.01]
- 12/79 . . . spojenie s pevnými plošnými spojmi alebo podobnými štruktúrami [2011.01]
- 12/81 . . . spojenia s ďalšími káblami s výnimkou plochých alebo páskových káblov [2011.01]
- 12/82 . . . spojené malou alebo nulovou zasúvacou silou [2011.01]
- 12/83 . . . výkyvne alebo podobne spojené s plošnými spojmi po zasunutí [2011.01]
- 12/85 . . . prostriedky vytvárajúce kontaktný tlak, kontakty aktivované po zasunutí plošných spojov alebo podobné štruktúry [2011.01]
- 12/87 . . . pôsobiace automaticky zasunutím pevných plošných spojov alebo podobných štruktúr [2011.01]
- 12/88 . . . aktivované ručne kývaním alebo otáčaním častí puzdra konektora [2011.01]
- 12/89 . . . aktivované ručne lineárnym pohybom častí puzdra konektora, napr. posúvač [2011.01]
- 12/91 . . . umožňujúce relatívny pohyb medzi spojovacími časťami, napr. pohyblivými alebo samo nastavujúcimi [2011.01]
- 13/00 Súčasti väzobných spojovacích zariadení zahrnutých v skupinách H01R 12/70 or H01R 24/00-H01R 33/00 [1, 7, 2006.01]**
- 13/02 . . . Kontaktné členy [1, 2006.01]
- 13/03 . . . charakterizované materiálom, napr. povlakové materiály, materiály na pokovovanie [4, 2006.01]
- 13/04 . . . Kolíky alebo nože na spoluprácu s dutinkami [1, 2006.01]
- 13/05 . . . Pružné kolíky alebo nože (nesúce oddelené pružné časti H01R 13/15) [3, 2006.01]
- 13/08 . . . Pružne montované pevné kolíky alebo nože [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Dutinky na spoluprácu s kolíkmi alebo nožmi [1, 2006.01]
- 13/11 . . . Pružné dutinky (nesúce samostatné pružné časti H01R 13/15) [3, 2006.01]
- 13/115 . . . Dutinky tvaru U, ktoré majú dovnútra ohnuté nožky [3, 2006.01]
- 13/14 . . . Pružne montované pevné dutinky [1, 2006.01]
- 13/15 . . . Kolíky, nože alebo dutinky, ktoré majú samostatný pružinový prvok na vytvorenie alebo zvýšenie kontaktného tlaku [3, 2006.01]
- 13/17 . . . pružinový prvok je na kolíku [3, 2006.01]
- 13/18 . . . s pružinovým prvkom obklopujúcim dutinku [1, 2006.01]
- 13/187 . . . pružinový prvok je v dutinke [3, 2006.01]
- 13/193 . . . Prostriedky na zvýšenie kontaktného tlaku na konci spojovacej časti [3, 2006.01]
- 13/20 . . . Kolíky, nože alebo dutinky tvarované alebo vybavené samostatným prvkom na udržanie spolupracujúcich častí pohromade [1, 2006.01]
- 13/207 . . . skrutkovým spojením [3, 2006.01]
- 13/213 . . . bajonetovým spojením [3, 2006.01]
- 13/22 . . . Kontakty na spolupôsobenie natupo [1, 2006.01]
- 13/24 . . . pružné; pružne montované [1, 2006.01]
- 13/26 . . . Kolíkové alebo nožové kontakty na klzné spojenia len na jednej strane [1, 2006.01]
- 13/28 . . . Kontakty na klzné spojenie s rovnako tvarovaným kontaktom, napr. hermafroditné spojovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 13/33 . . . Kontaktné členy vyrobené z pružného drôtu [3, 2006.01]
- 13/35 . . . na nesimultánnu spoluprácu s rôznymi typmi kontaktného člena, napr. dutinka spolupracujúca buď s okrúhlym alebo plochým kolíkom [3, 2006.01]
- 13/40 . . . Upevňovanie kontaktných členov k základni alebo krytu alebo v nich; Izolácia kontaktných členov [1, 2006.01]
- 13/405 . . . Upevňovanie nerozoberateľným spôsobom, napr. lisovaním, nitovaním [3, 2006.01]
- 13/41 . . . trecou príchytka v priechodke, paneli alebo základni [3, 2006.01]
- 13/415 . . . trvalou deformáciou kontaktného člena [3, 2006.01]
- 13/42 . . . Upevňovanie rozoberateľným spôsobom [1, 2006.01]
- 13/422 . . . v pružnom jednodielnom kryte alebo základni; Jednodielna základňa alebo kryt vytvorené s pružnými zaisťujúcimi prostriedkami [3, 2006.01]
- 13/424 . . . v základni alebo kryte zložených z množstva izolačných častí, ktoré majú najmenej jednu pružnú izolačnú časť [3, 2006.01]
- 13/426 . . . samostatným pružným zabezpečovacím kusom, ktorý je nesený základňou alebo krytom, napr. manžeta [3, 2006.01]
- 13/428 . . . pružnými zabezpečovacími prostriedkami na kontaktných členoch; zabezpečovacími prostriedkami na pružných kontaktných členoch [3, 2006.01]
- 13/432 . . . vyrazeným pružným jazýčkom zapadajúcim za ramenom v základni alebo kryte [3, 2006.01]
- 13/434 . . . samostatnými pružnými zabezpečovacími prostriedkami na kontaktných členoch, napr. pridržavacia manžeta alebo krúžok okolo kontaktného člena [3, 2006.01]
- 13/436 . . . Upevňovanie množstva kontaktných členov pomocou jedného blokovacieho kusa [3, 2006.01]
- 13/44 . . . Prostriedky na zabránenie prístupu k živým kontaktom [1, 2006.01]
- 13/443 . . . Atrapy zástrčiek [7, 2006.01]
- 13/447 . . . Uzáver alebo krycia doska [3, 2006.01]
- 13/453 . . . Uzáver alebo krycia doska, otvárajúca sa zapojením náprotivku [3, 2006.01]
- 13/46 . . . Základne; Kryty [1, 2006.01]
- 13/50 . . . vytvorené ako integrované teleso v celku (H01R 13/514 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 13/502 . . . vytvorené z rôznych častí (H01R 13/514 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/504 . . . rôzne časti sú zlisované, spečené, zvarené, napr. zvarené ultrazvukom alebo spojené kovaním [3, 2006.01]
- 13/506 . . . zostavené vzájomným zaskočením jednotlivých častí [3, 2006.01]
- 13/508 . . . zostavené sponou alebo pružinou [3, 2006.01]
- 13/512 . . . zostavené skrutkou alebo skrutkami [3, 2006.01]
- 13/514 . . . vytvorené ako modulový blok alebo zostava, t. j. zložený zo spolupracujúcich častí vybavených kontaktnými členmi alebo držiacich kontaktné členy medzi nimi [3, 2006.01]

- 13/516 . . . Prostriedky na držanie alebo obopnutie izolačného telesa, napr. skrine [3, 2006.01]
- 13/518 . . . na držanie alebo obopnutie niekoľkých spojovacích častí, napr. rámov [3, 2006.01]
- 13/52 . . . Skrine prachotesné, odolné proti striekajúcej a kvapkajúcej vode, vodotesné alebo ohňovzdorné [1, 2006.01]
- 13/523 . . . na použitie pod vodou [3, 2006.01]
- 13/527 . . . Ohňovzdorné skrine (H01R 13/70 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/53 . . . Päťice alebo kryty na veľké prevádzkové zaťaženie; Päťice alebo kryty s prostriedkami na zabránenie vzniku koróny alebo oblúka [3, 2006.01]
- 13/533 . . . Päťice alebo kryty vyrobené kvôli použitiu v extrémnych podmienkach, napr. pri vysokej teplote, žiarení, vibráciách, koróznom prostredí, tlaku (H01R 13/52 má prednosť) [3, 2006.01]
- 13/56 . . . Prostriedky na zabránenie porušeniu alebo zlomeniu ohybných vodičov na výstupe zo spojovacej časti [1, 2006.01]
- 13/58 . . . Prostriedky na odstránenie namáhania na drôtovom spojení, napr. šnúrové svorky [1, 2006.01]
- 13/585 . . . Zovretie, ktoré narastá s deformačnou silou [3, 2006.01]
- 13/59 . . . Zdierka alebo svorník vybavené závitom a pôsobiace v paralelnom smere s káblom alebo drôtom [3, 2006.01]
- 13/595 . . . Svorníky pôsobiace v priečnom smere na kábel alebo drôt [3, 2006.01]
- 13/60 . . . Prostriedky na držanie spojovacej časti, keď nie je v spojení [1, 2006.01]
- 13/62 . . . Prostriedky na uľahčenie spojenia alebo rozpojenia spojovacích častí alebo na ich držanie v zapojenom stave [1, 3, 2006.01]
- 13/621 . . . Svorník, nastavovacia skrutka alebo skrutková svorka [3, 5, 2006.01]
- 13/622 . . . Závitový krúžok alebo kryt (H01R 13/623 má prednosť) [5, 2006.01]
- 13/623 . . . Kryt alebo krúžok so skrutkovitou drážkou [3, 5, 2006.01]
- 13/625 . . . Kryt alebo krúžok s bajonetovým spojením [3, 5, 2006.01]
- 13/627 . . . Upevňovanie zaskočením západky [3, 2006.01]
- 13/629 . . . Prídavné prostriedky na uľahčenie spojenia alebo rozpojenia spojovacích častí, napr. strediace alebo vodiace prostriedky, páky, tlak plynu [3, 2006.01]
- 13/631 . . . len na spojenie [3, 2006.01]
- 13/633 . . . len na rozpojenie [3, 2006.01]
- 13/635 . . . mechanickým tlakom, napr. silou pružiny [3, 2006.01]
- 13/637 . . . tlakom tekutiny, napr. explóziou [3, 2006.01]
- 13/639 . . . Prídavné prostriedky na držanie alebo blokovanie spojovacích častí pohromade po spojení [3, 2006.01]
- 13/64 . . . Prostriedky na zabránenie, znemožnenie alebo vyhnutie sa nesprávnemu zapojeniu [1, 2006.01]
- 13/641 . . . indikáciou nesprávneho zapojenia; indikáciou správneho alebo dokonalého spojenia [7, 2006.01]
- 13/642 . . . polohou alebo tvarom kontaktných členov [3, 2006.01]
- 13/645 . . . vymeniteľnými prvkami na kryte alebo päťici [3, 2006.01]
- 13/646 . . . špeciálne upravené na vysoké frekvencie, napr. konštrukcie zabezpečujúce impedančnú alebo fázovú zhodu (nesúosé ochranné zemniace alebo tieniace usporiadania H01R 13/648; súosé konektory špeciálne upravené na vysoké frekvencie H01R 24/40) [7, 2006.01, 2011.01]
- 13/6461 . . . Prostriedky na prevenciu presluchov [2011.01]
- 13/6463 . . . používajúce zvinuté páry vodičov [2011.01]
- 13/6464 . . . pridaním kapacitných prvkov [2011.01]
- 13/6466 . . . na podložkách, napr. dosky plošných spojov [PCB] [2011.01]
- 13/6467 . . . prekrižením signálových vodičov [2011.01]
- 13/6469 . . . na podkladoch [2011.01]
- 13/6471 . . . špeciálnym usporiadaním signálových vodičov a uzemňovacích vodičov, napr. GSGS [zem-signal-zem-signal] [2011.01]
- 13/6473 . . . Impedančné prispôsobenie [2011.01]
- 13/6474 . . . variáciami vodivých vlastností, napr. variácie rozmerov [2011.01]
- 13/6476 . . . vytvorením otvoru, napr. diery [2011.01]
- 13/6477 . . . variáciami dielektrických vlastností [2011.01]
- 13/648 . . . Ochranné zemniace alebo tieniace usporiadania na spojovacích zariadeniach (súosé usporiadané tienenie H01R 24/38) [3, 2006.01]
- 13/652 . . . s uzemňovacím kolíkom, nožom alebo dutinkou [3, 2006.01]
- 13/655 . . . s uzemňovacou svorkou [3, 2006.01]
- 13/658 . . . Vysokofrekvenčné tieniace usporiadania, napr. proti EMI [elektromagnetické rušenie] alebo EMP [elektromagnetické impulzy] [3, 2006.01, 2011.01]
- 13/6581 . . . Tieniaca štruktúra [2011.01]
- 13/6582 . . . s pružnými prostriedkami na spojenie s protikusom [2011.01]
- 13/6583 . . . s oddelenými vodivými pružnými členmi medzi príslušnými tieniacimi členmi [2011.01]
- 13/6584 . . . tvorené vodivými elastomérnymi členmi, napr. ploché tesnenia alebo O-krúžky [2011.01]
- 13/6585 . . . Tieniaci materiál individuálne obklopujúci alebo vložený medzi vzájomne od seba oddelené kontakty [2011.01]
- 13/6586 . . . na oddelenie viacerých konektorových modulov [2011.01]
- 13/6587 . . . na montáž na PCB (dosky pošných spojov) [2011.01]
- 13/6588 . . . s otvormi pre jednotlivé kontakty [2011.01]
- 13/6589 . . . s vodičmi oddelenými prostredníctvom vodivých častí krytu [2011.01]
- 13/659 . . . s množstvom portov pre rôzne konektory [2011.01]
- 13/6591 . . . Špecifické vlastnosti alebo úpravy spojenia tienenia s vodivými členmi [2011.01]
- 13/6592 . . . vodivým členom je tienení kábel [2011.01]
- 13/6593 . . . tienenie sa skladá z rôznych kusov [2011.01]
- 13/6594 . . . Tienenie je namontované na PCB (dosku plošných spojov) a je spojené s vodivými členmi [2011.01]
- 13/6595 . . . s oddelenými členmi pripevňujúcimi tienenie k PCB [2011.01]
- 13/6596 . . . vodivým členom je kovový zemniaci panel [2011.01]
- 13/6597 . . . vodivým členom je kontakt konektora [2011.01]

- 13/6598 . . . Tieniacci materiál [2011.01]
 13/6599 . . . Dielektrický materiál, ktorý je vodivý, napr. plast pokrytý kovom [2011.01]
 13/66 . Konštrukčné spojenie so vstavaným elektrickým prvkom (spojovacie zariadenia so sústredne alebo súosovo usporiadanými kontaktmi H01R 24/38) [1, 2006.01]
 13/68 . . so zabudovanou poistkou [1, 2006.01, 2011.01]
 13/684 . . . poistky sú odnímateľné [2011.01]
 13/688 . . . s puzdrom prispôbeným na vloženie poistky [2011.01]
 13/692 Otočná časť krytu [2011.01]
 13/696 . . . poistky sú neoddeliteľnou súčasťou terminálu, napr. pin alebo zásuvka [2011.01]
 13/70 . . so zabudovaným spínačom [1, 2006.01]
 13/703 . . . ovládaným spojením alebo rozpojením väzobných častí (H01R 13/71 má prednosť) [3, 2006.01]
 13/707 . . . vzájomne spojeným s kontaktnými členmi alebo náprotivkami [3, 2006.01]
 13/71 . . . Kontaktné členy spojovacích častí pracujúce ako spínač [3, 2006.01]
 13/713 . . . spínač je ochranný spínač [3, 2006.01]
 13/717 . . so zabudovaným zdrojom svetla [3, 2006.01]
 13/719 . . špeciálne upravené na vysoké frekvencie, napr. s filtermi [4, 2006.01, 2011.01]
 13/7193 . . . s feritovými filtermi [2011.01]
 13/7195 . . . s rovinnými filtermi s otvormi pre kontakty [2011.01]
 13/7197 . . . s filtermi integrovaným s kontaktmi alebo pripevnenými ku kontaktom, napr. rúrkové filtre [2011.01]
 13/72 . Prostriedky na uloženie ohybného vodiča v držiaku [1, 2006.01]
 13/73 . Prostriedky na montovanie spojovacích častí k prístroju alebo ku konštrukcii, napr. k stene [4, 2006.01]
 13/74 . . na montovanie spojovacích častí v otvoroch panelu [3, 2006.01]
 24/00 **Dvojdielne väzobné spojovacie prostriedky alebo Ťubovoľná z ich spolupracujúcich častí, charakterizované ich celkovou konštrukciou** (kontaktné členy H01R 13/02; upevnenie kontaktných prvkov v alebo na základni alebo puzdre alebo izolácia kontaktných členov H01R 13/40; základne alebo puzdrá H01R 13/46; prostriedky na podoprenie spojovacej časti, keď nie je zapojená H01R 13/60; prostriedky na uľahčenie zapojenia alebo rozpojenia častí spojky alebo na ich udržanie v zábere H01R 13/62; prostriedky na zabránenie, blokovanie alebo vyhnutie sa nesprávnemu spojeniu H01R 13/64) [7, 2006.01, 2011.01]

Poznámky

V tejto skupine sa žiada pridať indexačné kódy skupín H01R 101/00-H01R 107/00.

- 24/20 . Spojovacie časti nesúce zásuvky, svorky alebo podobné kontakty, zaistené iba k vodičom alebo káblom [2011.01]
 24/22 . . s prídavnými zemniami alebo ochrannými kontaktmi [2011.01]
 24/28 . Spojovacie časti nesúce kolíky, nože, kotúče alebo podobné kontakty, zaistené iba k vodičom alebo káblom [2011.01]
 24/30 . . s prídavnými zemniami alebo ochrannými kontaktmi [2011.01]

- 24/38 . so sústredne alebo súosovo usporiadanými kontaktmi [2011.01]
 24/40 . . špeciálne upravené na vysoké frekvencie [2011.01]
 24/42 . . . obsahujúce impedančné prispôbovacie prostriedky alebo elektrické súčasti, napr. filtre alebo spínače [2011.01]
 24/44 obsahujúce impedančné prispôbovacie prostriedky [2011.01]
 24/46 obsahujúce spínače [2011.01]
 24/48 zahŕňajúce ochranné zariadenia, napr. ochrana proti prepätiu [2011.01]
 24/50 . . . namontované na PCB [dosky plošných spojov] [2011.01]
 24/52 . . . namontované do alebo na panel alebo konštrukciu [2011.01]
 24/54 . . . Pomocné súčasti /prepojovacie medzičlánky/, napr. adaptéry, rozbočovače alebo kolená [2011.01]
 24/56 . . . špeciálne upravené na špecifické tvary káblov, napr. vlnité káble, vinutý pár, káble s dvoma tieneniami alebo duté káble [2011.01]
 24/58 . Kontakty rozmiestnené pozdĺž pozdĺžnej osi zapojenia [2011.01]
 24/60 . Kontakty rozmiestnené pozdĺž rovinnej bočnej steny kolmej k pozdĺžnej osi zapojenia [2011.01]
 24/62 . . Posuvné zapojenia len s jednou posuvnou stranou, napr. modulárne konektorové spojovacie zariadenia [2011.01]
 24/64 . . . na vysoké frekvencie, napr. RJ 45 [2011.01]
 24/66 . s kolíkmi, nožmi alebo podobnými kontaktmi, ktoré sú pripevnené k prístroju alebo konštrukcii, napr. na stenu [2011.01]
 24/68 . . namontované na priamo pripojiteľné prístroje [2011.01]
 24/70 . . s prídavnými zemniami alebo ochrannými kontaktmi [2011.01]
 24/76 . s konektormi, svorkami alebo podobnými kontaktmi, ktoré sú pripevnené k prístroju alebo konštrukcii, napr. na stenu [2011.01]
 24/78 . . s prídavnými zemniami alebo ochrannými kontaktmi [2011.01]
 24/84 . Hermafroditné väzobné spojovacie prostriedky [2011.01]
 24/86 . Paralelné kontakty usporiadané okolo spoločnej osi [2011.01]

25/00 Väzobné spojovacie časti prispôbené na súčasnú spoluprácu s dvoma alebo viacerými náprotivkami, napr. na rozdelenie energie do dvoch alebo viacerých obvodov (podopierané len spoluprácou s náprotivkom H01R 31/00; s držiakom prispôbeným na podopieranie zariadenia, ku ktorému je pripojený jeho náprotivok H01R 33/88) [1, 2006.01]

- 25/14 . Koľajnice alebo prípojnice konštruované tak, aby ich náprotivky mohli byť k nim pripojené v ktoromkoľvek bode pozdĺž ich dĺžky (nosné prvky na osvetľovacie zariadenia, odnímateľné pozdĺž vodiacich prvkov a vytvárajúce elektrický kontakt s vodičmi prebiehajúcimi pozdĺž vodiacich prvkov F21V 21/35) [3, 2006.01]
 25/16 . Koľajnice alebo prípojnice vybavené množstvom diskretných prípojnych miest na náprotivky [3, 2006.01]

- 27/00 Vázobné spojovacie časti prispôsobené na spoluprácu s dvoma alebo viacerými nerovnakými náprotivkami** (podopierané len spoluprácou s náprotivkom H01R 31/00; s držiakom prispôsobeným na podopieranie zariadenia, ku ktorému je pripojený jeho náprotivok H01R 33/90) [1, 2006.01]
- 27/02 . na súčasné spojenie s dvoma alebo s viacerými náprotivkami [1, 2006.01]
- 29/00 Vázobné spojovacie časti na selektívne spojenie s náprotivkom rôznymi spôsobmi na vytvorenie rôznych obvodov, napr. na voľbu napätia, na voľbu sériového/paralelného zapojenia** [1, 2006.01]
- 31/00 Vázobné spojovacie časti podopierané len spoluprácou s náprotivkom** [1, 2006.01]
- 31/02 . Medziľahlé časti na rozvod energie do dvoch alebo viacerých obvodov paralelne, napr. rozdeľovač (s držiakom prispôsobeným na podopieranie zariadenia, ku ktorému je pripojený jeho náprotivok H01R 33/92) [1, 2006.01]
- 31/06 . Medziľahlé časti na spojenie dvoch spojovacích častí, napr. adaptér (s držiakom prispôsobeným na podopieranie zariadenia, ku ktorému je pripojený náprotivok H01R 33/94) [1, 4, 2006.01]
- 31/08 . Skratujúce členy na premostenie kontaktov v náprotivku [1, 2006.01]
- 33/00 Vázobné spojovacie prostriedky špeciálne prispôsobené na nesenie zariadenia a majúce jednu časť pôsobiacu ako držiak zabezpečujúci nesenie a elektrické spojenie cez náprotivok, ktorý je konštrukčne spojený so zariadením, napr. objímka žiarovky; Ich samostatné časti** [1, 2006.01]
- 33/02 . Jednopolové zariadenia, napr. držiak na podopieranie jedného konca valcovitej žiarovky alebo neónky [1, 2006.01]
- 33/05 . Dvojpolové zariadenia [4, 2006.01]
- 33/06 . . s dvoma kolíkmi, nožmi alebo podobnými kontaktmi vedúcimi prúd, ktoré majú ich osi navzájom paralelné [1, 4, 2006.01]
- 33/08 . . . na podopieranie valcovitej žiarivky [1, 4, 2006.01]
- 33/09 . . . na bezpäticovú banku žiarovky [4, 2006.01]
- 33/18 . . ktoré majú len stykové kontakty [1, 2006.01]
- 33/20 . . ktoré majú koncentricky alebo koaxiálne usporiadané kontakty [1, 2006.01]
- 33/22 . . na päťce skrutkovitého typu, napr. na žiarovky [1, 4, 2006.01]
- 33/46 . . na päťce bajonetového typu [1, 4, 2006.01]
- 33/72 . Trojpolové zariadenia [1, 2006.01]
- 33/74 . Zariadenia, ktoré majú štyri a viac pólov [1, 2006.01]
- 33/76 . . Držiaky s dutinkami, zvierkami alebo podobnými kontaktmi, prispôbenými na axiálne klzné zasunutie s paralelne usporiadanými kolíkmi, nožmi alebo podobnými kontaktmi v náprotivku, napr. objímka elektrónky [1, 2006.01]
- 33/88 . prispôsobené na súčasnú spoluprácu s dvoma alebo viacerými rovnakými náprotivkami [1, 2006.01]
- 33/90 . prispôsobené na spoluprácu s dvoma alebo viacerými rozličnými náprotivkami [1, 2006.01]
- 33/92 . Držiaky vytvorené ako medziľahlé časti na rozvod energie paralelne cez dva alebo viac náprotivkov, pričom najmenej jeden z nich je pripojený k zariadeniu, ktoré má byť držané [1, 2006.01]
- 33/94 . Držiaky vytvorené ako medziľahlé časti na pripojenie náprotivku k spojovacej časti [1, 2006.01]
- 33/945 . Držiaky so zabudovaným elektrickým komponentom [4, 2006.01]
- 33/95 . . s poistkou; s tepelným spínačom [4, 2006.01]
- 33/955 . . so spínačom ovládaným ručne a nezávislým od spojenia alebo rozpojenia spojovacej časti [4, 2006.01]
- 33/96 . . so spínačom ovládaným spojením alebo rozpojením spojovacej časti [4, 2006.01]
- 33/965 . Držiaky prachotesné, odolné proti stekajúcej a kvapkajúcej vode, vodotesné alebo ohňovzdorné [4, 2006.01]
- 33/97 . Držiaky so samostatnými prostriedkami na zabránenie straty spojenia alebo neoprávnenému odstráneniu pripojeného zariadenia [4, 2006.01]
- 33/975 . Držiaky so samostatnými pružnými prostriedkami na ochranu prístroja proti vibráciám alebo nárazom [4, 2006.01]
- 35/00 Ohybné alebo otočné spojky vedení** (otočné prúdové zberače, rozdeľovače H01R 39/00) [1, 2006.01]
- 35/02 . Ohybné spojky vedení [4, 2006.01]
- 35/04 . Otočné spojky vedení s obmedzeným uhlom otáčania [4, 2006.01]
- 39/00 Otočné prúdové zberače, rozdeľovače alebo prerušovače** [1, 2006.01]
- 39/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 39/04 . . Komutátory (v ktorých sú lamely tvorené predĺžením vinutia dynamoelektrického stroja H02K) [1, 2006.01]
- 39/06 . . . iné ako s vonkajšou valcovitou kontaktnou plochou, napr. ploché komutátory [1, 2006.01]
- 39/08 . . Zberacie krúžky [1, 2006.01]
- 39/10 . . . iné ako s vonkajšou valcovitou kontaktnou plochou, napr. ploché zberacie krúžky [1, 2006.01]
- 39/12 . . . využívajúce povrch ložiska alebo hriadeľa ako kontaktný povrch [1, 2006.01]
- 39/14 . . Upevnenia komutátorov alebo zberacích krúžkov na hriadieli [1, 2006.01]
- 39/16 . . . pomocou výlisekov alebo odliatkov počas montáže alebo po nej [1, 2006.01]
- 39/18 . . Kontakty na spoluprácu s komutátorom alebo zberacím krúžkom, napr. kefa [1, 2006.01]
- 39/20 . . . charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 39/22 . . . obsahujúce mastiaci alebo leštiaci prostriedok [1, 2006.01]
- 39/24 . . . Vrstvené kontakty; Drôtové kontakty, napr. kovová kefa, uhlíkové vlákna [1, 2006.01]
- 39/26 . . . Pevné klzné kontakty, napr. uhlíková kefa [1, 2006.01]
- 39/27 Koncovky na uhlíkových kefách na prenos tlaku pružiny [1, 2006.01]
- 39/28 . . . Valčekové kontakty; Gulové kontakty [1, 2006.01]
- 39/30 . . . Kvapalinové kontakty [1, 2006.01]
- 39/32 . . Spojenia vodiča s lamelou komutátora [1, 2006.01]
- 39/34 . . Spojenia vodiča so zberacím krúžkom [1, 2006.01]
- 39/36 . . Spojenia kábla alebo drôtu s kefou [1, 2006.01]
- 39/38 . . Držiaky kefy [1, 2006.01]
- 39/39 . . . v ktorých je kefa pevne pripevnená v držiaku [1, 2006.01]
- 39/40 . . . ktoré umožňujú pohyb kefy v držiaku počas zberu prúdu [1, 2006.01]
- 39/41 . . . typu cartridge [1, 2006.01]
- 39/415 so samonavíjacími pružinami [4, 2006.01]
- 39/42 . . Prostriedky na zdvíhanie kief [1, 2006.01]

H01R

- 39/44 . . Prostriedky na posúvanie kief [1, 2006.01]
- 39/46 . . Pomocné prostriedky na zlepšenie prenosu prúdu alebo na zníženie alebo zabránenie vzniku iskrenia alebo oblúka [1, 2006.01]
- 39/48 . . . zhášanim vzduchom; obklopením zberača nevodivou kvapalinou alebo plynom [1, 2006.01]
- 39/50 . . . Priehradky umiestnené medzi kefami [1, 2006.01]
- 39/52 . . . použitím magnetov [1, 2006.01]
- 39/54 . . . použitím impedancie medzi kefami alebo lamelami [1, 2006.01]
- 39/56 . . Prostriedky na masenie alebo leštenie zberacích krúžkov alebo komutátorov počas prevádzky zberača [1, 2006.01]
- 39/58 . . Prostriedky konštrukčne spojené s prúdovým zberačom na indikáciu jeho stavu, napr. na indikáciu opotrebenia kiefy [1, 2006.01]
- 39/59 . . Prostriedky konštrukčne spojené s kefami na prerušovanie prúdu (H01R 39/58 má prednosť) [4, 2006.01]
- 39/60 . Zariadenia na prerušovaný zber prúdu, napr. komutačné zariadenie, rozdeľovač, prerušovač (samočinné prerušovače H01H, napr. H01H 51/34) [1, 2006.01]
- 39/62 . . s viac ako jednou kehou spolupracujúcou s tým istým súborom lamiel [1, 2006.01]
- 39/64 . Zariadenia na neprerušovaný zber prúdu [1, 2006.01]
- 41/00 Neotočné prúdové zberače na udržiavanie kontaktu medzi pohyblivými a stacionárnymi časťami elektrického obvodu** (koncovky ukončené hákom alebo podobne H01R 11/12; prúdové zberače na napájacie vedenia elektricky poháňaných vozidiel B60L 5/00) [1, 2006.01]
- 41/02 . Zariadenia na neprerušovaný zber prúdu, napr. rozdeľovač (elektricky ovládané voliče H01H 67/00) [1, 2006.01]
- 43/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu, montáž, údržbu alebo opravu spojok vedení alebo zberačov prúdu alebo na spájanie elektrických vodičov** (trolejových vedení B60M 1/28) [1, 2006.01]
- 43/01 . na spájanie neodizolovaných vodičov s kontaktnými prvkami, ktoré majú izolačné rezné hrany [4, 2006.01]
- 43/02 . na spájkované alebo zvárané spojenia [1, 2006.01]
- 43/027 . na spájanie vodičov zvierkami [4, 2006.01]
- 43/033 . na ovíjané alebo neovíjané drôtové spoje [4, 2006.01]
- 43/04 . na vytváranie spojení deformáciou, napr. lemovací nástroj [1, 2006.01]
- 43/042 . . Ručné nástroje na lemovanie [4, 2006.01]
- 43/045 . . . s podávacím mechanizmom kontaktných členov [4, 2006.01]
- 43/048 . . Lemovacie zariadenia alebo postupy (H01R 43/042 má prednosť) [4, 2006.01]
- 43/05 . . . s odstraňovaním izolácie z drôtu [4, 2006.01]
- 43/052 . . . s podávačom drôtu [4, 2006.01]
- 43/055 . . . s podávacím mechanizmom kontaktných členov [4, 2006.01]
- 43/058 . . Lemovacie trne [4, 2006.01]
- 43/06 . Výroba komutátorov [1, 2006.01]
- 43/08 . . v ktorých nie sú lamely oddelené až do zostavenia [1, 2006.01]
- 43/10 . Výroba zberacích krúžkov [1, 2006.01]
- 43/12 . Výroba kief [1, 2006.01]
- 43/14 . Údržba prúdových zberačov, napr. zmenou tvaru kief, čistením komutátorov [1, 2006.01]
- 43/16 . na výrobu kontaktných členov, napr. vysekávaním alebo ohybom [4, 2006.01]
- 43/18 . na výrobu päťíc alebo puzdier kontaktných členov [4, 2006.01]
- 43/20 . na zmontovanie alebo odmontovanie kontaktných členov s izolačnou podložkou, puzdrom alebo krytom [4, 2006.01]
- 43/22 . . Ručné nástroje [4, 2006.01]
- 43/24 . . Zostavovanie formovaním na kontaktnom člene [4, 2006.01]
- 43/26 . na spojenie alebo rozpojenie dvoch častí spojovacieho zariadenia (konštrukčné spojenie s väzobným spojovacím zariadením H01R 13/629) [4, 2006.01]
- 43/28 . na spracovanie drôtu pred spojením s kontaktnými prvkami, nezahrnuté v skupinách H01R 43/02-H01R 43/26 [4, 2006.01]

Indexačná schéma spojená so skupinou H01R 24/00, týkajúca sa počtu pólov v dvojdielných väzobných spojovacích prostriedkoch. [7]

- 101/00 Jeden pól** [7, 2006.01]
- 103/00 Dva póly** [7, 2006.01]
- 105/00 Tri póly** [7, 2006.01]
- 107/00 Štyri alebo viac pólov** [7, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01S ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE PROCES ZOSILŇOVANIA SVETLA STIMULOVANOU EMISIOU ŽIARENIA [LASER] NA ZOSILŇOVANIE ALEBO GENEROVANIE SVETLA; ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE SIMULOVANÚ EMISIU ELEKTROMAGNETICKÉHO ŽIARENIA V SPEKTRE INOM AKO OPTICKOM

Poznámky [2, 2019.01]

Táto podtrieda zahŕňa:

- (a) zariadenia využívajúce stimulovanú emisiu ožiarenia excitovanými atómami alebo molekulami na zosilnenie alebo generovanie koherentného monochromatického elektromagnetického žiarenia
- (b) také funkcie ako je modulácia, demodulácia, riadenie alebo stabilizácia koherentného monochromatického elektromagnetického žiarenia;

Schéma podtried

MASERY.....	1/00
POLOVODIČOVÉ LASERY.....	5/00
INÉ AKO POLOVODIČOVÉ LASERY.....	3/00
INÉ ZARIADENIA VYUŽÍVAJÚCE STIMULOVANÚ EMISIU.....	4/00

1/00 Masery, t. j. zariadenia využívajúce stimulovanú emisiu elektromagnetického žiarenia v mikrovlnnom rozsahu [1, 2006.01]

- 1/02 . . . pevné [1, 2006.01]
- 1/04 . . . kvapalné [1, 2006.01]
- 1/06 . . . plynne [1, 2006.01]

3/00 Lasery, t. j. zariadenia využívajúce stimulovanú emisiu elektromagnetického žiarenia v infračervenom, viditeľnom alebo ultrafialovom rozsahu (polovodičové lasery H01S 5/00) [1, 2006.01]

- 3/02 . . . Konštrukčné súčasti [1, 2006.01]
- 3/03 . . . plynových laserových výbojok [2, 2006.01]
- 3/032 . . . na obmedzenie výboja, napr. špeciálnymi vlastnosťami škrtiacej výbojky [5, 2006.01]
- 3/034 . . . Optické prostriedky vo výbojke alebo tvoriace časť výbojky, napr. okná, zrkadlá (reflektory, ktoré majú premenlivé vlastnosti alebo polohy na počiatočné nastavenie rezonátora H01S 3/086) [5, 2006.01]
- 3/036 . . . Prostriedky na získavanie alebo udržiavanie požadovaného tlaku plynu vo výbojke, napr. getrovaním alebo dopĺňaním; Prostriedky na cirkuláciu plynu, napr. na vyrovnávanie tlaku vo výbojke [5, 2006.01]
- 3/038 . . . Elektródy, napr. špeciálny tvar, konfigurácia alebo zloženie [5, 2006.01]
- 3/04 . . . Usporiadania na tepelné riadenie [1, 2006.01]
- 3/041 . . . na plynové lasery [5, 2006.01]
- 3/042 . . . na lasery v tuhej fáze [5, 2006.01]
- 3/05 . . . Konštrukcia alebo tvar optických rezonátorov; Uloženie aktívneho média v nich; Tvar aktívneho média [1, 2006.01]

- 3/06 . . . Konštrukcia alebo tvar aktívneho média [1, 2006.01]
- 3/063 . . . Vlnodovové lasery, napr. laserové zosilňovače [7, 2006.01]
- 3/067 . . . Vláknové lasery [7, 2006.01]
- 3/07 . . . pozostávajúceho z množstva častí, napr. kotúčov (H01S 3/067 má prednosť) [2, 7, 2006.01]
- 3/08 . . . Konštrukcia alebo tvar optických rezonátorov alebo ich komponentov [1, 2, 2006.01, 2023.01]
- 3/08018. . . Mode suppression [2023.01]
- 3/08022. . . Pozdĺžne módy (potlačenie režimu pomocou viacerých rezonátorov H01S 3/082) [2023.01]
- 3/08031. . . Vyžarovanie v jednom režime [2023.01]
- 3/08036. . . pomocou intradutinových disperzných, polarizačných alebo dvojlomných prvkov [2023.01]
- 3/0804 . . . Priechy alebo bočný režim [2023.01]
- 3/08045. . . Vyžarovanie v jednom režime [2023.01]
- 3/0805 . . . otvormi, napr. dierky alebo ostrie noža [2023.01]
- 3/081 . . . obsahujúcich viac reflektorov [2, 2006.01]
- 3/082 . . . definujúcich množstvo rezonátorov, napr. na výber alebo potlačenie režimu [2, 2006.01]
- 3/083 . . . Kruhovité lasery [2, 2006.01]
- 3/086 . . . Jeden alebo viac reflektorov, ktoré majú premenlivé vlastnosti alebo polohy na počiatočné nastavenie rezonátora (menením parametrov výstupného žiarenia lasera počas prevádzky H01S 3/10; stabilizácia výstupu lasera H01S 3/13) [2, 2006.01]
- 3/09 . . . Postupy alebo zariadenia na excitáciu, napr. čerpanie [1, 2006.01]
- 3/091 . . . optickým čerpaním [2, 2006.01]

- 3/0915 . . . nekoherentným svetlom [5, 2006.01]
- 3/092 zábleskovou výbojkou (H01S 3/0937 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 3/093 zaostrením alebo zameraním excitačnej energie do aktívneho média [2, 5, 2006.01]
- 3/0933 polovodiča, napr. diódy emitujúcej svetlo [5, 2006.01]
- 3/0937 vytvoreného explóziou alebo spálením materiálu [5, 2006.01]
- 3/094 . . . koherentným svetlom [2, 2006.01]
- 3/0941 polovodičového lasera, napr. laserovej diódy [6, 2006.01]
- 3/0943 plynového lasera [5, 2006.01]
- 3/0947 lasera s organickým farbivom [5, 2006.01]
- 3/095 . . . použitím chemického alebo tepelného čerpania [2, 2006.01]
- 3/0951 zvýšením tlaku v laseri s plynovým médiom [5, 2006.01]
- 3/0953 Plynové dynamické lasery, t. j. s expanziou plynového média lasera do nadzvukových rýchlostí prúdenia [5, 2006.01]
- 3/0955 . . . použitím čerpania časticami s vysokou energiou [5, 2006.01]
- 3/0957 nukleárnymi časticami s vysokou energiou [5, 2006.01]
- 3/0959 elektrónovým zväzkom [5, 2006.01]
- 3/097 . . . výbojom plynu plynového lasera [2, 2006.01]
- 3/0971 priečne vybudným (H01S 3/0975 má prednosť) [5, 2006.01]
- 3/0973 pri ktorých postupná vlna prechádza cez aktívne médium [5, 2006.01]
- 3/0975 využívajúce indukčnú alebo kapacitnú excitáciu [5, 2006.01]
- 3/0977 ktoré majú pomocné ionizačné prostriedky [5, 2006.01]
- 3/0979 Plynové dynamické lasery, t. j. s expanziou média plynového lasera do nadzvukových rýchlostí prúdenia [5, 2006.01]
- 3/10 . . . Riadenie intenzity, frekvencie, fázy, polarizácie alebo smeru emitovaného žiarenia, napr. spínaním, hradlovaním, moduláciou alebo demoduláciou [1, 2, 2006.01]
- 3/101 . . . Lasery vybavené prostriedkami na zmenu miesta alebo smeru, z ktorého alebo v ktorom je laserové žiarenie emitované [2, 2006.01]
- 3/102 . . . riadením aktívneho média, napr. riadením postupov alebo zariadení na excitáciu (H01S 3/13 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/104 v plynových laseroch [4, 2006.01]
- 3/105 . . . riadením vzájomnej polohy alebo odrazových vlastností reflektorov dutiny (H01S 3/13 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/1055 jeden z reflektorov je vytvorený difrakčným mriežkovaním [4, 2006.01]
- 3/106 . . . riadením zariadení umiestnených vnútri dutiny (H01S 3/13 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/107 použitím elektrooptických zariadení, napr. s Pockelovým alebo Kerrovým javom [4, 2006.01]
- 3/108 použitím nelineárnych optických zariadení, napr. Brillouinovým alebo Ramanovým rozptylom [4, 2006.01]
- 3/109 Frekvenčné násobenie, napr. harmonické generovanie [4, 2006.01]
- 3/11 Uzamknutie režimu; Q-spínanie; Iné techniky obrých pulzov, napr. cavity dumping [1, 2006.01, 2023.01]
- 3/1106 Uzamknutie režimu [2023.01]
- 3/1109 Uzamknutie aktívneho režimu [2023.01]
- 3/1112 Pasívne uzamknutie režimu [2023.01]
- 3/1115 pomocou intradutinových saturovateľných absorbérov [2023.01]
- 3/1118 Polovodičové saturovateľné absorbéry, napr. polovodičové saturovateľné absorpčné zrkadlá [SESAM]; Pevnolátkové nasýtené absorbéry, napr. na báze uhlíkových nanorúrok [CNT] [2023.01]
- 3/1123 Q-spínanie [2023.01]
- 3/113 pomocou intradutinových saturovateľných absorbérov [2, 2006.01]
- 3/115 pomocou vnútroutinových elektrooptických zariadení [4, 2006.01]
- 3/117 pomocou vnútroutinových akusticko-optických zariadení [4, 2006.01]
- 3/121 použitím mechanických zariadení [4, 2006.01]
- 3/123 pomocou rotujúcich zrkadiel [4, 2006.01]
- 3/125 pomocou rotujúcich hranolov [4, 2006.01]
- 3/127 Viacnásobné Q - spínače [4, 2006.01]
- 3/13 . . . Stabilizácia výstupných parametrov lasera, napr. frekvencie alebo amplitúdy [2, 2006.01]
- 3/131 ovládaním aktívneho média, napr. ovládaním postupov alebo zariadení na excitáciu [4, 2006.01]
- 3/134 v plynových laseroch [4, 2006.01]
- 3/136 ovládaním zariadení umiestnených vo vnútri dutiny [4, 2006.01]
- 3/137 na stabilizáciu frekvencie [4, 2006.01]
- 3/139 ovládaním vzájomnej polohy alebo odrazových vlastností reflektorov dutiny [4, 2006.01]
- 3/14 . . . charakterizované materiálom použitým ako aktívne médium [1, 2006.01]
- 3/16 . . . Tuhé materiály [1, 2006.01]
- 3/17 amorfné, napr. sklo [2, 2006.01]
- 3/20 . . . Kvapaliny [1, 2006.01]
- 3/207 obsahujúce chelát [5, 2006.01]
- 3/213 obsahujúce organické farbivo [5, 2006.01]
- 3/22 . . . Plyny [1, 2006.01]
- 3/223 aktívny plyn je polyatomický, t. j. obsahujúci dva alebo viac atómov (H01S 3/227 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 3/225 obsahujúci excimer alebo exciplex [5, 2006.01]
- 3/227 Para kovu [5, 2006.01]
- 3/23 . . . Usporiadanie dvoch alebo viacerých laserov, ktoré nie sú uvedené v skupinách H01S 3/02-H01S 3/14, napr. tandemové usporiadanie samostatných aktívnych médií (zahŕňujúce len polovodičové lasery H01S 5/40) [2, 7, 2006.01]
- 3/30 . . . využívajúce rozptylové javy, napr. stimulované Brillouinove alebo Ramanove javy [2, 2006.01]

4/00 Zariadenia využívajúce stimulovanú emisiu elektromagnetického žiarenia vo vlnových rozsahoch iných ako sú zahrnuté v skupinách H01S 1/00, H01S 3/00 alebo H01S 5/00, napr. fotónové masery, röntgenové lasery alebo gama-lúčové lasery [1, 2006.01]

5/00 Polovodičové lasery (superluminescenčné diódy H10H 20/00) [7, 2006.01]

Poznámky [2010.01]

Venujte pozornosť poznámke (3) nasledujúcej za názvom sekcie C, ktorá uvádza verziu periodickej tabuľky chemických prvkov, na ktorú MPT odkazuje. V tejto skupine sa periodická sústava používa na základe systému 8 skupín uvádzaných rímskymi číslicami podľa periodickej tabuľky.

- 5/02 . . . Konštrukčné podrobnosti alebo komponenty nepodstatné z hľadiska samotnej činnosti lasera [7, 2006.01]
- 5/022 . . . Montáž; Kryty [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/02208. charakterizované tvarom puzdier [2021.01]
- 5/02212. V tvare plechovky, napr. kryty TO-CAN s vyžarovaním pozdĺž alebo rovnobežne s osou symetrie [2021.01]
- 5/02216. Motýľový typ, t. j. s elektródovými kolíkmi, vybiehajúcimi horizontálne z puzdier [2021.01]
- 5/02218. Materiál puzdier; Náplň puzdier [2021.01]
- 5/0222 Puzdrá plnené plynom [2021.01]
- 5/02224. plyn obsahujúci kyslík, napr. na zabránenie kontaminácie fáziet emitujúcich svetlo [2021.01]
- 5/02232. Puzdrá plnené kvapalinou [2021.01]
- 5/02234. Puzdrá plnené živcou; puzdrá vyrobené zo živice [2021.01]
- 5/02235. Getrový materiál na absorbovanie kontaminácie [2021.01]
- 5/0225 Vonkajšia väzba svetla [2021.01]
- 5/02251. pomocou optických vlákien [2021.01]
- 5/02253. pomocou šošoviek [2021.01]
- 5/02255. pomocou prvkov vychylujúcich lúč [2021.01]
- 5/02257. pomocou okien, napr. zvlášť prispôbených na svetlo, ktoré sa odráža späť na detektor vo vnútri krytu [2021.01]
- 5/023 Montážne členy, napr. čiastkové montážne členy [2021.01]
- 5/0231 Pätky [2021.01]
- 5/02315. Podporné členy, napr. základne alebo nosiče [2021.01]
- 5/0232 Olovené rámy [2021.01]
- 5/02325. Mechanicky integrované komponenty na upevňovacích prvkoch alebo optických mikro laviciach [2021.01]
- 5/02326. Usporiadania na vzájomné umiestnenie laserových diód a optických súčastí, napr. drážky v držiaku na upevnenie optických vlákien alebo šošoviek [2021.01]
- 5/0233 Montážna konfigurácia laserových čipov [2021.01]
- 5/02335. "Up-side-up" upevnenia, napr. upevnenia "epi-side-up" alebo spojenia upevnené hore [2021.01]

- 5/0234 Upevnenia zhora nadol, napr. "Flip-chip", upevnenia "epi-side-down" alebo spojenia upevnené dole [2021.01]
- 5/02345. Zväzovanie drôtov [2021.01]
- 5/0235 Spôsob montáže laserových čipov [2021.01]
- 5/02355. Upevňovanie laserových čipov na držiakoch [2021.01]
- 5/0236 pomocou lepidla [2021.01]
- 5/02365. upnutím [2021.01]
- 5/0237 spájkovaním [2021.01]
- 5/02375. Umiestnenie laserových čipov [2021.01]
- 5/0238 pomocou značiek [2021.01]
- 5/02385. pomocou laserového svetla ako referencie [2021.01]
- 5/0239 Kombinácie elektrických alebo optických prvkov [2021.01]
- 5/024 Opatrenia na tepelné riadenie [7, 2006.01]
- 5/026 Monolitické integrované komponenty, napr. vlnovody, monitorovacie fotodetektory alebo ovládače (stabilizácia výstupu H01S 5/06) [7, 2006.01]
- 5/028 Povlaky [7, 2006.01]
- 5/04 Postupy alebo zariadenia na excitáciu, napr. čerpanie (H01S 5/06 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/042 Elektrická excitácia [7, 2006.01]
- 5/06 Usporiadania na riadenie výstupných parametrov lasera, napr. pôsobením na aktívne médium [7, 2006.01]
- 5/062 zmenou potenciálu na elektródach (H01S 5/065 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/0625 v multisekčných laseroch [7, 2006.01]
- 5/065 Synchronizácia módo; Odrušenie módo; Výber módo [7, 2006.01]
- 5/068 Stabilizácia výstupných parametrov lasera (H01S 5/0625 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/0683 monitorovaním optických výstupných parametrov [7, 2006.01]
- 5/0687 Stabilizácia frekvencie lasera [7, 2006.01]
- 5/10 Konštrukcia alebo tvar optického rezonátora [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/11 Zahŕňajúce štruktúru fotonického bandgapu [2021.01]
- 5/12 rezonátor s periodickou štruktúrou, v laseroch s distribuovanou spätnou väzbou [DFB] (obsahujúce štruktúru fotonického bandgapu H01S 5/11; povrchovo emitujúce lasery H01S 5/18) [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/125 Lasery s rozloženým Braggovým reflektorom [DBR] lasery [7, 2006.01]
- 5/14 Lasery s externou dutinou (H01S 5/18 má prednosť; synchronizácia módo H01S 5/065) [7, 2006.01]
- 5/16 Okienkové lasery, t. j. s oblasťou neabsorbujúceho materiálu medzi aktívnou oblasťou a reflexným povrchom (H01S 5/14 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/18 Lasery s povrchovou emitáciou [SE], napr. s horizontálnymi aj vertikálnymi dutinami [7, 2006.01, 2021.01]
- 5/183 majúce iba vertikálne dutiny, napr. lasery s povrchovou emitáciou s vertikálnou dutinou [VCSEL] [7, 2006.01]
- 5/185 majúce iba vodorovné dutiny, napr. horizontálne dutinové lasery [HSEL] (obsahujúce štruktúru fotonického bandgapu H01S 5/11) [2021.01]
- 5/187 využívajúce Braggov odraz [7, 2006.01]

- 5/20 . Štruktúra alebo tvar polovodičového telesa na vedenie optickej vlny [7, 2006.01]
- 5/22 . . s hrebeňovou alebo prúžkovanou štruktúrou [7, 2006.01]
- 5/223 . . . Vnorená prúžkovaná štruktúra (H01S 5/227 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/227 . . . Vnorená mesa štruktúra [7, 2006.01]
- 5/24 . . s drážkovanou štruktúrou, napr. V - drážka [7, 2006.01]
- 5/30 . Štruktúra alebo tvar aktívnej oblasti; Materiály použité v aktívnej oblasti [7, 2006.01]
- 5/32 . . obsahujúce PN priechody, napr. hetero- alebo dvojité heteroštruktúry (H01S 5/34, H01S 5/36 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 5/323 . . . v $A_{III}B_V$ zlúčeninách, napr. AlGaAs laser [7, 2006.01]
- 5/327 . . . v $A_{II}B_{VI}$ zlúčeninách, napr. ZnCdSe laser [7, 2006.01]
- 5/34 . . obsahujúce kvantové jamy alebo supermriežkové štruktúry, napr. lasery s jednou kvantovou jamou [SQW-lasery], lasery s viacerými kvantovými jamami [MQW-lasers], alebo lasery so stupňovaným indexom delenia ohraničovania heteroštruktúry [GRINSCH-lasers] (H01S 5/36 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/343 . . . v $A_{III}B_V$ zlúčeninách, napr. AlGaAs laser [7, 2006.01]
- 5/347 . . . v $A_{II}B_{VI}$ zlúčeninách, napr. ZnCdSe laser [7, 2006.01]
- 5/36 . . obsahujúce organické materiály [2006.01]
- 5/40 . Usporiadanie dvoch alebo viacerých polovodičových laserov, neuvedené v skupinách H01S 5/02-H01S 5/30 (H01S 5/50 má prednosť) [7, 2006.01]
- 5/42 . . Zoskupenia laserov s povrchovou emitáciou [7, 2006.01]
- 5/50 . Zosilňovacie štruktúry neuvedené v skupinách H01S 5/02-H01S 5/30 [7, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H01 ELEKTROTECHNICKÉ SÚČASTI

H01T ISKRISKÁ; PREPÄŤOVÉ BLESKOISTKY S ISKRISKAMI; ZAPAŤOVACIE SVIEČKY; ZARIADENIA NA KORÓNOVÉ VÝBOJE; GENEROVANIE IÓNOV ZAVÁDZANÝCH DO NEUZATVORENÝCH PLYNOV (obvody prepäťovej ochrany H02H)

Poznámky [4]

V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý vo význame:

- "iskriská" znamenajú uzatvorené alebo neuzatvorené zariadenia na výboj, ktoré majú studené elektródy a sú použité výlučne na vybitie množstva elektrickej energie počas krátkočasového okamihu.

Schéma podtried

ISKRISKÁ	Iné iskriská	14/00
Otočné	Súčasti	1/00
Obsahujúce pomocné spúšťacie prostriedky	ZAPAŤOVACIE SVIEČKY	13/00
Špeciálne úpravy: na oscilácie; na usmerňovače	OBVODY	15/00
Prepät'ovébleskoistky; opaľovacie rohy	ZARIADENIA NA KORÓNOVÝ VÝBOJ	19/00
	VÝROBA, ÚDRŽBA	21/00
	ZARIADENIA NA GENEROVANIE IÓNOV	23/00

1/00 Súčasti iskrísk [1, 2006.01]

- 1/02 . Prostriedky na zhasávanie oblúka [1, 2006.01]
- 1/04 . . používajúce magnetické vyfukovanie [1, 2006.01]
- 1/06 . . . s permanentným magnetom [1, 2006.01]
- 1/08 . . používajúce tok kvapaliny zhasávajúcej
oblúk [1, 2006.01]
- 1/10 . . . so zhasávajúcou kvapalinou, ktorá sa vyvíja z
tuhého materiálu teplom oblúka [1, 2006.01]
- 1/12 . Prostriedky konštrukčne spojené s iskriskom na
záznam jeho prevádzky [1, 2006.01]
- 1/14 . Prostriedky konštrukčne spojené s iskriskom na jeho
ochranu proti preťaženiu alebo na jeho odpojenie v
prípade zlyhania (H01T 1/15, H01T 1/16, H01T 1/18
majú prednosť; núdzové ochranné usporiadanie
obvodov pre iskrisko zvodiča
H02H 7/24) [1, 4, 2006.01]
- 1/15 . na ochranu pred nadmerným tlakom [4, 2006.01]
- 1/16 . Sériové rezistory konštrukčne spojené s
iskriskom [1, 2006.01]
- 1/18 . Elektrolytické zariadenie konštrukčne spojené s
iskriskom [1, 2006.01]
- 1/20 . Prostriedky na spustenie oblúka alebo na uľahčenie
zapálenia iskriska [3, 2006.01]
- 1/22 . . tvarom alebo zložením elektród [4, 2006.01]
- 1/24 . Výber materiálov na elektródy (H01T 1/22 má
prednosť) [4, 2006.01]

2/00 Iskriská obsahujúce pomocné spúšťacie prostriedky (spúšťacie obvody H01T 15/00) [4, 2006.01]

- 2/02 . obsahujúce spúšťaciu elektródu alebo pomocné
iskrisko [4, 2006.01]

4/00 Prepät'ovébleskoistky používajúce iskriská

(H01T 2/00 má prednosť; prepät'ové ochranné obvody používajúce iskriská H02H 9/06) [4, 2006.01]

- 4/02 . Súčasti [4, 2006.01]
- 4/04 . Kryty (H01T 4/06 má prednosť) [4, 2006.01]
- 4/06 . Montážne usporiadania na množstvo prepät'ových
bleskoistiek [4, 2006.01]
- 4/08 . konštrukčne spojené s chráneným prístrojom (so
spínačmi H01H 9/14; s poistkami
H01H 85/44) [4, 2006.01]
- 4/10 . ktoré majú jedno iskrisko alebo viacero iskrísk
usporiadaných paralelne [4, 2006.01]
- 4/12 . . hermeticky utesnené [4, 2006.01]
- 4/14 . . Opaľovacie rohy (spojené s izolátormi
H01B 17/46) [4, 2006.01]
- 4/16 . ktoré majú viacero iskrísk usporiadaných
sériovo [4, 2006.01]
- 4/18 . . Usporiadania na zníženie výšky nad sebou
zostavených iskrísk [4, 2006.01]
- 4/20 . . Usporiadania na zlepšenie rozloženia
napätia [4, 2006.01]

7/00 Otočné iskriská, t. j. zariadenia, ktoré majú jednu alebo viac otočných elektród [1, 2006.01]**9/00 Iskriská špeciálne prispôsobené na generovanie kmitov [1, 2006.01]****11/00 Iskriská špeciálne upravené ako zosilňovače [1, 2006.01]****13/00 Zapaľovacie sviečky [1, 2006.01]**

- 13/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 13/04 . . Prostriedky umožňujúce elektrické pripojenie k
zapaľovacím sviečkam [1, 2006.01]

- 13/05 . . . kombinované s prostriedkami na potlačenie interferencie alebo s tieniacimi prostriedkami [4, 2006.01]
- 13/06 . . . Puzdrá vytvárajúce časť sviečky a chrániace ju pred nepriaznivými vplyvmi prostredia [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Montáž, upevňovanie alebo utesňovanie zapaľovacích sviečok, napr. v spaľovacom priestore [1, 2006.01]
- 13/10 . . . bajonetovým spojením [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Prostriedky zapaľovacích sviečok na uľahčenie založenia pomocou nástroja alebo ručne [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Prostriedky na samočistenie [1, 2006.01]
- 13/16 . . . Prostriedky na odvádzanie tepla [1, 2006.01]
- 13/18 . . . Prostriedky na zahrievanie, napr. na sušenie [1, 2006.01]
- 13/20 . . . charakterizované podrobnosťami elektród alebo izolácie [1, 2006.01]
- 13/22 . . . ktoré majú dve alebo viac elektród zapustených v izolácii (zapaľovacie sviečky s dvomi alebo viacerými iskriskami H01T 13/46) [1, 2006.01]
- 13/24 . . . ktoré majú pohyblivé elektródy (H01T 13/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 13/26 . . . na nastavovanie iskriska inak ako naklonením elektródy [1, 2006.01]
- 13/28 . . . ktoré majú sféricky tvarované elektródy, napr. guľové [1, 2006.01]
- 13/30 . . . montovanými tak, aby umožňovali voľný pohyb [1, 2006.01]
- 13/32 . . . charakterizované podrobnosťami uzemnenej elektródy [1, 2006.01]
- 13/34 . . . charakterizované upevnením elektród k izolácii, napr. zapustením [1, 2006.01]
- 13/36 . . . charakterizované spojením medzi izoláciou a telesom, napr. použitím tmelu [1, 2006.01]
- 13/38 . . . Výber materiálov na izoláciu [1, 2006.01]
- 13/39 . . . Výber materiálov na elektródy [4, 2006.01]
- 13/40 . . . konštrukčne kombinované s inými zariadeniami (kombinované alebo spojené so vstrekovačmi paliva F02M 57/06; konštrukčne spojené s inými časťami spaľovacích motorov F02P 13/00) [1, 2006.01]
- 13/41 . . . s prostriedkami na potlačenie interferencie alebo s tieniacimi prostriedkami [4, 2006.01]
- 13/42 . . . s magnetickými generátormi iskier [1, 2006.01]
- 13/44 . . . s transformátormi, napr. na vysokofrekvenčné zapaľovanie [1, 2006.01]
- 13/46 . . . ktoré majú dve alebo viac iskriek [1, 2006.01]
- 13/48 . . . ktoré majú prostriedky na zviditeľnenie iskier [1, 2006.01]
- 13/50 . . . ktoré majú prostriedky na ionizáciu iskriska (H01T 13/52 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 13/52 . . . charakterizované výbojom pozdĺž povrchu [1, 2006.01]
- 13/54 . . . ktoré majú elektródy umiestnené v čiastočne uzatvorenej zapaľovacej komore [1, 2006.01]
- 13/56 . . . charakterizované tým, že majú ľahko zmontovateľné alebo rozmontovateľné súčasti [1, 2006.01]
- 13/58 . . . Testovanie (testovanie charakteristík zapaľovacích iskier v motore s vnútorným zapaľovaním F02P 17/12) [2011.01, 2020.01]
- 13/60 . . . elektrických vlastností [2011.01]
- 14/00 Iskriská, ktoré nie sú uvedené v skupinách H01T 2/00-H01T 13/00** (zariadenia vytvárajúce korónový výboj H01T 19/00) [4, 2006.01]
- 15/00 Obvody špeciálne prispôsobené na iskriská, napr. zapaľovacie obvody** (zapaľovacie obvody spaľovacích motorov F02P; zapaľovanie elektrickou iskrou na spaľovacie zariadenia F23Q; ochranné obvody používajúce iskriská H02H 9/06) [1, 4, 2006.01]
- 19/00 Zariadenia vytvárajúce korónový výboj** (na nabíjanie elektrografických prvkov G03G 15/02) [1, 4, 2006.01]
- 19/02 . . . Korónové krúžky [1, 2006.01]
- 19/04 . . . ktoré majú hrotové elektródy [1, 2006.01]
- 21/00 Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôsobené na výrobu alebo údržbu iskriek alebo zapaľovacích sviečok** [1, 2006.01]
- 21/02 . . . zapaľovacích sviečok [1, 2006.01]
- 21/04 . . . Čistenie (prostriedky na samočistenie H01T 13/14; abrazívne čistiace zariadenia na čistenie zapaľovacích sviečok B24C 3/34) [1, 2006.01]
- 21/06 . . . Nastavovanie iskriek (zapaľovacie sviečky ktoré majú nastaviteľné elektródy na nastavenie iskriska H01T 13/26) [4, 2006.01]
- 23/00 Zariadenia na generovanie iónov zavádzaných do neuzatvorených plynov, napr. do atmosféry** [4, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02B PULTY, ELEKTRICKÉ STANICE ALEBO SPÍNACIE USPORIADANIA NA DODÁVKU ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02G INŠTALÁCIA ELEKTRICKÝCH KÁBLOV ALEBO VEDENÍ, ALEBO KOMBINOVANÝCH OPTICKÝCH A ELEKTRICKÝCH KÁBLOV ALEBO VEDENÍ

H02H ZAPOJENIA NÚDZOVÝCH OCHRANNÝCH OBVODOV (indikácia alebo signalizácia neželaných pracovných podmienok G01R, napr. G01R 31/00, G08B; lokalizácia porúch pozdĺž vedení G01R 31/08; núdzové ochranné zariadenia H01H)

H02J ELEKTRICKÉ SIETE; ZAPOJENIA OBVODOV ALEBO SYSTÉMOV NA DODÁVKU ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE; SYSTÉMY UCHOVÁVANIA ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02K DYNAMOELEKTRICKÉ STROJE (dynamoelektrické relé H01H 53/00; premena jednosmerného alebo striedavého vstupného výkonu na rázový výstupný výkon H02M 9/00)

H02M ZARIADENIA NA PREMENU STRIEDAVÉHO PRÚDU NA STRIEDAVÝ PRÚD, STRIEDAVÉHO PRÚDU NA JEDNOSMERNÝ PRÚD ALEBO JEDNOSMERNÉHO PRÚDU NA JEDNOSMERNÝ PRÚD A NA POUŽITIE S HLAVNÝMI VEDENIAMÍ ALEBO PODOBNÝMI NAPÁJACÍMI SÚSTAVAMI; PREMENA JEDNOSMERNÉHO ALEBO STRIEDAVÉHO VSTUPNÉHO PRÍKONU NA RÁZOVÝ VÝSTUPNÝ VÝKON; ICH RIADENIE ALEBO REGULÁCIA (transformátory H01F; dynamoelektrické meniče H02K 47/00; riadenie transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek, riadenie alebo regulácia elektrických motorov, generátorov alebo dynamoelektrických meničov H02P) [4, 5]

H02N ELEKTRICKÉ STROJE INDE NEUVEDENÉ

H02P RIADENIE ALEBO REGULÁCIA ELEKTRICKÝCH MOTOROV, ELEKTRICKÝCH GENERÁTOROV ALEBO DYNAMOELEKTRICKÝCH MENIČOV; RIADENIE TRANSFORMÁTOROV, REAKTOROV ALEBO TLMIVIEK [4] [4]

H02S VÝROBA ELEKTRICKEJ ENERGIE PREMENOU INFRAČERVENÉHO ŽIARENIA, VIDITEĽNÉHO SVETLA, ALEBO ULTRAFIALOVÉHO SVETLA, napr. POMOCOU FOTOVOLTICKÝCH[PV] MODULOV (získavanie elektrickej energie z rádioaktívnych zdrojov G21H 1/12; anorganické polovodičové zariadenia citlivé na svetlo H10F; organické polovodičové súčiastky citlivé na svetlo H10K 30/00; termoelektrické zariadenia H10N 10/00; pyroelektrické zariadenia H10N 15/00) [2014.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02B PULTY, ELEKTRICKÉ STANICE ALEBO SPÍNACIE USPORIADANIA NA DODÁVKU ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa pulty, vonkajšie rozvodne, rozvádzače alebo ich inštaláciu, alebo spojenie spínacích zariadení navzájom alebo s inými zariadeniami, napr. s transformátormi, poistkami, meracími prístrojmi alebo rozvodnými panelmi; takéto spojenia vytvárajú rozvodne alebo rozvodné miesta.

Schéma podtriedPULTY ALEBO SÚČASTI ELEKTRICKÝCH
STANÍC ALEBO SPÍNACÍCH

USPORIADANÍ	1/00
ELEKTRICKÉ STANICE	5/00, 7/00
ROZVÁDZAČE	11/00, 13/00
KONTROLNÉ PULTY ALEBO PANELY	15/00
VÝROBA	3/00

**1/00 Rámové konštrukcie, dosky, panely, pulty, skrine;
Súčasti elektrických staníc alebo spínacích
usporiadaní [1, 5, 2006.01]**

- 1/01 . Rámové konštrukcie [5, 2006.01]
- 1/015 . Pulty, panely, stoly; Ich súčasti alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 1/03 . . na merače elektrickej energie [5, 2006.01]
- 1/04 . . Montáž spínačov alebo iných zariadení na ne všeobecne, spínač alebo zariadenie má kryt alebo je bez krytu [1, 2006.01]
- 1/044 . . . Montáž cez otvory [5, 2006.01]
- 1/048 Montáž zaklapnutím [5, 2006.01]
- 1/052 . . . Montáž na koľajnice [5, 2006.01]
- 1/056 . . . Montáž na zásuvné dosky [5, 2006.01]
- 1/06 . . ktoré majú pripojené kryty, napr. na zabránenie prístupu k živým častiam [1, 2006.01]
- 1/14 . Závery alebo kryty na zabránenie prístupu ku kontaktom (krytie odpojovacích kontaktov vo vysúvateľnom rozvádzači H02B 11/24) [1, 2006.01]
- 1/16 . Uzemňovacie usporiadania (usporiadania uzemnení na elektrické stanice H02B 5/01; uzemňovacie usporiadania na rozvádzač H02B 11/28, H02B 13/075) [1, 5, 2006.01]
- 1/18 . Rozmiestnenie alebo usporiadanie poistiek (na rozvádzače s vysúvateľným vozíkom H02B 11/26) [1, 5, 2006.01]
- 1/20 . Prípojnicové alebo iné elektroinštalačné usporiadania, napr. v kobkách, vo vonkajších rozvodniach (inštalácie prípojnic H02G 5/00) [1, 2006.01]
- 1/21 . . Prípojnicové usporiadania na zariadenia regálovite montované do stojana s vysúvateľnými jednotkami [5, 2006.01]

- 1/22 . . Usporiadania na výber náhradnej prípojnice [1, 2006.01]
- 1/24 . Zapojenia obvodov na pulty alebo vonkajšie rozvodne [1, 2006.01]

Poznámky [5]

V skupinách H02B 1/26-H02B 1/56 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na poslednom vhodnom mieste.

- 1/26 . Skrine; Ich časti alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 1/28 . . prachotesné, odolné proti stekajúcej alebo kvapkajúcej vode, vodotesné alebo ohňovzdorné [5, 2006.01]
- 1/30 . . Kabinetové skrine; Ich časti alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 1/32 . . . Montáž zariadení do nich [5, 2006.01]
- 1/34 Stojany [5, 2006.01]
- 1/36 s vysúvateľnými jednotkami [5, 2006.01]
- 1/38 . . . Závesné kryty alebo dvere [5, 2006.01]
- 1/40 . . Skrine montované na steny; Ich časti alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 1/42 . . . Montáž zariadení do nich [5, 2006.01]
- 1/44 . . . Závesné kryty alebo dvere [5, 2006.01]
- 1/46 . . Škatule; Ich časti alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 1/48 . . . Montáž zariadení do nich [5, 2006.01]
- 1/50 . . Stojanové alebo podstavcové skrine; Ich časti alebo príslušenstvo [5, 2006.01]
- 1/52 . . Mobilné jednotky, napr. na staveniská [5, 2006.01]
- 1/54 . Zariadenia alebo inštalácie odolné proti zemetraseniu [5, 2006.01]
- 1/56 . Chladenie; Vetranie [5, 2006.01]

- 3/00 Zariadenia špeciálne prispôbené na výrobu, montáž alebo údržbu pultov alebo rozvádzačov [1, 2006.01]**
- 5/00 Neuzatvorené elektrické stanice; Elektrické stanice s krytým a nekrytým vybavením [1, 2006.01]**
- 5/01 . Usporiadania uzemnenia, napr. uzemňovacie tyče [5, 2006.01]
- 5/02 . montované na stĺp alebo stožiar, napr. stĺpové transformátorové stanice [1, 2006.01]
- 5/06 . izolované plynom [5, 2006.01]
- 7/00 Uzatvorené elektrické stanice, napr. kompaktné [1, 5, 2006.01]**
- 7/01 . izolované plynom [5, 2006.01]
- 7/06 . Rozvodné stanice, napr. na mestské siete (H02B 7/01 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 7/08 . . Podzemné rozvodné stanice [1, 2006.01]
- 11/00 Rozvádzače s vysúvateľným rámom na odpojenie [1, 2006.01]**
- 11/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 11/04 . . Izolačné kontakty, napr. uchytienia alebo tienenia [1, 5, 2006.01]
- 11/06 . . Prostriedky na výber náhradnej prípojnice [1, 2006.01]
- 11/08 . . Prostriedky na spúšťanie olejovej nádrže spojené s výsuvným mechanizmom [1, 2006.01]
- 11/10 . . Indikácia elektrického stavu rozvádzača; Usporiadanie testovacích zásuviek [1, 2006.01]
- 11/12 . s odpojením horizontálnym vysúvaním [1, 2006.01]
- 11/127 . . Vysúvací mechanizmus [5, 2006.01]
- 11/133 . . . s blokovaním [5, 2006.01]
- 11/167 . . výsuvný (H02B 11/127 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/173 . . zásuvný (H02B 11/127 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/18 . s odpojením vertikálnym vysúvaním [1, 2006.01]
- 11/20 . . s krytom [1, 2006.01]
- 11/22 . . . pri ktorých sa predný kryt pohybuje s vysúvacím rámom po horizontálnom vysunutí následne po odpojení [1, 2006.01]
- 11/24 . Závery alebo chrániče [5, 2006.01]
- 11/26 . Usporiadania poistiek, rezistorov, napäťových bleskoistiek alebo podobne [5, 2006.01]
- 11/28 . Usporiadanie uzemnenia [5, 2006.01]
- 13/00 Usporiadanie rozvádzačov, v ktorých sú spínače uzatvorené v skrini alebo sú s ňou konštrukčne spojené, napr. kobka (rozvádzače s vysúvateľným rámom na odpojenie H02B 11/00) [1, 5, 2006.01]**
- 13/01 . s laminátovou alebo plastovou skriňou [5, 2006.01]
- 13/02 . s kovovou skriňou [1, 2006.01]
- 13/025 . . Bezpečnostné usporiadania, napr. v prípade nadmerného tlaku alebo ohňa spôsobeného elektrickou poruchou [5, 2006.01]
- 13/035 . . Rozvádzače s plynovou izoláciou [5, 2006.01]
- 13/045 . . . Súčasti skriň, napr. plynotesnosť [5, 2006.01]
- 13/055 . . . Podrobnosti týkajúce sa plynu [5, 2006.01]
- 13/065 . . . Prostriedky na detekciu alebo reakciu na mechanické alebo elektrické poruchy [5, 2006.01]
- 13/075 . . . Usporiadania uzemnenia [5, 2006.01]
- 13/08 . s kamennými, tehlovými alebo betónovými krytmi [1, 2006.01]
- 15/00 Kontrolné stoly alebo panely na centralizované riadenie alebo zobrazovanie [1, 2006.01]**
- 15/02 . s napodobenými schémami [1, 2006.01]
- 15/04 . . pozostávajúce zo stavebnícových blokov [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02G INŠTALÁCIA ELEKTRICKÝCH KÁBLOV ALEBO VEDENÍ, ALEBO KOMBINOVANÝCH OPTICKÝCH A ELEKTRICKÝCH KÁBLOV ALEBO VEDENÍ

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa inštaláciu komunikačných káblov alebo vedení vrátane tých, ktoré obsahujú kombináciu optických a elektrických vodičov alebo bleskozvodov, ako aj inštaláciu silových káblov alebo vedení.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa inštaláciu čisto optických káblov, ktoré sú zahrnuté v skupine G02B 6/46.
- (3) V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý vo význame:
- "elektrický kábel" zahŕňa káble obsahujúce optické vodiče, napr. vlákna v kombinácii s elektrickými vodičmi.

Schéma podtried

HLAVNÉ DRUHY INŠTALÁCIÍ	11/00
Vnútorne; nadzemné; podzemné	
alebo pod vodou	3/00; 7/00; 9/00
ARMATÚRY KÁBLOV	15/00
INŠTALÁCIA, ÚDRŽBA, OPRAVY	1/00

ŠPECIÁLNE INŠTALÁCIE

Prípojnic; bleskozvodov;
pohyblivých častí..... 5/00; 13/00;

1/00	Spôsoby alebo zariadenia špeciálne prispôsobené na inštaláciu, údržbu, opravy alebo demontáž elektrických káblov alebo vedení [1, 2006.01]	3/12	. . .	na zapustenú montáž [1, 2006.01]
1/02	. na nadzemné vedenia alebo káble [1, 2006.01]	3/14	. . .	Upevnenie krytu alebo veka ku škatuli [1, 2006.01]
1/04	. . na montáž alebo napínanie [1, 2006.01]	3/16	. . .	konštrukčne spojené s podložkou na svorky spájajúce vodiče v škatuli [1, 2006.01]
1/06	. na kladenie káblov, napr. zariadenia na kladenie káblov na vozidlách [1, 2006.01]	3/18	. . .	ktoré majú otvory na výstup vodičov [1, 2006.01]
1/08	. . cez potrubia alebo elektroinštalčné rúrky, napr. tyč alebo drôt na pretláčanie alebo preťahovanie [1, 2006.01]	3/20		stropné ružice [1, 2006.01]
1/10	. . vo vode alebo pod vodou [1, 2006.01]	3/22	. .	Inštalácia káblov alebo vedení cez steny, podlahy alebo stropy, napr. do budov [1, 2006.01]
1/12	. na odstraňovanie izolácie alebo pancierov z káblov, napr. z ich koncov [1, 2006.01]	3/30	. .	Inštalácia káblov alebo vedení na stenách, podlahách alebo stropoch [7, 2006.01]
1/14	. na spájanie alebo ukončovanie káblov [1, 2006.01]	3/32	. .	použitím montážnych svoriek [7, 2006.01]
1/16	. na opravu izolácie alebo pancierov káblov [1, 2006.01]	3/34	. .	použitím samostatných ochranných rúrkovitých vedení [7, 2006.01]
3/00	Inštalácie elektrických káblov alebo vedení, alebo ochranných rúrkovitých vedení na ne v budovách alebo na budovách, ekvivalentných konštrukciách alebo vozidlách (inštalácie prípojnic H02G 5/00; nadzemné inštalácie H02G 7/00; inštalácie v zemi alebo na zemi H02G 9/00) [1, 2006.01]	3/36	. .	Inštalácia káblov alebo vedení v stenách, podlahách alebo stropoch [7, 2006.01]
3/02	. Súčasti [1, 2006.01]	3/38	. .	káble alebo vedenia sú inštalované vo vopred pripravených kanáloch alebo priechodoch [7, 2006.01]
3/03	. . Chladenie [2, 2006.01]	3/40	. . .	použitím samostatných ochranných rúrkovitých vedení [7, 2006.01]
3/04	. . Ochranné rúrky alebo vedenia, napr. káblové rebríky alebo káblové prieťahy [1, 2006.01]	5/00		Inštalácie prípojnic [1, 2006.01]
3/06	. . Spojky na spojenie ochranných rúrok navzájom alebo k skriniam, napr. k rozvodnej škatuli; Zabezpečenie elektrického spojenia v spoji [1, 2006.01]	5/02	. .	Otvorené inštalácie [1, 2006.01]
3/08	. . Rozvodné škatule; Spojovacie škatule alebo priechodky [1, 2006.01]	5/04	. .	Čiastočne uzatvorené inštalácie, napr. v kanáloch a prispôsobené na klzný alebo valivý zber prúdu [1, 2006.01]
3/10	. . . na povrchovú montáž na stene [1, 2006.01]	5/06	. .	Úplne uzatvorené inštalácie, napr. v kovových skrinách [1, 2006.01]
		5/08	. .	Spojovacie škatule na ne [1, 2006.01]
		5/10	. .	Chladenie [2, 2006.01]

- 7/00 Nadzemné inštalácie elektrických káblov alebo vedení (inštalácie prípojnic H02G 5/00) [1, 2006.01]**
- 7/02 . Zariadenia na nastavovanie alebo udržiavanie mechanického napätia, napr. napínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/04 . Usporiadania alebo zariadenia na odľahčenie mechanického napätia [1, 2006.01]
- 7/05 . Závesné usporiadania alebo zariadenia na elektrické káble alebo vedenia [3, 2006.01]
- 7/06 . . Závesy na káble alebo vodiče pozdĺž samostatného nosného drôtu, napr. S - hák [1, 3, 2006.01]
- 7/08 . . . Členy upnuté k nosnému drôtu alebo ku káblu, alebo k vedeniu [1, 3, 2006.01]
- 7/10 . . . Pružné členy alebo viazacie laná omotané aj okolo nosného drôtu, aj okolo kábla alebo vedenia [1, 3, 2006.01]
- 7/12 . Zariadenia na udržiavanie vzdialenosti medzi paralelnými vedeniami, napr. rozpierky [1, 2006.01]
- 7/14 . Usporiadania alebo zariadenia na tlmenie mechanických kmitov vedení, napr. na zníženie tvorby hluku [1, 2006.01]
- 7/16 . Zariadenia na odstraňovanie snehu alebo ľadu z káblov alebo vedení [1, 2006.01]
- 7/18 . Zariadenia poskytujúce mechanickú ochranu v prípade roztrhnutia kábla alebo vedenia, napr. sieť na zachytenie roztrhnutých vodičov [1, 2006.01]
- 7/20 . Priestorové usporiadania alebo rozmiestnenia káblov alebo vedení na stožiaroch, stĺpoch alebo vežiach [1, 2006.01]
- 7/22 . Usporiadania uzemňovacích drôtov zavesených medzi vrcholmi stožiarov [1, 2006.01]
- 9/00 Inštalácie elektrických káblov alebo vedení v zemi, vo vode alebo na zemi alebo vode [1, 2006.01]**
- 9/02 . uložených priamo v zemi alebo na zemi, v koryte rieky alebo na dne mora; Ich krytie, napr. obloženie [1, 2006.01]
- 9/04 . v povrchových kanáloch; Kanály alebo kryty na tento účel [1, 2006.01]
- 9/06 . v podzemných rúrkach alebo vedeniach; Rúrky alebo kanály na tento účel [1, 2006.01]
- 9/08 . v tuneloch [1, 2006.01]
- 9/10 . v káblových šachtách, napr. vo výklenkoch alebo v odkopoch [1, 2006.01]
- 9/12 . podpreté na alebo z plávajúcich konštrukcií, napr. vo vode [1, 2006.01]
- 11/00 Usporiadania elektrických káblov alebo vedení medzi navzájom pohybujúcimi sa časťami [1, 2006.01]**
- 11/02 . použitím napínavých navijakov alebo bubnov [1, 2006.01]
- 13/00 Inštalácie bleskozvodov; Ich upevňovanie na nosnú konštrukciu [1, 2006.01]**
- 15/00 Armatúry káblov [1, 2006.01]**
- 15/007 . Zariadenia na odľahčenie mechanického napätia [3, 2006.01]
- 15/013 . Tesniace prostriedky na káblové prívody (prívody na káble naplnené alebo obklopené plynom alebo olejom H02G 15/32) [3, 2006.01]
- 15/02 . Káblové koncovky (na káble plnené olejom alebo plynom H02G 15/22) [1, 2006.01]
- 15/04 . . Koncové tesnenia káblov /zaliatie/ [1, 2006.01]
- 15/06 . . Káblové škatuľové koncovky, rámy alebo iné konštrukcie [1, 2006.01]
- 15/064 . . . so zariadeniami na odľahčenie elektrického napätia [3, 2006.01]
- 15/068 pripojené len na tienenie kábla (H02G 15/072 má prednosť) [3, 2006.01]
- 15/072 kondenzátorového typu [3, 2006.01]
- 15/076 . . . na viacžilové káble [3, 2006.01]
- 15/08 . Káblové spojky (na káble plnené plynom alebo olejom H02G 15/24) [1, 2006.01]
- 15/10 . . chránené škatuľami, napr. rozvodnými, spojovacími alebo priechodkovými škatuľami [1, 2006.01]
- 15/103 . . . so zariadeniami na odľahčenie elektrického napätia [3, 2006.01]
- 15/105 pripojené len na tienenie kábla (H02G 15/107 má prednosť) [3, 2006.01]
- 15/107 kondenzátorového typu [3, 2006.01]
- 15/113 . . . Škatule delené pozdĺžne v smere hlavného kábla [3, 2006.01]
- 15/115 . . . Škatule delené kolmo na smer hlavného kábla [3, 2006.01]
- 15/117 . . . na mnohožilové káble [3, 2006.01]
- 15/12 . . . na pripojenie transformátorov, záťažových cievok alebo zosilňovačov [1, 2006.01]
- 15/14 špeciálne prispôbené na podmorské káble [1, 2006.01]
- 15/16 . . . konštrukčne spojené s podporami na svorky spájajúce vedenie vnútri škatule [1, 2006.01]
- 15/18 . . chránené puzdrami, napr. na komunikačný kábel (dvojdielne kryty H02G 15/10) [1, 2006.01]
- 15/184 . . . so zariadeniami na odľahčenie elektrického napätia [3, 2006.01]
- 15/188 pripojené len na tienenie kábla [3, 2006.01]
- 15/192 . . . s podpornými prostriedkami na konce plášťov [3, 2006.01]
- 15/196 . . . ktoré majú preplátovanú izoláciu [3, 2006.01]
- 15/20 . Káblové armatúry na káble plnené alebo obklopené plynom alebo olejom (H02G 15/34 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 15/22 . Káblové koncovky [1, 2006.01]
- 15/23 . . . Tesnenia káblových koncoviek [3, 2006.01]
- 15/24 . Káblové spojky [1, 2006.01]
- 15/25 . . . Aretačné spojky [3, 2006.01]
- 15/26 . . Vyrovnávacie nádoby; Uzatváracie hlavy; Pomocné rúrkové vedenia [1, 2006.01]
- 15/28 . . konštrukčne spojené so zariadeniami na indikáciu prítomnosti alebo miesta neelektrických chýb [1, 2006.01]
- 15/30 . . so zariadeniami na odľahčenie elektrického napätia [3, 2006.01]
- 15/32 . . Káblové prívody [3, 2006.01]
- 15/34 . Káblové armatúry na kryogénne káble [3, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02H ZAPOJENIA NÚDZOVÝCH OCHRANNÝCH OBVODOV (indikácia alebo signalizácia neželaných pracovných podmienok G01R, napr. G01R 31/00, G08B; lokalizácia porúch pozdĺž vedení G01R 31/08; núdzové ochranné zariadenia H01H)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa len zapojenia obvodov na automatickú ochranu elektrických vedení alebo elektrických strojov alebo zariadení v prípade neželanej zmeny normálnych pracovných podmienok.

Schéma podtriedZAPOJENIA NÚDZOVÝCH
OCHRANNÝCH OBVODOV

Na automatické rozpojenie alebo
vypnutie ako reakcia na zmenu
podmienok:

elektrických; snímaných
neelektrických; simulovaných
neelektrických 3/00; 5/00;
6/00

prispôsobené na špecifické
stroje alebo na úsekovú
ochranu káblov alebo vedení 7/00

Na zamedzenie nadprúdu alebo
prepätia 9/00

Na zabránenie zapnutia v prípade
neželaných podmienok 11/00

SÚČASTI 1/00

- 1/00 Súčasti zapojení núdzových ochranných obvodov [1, 2006.01]**
- 1/04 . . . Usporiadania na zabránenie reakcie na prechodné abnormálne podmienky, napr. na blesk [1, 2006.01]
- 1/06 . . . Usporiadania na dodávanie prevádzkovej energie [3, 2006.01]
- 3/00 Zapojenia núdzových ochranných obvodov priamo reagujúcich na neželanú zmenu normálnych elektrických pracovných podmienok automatickým prerušením spojenia s následným opätovným spojením alebo bez neho** (špeciálne prispôbolené na špecifické typy elektrických strojov alebo zariadení alebo na úsekovú ochranu káblov alebo vedení H02H 7/00; systémy na prepojenie na náhradný zdroj H02J 9/00) [1, 2006.01]
- 3/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 3/027 . . . s automatickým rozpojením po vopred určenom čase (H02H 3/033, H02H 3/06 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 3/033 . . . s niekoľkými rozpojeniami v prednostnom slede (H02H 3/06 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/04 . . . s výstrahou alebo kontrolou okrem samotného rozpojenia, napr. indikácia, že ochranné zariadenie bolo v činnosti [1, 2006.01]
- 3/05 . . . s prostriedkami na zvýšenie spoľahlivosti, napr. nadbytočnými /redundantnými/ zariadeniami [3, 2006.01]
- 3/06 . . . s automatickým opätovným zapínaním [1, 2006.01]
- 3/07 . . . a s trvalým odpojením po vopred určenom počte opätovných zapojení [3, 2006.01]
- 3/08 . . . reagujúce na nadprúd (reagujúce na abnormálnu teplotu spôsobenú nadprúdom H02H 5/04) [1, 2006.01]

- 3/087 . . . na použitie pri jednosmerných prúdoch [3, 2006.01]
- 3/093 . . . s časovacími prostriedkami [3, 2006.01]
- 3/10 . . . dodatočne reagujúce na niektoré iné abnormálne elektrické podmienky [1, 2006.01]
- 3/12 . . . reagujúce na nízke zaťaženie /podprúd/ alebo na stav bez záťaže /chod naprázdno/ [1, 2006.01]
- 3/13 . . . na viacfázové systémy, napr. prerušenie fázy [3, 2006.01]
- 3/14 . . . reagujúce na výskyt napätia na častiach, ktoré sú normálne na zemnom /nulovom/ potenciáli [1, 2006.01]
- 3/16 . . . reagujúce na poruchový prúd tečúci do zeme, kostrou alebo hmotou (s vyváženým alebo diferenciálnym usporiadaním H02H 3/26) [1, 2006.01]
- 3/17 . . . prostriedkami pomocného napätia zavedeného do inštalácie, ktorá má byť chránená [3, 2006.01]
- 3/18 . . . reagujúce na zmenu polaritu jednosmerného prúdu [1, 2006.01]
- 3/20 . . . reagujúce na prepätie [1, 2006.01]
- 3/22 . . . krátko trvania, napr. blesk [1, 2006.01]
- 3/24 . . . reagujúce na podpätie alebo na stav bez napätia [1, 2006.01]
- 3/247 . . . s časovacími prostriedkami [3, 2006.01]
- 3/253 . . . na viacfázové systémy, napr. fázové prerušenie [3, 2006.01]
- 3/26 . . . reagujúce na rozdiely medzi napätiami alebo medzi prúdmi; reagujúce na fázový posuv medzi napätiami alebo medzi prúdmi [1, 2006.01]
- 3/28 . . . zahrnujúce porovnanie hodnôt napätia alebo prúdu vo dvoch vzdialených častiach jedného systému, napr. na opačných koncoch jedného vodiča, na vstupe a na výstupe prístroja [1, 2006.01]

- 3/30 . . . používajúce pomocný vodič alebo ďalší signálny kanál [1, 2006.01]
- 3/32 . . zahrnujúce porovnanie hodnôt napätia alebo prúdu v zodpovedajúcich bodoch v rôznych vodičoch jedného systému, napr. vo vodičoch vedúcich prúdy opačnými smermi [1, 2006.01]
- 3/33 . . . používajúce súčtové transformátory prúdu (H02H 3/347 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/34 . . . trojfázového systému [1, 2006.01]
- 3/347 používajúce súčtové transformátory prúdu [3, 2006.01]
- 3/353 zahrnujúce porovnanie fázových napätí [3, 2006.01]
- 3/36 . . zahrnujúce porovnanie hodnôt napätia alebo prúdu v zodpovedajúcich bodoch rozličných systémov, napr. paralelné napájacie systémy [1, 2006.01]
- 3/38 . reagujúce aj na napätie, aj na prúd; odpovedajúce na fázový posuv medzi napätím a prúdom [1, 2006.01]
- 3/40 . reagujúce na pomer napätia a prúdu [1, 2006.01]
- 3/42 . reagujúce na súčin napätia a prúdu [1, 2006.01]
- 3/44 . reagujúce na rýchlosť zmeny elektrických veličín [3, 2006.01]
- 3/46 . reagujúce na frekvenčné odchýlky [3, 2006.01]
- 3/48 . reagujúce na stratu synchronizácie [3, 2006.01]
- 3/50 . reagujúce na výskyt abnormálnych vlnových priebehov, napr. na striedavý prúd v inštaláciách s jednosmerným prúdom [3, 2006.01]
- 3/52 . . reagujúce na výskyt harmonických [3, 2006.01]
- 5/00 Zapojenia núdzových ochranných obvodov priamo reagujúce na neželanú zmenu od normálnych neelektrických pracovných podmienok automatickým rozpojením s následným opätovným spojením alebo bez neho** (používajúce simulátory zariadení, ktoré majú byť chránené H02H 6/00; špeciálne prispôbené na špecifické typy elektrických strojov alebo zariadení alebo na úsekovú ochranu káblov alebo vedení H02H 7/00) [1, 3, 2006.01]
- 5/04 . reagujúce na abnormálnu teplotu [1, 2006.01]
- 5/06 . . v elektrických zariadeniach plnených olejom [1, 2006.01]
- 5/08 . reagujúce na abnormálny tlak tekutiny, na hladinu kvapaliny alebo na rozloženie kvapaliny, napr. Buchholzovo relé [1, 2006.01]
- 5/10 . reagujúce na mechanické poškodenie, napr. pretrhnutie vedenia, poškodenie uzemnenia [1, 2006.01]
- 5/12 . reagujúce na neželaný prístup alebo dotyk živých organizmov s časťami pod napätím [1, 2006.01]
- 6/00 Zapojenia núdzových ochranných obvodov priamo reagujúce na neželanú zmenu od normálnych neelektrických pracovných podmienok automatickým rozpojením, používajúce simulátory zariadení, ktoré majú byť chránené, napr. používajúce tepelné obrazy** [3, 2006.01]
- 7/00 Zapojenia núdzových ochranných obvodov špeciálne prispôbených na špecifické typy elektrických strojov alebo zariadení alebo na úsekovú ochranu káblov alebo vedení a spôsobujúce automatické spínanie v prípade neželanej zmeny od normálnych pracovných podmienok** [1, 2006.01]
- 7/04 . na transformátory [1, 2006.01]
- 7/045 . . Diferenciálna ochrana transformátorov [3, 2006.01]
- 7/05 . . na kapacitné transformátory napätia, napr. proti rezonancii [3, 2006.01]
- 7/055 . . na transformátory s odbočkami alebo prostriedkami na stupňovité radenie [3, 2006.01]
- 7/06 . na dynamoelektrické generátory; na synchrónne kompenzátory [1, 2006.01]
- 7/08 . na dynamoelektrické motory [1, 2006.01]
- 7/085 . . proti nadmernej záťaži [1, 2006.01]
- 7/09 . . proti prepätiu; proti podpätiu; proti prerušeniu fázy [1, 2006.01]
- 7/093 . . proti zvýšeniu nad vopred určenú úroveň rotačnej rýchlosti alebo proti zníženiu pod vopred určenú úroveň rotačnej rýchlosti (odstredivé spínače H01H 35/10) [1, 2006.01]
- 7/097 . . proti nesprávnemu smeru rotácie [1, 2006.01]
- 7/10 . na meniče; na usmerňovače [1, 2006.01]
- 7/12 . . na statické meniče alebo usmerňovače [1, 2006.01]
- 7/122 . . . na striedače, t. j. meniče jednosmerného prúdu na striedavý [2, 2006.01]
- 7/125 . . . na usmerňovače [2, 2006.01]
- 7/127 ktoré majú pomocnú riadiacu elektródu, na ktorú sú v prípade nebezpečenstva pripojené blokovacie riadiace napätia alebo prúdy [2, 2006.01]
- 7/16 . na kondenzátory (na synchrónne kompenzátory H02H 7/06) [1, 2006.01]
- 7/18 . na batérie; na akumulátory [1, 2006.01]
- 7/20 . na elektronické zariadenia (na meniče H02H 7/10; na elektrické meracie prístroje G01R 1/36; na jednosmerné napäťové alebo prúdové polovodičové regulátory G05F 1/569; na zosilňovače H03F 1/52; na elektronické spínacie obvody H03K 17/08) [1, 2006.01]
- 7/22 . na rozvodné aparatúry, napr. systémy prípojnic; na spínacie zariadenia [1, 2006.01]
- 7/24 . na bleskoistky [1, 2006.01]
- 7/26 . Úseková ochrana káblov alebo vedení, napr. na odpojenie častí, na ktorej sa objavil skrat, porušilo sa uzemnenie, alebo sa objavil oblúkový výboj (lokalizácia porúch v kábloch G01R 31/08) [1, 2006.01]
- 7/28 . . na združené systémy [1, 2006.01]
- 7/30 . . Stupňovité odpojenie [3, 2006.01]
- 9/00 Zapojenia núdzových ochranných obvodov na obmedzenie nadprúdu alebo prepätia bez rozpojenia** [1, 2006.01]
- 9/02 . reagujúce na nadprúd [1, 2006.01]
- 9/04 . reagujúce na prepätie (bleskoistky H01C 7/12, H01C 8/04, H01G 9/18, H01T) [1, 2006.01]
- 9/06 . . používajúce bleskoistky [1, 2006.01]
- 9/08 . Obmedzenie alebo potlačenie zemných poruchových prúdov, napr. Petersenova cievka [3, 2006.01]
- 11/00 Zapojenia núdzových ochranných obvodov na zabránenie zopnutiu v prípade, ak by výsledkom mohli byť nežiadúce elektrické pracovné podmienky** [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2009.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02J ELEKTRICKÉ SIETE; ZAPOJENIA OBVODOV ALEBO SYSTÉMOV NA DODÁVKU ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE; SYSTÉMY UCHOVÁVANIA ELEKTRICKEJ ENERGIE

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahrňuje:
- Striedavé, jednosmerné alebo nešpecifikované hlavné alebo distribučné siete;
 - diaľkové ovládanie striedavých, jednosmerných alebo nešpecifikovaných elektrických sietí;
 - usporiadanie obvodov na nabíjanie alebo vybíjanie batérií, keď záťaž nemá žiadny konkrétny obmedzujúci vplyv na usporiadanie obvodov;
 - systémy dlhodobého skladovania energie, ktoré nie sú inak uvedené a ktoré interagujú so sieťami striedavého alebo jednosmerného prúdu;
 - obvodové usporiadania alebo systémy na bezdrôtové dodávanie alebo distribúciu elektrickej energie;
 - prevádzkové aspekty inteligentných sietí, konkrétne integrácia energetických, komunikačných a informačných technológií pre vylepšenú infraštruktúru elektrickej energie obsluhujúcu záťaž a zároveň zabezpečujúcu vývoj koncových aplikácií.
- (2) Táto podtrieda nezahrňuje:
- riadenie jedného motora, generátora alebo dynamoelektrického meniča typov zahrnutých v podtriedach H01F alebo H02K, ktoré je zahrnuté v podtriede H02P;
 - riadenie jedného motora alebo generátora typov zahrnutých v podtriede H02N, ktoré je zahrnuté v podtriede H02N.
- (3) V tejto podtriede je žiaduce pridať indexačné kódy skupín H02J 101/00-H02J 107/00.

Schéma podtried

ZAPOJENIA	na napájanie pomocných zariadení	
na rozvodné siete:	staníc	11/00
s jednosmerným prúdom; so	na umožnenie diaľkovej indikácie	
striedavým prúdom	stavov siete	13/00
kombinované; nešpecifikované		
na batérie	SYSTÉMY UCHOVÁVANIA ELEKTRICKEJ	
na núdzové alebo pohotovostné	ENERGIE	15/00
/stand-by/ napájacie zdroje	USPORIADANIE OBVODOV ALEBO	
	SYSTÉMY NA BEZDROTOVÉ	
	DODÁVANIE ALEBO DISTRIBÚCIU	
	ELEKTRICKEJ ENERGIE	50/00

1/00	Zapojenia obvodov na jednosmerné hlavné vedenia alebo na jednosmerné rozvodné siete [1, 2006.01, 2026.01]	1/108	. . s zariadeniami na blokovanie spätného toku prúdu, napr. pomocou diód (H02J 1/12 má prednosť) [2026.01]
1/002	. s použitím medziľahlej DC-AC-DC konverzie [2026.01]	1/12	. . Paralelná prevádzka jednosmerných generátorov s meničmi, napr. s oblúkovým ortuťovým usmerňovačom [1, 2006.01, 2026.01]
1/02	. Zapojenia na potlačenie harmonických alebo drobných zvlňení [1, 2006.01, 2026.01]	1/14	. . Výrovnávanie záťaže v sieti [1, 2006.01, 2026.01]
1/04	. Systémy napájania riadené prúdom, napr. systémy napájania konštantným prúdom [1, 2006.01, 2026.01]	1/15	. . charakterizované riadením záťaže [2026.01]
1/06	. Dvojvodičové systémy [1, 2006.01, 2026.01]	1/16	. . použitím dynamoelektrických strojov spojených so zotrvačníkmi [1, 2006.01, 2026.01]
1/08	. Trojvodičové systémy; Systémy s viac ako tromi vodičmi [1, 2006.01, 2026.01]	3/00	Zapojenia obvodov na striedavé hlavné vedenia alebo striedavé rozvodné siete [1, 2006.01, 2026.01]
1/082	. . Jednosmerné zdroje s dvoma alebo viacerými rôznymi úrovňami jednosmerného napätia [2026.01]	3/001	. . Opatrenia na riešenie porúch alebo abnormalít, napr. núdzových situácií alebo nepredvídaných udalostí [2026.01]
1/10	. Paralelná prevádzka jednosmerných zdrojov [1, 2006.01, 2026.01]	3/0012	. . charakterizované prostriedkami na detekciu nepredvídaných udalostí v sieťach striedavého prúdu, napr. použitím fázorových meracích jednotiek [PMU], synchrofázorov alebo analýzy nepredvídaných udalostí [2026.01]
1/102	. . sú to spínacie meniče (H02J 1/108, H02J 1/12 majú prednosť) [2026.01]		

- 3/0014 . . . na prevenciu alebo zníženie výkyvov výkonu v sieťach [2026.01]
- 3/007 . . . Zariadenia na selektívne pripojenie jednej alebo viacerých záťaží k jednému alebo viacerým zdrojom energie alebo elektrickým vedeniam [2026.01]
- 3/0073 . . . poskytovaním alternatívnych napájacích trás, keď zlyhá hlavná trasa [2026.01]
- 3/008 . . . Zapojenie do technológií napájania alebo distribúcie energie reagujúcich na obchodovanie s energiou [2026.01]
- 3/01 . . . Zapojenia na potlačenie harmonických alebo drobných zvlnení [3, 2006.01, 2026.01]
- 3/02 . . . použitie jednej siete na simultánnu distribúciu striedavého prúdu na rôznych frekvenciách [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/04 . . . Usporiadania na pripojenie sietí tej istej frekvencie, ale dodávaných z rôznych zdrojov [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/06 . . . Riadenie prenosu energie medzi pripojenými sieťami; Riadenie odovzdávania záťaže medzi pripojenými sieťami [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/08 . . . Synchronizácia sietí [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/10 . . . Systémy napájania riadené prúdom, napr. systémy napájania konštantným prúdom [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/11 . . . Zariadenia na úpravu frekvencie v sieťach striedavého prúdu, napr. reguláciou činného výkonu [2026.01]
- 3/12 . . . na nastavenie napätia v striedavých sieťach zmenou charakteristiky záťaže siete [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/14 . . . pripájaním alebo odpájaním záťaží k sieti alebo od siete, napr. progresívne vyvážená záťaž [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/16 . . . nastavením jalového výkonu [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/17 . . . Prevádzka prenosových alebo distribučných sietí striedavého prúdu v závislosti od dopytu [2026.01]
- 3/175 . . . reagujúce na operácie koncového používateľa alebo záťaže (H02J 3/14 má prednosť) [2026.01]
- 3/18 . . . Opatrenia na úpravu, elimináciu alebo kompenzáciu jalového výkonu v sieťach [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/1807 . . . použitím sériových kompenzátorov, napr. tyristorom riadených sériových kondenzátorov [TCSC] [2026.01]
- 3/1814 s reaktívnymi prvkami aktívne riadenými mostíkovými meničmi, napr. unifikované regulátory toku výkonu [UPFC] alebo riadené sériové kompenzátory napätia [2026.01]
- 3/1821 . . . pomocou kompenzátorov skratu [2026.01]
- 3/1828 s postupným riadením, napr. spínané kondenzátorové batérie [2026.01]
- 3/1835 s plynulým ovládaním [2026.01]
- 3/1842 s reaktívnymi prvkami aktívne riadenými mostíkovými meničmi, napr. aktívne filtre alebo statické kompenzátory [STATCOM] [2026.01]
- 3/185 pričom reaktívne prvky sú čisto indukčné, napr. systémy supravodivého magnetického akumulovania energie [SMES] [2026.01]
- 3/1857 mostíkové meniče sú viacúrovňové mostíkové meniče alebo modúlárne viacúrovňové meniče [2026.01]
- 3/1864 s použitím reaktívnych prvkov zapojených sériovo s polovodičovými spínačmi, napr. statické VAR kompenzátory [SVC], tyristorom riadené reaktory [TCR] alebo tyristorom spínané kondenzátory [TSC] [2026.01]
- 3/1878 . . . použitie transformátorov s prepínaním odbočiek alebo fázovým posunom [2026.01]
- 3/1885 . . . s použitím rotačných generátorov striedavého prúdu, napr. synchronných generátorov [2026.01]
- 3/1892 . . . zariadenia, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou záťaží alebo ich riadiacich obvodov [2026.01]
- 3/26 . . . Zapojenia na elimináciu alebo zníženie asymetrie vo viacfázových sieťach [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/28 . . . Zapojenia na vyvažovanie záťaže v sieti akumuláciou energie [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/30 . . . použitím dynamoelektrických strojov spojených so zotrvačníkmi [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/32 . . . pomocou batérií s meničmi [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/34 . . . Zapojenia na prenos elektrickej energie medzi sieťami podstatne odlišných frekvencií [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/36 . . . Opatrenia na prenos elektrickej energie medzi sieťami striedavého prúdu prostredníctvom vysokonapätových jednosmerných [HVDC] vedení; Opatrenia na prenos elektrickej energie medzi generátormi a sieťami prostredníctvom vedení HVDC [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/38 . . . Zariadenia na napájanie jednej siete z dvoch alebo viacerých generátorových zdrojov paralelne; Zariadenia na napájanie už napájaných sietí z ďalších generátorov alebo zdrojov paralelne [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/388 . . . Usporiadania na riešenie ostrovnej prevádzky, napríklad na odpojenie alebo na zabránenie odpojeniu napájania [2026.01]
- 3/40 . . . Synchronizácia generátorov na pripojenie k sieti alebo k ďalšiemu generátoru [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/42 s automatickým paralelným pripojením po dosiahnutí synchronizácie [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/44 s prostriedkami na zaistenie správneho poradia fáz [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/46 . . . Riadenie zdieľania vyrobenej energie medzi generátormi, zdrojmi alebo sieťami [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/466 Plánovanie alebo selektívne riadenie prevádzky generátorov alebo zdrojov, napr. pripájanie alebo odpájanie generátorov s cieľom uspokojiť dopyt [2026.01]
- 3/48 Riadenie rozdelenia zložky vo fáze [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/50 Riadenie rozdelenia zložky s fázovým posuvom [1, 2006.01, 2026.01]
- 4/00 . . . **Zapojenia pre hlavné alebo rozvodné siete, ktoré nie sú špecifikované ako striedavé alebo jednosmerné; Zapojenia pre hlavné alebo rozvodné siete kombinujúce sekcie alebo podsiete striedavého a jednosmerného prúdu** (zapojenia využívajúce medzilahľú konverziu jednosmerného prúdu na striedavý prúd na jednosmerný prúd H02J 1/002; zapojenia využívajúce vysokonapätové jednosmerné [HVDC] spoje H02J 3/36) [2, 2006.01, 2026.01]
- 4/10 . . . použitie jednej siete na súčasnú distribúciu striedavého a jednosmerného napájania [2026.01]
- 4/20 . . . Siete integrujúce oddelené sekcie striedavého a jednosmerného napájania [2026.01]
- 4/25 . . . na prenos elektrickej energie medzi sieťami striedavého a jednosmerného prúdu, napr. na napájanie jednosmernej časti v záťaži zo siete striedavého prúdu [2026.01]

- 7/00 Zapojenia obvodov na nabíjanie alebo vybíjanie batérií alebo na napájanie záťaží z batérií [1, 2006.01, 2026.01]**
- 7/02 . . na nabíjanie batérií zo striedavých hlavných vedení pomocou meničov [1, 2006.01, 2016.01]
- 7/04 . . Regulácia nabíjacieho prúdu alebo napätia [1, 2006.01]
- 7/06 . . . použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok [1, 2006.01]
- 7/08 použitím len výbojok [1, 2006.01]
- 7/10 použitím len polovodičových súčiastok [1, 2006.01]
- 7/12 . . . použitím magnetických zariadení s ovládateľným stupňom saturácie, t. j. transduktorov /magnetických zosilňovačov/ [1, 2006.01]
- 7/14 . . na nabíjanie batérií z dynamoelektrických generátorov hnaných rôznou rýchlosťou, napr. na vozidle [1, 2006.01]
- 7/16 . . Regulácia nabíjacieho prúdu alebo napätia zmenou poľa [1, 2006.01]
- 7/18 . . . v dôsledku zmeny rezistancie v obvode poľa, používajúce odporové spínanie v obvode alebo mimo obvodu krok za krokom [1, 2006.01]
- 7/20 . . . v dôsledku zmeny plynule meniteľnej rezistancie [1, 2006.01]
- 7/22 . . . v dôsledku zmeny pomeru prerušovane pracujúcich kontaktov, napr. pomocou Tirrillovho regulátora [1, 2006.01]
- 7/24 . . . použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok [1, 2006.01]
- 7/26 . . . použitím magnetických zariadení s ovládateľným stupňom saturácie [1, 2006.01]
- 7/28 . . . použitím magnetických zariadení s ovládateľným stupňom saturácie v kombinácii s riadenou výbojkou alebo polovodičovou súčiastkou [1, 2006.01]
- 7/30 . . . používajúce stroje budené reakciou kotvy [1, 2006.01]
- 7/32 . . na nabíjanie batérií z nabíjacieho zariadenia obsahujúceho neelektrický hnací stroj [1, 2006.01]
- 7/34 . . Paralelná prevádzka v sieťach používajúcich aj akumulácie zdroje, aj iné jednosmerné zdroje, napr. umožňujúca tlmenie rázov (H02J 7/14 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/35 . . s článkami citlivými na svetlo [4, 2006.01]
- 7/36 . . Zapojenia používajúce spínanie koncového článku [1, 2006.01]
- 7/40 . . charakterizované výmenou údajov súvisiacich s nabíjaním alebo vybíjaním [2026.01]
- 7/42 . . charakterizované výmenou údajov súvisiacich s nabíjaním alebo vybíjaním [2026.01]
- 7/44 . . medzi systémami správy batérií a zdrojmi energie [2026.01]
- 7/45 . . medzi systémami správy batérií a externými servermi (batérie používané v inteligentných sieťach na vyvažovanie záťaže H02J 3/32) [2026.01]
- 7/46 . . Usporiadania typu líder–nasledovník [2026.01]
- 7/47 . . Zariadenia na kontrolu kompatibility alebo overenia pravosti medzi jednou súčasťou, napr. batériou alebo nabíjačkou batérií, a inou súčasťou, napr. zdrojom energie [2026.01]
- 7/50 . . pôsobiace na viacero batérií súčasne alebo postupne [2026.01]
- 7/52 . . na vyrovnávanie náboja, napr. vyrovnávanie náboja medzi batériami [2026.01]
- 7/54 . . . Pasívne vyváženie, napr. použitím rezistorov alebo paralelných MOSFETov [2026.01]
- 7/56 . . . Aktívne vyvažovanie, napr. pomocou meničov na báze kondenzátorov, induktorov alebo DC-DC meničov [2026.01]
- 7/60 . . vrátane bezpečnostných alebo ochranných opatrení [2026.01]
- 7/61 . . proti preťaženiu [2026.01]
- 7/62 . . proti nadprúdu [2026.01]
- 7/63 . . proti nadmernému vybitiu [2026.01]
- 7/64 . . proti prepätiu [2026.01]
- 7/65 . . proti prehriatiu [2026.01]
- 7/68 . . použitie obvodov na korekciu alebo ochranu pred obrátenou polaritou [2026.01]
- 7/70 . . charakterizované mechanickou konštrukciou [2026.01]
- 7/80 . . vrátane monitorovacích alebo indikačných opatrení [2026.01]
- 7/82 . . Riadenie stavu nabitia [SOC] [2026.01]
- 7/84 . . Kontrola zdravotného stavu [SOH] [2026.01]
- 7/90 . . Regulácia nabíjacieho alebo vybíjacieho prúdu alebo napätia [2026.01]
- 7/92 . . s prioritizáciou záťaží alebo zdrojov [2026.01]
- 7/94 . . v reakcii na prúd batérie [2026.01]
- 7/96 . . v reakcii na napätie batérie [2026.01]
- 9/00 Zapojenia obvodov núdzového alebo pohotovostného /stand-by/ zdroja, napr. na núdzové osvetlenie [1, 2006.01]**
- 9/02 . . v ktorých sa uvádza do činnosti pomocný rozvodný systém a s ním spojené svietidlá [1, 2006.01]
- 9/04 . . v ktorých je rozvodný systém odpojený od normálneho zdroja a pripojený k pohotovostnému zdroju [1, 2006.01]
- 9/06 . . s automatickým prepínaním [1, 2006.01]
- 9/08 . . . vyžadujúci spustenie hnacieho motora [1, 2006.01]
- 11/00 Zapojenia obvodov na zabezpečenie prevádzkového napájania do pomocných zariadení staníc, v ktorých je elektrická energia generovaná, rozvádzaná alebo menená [1, 2006.01]**
- 13/00 Zapojenia obvodov na zabezpečenie diaľkového monitorovania alebo diaľkového ovládania spínacích prostriedkov v distribučnej sieti [1, 2006.01, 2026.01]**
- 13/10 . . charakterizované zobrazovaním informácií alebo interakciou s používateľom, napr. systémy dohľadu, riadenia a zberu údajov [SCADA] [2026.01]
- 13/12 . . Monitorovanie sieťových podmienok, napr. elektrických veličín alebo prevádzkového stavu [2026.01]
- 13/13 . . charakterizovaný prenosom údajov do zariadení v elektrickej sieti [2026.01]
- 13/14 . . lokálne riadená energetická sieť, napr. systémy riadenia energie v domácnostiach [HEMS] [2026.01]
- 13/16 . . riadená energetická sieť na úrovni siete, napr. pomocou agregátorov [2026.01]
- 13/18 . . charakterizované diaľkovo ovládaným zariadením, napr. meničmi alebo transformátormi [2026.01]
- 13/181 . . zariadenia pozostávajúce z generátorov [2026.01]
- 13/182 . . zariadenia pozostávajúce zo záťaží pripojených k elektrickej sieti [2026.01]
- 13/183 . . zariadenia zahrňajúce systémy na skladovanie energie [2026.01]
- 13/333 . . zariadenia tvoriace súčasť rozvodní [2026.01]

- 13/34 . . . zariadenia, ktorými sú spínače, relé alebo ističe [2026.01]
- 13/36 . . . špeciálne prispôsobené pre ochranné systémy [2026.01]
- 13/38 . . . zariadenia sú elektrické zásuvky [2026.01]
- 15/00** **Systémy na skladovanie elektrickej energie špeciálne prispôsobené pre energetické siete [2, 2006.01, 2026.01]**
- 15/10 . . . s využitím akumulácie hydraulického energie [2026.01]
- 15/20 . . . s využitím akumulácie pneumatickej energie, napr. akumulácia energie stlačeného vzduchu [CAES] [2026.01]
- 15/30 . . . pomocou akumulácie zotrvačnej alebo mechanickej energie, napr. pomocou zotrvačníkov [2026.01]
- 15/40 . . . pomocou cievok, napr. systémy supravodivého magnetického skladovania energie [SMES] [2026.01]
- 15/50 . . . s použitím uskladneného vodíka [2026.01]
- 50/00** **Usporiadanie obvodov alebo systémy na bezdrôtovú dodávku alebo distribúciu elektrickej energie [2016.01]**

Poznámky [2016.01]

V tejto hlavnej skupine sú špecifické typy bezdrôtovej technológie používané na prenos energie zahrnuté v skupinách H02J 50/05-H02J 50/30, kým aspekty týkajúce sa usporiadania obvodov alebo systémov pre ne sú zahrnuté v skupinách H02J 50/40-H02J 50/90.

- 50/05 . . . pomocou kapacitnej väzby [2016.01]
- 50/10 . . . pomocou indukčnej väzby [2016.01]
- 50/12 . . . rezonančného typu [2016.01]
- 50/15 . . . pomocou ultrazvukových vln [2016.01]
- 50/20 . . . pomocou mikrovln alebo rádiových vln [2016.01]
- 50/23 . . . charakterizované typom vysielačích antén, napr. smerové anténne systémy alebo Yagi antény [2016.01]
- 50/27 . . . charakterizované typom prijímacích antén, napr. "rectennas" [2016.01]
- 50/30 . . . pomocou svetla, napr. lasery [2016.01]
- 50/40 . . . pomocou dvoch alebo viacerých vysielačích alebo prijímacích zariadení (H02J 50/50 má prednosť) [2016.01]
- 50/50 . . . pomocou prídavných energetických opakovačov medzi vysielačmi a prijímačmi zariadeniami [2016.01]
- 50/60 . . . reagujúce na prítomnosť cudzích predmetov, napr. detekcia živých bytostí [2016.01]
- 50/70 . . . zahŕňajúce zníženie elektrických, magnetických alebo elektromagnetických rozptylových polí [2016.01]
- 50/80 . . . zahŕňajúce výmenu dát, ktorá sa týka dodávky alebo distribúcie elektrickej energie, medzi vysielačmi a prijímačmi zariadeniami [2016.01]
- 50/90 . . . zahŕňajúce detekciu alebo optimalizáciu polohy, napr. zarovnanie [2016.01]

Indexová schéma týkajúca sa rozptýlenej výroby elektrickej energie [2026.01]

- 101/00** **Dodávka alebo distribúcia decentralizovanej, rozptýlenej alebo lokálnej výroby elektrickej energie [2026.01]**
- 101/10 . . . Disperzná výroba energie s využitím fosílnych palív, napr. dieselové generátory [2026.01]

- 101/20 . . . Disperzná výroba energie s využitím obnoviteľných zdrojov energie [2026.01]
- 101/22 . . . Solárna energia [2026.01]
- 101/24 . . . Fotovoltaika [2026.01]
- 101/28 . . . Veterná energia [2026.01]
- 101/30 . . . Palivové články [2026.01]
- 101/35 . . . Obnoviteľné zdroje uhlíkových [2026.01]
- 101/40 . . . Hybridné elektrárne, t. j. viacero rôznych výrobných technológií prevádzkovaných v jednej elektrárni [2026.01]

Indexová schéma týkajúca sa usporiadania obvodov pre distribučné siete striedavého prúdu [2026.01]

- 103/00** **Podrobnosti o usporiadaní obvodov pre sieťové alebo striedavé distribučné siete [2026.01]**
- 103/30 . . . Simulácia, plánovanie, modelovanie, kontrola spoľahlivosti alebo počítačom asistované navrhovanie [CAD] elektrických sietí [2026.01]
- 103/35 . . . Riadenie prenosových alebo distribučných systémov energie na úrovni siete, napr. analýza toku záťaženia alebo aktívne riadenie siete [2026.01]
- 103/40 . . . Usporiadania obvodov prispôsobiteľné predpokladanému dopytu [2026.01]
- 103/50 . . . Usporiadania obvodov prispôsobiteľné predpokladanej výrobe energie [2026.01]

Indexačná schéma súvisiaca s priestorovým dosahom alebo záťažou [2026.01]

- 105/00** **Siete na dodávku alebo distribúciu elektrickej energie charakterizované ich priestorovým dosahom alebo záťažou [2026.01]**
- 105/10 . . . Lokálne stacionárne siete s lokálnym alebo vymedzeným stacionárnym dosahom [2026.01]
- 105/12 . . . zásobovanie domácností alebo budov [2026.01]
- 105/16 . . . nachádzajúce sa vo vnútri zdrojov energie alebo elektrární [2026.01]
- 105/30 . . . pričom záťažové siete sú mimo vozidiel, t. j. vymieňajú si energiu s vozidlami [2026.01]
- 105/33 . . . výmena energie s cestnými vozidlami [2026.01]
- 105/37 . . . výmena energie s elektromobilmi [EV] alebo s hybridnými elektromobilmi [HEV] [2026.01]
- 105/40 . . . charakterizované záťažami pripojenými k sieťam alebo napájanými sieťami [2026.01]
- 105/42 . . . Domáce spotrebiče [2026.01]
- 105/44 . . . Prenosné elektronické zariadenia [2026.01]
- 105/46 . . . Zdravotnícke pomôcky, lekárske implantáty alebo zariadenia na podporu života [2026.01]
- 105/50 . . . na selektívne riadenie prevádzky záťaží [2026.01]
- 105/52 . . . alebo obmedzenie spotreby energie v sieťach alebo v jednej časti siete, napr. odľahčenie alebo zníženie špičkovej záťaže [2026.01]
- 105/53 . . . pre čiastočné obmedzenie výkonu, napr. prechod do režimov zníženej prevádzky alebo obmedzenia prúdu [2026.01]
- 105/54 . . . podľa neelektrického stavu, napr. teploty [2026.01]
- 105/55 . . . podľa ekonomickej podmienky, napr. riadenie záťaže na základe taríf [2026.01]

Indexačná schéma týkajúca sa obvodových usporiadaní pre komunikáciu [2026.01]

- 107/00 **Zapojenia obvodov na komunikáciu špeciálne prispôsobené na diaľkové monitorovanie, riadenie alebo ovládanie prevádzky energetických sietí [2026.01]**
- 107/10 . pomocou káblových sietí, napr. zberníc na prenos dát alebo optických vlákien [2026.01]
- 107/105 . . Komunikácia po elektrickej sieti [PLC] [2026.01]
- 107/20 . používanie bezdrôtových sietí, napr. mobilných telefónov [2026.01]
- 107/30 . zahŕňajúce používanie internetových protokolov [2026.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02K DYNAMOELEKTRICKÉ STROJE (dynamoelektrické relé H01H 53/00; premena jednosmerného alebo striedavého vstupného výkonu na rázový výstupný výkon H02M 9/00)

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda zahrňa konštrukčné prispôsobenie dynamoelektrických strojov na účely ich riadenia.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa spúšťanie, reguláciu, elektronickú komutáciu, brzdenie alebo ovládanie motorov, generátorov alebo elektrodynamických meničov všeobecne, ktoré sú zahrnuté v podtriede H02P.
- (3) Venujte pozornosť poznámkam za názvami triedy B81 a podtriedy B81B, ktoré sa týkajú "mikroštruktúrálnej zariadení" a "mikroštruktúrálnej systémov".

Schéma podtried

MOTORY ALEBO GENERÁTORY

Kontinuálne rotujúce

striedavé stroje: asynchrónne;
synchronné; s mechanickým
komutátorom 17/00; 19/00,
21/00; 27/00

jednosmerné stroje alebo
univerzálne
striedavé/jednosmerné motory:
s mechanickým komutátorom;
s prerušovačom 23/00; 25/00
s nemechanickými
komutujúcimi zariadeniami 29/00

Necyklické stroje; kmitajúce stroje;
motory otáčajúce sa po krokoch 31/00; 33/00,
35/00; 37/00

Generátory vytvárajúce vlny
nesínusového tvaru 39/00

Stroje s viac ako jedným rotorom
alebo statorom 16/00

ŠPECIÁLNE DYNAMOELEKTRICKÉ

ZARIADENIA

Stroje na prenos uhlovej odchýlky;
torzné motory 24/00; 26/00

Stroje zahrnujúce dynamoelektrickú

interakciu s plazmou alebo prúdom

vodivej kvapaliny alebo tekutinou

nesenými vodivými alebo

magnetickými časticami 44/00

Systémy na pohyb tuhého telesa

pozdĺž dráhy 41/00

Meniče 47/00

Dynamoelektrické spojky alebo

brzdy; dynamoelektrické

prevodovky 49/00; 51/00

Domnelé perpetuum mobile 53/00

Stroje pracujúce pri kryogénnych

teplotách 55/00

SÚČASTI

Magnetické obvody; vinutia; kryty 1/00; 3/00;
5/00

Zariadenia konštrukčne spojené so

strojom na spracovanie

mechanickej energie; chladenie;

meracie alebo ochranné zariadenia;

zber prúdu alebo komutácia 7/00; 9/00;
11/00; 13/00

VÝROBA 15/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V

INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

- 1/00 **Súčasti magnetického obvodu** (magnetické obvody na
relé H01H 50/16) [1, 2006.01]
- 1/02 . . . charakterizované magnetickým
materiálom [1, 2006.01]
- 1/04 . . . charakterizované materiálom použitým na izolovanie
magnetického obvodu alebo jeho častí [1, 2006.01]
- 1/06 . . . charakterizované tvarom, formou alebo
konštrukciou [1, 2006.01]
- 1/08 . . . Vyjadrené póly [1, 2006.01]
- 1/10 . . . Pomocné póly [1, 2006.01]
- 1/12 . . . Stacionárne časti magnetického
obvodu [1, 2006.01]

- 1/14 . . . Statorové jadrá s vyjadrenými
pólmi [1, 2006.01]
- 1/16 . . . Statorové jadrá s drážkami na
vinutia [1, 2006.01]
- 1/17 . . . Statorové jadrá s permanentnými
magnetmi [5, 2006.01]
- 1/18 . . . Prostriedky na montáž alebo upevnenie
magnetických stacionárnych častí na
konštrukciu statora alebo k nej [1, 2006.01]
- 1/20 . . . s kanálmi alebo otvormi na prietok chladiaceho
médiu [1, 2006.01]
- 1/22 . . . Otočné časti magnetického obvodu [1, 2006.01]
- 1/24 . . . Rotorové jadrá s vyjadrenými
pólmi [1, 2006.01]

- 1/26 . . . Rotorové jadrá s drážkami na vinutia [1, 2006.01]
- 1/27 . . . Rotorové jadrá s permanentnými magnetmi [5, 2006.01, 2022.01]
- 1/2706 . . . Vnútné rotory [2022.01]
- 1/2713 . . . magnetizačná os magnetov je axiálna, napr. pazúrovo-pólový typ [2022.01]
- 1/272 . . . pričom os magnetizácie magnetov je kolmá na os rotora [2022.01]
- 1/2726 . . . rotor pozostáva z jedného magnetu alebo dvoch alebo viacerých axiálne vedľa seba umiestnených samostatných magnetov [2022.01]
- 1/2733 . . . Prstencové magnety [2022.01]
- 1/274 . . . rotor pozostáva z dvoch alebo viacerých obvodovo umiestnených magnetov [2022.01]
- 1/2746 . . . rotor pozostávajúci z magnetov usporiadaných s rovnakou polaritou, napr. následný typ pólu [2022.01]
- 1/2753 . . . rotor pozostávajúci z magnetov alebo skupín magnetov usporiadaných so striedavou polaritou [2022.01]
- 1/276 . . . Magnety vložené do magnetického jadra, napr. vnútorné permanentné magnety [IPM] [2022.01]
- 1/278 . . . Povrchové magnety; Vložené magnety [2022.01]
- 1/2781 . . . Magnety tvarované tak, aby menili mechanickú vzduchovú medzeru medzi magnetmi a statorom [2022.01]
- 1/2783 . . . s magnetmi usporiadanými do Halbachových polí [2022.01]
- 1/2786 . . . Vonkajšie rotory [2022.01]
- 1/2787 . . . pričom os magnetizácie magnetov je kolmá na os rotora [2022.01]
- 1/2788 . . . rotor pozostáva z jedného magnetu alebo dvoch alebo viacerých axiálne vedľa seba umiestnených samostatných magnetov [2022.01]
- 1/2789 . . . rotor pozostáva z dvoch alebo viacerých obvodovo umiestnených magnetov [2022.01]
- 1/279 . . . Magnety vložené do magnetického jadra [2022.01]
- 1/2791 . . . Povrchové magnety; Vložené magnety [2022.01]
- 1/27915. . . Magnety tvarované tak, aby menili mechanickú vzduchovú medzeru medzi magnetmi a statorom [2022.01]
- 1/2792 . . . s magnetmi usporiadanými do Halbachových polí [2022.01]
- 1/2793 . . . Rotory axiálne smerujúce k statorom [2022.01]
- 1/2795 . . . rotor pozostáva z dvoch alebo viacerých obvodovo umiestnených magnetov [2022.01]
- 1/2796 . . . kde obe axiálne strany rotora smerujú k statoru [2022.01]
- 1/2798 . . . kde obe axiálne strany statora smerujú k rotoru [2022.01]
- 1/28 . . . Prostriedky na montáž alebo upevnenie otočných magnetických častí na konštrukciu rotora alebo k nej [1, 2006.01]
- 1/30 . . . používajúce medziľahlé časti, napr. hviezdice [1, 2006.01]
- 1/32 . . . s kanálmi alebo otvormi na prietok chladiaceho média [1, 2006.01]
- 1/34 . . . Vratne sa pohybujúce, kmitajúce alebo vibrujúce časti magnetického obvodu [1, 2006.01]
- 3/00 Súčasti vinutí [1, 2006.01]**
- 3/02 . . . Vinutia charakterizované materiálom vodiča [1, 2006.01]
- 3/04 . . . Vinutia charakterizované tvarom vodiča, formou alebo konštrukciou, napr. s tyčovými vodičmi [1, 2006.01]
- 3/12 . . . usporiadané v drážkach [1, 2006.01]
- 3/14 . . . s kríženými vodičmi, napr. spletenými vodičmi [1, 2006.01]
- 3/16 . . . na pomocné účely, napr. tlmenie alebo komutáciu [1, 2006.01]
- 3/18 . . . Vinutia na vyjadrené póly [1, 2006.01]
- 3/20 . . . na pomocné účely, napr. tlmenie alebo komutáciu [1, 2006.01]
- 3/22 . . . pozostávajúce z dutých vodičov [1, 2006.01]
- 3/24 . . . s kanálmi alebo vedeniami na chladiace médium medzi vodičmi [1, 2006.01]
- 3/26 . . . pozostávajúce z vodičov tvorených plošnými spoji [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Uloženie vinutí alebo spojení medzi vinutiami (vinutia na prepínanie pólov H02K 17/06, H02K 17/14, H02K 19/12, H02K 19/32) [1, 2006.01]
- 3/30 . . . Vinutia charakterizované izolačným materiálom [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Vinutia charakterizované tvarom, formou alebo konštrukciou izolácie [1, 2006.01]
- 3/34 . . . medzi vodičmi alebo vodičom a jadrom, napr. drážková izolácia [1, 3, 2006.01]
- 3/38 . . . okolo čiel vinutí, vyrovnávacích spojok alebo spojení k nim [1, 2006.01]
- 3/40 . . . na vysoké napätie, napr. vyžadujúce ochranu proti korónovému výboju [1, 2006.01]
- 3/42 . . . Prostriedky na zabránenie alebo na zníženie strát vírivými prúdmi v čelách vinutí, napr. tienením [1, 2, 2006.01]
- 3/44 . . . Ochrana proti vlhkosti alebo chemickému pôsobeniu; Vinutia špeciálne prispôbené na prácu v kvapaline alebo plyne [1, 2006.01]
- 3/46 . . . Upevnenie vinutí na konštrukciu statora alebo rotora [1, 2006.01]
- 3/47 . . . Vinutia so vzduchovou medzerou, t. j. vinutia bez železa [3, 2006.01]
- 3/48 . . . v drážkach [1, 2006.01]
- 3/487 . . . Zariadenia uzatvárajúce drážku [3, 2006.01]
- 3/493 . . . magnetické [3, 2006.01]
- 3/50 . . . Upevnenia čiel vinutí, vyrovnávacích spojok alebo spojení k nim [1, 2006.01]
- 3/51 . . . použiteľné len na rotory [3, 2006.01]
- 3/52 . . . Upevnenie vinutí vyjadrených pólov alebo spojení k nim [1, 2006.01]
- 5/00 Skrine; Kryty; Držiaky [1, 2006.01]**
- 5/02 . . . Skrine alebo kryty charakterizované materiálom [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Skrine alebo kryty charakterizované tvarom, formou alebo konštrukciou [1, 2006.01]

- 5/06 . . Skrine z liatiny [1, 2006.01]
- 5/08 . . Izolačné skrine [1, 2006.01]
- 5/10 . . s úpravou na ochranu pred vniknutím, napr. vody alebo prstov [1, 2006.01]
- 5/12 . . špeciálne prispôsobené na prevádzku v kvapaline alebo plyne (kombinované s chladiacimi usporiadaniami H02K 9/00) [1, 2006.01]
- 5/124 . . . Tesnenia hriadeľov [3, 2006.01]
- 5/128 . . . používajúce puzdro so vzduchovou medzerou alebo disky so vzduchovou medzerou [3, 2006.01]
- 5/132 . . . Ponomé elektrické motory (H02K 5/128 má prednosť) [3, 2006.01]
- 5/136 . . . odolné proti výbuchu [3, 2006.01]
- 5/14 . . Prostriedky na podopieranie alebo na chránenie kief alebo držiakov kief [1, 3, 2006.01]
- 5/15 . . Montážne usporiadanie na kryty ložísk alebo koncové plechy [3, 2006.01]
- 5/16 . . Prostriedky na podporu ložísk, napr. izolačné podpery alebo prostriedky na montáž ložísk do puzdra ložiska (magnetic bearings H02K 7/09) [1, 2006.01]
- 5/167 . . . používajúce klzné kontakty alebo guľové ložiská [3, 2006.01]
- 5/173 . . . pomocou ložísk s valivým kontaktom, napr. guľičkové ložiská [3, 2006.01]
- 5/18 . . s rebrami alebo rebrovými plochami na zlepšenie prenosu tepla [1, 2006.01]
- 5/20 . . s kanálmi alebo vedeniami na prúdenie chladiaceho média [1, 2006.01]
- 5/22 . . Pomocné časti plášťa nie sú zahrnuté v skupinách H02K 5/06-H02K 5/20, napr. tvarované na spojenie krabíc alebo svorkovnic [1, 2006.01]
- 5/24 . . špeciálne upravené na potlačenie alebo zníženie hluku alebo vibrácií [1, 2006.01]
- 5/26 . . Prostriedky na nastavenie krytov vo vzťahu k podperám [1, 2006.01]
- 7/00 Usporiadanie na ovládanie mechanickej energie, konštrukčne spojené s dynamo-elektrickými strojmi, napr. konštrukčné spojenie s mechanickými hnacími motormi alebo pomocné dynamo-elektrické stroje [1, 2006.01]**
- 7/02 . . Dodatočné hmoty na zvýšenie zotrvačnosti, napr. zotrvačníky [1, 2006.01]
- 7/04 . . Vyvažovacie prostriedky [1, 2006.01]
- 7/06 . . Prostriedky na konverziu vratného pohybu na otáčavý pohyb alebo naopak [1, 2006.01]
- 7/065 . . Elektromechanické oscilátory; Vibračné magnetické pohony [3, 2006.01]
- 7/07 . . pomocou západiek a rohatiek [3, 2006.01]
- 7/075 . . pomocou kľukových hriadeľov alebo výstredníkov [3, 2006.01]
- 7/08 . . Konštrukčné spojenie s ložiskami [1, 2006.01]
- 7/09 . . s magnetickými ložiskami [3, 2006.01]
- 7/10 . . Konštrukčné spojenie so spojkami, brzdami, ozubenými kolesami, remenicami alebo mechanickými štartérmi [1, 2006.01]
- 7/102 . . s trecími brzdami [1, 2006.01]
- 7/104 . . s brzdami s vírivými prúdmi [1, 2006.01]
- 7/106 . . s dynamoelektrickými brzdami [1, 2006.01]
- 7/108 . . s trecími spojkami [1, 2006.01]
- 7/11 . . s dynamoelektrickými spojkami [1, 2006.01]
- 7/112 . . s trecou spojkou, v kombinácii s brzdami [1, 2006.01]
- 7/114 . . s dynamo-elektrickými spojkami v kombinácii s brzdami [1, 2006.01]
- 7/116 . . s prevodovkami [1, 2006.01]
- 7/118 . . so štartovacími zariadeniami [1, 2006.01]
- 7/12 . . s pomocným obmedzeným pohybom rotorov, statorov alebo základných častí, napr. axiálne pohyblivé rotory na účely zapnutia spojky alebo brzdenia [1, 2006.01]
- 7/14 . . Konštrukčné spojenie s mechanickou záťažou, napr. s ručnými obrábacími strojmi alebo ventilátormi (s ventilátorom alebo obežným kolesom na chladenie stroja H02K 9/06) [1, 2006.01]
- 7/16 . . na prevádzku nad kritickú rýchlosť vibrácií rotujúcich častí [1, 2006.01]
- 7/18 . . Konštrukčné spojenie elektrického generátora s mechanickým hnacím motorom, napr. turbínou [1, 2006.01]
- 7/20 . . Konštrukčné spojenie s pomocným dynamoelektrickými strojmi, napr. s motormi alebo budičmi elektrického štartéra [1, 2006.01]
- 9/00 Usporiadania na chladenie alebo vetranie (kanály alebo vedenia v častiach magnetického obvodu H02K 1/20, H02K 1/32; kanály alebo vedenia vo vodičoch alebo medzi vodičmi H02K 3/22, H02K 3/24) [1, 2006.01]**
- 9/02 . . okolitým vzduchom prúdiacim cez stroj [1, 2006.01]
- 9/04 . . s prostriedkami na vytváranie prúdenia chladiaceho média [1, 2006.01]
- 9/06 . . . s ventilátormi alebo obežnými kolesami poháňanými hriadeľom stroja [1, 2006.01]
- 9/08 . . plynným chladiacim médiom cirkulujúcim úplne v skrini stroja (H02K 9/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/10 . . plynným chladiacim médiom prúdiacim v uzavorenom obvode, ktorého časť je mimo skrine stroja [1, 2006.01]
- 9/12 . . v ktorých chladiace médium cirkuluje voľne vnútri skrine [1, 2006.01]
- 9/14 . . v ktorých plynné chladiace médium cirkuluje medzi skriňou stroja a plášťom, ktorý ho obklopuje [1, 2006.01]
- 9/16 . . v ktorých chladiace médium cirkuluje cez otvory alebo rúrky v skrini [1, 2006.01]
- 9/18 . . v ktorých vonkajšia časť uzavoreného okruhu obsahuje výmenník tepla konštrukčne spojený so skriňou stroja [1, 2006.01]
- 9/19 . . na stroje s uzavretou skriňou a uzavretým okruhom chladenia pomocou tekutého chladiaceho média, napr. oleja [1, 2006.01]
- 9/193 . . s možnosťou dopĺňania chladiaceho média; s prostriedkami na zabránenie úniku chladiaceho média [1, 2006.01]
- 9/197 . . v ktorých priestor rotora alebo statora je kvapalinotesný, napr. aby umožňoval použitie rôznych chladiacich médií rotora a statora [1, 2006.01]
- 9/20 . . v ktorých sa chladiace médium odparuje v skrini stroja [1, 2006.01]
- 9/22 . . pevným tepelne vodivým materiálom vloženým alebo usporiadaným v kontakte so statorom alebo rotorom napr. tepelné mosty [1, 2006.01]
- 9/24 . . Ochrana proti zlyhaniu chladiacich usporiadaní, napr. v dôsledku straty chladiaceho média alebo v dôsledku prerušenia cirkulácie chladiaceho média [1, 2006.01]
- 9/26 . . Konštrukčné spojenie strojov so zariadeniami na čistenie alebo sušenie chladiaceho média, napr. s filtermi [1, 2006.01]
- 9/28 . . Chladenie komutátorov, zberacích krúžkov alebo kief, napr. ventiláciou [1, 2006.01]

- 11/00 Konštrukčné spojenia dynamoelektrických strojov s elektrickými súčiastkami alebo prístrojmi na tienenie, monitorovanie alebo ochranu** (casings, enclosures or supports H02K 5/00) [1, 2006.01, 2016.01]
- 11/01 . na odtienenie elektromagnetických polí (prostriedky na zabránenie alebo zníženie strát vírivými prúdmi v čelách vinutí, napr. tienením H02K 3/42) [2016.01]
- 11/02 . na potlačenie elektromagnetického rušenia [6, 2006.01, 2016.01]
- 11/026 . . Odrušovače spojené s kefami, držiakmi kief alebo ich nosičmi [2016.01]
- 11/028 . . Odrušovače spojené s rotorom [2016.01]
- 11/04 . na usmerňovanie [6, 2006.01, 2016.01]
- 11/042 . . Usmerňovače spojené s rotujúcimi časťami, napr. jadrá rotora alebo rotačné hriadele [2016.01]
- 11/049 . . Usmerňovače spojené s nehybnými časťami, napr. jadrá statora [2016.01]
- 11/05 . . . Usmerňovače spojené so skriňami, krytmi alebo úchytmi [2016.01]
- 11/20 . na meranie, monitorovanie, testovanie, ochranu alebo prepínanie (usmerňovače H02K 11/04; výkonová elektronika H02K 11/33) [2016.01]
- 11/21 . . Zariadenia na snímanie otáčok alebo polohy, alebo takto ovládané (zvlášť prispôbené na stroje s nemechanickými komutačnými zariadeniami H02K 29/06, H02K 29/14) [2016.01]
- 11/215 . . . Zariadenia s magnetickým javom, napr. Hallov jav alebo magnetorezistívne prvky [2016.01]
- 11/22 . . . Optické zariadenia [2016.01]
- 11/225 . . . Detekčné cievky [2016.01]
- 11/23 . . . Mechanicky ovládané odstredivé spínače [2016.01]
- 11/24 . . Zariadenie na snímanie krútiaceho momentu, alebo ním ovládané (H02K 11/27 má prednosť) [2016.01]
- 11/25 . . Zariadenia na snímanie teploty, alebo ňou ovládané [2016.01]
- 11/26 . . Zariadenie na snímanie napätia, alebo ním ovládané, napr. prepäťové ochranné zariadenia [2016.01]
- 11/27 . . Zariadenie na snímanie prúdu, alebo ním ovládané (nadprúdová ochrana reagujúca na teplotu strojov alebo ich častí, napr. vinutia H02K 11/25) [2016.01]
- 11/28 . . Ručné spínače [2016.01]
- 11/30 . Konštrukčné spojenie s riadiacimi obvodmi alebo budiace obvody [2016.01]
- 11/33 . . Budiace obvody, napr. výkonová elektronika (H02K 11/38 má prednosť) [2016.01]
- 11/35 . . Zariadenia na nahrávanie alebo vysielanie strojových parametrov, napr. pamäťové čipy alebo rádiové vysielace na diagnostiku [2016.01]
- 11/38 . . Riadiace obvody alebo budiace obvody spojené s prevodovými komutátorovými motormi typu "worm-and-wheel" [2016.01]
- 11/40 . Konštrukčné spojenia s uzemňovacími zariadeniami [2016.01]
- 13/00 Konštrukčné spojenie zberačov prúdu s motormi alebo generátormi, napr. kefa montážnej dosky alebo pripojenie k vinutiam** (zabezpečenie alebo ochrana kefy alebo kefkových držiakov v motorových skrinách alebo krytoch H02K 5/14); **Rozmiestnenie zberačov prúdu v motoroch alebo generátoroch; Usporiadania na zlepšenie komutácie** [1, 2006.01]
- 13/02 . Spojenia medzi zberacími krúžkami a vinutiami [1, 2006.01]
- 13/04 . Spojenia medzi lamelami komutátora a vinutiami [1, 2006.01]
- 13/06 . . Odporové pripojenia, napríklad pomocou vysokoodporových tlmiviek alebo tranzistorov [1, 2006.01]
- 13/08 . . Segmenty tvorené predĺžením vinutia [1, 2006.01]
- 13/10 . Usporiadania kief alebo komutátorov špeciálne upravených na zlepšenie komutácie [1, 2006.01]
- 13/12 . Usporiadania na vytvorenie vzájomného axiálneho posunu rotora a s ním spojenej časti prúdového zberača, napr. na vyleštenie povrchov komutátora [1, 2006.01]
- 13/14 . Zapojenia obvodov na zlepšenie komutácie, napr. použitím jednosmerne vodivých prvkov [1, 2006.01]
- 15/00 Spôsoby alebo zariadenia špeciálne prispôbené na výrobu, zostavovanie, udržiavanie alebo opravovanie dynamoelektrických strojov** [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/02 . statorov alebo rotorov [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/021 . . Magnetické jadrá [2025.01]
- 15/022 . . . s výraznými pólmi [2025.01]
- 15/0225 s pólmi v tvare pazúrov [2025.01]
- 15/023 . . . Klieťkové rotory [2025.01]
- 15/025 . . . charakterizované šikmými štruktúrami v jadrách [2025.01]
- 15/026 . . . Navinuté jadrá [2025.01]
- 15/027 . . . Dierovanie jadier [2025.01]
- 15/0273 . . . Laminovanie jadier [2025.01]
- 15/0275 . . . Žihanie jadier [2025.01]
- 15/0278 . . . Zváranie jadier [2025.01]
- 15/028 . . Upevnenie telies statora alebo rotora k skriniam, podperám, hriadeľom alebo nábojom [2025.01]
- 15/03 . . ktoré majú permanentné magnety [5, 2006.01, 2025.01]
- 15/035 . . . na rotore [2025.01]
- 15/038 . . . Polarizácia alebo magnetizácia permanentných magnetov [2025.01]
- 15/04 . vinutí pred ich montážou do strojov (izolované vinutia H02K 15/10, H02K 15/12) [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/0407 . . Výroba vinutí leptaním, potlačou alebo razením celých cievok [2025.01]
- 15/0414 . . vinutia pozostávajúce zo samostatných prvkov, napr. tyče, segmenty alebo polovičné zvitky [2025.01]
- 15/0421 . . . a pozostávajúce z jednotlivých vodičov, napr. vlásenky [2025.01]
- 15/0428 Spôsoby alebo zariadenia na súčasné krútenie dvoch alebo viacerých vláseniek [2025.01]
- 15/043 . . navíjanie plochých vodivých drôtov alebo plechov [2025.01]
- 15/044 . . navíjanie neplochých vodivých drôtov, napr. káble alebo šnúry [2025.01]
- 15/046 . . . Koncentrované vinutia [2025.01]
- 15/047 . . . Distribuované vinutia [2025.01]
- 15/048 typu vlnového vinutia [2025.01]
- 15/06 . Uloženie prefabrikovaných vinutí v strojoch [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/061 . . Vinutia so vzduchovou medzerou [2025.01]
- 15/062 . . Vinutia v drážkach; Výrazné pólové vinutia [2025.01]
- 15/064 . . . Vinutia pozostávajúce zo samostatných segmentov [2025.01]
- 15/0643 Vlásokové vinutia [2025.01]

- 15/0646 Tyčové vinutia pozostávajúce z vopred zmontovaných viacerých vodičov, napr. Roebelove tyče [2025.01]
- 15/065 Vinutia pozostávajúce z celých sekcií, napr. cievky alebo vlny [2025.01]
- 15/066 vložené kolmo na os štrbín alebo medzipolárnych kanálov [2025.01]
- 15/067 vložené rovnobežne s osou štrbín alebo interpolárnych kanálov [2025.01]
- 15/068 Oddeľovače; Vkládanie oddeľovačov medzi vinutia [2025.01]
- 15/08 Vytváranie vinutí kladením vodičov do časti jadri alebo okolo nich [1, 2006.01]
- 15/085 kladením vodičov do drážkovaných statorov [1, 2006.01]
- 15/09 kladením vodičov do drážkovaných rotorov [1, 2006.01]
- 15/095 kladením vodičov okolo vyjadrených pólov [1, 2006.01]
- 15/10 Aplikácia pevnej izolácie na vinutia, statory alebo rotory, napr. nanášanie izolačných pásov [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/104 Izolácia medzi vodičmi [2025.01]
- 15/106 Izolácia medzi vodičmi a jadrami [2025.01]
- 15/108 so štrbinovými vložkami [2025.01]
- 15/12 Impregnácia, zahrievanie alebo sušenie vinutí, statorov, rotorov alebo strojov [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/121 jadri [2025.01]
- 15/122 vinutí [2025.01]
- 15/123 obalov alebo krytov [2025.01]
- 15/125 Vyhrievanie alebo sušenie strojov v prevádzkovom stave, napr. pozastavené vykurovanie [2025.01]
- 15/13 Aplikácia prostriedku na uzatváranie štrbiny v jadrách; Výroba prostriedkov na uzatváranie štrbín [2025.01]
- 15/14 Skrine; Kryty; Nosné časti [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/142 formovaním [2025.01]
- 15/144 hriadeľov, ložísk alebo ich podpier [2025.01]
- 15/146 držiakov kefy [2025.01]
- 15/148 Izolačné puzdrá alebo kryty (H02K 15/123 má prednosť) [2025.01]
- 15/16 Stredenie rotorov v statoroch [1, 2006.01, 2025.01]
- 15/165 Vyvažovanie rotorov [2025.01]
- 15/20 Tvarovanie alebo zhuťňovanie vodičov alebo hláv vinutia po inštalácii vinutia do žíl alebo strojov; Aplikácia upevňovacích prostriedkov na hlavy vinutia [2025.01]
- 15/22 Tvarovanie alebo zhuťňovanie vodičov v drážkach alebo okolo vyčnievajúcich pólov (H02K 15/28 má prednosť) [2025.01]
- 15/24 Tvarovanie alebo zhuťňovanie hláv vinutia (H02K 15/0428, H02K 15/28, H02K 15/36 majú prednosť) [2025.01]
- 15/26 Aplikácia upevňovacích prostriedkov na hlavy vinutia [2025.01]
- 15/28 pomocou elektrodynamických síl [2025.01]
- 15/30 Výroba spojov vinutia [2025.01]
- 15/32 Výroba koncových zariadení; Pripojenie svoriek k externým obvodom [2025.01]
- 15/33 Spojenie sekcií vinutia; Formovanie vývodov; Pripojenie vodičov na svorky [2025.01]
- 15/34 Pripojenie neutrálneho bodu [2025.01]
- 15/35 Tvarovo vinuté vinutia [2025.01]
- 15/36 Spôsoby alebo zariadenia na súčasné skrúcanie dvoch alebo viacerých otvorených koncov vlásienok po ich vložení do stroja (na súčasné skrúcanie dvoch alebo viacerých vlásienok pred montážou do stroja H02K 15/0428) [2025.01]
- 15/38 Výroba alebo opravy boxov na chladiace kvapaliny, napr. zabezpečenie elektrického aj kvapalinového spojenia svoriek kvapalinou chladených vinutí [2025.01]
- 15/40 Montáž dynamoelektrických strojov (H02K 15/16 má prednosť) [2025.01]
- 15/50 Demontáž, oprava alebo úprava dynamoelektrických strojov (oprava boxov na chladiacu kvapalinu H02K 15/38) [2025.01]
- 15/60 Zdvíhacie alebo pohybujúce sa dynamoelektrické stroje [2025.01]
- 15/70 Čistenie dynamoelektrických strojov [2025.01]
- 15/80 Výrobné linky špeciálne prispôbené na dynamoelektrické stroje, napr. nakladanie alebo vykladanie [2025.01]
- 15/90 Polohovacie alebo upínacie dynamoelektrické stroje, napr. prípravky [2025.01]
- 15/95 Montáž zberačov prúdu napr. komutátory, zberné krúžky alebo kefy [2025.01]
- 16/00 Stroje s viac ako jedným rotorom alebo statorom [2, 2006.01]**
- 16/02 Stroje s jedným statorom a dvoma rotormi [2, 2006.01]
- 16/04 Stroje s jedným rotorom a dvoma statormi [2, 2006.01]
- Poznámky [2]**
- Skupina H02K 16/00 má prednosť pred skupinami H02K 17/00-H02K 53/00.
- 17/00 Asynchrónne indukčné motory; Asynchrónne indukčné generátory [1, 2006.01]**
- 17/02 Asynchrónne indukčné motory [1, 2006.01]
- 17/04 na jednofázový prúd [1, 2006.01]
- 17/06 ktoré majú vinutia usporiadané na umožnenie prepínania pólov [1, 2006.01]
- 17/08 Motory s pomocnou fázou získanou externe napájanými pomocnými vinutiami, napr. kapacitné motory [1, 2006.01]
- 17/10 Motory s pomocnou fázou získanou pomocou deleného pólu s vinutiami nakrátko [1, 2006.01]
- 17/12 na viacfázový prúd [1, 2006.01]
- 17/14 s vinutiami usporiadanými na umožnenie prepínania pólov [1, 2006.01]
- 17/16 ktoré majú rotor s vinutiami vnútri spojenými nakrátko, napr. kľetkové rotory [1, 2006.01]
- 17/18 ktoré majú dvojkoľetkové alebo viackľetkové rotory [1, 2006.01]
- 17/20 ktoré majú hlboko drážkové rotory [1, 2006.01]
- 17/22 ktoré majú rotory s vinutiami pripojenými na zberacie krúžky [1, 2006.01]
- 17/24 v ktorých stator aj rotor sú napájané striedavým prúdom [1, 2006.01]
- 17/26 ktoré majú rotory alebo statory navrhnuté tak, aby umožňovali synchronnú prevádzku [1, 2006.01]
- 17/28 ktoré majú kompenzačné vinutia na zlepšenie fázového posuvu [1, 2006.01]

- 17/30 . . Konštrukčné spojenia asynchrónnych indukčných motorov s pomocnými elektrickými zariadeniami ovplyvňujúcimi charakteristiky alebo riadenie motora, napr. s impedanciami alebo spínačmi [1, 2006.01]
- 17/32 . . Konštrukčné spojenia asynchrónnych indukčných motorov s pomocnými mechanickými zariadeniami, napr. so spojками alebo brzdami [1, 2006.01]
- 17/34 . . Kaskádové usporiadanie asynchrónneho motora s ďalším dynamoelektrickým motorom alebo meničom [1, 2006.01]
- 17/36 . . . s ďalším asynchrónnym indukčným motorom [1, 2006.01]
- 17/38 . . . s komutátorovým strojom [1, 2006.01]
- 17/40 . . . s rotačným meničom striedavého prúdu na jednosmerný prúd [1, 2006.01]
- 17/42 . Asynchrónne indukčné generátory (H02K 17/02 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 17/44 . . Konštrukčné spojenia s budiacimi strojmi [1, 2006.01]
- 19/00 Synchronné motory alebo generátory (s permanentnými magnetmi H02K 21/00) [1, 2006.01]**
- 19/02 . Synchronné motory [1, 2006.01]
- 19/04 . . na jednofázový prúd [1, 2006.01]
- 19/06 . . . Motory, ktoré majú vinutia na statore a rotore z mäkkého železa s premenlivým magnetickým odporom bez vinutí, napr. induktorové motory [1, 2006.01]
- 19/08 . . . Motory, ktoré majú vinutia na statore a hladký rotor bez vinutí z materiálu s veľkou hysteréziou, napr. hysterézne motory [1, 2006.01]
- 19/10 . . na viacfázový prúd [1, 2006.01]
- 19/12 . . . charakterizované usporiadaním budiacich vinutí, napr. na samočinné budenie, na compoundovanie alebo na prepínanie pólov [1, 2006.01]
- 19/14 . . ktoré majú prídavné vinutia nakrátko na spúšťanie asynchrónnych motorov [1, 2006.01]
- 19/16 . Synchronné generátory [1, 2006.01]
- 19/18 . . s vinutiami, pri ktorých každý závit spolupracuje len s pólmi jednej polaroty, napr. homopolárnych generátorov [1, 2006.01]
- 19/20 . . . s rotormi z mäkkého železa s premenlivým magnetickým odporom bez vinutia [1, 2006.01]
- 19/22 . . s vinutiami, pri ktorých každý závit striedavo spolupracuje s pólmi opačnej polaroty, napr. heteropolárnych generátorov [1, 2006.01]
- 19/24 . . . s rotormi z mäkkého železa s premenlivým magnetickým odporom bez vinutia [1, 2006.01]
- 19/26 . . charakterizované usporiadaním budiacich vinutí [1, 2006.01]
- 19/28 . . . na samočinné budenie [1, 2006.01]
- 19/30 . . . na compoundovanie [1, 2006.01]
- 19/32 . . . na prepínanie pólov [1, 2006.01]
- 19/34 . . Generátory s dvoma alebo viacerými výstupmi [1, 2006.01]
- 19/36 . . Konštrukčné spojenia synchronných generátorov s pomocnými elektrickými zariadeniami ovplyvňujúcimi charakteristiku alebo riadenie generátora, napr. s impedanciami alebo spínačmi [1, 2006.01]
- 19/38 . . Konštrukčné spojenia synchronných generátorov s budiacimi strojmi [1, 2006.01]
- 21/00 Synchronné motory s permanentnými magnetmi; Synchronné generátory s permanentnými magnetmi [1, 2006.01]**
- 21/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 21/04 . . Vinutia na magnetoch na prídavné budenie [1, 2006.01]
- 21/10 . . Otáčajúce sa kotvy [1, 2006.01]
- 21/12 . s pevnou kotvou a otočnými magnetmi [1, 2006.01]
- 21/14 . . s magnetmi rotujúcimi v kotve [1, 2006.01]
- 21/16 . . . s kotvou s prstencovými jadrami s vyjadrenými pólmi (s homopolárnym spolupôsobením H02K 21/20) [1, 2006.01]
- 21/18 . . . s kotvou s jadrami tvaru podkovy (s homopolárnym spolupôsobením H02K 21/20) [1, 2006.01]
- 21/20 . . . s vinutiami, pri ktorých každý závit spolupracuje len s pólmi jednej polaroty, napr. homopolárny stroj [1, 2006.01]
- 21/22 . . s magnetmi rotujúcimi okolo kotvy, napr. zotrvačnické magnety [1, 2006.01]
- 21/24 . . s magnetmi umiestnenými axiálne proti kotve, napr. nábojové dynamá bicyklov [1, 2006.01]
- 21/26 . s otočnými kotvami a stacionárnymi magnetmi [1, 2006.01]
- 21/28 . . s kotvami rotujúcimi vnútri magnetov [1, 2006.01]
- 21/30 . . . s kotvou s prstencovými jadrami s vyjadrenými pólmi (s homopolárnym spolupôsobením H02K 21/36) [1, 2006.01]
- 21/32 . . . s magnetmi v tvare podkovy (s homopolárnym spolupôsobením H02K 21/36) [1, 2006.01]
- 21/34 . . . s magnetmi v tvare zvona alebo tyče, napr. na osvetľovanie bicyklov (s homopolárnym spolupôsobením H02K 21/36) [1, 2006.01]
- 21/36 . . . s homopolárnym spolupôsobením [1, 2006.01]
- 21/38 . s otočnými rozvádzačmi magnetického toku a s pevnými kotvami a magnetmi [1, 2006.01]
- 21/40 . . s rozvádzačmi magnetického toku rotujúcimi okolo magnetov a vnútri kotvy [1, 2006.01]
- 21/42 . . s rozvádzačmi magnetického toku rotujúcimi okolo kotiev a vnútri magnetov [1, 2006.01]
- 21/44 . . vinutia kotvy navinuté na magnetoch [1, 2006.01]
- 21/46 . Motory, ktoré majú prídavné vinutia nakrátko na spúšťanie asynchrónneho motora [1, 2006.01]
- 21/48 . Generátory s dvoma alebo viacerými výstupmi [1, 2006.01]
- 23/00 Jednosmerné komutátorové motory alebo generátory s mechanickým komutátorom; Univerzálne striedavé / jednosmerné komutátorové motory [1, 2006.01]**
- 23/02 . charakterizované budiacim usporiadaním [1, 2006.01]
- 23/04 . . s budením permanentným magnetom [1, 2006.01]
- 23/06 . . s derivačným zapojením budiacich vinutí [1, 2006.01]
- 23/08 . . so sériovým zapojením budiacich vinutí [1, 2006.01]
- 23/10 . . s compoundným zapojením budiacich vinutí [1, 2006.01]
- 23/12 . . s budením vytváraným prúdovým zdrojom, ktorý je nezávislý od obvodu kotvy [1, 2006.01]
- 23/14 . . s rýchlym vybudením alebo odbudením, napr. neutralizáciou remanentného budiaceho poľa [1, 2006.01]
- 23/16 . . s uhlovo nastaviteľným budiacim poľom, napr. prepólovaním alebo prepínaním pólov [1, 2006.01]

- 23/18 . . s odstrániteľnými hlavnými alebo pomocnými kefami [1, 2006.01]
- 23/20 . . s prídavnými kefami umiestnenými medzi hlavnými kefami na komutátore, napr. stroje s priečnym poľom, metadyny, amplitudyny, alebo iné stroje budené reakciou kotvy [1, 2006.01]
- 23/22 . . s kompenzačnými alebo tlmiacimi vinutiami [1, 2006.01]
- 23/24 . . s vinutiami na komutačnom póle [1, 2006.01]
- 23/26 . . charakterizované vinutiami kotvy [1, 2006.01]
- 23/28 . . s otvorenými vinutiami, t. j. neuzatvorenými vnútri kotiev [1, 2006.01]
- 23/30 . . s prekryvajúcimi sa vinutiami alebo so slučkovými vynutiami [1, 2006.01]
- 23/32 . . s vlnovým vinutím alebo vlnitým vinutím [1, 2006.01]
- 23/34 . . so zmiešanými vinutiami [1, 2006.01]
- 23/36 . . s dvomi alebo viacerými vinutiami; s dvomi alebo viacerými komutátormi; s dvomi alebo viacerými statormi [1, 2006.01]
- 23/38 . . s vinutím alebo zapojením na zlepšenie komutácie, napr. ekvipotenciálne zapojenie [1, 2006.01]
- 23/40 . . charakterizované usporiadaním magnetických obvodov [1, 2006.01]
- 23/42 . . s delenými pólmi, t. j. zónami na zmenu magnetického odporu medzerami v póloch alebo pólmi s rôzne veľkou vzduchovou medzerou [1, 2006.01]
- 23/44 . . s pohyblivými, napr. otáčateľnými železnými časťami [1, 2006.01]
- 23/46 . . so stacionárnymi bočníkmi, t. j. s priečnym magnetickým tokom [1, 2006.01]
- 23/48 . . s nastaviteľnými kotvami [1, 2006.01]
- 23/50 . . Generátory s dvoma alebo viacerými výstupmi [1, 2006.01]
- 23/52 . . Motory pracujúce aj ako generátory, napr. spúšťače motory použité ako generátory na zapáľovanie alebo osvetľovanie [1, 2006.01]
- 23/54 . . Motory alebo generátory s kotúčovou kotvou [1, 2006.01]
- 23/56 . . Motory alebo generátory, ktoré majú železné jadrá oddelené od vinutia kotvy [1, 2006.01]
- 23/58 . . Motory alebo generátory, ktoré nemajú železné jadrá [1, 2006.01]
- 23/60 . . Motory alebo generátory s otočnou kotvou a rotujúcim budiacim poľom [1, 2006.01]
- 23/62 . . Motory alebo generátory s pevnými kotvami a rotujúcim budiacim poľom [1, 2006.01]
- 23/64 . . Motory zvlášť prispôbené na chod na jednosmerný alebo striedavý prúd podľa výberu [1, 2006.01]
- 23/66 . . Konštrukčné spojenie s pomocnými elektrickými zariadeniami, ktoré ovplyvňujú charakteristiky riadenia alebo stroja, napr. s impedanciami alebo spínačmi [1, 2006.01]
- 23/68 . . Konštrukčné spojenie s pomocnými mechanickými zariadeniami, napr. so spojkami alebo brzdami [1, 2006.01]
- 24/00 **Stroje prispôbené na okamžitý prenos alebo príjem fázového rozdielu rotačných častí, napr. synchro, selsyn [1, 2006.01]**
- 25/00 **Jednosmerné motory alebo generátory s prerušovačom [1, 2006.01]**
- 26/00 **Stroje prispôbené na prevádzku ako torzné motory, t. j. s využitím krútiaceho momentu pri preťaženi [1, 2006.01]**
- 27/00 **Striedavé komutátorové motory alebo generátory s mechanickým komutátorom [1, 2006.01]**
- 27/02 . . charakterizované vinutím kotvy [1, 2006.01]
- 27/04 . . s jednofázovou prevádzkou v sériovom alebo derivačnom zapojení [1, 2006.01]
- 27/06 . . s jedným alebo viacerými komutátormi nakrátko, napr. repulzný motor [1, 2006.01]
- 27/08 . . s viacnásobne napájanou kotvou [1, 2006.01]
- 27/10 . . so spínacími zariadeniami pre rôzne spôsoby prevádzky, napr. repulzný indukčný motor [1, 2006.01]
- 27/12 . . s viacfázovou prevádzkou [1, 2006.01]
- 27/14 . . v sériovom zapojení [1, 2006.01]
- 27/16 . . v derivačnom zapojení s napájaním statora [1, 2006.01]
- 27/18 . . v derivačnom zapojení s napájaním rotora [1, 2006.01]
- 27/20 . . Konštrukčné spojenie so zariadením na reguláciu rýchlosti [1, 2006.01]
- 27/22 . . s prostriedkami na zlepšenie komutácie, napr. pomocným poľom, dvojitém vinutím, zdvojenými kefami [1, 2006.01]
- 27/24 . . s dvoma alebo viacerými komutátormi [1, 2006.01]
- 27/26 . . s diskovou kotvou [1, 2006.01]
- 27/28 . . Konštrukčné spojenie s pomocnými elektrickými zariadeniami ovplyvňujúcimi charakteristiku alebo riadenie stroja [1, 2006.01]
- 27/30 . . Konštrukčné spojenie s pomocnými mechanickými zariadeniami, napr. so spojkami alebo brzdami [1, 2006.01]
- 29/00 **Motory alebo generátory s nemechanickými komutačnými zariadeniami, napr. s výbojkami, alebo polovodičovými súčiastkami [1, 2006.01]**
- 29/03 . . s magnetickým obvodom špeciálne prispôbeným tak, aby sa zabránilo "drhnutiu" krútiaceho momentu alebo problémom samočinného rozbehu [6, 2006.01]
- 29/06 . . so zariadeniami snímajúcimi polohu (H02K 29/03 má prednosť) [4, 6, 2006.01]
- 29/08 . . ktoré využívajú zariadenia s magnetickým efektom, napr. Hallove doštičky alebo magnetorezistory (H02K 29/12 má prednosť) [4, 2006.01]
- 29/10 . . ktoré využívajú zariadenia so svetelnými javmi [4, 2006.01]
- 29/12 . . ktoré využívajú detekčné cievky [4, 2006.01]
- 29/14 . . so zariadeniami na snímanie rýchlosti (H02K 29/03 má prednosť) [4, 6, 2006.01]
- 31/00 **Acyklické motory alebo generátory, t. j. stroje na jednosmerný prúd, ktoré majú valcové alebo kotúčové kotvy so spojitémi prúdovými zbieračmi [1, 2006.01]**
- 31/02 . . so zbieračmi z pevných kontaktov [1, 2006.01]
- 31/04 . . s aspoň jedným zbieračom s kvapalinovým kontaktom [1, 2006.01]

- 33/00 Motory s vratným, kmitavým alebo vibračným magnetom, kotvou alebo systémom cievok** (usporiadania na využitie mechanickej energie, konštrukčne spojené s motormi H02K 7/00, napr. H02K 7/06) [1, 2006.01]
- 33/02 . s kotvami, ktoré sa pri buzení systému s jednou cievkou pohybujú jedným smerom a späť sa vracia mechanicou silou, napr. pomocou pružín [1, 2006.01]
- 33/04 . . v ktorých je frekvencia prevádzky určená frekvenciou neprerušovaného striedavého budenia [1, 2006.01]
- 33/06 . . . s polarizovanými kotvami [1, 2006.01]
- 33/08 . . . jednosmerným buzením superponovaným na striedavé buzenie [1, 2006.01]
- 33/10 . . v ktorých striedavé buzenie a odbudzovanie systému s jednou cievkou je ovplyvňované alebo ovládané pohybom kotiev [1, 2006.01]
- 33/12 . s kotvami pohybujúcimi sa striedavo v opačnom zmysle pôsobením striedavého budenia systému s dvoma cievkami [1, 2006.01]
- 33/14 . . v ktorých je striedavé buzenie a odbudzovanie systémov s dvoma cievkami ovplyvňované alebo ovládané pohybom kotiev [1, 2006.01]
- 33/16 . s polarizovanými kotvami pohybujúcimi sa v opačnom zmysle obrátením alebo buzením systému s jednou cievkou [1, 2006.01]
- 33/18 . s cievkovými systémami pohybujúcimi sa na základe prerušovaného budenia alebo reverzným buzením interakciou so systémom s pevným pólom, napr. permanentnými magnetmi [1, 2006.01]
- 35/00 Generátory s vratným, kmitajúcim alebo vibrujúcim cievkovým systémom, magnetom, kotvou alebo inou časťou magnetického obvodu** (usporiadania na spracovanie mechanickej energie, konštrukčne spojené s generátormi H02K 7/00, napr. H02K 7/06) [1, 2006.01]
- 35/02 . s pohybujúcimi sa magnetmi a stacionárnymi cievkovými systémami [1, 2006.01]
- 35/04 . s pohybujúcimi sa cievkovými systémami a stacionárnymi magnetmi [1, 2006.01]
- 35/06 . s pohybujúcimi sa rozvádzačmi toku a stacionárnymi cievkovými systémami a magnetmi [1, 2006.01]
- 37/00 Motory s rotorom otáčajúcim sa po krokoch a bez prerušovača alebo komutátora hnaného rotorom, napr. krokové motory** [1, 2006.01]
- 37/02 . typu s premenlivým magnetickým tokom [4, 2006.01]
- 37/04 . . s rotormi umiestnenými vnútri statorov [4, 2006.01]
- 37/06 . . s rotormi umiestnenými okolo statorov [4, 2006.01]
- 37/08 . . s rotormi umiestnenými axiálne proti statorom [4, 2006.01]
- 37/10 . typu permanentného magnetu (H02K 37/02 má prednosť) [4, 2006.01]
- 37/12 . . s pevnými kotvami a otočnými magnetmi [4, 2006.01]
- 37/14 . . . s magnetmi rotujúcimi vnútri kotiev [4, 2006.01]
- 37/16 s jadrami v tvare podkovy [4, 2006.01]
- 37/18 homopolárneho typu [4, 2006.01]
- 37/20 . . s otočnými rozvádzačmi toku, kotvy aj magnety sú pevné [4, 2006.01]
- 37/22 . Tlmiace jednotky [4, 2006.01]
- 37/24 . Konštrukčné spojenie s pomocnými mechanickými zariadeniami [4, 2006.01]
- 39/00 Generátory špeciálne prispôbené na vytváranie požadovaných nesínusových vln** [1, 2006.01]
- 41/00 Hnacie systémy, v ktorých sa pevné teleso pohybuje po dráhe v dôsledku dynamoelektrickej interakcie medzi telesom a magnetickým pólom pohybujúcim sa po tejto dráhe** [1, 2006.01]
- 41/02 . Lineárne motory; Sekcionálne motory [1, 3, 2006.01]
- 41/025 . . Asynchrónne motory [3, 2006.01]
- 41/03 . . Synchronné motory; Motory pohybujúce sa po krokoch; Reluktančné motory (H02K 41/035 má prednosť) [3, 2006.01]
- 41/035 . . Jednosmerné motory; Jednopolové motory [3, 2006.01]
- 41/06 . Valivé motory, t. j. motory, ktoré majú os rotora rovnobežnú s osou statora a opisujúcu kruhovú dráhu, ako sa rotor odvaľuje okolo statora vnútri alebo zvonku [1, 2006.01]
- 44/00 Stroje, v ktorých dynamoelektrická interakcia medzi plazmou alebo prúdom vodivej kvapaliny alebo tekutinou nesenými vodivými alebo magnetickými časticami a cievkovým systémom alebo magnetickým pólom mení energiu toku hmoty na elektrickú energiu alebo naopak** [3, 2006.01]
- 44/02 . Elektrodynamické čerpadlá [3, 2006.01]
- 44/04 . . Kondukčné čerpadlá [3, 2006.01]
- 44/06 . . Indukčné čerpadlá [3, 2006.01]
- 44/08 . Magnetohydrodynamické [MHD] generátory [3, 2006.01]
- 44/10 . . Konštrukčné detaily elektród [3, 2006.01]
- 44/12 . . Konštrukčné detaily kanálov tekutiny [3, 2006.01]
- 44/14 . . . Kruhové kanály alebo kanály skrutkovitého tvaru [3, 2006.01]
- 44/16 . . Konštrukčné detaily magnetických obvodov [3, 2006.01]
- 44/18 . . na generovanie striedavého prúdu [3, 2006.01]
- 44/20 . . . zmenou polarizácie magnetického póla [3, 2006.01]
- 44/22 . . . zmenou vodivosti tekutiny [3, 2006.01]
- 44/24 . . . obrátením smeru tekutiny [3, 2006.01]
- 44/26 . . . vytvorením postupného magnetického póla [3, 2006.01]
- 44/28 . Spojenie magnetohydrodynamických generátorov s konvenčnými generátormi (jadrové elektrárne obsahujúce magnetohydrodynamický generátor G21D 7/02) [3, 2006.01]
- 47/00 Dynamoelektrické meniče** [1, 2006.01]
- 47/02 . Meniče striedavého prúdu na jednosmerný prúd alebo naopak [1, 2006.01]
- 47/04 . . Motorgenerátory [1, 2006.01]
- 47/06 . . Kaskádové meniče [1, 2006.01]
- 47/08 . . Meniče s jednou kotvou [1, 2006.01]
- 47/10 . . . so servomechanizmami na strane striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 47/12 . Meniče jednosmerného prúdu na jednosmerný prúd [1, 2006.01]
- 47/14 . . Motorgenerátory [1, 2006.01]
- 47/16 . . Meniče s jednou kotvou, napr. metadyn [1, 2006.01]
- 47/18 . Meniče striedavého prúdu na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 47/20 . . Motorgenerátory [1, 2006.01]

- 47/22 . . . Frekvenčné meniče s jednou kotvou so zmenou alebo bez zmeny počtu fáz [1, 2006.01]
- 47/24 . . . ktoré majú vinutia na rôzny počet pólov [1, 2006.01]
- 47/26 . . . pracujúce ako nadsynchrónne alebo podsynchrónne bežiacie asynchrónne indukčné stroje, napr. kaskádové usporiadanie asynchrónnych a synchronných strojov [1, 2006.01]
- 47/28 . . . pracujúce ako komutátorové stroje s prídavnými zberacími krúžkami [1, 2006.01]
- 47/30 . . . Jednokotvové meniče počtu fáz bez zmeny frekvencie [1, 2006.01]
- 49/00 Dynamoelektrické spojky; Dynamoelektrické brzdy [1, 2006.01]**
 - 49/02 . . . typu s asynchrónnou indukciou [1, 2006.01]
 - 49/04 . . . hysterézne s vírivými prúdmi [1, 2006.01]
 - 49/06 . . . synchronného typu [1, 2006.01]
 - 49/08 . . . typu s kolektorovou kotvou [1, 2006.01]
- 49/10 . . . typu permanentného magnetu [1, 2006.01]
- 49/12 . . . acyklického typu [1, 2006.01]
- 51/00 Dynamoelektrické prevodovky, t. j. dynamoelektrické prostriedky na prenos mechanickej energie z hnacieho hriadeľa na hnáný hriadeľ a obsahujúce konštrukčne navzájom prepojené časti motora a generátora [1, 2006.01]**
- 53/00 Domnelé dynamoelektrické perpetuum mobile [1, 2006.01]**
- 55/00 Dynamoelektrické stroje, ktoré majú vinutia pracujúce pri kryogénnych teplotách [3, 2006.01]**
 - 55/02 . . . synchronného typu [3, 2006.01]
 - 55/04 . . . s vinutiami s rotujúcim poľom [3, 2006.01]
 - 55/06 . . . homopolárneho typu [3, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2014.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02M ZARIADENIA NA PREMENU STRIEDAVÉHO PRÚDU NA STRIEDAVÝ PRÚD, STRIEDAVÉHO PRÚDU NA JEDNOSMERNÝ PRÚD ALEBO JEDNOSMERNÉHO PRÚDU NA JEDNOSMERNÝ PRÚD A NA POUŽITIE S HLAVNÝMI VEDENIAMÍ ALEBO PODOBNÝMI NAPÁJACÍMI SÚSTAVAMI; PREMENA JEDNOSMERNÉHO ALEBO STRIEDAVÉHO VSTUPNÉHO PRÍKONU NA RÁZOVÝ VÝSTUPNÝ VÝKON; ICH RIADENIE ALEBO REGULÁCIA (transformátory H01F; dynamoelektrické meniče H02K 47/00; riadenie transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek, riadenie alebo regulácia elektrických motorov, generátorov alebo dynamoelektrických meničov H02P) [4, 5]

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len obvody alebo zariadenia na premenu elektrickej energie alebo usporiadania na riadenie alebo reguláciu takýchto obvodov alebo zariadení.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa jednotlivé elektrotechnické zariadenia, ktoré sú v činnosti pri premene elektrickej energie. Takéto zariadenia sú zahrnuté v príslušných podtriedach, napr. indukory, transformátory H01F, kondenzátory, elektrolytické usmerňovače H01G, usmerňovacie výbojky s ortuťovými parami alebo iné výbojky H01J, impedančné siete alebo rezonančné obvody, ktoré sa priamo netýkajú prenosu elektrickej energie H03H, polovodičové súčiastky H10.
- (3) V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý vo význame:
 - "premena" s ohľadom na elektrickú veličinu, napr. napätie alebo prúd, znamená zmenu jedného alebo viacerých parametrov veličiny, napr. amplitúdy, frekvencie, fázy, polaritu.

Schéma podtried

SÚČASTI	1/00	striedavý prúd na jednosmerný prúd	
DRUHY PREMENY		<u>a naopak</u>	7/00
jednosmerný prúd na jednosmerný prúd.....	3/00	jednosmerný prúd alebo striedavý prúd na rázový výstupný výkon.....	9/00
striedavý prúd na striedavý prúd.....	5/00	ďalšie systémy na premenu	11/00

1/00	Súčasť meničov [1, 2006.01, 2007.01]	1/14	Usporiadania na zníženie zvlnení jednosmerného vstupu alebo výstupu [1, 2006.01]
1/02	Obvody špeciálne prispôsobené na generovanie mriežkových alebo zapalovacích riadiacich napätí pre elektrónky, ktoré sú zabudované v statických meničoch [1, 2006.01]	1/15	... používajúce aktívne prvky [4, 2006.01]
1/04	... pre elektrónky riadené mriežkou [1, 2006.01]	1/16	Prostriedky na zabezpečenie prúdového skoku pri zopnutí, napr. presýtkou [1, 2006.01]
1/06	Obvody špeciálne prispôsobené na likvidáciu nevodivých plynov vo výbojkách alebo ekvivalentných polovodičových súčiastkach, napr. tyratrony, tyristory [1, 2, 2006.01]	1/20	Kontaktné mechanizmy dynamických meničov [1, 2006.01]
1/08	Obvody špeciálne prispôsobené na generovanie riadiacich napätí pre polovodičové súčiastky zabudované v statických meničoch [1, 2006.01]	1/22	... obsahujúce zberače a kefy [1, 2006.01]
1/084	... použitím riadiaceho obvodu, spoločného pre niekoľko fáz viacfázového systému [4, 2006.01]	1/24	... obsahujúce valivé alebo preklápajúce sa kontakty [1, 2006.01]
1/088	... na simultánne riadenie sériovo alebo paralelne zapojených polovodičových súčiastok [4, 2006.01]	1/26	... obsahujúce kontakty ovládané výstredníkom [1, 2006.01]
1/092	... riadiace signály sú prenášané opticky [4, 2006.01]	1/28	... obsahujúce elektromagneticky ovládané vibrujúce kontakty [1, 2006.01]
1/096	... napájanie riadiaceho obvodu pripojené paralelne k hlavnému spínacímu prvku (H02M 1/092 má prednosť) [4, 2006.01]	1/30	... obsahujúce kvapalné kontakty [1, 2006.01]
1/10	Usporiadania obsahujúce meniče na umožnenie prevádzky záťaže z rôznych druhov napájacích zdrojov, napr. zo striedavých alebo jednosmerných [1, 2006.01]	1/32	Prostriedky na ochranu meničov iné ako s automatickým rozpojením [2007.01]
1/12	Usporiadanie na potlačenie harmonických zo striedavého vstupu alebo výstupu [1, 2006.01]	1/34	... Tlmivé obvody [2007.01]
		1/36	Prostriedky na spúšťanie alebo zastavovanie meničov [2007.01]
		1/38	Prostriedky na zabráňovanie súčasnému vedeniu spínačov [2007.01]
		1/40	Prostriedky na zabráňovanie magnetickému nasycovaniu [2007.01]
		1/42	Obvody alebo usporiadania na kompenzovanie alebo nastavenie účinníka v meničoch alebo invertoroch [2007.01]

- 1/44 Obvody alebo usporiadania na kompenzovanie elektromagnetickej interferencie v meničoch alebo invertoroch [2007.01]
- 3/00 Premena jednosmernej vstupnej energie na jednosmernú výstupnú energiu [1, 2006.01]**
- 3/02 bez medzistupňovej premeny na striedavú energiu [1, 2006.01]
- 3/04 statickými meničmi [1, 2006.01]
- 3/06 použitím rezistorov alebo kondenzátorov, napr. delič napätia [1, 2006.01]
- 3/07 použitím kondenzátorov striedavo nabíjaných a vybíjaných polovodičovými súčiastkami s riadiacou elektródou [4, 2006.01]
- 3/08 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok bez riadiacej elektródy [1, 2006.01]
- 3/10 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok s riadiacou elektródou (H02M 3/07 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/125 použitím súčiastok typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 2006.01]
- 3/13 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 3/135 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 3/137 s automatickým ovládaním výstupného napätia alebo prúdu, napr. spínacie regulátory [4, 2006.01]
- 3/139 s digitálnym ovládaním [4, 2006.01]
- 3/142 obsahujúce niekoľko polovodičových súčiastok ako koncových riadiacich prvkov na jednu záťaž [4, 2006.01]
- 3/145 použitím súčiastok typu triódy alebo tranzistora vyžadujúcich nepretržité pripojenie riadiaceho signálu [2, 2006.01]
- 3/15 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 3/155 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 3/156 s automatickým riadením výstupného napätia alebo prúdu, napr. spínacie regulátory [4, 2006.01]
- 3/157 s digitálnym riadením [4, 2006.01]
- 3/158 obsahujúce niekoľko polovodičových súčiastok ako koncových riadiacich prvkov na jednu záťaž [4, 2006.01]
- 3/16 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 3/18 použitím kondenzátorov alebo batérií, ktoré sú striedavo nabíjané a vybíjané, napr. nabíjané paralelne a vybíjané do série [1, 2006.01]
- 3/20 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 3/22 s medzistupňovou premenou na striedavú energiu [1, 2006.01]
- 3/24 statickými meničmi [1, 2006.01]
- 3/26 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok bez riadiacej elektródy na vytvorenie striedavej energie ako medzistupňa [1, 2006.01]
- 3/28 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok s riadiacou elektródou na vytvorenie striedavej energie ako medzistupňa [1, 2006.01]
- 3/305 použitím prvkov typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 2006.01]
- 3/31 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 3/315 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 3/325 použitím súčiastok typu triódy alebo tranzistora vyžadujúcich nepretržité pripojenie riadiaceho signálu [2, 2006.01]
- 3/33 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 3/335 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 3/337 v dvojčinnom /push - pull/ usporiadaní [4, 2006.01]
- 3/338 v usporiadaní so samočinnou osciláciou (H02M 3/337 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/34 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 3/36 použitím mechanických častí na postupný výber alebo na spojitú zmenu vstupného napätia [1, 2006.01]
- 3/38 použitím mechanických častí vytvárajúcich alebo prerušujúcich kontakt na prerušenie jediného potenciálu [1, 2006.01]
- 3/40 v ktorých sa tieto časti otáčajú a zberače spolupracujú s kefami alebo kladkami [1, 2006.01]
- 3/42 s elektromagneticky ovládanými vibračnými kontaktmi, napr. striedač [1, 2006.01]
- 3/44 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 5/00 Premena vstupnej striedavej energie na výstupnú striedavú energiu, napr. na zmenu napätia, na zmenu frekvencie, na zmenu počtu fáz [1, 2006.01]**
- 5/02 bez medzistupňovej premeny na jednosmernú energiu [1, 2006.01]
- 5/04 statickými meničmi (riadenie transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek, napr. menením odbočiek, H02P 13/00) [1, 4, 2006.01]
- 5/06 použitím impedancií [1, 2006.01]
- 5/08 použitím len kondenzátorov [1, 2006.01]
- 5/10 použitím transformátorov [1, 2006.01]
- 5/12 len na zmenu iba amplitúdy napätia alebo prúdu [1, 2006.01]
- 5/14 na zmenu medzi obvody s rôznym počtom fáz [1, 2006.01]
- 5/16 na zmenu frekvencie [1, 2006.01]
- 5/18 na zmenu tvaru vlny [1, 2006.01]
- 5/20 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok bez riadiacej elektródy [1, 2006.01]
- 5/22 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok s riadiacou elektródou [1, 2006.01]
- 5/25 použitím súčiastok typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 2006.01]
- 5/253 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 5/257 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 5/27 na zmenu frekvencie [2, 2006.01]
- 5/275 použitím súčiastok typu triódy alebo tranzistora vyžadujúcich nepretržité pripojenie riadiaceho signálu [2, 2006.01]
- 5/29 použitím len výbojok [2, 2006.01]

- 5/293 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 5/297 na zmenu frekvencie [2, 2006.01]
- 5/32 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 5/34 použitím mechanických častí vytvárajúcich a prerušujúcich kontakt [1, 2006.01]
- 5/36 v ktorých sú časti rotujúce a zberače spolupracujú s kefami alebo kladkami [1, 2006.01]
- 5/38 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 5/40 s medzistupňovou premenou na jednosmernú energiu [1, 2006.01]
- 5/42 statickými meničmi [1, 2006.01]
- 5/44 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok na vytvorenie jednosmernej energie ako medzistupňa [1, 2006.01]
- 5/443 použitím súčiastok typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 2006.01]
- 5/447 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 5/45 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 5/451 s automatickým riadením výstupného napätia alebo frekvencie [4, 2006.01]
- 5/452 s automatickým riadením výstupného tvaru vlny [4, 2006.01]
- 5/453 použitím súčiastok typu triódy alebo tranzistora vyžadujúcich nepretržité pripojenie radiaceho signálu [2, 2006.01]
- 5/456 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 5/458 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 5/46 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 5/48 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/00 Premena striedavej vstupnej energie na jednosmernú výstupnú energiu; Premena jednosmernej vstupnej energie na striedavú výstupnú energiu [1, 2006.01]**
- 7/02 Premena striedavej vstupnej energie na výstupnú jednosmernú energiu bez možnosti reverzácie [1, 2006.01]
- 7/04 statickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/06 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok bez radiacej elektródy [1, 2006.01]
- 7/08 usporiadaných na paralelnú prevádzku [1, 2006.01]
- 7/10 usporiadaných na sériovú prevádzku, napr. na násobenie napätia [1, 2006.01]
- 7/12 použitím výbojok alebo polovodičových prvkov s radiacou elektródou [1, 2006.01]
- 7/145 použitím súčiastok typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 4, 2006.01]
- 7/15 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 7/155 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 7/162 v mostíkovej konfigurácii [4, 2006.01]
- 7/17 usporiadaných na paralelnú prevádzku [2, 4, 2006.01]
- 7/19 usporiadaných na sériovú prevádzku, napr. na násobenie napätia [2, 4, 2006.01]
- 7/21 použitím súčiastok typu trióda alebo tranzistor vyžadujúcich nepretržité pripojenie radiaceho signálu [2, 4, 2006.01]
- 7/213 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 7/217 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 7/219 v mostíkovej konfigurácii [4, 2006.01]
- 7/23 usporiadaných na paralelnú prevádzku [2, 4, 2006.01]
- 7/25 usporiadaných na sériovú prevádzku, napr. na násobenie napätia [2, 4, 2006.01]
- 7/26 použitím zariadení s otvorenými iskriskami, napr. Marxov usmerňovač [1, 2006.01]
- 7/28 použitím elektrolytických usmerňovačov [1, 2006.01]
- 7/30 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/32 použitím mechanických častí vytvárajúcich a prerušujúcich kontakt [1, 2006.01]
- 7/34 v ktorých sú časti rotujúce a zberače spolupracujú s kefami alebo kladkami [1, 2006.01]
- 7/36 s elektromagneticky ovládanými vibračnými kontaktmi, napr. striedač [1, 2006.01]
- 7/38 použitím jednej alebo viacerých zapalovacích elektród otáčajúcich sa nad protielektródou [1, 2006.01]
- 7/40 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/42 Premena jednosmernej vstupnej energie na striedavú výstupnú energiu bez možnosti reverzácie [1, 2006.01]
- 7/44 statickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/46 použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok bez radiacej elektródy [1, 2006.01]
- 7/48 použitím výbojok s radiacou elektródou alebo polovodičových súčiastok s radiacou elektródou [1, 2006.01, 2007.01]
- 7/483 Meniče s výstupmi, z ktorých každý môže mať viac ako dve napäťové úrovne [2007.01]
- 7/487 Invertory pripojené k nulovému bodu [2007.01]
- 7/49 Kombinácia tvarov vln výstupného napätia skupiny meničov [2007.01]
- 7/493 statické meniče usporiadané na paralelnú prevádzku [2007.01]
- 7/497 sínusovité výstupné napätia získané kombináciou niekoľkých napätí, ktoré sú mimo fázy [2007.01]
- 7/501 sínusovité výstupné napätia získané kombináciou niekoľkých impulzných napätí, ktoré majú rozdielnú amplitúdu a šírku [2007.01]
- 7/505 použitím súčiastok typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 2006.01]
- 7/51 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 7/515 použitím len polovodičových zariadení [2, 2006.01, 2007.01]
- 7/516 Samooscilujúce usporiadania [2007.01]

- 7/517 so špeciálnym spúšťacím vybavením [4, 2006.01]
- 7/519 v dvojčinnom /push - pull/ usporiadaní (H02M 7/517 má prednosť) [4, 2006.01]
- 7/521 v mostíkovej konfigurácii [4, 2006.01]
- 7/523 s rezonančným LC obvodom v hlavnom obvode [4, 2006.01]
- 7/525 s automatickým ovládaním tvaru výstupnej vlny alebo frekvencie (H02M 7/517-H02M 7/523 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 7/527 impulznou šírkovou moduláciou [4, 2006.01]
- 7/529 použitím digitálneho riadenia [4, 2006.01]
- 7/53 použitím súčiastok typu triódy alebo tranzistora vyžadujúcich nepretržité pripojenie riadiaceho signálu [2, 2006.01]
- 7/533 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 7/537 použitím len polovodičových súčiastok, napr. impulzné meniče s jedným spínaním [2, 2006.01]
- 7/5375 so špeciálnym spúšťacím vybavením [4, 2006.01]
- 7/538 v dvojčinnom /push - pull/ usporiadaní (H02M 7/5375 má prednosť) [4, 2006.01, 2007.01]
- 7/5381 Paralelného typu [2007.01]
- 7/5383 v usporiadaní so samočinnou osciláciou (H02M 7/538 má prednosť) [4, 2006.01, 2007.01]
- 7/53838. použitím jednej komunikačnej trasy [2007.01]
- 7/53846. Riadiace obvody [2007.01]
- 7/53854. použitím meničov tyristorového typu [2007.01]
- 7/53862. použitím meničov tranzistorového typu [2007.01]
- 7/5387 v mostíkovej konfigurácii [4, 2006.01, 2007.01]
- 7/5388 s asymetrickou konfiguráciou spínačov [2007.01]
- 7/539 s automatickým riadením tvaru výstupnej vlny alebo frekvencie (H02M 7/5375-H02M 7/5387 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 7/5395 impulznou šírkovou moduláciou [4, 2006.01]
- 7/54 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/56 použitím mechanických častí na postupný výber alebo na spojitú zmenu vstupného napätia [1, 2006.01]
- 7/58 použitím mechanických častí vytvárajúcich alebo prerušujúcich kontakt na prerušenie jediného potenciálu [1, 2006.01]
- 7/60 v ktorých sa tieto časti otáčajú a zberače spolupracujú s kefkami alebo kladkami [1, 2006.01]
- 7/62 s elektromagneticky ovládanými vibračnými kontaktmi, napr. striedač [1, 2006.01]
- 7/64 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/66 s možnosťou reverzácie [1, 2006.01]
- 7/68 statickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/70 použitím výbojok alebo polovodičových prvkov bez riadiacej elektródy [1, 2006.01]
- 7/72 použitím výbojok alebo polovodičových prvkov s riadiacou elektródou [1, 2006.01]
- 7/75 použitím súčiastok typu tyratronu alebo tyristora vyžadujúcich zhášacie prostriedky [2, 2006.01]
- 7/753 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 7/757 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 7/758 s automatickým ovládaním tvaru výstupnej vlny alebo frekvencie [4, 2006.01]
- 7/77 v usporiadaní na paralelnú prevádzku [2, 2006.01]
- 7/79 použitím súčiastok typu triódy alebo tranzistora vyžadujúcich nepretržité pripojenie riadiaceho signálu [2, 2006.01]
- 7/793 použitím len výbojok [2, 2006.01]
- 7/797 použitím len polovodičových súčiastok [2, 2006.01]
- 7/81 usporiadaných na paralelnú prevádzku [2, 2006.01]
- 7/82 použitím zariadení s otvorenými iskriškami, napr. Marxov usmerňovač [1, 2006.01]
- 7/84 použitím elektrolytických usmerňovačov [1, 2006.01]
- 7/86 dynamickými meničmi [1, 2006.01]
- 7/88 použitím mechanických častí na postupný výber alebo na plynulú zmenu vstupného napätia [1, 2006.01]
- 7/90 použitím mechanických častí vytvárajúcich a prerušujúcich kontakt na prerušenie jedného napätia [1, 2006.01]
- 7/92 v ktorých sú časti rotujúce a zberače spolupracujú s kefkami alebo kladkami [1, 2006.01]
- 7/94 v ktorých časti sú ovládané rotujúcimi výstredníkmi alebo im podobnými zariadeniami [1, 2006.01]
- 7/95 s elektromagneticky ovládanými vibračnými kontaktmi, napr. striedač [1, 2006.01]
- 7/96 s pohyblivými kvapalinovými kontaktmi [1, 2006.01]
- 7/98 kombináciou statických meničov s dynamickými meničmi; kombináciou dynamoelektrických meničov s inými dynamickými alebo statickými meničmi [1, 2006.01]
- 9/00 Premena jednosmernej alebo striedavej vstupnej energie na rázový výstupný výkon [2, 2006.01]**
- 9/02 s jednosmernou vstupnou energiou [2, 2006.01]
- 9/04 použitím kapacitných akumulátorov [2, 2006.01]
- 9/06 so striedavou vstupnou energiou [2, 2006.01]
- 11/00 Systémy premeny energie, ktoré nie sú zahrnuté v iných skupinách tejto podtriedy [4, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02N ELEKTRICKÉ STROJE INDE NEUVEDENÉ

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- elektrostatické generátory, motory, spojky alebo prídržné zariadenia;
 - iné ako dynamoelektrické generátory alebo motory;
 - upínacie alebo unášacie zariadenia využívajúce magnetickú príťažlivosť alebo odpudzovanie;
 - zariadenia na spúšťanie, reguláciu, brzdenie alebo iné ovládanie takýchto strojov, ak nespôsobujú spoluprácu s druhým strojom.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam za názvami triedy B81 a podtriedy B81B, ktoré sa týkajú "mikroštruktúrnych zariadení" a "mikroštruktúrnych systémov".
- (3) Špecifické vybavenie na generátory, motory alebo iné prostriedky na premenu medzi elektrickou energiou a inými formami energie sa nachádza aj v iných podtriedach, napr. v triede H10 a v podtriedach H01M, H02K, H04R.

Schéma podtried

GENERÁTORY, MOTORY

S elektrostatickým efektom	1/00
Generátory využívajúce tepelnú ionizáciu a odstraňovanie náboja; elektrické motory využívajúce tepelné javy	3/00; 10/00
Ostatné	11/00

ELEKTRICKÉ STROJE VŠEOBECNE VYUŽÍVAJÚCE PIEZOELEKTRICKÝ JAV, ELEKTROSTRIKCIU ALEBO MAGNETOSTRIKCIU	2/00
ELEKTROSTATICKÉ SPOJKY ALEBO UPÍNACIE ZARIADENIA	13/00
MAGNETICKÉ UPÍNACIE ALEBO UNÁŠACIE ZARIADENIA	15/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00 Elektrostatické generátory alebo motory využívajúce pohyb pevného nosiča elektrostatického náboja [1, 2006.01]

- 1/04 . . Trecie /frikčné/ generátory [1, 2006.01]
- 1/06 . . Influenčné generátory [1, 2006.01]
- 1/08 . . s vodivým nosičom náboja, t. j. kondenzátorové stroje [1, 2006.01]
- 1/10 . . s nevodivým nosičom náboja [1, 2006.01]
- 1/12 . . . vo forme dopravníkového pásu, napr. van de Graaffov generátor [1, 2006.01]

- 2/14 . . Budiace obvody; Riadiace zariadenia [6, 2006.01]
- 2/16 . . využitím postupnej vlny [6, 2006.01]
- 2/18 . . vytvárajúce elektrický výstup z mechanického vstupu, napr. generátory (na meracie prístroje G01) [6, 2006.01]

2/00 Elektrické stroje všeobecne využívajúce piezoelektrický jav, elektrostrikciiu alebo magnetostrickiiu (generácia mechanických vibrácií všeobecne B06B; piezoelektrické, elektrostričné alebo magnetostrické súčiastky všeobecne H10N 30/00, H10N 35/00) [4, 2006.01]

- 2/02 . . vytvárajúce lineárny pohyb, napr. ovládače /aktuátory/; Lineárne polohovače [6, 2006.01]
- 2/04 . . Konštrukčné súčasti [6, 2006.01]
- 2/06 . . Budiace obvody; Riadiace usporiadania [6, 2006.01]
- 2/08 . . využitím postupnej vlny, napr. lineárne motory [6, 2006.01]
- 2/10 . . vytvárajúce otáčavý pohyb, napr. rotačné motory [6, 2006.01]
- 2/12 . . Konštrukčné súčasti [6, 2006.01]

- 3/00** Generátory, v ktorých sa mení tepelná alebo kinetická energia na elektrickú pomocou ionizácie tekutiny a odstránením náboja z tejto tekutiny (výbojky pôsobiace ako termoionické generátory H01J 45/00) [1, 3, 2006.01]
- 10/00** Elektrické motory využívajúce tepelné javy [3, 2006.01]
- 11/00** Generátory alebo motory inde neuvedené; Domnelé perpetuum mobile získané elektrickými alebo magnetickými prostriedkami (hydrostatickým tlakom F03B 17/04; dynamoelektrickými prostriedkami H02K 53/00) [1, 2006.01]
- 13/00** Spojky alebo upínacie zariadenia využívajúce elektrostatickú príťažlivosť, napr. využívajúce Johnsonov-Rahbekov efekt [1, 2006.01]
- 15/00** Upínacie alebo unášacie zariadenia využívajúce magnetickú príťažlivosť alebo odpudivosť, inde neuvedené (elektrické alebo magnetické zariadenia na držanie obrobku na obrábacích strojoch B23Q 3/15; klzné alebo unášacie zariadenia na koľajnicové systémy B61B 13/08; zariadenia na manipuláciu s materiálom spojené s dopravníkmi, ktoré obsahujú zariadenia s elektrostatickými alebo magnetickými unášačmi B65G 47/92; oddeľovanie tenkých alebo vláknitých častí z hromád použitím magnetickej sily B65H 3/16; dodávanie tenkých alebo vláknitých častí z magnetických držiakov prúdom vzduchu alebo prísavkou B65H 29/24; ložiská využívajúce magnetické alebo elektrické podporné prostriedky F16C 32/04; odľahčovanie záťaže ložísk použitím magnetických prostriedkov F16C 39/06; magnety H01F 7/00; dynamoelektrické spojky alebo brzdy H02K 49/00) [3, 2006.01]
- 15/02 . Foucaultovými prúdmi [3, 2006.01]
- 15/04 . Odpudzovanie Meissnerovým javom (supravodiče alebo hypervodiče všeobecne H10N 60/00) [3, 2006.01]
- 99/00** Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA**H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE**

H02P RIADENIE ALEBO REGULÁCIA ELEKTRICKÝCH MOTOROV, ELEKTRICKÝCH GENERÁTOROV ALEBO DYNAMOELEKTRICKÝCH MENIČOV; RIADENIE TRANSFORMÁTOROV, REAKTOROV ALEBO TLMIVIEK [4] [4]

Poznámky [6, 2015.01]

- (1) Táto podtrieda zahrňa usporiadania na spúšťanie, reguláciu, elektronickú komutáciu, brzdenie alebo iné riadenie motorov, generátorov, dynamoelektrických meničov, spojok, bŕzd, prevodoviek, transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek typov, ktoré sa zatriedujú v príslušných podtriedach, napr. H01F, H02K.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa podobné usporiadania na prístroje typov, ktoré sa zatriedujú v podtriede H02N, kde sú tieto zariadenia zahrnuté v tejto podtriede.
- (3) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy skupín H02P 101/00 a H02P 103/00.

Schéma podtried

USPORIADANIA NA SPÚŠŤANIE; NA SPOMAĽOVANIE, ZASTAVOVANIE	1/00; 3/00
USPORIADANIA NA REGULÁCIU ELEKTRICKÝCH MOTOROV, KTORÉ MÔŽU BYŤ ZAPOJENÉ NA RÔZNE NAPÁJACIE ZDROJE	4/00
USPORIADANIA NA REGULÁCIU DVOCH ALEBO VIACERÝCH ELEKTRICKÝCH MOTOROV	5/00
USPORIADANIA NA RIADENIE SYNCHRÓNNYCH MOTOROV ALEBO INÝCH DYNAMOELEKTRICKÝCH MOTOROV S ELEKTRONICKÝMI KOMUTÁTORMI V ZÁVISLOSTI OD POLOHY ROTORA	6/00
USPORIADANIA NA REGULÁCIU JEDNOSMERNÝCH ELEKTRICKÝCH MOTOROV	7/00
USPORIADANIA NA RIADENIE DYNAMOELEKTRICKÝCH MOTOROV OTÁČAJÚCICH SA PO KROKoch /KROKOVÉ MOTORY/	8/00
USPORIADANIA NA ZÍSKANIE POŽADOVANÉHO VÝSTUPU Z GENERÁTORA	9/00
USPORIADANIA NA ZÍSKANIE POŽADOVANÉHO VÝSTUPU Z MENIČOV: DYNAMOELEKTRICKÝCH; STATICKÝCH	11/00; 13/00

USPORIADANIA NA RIADENIE DYNAMOELEKTRICKÝCH BŔZD ALEBO SPOJOK	15/00
USPORIADANIA NA RIADENIE DYNAMOELEKTRICKÝCH PREVODOVIEK	17/00
USPORIADANIA NA RIADENIE ALEBO REGULÁCIU ELEKTRICKÝCH MOTOROV RIADENÍM ORIENTÁCIE POĽA, VEKTOROVÉ RIADENIE	21/00
USPORIADANIA NA RIADENIE STRIEDAVÝCH MOTOROV POSTUPMI INÝMI AKO JE VEKTOROVÉ RIADENIE	23/00
CHARAKTERIZOVANÉ TYPOM STRIEDAVÉHO MOTORA ALEBO KONŠTRUKČNÝMI PODROBNOSŤAMI	25/00
CHARAKTERIZOVANÉ TYPOM NAPĀŤOVÉHO NAPÁJANIA	27/00
USPORIADANIA NA REGULÁCIU ALEBO RIADENIE ELEKTRICKÝCH MOTOROV, VHODNÉ AJ PRE STRIEDAVÉ, AJ PRE JEDNOSMERNÉ MOTORY	29/00
USPORIADANIA NA REGULÁCIU ALEBO RIADENIE ELEKTRICKÝCH MOTOROV NEZAHNRNUTÉ V INÝCH SKUPINÁCH	31/00

1/00	Usporiadania na spúšťanie elektrických motorov alebo dynamoelektrických meničov (spúšťanie synchrónnych motorov elektronickými komutátormi H02P 6/20, H02P 6/22; spúšťanie dynamoelektrických motorov otáčajúcich sa po krokoch (krokové motory) H02P 8/04; vektorové riadenie H02P 21/00) [1, 4, 2006.01]
1/02	. Súčasti [1, 2006.01]
1/04	. . Prostriedky na riadenie postupu spúšťania v závislosti od času alebo od prúdu, rýchlosti alebo od iných parametrov motora [1, 2006.01]
1/06	. . . Ručne ovládané viacpolohové spúšťače [1, 2006.01]
1/08	. . . Ručne ovládaný spínač typu zapnuté / vypnuté, ktorý riadi viacpolohový stroj poháňaný spínač alebo impedancie na spúšťanie motora [1, 2006.01]
1/10	. . . Ručne ovládaný spínač typu zapnuté / vypnuté, ktorý riadi relé alebo stykače pracujúce sekvenčne na spúšťanie motora [1, 2006.01]
1/12	. . . Spínacie zariadenia ovládané odstredivou silou motorom [1, 2006.01]
1/14	. . . Rezistory citlivé na tlak, ovládané odstredivo motorom [1, 2006.01]
1/16	. na spúšťanie dynamoelektrických motorov alebo dynamoelektrických meničov [1, 2006.01]
1/18	. . na spúšťanie individuálneho jednosmerného motora [1, 2006.01]
1/20	. . . postupným znižovaním odporu v sérii s vinutím kotvy [1, 2006.01]
1/22	. . . v oboch smeroch rotácie [1, 2006.01]
1/24	. . na spúšťanie individuálneho striedavého motora s komutátorom (spúšťanie univerzálnych /na striedavý aj jednosmerný prúd/ komutátorových motorov H02P 1/18) [1, 2006.01]

1/26	. . na spúšťanie individuálneho viacfázového indukčného motora [1, 2006.01]
1/28	. . . postupným zvyšovaním napätia pripojeného k primárnemu obvodu motora [1, 2006.01]
1/30	. . . postupným zvyšovaním napájacej frekvencie primárneho obvodu motora [1, 2006.01]
1/32	. . . prepínaním hviezda/trojuholník [1, 2006.01]
1/34	. . . postupným znižovaním impedancie v sekundárnom obvode [1, 2006.01]
1/36	. . . impedanciou je kvapalinový rezistor [1, 2006.01]
1/38	. . . prepínaním pólov [1, 2006.01]
1/40	. . . v oboch smeroch otáčania [1, 2006.01]
1/42	. na spúšťanie individuálneho jednofázového indukčného motora [1, 2006.01]
1/44	. . . premenou fázy kondenzátorom [1, 2006.01]
1/46	. . na spúšťanie individuálneho synchrónneho motora [1, 2006.01]
1/48	. . . prepínaním pólov [1, 2006.01]
1/50	. . . prechodom z asynchrónnej do synchrónnej prevádzky (H02P 1/48 má prednosť) [1, 2006.01]
1/52	. . . postupným zvyšovaním napájacej frekvencie motora [1, 2006.01]
1/54	. . na spúšťanie dvoch alebo viacerých dynamoelektrických motorov [1, 2006.01]
1/56	. . . súčasne [1, 2006.01]
1/58	. . . postupne [1, 2006.01]
3/00	Usporiadania na zastavovanie alebo spomaľovanie elektrických motorov, generátorov, alebo dynamoelektrických meničov (zastavovanie synchrónnych motorov s elektrickými komutátormi H02P 6/24; zastavovanie dynamoelektrických krokových motorov H02P 8/24; vektorové riadenie H02P 21/00) [1, 2, 4, 2006.01]
3/02	. Súčasti [1, 2006.01]

- 3/04 . . . Prostriedky na zastavovanie alebo spomaľovanie samostatnou brzdou, napr. trecou brzdou alebo brzdou využívajúcou vírivé prúdy [1, 2, 2006.01]
- 3/06 . . . na zastavovanie alebo spomaľovanie individuálneho dynamoelektrického motora alebo dynamoelektrického meniča [1, 2, 2006.01]
- 3/08 . . . na zastavovanie alebo spomaľovanie jednosmerného motora [1, 2, 2006.01]
- 3/10 . . . reverzáciou /opačným zapojením/ napájacích prívodov [1, 2006.01]
- 3/12 . . . skratovým alebo odporovým brzdením [1, 2006.01]
- 3/14 . . . rekuperačným brzdením [1, 2006.01]
- 3/16 . . . kombinovaným elektrickým a mechanickým brzdením [1, 2006.01]
- 3/18 . . . na zastavovanie alebo spomaľovanie striedavého motora [1, 2, 2006.01]
- 3/20 . . . reverzáciou sledu fáz pripojov motora [1, 2006.01]
- 3/22 . . . skratovým alebo odporovým brzdením [1, 2006.01]
- 3/24 . . . pripojením jednosmerného prúdu k motoru [1, 2006.01]
- 3/26 . . . kombinovaným elektrickým a mechanickým brzdením [1, 2006.01]
- 4/00 Usporiadania zvlášť prispôbené na reguláciu alebo riadenie rýchlosti alebo krútiaceho momentu elektrických motorov ktoré môžu byť zapojené na dva alebo viac rôznych elektrických napájacích zdrojov (vektorové riadenie H02P 21/00) [2006.01]**
- 5/00 Usporiadania zvlášť prispôbené na reguláciu alebo riadenie rýchlosti alebo krútiaceho momentu dvoch alebo viacerých elektrických motorov (H02P 6/04, H02P 8/40 majú prednosť) [1, 2006.01, 2016.01]**
- 5/46 . . . na reguláciu otáčok viacerých dynamoelektrických motorov vo vzájomnom vzťahu [1, 2006.01]
- 5/48 . . . porovnaním mechanických hodnôt predstavujúcich otáčky [1, 2006.01, 2016.01]
- 5/485 . . . pomocou diferenciálneho pohybu oboch motorov, napr. využitím diferenciálnej prevodovky [2016.01]
- 5/49 . . . prerušovaným zatváraním alebo otváraním elektrických kontaktov [2016.01]
- 5/50 . . . porovnaním elektrických veličín reprezentujúcich rýchlosť [1, 2006.01, 2016.01]
- 5/505 . . . pomocou vyrovnávacích liniek, napr. linky rotora a statora prvého a druhého motora [2016.01]
- 5/51 . . . Priame ovládanie [2016.01]
- 5/52 . . . ďalej poskytujúce kontrolu relatívneho pootočenia [1, 2006.01, 2016.01]
- 5/54 . . . Porovnanie rýchlosti a polohy medzi motormi mechanickými prostriedkami [2016.01]
- 5/56 . . . Porovnanie rýchlosti a polohy medzi motormi elektrickými prostriedkami [2016.01]
- 5/60 . . . riadenie kombinácie jednosmerných alebo striedavých dynamoelektrických motorov (H02P 5/46 má prednosť) [2006.01]
- 5/68 . . . riadenie dvoch alebo viacerých jednosmerných dynamoelektrických motorov (H02P 5/46, H02P 5/60 majú prednosť) [2006.01]
- 5/685 . . . elektricky spojených v sérii, t.j. majúce rovnaký elektrický prúd [2006.01]
- 5/69 . . . mechanicky spojené prevodom [2006.01]
- 5/695 . . . Diferenciálny prevod [2006.01]
- 5/74 . . . riadenie dvoch alebo viacerých striedavých dynamoelektrických motorov (H02P 5/46, H02P 5/60 majú prednosť) [2006.01]
- 5/747 . . . mechanicky spojené prevodom [2006.01]
- 5/753 . . . Diferenciálny prevod [2006.01]
- 6/00 Usporiadania na riadenie synchronných motorov alebo iných dynamoelektrických motorov s elektronickou komutáciou v závislosti od polohy rotora; Elektronické komutátory na ne (vektorové riadenie H02P 21/00) [3, 4, 6, 2006.01, 2016.01]**
- Poznámky [2016.01]**
- Skupina H02P 6/26 má prednosť pred skupinami H02P 6/04-H02P 6/24 a H02P 6/28-H02P 6/34.
- 6/04 . . . Usporiadania na riadenie alebo reguláciu otáčok alebo točivého momentu viac ako jedného motora (H02P 6/10 má prednosť) [6, 2006.01, 2016.01]
- 6/06 . . . Usporiadania na reguláciu otáčok jedného motora, kde sú otáčky motora merané a porovnávané s danou fyzikálnou veličinou, aby bolo možné nastaviť otáčky motora [6, 2006.01]
- 6/08 . . . Usporiadania na riadenie otáčok alebo točivého momentu jedného motora (H02P 6/10, H02P 6/28 majú prednosť) [6, 2006.01, 2016.01]
- 6/10 . . . Usporiadania na riadenie točivého momentu jedného motora, napr. poskytujúce znížené kolísanie točivého momentu [6, 2006.01]
- 6/12 . . . Monitorovanie komutácie; Umožňujúce indikáciu poruchy komutácie [6, 2006.01]
- 6/14 . . . Elektronické komutátory [6, 2006.01, 2016.01]
- 6/15 . . . Ovládanie času komutácie [2016.01]
- 6/16 . . . Zapojenia obvodov na zisťovanie polohy [6, 2006.01, 2016.01]
- 6/17 . . . a na generovanie informácie o rýchlosti [2016.01]
- 6/18 . . . bez oddelenej polohy snímacích prvkov [6, 2006.01, 2016.01]
- 6/182 . . . pomocou spätnej EMF vo vinutí [2016.01]
- 6/185 . . . pomocou indukčného snímania, napr. pulzné budenie [2016.01]
- 6/20 . . . Usporiadania na spúšťanie (H02P 6/08 má prednosť) [6, 2006.01, 2016.01]
- 6/21 . . . Slučka „Open loop start“ [2016.01]
- 6/22 . . . vo zvolenom smere otáčania [6, 2006.01]
- 6/24 . . . Usporiadania na zastavovanie [6, 2006.01]
- 6/26 . . . Usporiadania na riadenie jednofázových motorov [2016.01]
- 6/28 . . . Usporiadania na riadenie prúdu (H02P 6/10 má prednosť) [2016.01]
- 6/30 . . . Usporiadania na riadenie smeru otáčania (H02P 6/22 má prednosť) [2016.01]
- 6/32 . . . Usporiadania na riadenie motorov s vinutím pre budiace pole, napr. motory s budičovými cievkami [2016.01]
- 6/34 . . . Modelovanie a simulácia na účely kontroly [2016.01]
- 7/00 Usporiadania na reguláciu alebo riadenie rýchlosti alebo krútiaceho momentu DC motorov [1, 2, 2006.01, 2016.01]**
- 7/02 . . . DC motory sú lineárneho typu [2016.01]
- 7/025 . . . DC motory sú typu s pohyblivou cievkou, napr. kmitacia cievka [2016.01]
- 7/03 . . . na riadenie smeru otáčania jednosmerných motorov [2016.01]

- 7/06 . na riadenie alebo reguláciu individuálneho jednosmerného dynamoelektrického motora menením poľa alebo prúdu kotvy [1, 2006.01]
- 7/08 . . ručným riadením bez pomocnej energie [1, 2006.01]
- 7/10 . . . len poľa motora [1, 2006.01]
- 7/12 Prepínaním poľa zo sériového na derivačné budenie alebo naopak [1, 2006.01]
- 7/14 . . . napätia pripojeného ku kotve s riadením alebo bez riadenia poľa [1, 2006.01]
- 7/18 . . hlavným riadením /master control/ s pomocnou energiou [1, 2006.01]
- 7/20 . . . použitím viacpolohového spínača, napr. valcového, riadiaceho obvod motora pomocou relé (H02P 7/24, H02P 7/30 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/22 . . . použitím viacpolohového spínača, napr. bubnového, ovládajúci obvod motora prostredníctvom viacpolohového spínača ovládaného servomotorom alebo reostatom ovládaným servomotorom (H02P 7/24, H02P 7/30 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/24 . . . použitím výbojok alebo polovodičových súčiastok [1, 2006.01]
- 7/26 použitím výbojok [1, 2006.01]
- 7/28 použitím polovodičových súčiastok [1, 2006.01, 2016.01]
- 7/281 DC motor je prevádzkovaný v štyroch kvadrantoch [2016.01]

Poznámky [2016.01]

Skupina H02P 7/281 má prednosť pred skupinami H02P 7/282-H02P 7/298.

- 7/282 riadením len napájacieho poľa [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/285 riadením len napájania kotvy [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/288 využitím premenlivej impedancie [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/29 využitím impulznej modulácie [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/291 s dvojpolohovým ovládaním medzi dvoma nastavenými bodmi, napr. ovládanie hysteréziou [2016.01]
- 7/292 pomocou statických meničov, napr. AC-DC [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/293 pomocou fázovej kontroly (H02P 7/295 má prednosť) [2016.01]
- 7/295 s jedným tyristorom alebo podobnou súčiastkou v sérii s napájacím zdrojom a motorom [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/298 riadením kotvy a napájacích polí [4, 2006.01, 2016.01]
- 7/30 . . . použitím magnetického zariadenia s ovládateľným stupňom nasýtenia, t. j. transduktory [1, 2006.01]
- 7/32 . . . použitím strojov budených reakciou kotvy, napr. metadyn, amplidyn, rototrol [1, 2006.01]
- 7/34 . . . použitím Wardovho-Leonardovho usporiadania [1, 2006.01, 2016.01]
- 7/343 v ktorom sú riadené aj pole generátora, aj pole motora [2016.01]
- 7/347 v ktorom je riadené len pole generátora [2016.01]

8/00 Usporiadania na riadenie dynamoelektrických krokových motorov [2, 6, 2006.01]

- 8/02 . špeciálne prispôbené na jednofázové alebo dvojpolové krokové motory, napr. motorčeky do hodín, motorčeky do hodín [6, 2006.01]
- 8/04 . Usporiadania na spúšťanie [6, 2006.01]
- 8/06 . . vo zvolenom smere otáčania [6, 2006.01]
- 8/08 . . Určujúce polohu pred spustením [6, 2006.01]
- 8/10 . . Tvarovanie impulzov na spustenie; Zvyšovanie prúdu počas spúšťania [6, 2006.01]
- 8/12 . Riadenie alebo stabilizácia prúdu [6, 2006.01]
- 8/14 . Usporiadania na riadenie otáčok alebo otáčok a točivého momentu (H02P 8/12, H02P 8/22 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 8/16 . . Znižovanie spotrebovanej alebo dodanej energie [6, 2006.01]
- 8/18 . . Tvarovanie impulzov, napr. na zníženie kolísania točivého momentu [6, 2006.01]
- 8/20 . . charakterizované obojsmernou prevádzkou [6, 2006.01]
- 8/22 . Riadenie veľkosti kroku; Medzipolohové krokovanie, napr. mikrokrokovanie [6, 2006.01]
- 8/24 . Usporiadania na zastavenie (H02P 8/32 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 8/26 . . Zapamätanie si konečného impulzu pri zastavení [6, 2006.01]
- 8/28 . . Odpojenie napájacieho zdroja pri zastavení [6, 2006.01]
- 8/30 . . Držanie polohy, keď je motor zastavený [6, 2006.01]
- 8/32 . Zníženie prekmítov alebo oscilácií, napr. tlmenie [6, 2006.01]
- 8/34 . Monitorovanie prevádzky (H02P 8/36 má prednosť) [6, 2006.01]
- 8/36 . Ochrana pred poruchami, napr. pred prehriatím alebo výpadkom synchronizácie; Indikácia porúch [6, 2006.01]
- 8/38 . . poruchou je výpadok synchronizácie /step - out/ [6, 2006.01]
- 8/40 . Špeciálne úpravy na riadenie dvoch alebo viacerých krokových motorov [6, 2006.01]
- 8/42 . charakterizované nekrokovými motormi, ktoré sú ovládané po krokoch [6, 2006.01]

9/00 Usporiadania na riadenie elektrických generátorov s cieľom dosiahnuť žiadaný výstup [1, 2006.01]

- 9/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 9/04 . Riadenie neelektrických hnacích prostriedkov a závislé od výstupnej elektrickej hodnoty generátora [1, 2, 2006.01]
- 9/06 . Riadenie spojky alebo iných prostriedkov na prenos mechanickej energie závislé od elektrickej výstupnej hodnoty generátora [1, 2, 2006.01]
- 9/08 . Riadenie obvodu generátora počas spúšťania alebo zastavovania hnacích prostriedkov, napr. na iniciáciu budenia [1, 2, 2006.01]
- 9/10 . Riadenie budiaceho obvodu generátora na zníženie škodlivých účinkov preťaženia alebo vyrovnávania, napr. náhlým pripojením záťaže, náhlým odpojením záťaže, náhlou zmenou záťaže [1, 2, 2006.01]
- 9/12 . . na demagnetizáciu; na zníženie účinkov zvyškového magnetizmu; na zabránenie prepólovaniu [1, 2, 2006.01]
- 9/14 . zmenou poľa (H02P 9/08, H02P 9/10 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]

9/16	. . . v dôsledku zmeny rezistancie v obvode poľa použitím rezistorov pripájaných alebo odpájaných k obvodu po krokoch [1, 2006.01]	17/00	Usporiadania na riadenie dynamoelektrických prevodoviek (vektorové riadenie H02P 21/00) [3, 2006.01]
9/18	. . . spinanie je spôsobené servomotorom, meracím prístrojom alebo relé [1, 2006.01]	21/00	Usporiadania alebo postupy na riadenie elektrických strojov vektorovým riadením, napr. ovládaním orientácie poľa [6, 2006.01, 2016.01]
9/20	. . . v dôsledku zmeny plynule premenlivej rezistancie [1, 2006.01]	Poznámky [2006.01, 2016.01]	
9/22	. . . obsahujúce uhľikové rezistory [1, 2006.01]	(1)	Pri zatried'ovaní do tejto skupiny by sa malo zatried'ovať tiež v skupine H02P 25/00 keď je spôsob riadenia charakterizovaný typom motora, ktorý je riadený
9/24	. . . v dôsledku zmeny pomeru prerušenia prerušovacích kontaktov, napr. použitím Tirrillovho regulátora [1, 2006.01]	(2)	Pri zatried'ovaní do tejto skupiny by sa malo zatried'ovať tiež v skupine H02P 27/00 keď je spôsob riadenia charakterizovaný druhom napájacieho zdroja motora, ktorý je riadený
9/26	. . . použitím výbojok alebo polovodičových prvkov (H02P 9/34 má prednosť) [1, 2, 2006.01]	21/02	. . . špeciálne prispôsobené na optimalizáciu efektívnosti pri malom zaťažení [2006.01]
9/28	. . . použitím výbojok [1, 2006.01]	21/04	. . . špeciálne prispôsobené na veľmi malé otáčky [2006.01]
9/30	. . . použitím polovodičových súčiastok [1, 2006.01]	21/05	. . . špeciálne prispôsobené na tlmenie vibrácií motora, napr. na zníženie kmitania [2006.01]
9/32	. . . použitím magnetických zariadení s ovládateľným stupňom saturácie (H02P 9/34 má prednosť) [1, 2, 2006.01]	21/06	. . . Riadenie rotora reguláciou prúdu zahŕňajúce použitie polohy rotora alebo snímačov otáčok rotora [2006.01, 2016.01]
9/34	. . . použitím magnetických zariadení s ovládateľným stupňom saturácie, v kombinácii s riadenou výbojkou alebo polovodičovou súčiastkou [1, 2006.01]	21/08	. . . Nepriame riadenie orientované na pole; Riadenie prúdu rotora kladnou spätnou väzbou [2006.01, 2016.01]
9/36	. . . použitím strojov s budením reakciu kotvy [1, 2006.01]	21/09	. . . Výpočet uhla fázového poľa založený na vzťahu napätia rotora pridaním frekvencie sklzu a rýchlosti proporcionálnej frekvencie [2016.01]
9/38	. . . Samočinné budenie prúdom odvodeným z usmerňovania výstupného napätia a výstupného prúdu generátora [1, 2006.01]	21/10	. . . Nepriame riadenie orientované na pole; Riadenie prúdu rotora zápornou spätnou väzbou [2006.01, 2016.01]
9/40	. . . zmenou magnetického odporu /reluktancie/ magnetického obvodu generátora [1, 2006.01]	21/12	. . . Riadenie prúdu statora na základe použitia polohy rotora alebo snímača otáčok rotora [2006.01, 2016.01]
9/42	. . . na získanie požadovanej frekvencie bez zmeny otáčok generátora [1, 2006.01]	21/13	. . . Kontrola sledovaním, napr. používaním Luenbergerových meračov alebo Kalmanových filtrov [2006.01]
9/44	. . . Riadenie frekvencie a napätia vo vopred definovanom vzťahu, napr. konštantný pomer [1, 2006.01]	21/14	. . . Odhad alebo prispôsobenie parametrov strojov, napr. prúdenie, elektrický prúd alebo napätie [2006.01, 2016.01]
9/46	. . . Riadenie asynchrónneho generátora zmenou kapacity [1, 2006.01]	21/16	. . . Odhad konštant, napr. konštanty rotora [2016.01]
9/48	. . . Usporiadania na získanie konštantnej výstupnej hodnoty pri meniacich sa otáčkach generátora, napr. vo vozidle (H02P 9/04-H02P 9/46 majú prednosť) [3, 2006.01]	21/18	. . . Odhad polohy alebo rýchlosti [2016.01]
11/00	Usporiadania na riadenie dynamoelektrických meničov [1, 4, 2006.01]	21/20	. . . Odhad krútiaceho momentu [2016.01]
11/04	. . . na riadenie dynamoelektrických meničov s jednosmerným výstupom [1, 2006.01]	21/22	. . . Riadenie prúdu, napr. použitím prúdovej regulačnej slučky [2016.01]
11/06	. . . na riadenie dynamoelektrických meničov so striedavým výstupom [1, 2006.01]	21/24	. . . Vektorové riadenie nezahŕňajúce použitie polohy rotora alebo snímačov otáčok rotora [2016.01]
13/00	Usporiadania na riadenie transformátorov, reaktorov alebo tlmiviek s cieľom získať požadovaný výstup [1, 4, 2006.01]	21/26	. . . Ovládanie rotora založené na toku [2016.01]
13/06	. . . menením odbočiek; usporiadaním prepojení vinutí [1, 2006.01]	21/28	. . . Riadenie na základe prúdu statora [2016.01]
13/08	. . . posúvaním prúdového zberača pozdĺž vinutia [1, 2006.01]	21/30	. . . Priame riadenie krútiaceho momentu [DTC] alebo spôsobom zrýchlenia poľa [FAM] [2016.01]
13/10	. . . pohybom jadra, cievky vinutia alebo tienenia, napr. indukčným regulátorom [1, 2006.01]	21/32	. . . Stanovenie počiatočnej polohy rotora (H02P 21/34 má prednosť) [2016.01]
13/12	. . . zmenou magnetického predpätia [1, 2006.01]	21/34	. . . Usporiadania na rozbeh [2016.01]
15/00	Usporiadania na riadenie dynamoelektrických brzd alebo spojok (vektorové riadenie H02P 21/00) [1, 2006.01]	21/36	. . . Usporiadania na brzdenie alebo spomalenie; Štvorkvadrantová kontrola [2016.01]
15/02	. . . Združené riadenie brzd a spojok [3, 2006.01]		

23/00 Usporiadania alebo postupy na riadenie striedavých motorov charakterizovaných riadiacimi postupmi inými ako je vektorové riadenie [2006.01, 2016.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny, predmet týkajúci sa tiež skupín H02P 21/00, H02P 25/00 alebo H02P 27/00 sa ďalej zatried'uje do týchto skupín kedykoľvek je to vhodné.

- 23/02 . . špeciálne prispôbené na optimalizáciu efektívnosti pri malom zaťažení [2006.01]
- 23/03 . . špeciálne prispôbené na veľmi malé otáčky [2006.01]
- 23/04 . . špeciálne prispôbené na tlmenie vibrácií motora, napr. na zníženie kmitania [2006.01]
- 23/06 . . Riadenie motora v štyroch kvadrantoch [2006.01, 2016.01]
- 23/07 . . Viacfázové alebo jednofázové asynchrónne indukčné motory [2016.01]
- 23/08 . . Riadenie založené na sklzovej frekvencii, napr. sčítanie sklzovej frekvencie a pomernej frekvencie [2006.01]
- 23/10 . . Riadenie pridaním jednosmerného prúdu [2006.01]
- 23/12 . . Kontrola pozorovaním, napr. používaním Luenbergerových meračov alebo Kalmanových filtrov [2006.01]
- 23/14 . . Odhad alebo prispôbenie parametrov motorov, napr. časová konštanta rotora, prúdenie, otáčky, elektrický prúd alebo napätie [2006.01]
- 23/16 . . Riadenie uhlovej rýchlosti jedného hriadeľa (H02P 23/18 má prednosť) [2016.01]
- 23/18 . . Riadenie uhlovej rýchlosti spolu s uhlovou polohou alebo fázou [2016.01]
- 23/20 . . Riadenie zrýchlenia alebo spomalenia [2016.01]
- 23/22 . . Digitálne riadenie otáčok pomocou referenčného oscilátora, rýchlostnej proporčionalnej spätnej väzby a digitálneho komparátora [2016.01]
- 23/24 . . Riadenie smeru, napr. v smere hodinových ručičiek alebo proti smeru hodinových ručičiek [2016.01]
- 23/26 . . Regulácia účinníka [PFC] [2016.01]
- 23/28 . . Riadenie motora zmenou frekvencie spínania spínačov pripojených k DC napájaciemu zdroju a fázam motora [2016.01]
- 23/30 . . Priame riadenie krútiaceho momentu [DTC] alebo spôsobom zrýchlenia poľa [FAM] [2016.01]

25/00 Usporiadania alebo postupy na riadenie striedavých motorov charakterizovaných typom striedavého motora alebo konštrukčnými podrobnosťami [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny, predmet týkajúci sa tiež skupín H02P 21/00, H02P 23/00 alebo H02P 27/00 sa ďalej zatried'uje do týchto skupín kedykoľvek je to vhodné.

- 25/02 . . charakterizované typom motora [2006.01, 2016.01]
- 25/022 . . Synchronné motory (H02P 25/064 má prednosť) [2016.01]
- 25/024 . . . riadené napájacou frekvenciou [2016.01]
- 25/026 čím sa detekuje poloha rotora [2016.01]
- 25/028 . . . so štvorkvadrantovou kontrolou [2016.01]
- 25/03 . . . s budením bez komutátora [2016.01]

- 25/032 . . . Piestové, oscilačné alebo vibračné motory [2016.01]
- 25/034 Motory s kmitacou cievkou (motory s kmitacou cievkou budené DC zdrojom H02P 7/025) [2016.01]
- 25/04 . . . Jednofázové motory, napr. kapacitné motory [2006.01]
- 25/06 . . . Lineárne motory [2006.01, 2016.01]
- 25/062 indukčné [2016.01]
- 25/064 synchronné [2016.01]
- 25/066 krokové [2016.01]
- 25/08 . . . Reluktančné motory [2006.01, 2016.01]
- 25/083 Usporiadania na zvýšenie rýchlosti prepínania z jednej cievky k druhej [2016.01]
- 25/086 Komutácia [2016.01]
- 25/089 Bezsenzorové riadenie (priame riadenie krútiaceho momentu H02P 23/30) [2016.01]
- 25/092 Meniče zvlášť prispôbené na riadenie reluktančných motorov [2016.01]
- 25/098 Usporiadania pre zníženie zvlnenia točivého momentu [2016.01]
- 25/10 . . . Komutátorové motory, napr. repulzné motory [2006.01]
- 25/12 s posunovateľnými kefami [2006.01]
- 25/14 Univerzálne motory (H02P 25/12 má prednosť) [2006.01]
- 25/16 . . charakterizované usporiadaním obvodu alebo typom vedenia [2006.01]
- 25/18 . . . s usporiadaním na spínanie vinutia, napr. s mechanickými spínačmi alebo relé [2006.01]
- 25/20 na prepínanie pólov [2006.01]
- 25/22 . . . Viacnásobné vinutia; Vinutia pre viac ako tri fázy [2006.01]
- 25/24 . . . Premennivá impedancia v statorovom alebo rotorovom obvode [2006.01]
- 25/26 s usporiadaním na riadenie sekundárnej impedancie [2006.01]
- 25/28 . . . použitím magnetických zariadení s riaditeľným stupňom nasýtenosti, napr. transduktory [2006.01]
- 25/30 . . . motor riadený prostredníctvom riadeného striedavého generátora, ktorý ho napája [2006.01]
- 25/32 . . . použitím výbojok [2006.01]

27/00 Usporiadania alebo postupy na riadenie striedavých motorov charakterizovaných typom napäťového napájania (dvoch alebo viacerých motorov H02P 5/00; synchronných motorov s elektronickými komutátormi H02P 6/00; jednosmerných motorov H02P 7/00; krokových motorov H02P 8/00) [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny, predmet týkajúci sa tiež skupín H02P 21/00, H02P 23/00 alebo H02P 25/00 sa ďalej zatried'uje do týchto skupín kedykoľvek je to vhodné.

- 27/02 . . používaním napäťového napájania s konštantnou frekvenciou a premenlivou amplitúdou [2006.01, 2016.01]
- 27/024 . . . pomocou AC napájania len pre obvod rotora alebo len pre obvod statora [2016.01]
- 27/04 . . používaním premenlivej frekvencie napäťového napájania, napr. prevodník alebo menič napäťového napájania [2006.01, 2016.01]
- 27/048 . . . pomocou AC napájania len pre obvod rotora alebo len pre obvod statora [2016.01]

- 27/05 . . . použitím striedavého napájania ako pre rotorové, tak aj pre statorové obvody, pričom frekvencia napájania najmenej jedného obvodu je premenná [2006.01]
- 27/06 . . . použitím jednosmerného prúdu pre prevodníky alebo invertory (H02P 27/05 má prednosť) [2006.01]
- 27/08 . . . s moduláciou šírky impulzu [2006.01]
- 27/10 použitím dvojpolohových regulátorov [2006.01]
- 27/12 impulzy zavádzajúce tokový vektor, prúdový vektor alebo napäťový vektor po kruhu alebo uzavretej krivke, napr. na priame riadenie momentu [2006.01]
- 27/14 s tromi alebo viacerými úrovňami napätia [2006.01]
- 27/16 . . . použitím prevodníkov striedavého prúdu na striedavý prúd bez medzikroku prevodu na jednosmerný prúd (H02P 27/05 má prednosť) [2006.01]
- 27/18 menením frekvencie vynechaním polvln [2006.01]
- 29/00 Usporiadania na reguláciu alebo riadenie elektrických motorov, vhodné aj pre striedavé, aj pre jednosmerné motory** (usporiadania na rozbeh elektrických motorov H02P 1/00; usporiadania na zastavovanie alebo spomaľovanie elektrických motorov H02P 3/00; riadenie motorov, ktoré môžu byť pripojené k dvom alebo viacerým rôznym elektrickým napájacím zdrojom H02P 4/00; reguláciu alebo riadenie rýchlosti alebo krútiaceho momentu dvoch alebo viacerých elektrických motorov H02P 5/00; vektorové riadenie H02P 21/00) [2006.01, 2016.01]
- 29/02 . Zabezpečujúce ochranu proti preťaženiu bez automatického prerušenia napájania (ochrana proti poruchám krokových motorov H02P 8/36) [2006.01, 2016.01]
- 29/024 . . . Zisťovanie poruchového stavu, napr. skrat, zablokovaný rotor, otvorený obvod alebo strata záťaže [2016.01]
- 29/028 . . . motor pokračujúci v prevádzke napriek poruchovému stavu, napr. eliminácia, kompenzácia alebo odstránenie poruchy [2016.01]
- 29/032 . . . Prevencia poškodenia motora, napr. nastavenia jednotlivých prúdových limitov pre rôzne hnacie podmienky [2016.01]
- 29/04 . pomocou samostatných bŕzd [2006.01]
- 29/10 . na zabránenie prekročenia rýchlosti alebo poklesu určitej rýchlosti [2016.01]
- 29/20 . na riadenie jedného motora používaného na rôzne sekvenčné operácie [2016.01]
- 29/40 . Regulácia alebo riadenie množstva prúdu odoberaného alebo dodávaného motorom na riadenie mechanického zaťaženia [2016.01]
- 29/50 . Redukcia harmonických [2016.01]
- 29/60 . Riadenie alebo určenie teploty motora alebo pohonu (H02P 29/02 má prednosť) [2016.01]
- 29/62 . . na zvýšenie teploty motora [2016.01]
- 29/64 . . Riadenie alebo stanovenie teploty vinutia [2016.01]
- 29/66 . . Riadenie alebo stanovenie teploty rotora [2016.01]
- 29/68 . . založené na teplote pohonného komponentu alebo polovodičovej súčiastky [2016.01]
- 31/00 Usporiadania na reguláciu alebo riadenie elektrických motorov nezahrnuté v skupinách H02P 1/00-H02P 5/00, H02P 7/00 alebo H02P 21/00-H02P 29/00** [2006.01]
- Indexačná schéma spojená so skupinami týkajúcimi sa usporiadaní na riadenie elektrických generátorov** [2015.01]
- 101/00 Špeciálna úprava riadiacich usporiadaní na generátory** [2015.01]
- 101/10 . na turbíny poháňané vodou [2015.01]
- 101/15 . na turbíny poháňané vetrom [2015.01]
- 101/20 . na turbíny poháňané parou [2015.01]
- 101/25 . na spaľovacie motory [2015.01]
- 101/30 . na lietadlá [2015.01]
- 101/35 . na lode [2015.01]
- 101/40 . na železničné vozidlá [2015.01]
- 101/45 . na motorové vozidlá, napr. auto alternátory [2015.01]
- 103/00 Riadiace usporiadania charakterizované typom generátora** [2015.01]
- 103/10 . asynchrónneho typu [2015.01]
- 103/20 . synchrónneho typu [2015.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H02 VÝROBA, PREMENA ALEBO ROZVOD ELEKTRICKEJ ENERGIE

H02S VÝROBA ELEKTRICKEJ ENERGIE PREMENOU INFRAČERVENÉHO ŽIARENIA, VIDITEĽNÉHO SVETLA, ALEBO ULTRAFIALOVÉHO SVETLA, napr. POMOCOU FOTOVOLTICKÝCH[PV] MODULOV (získavanie elektrickej energie z rádioaktívnych zdrojov G21H 1/12; anorganické polovodičové zariadenia citlivé na svetlo H10F; organické polovodičové súčiastky citlivé na svetlo H10K 30/00; termoelektrické zariadenia H10N 10/00; pyroelektrické zariadenia H10N 15/00) [2014.01]

10/00	Fotovoltaické elektrárne; Kombinácia fotovoltaických energetických systémov s inými systémami na výrobu elektrickej energie [2014.01]	30/00	Konštrukčné detaily fotovoltaických modulov iné ako týkajúce sa premeny svetla (aspekty modulov polovodičových zariadení, ktoré sa týkajú elektrolytických zariadení citlivých na svetlo H01G 9/20, anorganické fotovoltaické moduly H10F 10/00, H10F 19/00, organické fotovoltaické moduly H10K 30/00) [2014.01]
10/10	. zahŕňajúce doplnkový zdroj elektrickej energie, napr. hybridné diesel-fotovoltaické energetické systémy (combinations with gas-turbine plants F02C 6/00) [2014.01]		
10/12	. . Hybridné veterno-fotovoltaické energetické systémy [2014.01]	30/10	. Rámové konštrukcie [2014.01]
10/20	. Systémy charakterizované ich prostriedkami na skladovanie energie (H02S 40/38 má prednosť) [2014.01]	30/20	. Skladacie alebo sklopné fotovoltaické moduly [2014.01]
10/30	. Termofotovoltaické systémy (fotovoltaické články špeciálne upravené na premenu alebo snímanie infračerveného žiarenia [IR] H10F 10/00; termoelektrické zariadenia H10N 10/00) [2014.01]	40/00	Súčasti alebo príslušenstvo v kombinácii s fotovoltaickými modulmi, ktoré nie sú uvedené v skupinách H02S 10/00-H02S 30/00 [2014.01]
10/40	. Mobilné fotovoltaické generátorové systémy [2014.01]	40/10	. Usporiadania na čistenie [2014.01]
20/00	Nosné konštrukcie pre fotovoltaické moduly [2014.01]	40/12	. . Prostriedky na odstraňovanie snehu [2014.01]
Poznámky [2014.01]		40/20	. Optické súčasti [2014.01]
Nosné konštrukcie tiež určené pre použitie so solárnymi tepelnými kolektormi by mali byť zaradené tiež do skupín F24S 25/00-F24S 30/00 or F24S 50/20.		40/22	. . Prostriedky odrážajúce alebo koncentrujúce svetlo (priamo spojené s fotovoltaickým článkom alebo integrované s fotovoltaickým článkom H10F 77/42) [2014.01]
20/10	. Nosné konštrukcie priamo pripevnené k zemi (H02S 20/30 má prednosť) [2014.01]	40/30	. Elektrické súčasti [2014.01]
20/20	. Nosné konštrukcie pripevnené priamo k nepohyblivému predmetu (H02S 20/30 má prednosť) [2014.01]	40/32	. . zahŕňajúce DC/AC prostriedky meničov spojené so samotným fotovoltaickým modulom, napr. AC moduly [2014.01]
20/21	. . špeciálne upravené pre diaľnice, napr. integrované s protihlukovými stenami [2014.01]	40/34	. . obsahuje špeciálne upravené elektrické spojovacie prostriedky, ktoré majú byť konštrukčne spojené s fotovoltaickými modulmi, napríklad rozvodné skrine [2014.01]
20/22	. . špeciálne upravené pre budovy [2014.01]	40/36	. . charakterizované špeciálnymi elektrickými prepojeniami medzi dvoma alebo viacerými fotovoltaickými modulmi, napr. elektrické prepojenie modulu s modulom [2014.01]
20/23	. . . špeciálne upravené na strešné štruktúry [2014.01]	40/38	. . Prostriedky na uskladnenie energie, napr. batérie konštrukčne spojené s fotovoltaickými panelmi [2014.01]
20/24	. . . špeciálne upravené pre ploché strechy [2014.01]	40/40	. Termálne súčasti (H02S 10/30 má prednosť) [2014.01]
20/25	. . . Prvky strešných krytín [2014.01]	40/42	. . Chladiace prostriedky [2014.01]
20/26	. . . Stavebné materiály integrované s fotovoltaickými modulmi, napr. fasádne prvky (H02S 20/25 má prednosť) [2014.01]	40/44	. . Prostriedky na využitie tepelnej energie, napr. hybridné systémy vyrábajúce teplú vodu a elektrinu súčasne (priamo spojené s článkom fotovoltaického modulu alebo integrované s bunkou fotovoltaického článku H10F 77/67) [2014.01]
20/30	. Pohyblivé alebo nastaviteľné nosné konštrukcie, napr. na nastavenie uhla [2014.01]		
20/32	. . špeciálne upravené pre solárne sledovanie [2014.01]		

H02S

- 50/00** **Monitorovanie alebo testovanie systémov s fotovoltaickými modulmi, napr. vyrovňovanie zát'aže alebo zisťovanie poruchy [2014.01]**
- 50/10 . Testovanie fotovoltaických zariadení, napr. fotovoltaických modulov alebo jednotlivých fotovoltaických článkov (testovanie polovodičových súčiastok pri výrobe H10P 74/00) [2014.01]

50/15 . . pomocou optických prostriedkov, napr. pomocou elektroluminiscencie [2014.01]

99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2014.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03B GENEROVANIE KMITOV PRIAMO ALEBO ZMENOU FREKVENCIE POMOCOU OBVODOV, KTORÉ POUŽÍVAJÚ AKTÍVNE PRVKY, KTORÉ PRACUJÚ NESPÍNACÍM SPÔSOBOM; GENEROVANIE ŠUMU TAKÝMITO OBVODMI (generátory zvlášť prispôsobené elektrofonickým hudobným nástrojom G10H; masery alebo lasery H01S; generovanie kmitov v plazme H05H)

H03C MODULÁCIA (masery alebo lasery H01S; kódovanie, dekódovanie alebo prevod kódu H03M)

H03D DEMODULÁCIA ALEBO PRENOS MODULÁCIE Z JEDNEJ NOSNEJ VLNY NA ĎALŠIU (masery, lasery H01S; súčasti použiteľné do modulátorov aj do frekvenčných meničov H03C, napr. vyvážené modulátory H03C 1/54; súčasti použiteľné do modulátorov aj do frekvenčných meničov H03C; demodulácia impulzov, ktoré boli modulované plynule premenlivým signálom H03K 9/00; transformujúce typy pulznej modulácie H03K 11/00; reléové systémy, napr. zosilňovacie (translačné) stanice H04B 7/14; demodulátory prispôsobené na číslícovo modulované nosné systémy H04L 27/00; synchronne demodulátory prispôsobené na farebnú televíziu H04N 9/66)

H03F ZOSILŇOVAČE

H03G RIADENIE ZOSILNENIA

H03H IMPEDANČNÉ PRENOSOVÉ ČLÁNKY, NAPR. REZONANČNÉ OBVODY; REZONÁTORY (vlnovody, rezonátory, vedenia alebo iné zariadenia typu vlnovodu, H01P)

H03J LADIACE REZONANČNÉ OBVODY; VOLIACE REZONANČNÉ OBVODY

H03K IMPULZNÁ TECHNIKA (meranie impulzných charakteristík G01R; modulovanie sínusových kmitov pomocou impulzov H03C; prenos číslícových informácií H04L; obvody diskriminátora zachytávajúce fázový rozdiel medzi dvoma signálmi pomocou počítania alebo spájania cyklov oscilácie H03D 3/04; automatické riadenie, štartovanie, synchronizácia alebo stabilizácia generátorov elektronických kmitov alebo impulzov, kde je typ generátora irelevantný alebo nešpecifikovaný H03L; kódovanie, dekódovanie alebo prevod kódu, všeobecne H03M) [4]

H03L AUTOMATICKÉ RIADENIE, SPÚŠŤANIE, SYNCHRONIZÁCIA ALEBO STABILIZÁCIA GENERÁTOROV ELEKTRONICKÝCH OSCILÁCIÍ ALEBO IMPULZOV (generovanie kmitov H03B) [3]

H03M

H03M KÓDOVANIE, DEKÓDOVANIE ALEBO PREVOD KÓDU VŠEOBECNE (používajúce fluidné prostriedky F15C 4/00; optické analógovo-číslicové prevodníky G02F 7/00; kódovanie, dekodovanie alebo prevod kódu, špeciálne prispôsobené na jednotlivé aplikácie, pozrite príslušné podtriedy, napr. G01D, G01R, G06F, G06T, G09G, G10L, G11B, G11C, H04B, H04L, H04M, H04N; šifrovanie alebo dešifrovanie pre kryptografiu alebo na iné účely zahŕňajúce potrebu utajenia G09C) [4]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03B GENEROVANIE KMITOV PRIAMO ALEBO ZMENOU FREKVENCIE POMOCOU OBVODOV, KTORÉ POUŽÍVAJÚ AKTÍVNE PRVKY, KTORÉ PRACUJÚ NESPÍNACÍM SPÔSOBOM; GENEROVANIE ŠUMU TAKÝMITO OBVODMI (generátory zvlášť prispôsobené elektrofonickým hudobným nástrojom G10H; masery alebo lasery H01S; generovanie kmitov v plazme H05H)

Schéma podtriedGENEROVANIE BEZ ZMENY
FREKVENCIE

Prostredníctvom zosilnenia a
spätnej väzby; záporného odporu..... 5/00; 7/00
Prostredníctvom preletových
elektrónok; elektrónok so zväzkom
elektrónov..... 9/00; 13/00
Rázovým budením; Hallov jav;
zdroje žiarenia a detektory..... 11/00; 15/00;
17/00

GENEROVANIE ZMENOU FREKVENCIE

Násobením alebo delením signálu..... 19/00
Kombinovaním nemodulovaných
signálov 21/00

ZVLÁŠTNOSTI GENEROVANÝCH
KMITOV

Prekročenie frekvenčného rozsahu;
multifrekvencia; multifáza; šum..... 23/00; 25/00;
27/00; 29/00

ĎALŠIE METÓDY GENEROVANIA..... 28/00
SÚČASTI 1/00

1/00 Súčasti [1, 2006.01]

- 1/02 . Konštrukčné súčasti výkonových oscilátorov, napr. na
ohrev (generátory na kúrenie pomocou
elektromagnetických polí H05B 6/00) [1, 2006.01]
1/04 . Znižovanie nežiaducich kmitov, napr.
harmonických [1, 2006.01]

**5/00 Generovanie kmitov použitím zosilňovača so spätnou
väzbou z výstupu na vstup (H03B 9/00, H03B 15/00
majú prednosť) [1, 2006.01]**

- 5/02 . Súčasti [1, 2006.01]
5/04 . . Modifikácie generátora na kompenzáciu zmien
fyzikálnych veličín, napr. napájacieho výkonu,
záťaže, teploty [1, 2006.01]
5/06 . . Modifikácie generátora na zabezpečenie spustenia
oscilácií (spúšťanie generátorov
H03L 3/00) [1, 2006.01]
5/08 . s prvkom určujúcim frekvenciu, ktorý obsahuje
sústredenú indukčnosť a kapacitu [1, 2006.01]
5/10 . . aktívnym prvkom v zosilňovači je elektrónka
(H03B 5/14 má prednosť) [1, 2006.01]
5/12 . . aktívnym prvkom v zosilňovači je polovodičová
súčiastka (H03B 5/14, H03B 7/06 majú
prednosť) [1, 2006.01]
5/14 . . prvok určujúci frekvenciu je spojený cez
mostíkový obvod s uzatvoreným okruhom, ktorým
je signál prenášaný [1, 2006.01]
5/16 . . . aktívnym prvkom v zosilňovači je vákuová
elektrónka [1, 2006.01]
5/18 . s prvkom určujúcim frekvenciu, ktorý obsahuje
rozloženú indukčnosť a kapacitu [1, 2006.01]
5/20 . s prvkom určujúcim frekvenciu, ktorý obsahuje odpor
a kondenzátor alebo indukčnosť, napr. oscilátor s
fázovým posunom [1, 2006.01]
5/22 . . aktívnym prvkom v zosilňovači je vákuová
elektrónka (H03B 5/26 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/24 . . aktívnym prvkom v zosilňovači je polovodičová
súčiastka (H03B 5/26 má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/26 . . prvok určujúci frekvenciu je časťou mostíkového
obvodu v uzatvorenom okruhu, ktorým je signál
prenášaný; prvok určujúci frekvenciu je spojený
cez mostíkový obvod s takýmto uzatvoreným
okruhom, napr. oscilátor s Wienovým mostíkom,
paralelný T - oscilátor [1, 2006.01]

- 5/28 . . . aktívnym prvkom v zosilňovači je vákuová
elektrónka [1, 2006.01]

- 5/30 . prvkom určujúcim frekvenciu je elektromechanický
rezonátor [1, 2006.01]

- 5/32 . . ktorým je piezoelektrický rezonátor [1, 2006.01]

- 5/34 . . . aktívnym prvkom v zosilňovači je vákuová
elektrónka (H03B 5/38 má
prednosť) [1, 2006.01]

- 5/36 . . . aktívnym prvkom v zosilňovači je
polovodičová súčiastka (H03B 5/38 má
prednosť) [1, 2006.01]

- 5/38 . . . prvok určujúci frekvenciu je spojený cez
mostíkový obvod s uzatvoreným okruhom,
ktorým je signál prenášaný [1, 2006.01]

- 5/40 . . ktorým je magnetostrikčný rezonátor (H03B 5/42
má prednosť) [1, 2006.01]

- 5/42 . . prvok určujúci frekvenciu je spojený cez
mostíkový obvod s uzatvoreným okruhom, ktorým
je signál prenášaný [1, 2006.01]

**7/00 Generovanie kmitov použitím aktívneho prvku,
ktorý má medzi dvomi jeho elektródami záporný
odpor (H03B 9/00 má prednosť) [1, 2006.01]**

- 7/02 . s prvkom určujúcim frekvenciu, ktorý obsahuje
sústredenú indukčnosť a kapacitu [1, 2006.01]

- 7/04 . . aktívnym prvkom je vákuová
elektrónka [1, 2006.01]

- 7/06 . . aktívnym prvkom je polovodičová
súčiastka [1, 2006.01]

- 7/08 . . . prvkom je tunelová dióda [1, 2006.01]

- 7/10 . . aktívnym prvkom je elektrónka s plynovým alebo oblúkovým výbojom [1, 2006.01]
- 7/12 . s prvkom určujúcim frekvenciu, ktorý obsahuje rozložení indukčnosť a kapacitu [1, 2006.01]
- 7/14 . . aktívny prvok je polovodičová súčiastka [1, 2006.01]
- 9/00 Generovanie kmitov použitím preletových javov [1, 2, 2006.01]**
- 9/01 . použitím výbojok (elektrónok) [2, 2006.01]
- 9/02 . . použitím elektrónky s oneskorovacím poľom (použitie klystrónov H03B 9/04) [1, 2, 2006.01]
- 9/04 . . použitím klystrónu [1, 2, 2006.01]
- 9/06 . . . reflexného klystrónu [1, 2, 2006.01]
- 9/08 . . použitím elektrónky s postupnou vlnou [1, 2, 2006.01]
- 9/10 . . použitím magnetrónu [1, 2, 2006.01]
- 9/12 . použitím prvkov pevnej fázy, napr. prvky s Gunnovým javom [2, 2006.01]
- 9/14 . . a prvkov, ktoré obsahujú rozložení indukčnosť a kapacitu [3, 2006.01]
- 11/00 Generovanie kmitov použitím nárazom budeného ladeného obvodu (so spätnou väzbou H03B 5/00) [1, 2006.01]**
- 11/02 . budeného iskrou [1, 2006.01]
- 11/04 . budeného prerušovačom [1, 2006.01]
- 11/06 . . mechanickým prerušovačom [1, 2006.01]
- 11/08 . . prerušovačom, ktorým je výbojka [1, 2006.01]
- 11/10 . . prerušovačom, ktorým je polovodičový prvok [1, 2006.01]
- 13/00 Generovanie kmitov vychyľovaním zväzku elektrónov v katódovej trubici (v obrazovke) [1, 2006.01]**
- 15/00 Generovanie kmitov použitím galvanomagnetických zariadení, napr. zariadenia využívajúce Hallov jav, zariadenia využívajúce spinové prenosové javy, zariadenia využívajúce obrovskú magnetorezistenciu, alebo ktoré využívajú supravodivé javy [1, 2006.01]**
- 17/00 Generovanie kmitov použitím zdroja žiarenia a detektora [1, 2006.01]**
- 19/00 Generovanie kmitov nespätnoväzobným násobením alebo delením frekvencie signálu zo samostatného zdroja [1, 2006.01]**
- 19/03 . použitím nelineárnej indukčnosc [3, 2006.01]
- 19/05 . použitím nelineárnej kapacitancie, napr. varaktorové diódy [3, 2006.01]
- 19/06 . prostredníctvom výbojkových prvkov (elektrónkami) alebo polovodičových prvkov s viac ako dvomi elektródami [1, 2006.01]
- 19/08 . . prostredníctvom výbojkových prvkov (elektrónok) [1, 2006.01]
- 19/10 . . . využívajúcimi len násobenie [1, 2006.01]
- 19/12 . . . využívajúcimi len delenie [1, 2006.01]
- 19/14 . . prostredníctvom polovodičových prvkov [1, 2006.01]
- 19/16 . využívajúcich neriadené usmerňovacie prvky, napr. usmerňovacie diódy alebo Schottkyho diódy [3, 2006.01]
- 19/18 . . a prvky obsahujúce rozložení indukčnosc a kapacitanciu [3, 2006.01]
- 19/20 . . ktoré sú diódy vykazujúce akumuláciu náboja alebo zosilňovacie účinky [3, 2006.01]
- 21/00 Generovanie kmitov kombináciou nemodulovaných signálov rozličných frekvencií (H03B 19/00 má prednosť) [1, 3, 2006.01]**
- 21/01 . zmiešaním nemodulovaných signálov rozličných frekvencií [3, 2006.01]
- 21/02 . . niekoľkonásobným zmiešaním, t. j. na frekvenčnú syntézu [1, 3, 2006.01]
- 21/04 . . použitím niekoľkých podobných stavov [3, 2006.01]
- 23/00 Generovanie kmitov periodicky prekračujúcich vopred definovaný frekvenčný rozsah [1, 2006.01]**
- 25/00 Simultánne generovanie kmitov s rozličnými frekvenciami voľne kmitajúcim oscilátorom [1, 2006.01]**
- 27/00 Generovanie kmitov poskytujúcich množstvo výstupných signálov s rovnakou frekvenciou, ale líšiacich sa vo fáze, iné ako iba dva výstupné signály s opačnou fázou [1, 2006.01]**
- 28/00 Generovanie kmitov metódami, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách H03B 5/00-H03B 27/00, obsahujúce modifikáciu tvaru vlny na sínusový priebeh kmitov (generátory analógových funkcií na vykonávanie výpočtových operácií G06G 7/26) [4, 2006.01]**
- 29/00 Generovanie šumových prúdov a napätí (plynom plnené výbojky s pevnou katódou zvlášť prispôbené ako šumové generátory H01J 17/00) [1, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03C MODULÁCIA (masery alebo lasery H01S; kódovanie, dekodovanie alebo prevod kódu H03M)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa len moduláciu, kľúčovanie alebo prerušovanie sínusových kmitov alebo elektromagnetických vln, pričom modulačné signály majú akýkoľvek požadovaný tvar vlny.
- (2) V tejto podtriede obvody použiteľné ako modulátor aj ako demodulátor sa zatrieďujú v skupine, ktorá sa zaoberá príslušným typom modulátora.

1/00 Amplitúdová modulácia (H03C 5/00, H03C 7/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]

1/04 . . . Prostriedky v modulačnom stupni alebo v kombinácii s ním na redukcii uhlovej modulácie [1, 2006.01]

1/06 . . . Modifikácie modulátora na zníženie skreslenia, napr. spätnou väzbou, a jednoducho použiteľné na viac ako jeden typ modulátora [1, 2006.01]

1/08 . . . prostredníctvom prvku s premennou impedanciou (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46-H03C 1/52, H03C 1/62 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/10 . . . prvkom je prúdovo závislý induktor [1, 2006.01]

1/12 . . . prvkom je napäťovo závislý kondenzátor [1, 2006.01]

1/14 . . . prvkom je dióda [1, 2006.01]

1/16 . . . prostredníctvom elektrónky, ktorá má najmenej tri elektródy (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/50, H03C 1/52, H03C 1/62 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/18 . . . nosná vlna je pripojená na riadiacu mriežku [1, 2006.01]

1/20 . . . modulačný signál je pripojený na anódu [1, 2006.01]

1/22 . . . modulačný signál je pripojený na tú istú mriežku [1, 2006.01]

1/24 . . . modulačný signál je pripojený na inú mriežku [1, 2006.01]

1/26 . . . modulačný signál je pripojený na katódu [1, 2006.01]

1/28 . . . prostredníctvom preletovej elektrónky [1, 2006.01]

1/30 . . . prostredníctvom magnetronu [1, 2006.01]

1/32 . . . vychýlením zväzku elektrónov vo výbojke (elektrónke) [1, 2006.01]

1/34 . . . prostredníctvom prvku citlivého na svetlo [1, 2006.01]

1/36 . . . prostredníctvom polovodičového prvku, ktorý má najmenej tri elektródy (H03C 1/34, H03C 1/50, H03C 1/52, H03C 1/62 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/38 . . . nosná vlna je pripojená na bázu tranzistora [1, 2006.01]

1/40 . . . modulačný signál je pripojený na kolektor [1, 2006.01]

1/42 . . . modulačný signál je pripojený na bázu [1, 2006.01]

1/44 . . . modulačný signál je pripojený na emitor [1, 2006.01]

1/46 . . . Modulátory s mechanicky alebo akusticky vedenými časťami [1, 2006.01]

1/48 . . . prostredníctvom prvkov využívajúcich Hallov jav [1, 2006.01]

1/50 . . . prevodom uhlovej modulácie na amplitúdovú moduláciu (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/52 . . . Modulátory, v ktorých je nosná frekvencia alebo jedno postranné pásmo úplne alebo čiastočne potlačené (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 majú prednosť) [1, 2006.01]

1/54 . . . Vyvážené modulátory, napr. mostíkové, kruhové alebo s dvojitém vyvážením [1, 2006.01]

1/56 . . . obsahujúce len dvojité premenné prvky [1, 2006.01]

1/58 . . . obsahujúce diódy [1, 2006.01]

1/60 . . . s jedným postranným pásmom úplne alebo čiastočne potlačeným [1, 2006.01]

1/62 . . . Modulátory, v ktorých amplitúda nosnej zložky na výstupe je závislá od intenzity modulačného signálu, napr. ak nie je prítomný modulačný signál, tak nie je ani na výstupe prítomná nosná (H03C 1/28-H03C 1/34, H03C 1/46, H03C 1/48 majú prednosť) [1, 2006.01]

3/00 Uhlová modulácia (H03C 5/00, H03C 7/00 majú prednosť) [1, 2006.01]

3/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]

3/04 . . . Prostriedky v modulačnom stupni alebo v kombinácii s ním na zníženie amplitúdovej modulácie [1, 2006.01]

3/06 . . . Prostriedky na zmenu frekvenčnej odchýlky [1, 2006.01]

3/08 . . . Modifikácie modulátora na linearizáciu modulácie, napr. spätnou väzbou, a jednoznačne použiteľné na viac ako jeden typ modulátora [1, 2006.01]

3/09 . . . Modifikácie modulátora na reguláciu strednej frekvencie [3, 2006.01]

3/10 . . . prostredníctvom premennej impedancie (H03C 3/30-H03C 3/38 majú prednosť) [1, 2006.01]

3/12 . . . prostredníctvom premenlivého reaktančného prvku [1, 2006.01]

- 3/14 . . . simulovaného obvodom obsahujúcim aktívny prvok s najmenej tromi elektródami, napr. obvod s reaktančnou elektrónkou [1, 2006.01]
- 3/16 v ktorom aktívny prvok súčasne slúži ako aktívny prvok oscilátora [1, 2006.01]
- 3/18 . . . prvkom je prúdovo závislý induktor [1, 2006.01]
- 3/20 . . . prvkom je napäťovo závislý kondenzátor [1, 2006.01]
- 3/22 . . . prvkom je polovodičová dióda, napr. varicap [1, 2006.01]
- 3/24 . . prostredníctvom premenlivého odporového prvku, napr. elektrónky [1, 2006.01]
- 3/26 . . . obsahujúci dva prvky ovládané v dvojčinnom zapojení modulačným signálom [1, 2006.01]
- 3/28 . . použitím premenlivej impedancie budenou mechanicky alebo akusticky [1, 2006.01]
- 3/30 . prostredníctvom preletovej elektrónky [1, 2006.01]
- 3/32 . . elektrónkou je magnetrón [1, 2006.01]
- 3/34 . vychýlením zväzku elektrónov vo výbojke [1, 2006.01]
- 3/36 . prostredníctvom prvku citlivého na svetlo [1, 2006.01]
- 3/38 . premenou amplitúdovej modulácie na uhlovú moduláciu [1, 2006.01]
- 3/40 . . použitím dvoch signálových ciest, ktorých výstup má vopred definovaný fázový rozdiel a najmenej jeden výstup je amplitúdovo modulovaný [1, 2006.01]
- 3/42 . prostredníctvom elektromechanických zariadení (H03C 3/28 má prednosť) [3, 2006.01]
- 5/00 Amplitúdová modulácia a uhlová modulácia vytváraná súčasne alebo prípadne tým istým modulačným signálom** (H03C 7/00 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/02 . prostredníctvom preletovej elektrónky [1, 2006.01]
- 5/04 . . elektrónkou je magnetrón [1, 2006.01]
- 5/06 . vychýlením zväzku elektrónov vo výbojke [1, 2006.01]
- 7/00 Modulácia elektromagnetických vln** (zariadenia alebo usporiadania na moduláciu svetla G02F 1/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . v prenosovom vedení, vlnovode, dutinovom rezonátore alebo vo vyžarovacom poli antény [1, 2006.01]
- 7/04 . . Polarizácia prenášanej modulovanej vlny [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03D DEMODULÁCIA ALEBO PRENOS MODULÁCIE Z JEDNEJ NOSNEJ VLNY NA ĎALŠIU (masery, lasery H01S; súčasti použiteľné do modulátorov aj do frekvenčných meničov H03C, napr. vyvážené modulátory H03C 1/54; súčasti použiteľné do modulátorov aj do frekvenčných meničov H03C; demodulácia impulzov, ktoré boli modulované plynule premenlivým signálom H03K 9/00; transformujúce typy pulznej modulácie H03K 11/00; reléové systémy, napr. zosilňovacie (translačné) stanice H04B 7/14; demodulátory prispôbené na číslicovo modulované nosné systémy H04L 27/00; synchronne demodulátory prispôbené na farebnú televíziu H04N 9/66)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa len:

- demoduláciu alebo prenos signálov modulovaných na sínusovú nosnú alebo na elektromagnetické vlny;
- porovnávanie fázy alebo frekvencie dvoch vzájomne nezávislých kmitočtov.

Schéma podtried

DEMOMULÁCIA

Amplitúdy; uhla; kombinovaná;
superreakčná 1/00; 3/00;
5/00, 9/00; 11/00

PRENOS 7/00, 9/00
POROVNÁVANIE FÁZY ALEBO
FREKVENCIE 13/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V
INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

- 1/00 Demodulácia amplitúdovo modulovaných kmitov** (H03D 5/00, H03D 9/00, H03D 11/00 majú prednosť; amplitúdové demodulátory prispôbené pre číslicovo modulované nosné systémy, napr. používajúce on-off kľúčovanie, modulácia s jedným postranným pásmom alebo modulácia so zvyškovým postranným pásmom H04L 27/06) [1, 2006.01]
- 1/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 1/04 . . Modifikácie demodulátorov na zníženie interferencie nežiaducimi signálmi [1, 2006.01]
- 1/06 . . Modifikácie demodulátorov na zníženie skreslenia, napr. zápornou spätnou väzbou [1, 2006.01]
- 1/08 . prostredníctvom nelineárnych dvojpólových prvkov (H03D 1/22, H03D 1/26, H03D 1/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/10 . . diód [1, 2006.01]
- 1/12 . . . s opatrením na vyrovnávanie striedavých a jednosmerných záťaží [1, 2006.01]
- 1/14 . prostredníctvom nelineárnych prvkov, ktoré majú viac ako dva póly (H03D 1/22, H03D 1/26, H03D 1/28 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 1/16 . . výbojok (elektrónok) [1, 2006.01]
- 1/18 . . polovodičových prvkov [1, 2006.01]
- 1/20 . . s vybavením na zabránenie nežiaducim druhom demodulácie, napr. zabránenie anódovej detekcii v mriežkovom detekčnom obvode [1, 2006.01]
- 1/22 . Homodynne alebo synchrodynne obvody [1, 2006.01]
- 1/24 . . na demoduláciu signálov, v ktorých bolo úplne alebo čiastočne potlačené jedno postranné pásmo alebo nosná [1, 2006.01]
- 1/26 . prostredníctvom preletových elektrónok [1, 2006.01]

- 1/28 . vychýlením zväzku elektrónov vo výbojke (elektrónke) (H03D 1/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/00 Demodulácia uhlovo modulovaných kmitov** (H03D 5/00, H03D 9/00, H03D 11/00 majú prednosť; frekvenčné demodulátory prispôbené pre číslicovo modulované nosné systémy, napr. používajúce kľúčovanie s frekvenčným posunom H04L 27/14; fázové demodulátory prispôbené pre číslicovo modulované nosné systémy, napr. používajúce kľúčovanie s fázovým posunom H04L 27/22) [1, 2006.01]
- 3/02 . detekciou fázového rozdielu medzi dvomi signálmi získanými zo vstupného signálu (H03D 3/28-H03D 3/32 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/04 . . počítaním alebo integrovaním oscilačných cyklov [1, 2006.01]
- 3/06 . . kombinovaním signálov súčtovo alebo v súčinných demodulátoroch [1, 2006.01]
- 3/08 . . . prostredníctvom diód, napr. Fosterov-Seeleyov diskriminátor [1, 2006.01]
- 3/10 v ktorých sú diódy počas tej istej polperiódy signálu súčasne (simultánne) vodivé, napr. pomerový detektor [1, 2006.01]
- 3/12 . . . prostredníctvom elektrónok, ktoré majú viac ako dve elektródy [1, 2006.01]
- 3/14 . . . prostredníctvom polovodičových zariadení, ktoré majú viac ako dve elektródy [1, 2006.01]
- 3/16 . . . prostredníctvom elektromechanických rezonátorov [1, 2006.01]
- 3/18 . . prostredníctvom synchronných hradlových obvodov [1, 2006.01]
- 3/20 . . . vytváraním pulzov, ktorých amplitúda alebo trvanie závisí od fázového rozdielu [1, 2006.01]

- 3/22 . . prostredníctvom aktívnych prvkov s viac ako dvomi elektródami, na ktoré sú privedené signály odvodené od signálu, ktorý má byť demodulovaný a ktorý má fázový rozdiel vzťahujúci sa na frekvenčnú odchýlku, napr. fázový detektor [1, 2006.01]
- 3/24 . . Modifikácie demodulátorov na potlačenie alebo odstránenie zmeny amplitúdy prostredníctvom blokovacích oscilačných obvodov [1, 2006.01]
- 3/26 . prostredníctvom sklonu amplitúdovo-frekvenčnej charakteristiky ladeného alebo reakčného obvodu (H03D 3/28-H03D 3/32 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 3/28 . Modifikácie demodulátorov na zníženie účinku teplotných odchýlok [1, 2006.01]
- 3/30 . prostredníctvom preletových elektrónok [1, 2006.01]
- 3/32 . vychýlením zväzku elektrónov v elektrónke (H03D 3/30 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/34 . pomocou elektromechanických zariadení (H03D 3/16 má prednosť) [3, 2006.01]
- 5/00 Obvody na demoduláciu amplitúdovo modulovaných alebo uhlovo modulovaných kmitov podľa želania** (H03D 9/00, H03D 11/00 majú prednosť; demodulátory prispôbené pre číslicovo modulované nosné systémy definované kombináciami amplitúdovej a uhlovej modulácie, napr. kvadrátúrna amplitúdová modulácia H04L 27/38) [1, 2006.01]
- 7/00 Prenos modulácie z jednej nosnej na druhú, napr. premena frekvencie** (H03D 9/00, H03D 11/00 majú prednosť; dielektrické zosilňovače, magnetické zosilňovače, parametrické zosilňovače použité ako frekvenčné meniče H03F) [1, 2006.01]
- 7/02 . prostredníctvom diód (H03D 7/14-H03D 7/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/04 . . ktoré majú zápornú odporovú charakteristiku, napr. tunelová dióda [1, 2006.01]
- 7/06 . prostredníctvom elektrónok, ktoré majú viac ako dve elektródy (H03D 7/14-H03D 7/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/08 . . signály, ktoré majú byť zmiešané sú privedené medzi tie isté dve elektródy [1, 2006.01]
- 7/10 . . signály, ktoré majú byť zmiešané, sú privedené medzi rozličný pár elektród [1, 2006.01]
- 7/12 . prostredníctvom polovodičových prvkov, ktoré majú viac ako dve elektródy (H03D 7/14-H03D 7/22 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 7/14 . Vyvážené zariadenia (obvody) [1, 2006.01]
- 7/16 . Viacnásobné menenie frekvencie (superheterodynné prijímače H04B 1/26) [1, 2006.01]
- 7/18 . Modifikácie frekvenčných meničov na vylúčenie zrkadlových frekvencií [1, 2006.01]
- 7/20 . prostredníctvom preletových elektrónok [1, 2006.01]
- 7/22 . vychýľovaním zväzku elektrónov v elektrónke (H03D 7/20 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/00 Demodulácia alebo prenos modulácie modulovaných elektromagnetických vln** (zariadenia alebo usporiadania na demoduláciu svetla, na prenos modulácie modulovaného svetla alebo na zmenu frekvencie svetla G02F 2/00) [1, 2006.01]
- 9/02 . Demodulácia použitím rozloženej (distribuovanej) indukcie a kapacitancie, napr. v napájacích vedeniach [1, 2006.01]
- 9/04 . . na uhlovo modulované kmity [1, 2006.01]
- 9/06 . Prenos modulácie použitím rozloženej (distribuovanej) indukcie a kapacitancie [1, 2006.01]
- 11/00 Superreakčné demodulačné obvody** [1, 2006.01]
- 11/02 . na amplitúdovo modulované kmity (oscilácie) [1, 2006.01]
- 11/04 . . prostredníctvom polovodičových zariadení, ktoré majú viac ako dve elektródy [1, 2006.01]
- 11/06 . na uhlovo modulované kmity [1, 2006.01]
- 11/08 . . prostredníctvom polovodičových zariadení, ktoré majú viac ako dve elektródy [1, 2006.01]
- 13/00 Obvody na porovnávanie fázy alebo frekvencie dvoch vzájomne nezávislých kmitov (oscilácií)** (usporiadania na meranie fázového uhla medzi napätím a prúdom alebo medzi napätiami a prúdmi G01R 25/00) [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03F ZOSILŇOVAČE

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- lineárne zosilňovanie, kde je lineárny vzťah medzi amplitúdami vstupu a výstupu a výstup má v podstate rovnaký tvar vlny ako výstup;
- dielektrické zosilňovače, magnetické zosilňovače a parametrické zosilňovače, keď sú použité ako oscilátory alebo frekvenčné meniče;
- konštrukcie aktívnych prvkov dielektrických zosilňovačov a parametrických zosilňovačov, ak pre ne neexistuje zatriedenie inde.

Schéma podtried

ZOSILŇOVAČE POUŽÍVAJÚCE
ELEKTRÓNKY ALEBO POLOVODIČE;
SÚČASTI

3/00, 5/00;
1/00

PARAMETRICKÉ ZOSILŇOVAČE 7/00
MAGNETICKÉ; DIELEKTRICKÉ
ZOSILŇOVAČE 9/00; 11/00
ZOSILŇOVAČE POUŽÍVAJÚCE
ŠPECIÁLNE PRVKY
Mechanické alebo akustické;
využívajúce Hallov jav;
elektroluminiscenčné; Supravodivé..... 13/00; 15/00;
17/00; 19/00
OSTATNÉ ZOSILŇOVAČE 99/00

- 1/00 Súčasti zosilňovačov len s elektrónkami, len s polovodičovými súčiastkami alebo len s nešpecifikovanými zariadeniami ako zosilňovacími prvkami [1, 2006.01]
- 1/02 . Modifikácie zosilňovačov na zvýšenie účinnosti, napr. zosilňovací stupeň triedy A s posúvajúcim sa pracovným bodom, použitie pomocných kmitov [1, 2006.01]
- 1/04 . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 1/06 . . . na zvýšenie účinnosti zosilnenia modulovaných rádiových frekvenčných vln; na zvýšenie účinnosti zosilňovačov, ktoré fungujú aj ako modulátory [1, 2, 2006.01]
- 1/07 Zosilňovače typu Doherty [2, 2006.01]
- 1/08 . Modifikácie zosilňovačov na zníženie škodlivých vplyvov vnútorných impedancií zosilňujúcich prvkov (širokopásmové zosilňovače s medzistupňovými väzobnými sieťami obsahujúcimi tieto impedancie H03F 1/42) [1, 2006.01]
- 1/10 . . použitím zosilňovacích prvkov s viacnásobným zapojením elektród [1, 2006.01]
- 1/12 . . použitím útlmových prvkov [1, 2006.01]
- 1/13 . . . v elektrónkových zosilňovačoch [2, 2006.01]
- 1/14 . . použitím kompenzačných prostriedkov [1, 2006.01]
- 1/16 . . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 1/18 . . použitím rozloženej (distribúovanej) väzby [1, 2006.01]
- 1/20 . . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]

- 1/22 . . použitím kaskádovej väzby, t. j. stupeň s uzemnenou katódou alebo emitorom, nasledovaný stupňom s uzemnenou mriežkou alebo bázou [1, 2006.01]
- 1/24 . . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 1/26 . Modifikácie zosilňovačov na zníženie vplyvu šumu tvoreného zosilňovacími prvkami [1, 2006.01]
- 1/28 . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 1/30 . Modifikácie zosilňovačov na zníženie vplyvu zmien teploty alebo napájacieho napätia [1, 2006.01]
- 1/32 . Modifikácie zosilňovačov na zníženie nelineárneho skreslenia (zápornou spätnou väzbou H03F 1/34) [1, 2006.01]
- 1/33 . . v elektrónkových zosilňovačoch [2, 2006.01]
- 1/34 . Zapojenia obvodov zápornej spätnej väzby s kladnou spätnou väzbou alebo bez nej (H03F 1/02-H03F 1/30, H03F 1/38-H03F 1/50, H03F 3/50 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 1/36 . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 1/38 . Zapojenia obvodov s kladnou spätnou väzbou bez zápornej spätnej väzby [1, 2006.01]
- 1/40 . . v elektrónkových zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 1/42 . Modifikácie zosilňovačov na rozšírenie šírky pásma [1, 2006.01]
- 1/44 . . ladených zosilňovačov [1, 2006.01]
- 1/46 . . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
- 1/48 . . aperiodických zosilňovačov [1, 2006.01]
- 1/50 . . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
- 1/52 . Zapojenia obvodov na ochranu takýchto zosilňovačov [3, 2006.01]
- 1/54 . . len s elektrónkami [3, 2006.01]

- 1/56 . Modifikácie vstupných alebo výstupných impedancií, ktoré nie sú inde uvedené [3, 2006.01]

3/00 Zosilňovače len s elektrónkami alebo len s polovodičovými súčiastkami ako zosilňujúcimi prvkami [1, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupiny H03F 3/20-H03F 3/72 majú prednosť pred skupinami H03F 3/02-H03F 3/189.

- 3/02 . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/04 . len s polovodičovými súčiastkami [1, 2006.01]
 3/06 . . využívajúce efekt ukladania dier [1, 2006.01]
 3/08 . . riadené svetlom [1, 2006.01]
 3/10 . . s diódami [1, 2006.01]
 3/12 . . . s Esakiho diódami [1, 2006.01]
 3/14 . . so zosilňujúcimi zariadeniami, ktoré majú viac ako tri elektródy alebo viac ako dva PN priechody [1, 2006.01]
 3/16 . . so súčiastkami s efektom poľa [1, 2006.01]
 3/18 . s polovodičovými súčiastkami komplementárnych typov [1, 2006.01]
 3/181 . Nízkočfrekvenčné zosilňovače, napr. audiopredzosilňovače [2, 2006.01]
 3/183 . . len s polovodičovými súčiastkami [2, 2006.01]
 3/185 . . . so súčiastkami s efektom poľa (H03F 3/187 má prednosť) [2, 2006.01]
 3/187 . . . v integrovaných obvodoch [2, 2006.01]
 3/189 . Vysokofrekvenčné zosilňovače, napr. zosilňovače na rádiové frekvencie [2, 2006.01]
 3/19 . . len s polovodičovými súčiastkami [2, 2006.01]
 3/191 . . . Ladené zosilňovače (H03F 3/193, H03F 3/195 majú prednosť) [2, 2006.01]
 3/193 . . . so súčiastkami s efektom poľa (H03F 3/195 má prednosť) [2, 2006.01]
 3/195 . . . v integrovaných obvodoch [2, 2006.01]
 3/20 . Výkonové zosilňovače, napr. zosilňovače triedy B, zosilňovače triedy C (H03F 3/26-H03F 3/30 majú prednosť) [1, 2006.01]
 3/21 . . len s polovodičovými súčiastkami [2, 2006.01]
 3/213 . . . v integrovaných obvodoch [2, 2006.01]
 3/217 . . . Výkonové zosilňovače triedy D; Spínacie zosilňovače [2, 2006.01]
 3/22 . . len s elektrónkami (H03F 3/24 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/24 . . výstupných stupňov vysielateľov [1, 2006.01]
 3/26 . Dvojčinné zosilňovače; Fázové inventory na ne (dvojité jednopólové dvojčinné zapojenia alebo ich fázové inventory H03F 3/30) [1, 2006.01]
 3/28 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/30 . Jednopólové dvojčinné zosilňovače; Ich fázové inventory [1, 2006.01]
 3/32 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/34 . Jednosmerné zosilňovače, v ktorých sú vo všetkých stupňoch jednosmerné väzby (H03F 3/45 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
 3/343 . . len s polovodičovými súčiastkami [2, 2006.01]
 3/345 . . . so súčiastkami s efektom poľa (H03F 3/347 má prednosť) [2, 2006.01]
 3/347 . . . v integrovaných obvodoch [2, 2006.01]
 3/36 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]

- 3/38 . Jednosmerné zosilňovače s modulátorom na vstupe a s demodulátorom na výstupe; Modulátory alebo demodulátory špeciálne prispôbené na použitie v takýchto zosilňovačoch [1, 2006.01]
 3/387 . . len s polovodičovými súčiastkami [2, 2006.01]
 3/393 . . . so súčiastkami s efektom poľa [2, 2006.01]
 3/40 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/42 . Zosilňovače s dvomi alebo viacerými zosilňujúcimi prvkami, ktoré majú svoje jednosmerné cesty v sérii so záťažou, riadiaca elektróda každého prvku je buď aspoň časťou vstupného signálu, napr. takzvané zosilňovače totém-pole [1, 2006.01]
 3/44 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/45 . Diferenciálne zosilňovače [2, 2006.01]
 3/46 . Reflexné zosilňovače [1, 2006.01]
 3/48 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/50 . Zosilňovače v ktorých je vstup pripojený alebo výstup je odvodený od impedancie spoločnej vstupným a výstupným obvodom zosilňujúcich prvkov, napr. katódový sledovač [1, 2006.01]
 3/52 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/54 . Zosilňovače, využívajúce preletový jav v elektrónkach alebo v polovodičových zariadeniach (parametrické zosilňovače H03F 7/00; prvky tuhej fázy s postupnou vlnou H10N 70/10) [1, 2006.01]
 3/55 . . len s polovodičovými súčiastkami [2, 2006.01]
 3/56 . . používajúce klystróny [1, 2006.01]
 3/58 . . používajúce elektrónky s postupnou vlnou [1, 2006.01]
 3/60 . Zosilňovače, v ktorých majú väzobné obvody rozložené (distribúované) konštanty, napr. s vlnovodnými rezonátormi (H03F 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
 3/62 . Dvojcestné zosilňovače [1, 2006.01]
 3/64 . . len s elektrónkami [1, 2006.01]
 3/66 . Zosilňovače simultánne (súčasne) generujúce kmity jednej frekvencie a zosilňujúce signály inej frekvencie [1, 2006.01]
 3/68 . Kombinácie zosilňovačov, napr. mnohokanálové zosilňovače na stereofóniu [1, 2006.01]
 3/70 . Nabíjacie zosilňovače [2, 2006.01]
 3/72 . Hradlové zosilňovače, t. j. zosilňovače, ktoré sú zapínané alebo vypínané prostredníctvom riadiaceho signálu [2, 2006.01]
 5/00 **Zosilňovače s elektrónkami aj s polovodičovými súčiastkami ako zosilňujúcimi prvkami [1, 2006.01]**
 7/00 **Parametrické zosilňovače [1, 2006.01]**
 7/02 . používajúce prvok s premennou indukčanciou; používajúce prvok s premennou permeabilitou [1, 2006.01]
 7/04 . používajúce prvok s premennou kapacitanciou; používajúce prvok s premennou permitivitou [1, 2006.01]
 7/06 . s elektrónkou so zväzkom elektrónov [1, 2006.01]
 9/00 **Magnetické zosilňovače [1, 2006.01]**
 9/02 . riadené prúdom, t. j. záťažový prúd tečie v oboch smeroch cez hlavnú cievku [2, 2006.01]
 9/04 . riadené napätím, t. j. záťažový prúd tečie len jedným smerom cez hlavnú cievku, napr. Loganove obvody (H03F 9/06 má prednosť) [2, 2006.01]
 9/06 . Riadené napätím časovým integrálom, t. j. záťažový prúd tečie len v jednom smere cez hlavnú cievku, kde vinutie hlavnej cievky sa môže použiť aj ako riadiace vinutie, napr. Rameyove obvody [2, 2006.01]

11/00 Dielektrické zosilňovače [1, 2006.01] 13/00 Zosilňovače používajúce zosilňovacie prvky pozostávajúce z dvoch mechanicky alebo akusticky zviazaných štvorpólov (transduktorov), napr. telefónny mikrofónny zosilňovač [1, 2006.01] 15/00 Zosilňovače používajúce galvanomechanické javy, ktoré nezahŕňujú žiadny mechanický pohyb, napr. používajúce Hallov jav [1, 2006.01]	17/00 Zosilňovače používajúce elektroluminiscenčný prvok alebo fotočlánok [1, 2006.01] 19/00 Zosilňovače používajúce supravodivé javy [1, 2006.01] 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03G RIADENIE ZOSILNENIA

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- riadenie zisku (zosilnenia) zosilňovačov alebo meničov frekvencie;
 - riadenie frekvenčného rozsahu zosilňovačov;
 - obmedzovanie amplitúdy alebo rýchlosti zmeny amplitúdy.
- (2) Venujte pozornosť poznámke nasledujúcej za názvom podtriedy H03F.

Schéma podtried

RIADENIE ZISKU (ZOSILNENIA).....	3/00
RIADENIE TÓNU (FARBY ZVUKU)	5/00
KOMPRESORY ALEBO EXPANDERY; OBMEDZOVAČE	7/00; 11/00
KOMBINÁCIE DVOCH ALEBO VIACERÝCH DRUHOV RIADENIA	9/00
SÚČASTI	1/00
PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

1/00	Súčasťi zapojení na riadenie zosilnenia [1, 2006.01]	3/28	 v prijímačoch s frekvenčnou moduláciou [1, 2006.01]
1/02	. Diaľkové ovládanie zosilnenia, tónu alebo šírky pásma (kombinované s diaľkovým ladením alebo výberom rezonančných obvodov H03J) [1, 2006.01]	3/30	. . v zosilňovačoch, ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
1/04	. Modifikácie riadiaceho obvodu na zníženie skreslenia spôsobeného riadením (úpravy na zníženie vplyvu zmien vnútornej impedancie zosilňujúcich prvkov spôsobených ovládaním H03F 1/08) [1, 2006.01]	3/32	. . . Riadenie závislé od úrovne okolitého šumu alebo hladiny zvuku [1, 2006.01]
		3/34	. . . Zosilňovač s tichým ladením, keď nie je prítomný žiadny signál [1, 2006.01]
3/00	Riadenie zisku (zosilnenia) v zosilňovačoch alebo frekvenčných meničoch [1, 2006.01]	5/00	Tónová clona alebo riadenie šírky pásma v zosilňovačoch [1, 2006.01]
3/02	. Ručne ovládané riadenie [1, 2006.01]	5/02	. Ručne ovládané riadenie [1, 2006.01]
3/04	. . v neladených zosilňovačoch [1, 2006.01]	5/04	. . v neladených zosilňovačoch [1, 2006.01]
3/06	. . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]	5/06	. . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]
3/08	. . . obsahujúce zápornú spätnú väzbu [1, 2006.01]	5/08	. . . so zápornou spätnou väzbou [1, 2006.01]
3/10	. . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]	5/10	. . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
3/12	. . . obsahujúce zápornú spätnú väzbu [1, 2006.01]	5/12	. . . so zápornou spätnou väzbou [1, 2006.01]
3/14	. . vo frekvenčne selektívnych zosilňovačoch [1, 2006.01]	5/14	. . vo frekvenčne selektívnych zosilňovačoch [1, 2006.01]
3/16	. . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]	5/16	. Automatické riadenie [1, 2006.01]
3/18	. . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]	5/18	. . v neladených zosilňovačoch [1, 2006.01]
3/20	. Automatické riadenie (kombinované s potlačením alebo zvýšením hlasitosti H03G 7/00) [1, 2006.01]	5/20	. . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]
3/22	. . v zosilňovačoch, ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]	5/22	. . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
3/24	. . . Riadenie závislé od úrovne okolitého šumu alebo hladiny zvuku [1, 2006.01]	5/24	. . vo frekvenčne selektívnych zosilňovačoch [1, 2006.01]
3/26	. . . Umlčanie zosilňovača, keď nie je prítomný žiadny signál [1, 2006.01]	5/26	. . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]
		5/28	. . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
		7/00	Potlačenie alebo zvýšenie hlasitosti v zosilňovačoch [1, 2006.01]
		7/02	. ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]
		7/04	. . so zápornou spätnou väzbou [1, 2006.01]

- 7/06 . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
- 7/08 . . so zápornou spätnou väzbou [1, 2006.01]
- 9/00 Kombinácie dvoch alebo viacerých typov riadenia, napr. riadenie zosilnenia a farby zvuku [1, 2006.01]**
- 9/02 . v neladených zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 9/04 . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]
- 9/06 . . . na riadenie zisku (zosilnenia) a farby tónu [1, 2006.01]
- 9/08 obsahujúce zápornú spätnú väzbu [1, 2006.01]
- 9/10 . . . na riadenie farby tónu a zvýšenie alebo zníženie hlasitosti [1, 2006.01]
- 9/12 . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
- 9/14 . . . na riadenie zisku (zosilnenia) a farby tónu [1, 2006.01]
- 9/16 obsahujúce zápornú spätnú väzbu [1, 2006.01]
- 9/18 . . . na riadenie farby tónu a zvýšenie alebo zníženie hlasitosti [1, 2006.01]
- 9/20 . vo frekvenčne selektívnych zosilňovačoch [1, 2006.01]
- 9/22 . . ktoré majú elektrónky [1, 2006.01]
- 9/24 . . ktoré majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
- 9/26 . v neladených zosilňujúcich stupňoch, ako aj vo frekvenčne selektívnych zosilňujúcich stupňoch [1, 2006.01]
- 9/28 . . všetky zosilňovacie stupne majú elektrónky [1, 2006.01]
- 9/30 . . všetky zosilňovacie stupne majú polovodičové prvky [1, 2006.01]
- 11/00 Obmedzovanie amplitúdy; Obmedzovanie rýchlosti zmeny amplitúdy [1, 2006.01]**
- 11/02 . prostredníctvom diód (H03G 11/04, H03G 11/06, H03G 11/08 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 11/04 . Úroveň obmedzovania je závislá od intenzity signálu; Úroveň obmedzovania je závislá od intenzity nosnej, na ktorej je signál modulovaný [1, 2006.01]
- 11/06 . Obmedzovače uhlovo obmedzovaných signálov; takéto obmedzovače kombinované s diskriminátormi (diskriminátory, ktoré majú obmedzovací účinok H03D 3/00) [1, 2006.01]
- 11/08 . Obmedzovanie rýchlosti zmeny amplitúdy [1, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03H IMPEDANČNÉ PRENOSOVÉ ČLÁNKY, NAPR. REZONANČNÉ OBVODY; REZONÁTORY (vlnovody, rezonátory, vedenia alebo iné zariadenia typu vlnovodu, H01P)

Poznámky [3, 7]

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
 - obvody obsahujúce sústredené impedančné prvky;
 - obvody obsahujúce distribuované rozložené prvky spolu so sústredenými impedančnými prvkami;
 - obvody obsahujúce elektromechanické alebo elektroakustické prvky;
 - obvody simulujúce reaktancie a obsahujúce elektrónky alebo polovodičové prvky;
 - konštrukcie elektromechanických rezonátorov.
- (2) V tejto podtriede uvedený výraz:
 - "pasívne prvky" znamená odpory, kondenzátory, induktory, vzájomné induktory alebo diódy.
- (3) Venujte pozornosť poznámke v triede B81 a v podtriede B81B, ktoré sa týkajú "mikroštruktúrnych zariadení" a "mikroštruktúrnych systémov".
- (4) V tejto podtriede hlavné skupiny s vyšším číslom majú prednosť.

Schéma podtried

OBVODY

Adaptívne	21/00	Používajúce elektromechanické alebo elektroakustické prvky	9/00
Používajúce digitálne techniky	17/00	Používajúce aktívne prvky	11/00
Priečne filtre	15/00	Používajúce časovo premenné prvky	19/00
Používajúce len pasívne prvky:		Používajúce iné prvky alebo techniky	2/00
jednoportové (jednocestné);			
mnohoportové (viaccestné)	5/00; 7/00	SÚČASTI	1/00
		VÝROBA	3/00

- 1/00 Konštrukčné súčasti impedančných prenosových článkov, ktorých elektrický mód prevádzky nie je špecifikovaný alebo použiteľný na viac ako jeden typ obvodu** (konštrukčné súčasti elektromechanických meničov H03H 9/00) [1, 2006.01]
- 1/02 . RC obvody, napr. filtre [3, 2006.01]
- 2/00 Obvody používajúce prvky alebo techniky, ktoré nie sú uvedené v skupinách H03H 3/00-H03H 21/00** [3, 2006.01]
- 3/00 Prístroje alebo procesy (postupy) špeciálne prispôbené na výrobu impedančných obvodov, rezonančné obvody, rezonátory** [1, 2006.01]
- 3/007 . na výrobu elektromechanických rezonátorov alebo obvodov [3, 2006.01]
- 3/013 . . na získanie požadovaného frekvenčného alebo teplotného koeficientu (H03H 3/04, H03H 3/10 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 3/02 . . na výrobu piezoelektrických alebo elektrostriekčných rezonátorov alebo obvodov (H03H 3/08 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 3/04 . . . na získanie žiadanej frekvencie alebo teplotného koeficientu [1, 3, 2006.01]
- 3/06 . . na výrobu magnetostriekčných rezonátorov alebo obvodov [1, 3, 2006.01]

- 3/08 . . na výrobu rezonátorov alebo obvodov, ktoré používajú povrchové zvukové vlny [3, 2006.01]
- 3/10 . . . na získanie žiadanej frekvencie alebo teplotného koeficientu [3, 2006.01]
- 5/00 Jednocestné obvody, ktoré obsahujú len pasívne elektrické prvky ako komponenty (súčasti) obvodov** [1, 3, 2006.01]
- 5/02 . bez napätovo alebo prúdovo závislých prvkov [1, 2006.01]
- 5/10 . . ktoré obsahujú najmenej jeden prvok s predpísaným teplotným koeficientom [1, 2006.01]
- 5/12 . s najmenej jedným napätovo alebo prúdovo závislým prvkom [1, 2006.01]
- 7/00 Viaccestné obvody, ktoré obsahujú len pasívne elektrické prvky ako súčasti obvodov** [1, 3, 2006.01]
- 7/01 . Frekvenčne selektívne dvojcestné obvody [3, 2006.01]
- 7/03 . . ktoré obsahujú prostriedky na kompenzáciu straty [3, 2006.01]
- 7/06 . . ktoré obsahujú odpory (H03H 7/075, H03H 7/09, H03H 7/12, H03H 7/13 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 7/065 . . . Paralelné T - filtre [3, 2006.01]
- 7/07 . . . Premostené T - filtre [3, 2006.01]

- 7/075 . . . Priečkové obvody, napr. filtre elektrických vln [3, 2006.01]
- 7/09 . . . Filtre, ktoré obsahujú vzájomnú indukčnosť [3, 2006.01]
- 7/12 . . . Pásmové priepusty alebo pásmové zádrže s nastaviteľnou šírkou pásma a s pevnou strednou frekvenciou (H03H 7/09 má prednosť) [1, 2006.01]
- 7/13 . . . ktoré používajú elektro-optické prvky [3, 2006.01]
- 7/18 . . . Obvody na fázový posun [1, 2006.01]
- 7/19 . . . Dvojcestné fázové posúvače, ktoré poskytujú vopred definovaný fázový posun, napr. "širokopásmové" filtre [3, 2006.01]
- 7/20 . . . Dvojcestné fázové posúvače, ktoré umožňujú nastaviteľný fázový posun [1, 3, 2006.01]
- 7/21 . . . ktoré poskytujú dvoj- alebo viacfázovo posunuté signály, napr. n - fázový výstup [3, 2006.01]
- 7/24 . . . Frekvenčne nezávislé útlmové články (atenuátory) [1, 2006.01]
- 7/25 . . . ktoré obsahujú prvok ovládaný elektrickou alebo magnetickou premennou (H03H 7/27 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/27 . . . ktoré obsahujú fotoelektrický prvok [3, 2006.01]
- 7/30 . . . Obvody s časovým posunom (oneskorovacie obvody) [1, 2006.01]
- 7/32 . . . so sústredenou indukčnosťou a kapacitou [1, 2006.01]
- 7/34 . . . so sústredenou a rozloženou reaktanciou [1, 2006.01]
- 7/38 . . . Obvody s impedančným prispôsobením [1, 2006.01]
- 7/40 . . . Automatické prispôsobovanie záťažovej impedancie impedancii zdroja [1, 2006.01]
- 7/42 . . . Siete na transformáciu vyvážených signálov na signály nevyvážené a naopak, napr. baluny [1, 2006.01]
- 7/46 . . . Obvody na pripojenie niekoľkých zdrojov alebo záťaží, ktoré pracujú na rôznych frekvenciách alebo frekvenčných pásmach, k spoločnej záťaži alebo zdroju [1, 2006.01]
- 7/48 . . . Obvody na pripojenie niekoľkých zdrojov alebo záťaží, ktoré pracujú na tej istej frekvencii alebo frekvenčnom pásme, k spoločnej záťaži alebo zdroju (posúvače fázy, ktoré poskytujú dva a viac výstupných signálov H03H 7/21) [1, 3, 2006.01]
- 7/52 . . . Jednocestné prenosové obvody, t. j. jednosmerné [1, 2006.01]
- 7/54 . . . Modifikácie obvodov na zníženie vplyvu kolísania teploty [3, 2006.01]
- 9/00 Obvody, ktoré obsahujú elektromechanické alebo elektroakustické prvky; Elektromechanické rezonátory** (piezoelektrické, elektrostriekčné alebo magnetostrické zariadenia s mechanickým vstupom alebo výstupom, napr. aktuátory alebo snímače, H10N 30/00, H10N 35/00; elektroakustické meniče, ako sú reproduktory, mikrofóny alebo gramofónové snímače H04R) [1, 2006.01]
- 9/02 . . . Súčasti [1, 3, 2006.01]
- 9/05 . . . Držiaky alebo podpory [3, 2006.01]
- 9/08 . . . Držiaky s prostriedkami na reguláciu teploty [1, 2006.01]
- 9/09 . . . Pružné alebo tlmiace podpory [3, 2006.01]
- 9/10 . . . Uloženie (montáž) v puzdrách [1, 2006.01]
- 9/12 . . . na obvody so vzájomným pôsobením optických a akustických vln [1, 2006.01]
- 9/125 . . . Ovládacie prostriedky, napr. elektródy, cievky [3, 2006.01]
- 9/13 . . . na obvody, ktoré pozostávajú z piezoelektrických alebo elektrostriekčných materiálov (pre siete využívajúce povrchové akustické vlny H03H 9/145) [3, 2006.01]
- 9/135 . . . na obvody, ktoré pozostávajú z magnetostrických materiálov (H03H 9/145 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/145 . . . na obvody, ktoré používajú povrchové akustické vlny [3, 2006.01]
- 9/15 . . . Konštrukčné vlastnosti rezonátorov, ktoré pozostávajú z piezoelektrických alebo elektrostriekčných materiálov (H03H 9/25 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/17 . . . ktoré majú jeden rezonátor (kryštálové ladičky H03H 9/21) [3, 2006.01]
- 9/19 . . . ktoré pozostávajú z kremeňa [3, 2006.01]
- 9/205 . . . ktoré majú viac rezonátorov (kryštálové ladičky H03H 9/21) [3, 2006.01]
- 9/21 . . . Kryštálové ladičky [3, 2006.01]
- 9/215 . . . ktoré pozostávajú z kremeňa [3, 2006.01]
- 9/22 . . . Konštrukčné vlastnosti rezonátorov, ktoré pozostávajú z magnetostrického materiálu [1, 2006.01]
- 9/24 . . . Konštrukčné vlastnosti rezonátorov z materiálu, ktorý nie je piezoelektrický, elektrostriekčný alebo magnetostrický [1, 2006.01]
- 9/25 . . . Konštrukčné vlastnosti rezonátorov, ktoré používajú povrchové akustické vlny [3, 2006.01]

Poznámky [3]

Skupiny H03H 9/15-H03H 9/25 majú prednosť pred skupinami H03H 9/30-H03H 9/74.

- 9/30 . . . Oneskorovacie obvody [1, 2006.01]
- 9/36 . . . s nenastaviteľným časovým oneskorením (H03H 9/40, H03H 9/42 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 9/38 . . . s nastaviteľným časovým oneskorením (H03H 9/40, H03H 9/42 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 9/40 . . . Frekvenčne závislé oneskorovacie vedenia, napr. rozptylové oneskorovacie vedenia (H03H 9/42 má prednosť) [3, 2006.01]
- 9/42 . . . ktoré používajú povrchové akustické vlny [3, 2006.01]
- 9/44 . . . Frekvenčne závislé oneskorovacie vedenia, napr. rozptylové oneskorovacie vedenia [3, 2006.01]
- 9/46 . . . Filtre (mnohocestné elektromechanické filtre H03H 9/70) [3, 2006.01]
- 9/48 . . . Vázobné prostriedky na ne [3, 2006.01]
- 9/50 . . . Mechanické väzobné prostriedky [3, 2006.01]
- 9/52 . . . Elektrické väzobné prostriedky [3, 2006.01]
- 9/54 . . . ktoré obsahujú rezonátory z piezoelektrického alebo elektrostriekčného materiálu (zahŕňajúce rezonátory využívajúce povrchové akustické vlny H03H 9/64) [3, 2006.01]
- 9/56 . . . Monolitické kryštálové filtre [3, 2006.01]
- 9/58 . . . Viacnásobné kryštálové filtre [3, 2006.01]
- 9/60 . . . Elektrické väzobné prostriedky na ne [3, 2006.01]
- 9/62 . . . ktoré obsahujú rezonátory z magnetostrického materiálu (H03H 9/64 má prednosť) [3, 2006.01]

- 9/64 . . ktoré používajú povrchové akustické vlny [3, 2006.01]
- 9/66 . Posúvače fázy [3, 2006.01]
- 9/68 . . ktoré používajú povrchové akustické vlny [3, 2006.01]
- 9/70 . Viacportové obvody (siete) na pripojenie niekoľkých zdrojov alebo záťaží, ktoré pracujú na rozličných frekvenciách alebo frekvenčných pásmach, k spoločnej záťaži alebo zdroju [3, 2006.01]
- 9/72 . . Obvody (siete), ktoré používajú povrchové akustické vlny [3, 2006.01]
- 9/74 . Viaccestné obvody na pripojenie niekoľkých zdrojov alebo záťaží, ktoré pracujú na tej istej frekvencii alebo v rovnakom frekvenčnom pásme, k spoločnej záťaži alebo zdroju (obvody na fázový posun H03H 9/66) [3, 2006.01]
- 9/76 . . Obvody používajúce povrchové akustické vlny [3, 2006.01]
- 11/00 Obvody používajúce aktívne prvky [1, 2006.01]**
- 11/02 . Viacportové obvody [3, 2006.01]
- 11/04 . . Frekvenčne selektívne dvojcestné obvody [3, 2006.01]
- 11/06 . . . ktoré obsahujú prostriedky na kompenzáciu straty [3, 2006.01]
- 11/08 . . . ktoré používajú gyrátory [3, 2006.01]
- 11/10 . . . ktoré používajú konvertory so zápornou impedanciou (H03H 11/08 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/12 . . . ktoré používajú zosilňovače so spätnou väzbou (H03H 11/08, H03H 11/10 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 11/14 . . . ktoré používajú elektrooptické zariadenia [3, 2006.01]
- 11/16 . . Obvody na posun fázy [3, 2006.01]
- 11/18 . . . Dvojcestné posúvače fázy umožňujúce preddefinovaný posun fázy, napr. "širokopásmové" filtre [3, 2006.01]
- 11/20 . . . Dvojcestné posúvače fázy umožňujúce nastaviteľný posun fázy [3, 2006.01]
- 11/22 . . . poskytujúce dva alebo viac posunutých výstupných signálov, napr. n - fázový výstup [3, 2006.01]
- 11/24 . . Frekvenčne nezávislé útlmové články (atenuátory) [3, 2006.01]
- 11/26 . . Siete s časovým oneskorením [3, 2006.01]
- 11/28 . . Impedančné prispôsobovacie obvody [3, 2006.01]
- 11/30 . . . Automaticky prispôsobujúce impedanciu zdroja impedancii záťaže [3, 2006.01]
- 11/32 . . Siete na transformáciu vyvážených signálov na signály nevyvážené a naopak, napr. baluny [3, 2006.01]
- 11/34 . . Obvody na pripojenie niekoľkých zdrojov alebo záťaží, ktoré pracujú na rozličných frekvenciách alebo frekvenčných pásmach, k spoločnej záťaži alebo zdroju [3, 2006.01]
- 11/36 . . Obvody na pripojenie niekoľkých zdrojov alebo záťaží, ktoré pracujú na tej istej frekvencii alebo v rovnakom frekvenčnom pásme, k spoločnej záťaži alebo zdroju (posúvače fázy poskytujúce dva alebo viac výstupných signálov H03H 11/22) [3, 2006.01]
- 11/38 . . Jednocestné prenosové siete, t. j. jednolinky [3, 2006.01]
- 11/40 . . Meniče impedancie [3, 2006.01]
- 11/42 . . . Gyrátory (použité vo frekvenčne selektívnych obvodoch H03H 11/08) [3, 2006.01]
- 11/44 . . . Konvertory zápornej impedancie (H03H 11/42 má prednosť) [3, 2006.01]
- 11/46 . Jednocestné obvody [3, 2006.01]
- 11/48 . . simulujúce reaktancie [3, 2006.01]
- 11/50 . . . používajúce gyrátory [3, 2006.01]
- 11/52 . . simulujúce záporné odpory [3, 2006.01]
- 11/54 . Modifikácie obvodov na zníženie vplyvu teplotných zmien [3, 2006.01]
- 15/00 Pričné (transverzálne) filtre (elektromechanické filtre H03H 9/46, H03H 9/70) [3, 2006.01]**
- 15/02 . používajúce analógové posuvné registre [3, 2006.01]
- 17/00 Obvody používajúce digitálne techniky [3, 2006.01]**
- 17/02 . Frekvenčne selektívne obvody [3, 2006.01]
- 17/04 . . Rekurzívne filtre [3, 2006.01]
- 17/06 . . Nerekurzívne filtre [3, 2006.01]
- 17/08 . Obvody na fázový posun [3, 2006.01]
- 19/00 Obvody (siete) používajúce prvky, ktoré sa menia s časom, napr. N - cestné filtre [3, 2006.01]**
- 21/00 Adaptívne obvody (siete) [3, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03J LADIACE REZONANČNÉ OBVODY; VOLIACE REZONANČNÉ OBVODY

Poznámky [3]

Táto podtrieda zahŕňa aj riadenie ladenia vrátane kombinácie riadenia a riadenia hlasitosti, kombinácie riadenia miestneho oscilátora a prídavných rezonančných obvodov.

Schéma podtried

LADENIE		Diaľkové ovládanie	9/00
Plynulé (spojité).....	3/00	AUTOMATICKÉ FREKVENČNÉ	
Nespojité.....	5/00	SNÍMANIE (SKENOVANIE).....	7/00
Automatické riadenie frekvencie	7/00	SÚČASTI	1/00

1/00 Súčasti na nastavovanie, pohon, indikáciu, alebo mechanické riadenie zariadení rezonančných obvodov všeobecne [1, 3, 2006.01]

1/02 . Indikačné zariadenia [1, 2006.01]

1/04 . s optickými indikačnými prostriedkami [1, 2006.01]

1/06 . Hnacie alebo nastavovacie zariadenia; kombinované s inými hnacími alebo nastavovacími zariadeniami, napr. na riadenie zisku [1, 2006.01]

Poznámky

Skupiny H03J 1/14, H03J 1/16 majú prednosť pred skupinami H03J 1/08-H03J 1/12.

1/08 . . Prevod ozubeným prevodom; Pohon závitovkovým prevodom [1, 2006.01]

1/10 . . Prevod lankom; Prevod reťazou [1, 2006.01]

1/12 . . Trecí prevod [1, 2006.01]

1/14 . . Špeciálne zariadenia na jemné a hrubé ladenie [1, 2006.01]

1/16 . . Jednotlivé ovládacie prostriedky, ktoré nezávisle vykonávajú viacero funkcií [1, 2006.01]

1/18 . Ovládanie (riadenie) pomocnou silou [1, 2006.01]

1/20 . . pomocná sila sa zapína len čo je ovládací prúd zapnutý [1, 2006.01]

1/22 . . s krokovacími zariadeniami, ktoré sú ovládané riadiacimi impulzmi [1, 2006.01]

3/00 Plynulé (spojité) ladenie (H03J 7/00, H03J 9/00 majú prednosť; kombinácia plynulého a nespojitého ladenia, ktoré je iné ako pri rozširovaní pásma H03J 5/00) [1, 3, 2006.01]

3/02 . Súčasti [1, 2006.01]

3/04 . . Zariadenia na kompenzáciu zmien fyzikálnych veličín, napr. teploty [1, 2006.01]

3/06 . . Zariadenia na získanie konštantnej šírky pásma alebo zisku ladiacim rozsahom alebo rozsahmi [1, 2006.01]

3/08 . . . Zmenou druhého parametra súčasne s ladením, napr. väzbou pásmového filtra [1, 2006.01]

3/10 . . Zapojenia obvodov na jemné ladenie, napr. rozširovanie pásma [1, 2006.01]

3/12 . . Elektricky pracujúce zariadenia na indikáciu správneho ladenia [1, 2006.01]

3/14 . . . Vizuálna indikácia, napr. magnetické oko [1, 2006.01]

3/16 . . Ladenie bez premiestnenia reaktívnych prvkov, napr. zmenou permeability [1, 2006.01]

3/18 . . . pomocou elektrónky alebo polovodičového prvku simulovaním premennej reaktancie [1, 2006.01]

3/20 . . jedného rezonančného obvodu menením len indukčnosti alebo len kapacity [1, 2006.01]

3/22 . . jedného rezonančného obvodu menením indukčnosti a kapacity súčasne [1, 2006.01]

3/24 . . viac ako jedného rezonančného obvodu súčasne, obvody sú ladené na v podstate rovnakú frekvenciu, napr. pri ladení jedným ladiacim gombíkom [1, 2006.01]

3/26 . . obvody zviazané tak, aby vytvárali pásmový filter [1, 2006.01]

3/28 . . viac ako jedného rezonančného obvodu súčasne, ladiace frekvencie obvodov majú v podstate konštantný rozdiel v celom ladiacom rozsahu [1, 2006.01]

3/30 . . Zapojenia na zabezpečenie sledovania frekvencie premennými indukčnými cievkami [1, 2006.01]

3/32 . . Zapojenia na zabezpečenie sledovania frekvencie s premennými kondenzátormi [1, 2006.01]

- 5/00 Nespojité ladenie; Výber vopred definovaných frekvencií; Výber frekvenčných pásiem s plynulým ladením alebo bez plynulého ladenia v jednom alebo vo viacerých pásmach, napr. ladenie pomocou tlačidla, otočný tuner** (H03J 7/00, H03J 9/00 majú prednosť; pri rozšírení pásma H03J 3/10) [1, 3, 2006.01]
- 5/02 . s premenlivo ladiacim prvkom, ktorý má množstvo vopred definovaných nastavení a ktorý je možné nastaviť na jedno z požadovaných nastavení [1, 2006.01]
- 5/04 . . ovládaným ručne [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Nastavenia sú určené jedným indexovacím prostriedkom s okamžitou funkciou [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Nastavenia sú určené množstvom samostatne pohybujuúcich sa polohovacích prostriedkov [1, 2006.01]
- 5/10 . . . Nastavenia sú určené množstvom polohovacích prostriedkov namontovaných na spoločnú podložku, ktorá je nastaviteľná do požadovaných polôh, rôzne polohovacie prostriedky sú pri práci v inej polohe [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Nastavenia sú určené množstvom samostatne pohybujuúcich sa hnacích prostriedkov, ktoré nastavujú ladiaci prvok priamo do požadovaného nastavenia [1, 2006.01]
- 5/14 . . ovládané pomocnou silou [1, 2006.01]
- 5/16 . . . Nastavenia sú určené množstvom samostatných polohovacích prostriedkov ovládaných ručne [1, 2006.01]
- 5/18 . . . Nastavenia sú určené množstvom samostatných polohovacích prostriedkov ovládaných elektromagnetmi [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Nastavenia sú určené množstvom samostatných polohovacích prostriedkov ovládaných druhými prostriedkami do odlišných polôh tou istou alebo inou pomocnou silou [1, 2006.01]
- 5/22 . . . Nastavenia sú určené množstvom samostatne poháňaných hnacích prostriedkov, ktoré nastavujú ladiaci prvok priamo do požadovaných nastavení [1, 2006.01]
- 5/24 . s množstvom samostatne predladených ladiacich obvodov alebo samostatných ladiacich prvkov selektívne privedených do obvodu, napr. pri výbere vlnového pásma alebo pri výbere televízneho kanála [1, 2006.01]
- 5/26 . . ovládané ručne [1, 2006.01]
- 5/28 . . . Ladiace obvody alebo prvky umiestnené na otočnom prvku s kontaktmi umiestnenými v rovine kolmej na os [1, 2006.01]
- 5/30 . . . Ladiace obvody alebo prvky umiestnené na otočnom prvku s kontaktmi umiestnenými v rovine rovnobežnej s osou [1, 2006.01]
- 5/32 . . . Pevne naladené ladiace obvody alebo prvky volené pomocou tlačidiel [1, 2006.01]
- 7/00 Automatické riadenie frekvencie; Automatické skenovanie (snímanie) cez frekvenčné pásmo** [3, 2006.01]
- 7/02 . Automatické riadenie frekvencie (H03J 7/18 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/04 . . kde riadenie frekvencie sa dosahuje zmenou elektrických charakteristík prvku, ktorý nie je mechanicky nastaviteľný alebo kde povaha prvku riadiaceho frekvenciu nie je rozhodujúca [3, 2006.01]
- 7/06 . . . ktoré používajú čítače alebo frekvenčné deliče [3, 2006.01]
- 7/08 . . . ktoré používajú varaktory, t. j. napäťovo závislé diódy (H03J 7/06 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/10 Modifikácia citlivosti automatického riadenia frekvencie alebo linearizácia práce automatického riadenia frekvencie [3, 2006.01]
- 7/12 Kombinácia napätia automatického riadenia frekvencie so stabilizovaným napájacím napätím varaktora [3, 2006.01]
- 7/14 . . . Riadenie magnetického stavu jadier induktora (H03J 7/06 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/16 . . kde je riadenie frekvencie robené mechanickými prostriedkami, napr. motorom [3, 2006.01]
- 7/18 . Automatické skenovanie (snímanie) cez frekvenčné pásmo [3, 2006.01]
- 7/20 . . kde je snímanie realizované zmenou elektrických charakteristík prvku, ktorý nie je nastaviteľný mechanicky [3, 2006.01]
- 7/22 . . . v ktorom je obvod na automatické riadenie frekvencie uvádzaný do činnosti potom, ako je snímanie zastavené (H03J 7/24 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/24 . . . používajúce varaktory, t. j. napäťovo závislé diódy (H03J 7/28 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/26 v ktorom je obvod na automatické riadenie frekvencie uvádzaný do činnosti potom, ako je snímanie zastavené [3, 2006.01]
- 7/28 . . . používajúce čítače alebo frekvenčné deliče [3, 2006.01]
- 7/30 . . kde je snímanie realizované mechanickými prostriedkami, napr. motorom [3, 2006.01]
- 7/32 . . so súčasným zobrazením prijímaných frekvencií, napr. panoramatické prijímače [3, 2006.01]
- 9/00 Diaľkové ovládanie ladiacich obvodov; Kombinované diaľkové ovládanie ladenia a iných funkcií, napr. jas, zosilnenia** (mechanické usporiadania diaľkového ovládania H03J 1/00) [3, 2006.01]
- 9/02 . pomocou rádiového prenosu; používajúci prenos v poli v statickej zóne [3, 2006.01]
- 9/04 . pomocou ultrazvukových alebo infrazvukových vln [3, 2006.01]
- 9/06 . pomocou elektromagnetických vln iných ako rádiových vln, napr. svetla [3, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03K IMPULZNÁ TECHNIKA (meranie impulzných charakteristík G01R; modulovanie sínusových kmitov pomocou impulzov H03C; prenos číslicových informácií H04L; obvody diskriminátora zachytávajúce fázový rozdiel medzi dvoma signálmi pomocou počítania alebo spájania cyklov oscilácie H03D 3/04; automatické riadenie, štartovanie, synchronizácia alebo stabilizácia generátorov elektronických kmitov alebo impulzov, kde je typ generátora irelevantný alebo nešpecifikovaný H03L; kódovanie, dekódovanie alebo prevod kódu, všeobecne H03M) [4]

Poznámky [6]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
 - metódy, obvody, zariadenia alebo prístroje, ktoré používajú aktívne prvky, ktoré pracujú nespojitým alebo spínacím spôsobom pri vytváraní (generovaní), počítaní, zosilňovaní, tvarovaní, modulovaní, demodulovaní alebo inom manipulovaní so signálmi;
 - elektronické spínanie, ktoré nezahŕňa vytváranie a prerušovanie kontaktu;
 - logické obvody, ktoré spracovávajú elektrické impulzy.
- (2) V tejto podtriede je uvedený výraz použitý v zmysle:
 - "aktívny prvok" vykonáva riadenie konverzie vstupnej energie na oscilačnú alebo nespojitý tok energie.
- (3) V tejto podtriede, kde nároky patentového dokumentu nie sú obmedzené na určitý prvok obvodu, je dokument zatriedený prinajmenšom podľa prvkov, ktoré sú použité v opisovanom dokumente.

Schéma podtriedGENEROVANIE (VYTVÁRANIE)
IMPULZOV

Obvody; s konečným sklonom
alebo krokovanými časťami..... 3/00; 4/00

VÝROBA IMPULZOV ZO SÍNUSOVÝCH

VĽN..... 12/00

MANIPULÁCIA S IMPULZMI NA INÉ

ÚČELY AKO ČÍTANIE

Modulácia; demodulácia; prenos 7/00; 9/00;
11/00

Iné 5/00, 6/00

ČÍTAČE IMPULZOV; FREKVENČNÉ
DELIČE

S počítajúcimi reťazcami; s
integráciou; s uzatvorenou slučkou;
s multistabilnými prvkami..... 23/00; 25/00;
27/00; 29/00

Súčasti 21/00

ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE

Elektronické spínanie; Logické
obvody..... 17/00; 19/00

**3/00 Obvody na generovanie elektrických impulzov;
Monostabilné, bistabilné alebo multistabilné obvody**
(H03K 4/00 má prednosť; pre generátory číslicových
funkcií v počítačoch G06F 1/02) [1, 5, 2006.01]

3/01 . . . Súčasti [3, 2006.01]

3/011 . . . Modifikácie generátora na kompenzáciu pri
zmenách fyzikálnych veličín, napr. napätí,
teploty [6, 2006.01]

3/012 . . . Modifikácie generátora na zlepšenie času ozvy
alebo na zníženie spotreby energie [6, 2006.01]

3/013 . . . Modifikácie generátora na zabránenie ovládania
šumom alebo interferenciou [3, 2006.01]

3/014 . . . Modifikácie generátora na zabezpečenie spustenia
oscilácií [6, 2006.01]

3/015 . . . Modifikácie generátora na udržanie konštantnej
energie [6, 2006.01]

3/017 . . . Nastavenie šírky alebo pracovného cyklu
impulzov (modulácia šírkou impulzu
H03K 7/08) [3, 2006.01]

3/02 . . . Generátory charakterizované typom obvodu alebo
prostriedkami použitými na výrobu impulzov
(H03K 3/64-H03K 3/84 majú prednosť) [1, 2006.01]

3/021 . . . použitím aktívnych prvkov viac ako jedného typu
prvku alebo prostriedkov, napr. BIMOS,
kompozitné zariadenia ako IGBT [6, 2006.01]

3/023 . . . pomocou diferenciálnych zosilňovačov alebo
komparátorov s vnútornou alebo vonkajšou
kladnou spätnou väzbou [3, 2006.01]

3/0231 . . . Nestabilné obvody [6, 2006.01]

3/0232 . . . Monostabilné obvody [6, 2006.01]

3/0233 . . . Bistabilné obvody [6, 2006.01]

3/0234 . . . Multistabilné obvody [6, 2006.01]

3/027 . . . použitím logických obvodov s vnútornou alebo
vonkajšou kladnou spätnou väzbou [3, 2006.01]

3/03 . . . Nestabilné obvody [3, 2006.01]

3/033 . . . Monostabilné obvody [3, 2006.01]

3/037 . . . Bistabilné obvody [3, 2006.01]

3/038 . . . Multistabilné obvody [6, 2006.01]

3/04 . . . použitím ako aktívnych prvkov len elektrónok s
kladnou spätnou väzbou (H03K 3/023,
H03K 3/027 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]

3/05 . . . použitím prostriedkov iných ako je
transformátor na spätnú väzbu [1, 2006.01]

- 3/06 použitím najmenej dvoch elektrónok zapojených tak, že vstup jednej je odvodený z výstupu druhej, napr. multivibrátor [1, 2006.01]
- 3/08 nestabilné [1, 2006.01]
- 3/09 Stabilizácia výstupu [2, 2006.01]
- 3/10 monostabilné [1, 2006.01]
- 3/12 bistabilné [1, 2006.01]
- 3/13 Bistabilné obvody s hysteréziou, napr. Schmittov klopný obvod [6, 2006.01]
- 3/14 multistabilné [1, 2006.01]
- 3/16 použitím transformátora so spätnou väzbou, napr. blokovací oscilátor so sýteným jadrom [1, 2006.01]
- 3/22 špeciálne prispôbené na porovnanie amplitúdy, t. j. multiar [1, 2006.01]
- 3/26 použitím bipolárnych tranzistorov ako aktívnych prvkov s vnútornou alebo vonkajšou kladnou spätnou väzbou (H03K 3/023, H03K 3/027 majú prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 3/28 použitím iných prostriedkov na spätnú väzbu ako je transformátor [1, 2006.01]
- 3/281 použitím najmenej dvoch tranzistorov zapojených tak, že vstup jedného je odvodený z výstupu druhého, napr. multivibrátor [1, 2006.01]
- 3/282 nestabilné [1, 2006.01]
- 3/283 Stabilizácia výstupu [2, 2006.01]
- 3/284 monostabilné [1, 2006.01]
- 3/286 bistabilné [1, 3, 2006.01]
- 3/287 využívajúce prídavné tranzistory v obvode spätnej väzby (H03K 3/289 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/288 použitím prídavných tranzistorov vo vstupnom obvode (H03K 3/289 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/2885 vstupný obvod má diferenciálnu konfiguráciu [5, 2006.01]
- 3/289 kopírujúceho typu (master - slave) [3, 2006.01]
- 3/2893 Bistabilné obvody s hysteréziou, napr. Schmittov klopný obvod [6, 2006.01]
- 3/2897 so vstupným obvodom diferenciálnej konfigurácie [6, 2006.01]
- 3/29 multistabilný [1, 2006.01]
- 3/30 používajúci na spätnú väzbu transformátor, napr. blokovací oscilátor [1, 2006.01]
- 3/313 použitím polovodičových zariadení s dvomi elektródami ako aktívnych prvkov s jedným alebo dvomi hradlami s napäťovými bariérami, majúcimi zápornú odporovú charakteristiku [3, 2006.01]
- 3/315 prvkami sú tunelové diódy [1, 2006.01]
- 3/33 použitím polovodičových zariadení ako aktívnych prvkov vykazujúcich ukladanie dier alebo zosilňovací jav [1, 2006.01]
- 3/335 použitím polovodičových zariadení s viac ako dvomi elektródami ako aktívnych prvkov a vykazujúcich lavínový jav [1, 2006.01]
- 3/35 použitím bipolárnych polovodičových zariadení ako aktívnych prvkov s viac ako dvomi PN priedochmi alebo s viac ako tromi elektródami, alebo viac ako jednou elektródou pripojenou k tej istej vodivej oblasti (H03K 3/023, H03K 3/027 majú prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 3/351 prvkami sú jednopriechodové tranzistory (H03K 3/352 má prednosť) [3, 2006.01]
- 3/352 prvkami sú tyristory [3, 2006.01]
- 3/3525 Tyristory s anódovým hradlom alebo programovateľné jednopriechodové tranzistory [6, 2006.01]
- 3/353 použitím tranzistorov riadených poľom ako aktívnych prvkov s vnútornou alebo vonkajšou kladnou spätnou väzbou (H03K 3/023, H03K 3/027 majú prednosť) [2, 3, 2006.01]
- 3/354 Nestabilné obvody [3, 2006.01]
- 3/355 Monostabilné obvody [3, 2006.01]
- 3/356 Bistabilné obvody [3, 2006.01]
- 3/3562 typu posuvného (master - slave) obvodu [6, 2006.01]
- 3/3565 Bistabilné obvody s hysteréziou, napr. Schmittov klopný obvod [6, 2006.01]
- 3/3568 Multistabilné obvody [6, 2006.01]
- 3/357 použitím zariadení, ktoré majú objemový záporný odpor ako aktívnych prvkov, napr. prvky s Gunnovým javom [2, 2006.01]
- 3/36 použitím polovodičov, ktoré nie sú inde uvedené, ako aktívnych prvkov [2, 2006.01]
- 3/37 použitím elektrónok (výbojok) plnených plynom ako aktívnych prvkov, napr. nestabilné spúšťače obvody (H03K 3/55 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/38 použitím supravodivých zariadení ako aktívnych prvkov [1, 3, 2006.01]
- 3/40 použitím elektrochemických článkov ako aktívnych prvkov [1, 2006.01]
- 3/42 použitím optoelektrických zariadení ako aktívnych prvkov, t. j. prvkov emitujúcich svetlo a fotoelektrických prvkov elektricky alebo opticky prepojených [1, 2006.01]
- 3/43 použitím elektrónok s vychyľovaným zväzkom ako aktívnych prvkov [1, 2006.01]
- 3/45 použitím nelineárnych magnetických alebo dielektrických zariadení ako aktívnych prvkov [1, 2006.01]
- 3/47 zariadenia sú parametróny [1, 2006.01]
- 3/49 zariadenia sú ferorezonančné [1, 2006.01]
- 3/51 zariadenia sú viacotvorové magnetické jadrá, napr. transfluxtory [1, 2006.01]
- 3/53 použitím prvku akumulujúcim energiu a vybíjajúcim sa cez záťaž spínacím zariadením ovládaným vonkajším signálom, ktorý nemá pripojenú spätnú väzbu (H03K 3/335 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/537 spínacie zariadenie je iskrisko [3, 2006.01]
- 3/543 spínacie zariadenie je elektrónka [3, 2006.01]
- 3/55 spínacím prvkom je výbojka s riadiacou elektródou [1, 2006.01]
- 3/57 spínacie zariadenie je polovodičové zariadenie [1, 2006.01]
- 3/59 použitím galvanomagnetických zariadení, napr. zariadenia s Hallovým javom [2, 2006.01]
- 3/64 Generátory vyrábajúce rad impulzov, t. j. konečné sekvencie impulzov [1, 2006.01]
- 3/66 prerušením výstupu generátora [1, 2006.01]
- 3/70 časové intervaly medzi všetkými susednými impulzmi jedného radu sú rovnaké [1, 2006.01]
- 3/72 s prostriedkami na zmenu opakovacej rýchlosti sledu [1, 2006.01]
- 3/78 Generovanie jedného radu impulzov, ktoré majú vopred definovaný tvar, napr. vopred definovaný počet [1, 2006.01]

- 3/80 . Generovanie sledov sínusových kmitov (kľúčovaním alebo prerušovaním sínusových kmitov H03C; na prenos číslcových informácií H04L) [1, 2006.01]
- 3/84 . Generovanie impulzov, ktoré majú vopred definované štatistické rozloženie parametra, napr. generátory náhodných impulzov [2, 2006.01]
- 3/86 . Generovanie impulzov prostriedkami oneskorovacích vedení (liniek), ktoré nie sú zahrnuté v predchádzajúcich podskupinách [2, 2006.01]
- 4/00 Generovanie impulzov, ktoré majú v podstate konečnú strmosť alebo stupňovité časti [1, 2006.01]**
- 4/02 . ktoré majú stupňovité časti, napr. schodový tvar vlny [1, 2006.01]
- 4/04 . ktoré majú parabolický tvar [1, 2006.01]
- 4/06 . ktoré majú trojuholníkový tvar [1, 2006.01]
- 4/08 . . . ktoré majú pílovitý tvar [1, 2006.01]
- 4/10 ktoré používajú len elektrónky ako aktívne prvky [1, 2006.01]
- 4/12 v ktorých je pílovité napätie vyrábané kondenzátorom [1, 2006.01]
- 4/14 používajúce dve elektrónky spojené tak, že vstup každej je výstupom druhej, napr. multivibrátor [1, 2006.01]
- 4/16 používajúce jednu elektrónku s kladnou spätnou väzbou cez transformátor, napr. blokovací oscilátor [1, 2006.01]
- 4/18 používajúce jednu elektrónku vytvárajúcu záporný odpor medzi jej dvomi elektródami, napr. tranzitrón, dynatrón [1, 2006.01]
- 4/20 používajúce elektrónku so zápornou spätnou väzbou kondenzátorom, napr. Millerov integrátor [1, 2006.01]
- 4/22 kombinované s tranzitrónom, napr. fantastrón, sanatrón [1, 2006.01]
- 4/24 Generátory katódovým výstupom [1, 2006.01]
- 4/26 v ktorých je pílovitý prúd vyrábaný tlmivkou [1, 2006.01]
- 4/28 používajúce elektrónku, ktorá pracuje ako spínacie zariadenie [1, 3, 2006.01]
- 4/32 kombinované s prostriedkami na generovanie riadiacich impulzov [1, 2006.01]
- 4/34 používajúce jednu elektrónku s kladnou spätnou väzbou cez transformátor [1, 2006.01]
- 4/36 používajúce jednu elektrónku vytvárajúcu záporný odpor medzi jej dvomi elektródami, napr. tranzitrón, dynatrón [1, 2006.01]
- 4/38 kombinovaná s Millerovým integrátorom [1, 2006.01]
- 4/39 používajúce elektrónku pracujúcu ako zosilňovač [3, 2006.01]
- 4/41 so zápornou spätnou väzbou cez kondenzátor, napr. Millerov integrátor [3, 2006.01]
- 4/43 kombinovaná s prostriedkami na generovanie riadiacich impulzov [3, 2006.01]
- 4/48 používajúce polovodičové zariadenia ako aktívne prvky (H03K 4/787-H03K 4/84 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 4/50 v ktorých je pílovité napätie vyrábané kondenzátorom [1, 2006.01]
- 4/501 počiatočný bod periódy spätného behu je určený amplitúdou napätia cez kondenzátor, napr. komparátorom [6, 2006.01]
- 4/502 kondenzátor je nabíjaný zo zdroja s konštantným prúdom [6, 2006.01]
- 4/52 používajúce dva polovodičové prvky zapojené tak, že vstup každého je odvodený z výstupu druhého, napr. multivibrátor [1, 2006.01]
- 4/54 používajúce jedno polovodičové zariadenie s kladnou spätnou väzbou cez transformátor, napr. blokovací oscilátor [1, 2006.01]
- 4/56 používajúce polovodičové zariadenie so zápornou spätnou väzbou cez kondenzátor, napr. Millerov integrátor [1, 2006.01]
- 4/58 Generátory s katódovým výstupom [1, 2006.01]
- 4/60 v ktorých je pílovitý prúd vyrábaný tlmivkou [1, 2006.01]
- 4/62 používajúce polovodičové zariadenie, ktoré pracuje ako spínač [1, 3, 2006.01]
- 4/64 kombinované s prostriedkami na generovanie riadiacich impulzov [1, 2006.01]
- 4/66 používajúce jeden prvok s kladnou spätnou väzbou, napr. blokovací oscilátor [1, 2006.01]
- 4/68 Generátory, v ktorých je spínacie zariadenie vodivé počas spätného behu cyklu [1, 2006.01]
- 4/69 používajúce polovodičový prvok, ktorý pracuje ako zosilňovač [3, 2006.01]
- 4/71 so zápornou spätnou väzbou cez kondenzátor, napr. Millerov integrátor [3, 2006.01]
- 4/72 kombinované s prostriedkami na generovanie riadiacich impulzov [1, 2006.01]
- 4/787 používajúce polovodičové prvky s dvomi elektródami ako aktívne prvky majúce charakteristiku záporného odporu [2, 2006.01]
- 4/793 používajúce tunelové diódy [2, 2006.01]
- 4/80 používajúce mnohovrstvové diódy ako aktívne prvky [1, 2006.01]
- 4/83 používajúce ako aktívne prvky polovodičové prvky s viac ako dvomi PN priedochmi alebo s viac ako tromi elektródami, alebo s viac ako jednou elektródou pripojenou do tej istej vodivej oblasti [2, 2006.01]
- 4/84 Generátory, v ktorých je polovodičový prvok počas spätného behu cyklu vodivý [1, 2006.01]
- 4/86 používajúce výbojky ako aktívne prvky [1, 2006.01]
- 4/88 používajúce elektrochemické články ako aktívne prvky [1, 2006.01]
- 4/90 Linearizácia sklonu (modifikovanie strmosti impulzov H03K 6/04; snímanie korekcie skreslenia pre televízne prijímače H04N 3/23); Synchronizácia impulzov [2, 2006.01]
- 4/92 ktoré majú tvar vlny obsahujúcej časť sínusoidy (generovanie sínusových kmitov H03B) [2, 2006.01]
- 4/94 ktoré majú lichobežníkový tvar [2, 2006.01]

- 5/00 Manipulácia s impulzmi, ktoré nie sú zahrnuté žiadnou z ďalších hlavných skupín v tejto podtriede** (obvody s regeneračnou činnosťou H03K 3/00, H03K 4/00; použitím nelineárnych magnetických alebo dielektrických zariadení H03K 3/45) [1, 2006.01]

Poznámky [3]

V tejto skupine sú vstupné signály impulzného typu.

- 5/003 . Zmena úrovne jednosmerného prúdu (obnovenie jednosmernej zložky televízneho signálu H04N 5/16) [6, 2006.01]
- 5/007 . . Stabilizácia základne (vytyčovanie prahu H03K 5/08) [6, 2006.01]
- 5/01 . Tvarovanie impulzov (schopnosť odlišovať od šumu alebo ruchu H03K 5/125) [1, 2006.01]
- 5/02 . . zosilňovaním (H03K 5/04 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/04 . . zvýšením trvania; znížením trvania [1, 2006.01]
- 5/05 . . . použitím hodinových signálov alebo iných časových referenčných signálov [3, 2006.01]
- 5/06 . . . použitím oneskorovacích vedení alebo iných analógových oneskorovacích prvkov [3, 2006.01]
- 5/07 . . . použitím rezonančných obvodov [3, 2006.01]
- 5/08 . . obmedzovaním, vytyčovaním prahu, oddeľovaním, t. j. kombinovaným obmedzovaním a vytyčovaním prahu (H03K 5/07 má prednosť; porovnávaním jedného impulzu s druhým H03K 5/22; poskytovaním určeného prahu na spínanie H03K 17/30) [1, 3, 2006.01]
- 5/12 . . zväčšovaním strmosti čela alebo tyla [1, 2006.01]
- 5/125 . Rozlišovanie impulzov (meracie charakteristiky jednotlivých impulzov G01R 29/02; oddeľovanie synchronizačných signálov v televíznych systémoch H04N 5/08) [6, 2006.01]
- 5/1252 . . Potlačenie alebo obmedzovanie šumu alebo rušenia (špeciálne prispôbené na prenosové systémy H04B 15/00, H04L 25/08) [6, 2006.01]
- 5/1254 . . . špeciálne prispôbené na impulzy generované zopnutím spínačov, t. j. zariadenia proti kmitaniu (tv obrazu) (obvody protikmitania na elektronické časové intervaly G04G 5/00) [6, 2006.01]
- 5/13 . Zariadenia, ktoré majú jeden výstup a transformujúce vstupné signály do impulzov odosielaných v požadovaných časových intervaloch [1, 2006.01, 2014.01]
- 5/131 . . Číslicovo riadené [2014.01]
- 5/133 . . pomocou reťazca aktívnych oneskorovacích zariadení [2014.01]
- 5/134 . . . s tranzistormi riadenými elektrickým poľom [2014.01]
- 5/135 . . použitím časových referenčných signálov, napr. hodinové signály [3, 2006.01]
- 5/14 . . použitím oneskorovacích vedení (H03K 5/133 má prednosť) [3, 2006.01, 2014.01]
- 5/145 . . použitím rezonančných obvodov [3, 2006.01]
- 5/15 . Zariadenia, v ktorých sú impulzy odosielané v rôznych časoch na rozdielne výstupy, t. j. distribútory impulzov (zariadenia na distribúciu, spínanie alebo blokovanie H03K 17/00) [2, 2006.01]
- 5/151 . . s dvomi komplementárnymi výstupmi [6, 2006.01]

- 5/153 . Zariadenia, v ktorých je impulz privádzaný v okamihu, keď má vstupný signál vopred definovanú charakteristiku, alebo v stanovenom časovom intervale po tomto okamihu (spínanie pri prechádzaní nulou (zero crossing) H03K 17/13) [1, 2006.01]
- 5/1532 . . Detektory špičiek (meranie charakteristík jednotlivých impulzov G01R 29/02) [6, 2006.01]
- 5/1534 . . Detektory prechodu alebo strmosti [6, 2006.01]
- 5/1536 . . Detektory prechodu cez nulu (zero crossing) (v meracích obvodoch G01R 19/175) [6, 2006.01]
- 5/156 . Zariadenia, v ktorých je spojitý sled impulzov transformovaný na rad, ktorý má požadovaný tvar [1, 2006.01]
- 5/159 . Aplikácie oneskorovacích vedení, ktoré nie sú zahrnuté v predchádzajúcich podskupinách [1, 2006.01]
- 5/19 . Monitorovanie tvaru sledu impulzov (udávajúce amplitúdu G01R 19/00; udávajúce frekvenciu G01R 23/00; meranie charakteristík jednotlivých impulzov G01R 29/02) [3, 2006.01]
- 5/22 . Obvody, ktoré majú viac ako jeden vstup a jeden výstup na porovnávanie impulzov alebo radov impulzov navzájom podľa charakteristík vstupného signálu, napr. strmosť, úplnosť (udávajúci fázový posun dvoch periodických radov impulzov G01R 25/00) [3, 2006.01]
- 5/24 . . charakteristikou je amplitúda [3, 2006.01]
- 5/26 . . charakteristika je čas trvania, interval, poloha, frekvencia alebo sekvencia (postupnosť) [3, 2006.01]
- 6/00 Manipulácia s impulzmi, ktoré majú konečnú strmosť a nie sú zahrnuté v žiadnej inej predchádzajúcej hlavnej skupine tejto podtriedy** (obvody s regeneračnou činnosťou H03K 4/00) [1, 2006.01]

Poznámky [3]

V tejto skupine sú vstupné signály impulzného typu.

- 6/02 . Zosilňovacie impulzy [1, 2006.01]
- 6/04 . Modifikácia strmosti impulzov, napr. S - korekcia (S - korekcia v televízii H04N 3/23) [1, 2006.01]
- 7/00 Modulačné impulzy so spojitou premenným modulačným signálom [1, 2006.01]**
- 7/02 . Amplitúdová modulácia, t. j. PAM (Pulse Amplitude Modulation) [1, 2006.01]
- 7/04 . Polohová modulácia, t. j. PPM (Pulse Position Modulation) [1, 2006.01]
- 7/06 . Frekvenčná alebo rýchlostná modulácia, t. j. PFM alebo PRM (Pulse Frequency Modulation, Pulse Rate Modulation) [1, 2006.01]
- 7/08 . Časová alebo šírková modulácia [1, 2006.01]
- 7/10 . Kombinovaná modulácia, napr. rýchlostná modulácia a amplitúdová modulácia [1, 2006.01]
- 9/00 Demodulácia impulzov, ktoré boli modulované plynule premenným signálom [1, 2006.01]**
- 9/02 . amplitúdovo modulovaných impulzov [1, 2006.01]
- 9/04 . polohovo modulovaných impulzov [1, 2006.01]
- 9/06 . frekvenčne alebo rýchlostne modulovaných impulzov [1, 2006.01]
- 9/08 . časovo alebo šírkovo modulovaných impulzov [1, 2006.01]
- 9/10 . kombinovane modulovaných impulzov [1, 2006.01]

- 11/00 Premena druhov modulácie, napr. impulzy modulované polohou na impulzy modulované dĺžkou trvania [1, 2006.01]**
- 12/00 Vytváranie impulzov skreslením alebo kombináciou sínusových tvarov vln (tvorovanie impulzov H03K 5/01; kombinovanie sínusových vln pomocou prvkov, ktoré nepracujú spínacím spôsobom H03B 21/00) [3, 2006.01]**
- 17/00 Elektronické spínanie alebo blokovanie, t. j. bezkontaktné spínanie (hradlové zosilňovače H03F 3/72; spínacie zariadenia na systémy telefónnych ústrední používajúce statické zariadenia H04Q 3/52) [1, 2006.01]**
- 17/04 . . . Modifikácie na urýchlenie spínania [1, 3, 2006.01]
- 17/041 . . . bez spätnej väzby z výstupného obvodu na riadiaci obvod [6, 2006.01]
- 17/0412 . . . meraniami urobenými v riadiacom obvode [6, 2006.01]
- 17/0414 Antisaturačné merania [6, 2006.01]
- 17/0416 . . . meraniami urobenými vo výstupnom obvode [6, 2006.01]
- 17/042 . . spätnou väzbou z výstupného obvodu na riadiaci obvod [6, 2006.01]
- 17/0422 Antisaturačné merania [6, 2006.01]
- 17/0424 pomocou transformátora [6, 2006.01]
- 17/06 . . Modifikácie na zabezpečenie plne vodivého stavu [1, 3, 2006.01]
- 17/08 . . Modifikácie na ochranu spínacieho obvodu proti nadprúdu alebo prepätiu [1, 3, 2006.01]
- 17/081 . . . bez spätnej väzby z výstupného obvodu na riadiaci obvod [6, 2006.01]
- 17/0812 . . . meraniami urobenými v riadiacom obvode [6, 2006.01]
- 17/0814 . . . meraniami urobenými vo výstupnom obvode [6, 2006.01]
- 17/082 . . spätnou väzbou z výstupu na riadiaci obvod [6, 2006.01]
- 17/10 . . Modifikácie na zvýšenie maximálneho dovoleného spínaného napätia [1, 3, 2006.01]
- 17/12 . . Modifikácie na zvýšenie maximálneho dovoleného spínaného prúdu [1, 3, 2006.01]
- 17/13 . . Modifikácie na spínanie pri prechode cez nulu (generovanie impulzov pri prechode cez nulu H03K 5/1536) [3, 2006.01]
- 17/14 . . Modifikácie na kompenzáciu zmien fyzikálnych veličín, napr. teploty [1, 3, 2006.01]
- 17/16 . . Modifikácie na zníženie vplyvu vzájomne pôsobiacich napätí alebo prúdov [1, 3, 2006.01]
- 17/18 . . Modifikácie na indikáciu stavu spínača [1, 3, 2006.01]
- 17/20 . . Modifikácie na opätovné nastavenie spínacích jednotiek s jadrom do vopred definovaného stavu [1, 3, 2006.01]
- 17/22 . . Modifikácie na zabezpečenie vopred definovaného stavu po pripojení napájacieho napätia (bistabilné generátory H03K 3/12) [1, 3, 2006.01]
- 17/24 . . Uloženie (zapamätanie) skutočného stavu pri výpadku napájacieho napätia [1, 3, 2006.01]
- 17/26 . . Modifikácie pri dočasnom blokovaní po prijatí riadiaceho impulzu [1, 3, 2006.01]
- 17/28 . . Modifikácie na zavádzanie časového oneskorenia pred spínaním (modifikácie umožňujúce výber časových intervalov na vykonanie viac ako jedného spínacieho úkonu H03K 17/296) [1, 3, 2006.01]
- 17/284 . . . v spínačoch s tranzistormi riadenými poľom (field-effect transistor) [3, 2006.01]
- 17/288 . . . v elektrónkových spínačoch [3, 2006.01]
- 17/292 . . . v tyristorových spínačoch, v spínačoch s jednopriechodovými tranzistormi alebo s programovateľnými jednopriechodovými tranzistormi [3, 2006.01]
- 17/296 . . Modifikácie na umožnenie výberu časových intervalov na vykonanie viac ako jednej spínacej činnosti a automaticky prerušujúce ich prácu potom, ako je program ukončený (elektronické hodiny obsahujúce prostriedky, ktoré budú spúšťané vo vopred vybraných časoch alebo po vopred vybraných časových intervaloch G04G 15/00) [3, 2006.01]
- 17/30 . . Modifikácie na zabezpečenie vopred definovanej prahovej hodnoty pred spínaním (tvorovanie impulzov nastavovaním prahov H03K 5/08) [1, 3, 2006.01]
- 17/51 . . charakterizované použitím určitých komponentov (H03K 17/04-H03K 17/30, H03K 17/94 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 17/52 . . . použitím výbojok ako aktívnych prvkov [1, 3, 2006.01]
- 17/54 . . . použitím elektrónok ako aktívnych prvkov (použitím diód H03K 17/74) [1, 3, 2006.01]
- 17/56 . . . použitím polovodičových zariadení ako aktívnych prvkov (použitím diód H03K 17/74) [1, 3, 2006.01]
- 17/567 Obvody charakterizované použitím viac ako jedného typu polovodičového prvku, napr. BIMOS, kompozitné prvky také ako IGBT [6, 2006.01]
- 17/58 prvkami sú tunelové diódy [1, 3, 2006.01]
- 17/60 prvkami sú bipolárne tranzistory (bipolárne tranzistory, ktoré majú štyri alebo viac elektród H03K 17/72) [1, 3, 2006.01]
- 17/605 s galvanickou izoláciou medzi riadiacim obvodom a výstupným obvodom (H03K 17/78 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/61 používajúce transformátorovú väzbu [5, 2006.01]
- 17/615 v Darlingtonovom usporiadaní [5, 2006.01]
- 17/62 Spínacie zariadenia s niekoľkými vstupnými alebo výstupnými svorkami, napr. multiplexory, rozdeľovače (logické obvody H03K 19/00; meniče kódu H03M 5/00, H03M 7/00) [1, 3, 2006.01]
- 17/64 s induktívnou záťažou [1, 3, 2006.01]
- 17/66 Spínacie zariadenia na prechod prúdu v ktoromkoľvek smere podľa voľby; Spínacie zariadenia na voliteľnú reverzáciu prúdu [1, 3, 2006.01]
- 17/68 špeciálne prispôbené na spínanie striedavých prúdov alebo napätí [1, 3, 2006.01]
- 17/687 prvkami sú tranzistory riadené poľom [3, 2006.01]
- 17/689 s galvanickou izoláciou medzi riadiacim obvodom a výstupným obvodom (H03K 17/78 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/691 používajúce transformátorovú väzbu [5, 2006.01]
- 17/693 Spínacie zariadenia s niekoľkými vstupnými alebo výstupnými svorkami, napr. multiplexory, rozdeľovače (logické obvody H03K 19/00; meniče kódu H03M 5/00, H03M 7/00) [3, 2006.01]

- 17/695 ktoré majú induktívne záťaže (ochrana spínacieho obvodu proti napätiu induktívneho spätného chodu H03K 17/08) [6, 2006.01]
- 17/70 prvky majú len dve elektródy a vytvárajú záporný odpor (prvkami sú tunelové diódy H03K 17/58) [1, 3, 2006.01]
- 17/72 Bipolárne polovodičové prvky s viac ako dvomi PN priechodmi, napr. tyristory, programovateľné jednopriechodové tranzistory alebo s viac ako tromi elektródami, napr. kremikové riadené spínače, alebo s viac ako jednou elektródou pripojenou na tú istú vodivú oblasť, napr. jednopriechodové tranzistory [1, 3, 2006.01]
- 17/722 s galvanickou izoláciou medzi riadiacim obvodom a výstupným obvodom (H03K 17/78 má prednosť) [5, 2006.01]
- 17/723 používajúce transformátorovú väzbu [5, 2006.01]
- 17/725 na striedavé napätia alebo prúdy (H03K 17/722, H03K 17/735 majú prednosť) [3, 5, 2006.01]
- 17/73 na jednosmerné napätia alebo prúdy (H03K 17/722, H03K 17/735 majú prednosť) [3, 5, 2006.01]
- 17/732 Opatrenia na umožnenie vypnutia [5, 2006.01]
- 17/735 Spínacie zariadenia s niekoľkými vstupnými alebo výstupnými svorkami, napr. multiplexory, rozdeľovače (H03K 17/722 má prednosť; logické obvody H03K 19/00; meniče kódu H03M 5/00, H03M 7/00) [3, 5, 2006.01]
- 17/74 použitím diód ako aktívnych prvkov (použitím viac ako jedného typu polovodičového prvku H03K 17/567; použitím tunelových diód H03K 17/58; použitím diód so záporným odporom H03K 17/70) [1, 3, 2006.01]
- 17/76 Spínacie zariadenia s niekoľkými vstupnými alebo výstupnými svorkami, napr. multiplexory, rozdeľovače (logické obvody H03K 19/00; meniče kódu H03M 5/00, H03M 7/00) [1, 3, 2006.01]
- 17/78 použitím optoelektronických ako aktívnych prvkov, t. j. prvky emitujúce svetlo a fotoelektrické prvky elektricky alebo opticky prepojené [1, 3, 2006.01]
- 17/785 riadenie spínačov s tranzistormi riadenými poľom [5, 2006.01]
- 17/79 riadenie polovodičových spínačov s viac ako dvomi PN priechodmi alebo s viac ako tromi elektródami, alebo viac ako jednou elektródou pripojenou k tej istej vodivej oblasti [5, 2006.01]
- 17/795 riadenie bipolárnymi tranzistormi [5, 2006.01]
- 17/80 použitím nelineárnych magnetických alebo dielektrických zariadení ako aktívnych prvkov [1, 3, 2006.01]
- 17/81 Spínacie zariadenia s niekoľkými vstupnými alebo výstupnými svorkami, napr. multiplexory, rozdeľovače (logické obvody H03K 19/00; meniče kódu H03M 5/00, H03M 7/00) [3, 2006.01]
- 17/82 zariadeniami sú transfluktory [1, 3, 2006.01]
- 17/84 zariadeniami sú tenkovrstvové prvky [1, 3, 2006.01]
- 17/86 zariadeniami sú twistory [1, 3, 2006.01]
- 17/88 použitím elektrónok s vychyľovaním zväzku ako aktívnych prvkov [1, 3, 2006.01]
- 17/90 použitím galvanomagnetických prvkov ako aktívnych prvkov, napr. prvky s Hallovým javom (H03K 17/95, H03K 17/97 majú prednosť) [2, 3, 2006.01]
- 17/92 použitím supravodičových zariadení ako aktívnych prvkov [2, 3, 2006.01]
- 17/94 charakterizované spôsobom akým sú riadiace signály generované [3, 4, 2006.01]
- 17/945 Bezdotykové spínače (H03K 17/96 má prednosť) [3, 2006.01]
- 17/95 používajúce magnetický detektor [3, 2006.01]
- 17/955 používajúce kapacitný detektor [3, 2006.01]
- 17/96 Dotykové spínače (špeciálne prispôbené na časomerače bez pohyblivých častí G04G 21/08) [3, 2006.01]
- 17/965 Spínače ovládané pohybom prvku, ktorý tvorí časť spínača [3, 2006.01]
- 17/967 ktoré majú mnoho riadiacich prvkov, napr. klávesnica (H03K 17/969, H03K 17/972, H03K 17/98 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 17/968 používajúce optoelektronické prvky [4, 2006.01]
- 17/969 ktoré majú mnoho riadiacich prvkov, napr. klávesnica [4, 2006.01]
- 17/97 používajúce magnetický pohyblivý prvok [3, 2006.01]
- 17/972 ktoré majú mnoho riadiacich prvkov, napr. klávesnica [4, 2006.01]
- 17/975 používajúce kapacitný pohyblivý prvok [3, 2006.01]
- 17/98 ktoré majú mnoho riadiacich prvkov, napr. klávesnica [4, 2006.01]
- 19/00 Logické obvody, t. j. ktoré majú najmenej dva vstupy pôsobiace na jeden výstup** (obvody na počítačové systémy používajúce fuzzy logiku (fuzzy logic) G06N 7/02); **Inventory (invertujúce obvody)** [1, 2006.01]
- 19/003 Modifikácie na zvýšenie spoľahlivosti [3, 2006.01]
- 19/007 Obvody bezpečné proti poruche [3, 2006.01]
- 19/01 Modifikácie na urýchlenie spínania [3, 2006.01]
- 19/013 v obvodoch s bipolárnymi tranzistormi [3, 2006.01]
- 19/017 v obvodoch s tranzistormi riadenými poľom [3, 2006.01]
- 19/0175 Vázobné usporiadania; Prepojovacie prostriedky (Interface) (prepojovacie prostriedky (interface) zariadenia na číslicové počítače G06F 3/00, G06F 13/00) [5, 2006.01]
- 19/018 používajúce len bipolárne tranzistory [5, 2006.01]
- 19/0185 používajúce len tranzistory riadené poľom [5, 2006.01]
- 19/02 používajúce určité komponenty (H03K 19/003-H03K 19/0175 majú prednosť) [1, 3, 5, 2006.01]
- 19/04 používajúce výbojky [1, 2006.01]
- 19/06 používajúce elektrónky (používajúce diódové usmerňovače H03K 19/12) [1, 2006.01]
- 19/08 používajúce polovodičové prvky (H03K 19/173 má prednosť; v ktorých sú polovodičové prvky len diódové usmerňovače H03K 19/12) [1, 3, 2006.01]
- 19/082 používajúce bipolárne tranzistory [3, 2006.01]
- 19/084 Diódovo-tranzistorové logické obvody [3, 2006.01]

- 19/086 Logické obvody s emitorovou väzbou [3, 2006.01]
- 19/088 Logické obvody s väzbou tranzistor–tranzistor [3, 2006.01]
- 19/09 Logické obvody s väzbou odpor–tranzistor [3, 2006.01]
- 19/091 Logika vstrekaných integrovaných obvodov alebo logika so zlúčenými tranzistormi [3, 2006.01]
- 19/094 používajúce tranzistory riadené poľom [3, 2006.01]
- 19/0944 používajúce MOSFET - y (H03K 19/096 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/0948 používajúce CMOS - y [5, 2006.01]
- 19/0952 používajúce Schottkyho typ FET (H03K 19/096 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/0956 Schottkyho dióda s FET logikou (H03K 19/096 má prednosť) [5, 2006.01]
- 19/096 Synchronne obvody, t. j. používajúce hodinové signály [3, 2006.01]
- 19/098 používajúce tyristory [3, 2006.01]
- 19/10 používajúce tunelové diódy [1, 3, 2006.01]
- 19/12 používajúce diódové usmerňovače [1, 2006.01]
- 19/14 používajúce optoelektronické prvky, t. j. prvky emitujúce svetlo a fotoelektrické prvky elektricky alebo opticky zviazané (prvky optickej logiky G02F 3/00) [1, 2006.01]
- 19/16 používajúce nasýtené magnetické prvky [1, 2006.01]
- 19/162 používajúce parametrony [1, 2006.01]
- 19/164 používajúce ferorezonančné prvky [1, 2006.01]
- 19/166 používajúce transfluxory [1, 2006.01]
- 19/168 používajúce tenkovrstvové prvky [1, 2006.01]
- 19/17 používajúce twistory [1, 2006.01]
- 19/173 používajúce elementárne logické obvody ako komponenty [3, 2006.01]
- 19/177 usporiadané do tvaru matice [3, 2006.01, 2020.01]
- 19/17704. logické funkcie realizované prepojením riadkov a stĺpcov [2020.01]
- 19/17724. Štrukturálne detaily logických blokov [2020.01]
- 19/17728. Rekonfigurovateľné logické bloky, napr. vyhľadávacie tabuľky [2020.01]
- 19/17732. Makrobloky [2020.01]
- 19/17736. Štrukturálne podrobnosti smerovania zdrojov [2020.01]
- 19/17748. Štrukturálne detaily konfiguračných zdrojov [2020.01]
- 19/17752. na naliehavú rekonfiguráciu [2020.01]
- 19/17756. pre čiastočnú konfiguráciu alebo čiastočnú rekonfiguráciu [2020.01]
- 19/17758. na urýchlenie konfigurácie alebo rekonfigurácie [2020.01]
- 19/1776 na pamäť [2020.01]
- 19/17764. na spoľahlivosť [2020.01]
- 19/17768. na bezpečnosť [2020.01]
- 19/17772. na zapnutie alebo vypnutie [2020.01]
- 19/1778 Štrukturálne detaily na prispôsobenie fyzikálnych parametrov [2020.01]
- 19/17784. na napájacie napätie [2020.01]
- 19/17788. na vstupné/výstupné [I/O] napätie [2020.01]
- 19/17792. na prevádzkovú rýchlosť [2020.01]
- 19/17796. na fyzickú dispozíciu blokov [2020.01]
- 19/18 používajúce galvano-magnetické prvky, napr. prvky s Hallovým javom [2, 2006.01]
- 19/185 používajúce dielektrické prvky s premennou dielektrickou konštantou, napr. feroelektrické kondenzátory [2, 2006.01]
- 19/19 používajúce ferorezonančné prvky [2, 2006.01]
- 19/195 používajúce supravodivé zariadenia [2, 3, 2006.01]
- 19/20 charakterizované logickou funkciou, napr. obvody AND (logického súčinu), OR (logického súčtu), NOR (negácie logického súčtu), NOT (negácie) (H03K 19/003-H03K 19/01 majú prednosť) [1, 2006.01]
- 19/21 obvody EXCLUSIVE - OR (neekvivalencie), t. j. ktoré dávajú výstup, ak vstupný signál jestvuje len na jednom vstupe; KOINCIDENČNÉ (súčinové) obvody, t. j. ktoré dávajú výstup, len ak všetky vstupné signály sú identické [3, 2006.01]
- 19/23 Majoritné alebo minoritné obvody, t. j. ktoré dávajú výstup, ktorý má stav majoritných alebo minoritných vstupov [3, 2006.01]
- 21/00 Súčasti čítačov impulzov alebo frekvenčných deličov [1, 2006.01]**
- 21/02 Vstupné obvody [1, 4, 2006.01]
- 21/08 Výstupné obvody [1, 4, 2006.01]
- 21/10 obsahujúce logické obvody [1, 2006.01]
- 21/12 s paralelným čítaním [1, 4, 2006.01]
- 21/14 so sériovým čítaním čísiel uložených v pamäti [1, 4, 2006.01]
- 21/16 Obvody na prenos impulzov medzi dvomi nasledujúcimi dekadami [1, 2006.01]
- 21/17 s tranzistormi riadenými poľom [4, 2006.01]
- 21/18 Obvody na vizuálnu indikáciu výsledku [1, 4, 2006.01]
- 21/20 používajúce tlejivky [1, 2006.01]
- 21/38 Spúšťanie, zastavovanie alebo opätovné nastavenie (resetovanie) čítača (čítače so základom iným ako je mocnina dvoch H03K 23/48, H03K 23/66) [4, 2006.01]
- 21/40 Monitorovanie; Detekcia chyby; Predchádzanie alebo korigovanie nesprávnej prevádzky čítača [4, 2006.01]
- 23/00 Čítače impulzov obsahujúce počítacie reťazce; Frekvenčné deliče obsahujúce počítacie reťazce (H03K 29/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 23/40 Hradlové alebo hodinové signály použité na všetky stupne, t. j. synchronne čítače [4, 2006.01]
- 23/42 Mimofázové hradlové alebo hodinové signály použité na všetky stupne [4, 2006.01]
- 23/44 používajúce tranzistory riadené poľom [4, 2006.01]
- 23/46 používajúce prvky s prenosom náboja, t. j. prvky s reťazovým prenosom náboja alebo prvky s nábojovou väzbou [4, 2006.01]
- 23/48 so základom alebo zvyškom iným ako je mocnina dvoch (H03K 23/42 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/50 používajúce bistabilné regeneratívne spúšťacie obvody (H03K 23/42-H03K 23/48 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 23/52 používajúce tranzistory riadené poľom [4, 2006.01]
- 23/54 Kruhovité čítače, t. j. spätnoväzobné čítače s posuvným registrom (H03K 23/52 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/56 Obojsmerné čítače (H03K 23/52 má prednosť) [4, 2006.01]

H03K

- 23/58 . Hradlové alebo hodinové signály, ktoré nie sú použité na všetky stupne, t. j. asynchrónne čítače (H03K 23/74-H03K 23/84 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 23/60 . . tranzistory riadené poľom [4, 2006.01]
- 23/62 . . reverzibilné [4, 2006.01]
- 23/64 . so základom alebo zvyškom iným ako je mocnina dvoch (H03K 23/40-H03K 23/62 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 23/66 . . s premenlivou počítacou základňou, napr. pred nastavením alebo pridaním, alebo potlačením impulzov [4, 2006.01]
- 23/68 . . so základom, ktorý nie je celé číslo (integer) [4, 2006.01]
- 23/70 . . so základom, ktorý je nepárne číslo (H03K 23/66 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/72 . . Desiatkové čítače (H03K 23/66 má prednosť) [4, 2006.01]
- 23/74 . používajúce relé [4, 2006.01]
- 23/76 . používajúce magnetické jadrá alebo feroelektrické kondenzátory [4, 2006.01]
- 23/78 . používajúce optoelektronické prvky [4, 2006.01]
- 23/80 . používajúce polovodičové prvky, ktoré majú len dve elektródy, napr. tunelová dióda, mnohovrstvová dióda [4, 2006.01]
- 23/82 . používajúce výbojky [4, 2006.01]
- 23/84 . používajúce tyristory alebo jednopriechodové tranzistory [4, 2006.01]
- 23/86 . reverzibilné (H03K 23/40-H03K 23/84 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 25/00 **Čítače impulzov s integráciou krok za krokom a so statickou pamäťou; Analógové frekvenčné deliče [1, 2006.01]**
- 25/02 . s ukladáním náboja, napr. kondenzátor bez polarizačnej hysterézie [1, 2006.01]
- 25/04 . . používajúce pomocný generátor impulzov, ktorý je spúšťaný prichádzajúcimi impulzmi [1, 4, 2006.01]
- 25/12 . obsahujúce hysteréznú pamäť [1, 2006.01]
- 27/00 **Čítače impulzov, ktorých impulzy nepretržite obiehajú v uzatvorenej slučke; Analógové frekvenčné deliče (čítače so spätnoväzobným posuvným registrom H03K 23/54) [1, 4, 2006.01]**
- 29/00 **Čítače impulzov, ktoré obsahujú multistabilné prvky, napr. pre trojkovú (ternárnu) stupnicu, pre desiatkovú (decimálnu) stupnicu; Analógové frekvenčné deliče [1, 2006.01]**
- 29/04 . používajúce viackatódové výbojky [4, 2006.01]
- 29/06 . používajúce elektrónky so zväzkom, napr. magnetrony, obrazovky [4, 2006.01]
- 99/00 **Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2013.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03L AUTOMATICKÉ RIADENIE, SPÚŠŤANIE, SYNCHRONIZÁCIA ALEBO STABILIZÁCIA GENERÁTOROV ELEKTRONICKÝCH OSCILÁCIÍ ALEBO IMPULZOV (generovanie kmitov H03B) [3]

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- obvody automatického riadenia na generátory elektronických kmitov alebo impulzov;
 - spúšťacie, synchronizačné alebo stabilizačné obvody na generátory, kde typ generátora nie je rozhodujúci alebo nie je uvedený.
- (2) V tejto podtriede je uvedený výraz použitý v zmysle:
- "automatické riadenie" zahŕňa len systémy s uzatvorenou slučkou.

1/00	Stabilizácia výstupu generátora proti zmenám fyzikálnych hodnôt, napr. napájania [3, 2006.01]	7/093		používajúci špeciálne filtrovacie alebo zosilňovacie charakteristiky v slučke (H03L 7/087-H03L 7/091 majú prednosť) [5, 2006.01]
1/02	. len proti zmenám teploty [3, 2006.01]			
1/04	. . Konštrukčné súčasti na udržiavanie konštantnej teploty [3, 2006.01]	7/095		používajúci blokovací detektor (H03L 7/087 má prednosť) [5, 2006.01]
3/00	Spúšťanie generátorov [3, 2006.01]	7/097		používajúci komparátor na porovnávanie napätí získaných z dvoch meničov frekvencie na napätie [5, 2006.01]
5/00	Automatické riadenie napätia, prúdu alebo výkonu [3, 2006.01]	7/099		zahŕňajúce najmä riadený oscilátor slučky [5, 2006.01]
5/02	. výkonu [3, 2006.01]	7/10		na zabezpečenie počiatočnej synchronizácie alebo na rozšírenie záchytového rozsahu [3, 2006.01]
7/00	Automatické riadenie frekvencie alebo fázy; Synchronizácia [3, 2006.01]	7/107		používajúce premennú prenosovú funkciu na slučku, napr. filter s dolným priepustom, ktorý má premennú šírku pásma [5, 2006.01]
7/02	. používajúce frekvenčný delič obsahujúci pasívny prvok určujúci frekvenciu [3, 2006.01]	7/113		používajúci frekvenčný diskriminátor [5, 2006.01]
7/04	. . v ktorom prvok určujúci frekvenciu obsahuje rozložení indukčnosti a kapacitu [3, 2006.01]	7/12		používajúce snímací signál [3, 2006.01]
7/06	. používajúci referenčný signál privádzaný do frekvenčne alebo fázovo synchronizovanej slučky [3, 2006.01]	7/14		na zabezpečenie konštantnej frekvencie pri výpadku napájacieho alebo korekčného napätia [3, 2006.01]
7/07	. . používajúce niekoľko slučiek, napr. pri generovaní nadbytočného hodinového signálu [5, 2006.01]	7/16		Nepriama frekvenčná syntéza, t. j. generovanie žiadanej frekvencie z množstva vopred definovaných frekvencií použitím frekvenčnej alebo fázovej synchronizačnej slučky [3, 2006.01]
7/08	. . Podrobnosti fázovo synchronizovanej slučky [3, 2006.01]	7/18		použitím frekvenčného deliča alebo čítača v slučke (H03L 7/20, H03L 7/22 majú prednosť) [3, 2006.01]
7/081	. . . vybavené prídavným riadeným fázovým posúvačom [5, 2006.01]	7/181		výsledok číselného počtu je použitý na zablokovanie slučky, čítač počas pevných časových intervalov počíta [5, 2006.01]
7/083	. . . referenčný signál je dodatočne priamo zavedený do generátora [5, 2006.01]	7/183		časový rozdiel je použitý na zablokovanie slučky, čítač číta medzi pevnými číslami alebo frekvenčný delič delí pevným číslom [5, 2006.01]
7/085	. . . zahŕňajúce najmä usporiadanie na frekvenčnú alebo fázovú detekciu vrátane filtrovania alebo zosilňovania výstupného signálu (H03L 7/10 má prednosť); obvody na porovnávanie fázy alebo frekvencie dvoch vzájomne nezávislých kmitov H03D 13/00 [5, 2006.01]	7/185		používajúce v slučke zmiešavač (H03L 7/187-H03L 7/195 majú prednosť) [5, 2006.01]
7/087	 používajúce najmenej dva fázové detektory alebo frekvenčný, alebo fázový detektor v slučke [5, 2006.01]	7/187		používajúce prostriedky na hrubé ladenie napätím riadeného oscilátora slučky (H03L 7/191-H03L 7/195 majú prednosť) [5, 2006.01]
7/089	 fázový alebo frekvenčný detektor generujúci obrátené impulzy (H03L 7/087 má prednosť) [5, 2006.01]			
7/091	 fázový alebo frekvenčný detektor používajúci vzorkovacie zariadenie (H03L 7/087 má prednosť) [5, 2006.01]			

- 7/189 obsahujúce D / A prevodník (číslicovo-analógový) na generovanie napätia na hrubé ladenie [5, 2006.01]
- 7/191 používajúce najmenej dva rôzne signály z frekvenčného deliča alebo čítača na stanovenie časového rozdielu (H03L 7/193, H03L 7/195 majú prednosť) [5, 2006.01]
- 7/193 frekvenčný delič / čítač obsahujúci komutačný preddelič, napr. dvojmodulový delič [5, 2006.01]
- 7/195 v ktorých čítač v slučke číta medzi dvomi rozličnými číslami rôznymi od nuly, napr. pri generovaní opravnej frekvencie (H03L 7/193 má prednosť) [5, 2006.01]
- 7/197 časový rozdiel je použitý na blokovanie slučky, čítač číta medzi číslami, ktoré sú premenné v čase alebo frekvenčný delič delí faktorom premenlivým v čase, napr. na získanie zlomkového frekvenčného delenia [5, 2006.01]
- 7/199 s nulovaním (resetovaním) frekvenčného deliča alebo čítača, napr. na zabezpečenie počiatkovej synchronizácie [5, 2006.01]
- 7/20 používajúce harmonickú fázovo synchronizovanú slučku, t. j. slučku, ktorá môže byť synchronizovaná s jednou z množstva harmonicky vzťahnutých frekvencií privádzaných do nej (H03L 7/22 má prednosť) [3, 2006.01]
- 7/22 používajúce viac ako jednu slučku [3, 2006.01]
- 7/23 s čítačmi impulzov alebo frekvenčnými deličmi [5, 2006.01]
- 7/24 používajúci referenčný signál priamo privedený do generátora [3, 2006.01]
- 7/26 používajúci energetické hladiny molekúl, atómov alebo subatomických častíc ako referenčnú frekvenciu [3, 2006.01]
- 9/00 Automatické riadenie, ktoré nie je uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H03 ELEKTRONICKÉ OBVODY

H03M KÓDOVANIE, DEKÓDOVANIE ALEBO PREVOD KÓDU VŠEOBECNE (používajúce fluidné prostriedky F15C 4/00; optické analógovo-číslicové prevodníky G02F 7/00; kódovanie, dekódovanie alebo prevod kódu, špeciálne prispôbené na jednotlivé aplikácie, pozrite príslušné podtriedy, napr. G01D, G01R, G06F, G06T, G09G, G10L, G11B, G11C, H04B, H04L, H04M, H04N; šifrovanie alebo dešifrovanie pre kryptografiu alebo na iné účely zahŕňajúce potrebu utajenia G09C) [4]

Schéma podtried

KÓDOVANIE A DEKÓDOVANIE	z postupnosti (sekvencie) číslic	7/00
všeobecne	sériovo-paralelne alebo naopak	9/00
do diferenciálnej modulácie alebo z nej	DETEKCIA ALEBO KOREKCIA CHÝB	13/00
nej	PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V	
v spojení s klávesnicami	INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00
PREVOD		
z tvaru z jednotlivých číslic		5/00

1/00	Analógovo-číslicový prevod; Číslicovo-analógový prevod (prevod analógových hodnôt do diferenciálnej modulácie alebo z nej H03M 3/00) [4, 2006.01]	1/40		recirkulačný typ [4, 2006.01]
1/02	. Reverzibilné analógovo-číslicové prevodníky [4, 2006.01]	1/42		Postupné porovnávanie v sériovo zapojených stupňoch s nezmenenou hodnotou analógového signálu [4, 2006.01]
1/04	. používajúce stochastické techniky [4, 2006.01]	1/44		Postupné porovnávanie v sériovo zapojených stupňoch so zmenenou hodnotou analógového signálu [4, 2006.01]
1/06	. Plynulá kompenzácia alebo prevencia nežiaducich vplyvov fyzikálnych parametrov (periodicky H03M 1/10) [4, 2006.01]	1/46		s číslicovo-analógovým prevodníkom na dodávanie referenčných hodnôt do prevodníka [4, 2006.01]
1/08	. . šumu [4, 2006.01]	1/48	. .	Prevodníky typu servomechanizmu [4, 2006.01]
1/10	. Kalibrácia alebo testovanie [4, 2006.01]	1/50	. .	s pomocným prevodom na časový interval (H03M 1/64 má prednosť) [4, 2006.01]
1/12	. Analógovo-číslicové prevodníky (H03M 1/02-H03M 1/10 majú prednosť) [4, 2006.01]	1/52	. . .	Vstupný signál je integrovaný s lineárnym obrátením k určenej hodnote [4, 2006.01]
1/14	. . Prevod po krokoch, pričom každý zahŕňa tie isté alebo rôzne prevodné prostriedky a vytvára viac ako jeden bit [4, 2006.01]	1/54	. . .	Vstupný signál je vzorkovaný a uchovaný s lineárnym obrátením k určenej hodnote [4, 2006.01]
1/16	. . . s modifikáciou koeficientu stupnice, t. j. zmenou zosilnenia medzi krokmi [4, 2006.01]	1/56	. . .	Vstupný signál porovnaný s lineárnym sklonom [4, 2006.01]
1/18	. . Automatické riadenie na úpravu rozsahu signálu, ktorý môže prevodník spracovať, napr. zmena rozsahu regulácie zisku [4, 2006.01]	1/58	. . .	Nelineárny prevod [4, 2006.01]
1/20	. . Zvýšenie rozlíšenia použitím n bitového systému na získanie n + m bitov (by dithering) [4, 2006.01]	1/60	. .	s medzistupňovým prevodom na frekvenciu impulzov [4, 2006.01]
1/22	. . s čítaním vzorky [4, 2006.01]	1/62	. . .	Nelineárny prevod [4, 2006.01]
1/24	. . . použitím relatívne pohyblivého čítača a disku alebo pásika [4, 6, 2006.01]	1/64	. .	s medzistupňovým prevodom na fázu sínusových signálov [4, 2006.01]
1/26	 s váhovým kódovaním, t. j. váha daná číslu závisí od polohy čísla vnútri bloku alebo kódového slova, napr. je daný základ a váhy sú mocniny tohto základu [4, 2006.01]	1/66	. .	Číslicovo-analógové prevodníky (H03M 1/02-H03M 1/10 majú prednosť) [4, 2006.01]
1/28	 s neváhovým kódovaním [4, 2006.01]	1/68	. .	s prevodmi rozličnej citlivosti, t. j. jeden prevod sa týka významnejších číslicových bitov a ďalší prevod menej významných bitov [4, 2006.01]
1/30	 prírastkové (inkrementálne) [4, 2006.01]	1/70	. .	Automatické riadenie pri modifikovaní rozsahu prevodníka [4, 2006.01]
1/32	. . . používajúce obrazovky [4, 2006.01]	1/72	. .	Postupný prevod v sérii zapojených stupňov (H03M 1/68 má prednosť) [4, 2006.01]
1/34	. . Analógová hodnota je porovnaná s referenčnými hodnotami (H03M 1/48 má prednosť) [4, 2006.01]	1/74	. .	Simultánny prevod [4, 2006.01]
1/36	. . . len simultánne (súčasne), t. j. paralelný typ [4, 2006.01]	1/76	. . .	používajúci metódu stromového prepínacieho obvodu [4, 2006.01]
1/38	. . . len sekvenčne (postupne), napr. typ postupného priblíženia (aproximácie) (prevod viacerých ako jedného bitu na krok H03M 1/14) [4, 2006.01]	1/78	. . .	používajúci priečkový obvod (sieť) [4, 2006.01]

H03M

- 1/80 . . . používajúci váhové impedancie (H03M 1/76 má prednosť) [4, 2006.01]
- 1/82 . . . s medzistupňovým prevodom na časový interval [4, 2006.01]
- 1/84 . . . Nelineárny prevod [4, 2006.01]
- 1/86 . . . s medzistupňovým prevodom na frekvenciu impulzov [4, 2006.01]
- 1/88 . . . Nelineárny prevod [4, 2006.01]

3/00 Prevod analógových hodnôt na diferenciálnu moduláciu alebo z nej [4, 2006.01]

- 3/02 . Delta modulácia, t. j. jednobitová diferenciálna modulácia [4, 2006.01]
- 3/04 . Diferenciálna modulácia s niekoľkými bitmi [4, 2006.01]

5/00 Prevod formy zobrazenia jednotlivých číslíc [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách H03M 5/02-H03M 5/22 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 5/02 . Prevod zo zobrazenia alebo na zobrazenie pomocou impulzov [4, 2006.01]
- 5/04 . . impulzy majú dve úrovne [4, 2006.01]
- 5/06 . . . Kódové zobrazenie, napr. prenos pre danú skupinu bitov, ktorá závisí len od informácie v tejto skupine bitov [4, 2006.01]
- 5/08 Kódové zobrazenie pomocou šírky impulzov [4, 2006.01]
- 5/10 Kódové zobrazenie frekvenciou impulzov [4, 2006.01]
- 5/12 Kód s dvojfázovou úrovňou, napr. kód s delenou fázou, kód Manchester; Dvojfázový riadkový alebo značkový kód, napr. kód s dvojnásobnou frekvenciou [4, 2006.01]
- 5/14 . . . Kódové zobrazenie, napr. prenos pre danú skupinu bitov závislý od informácie v jednej alebo vo viacerých susedných skupinách bitov, napr. oneskorovací modulačný kód, kód s dvojnásobnou hustotou [4, 2006.01]
- 5/16 . . impulzy majú tri úrovne [4, 2006.01]
- 5/18 . . . dve úrovne sú symetrické s ohľadom na tretiu úroveň, t. j. vyvážený bipolárny trojkový (ternárny) kód [4, 2006.01]
- 5/20 . . impulzy, ktoré majú viac ako tri úrovne [4, 2006.01]
- 5/22 . Prevod do zobrazenia alebo zo zobrazenia sínusovými signálmi [4, 2006.01]

7/00 Prevod kódu, kde je informácia reprezentovaná danou postupnosťou alebo počtom číslíc do kódu, kde je tá istá informácia reprezentovaná odlišnou postupnosťou alebo počtom číslíc [4, 2006.01]

Poznámky [4]

V skupinách H03M 7/02-H03M 7/30 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 7/02 . Prevod do váhových kódov alebo z nich, t. j. váha daná číslu závisí od polohy čísla vnútri bloku alebo kódového slova. [4, 2006.01]

- 7/04 . . základom je číslo 2 [4, 2006.01]
- 7/06 . . základom je kladné celé číslo odlišné od čísla 2 [4, 2006.01]
- 7/08 . . . základom ktorého je desať, t. j. čistý desiatkový (decimálny) kód [4, 2006.01]
- 7/10 . . základom je negatívne číslo [4, 2006.01]
- 7/12 . . ktorý má dva základy, napr. binárne kódovaný desiatkový kód [4, 2006.01]
- 7/14 . Prevod do neváhových kódov alebo z nich [4, 2006.01]
- 7/16 . . Prevod do jednozmenných kódov alebo z nich, napr. Grayov kód, zrkadlový dvojkový kód [4, 2006.01]
- 7/18 . . Prevod do reziduálnych kódov alebo z nich [4, 2006.01]
- 7/20 . . Prevod do kódov n z m alebo z nich [4, 2006.01]
- 7/22 . . . do kódu 1 z m alebo z neho [4, 2006.01]
- 7/24 . . Prevod do kódov s pohyblivou čiarkou alebo z nich [4, 2006.01]
- 7/26 . Prevod do stochastických náhodných kódov alebo zo nich [4, 2006.01]
- 7/28 . Programovateľné štruktúry, t. j. kde prevodník kódu obsahuje zariadenie, ktoré môže operátor meniť tak, aby modifikoval proces prevodu [4, 2006.01]
- 7/30 . Kompresia (analýza alebo syntéza reči na zníženie redundancie G10L 19/00; na obrazovú komunikáciu H04N); Expanzia; Potlačenie nepotrebných údajov, napr. zníženie nadbytočnosti [4, 2006.01]
- 7/32 . . Prevod do delta modulácie alebo z nej, t. j. jednobitová diferenciálna modulácia [4, 2006.01]
- 7/34 . . . adaptívna [4, 2006.01]
- 7/36 . . Prevod do diferenciálnej modulácie s niekoľkými bitmi alebo z nej, t. j. rozdiel medzi susednými vzorkami, ktoré sú kódované viac ako jedným bitom [4, 2006.01]
- 7/38 . . . adaptívna [4, 2006.01]
- 7/40 . . Prevod do kódov s premennou dĺžkou alebo z nich, napr. kód Shannon - Fano, Huffmanov kód, Morseov kód [4, 2006.01]
- 7/42 . . . používajúci tabuľku na proces kódovania a dekódovania, napr. použitím pamäte typu len čítanie (read - only) [4, 2006.01]
- 7/44 . . . Potláčanie nevýznamných núl [4, 2006.01]
- 7/46 . . Prevod do kódov dĺžky behu alebo z nich, t. j. zobrazením množstva následných čísel, alebo skupín čísel rovnakého druhu kódovým slovom a indikatívnou číslicou tohto druhu [4, 2006.01]
- 7/48 . . . striedaním s inými kódmi počas procesu prevodu kódu, napr. kódovanie dĺžkovým kódom je vykonávané len za prítomnosti dostatočne dlhých behov čísel rovnakého druhu [4, 2006.01]
- 7/50 . . Prevod z nelineárnych kódov alebo na ne, napr. zhŕšťovanie [4, 2006.01]

9/00 Paralelno-sériový prevod alebo naopak (digitálne pamäte, v ktorých sa informácia pohybuje krokovo G11C 19/00) [4, 2006.01]

11/00 Kódovanie v spojení s klávesnicami alebo podobnými zariadeniami, t. j. kódovanie polohy funkčného klávesu (klávesové spínacie zariadenia, konštrukčné spojenie kódérov a klávesníc H01H 13/70, H03K 17/94) [4, 2006.01]

- 11/02 . Súčasť [5, 2006.01]
- 11/04 . . Kódovanie multifunkčných klávesov [5, 2006.01]
- 11/06 . . . ovládaním samotného multifunkčného klávesu rôznymi spôsobmi [5, 2006.01]

- 11/08 ovládaním vybratých kombinácií multifunkčných klávesov [5, 2006.01]
- 11/10 metódami založenými na zisťovaní dĺžky trvania alebo tlaku úderu na klávesy [5, 2006.01]
- 11/12 ovládaním klávesu vybratým počtom následných úderov za sebou, kde samostatný vstupný kláves sa používa na označenie konca série [5, 2006.01]
- 11/14 použitím pomocných klávesov, napr. preradovacích klávesov, ktoré určujú funkciu vykonávanú multifunkčným klávesom [5, 2006.01]
- 11/16 pri ktorých sú preradovacie klávesy v činnosti potom, ako boli multifunkčné klávesy v činnosti [5, 2006.01]
- 11/18 pri ktorých sú preradovacie klávesy v činnosti predtým, ako budú v činnosti multifunkčné klávesy [5, 2006.01]
- 11/20 Dynamické kódovanie, t. j. snímaním klávesu (H03M 11/26 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/22 Statické kódovanie (H03M 11/26 má prednosť) [5, 2006.01]
- 11/24 použitím analógových prostriedkov [5, 2006.01]
- 11/26 použitím optoelektronických prostriedkov [5, 2006.01]
- 13/00 Kódovanie, dekódovanie alebo prevod kódu pri detekcii alebo korekcii chyby; Teória kódovania základných predpokladov; Medzné kódovanie; Spôsoby určovania pravdepodobnosti chýb; Kanálové modely; Simulácia alebo testovanie kódov** (detekcia alebo korekcia chyby pri analógovo-číslicovom alebo číslicovo-analógovom prevode H03M 1/00-H03M 11/00; zvlášť prispôbené na číslicové počítače G06F 11/08; na ukladanie informácií založených na relatívnom pohybe medzi nosičom záznamu a prevodníkom G11B, napr. G11B 20/18; na statické pamäte G11C) [4, 7, 2006.01]
- 13/01 Teória kódovania základných predpokladov; Medzné kódovanie; Spôsoby určovania pravdepodobnosti chýb; Kanálové modely; Simulácia alebo testovanie kódov [7, 2006.01]
- 13/03 Detekcia chýb alebo zabezpečenie so samoopravným kódom redundanciou dát, t. j. kódové slová obsahujú viac číslic ako zdrojové slová [7, 2006.01]
- 13/05 s použitím blokových kódov, t. j. nastavený počet kontrolných bitov je pripojený k nastavenému počtu informačných bitov [7, 2006.01]
- 13/07 Aritmetické kódy [7, 2006.01]
- 13/09 Len detekcia chýb, t. j. použitie cyklických redundantných kontrolných kódov [CRC] alebo jednoduchého paritného bitu [7, 2006.01]
- 13/11 s použitím viacnásobných paritných bitov [7, 2006.01]
- 13/13 Lineárne kódy [7, 2006.01]
- 13/15 Cyklické (kruhové) kódy, t. j. cyklický posun kódových slov produkujúci ďalšie kódové slová, napr. kódy definované polynomičným generátorom, Bose-Chaudhuri-Hocquenghem [BCH] kódy (H03M 13/17 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/17 Oprava viacerých chýb naraz, napr. zachytávanie chýb, "Fire" kódy [7, 2006.01]
- 13/19 Jednoduchá oprava chýb bez použitia špeciálnych vlastností cyklických kódov, napr. Hammingove kódy, rozšírené alebo zovšeobecnené Hammingove kódy [7, 2006.01]
- 13/21 Nelineárne kódy, napr. prevod m-bitových dátových slov na n-bitové kódové slová [mBnB] s detekciou alebo opravou chýb [7, 2006.01]
- 13/23 s použitím konvolučných kódov, napr. kódy pamäťovej jednotky [7, 2006.01]
- 13/25 Detekcia chýb alebo zabezpečenie so samoopravným kódom kódovaním Hammingovho priestoru, t. j. pridanie redundancie do signálneho zloženia, napr. [TCM] (Trellis Coded Modulation) [7, 2006.01]
- 13/27 s použitím techniky prekladania [7, 2006.01]
- 13/29 kombinácia dvoch alebo viacerých kódov alebo kódových štruktúr, napr. súčinnové kódy, zovšeobecnené súčinnové kódy, kaskádové kódy, vnútorné a vonkajšie kódy [7, 2006.01]
- 13/31 kombinácia kódovania na detekciu alebo opravu chýb a účinného využitia spektra (bez detekcie alebo korekcie chýb H03M 5/14) [7, 2006.01]
- 13/33 Synchronizácia založená na kódovaní alebo dekódovaní chýb [7, 2006.01]
- 13/35 Nezhodná alebo adaptívna ochrana proti chybám napr. poskytnutím rozdielnej úrovne ochrany podľa významu informačného zdroja alebo prispôbením kódovania podľa zmeny charakteristiky prenosového kanála [7, 2006.01]
- 13/37 Spôsoby alebo techniky dekódovania, ktoré nie sú charakterizované zvláštnymi druhmi kódovania uvedenými v skupinách H03M 13/03-H03M 13/35 [7, 2006.01]
- 13/39 Odhad postupnosti kódov, t. j. použitie štatistických metód na rekonštrukciu pôvodných kódov [7, 2006.01]
- 13/41 s použitím Viterbi algoritmov alebo Viterbi procesorov [7, 2006.01]
- 13/43 Majoritná logika alebo prahové dekódovanie [7, 2006.01]
- 13/45 Mäkké (soft) dekódovanie, t. j. použitie symbolickej informačnej spoľahlivosti (H03M 13/41 má prednosť) [7, 2006.01]
- 13/47 Detekcia chýb, priama korekcia chýb alebo ochrana proti chybám, nezahrnutá v skupinách H03M 13/01-H03M 13/37 [7, 2006.01]
- 13/49 Jednosmerná detekcia alebo korekcia chýb [7, 2006.01]
- 13/51 Konštantné váhové kódy; kódy n z m; Kódy Berger [7, 2006.01]
- 13/53 Kódy používajúce číselné série Fibonacci [7, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA**Poznámky [4]**

Táto trieda zahrňa elektrické oznamovacie systémy s prostriedkom šírenia pomocou zväzku korpuskulárneho žiarenia, akustických alebo elektromagnetických vln, napr. rádiová alebo optická komunikácia.

H04B PRENOS [4]**H04H ROZHLAS** (viacnásobná komunikácia H04J; obrazové komunikačné aspekty vysielacích systémov H04N)**H04J VIACNÁSOBNÁ (MULTIPLEXNÁ) KOMUNIKÁCIA** (týkajúce sa prenosu číslícovej informácie H04L 5/00; systémy na simultánny alebo postupný prenos viac ako jedného televízneho signálu H04N 7/08; v ústredniach H04Q 11/00)**H04K TAJNÁ KOMUNIKÁCIA; RUŠENIE KOMUNIKÁCIE****H04L PRENOS ČÍSLICOVÝCH (DIGITÁLNYCH) INFORMÁCIÍ, napr. TELEGRAFICKÁ KOMUNIKÁCIA** (zariadenia spoločné telegrafickej a telefónnej komunikácii H04M) [4]**H04M TELEFÓNNA KOMUNIKÁCIA** (obvody na riadenie iných prístrojov cez telefónne káble a nezahŕňajúce telefónne spojovacie prístroje G08)**H04N PRENOS OBRAZU, napr. TELEVÍZIA [4]****H04Q VOLIACA TECHNIKA** (spínače, relé, voliče H01H; bezdrôtové komunikačné siete H04W) [1, 2009.01]**H04R REPRODUKTORY, MIKROFÓNY, GRAMOFÓNOVÉ PRENOSKY ALEBO PODOBNÉ AKUSTICKÉ ELEKTROMECHANICKÉ MENIČE; ELEKTRICKÉ NAČÚVACIE POMÔCKY; SYSTÉMY OZVUČENIA** (vytvárajúce zvuky s frekvenciou určenou frekvenciou zdroja G10K) [6]**H04S STEREOFÓNNE SYSTÉMY [3]**

H04W **BEZDRÔTOVÉ KOMUNIKAČNÉ SIETE** (vysielacia komunikácia H04H; komunikačné systémy používajúce bezdrôtové spojenia na neselektívnu komunikáciu, napríklad bezdrôtové rozšírenia H04M 1/72) **[2009.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04B PRENOS [4]

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa prenos signálov, ktoré nesú informácie, prenos je nezávislý od povahy informácií a zahŕňa kontrolné a testovacie zariadenia a potláčanie a obmedzovanie šumu a rušenia.

Schéma podtried

SÚČASTI	1/00	SYSTÉMY, KTORÉ NIE SÚ CHARAKTERIZOVANÉ PROSTRIEDKOM POUŽITÝM NA PRENOS.....	14/00
SYSTÉMY CHARAKTERIZOVANÉ PROSTRIEDKOM POUŽITÝM NA PRENOS		POTLAČENIE ALEBO OBMEDZENIE ŠUMU ALEBO RUŠENIA	15/00
Použitím vodičov	3/00	KONTROLA, TESTOVANIE	17/00
Použitím bezdrôtového prenosu.....	5/00-11/00		
Iné	13/00		

1/00	Súčasti prenosových systémov, neuvedené v žiadnej zo skupín H04B 3/00-H04B 13/00; Súčasti prenosových systémov, ktoré nie sú charakterizované prostriedkom použitým na prenos [1, 4, 2006.01]	1/28	 prijímač obsahujúci najmenej jeden polovodičový prvok, ktorý má tri a viac elektród [1, 2006.01]
1/02	. Vysielače [1, 2006.01]	1/30	 na homodynové alebo synchrodynové prijímače (demodulátorové obvody H03D 1/22) [1, 2006.01]
1/03	. . Konštrukčné detaily, napr. kryty, puzdrá [2, 2006.01]	1/38	. Vysielač/prijímač, t.j., zariadenie, v ktorom vysielač a prijímač tvoria konštrukčnú jednotku a v ktorom je aspoň jedna časť použitá na funkciu vysielania a prijímania [1, 2006.01, 2015.01]
1/034	 Prenosné vysielače [2, 2006.01]	1/3805	 so vstavanými pomocnými prijímačmi [2015.01]
1/036	 Chladiace zariadenia [2, 2006.01]	1/3816	 Mechanické usporiadania na uloženie identifikačných zariadení, napr. kariet alebo čipov; s konektormi na programovanie identifikačných zariadení [2015.01]
1/04	. . Obvody [1, 2006.01]	1/3818	 Usporiadania na uľahčenie vloženia alebo odstránenia identifikačných zariadení [2015.01]
1/06	. Prijímače [1, 2006.01]	1/3822	 zvlášť prispôbené pre použitie vo vozidlách (H04B 1/3827 má prednosť) [2015.01]
1/08	. . Konštrukčné detaily, napr. skriniek [1, 2006.01]	1/3827	 Prenosné vysielače/prijímače [2015.01]
1/10	. . Prostriedky spojené s prijímačom na obmedzenie alebo potlačenie šumu alebo rušenia [1, 2006.01]	1/3877	 Usporiadania umožňujúce, aby boli prenosné vysielače/prijímače použité v pevnej polohe, napr. podstavce alebo bustery [2015.01]
1/12	 Neutralizačné, vyvažovacie alebo kompenzačné zariadenia [1, 2006.01]	1/3883	 Usporiadania na montáž batérií alebo nabíjačiek batérií [2015.01]
1/14	 Zariadenia na automatické rozlad'ovanie [1, 2006.01]	1/3888	 Usporiadania na nesenie alebo ochranu vysielača/prijímača [2015.01]
1/16	. . Obvody [1, 2006.01]	1/40	. . Obvody [1, 2006.01, 2015.01]
1/18	 Vstupné obvody, napr. na väzbu s anténou alebo prenosovým vedením (väzobné obvody (siete) medzi anténami alebo vedeniami a prijímačmi nezávislými od povahy prijímača H03H) [1, 2006.01]	1/401	 na výber alebo indikáciu prevádzkového režimu [2015.01]
1/20	 na pripojenie gramofónovej prenosky, výstupu magnetofónu alebo mikrofónu k prijímaču [1, 2006.01]	1/403	 využívajúce rovnaký oscilátor na generovanie ako frekvencie vysielača/prijímača, tak aj frekvencie lokálneho oscilátora prijímača [2015.01]
1/22	 na prijímače, v ktorých nie je generovaná žiadna miestna oscilácia (nezmiešavajúce) [1, 2006.01]	1/405	 s niekoľkými samostatnými kanálmi [2015.01]
1/24	 prijímač obsahujúci najmenej jeden polovodičový prvok, ktorý má tri a viac elektród [1, 2006.01]		
1/26	 na superheterodynové prijímače (multifrekvenčná zmena H03D 7/16) [1, 2006.01]		

- 1/408 frekvencia oscilátora vysielača/prijímača je identická s frekvenciou lokálneho oscilátora prijímača [2015.01]
- 1/44 Vysielacie - prijímacie prepínacie zariadenia [1, 2, 2006.01]
- 1/46 signálmi tónovej frekvencie; pilotnými signálmi [1, 2006.01]
- 1/48 v obvodoch na zapojenie vysielača a prijímača na spoločnú prenosovú cestu, napr. energiou vysielača [1, 2006.01]
- 1/50 použitím rozličných frekvencií na dva smery komunikácie [1, 2006.01]
- 1/52 Hybridné zariadenia, t. j. zariadenia na prechod z jednokanálového dvojcestného spôsobu prenosu na jednosmerný prenos na každom z dvoch kanálov alebo vice versa [1, 2006.01, 2015.01]
- 1/525 s prostriedkami na zníženie úniku signálu z vysielača/prijímača do prijímača [2015.01]
- 1/54 použitím rovnakej frekvencie pre dva smery komunikácie (H04B 1/44 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/56 so zabezpečením na simultánnu komunikáciu v dvoch smeroch [1, 2006.01]
- 1/58 Hybridné zariadenia, t. j. zariadenia na prechod z jednokanálového dvojcestného spôsobu prenosu na jednosmerný prenos na každom z dvoch kanálov alebo a naopak [1, 2006.01]
- 1/59 Odpovedače; Transpondéry [1, 2006.01]
- 1/60 Dozor nad neobsluhovanými zosilňovacími stanicami [1, 2006.01]
- 1/62 na dosiahnutie predbežnej korekcie skreslenia signálu vo vysielači a zodpovedajúcej korekcie v prijímači, napr. na zlepšenie pomeru signál / šum [1, 2006.01]
- 1/64 Zapojenia na kompresiu alebo expanziu hlasitosti (dynamiky) [1, 2006.01]
- 1/66 na zníženie šírky pásma signálov; na zvýšenie účinnosti prenosu (H04B 1/68 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/68 na úplné alebo čiastočné potlačenie nosnej alebo jedného postranného pásma [1, 4, 2006.01]
- 1/69 Techniky s rozloženým spektrom všeobecne [6, 2006.01, 2011.01]

Poznámky [2011.01]

Pri zatriedňovaní do tejto skupiny, každý aspekt multiplexovania s kódovým delením, ktorý je považovaný za reprezentujúci informáciu zaujímavú na vyhľadávanie, môže byť tiež zatriedený do skupiny H04J 13/00.

- 1/692 Hybridné techniky používajúce kombináciu dvoch alebo viacerých techník s rozloženým spektrom [2011.01]
- 1/707 používajúce priamu sekvenčnú moduláciu [6, 2006.01, 2011.01]
- 1/7073 Synchronizačné aspekty [2011.01]
- 1/7075 získavaním kódu fáze [2011.01]
- 1/7077 Viacstupňové získavanie, napr. multi-dwell, coarse-fine alebo validácia [2011.01]
- 1/708 Paralelné vykonávanie [2011.01]
- 1/7083 Bunkové vyhľadávanie, napr. pomocou troch krokov [2011.01]

- 1/7085 pomocou kódu sledovania slučky, napr. slučka s oneskorovacím závesom [2011.01]
- 1/7087 Aspekty synchronizácie nosiča [2011.01]
- 1/709 Štruktúra korelátora [2011.01]
- 1/7093 Zodpovedajúci typ filtra [2011.01]
- 1/7095 Korelátor posuvného typu [2011.01]
- 1/7097 Aspekty týkajúce sa interferencie [2011.01]
- 1/71 interferenciou je úzkopásmová interferencia [2011.01]
- 1/7103 interferenciou je interferencia viacnásobného prístupu [2011.01]
- 1/7105 Spoločné detekčné metódy, napr. lineárne detektory [2011.01]
- 1/7107 Odčítacie zrušenie interferencie [2011.01]
- 1/711 interferenciou je viacestná interferencia [2011.01]
- 1/7113 Stanovenie profilu cesty [2011.01]
- 1/7115 Konštruktívne kombinovanie viacestných signálov, napr. RAKE prijímače [2011.01, 2018.01]
- 1/7117 Výber, opätovný výber, pridelenie alebo prerozdelenie trás do prstov, napr. riadenie časovania offsetu pridelených prstov [2011.01]
- 1/712 Váženie prstov na kombináciu, napr. riadenie amplitúdy alebo sled fáz pomocou vnútornej slučky [2011.01]
- 1/713 pomocou frekvenčného preskakovania [6, 2006.01, 2011.01]
- 1/7136 Usporiadania na generovanie preskakovania frekvencií, napr. pomocou banky frekvenčných zdrojov, pomocou priebežného ladenia alebo pomocou transformácie [2011.01]
- 1/7143 Usporiadania na vytváranie vzorov preskakovania [2011.01]
- 1/715 Aspekty týkajúce sa interferencie [2011.01]
- 1/7156 Usporiadania na sekvenčnú synchronizáciu [2011.01]
- 1/7163 pomocou rádiových impulzov [2011.01]
- 1/717 Aspekty týkajúce sa impulzov [2011.01]
- 1/7176 Mapovanie dát, napr. modulácia [2011.01]
- 1/7183 Synchronizácia [2011.01]
- 1/719 Aspekty týkajúce sa interferencie [2011.01]
- 1/72 Obvody alebo komponenty na simulovanie antén, napr. umelá anténa [1, 2006.01]
- 1/74 na zvýšenie spoľahlivosti, napr. použitím nadbytočných alebo náhradných kanálov alebo prístrojov [3, 2006.01]
- 1/76 Kontrolné vysielače alebo prijímače na riadenie prenosu alebo na vyrovňovanie frekvencie [3, 2006.01]

- 3/00** **Systémy prenosu vedením** (kombinované s vysielačmi systémami s blízkym poľom H04B 5/00) [1, 2006.01]
- 3/02 Súčasti [1, 2006.01]
- 3/03 Hybridné obvody (na vysielače H04B 1/52, H04B 1/58) [3, 2006.01]
- 3/04 Riadenie prenosu; Vyrovňovanie frekvencie [1, 2006.01]
- 3/06 prenášaným signálom [1, 2006.01]
- 3/08 v obvode zápornej spätnej väzby v zosilňovači vedenia [1, 2006.01]
- 3/10 riadiacim signálom [1, 2006.01]
- 3/11 použitím riadiaceho vodiča (H04B 3/12 majú prednosť) [3, 2006.01]

- 3/12 v obvode zápornej spätnej väzby v zosilňovači vedenia [1, 2006.01]
- 3/14 charakterizované použitým korekčným obvodom [1, 2006.01]
- 3/16 charakterizované použitým obvodom so zápornou impedanciou [1, 2006.01]
- 3/18 kde obvod obsahuje polovodičové prvky [1, 2006.01]
- 3/20 Znižovanie účinkov odrazu alebo pískania; Otváranie alebo zatváranie prenosovej cesty; Vytváranie podmienok na prenos v jednom smere alebo v druhom smere [1, 2006.01]
- 3/21 použitie súpravy pásmových filtrov [3, 2006.01]
- 3/23 použitie kópie prenášaného signálu v časovej oblasti, napr. potlačenie ozveny [3, 2006.01]
- 3/26 Zlepšenie frekvenčnej charakteristiky použitím zaťažovacích (pupinačných) cievok [1, 2006.01]
- 3/28 Znižovanie rušenia (interferencie), ktoré je zapríčinené prúdmi, ktoré sa indukujú v plášti alebo v pancieri kábla [1, 2006.01]
- 3/30 Znižovanie rušenia, ktoré je zapríčinené nevyváženými prúdmi v normálne vyváženom vedení [1, 2006.01]
- 3/32 Znižovanie presluchov, napr. kompenzáciou [1, 2006.01]
- 3/34 systematickým prepojením dĺžok káblov počas ich kladenia; pridaním vyvažovacích komponentov do kábla počas kladenia [1, 2006.01]
- 3/36 Zosilňovacie obvody (H04B 3/58 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/38 na signály v dvoch rozličných frekvenčných rozsahoch prenášaných v opačných smeroch tou istou prenosovou cestou [1, 2006.01]
- 3/40 Umelé vedenia; Siete (obvody) simulujúce vedenie určitej dĺžky [1, 2006.01]
- 3/42 Obvody na obchádzanie vyzváňacích signálov [1, 2006.01]
- 3/44 Zariadenia na privod energie do zosilňovača po prenosovom vedení [1, 2006.01]
- 3/46 Monitorovanie; Testovanie [1, 2006.01, 2015.01]
- 3/462 Testovanie skupinového oneskorenia alebo fázového posuvu, napr. časová neistota "timing jitter" [2015.01]
- 3/466 Testovanie útlmu v kombinácii s aspoň jedným zo skupinového oneskorenia a fázového posuvu [2015.01]
- 3/48 Testovanie útlmu (H04B 3/466 má prednosť) [1, 2006.01, 2015.01]
- 3/487 Testovanie efektov presluchov [2015.01]
- 3/493 Testovanie echo efektov alebo rušenia pískaním [2015.01]
- 3/50 Systémy na prenos medzi pevnými stanicami cez dvojvodičové prenosové vedenia (H04B 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/52 Systémy na prenos medzi pevnými stanicami cez vlnovody [1, 2006.01]
- 3/54 Systémy na prenos pomocou napájacích vedení (rozvodné vedenia) (v poplašných signálnych systémoch G08B 25/06) [1, 2006.01]
- 3/56 Obvody na väzbu, blokovanie alebo obchádzanie signálov [1, 2006.01]
- 3/58 Obvody zosilňovača [1, 2006.01]
- 3/60 Systémy na komunikáciu medzi relatívne pohyblivými stanicami, napr. na komunikáciu s výťahom (H04B 3/54 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/00 **Prenosové systémy blízkeho poľa, napr. indukčné alebo kapacitné prenosové systémy [1, 2006.01, 2024.01]**
- 5/20 charakterizované prenosovou technikou; charakterizované prenosovým médium [2024.01]
- 5/22 Kapacitná väzba [2024.01]
- 5/24 Indukčná väzba [2024.01]
- 5/26 pomocou cievok [2024.01]
- 5/28 pomocou blízkeho poľa netesných káblov, napr. netesných koaxiálnych káblov [2024.01]
- 5/40 charakterizované komponentmi špeciálne prispôbenými na prenos v blízkom poli [2024.01]
- 5/43 Antény [2024.01]
- 5/45 Transpondéry [2024.01]
- 5/48 Vysielače a prijímače [2024.01]
- 5/70 zvlášť prispôbené na špecifické účely [2024.01]
- 5/72 na lokálnu komunikáciu v rámci zariadenia [2024.01]
- 5/73 na meranie, napr. pomocou snímacích cievok [2024.01]
- 5/75 na izolačné účely [2024.01]
- 5/77 na dopytovanie [2024.01]
- 5/79 na prenos dát v kombinácii s prenosom energie [2024.01]
- 7/00 **Rádiové prenosové (vysokofrekvenčné) systémy, t. j. používajúce elektromagnetické pole (H04B 10/00, H04B 15/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 7/005 Riadenie prenosu; Vyrovnávanie (korekcia kmitočtu) [3, 2006.01]
- 7/01 Znižovanie fázového posuvu [3, 2006.01]
- 7/015 Znižovanie účinku ozveny [3, 2006.01]
- 7/02 Výberové systémy; Viacnásobné anténne systémy, t. j. prenos alebo príjem použitím viacerých antén (RAKE prijímače H04B 1/7115) [1, 2006.01, 2017.01, 2018.01]
- 7/022 Výberový príjem; Výber typu makro (používajúci dve alebo viac rozmiestnených nezávislých antén H04B 7/04) [2017.01]
- 7/024 Spoločné použitie antén na niekoľkých miestach, napr. v súčinnosti koordinovaným skupinovým spojením alebo spoločné systémy typu viacnásobný vstup - viacnásobný výstup [MIMO] [2017.01]
- 7/026 Spoločný výberový príjem, napr. pomocou pevných alebo mobilných staníc relé [2017.01]
- 7/04 používajúce množstvo rozmiestnených nezávislých antén [1, 2006.01, 2017.01]
- 7/0404 mobilná stanica pozostávajúca z viacerých antén, napr. na dosiahnutie uplink výberu [2017.01]
- 7/0408 použitím dvoch alebo viacerých zväzkov, t. j. výber zväzku [2017.01]
- 7/0413 MIMO systémy [2017.01]
- 7/0417 Spätnoväzobné systémy [2017.01]
- 7/0426 Rozdelenie výkonu [2017.01]
- 7/0452 Viacúčiteľské MIMO systémy [2017.01]
- 7/0456 Výber predkódovaných matic alebo číselníkov, napr. využívajúce matrice zaťaženia antén [2017.01]
- 7/0491 použitím dvoch alebo viacerých sektorov, t. j. sektorový výber [2017.01]
- 7/0495 za použitia prekrývajúcich sa sektorov v rovnakej základňovej stanici na implementáciu MIMO antén [2017.01]
- 7/06 na vysielačej stanici [1, 2006.01]
- 7/08 na prijímačej stanici [1, 2006.01]

- 7/10 . . Polarizačný výber; Smerový výber [1, 2006.01, 2017.01]
- 7/12 . . Systémy s frekvenčným výberom [1, 2006.01]
- 7/14 . . Reléové systémy [1, 2, 2006.01]
- 7/145 . . Pasívne reléové systémy [2, 2006.01]
- 7/15 . . Aktívne reléové systémy [2, 2006.01]
- 7/155 . . . Stanice zviazané so zemou (H04B 7/204 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 7/165 používajúce uhlovú moduláciu [2, 2006.01]
- 7/17 používajúce impulznú moduláciu, napr. impulzno-kódovú moduláciu [2, 2006.01]
- 7/185 . . . Stanice umiestnené vo vesmíre alebo na lietadlách (H04B 7/204 má prednosť) [2, 5, 2006.01]
- 7/19 Stanice synchronizované zo zeme [2, 2006.01]
- 7/195 Nesynchronizované stanice [2, 2006.01]
- 7/204 . . . Viacnásobný prístup [5, 2006.01]
- 7/208 Frekvenčne delený viacnásobný prístup [5, 2006.01]
- 7/212 Časovo delený viacnásobný prístup [5, 2006.01]
- 7/216 Kódovo delený viacnásobný prístup alebo viacnásobný prístup s rozšíreným spektrom [5, 2006.01]
- 7/22 . . Rozptyľové systémy šírenia [1, 2006.01]
- 7/24 . . na komunikáciu medzi dvomi alebo viacerými miestami (bezdrôtové komunikačné siete H04W) [2, 2006.01]
- 7/26 . . z ktorých je najmenej jeden mobilný [2, 2006.01]
- 10/00 Prenosové systémy využívajúce elektromagnetické vlny iné ako rádiové vlny, napr. infračervené, viditeľné alebo ultrafialové svetlo, alebo využívajúce korpuskulárne žiarenie, napr. kvantová komunikácia [5, 2006.01, 2013.01]**

Poznámky [2013.01]

V tejto skupine sa neoptické prenosové systémy zatriedňujú v skupine H04B 10/90.

- 10/03 . . Zariadenia pre zotavenie po poruche [2013.01]
- 10/032 . . používajúce pracovné a ochranné systémy [2013.01]
- 10/035 . . používajúce slučky [2013.01]
- 10/038 . . používajúce premostenia [2013.01]
- 10/07 . . Zariadenia na monitorovanie alebo testovanie prenosových systémov; Zariadenia na meranie porúch prenosových systémov [2013.01]
- 10/071 . . používajúce odrazený signál, napr. používajúce reflektometre optickej časovej domény [OTDR] [2013.01]
- 10/073 . . používajúce signál vedenie mimo prevádzky (H04B 10/071 má prednosť) [2013.01]
- 10/075 . . používajúce signál vedenie v prevádzke (H04B 10/071 má prednosť) [2013.01]
- 10/077 . . . používajúce signál dohľadu alebo prídavný signál [2013.01]
- 10/079 . . . používajúce meranie dátového signálu [2013.01]
- 10/11 . . Zariadenia špecifické pre prenos voľným priestorom, t.j. prenos vzduchom alebo vákuom [2013.01]
- 10/112 . . Prenos optického dosahu cez rozšírený rozsah [2013.01]
- 10/114 . . Vnútné systémy alebo systémy uzatvoreného rozsahu [2013.01]

- 10/116 Komunikácia pomocou viditeľného svetla [2013.01]
- 10/118 . . . zvlášť prispôbené na satelitnú komunikáciu [2013.01]
- 10/25 . . Zariadenia špecifické pre prenos vláknom [2013.01]
- 10/2507 . . . na zníženie alebo odstránenie skreslenia alebo rozptylu [2013.01]
- 10/2513 spôsobeného rozptylom farieb [2013.01]
- 10/2519 použitím Braggovej mriežky [2013.01]
- 10/2525 použitím vlákien kompenzujúcich rozptyl [2013.01]
- 10/2531 použitím spektrálnej inverzie [2013.01]
- 10/2537 spôsobeného rozptyľovými procesmi, napr. Ramanov alebo Brillouinovo rozptyl [2013.01]
- 10/2543 spôsobeného nelinearitami vlákna, napr. Kerrov efekt [2013.01]
- 10/255 Vlastná fázová modulácia [SPM] [2013.01]
- 10/2557 Křížová fázová modulácia [XPM] [2013.01]
- 10/2563 Štvorvlnové zmiešavanie [FWM] [2013.01]
- 10/2569 spôsobeného polarizačne módom rozptylom [PMD] [2013.01]
- 10/2575 . . . Rádiové cez vlákno, napr. rádiové frekvenčný signál modulovaný na optický nosič [2013.01]
- 10/2581 . . . Viacmódový prenos [2013.01]
- 10/2587 . . . pomocou jediného zdroja svetla pre viacero staníc [2013.01]
- 10/27 . . Usporiadania pre vytváranie sietí [2013.01]
- 10/272 . . . Siete s hviezdicovou topológiou [2013.01]
- 10/275 . . . Siete s kruhovou topológiou [2013.01]
- 10/278 . . . Siete so zbernou topológiou [2013.01]
- 10/29 . . . Opakovače [2013.01]
- 10/291 . . . v ktorých sa spracovanie alebo zosilnenie vykoná bez konverzie hlavného signálu z optickej formy [2013.01]
- 10/293 Riadenie výkonu signálu [2013.01]
- 10/294 vo viacvlnových systémoch, napr. vyrovnanie zisku [2013.01]
- 10/296 Prechodná regulácia výkonu, napr. spôsobená zvyšovaním/poklesom kanála alebo rýchlym kolísaním vstupného napájania [2013.01]
- 10/297 Obojsmerné zosilnenie [2013.01]
- 10/299 Spracovanie vlnovej formy signálu, napr. obnovenie tvaru alebo synchronizácia [2013.01]
- 10/40 . . Vysielače a prijímače [2013.01]
- 10/43 . . . používajúce jediný prvok ako zdroj svetla aj prijímač, napr. používajúce fotoemitor ako fotoprijímač [2013.01]
- 10/50 . . Vysielače [2013.01]
- 10/508 . . . Generovanie pulzov, napr. generovanie solitónov [2013.01]
- 10/516 . . . Detaily kódovania alebo modulácie [2013.01]
- 10/524 Impulzná modulácia [2013.01]
- 10/532 Polarizačná modulácia [2013.01]
- 10/54 Modulácia intenzity [2013.01]
- 10/548 Fázová alebo frekvenčná modulácia [2013.01]
- 10/556 Digitálna modulácia, napr. kódovanie rozdielu fázového posuvu [DPSK] alebo kódovanie frekvenčného posuvu [FSK] [2013.01]
- 10/564 . . . Riadenie napájania [2013.01]
- 10/572 . . . Riadenie vlnovej dĺžky [2013.01]
- 10/58 . . . Kompenzácia nelineárneho výstupu vysielača [2013.01]

10/588	. . . v externých systémoch modulácie [2013.01]	17/00	Kontrola; Testovanie (líniových prenosových sústav H04B 3/46; usporiadania na monitorovanie alebo skúšanie prenosových systémov využívajúcich elektromagnetické vlny iné ako rádiové vlny H04B 10/07) [2, 2006.01, 2015.01]
10/60	. Prijímače [2013.01]	17/10	. vysielačov/prijímačov [2015.01]
10/61	. . Koherentné prijímače [2013.01]	17/11	. . na kalibráciu [2015.01]
10/63	. . . Homodynné [2013.01]	17/12	. . . vysielačích antén, napr. amplitúdy alebo fázy [2015.01]
10/64	. . . Heterodynné [2013.01]	17/13	. . . výkonových zosilňovačov, napr. zisk alebo nelinearita [2015.01]
10/66	. . Nekoherentné prijímače, napr. používajúce priamu detekciu [2013.01]	17/14	. . . celej prenosovej a prijímacej cesty, napr. self-test spätnoväzobnej slučky [2015.01]
10/67	. . . Optické usporiadania v prijímači [2013.01]	17/15	. . Testovanie výkonu [2015.01]
10/69	. . . Elektrické usporiadania v prijímači [2013.01]	17/16	. . . Skúšobné zariadenie nachádzajúce sa vo vysielači/prijímači [2015.01]
10/70	. Fotonická kvantová komunikácia [2013.01]	17/17	. . . Zistenia nesúladu alebo chybná prevádzka, napr. odchýlka odozvy (H04B 17/18 má prednosť) [2015.01]
10/80	. Optické aspekty týkajúce sa optického prenosu v špecifických použitiach, neuvedené v skupinách H04B 10/03-H04B 10/70, napr. dodávanie optického výkonu alebo optický prenos cez vodu [2013.01]	17/18	. . . Monitorovanie počas bežnej prevádzky [2015.01]
10/85	. . Ochrana pred neautorizovaným prístupom, napr. ochrana pred odpočúvaním [2013.01]	17/19	. . . Samotestovacie usporiadania [2015.01]
10/90	. Neoptické prenosové systémy, napr. prenosové systémy využívajúce nefotonické časticové žiarenie [2013.01]	17/20	. . prijímačov [2015.01]
11/00	Prenosové systémy používajúce ultrazvukové, zvukové alebo infrazvukové vlny [1, 2006.01]	17/21	. . na kalibrovanie; na korekciu merania [2015.01]
13/00	Prenosové systémy charakterizované prostredím použitým na prenos, ktoré nie sú uvedené v skupinách H04B 3/00-H04B 11/00 [1, 2006.01]	17/23	. . Indikačné prostriedky, napr. displeje alebo akustické prostriedky [2015.01]
13/02	. Prenosové systémy, v ktorých prostredie pozostáva zo zeme alebo veľkej masy vody na nej, napr. zemná telegrafia [1, 2006.01]	17/24	. . so spätnou väzbou k vysielaču/prijímaču [2015.01]
14/00	Prenosové systémy, ktoré nie sú charakterizované prostredím použitým na prenos (ich súčasti H04B 1/00) [4, 2006.01]	17/26	. . pomocou historických dát, priemerných hodnôt alebo štatistických údajov [2015.01]
14/02	. charakterizované použitím impulznej modulácie (v rádioreléových prenosových systémoch H04B 7/17) [4, 2006.01]	17/27	. . na lokalizáciu alebo umiestnenie vysielača/prijímača [2015.01]
14/04	. . použitím impulzno-kódovej modulácie [4, 2006.01]	17/29	. . Testovanie výkonu [2015.01]
14/06	. . použitím diferenciálnej modulácie, napr. modulácie delta [4, 2006.01]	17/30	. . prenosových kanálov [2015.01]
14/08	. charakterizované použitím vedľajšej nosnej [4, 2006.01]	17/309	. . Meranie alebo odhad kvalitatívnych parametrov kanálu [2015.01]
15/00	Potlačenie alebo obmedzenie šumu alebo rušenia (prostriedkami spojenými s prijímačom H04B 1/10) [1, 2006.01]	17/318	. . . Intenzity prijatého signálu [2015.01]
15/02	. Zníženie rušenia z elektrických prístrojov prostriedkami umiestnenými blízko rušiacich prístrojov alebo na nich [1, 2006.01]	17/327	. . . Výkon užitočného prijatého signálu [RSCP] [2015.01]
15/04	. . rušenie spôsobené v podstate sínusovými kmitmi, napr. v prijímači alebo v magnetofóne [1, 2006.01]	17/336	. . . Pomer signálu k interferencii [SIR] alebo pomer nosnej vlny k interferencii [CIR] [2015.01]
15/06	. . . miestnymi oscilátormi alebo prijímačmi [1, 2006.01]	17/345	. . . Hodnoty interferencie (H04B 17/336 má prednosť) [2015.01]
		17/354	. . . Únik výkonu susedného kanála [2015.01]
		17/364	. . . Profily oneskorenia [2015.01]
		17/373	. . . Predpovedanie kvalitatívnych parametrov kanálu [2015.01]
		17/382	. . na alokáciu zdrojov, riadenie prístupu alebo odovzdávanie [2015.01]
		17/391	. . Modelovanie prenosového kanálu [2015.01]
		17/40	. . reléových systémov [2015.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04H ROZHLAS (viacnásobná komunikácia H04J; obrazové komunikačné aspekty vysielacích systémov H04N)

Poznámky [2008.01]

V tejto podtriede sú uvedené výrazy alebo termíny použité v nasledovnom význame:

- "rozhlas" je simultánna distribúcia identických signálov k množstvu prijímacích staníc. Výraz "rozhlas" nezahŕňa distribúciu k prijímacím staniciam, ktorá je riadená požiadavkami alebo odozvami od prijímacích staníc;
- "rozhlasová informácia" zahŕňa všetky druhy informácií distribuovaných rozhlasovými systémami;
- "informácia týkajúca sa rozhlasu" je informácia vyžadovaná službami poskytovanými prostredníctvom rozhlasových systémov, pričom je iná ako rozhlasová informácia;
- "rozhlasový čas" je čas keď príslušná rozhlasová informácia existuje a je dostupná;
- "rozhlasový kanál" je kanál cez ktorý je rozhlasová informácia distribuovaná, napr. nosné vlny, časové úseky, káble alebo bezdrôtové rozhlasové servisné oblasti;
- "rozhlasový priestor" je buď množstvo rozhlasových kanálov v ktorých príslušná rozhlasová informácia existuje a je dostupná, alebo geografický priestor vymedzený množstvom rozhlasových kanálov;
- "rozhlasový časopriestor" je časopriestor určený rozhlasovým časom a rozhlasovým priestorom v ktorom príslušná rozhlasová informácia existuje a je dostupná;
- "rozhlasový systém" je systém ktorý pozostáva z vysielача, odpovedača a z prijímača rozhlasu;
- "systém týkajúci sa rozhlasu" je systém ktorý je priamo ovplyvňovaný generovaním, vysielaním, príjmom, alebo použitím rozhlasovej informácie;
- "rozhlasový servis" je servis priamo poskytovaný rozhlasovým systémom, tzn. distribúcia servisu rozhlasovej informácie;
- "servis týkajúci sa rozhlasu" je servis zabezpečený systémom týkajúcim sa rozhlasu;
- "A s priamou väzbou na B" znamená, že A priamo ovplyvňuje B alebo A je priamo ovplyvňované B.

20/00	Sústavy na rozhlas alebo na distribúciu kombinovanú s rozhlasom [2008.01]	20/34	. . . použitím pomocného nosného signálu vo vnútri hovorového pásma [2008.01]
20/02	. . . Systavy na výmenu rozhlasovej informácie [2008.01]	20/36	. . . na AM vysielanie [2008.01]
20/04	. . . z jednotiek na reportážny prenos (FPU) [2008.01]	20/38	. . . Systavy na distribúciu, kde nižšie stanice, napr. prijímače sú v interakcii s rozhlasom [2008.01]
20/06	. . . medzi rozhlasovými stanicami [2008.01]	20/40	. . . Systavy na rozhlasové vysielanie špeciálne prispôbené na prijímače akumuláčného typu [2008.01]
20/08	. . . medzi terminálovými zariadeniami [2008.01]	20/42	. . . Systavy na riadenie zdrojov [2008.01]
20/10	. . . Systavy na nahradenie alebo prepínanie informácie počas rozhlasového vysielania alebo počas distribúcie [2008.01]	20/44	. . . Systavy charakterizované obvodmi alebo prvkami špeciálne určenými na rozhlas [2008.01]
20/12	. . . Systavy na monitorovanie, testovanie alebo odstraňovanie porúch [2008.01]	20/46	. . . špeciálne upravené pre vysielacie systémy zahrnuté v skupinách H04H 20/53-H04H 20/86 [2008.01]
20/14	. . . na monitorovanie programov [2008.01]	20/47	. . . špeciálne upravené pre stereofónne vysielacie systémy [2008.01]
20/16	. . . Systavy na opakované vysielanie alebo distribúciu identickej informácie [2008.01]	20/48	. . . preFM stereofónne vysielacie systémy [2008.01]
20/18	. . . Systavy na synchronizovanie alebo distribúciu [2008.01]	20/49	. . . preAM stereofónne vysielacie systémy [2008.01]
20/20	. . . Systavy na vysielanie alebo distribúciu identickej informácie cez viacnásobné systémy [2008.01]	20/51	. . . špeciálne upravené pre satelitné vysielacie systémy [2008.01]
20/22	. . . Systavy na vysielanie identických informácií cez viacnásobné vysielacie systémy [2008.01]	20/53	. . . Systavy špeciálne prispôbené na špecifické aplikácie, napr. na dopravné informácie alebo pre mobilné prijímače [2008.01]
20/24	. . . Systavy na distribúciu identických informácií cez vysielací systém a cez systém, ktorý nie je určený na vysielanie [2008.01]	20/55	. . . na dopravné informácie [2008.01]
20/26	. . . Systavy na spínanie distribučných systémov [2008.01]	20/57	. . . pre mobilné prijímače [2008.01]
20/28	. . . Systavy na simultánne vysielanie viacerých druhov informácie [2008.01]	20/59	. . . pre stav núdze alebo naliehavú potrebu [2008.01]
20/30	. . . prostredníctvom jedného pásma [2008.01]	20/61	. . . pre lokálne vysielanie, napr. vysielanie pre uloženie do pamäte [2008.01]
20/31	 použitím signálov v hovorovom pásme, napr. infrazvukový alebo synchronizačný signál [2008.01]	20/62	. . . pre dopravné systémy, napr. vozidlá [2008.01]
20/33	. . . prostredníctvom viacerých pásiem [2008.01]		

- 20/63 . . . pre množstvo bodov na obmedzenom mieste, napr. spoločná televízna anténa (Master Antenna Television) [2008.01]
- 20/65 . Sústavy charakterizované prenosovými systémami na rozhlas [2008.01]
- 20/67 . . Systémy spoločnej vlny, tzn. používajúce oddelené vysielacie pracujúce v podstate na rovnakej frekvencii [2008.01]
- 20/69 . . Optické systémy [2008.01]
- 20/71 . . Bezdrôtové systémy [2008.01]
- 20/72 . . . pozemných prenosových sietí [2008.01]
- 20/74 . . . satelitných prenosových sietí [2008.01]
- 20/76 . . Drôtové systémy [2008.01]
- 20/77 . . . Používajúce nosné vlny [2008.01]
- 20/78 Systémy pre káblový televízny prenos - CATV [Community Antenna Television] [2008.01]
- 20/79 používajúce zostupnú trasu CATV systémov, napr. rozhlasové vysielanie cez CATV siete [2008.01]
- 20/80 majúce frekvencie v dvoch alebo viacerých prenosových pásmach, napr. stredné vlny a veľmi krátke vlny (VHF) [2008.01]
- 20/81 kombinované s telefónnou sieťou, cez ktorú je vysielanie nepretržite k dispozícii [2008.01]
- 20/82 používajúce signály, ktoré nie sú namodulované na nosnú vlnu [2008.01]
- 20/83 ktoré nezdediajú sieť so žiadnou inou službou [2008.01]
- 20/84 kombinované s energetickou rozvodnou sieťou [2008.01]
- 20/86 . Sústavy charakterizované špeciálnymi technickými znakmi rozhlasovej informácie, napr. forma signálu alebo formát informácie [2008.01]
- 20/88 . . Stereofónne rozhlasové systémy [2008.01]
- 20/89 používajúce tri alebo viac zvukových pásiem, napr. trifónne alebo kvadrofónne pásma [2008.01]
- 20/91 . . rozhlasové počítačové programy [2008.01]
- 20/93 . . ktoré lokalizujú zdroje ďalších častí informácií, napr. vyhľadávač jednotných zdrojov - URL [Uniform Resource Locator] [2008.01]
- 20/95 . . charakterizované špecifickým formátom, napr. kódovaný zvukový tok [2008.01]
- 40/00 Sústavy špeciálne prispôbené na prijímanie rozhlasovej informácie [2008.01]**
- 40/09 . Sústavy na automatické prijímanie požadovanej informácie podľa harmonogramu [2008.01]
- 40/18 . Sústavy charakterizované obvodmi alebo prvkami špeciálne určenými na prijímanie [2008.01]
- 40/27 . . špeciálne upravené pre vysielacie systémy zahrnuté v skupinách H04H 20/53-H04H 20/86 [2008.01]
- 40/36 špeciálne upravené na stereofónny príjem vysielania [2008.01]
- 40/45 na FM stereofónny príjem vysielania [2008.01]
- 40/54 generujúce pomocné nosné vlny [2008.01]
- 40/63 na separátne zlepšenie alebo rozlíšenie [2008.01]
- 40/72 na odrušenie [2008.01]
- 40/81 na stereo-monofónne prepojenie [2008.01]
- 40/90 špeciálne upravené na príjem satelitného vysielania [2008.01]
- 60/00 Sústavy na rozhlasové aplikácie s priamym spojením na rozhlasovú informáciu alebo na rozhlasový časopriestor; Systémy týkajúce sa rozhlasu [2008.01]**
- 60/02 . Sústavy na generovanie rozhlasovej informácie; Sústavy na generovanie informácie týkajúcej sa rozhlasu s priamym spojením na rozhlasovú informáciu alebo na rozhlasový časopriestor; Sústavy na simultánne generovanie rozhlasovej informácie alebo informácie týkajúcej sa rozhlasu [2008.01]
- 60/04 . . Vybavenie štúdia; Prepojenie štúdií [2008.01]
- 60/05 Mobilné štúdiá [2008.01]
- 60/06 . . Sústavy na plánovanie vysielacích služieb alebo s vysielaním spojených služieb [2008.01]
- 60/07 . . charakterizované spôsobmi alebo postupmi generovania [2008.01]
- 60/09 . Sústavy na riadiace zariadenia s priamym spojením na rozhlasovú informáciu alebo na rozhlasový časopriestor; Sústavy na riadenie služieb týkajúcich sa rozhlasu [2008.01]
- 60/11 . . Sústavy na protiopatrenia v prípade, ak nie je časť vysielaných informácií k dispozícii [2008.01]
- 60/12 v ktorom je časť informácií nahradená inými informáciami [2008.01]
- 60/13 . . Sústavy na ovládanie zariadenia ovplyvňovaného vysielanými informáciami [2008.01]
- 60/14 . . Sústavy na podmienený prístup k vysielaným informáciám alebo k službám súvisiacim s vysielaním [2008.01]
- 60/15 pri prijímaní informácií [2008.01]
- 60/16 pri využívaní informácií [2008.01]
- 60/17 pri zaznamenávaní informácií [2008.01]
- 60/18 pri kopírovaní informácií [2008.01]
- 60/19 pri prenose informácií [2008.01]
- 60/20 pri sekundárnom editovaní informácií [2008.01]
- 60/21 Účtovanie za používanie vysielaných informácií alebo informácií týkajúcich sa vysielania [2008.01]
- 60/22 podľa používania [2008.01]
- 60/23 používajúce šifrovanie, napr. zašifrovanie, overenie identity alebo distribučný kľúč [2008.01]
- 60/25 . Sústavy na aktualizáciu rozhlasovej informácie alebo informácie týkajúcej sa rozhlasu [2008.01]
- 60/27 . Sústavy na zaznamenávanie alebo zhromažďovanie rozhlasovej informácie alebo informácie týkajúcej sa rozhlasu [2008.01]
- 60/29 . Sústavy na monitorovanie rozhlasových služieb alebo služieb týkajúcich sa rozhlasu [2008.01]
- 60/31 . . Sústavy na monitorovania používania rozhlasových služieb [2008.01]
- 60/32 . . Sústavy na monitorovanie stavu prijímacích staníc, napr. nesprávnej činnosti alebo poruchy prijímacích staníc [2008.01]
- 60/33 . . Sústavy na monitorovanie reakcie užívateľa alebo jeho názorov [2008.01]
- 60/35 . Sústavy na identifikáciu alebo rozpoznávanie charakteristických znakov s priamym spojením na rozhlasovú informáciu alebo rozhlasový časopriestor, napr. na identifikáciu rozhlasových staníc alebo identifikáciu užívateľov [2008.01]
- 60/37 . . na identifikáciu častí vysielaných informácií, napr. epizód alebo pasáží programov ID [2008.01]

- 60/38 . . na identifikáciu vysielacieho času alebo priestoru **[2008.01]**
- 60/39 . . . na identifikáciu vysielacieho priestoročasu (za použitiaelektronického programu H04H 60/72) **[2008.01]**
- 60/40 . . . na identifikáciu vysielacieho času **[2008.01]**
- 60/41 . . . na identifikáciu vysielacieho priestoru, t.j. vysielacích pásiem, vysielacích staníc alebo oblastí **[2008.01]**
- 60/42 na identifikáciu vysielacích oblastí **[2008.01]**
- 60/43 na identifikáciu vysielacích pásiem **[2008.01]**
- 60/44 na identifikáciu vysielacích staníc **[2008.01]**
- 60/45 . . na identifikáciu užívateľov **[2008.01]**
- 60/46 . . na rozpoznávanie preferencií užívateľa **[2008.01]**
- 60/47 . . na rozpoznávanie žánrov **[2008.01]**
- 60/48 . . na rozpoznávanie údajov vyjadrených vo vysielacej informácii **[2008.01]**
- 60/49 . . na identifikáciu lokácií **[2008.01]**
- 60/50 . . . vysielacích alebo retranslačných staníc **[2008.01]**
- 60/51 . . . prijímacích staníc **[2008.01]**
- 60/52 . . . užívateľov **[2008.01]**
- 60/53 . . . destinácií **[2008.01]**
- 60/54 . . . z ktorých sú vysielané informácie generované **[2008.01]**
- 60/56 . Sústavy na charakterizované prvkami špeciálne prispôbenými na monitorovanie, identifikáciu alebo rozpoznávanie zahrnuté skupinami H04H 60/29 alebo H04H 60/35 **[2008.01]**
- 60/58 . . zvuku (audio) **[2008.01]**
- 60/59 . . obrazu (video) **[2008.01]**
- 60/61 . Sústavy na služby využívajúce výsledok monitoringu, identifikácie alebo rozpoznávania zahrnuté skupinami H04H 60/29 alebo H04H 60/35 **[2008.01]**
- 60/63 . . na služby predaja **[2008.01]**
- 60/64 . . na poskytovanie podrobných informácií **[2008.01]**
- 60/65 . . na využívanie výsledkov užívateľom **[2008.01]**
- 60/66 . . na využívanie výsledkov distribútorom **[2008.01]**
- 60/68 . Systémy špeciálne určené napoužívanie špecifickej informácie, napr. geografické alebo meteorologické informácie **[2008.01]**
- 60/70 . . používajúce geografické informácie, napr. mapy, tabuľky alebo atlasy **[2008.01]**
- 60/71 . . používajúce meteorologické informácie **[2008.01]**
- 60/72 . . pomocou elektronického programového sprievodcu [EPG] (zameraný na identifikáciu vysielacieho priestoročasu H04H 60/39) **[2008.01]**
- 60/73 . . používajúce meta informácie **[2008.01]**
- 60/74 . . . používajúce s programom súvisiace informácie, napr. informácie o titule, autorovi alebo interpretovi **[2008.01]**
- 60/76 . Sústavy charakterizované inými prenosovými systémami ako rozhlas, napr. Internet **[2008.01]**
- 60/78 . . charakterizované lokáciami zdroja alebo lokáciami destinácie **[2008.01]**
- 60/79 . . . charakterizované prenosom medzi vysielacími stanicami **[2008.01]**
- 60/80 . . . charakterizované prenosom medzi koncovými zariadeniami **[2008.01]**
- 60/81 . . charakterizované prenosovým systémom samotným **[2008.01]**
- 60/82 . . . kde prenosovým systémom je Internet **[2008.01]**
- 60/83 sprístupnený prostredníctvom telefónnych sietí **[2008.01]**
- 60/84 ktorými sú pevné telefónne siete **[2008.01]**
- 60/85 ktorými sú mobilné komunikačné siete **[2008.01]**
- 60/86 sprístupnené prostredníctvom CATV sietí **[2008.01]**
- 60/87 sprístupnené prostredníctvom počítačových sietí **[2008.01]**
- 60/88 ktorými sú bezdrôtové siete **[2008.01]**
- 60/89 ktorými sú drôtové siete **[2008.01]**
- 60/90 . . . Bezdrôtové prenosové systémy **[2008.01]**
- 60/91 Mobilné komunikačné siete (na prístup k Internetu H04H 60/85) **[2008.01]**
- 60/92 pre lokálnu oblasť **[2008.01]**
- 60/93 . . . Drôtové prenosové systémy **[2008.01]**
- 60/94 Telefónne siete (na prístup k Internetu H04H 60/84) **[2008.01]**
- 60/95 pre lokálnu oblasť **[2008.01]**
- 60/96 CATV systémy (na prístup k Internetu H04H 60/86) **[2008.01]**
- 60/97 používajúce vzostupnú trasu CATV systémov **[2008.01]**
- 60/98 . . . Distribúovanie informačných médií, napr. pohľadníc, CD alebo DVD diskov **[2008.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04J VIACNÁSOBNÁ (MULTIPLEXNÁ) KOMUNIKÁCIA (týkajúce sa prenosu číslícovej informácie H04L 5/00; systémy na simultánny alebo postupný prenos viac ako jedného televízneho signálu H04N 7/08; v ústrediach H04Q 11/00)

Poznámky

Táto podtrieda zahŕňa:

- obvody alebo prístroje na kombinovanie alebo rozdeľovanie signálov kvôli ich prenosu simultánne alebo postupne tou istou prenosovou cestou;
- kontrolné zapojenia.

- 1/00 Frekvenčný multiplex, t. j. systémy s frekvenčným delením** (H04J 14/02 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 1/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 1/04 . . Zariadenia na prekladanie (transponovanie) frekvencií [1, 2006.01]
- 1/05 . . . používajúce číslícové techniky [3, 2006.01]
- 1/06 . . Zariadenia na získavanie nosných vln [1, 2006.01]
- 1/08 . . Zariadenia na kombinovanie kanálov [1, 2006.01]
- 1/10 . . Usporiadania medziľahlej stanice, napr. na vetvenie, na odbočovanie [1, 2006.01]
- 1/12 . . Zariadenia na zníženie presluchov medzi kanálmi [1, 2006.01]
- 1/14 . . Zariadenia na poskytovanie volacích alebo kontrolných signálov [1, 2006.01]
- 1/16 . . Kontrolné zariadenia [1, 2006.01]
- 1/18 . v ktorých sú všetky nosné amplitúdovo modulované (H04J 1/02 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 1/20 . v ktorých je najmenej jedna nosná uhlovo modulovaná (H04J 1/02 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 3/00 Viacnásobné systémy s časovým delením** (H04J 14/08 má prednosť) [1, 4, 5, 2006.01]
- 3/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 3/04 . . Rozdeľovače kombinované s modulátormi alebo demodulátormi [1, 2006.01]
- 3/06 . . Synchronizačné zariadenia [1, 2006.01]
- 3/07 . . . používajúce zhŕšťovanie impulzov presystémy s rozličnými alebo kolísajúcimi informačnými rýchlosťami [3, 2006.01]
- 3/08 . . Usporiadania medziľahlej stanice, napr. na vetvenie, na odbočovanie [1, 2006.01]
- 3/10 . . Zariadenia na zníženie presluchov medzi kanálmi [1, 2006.01]
- 3/12 . . Zariadenia na poskytovanie volacích alebo riadiacich signálov [1, 2006.01]
- 3/14 . . Kontrolné zariadenia [1, 2006.01]
- 3/16 . v ktorých časový interval pre jednotlivé kanály v rámci prenosového cyklu je premenný, napr. na úpravu meniacej sa spletnosti signálov, na zmenu počtu prenášaných kanálov (H04J 3/17, H04J 3/24 majú prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 3/17 . v ktorých prenosový kanál pridelený prvému užívateľovi môže byť odobraný a opätovne pridelený druhému užívateľovi, ak sa prvý užívateľ stane neaktívnym, napr. TASI [4, 2006.01]

- 3/18 . používajúce frekvenčnú kompresiu a následnú expanziu jednotlivých signálov [1, 2006.01]
- 3/20 . používajúce rezonančný prenos [2, 2006.01]
- 3/22 . v ktorých majú zdroje rôzne rýchlosti alebo kódy [4, 2006.01]
- 3/24 . v ktorých je pridelenie indikované adresou (H04J 3/17 má prednosť) [4, 2006.01]
- 3/26 . . v ktorých sú informácie a adresa simultánne prenášané [4, 2006.01]
- 4/00 Kombinované viacnásobné systémy časového delenia a frekvenčného delenia** (H04J 13/00 má prednosť) [2, 2006.01]
- 7/00 Viacnásobné (multiplexné) systémy, v ktorých amplitúdy alebo trvanie signálov v pre tieto kanály** [1, 2006.01]
- 7/02 . v ktorých je polarita amplitúdy charakteristická [1, 2006.01]
- 9/00 Viacnásobné systémy, v ktorých je každý kanál reprezentovaný odlišným typom modulácie nosnej** [1, 2006.01]
- 11/00 Ortogonálne viacnásobné (multiplexné) systémy** (H04J 13/00 má prednosť) [2, 2006.01]
- 13/00 Multiplexové systémy s kódovým delením** (na frekvenčné preskakovanie H04B 1/713) [2, 2006.01, 2011.01]

Poznámky [2011.01]

Pri zatriedňovaní v tejto skupine, akýkoľvek aspekt techniky rozšíreného spektra, ktorý nie je špecifický pre frekvenčné preskakovanie, a ktorý je považovaný za zaujímavú informáciu na účely rešerše, môže byť tiež zatriedený v skupine H04B 1/69.

- 13/10 . Vytváranie kódu [2011.01]
- 13/12 . . Vytváranie ortogonálnych kódov [2011.01]
- 13/14 . . Vytváranie kódov s nulovou korelačnou zónou [2011.01]
- 13/16 . Pridelovanie kódu [2011.01]
- 13/18 . . Pridelovanie ortogonálnych kódov [2011.01]
- 13/20 . . . s ortogonálnymi kódmi s premenlivým činiteľom rozprestretia [OVSF] [2011.01]

H04J

13/22 . . . Pridel'ovanie kódoov v nulovej korelačnej
zóne [2011.01]

14/00 Optické multiplexné systémy [5, 2006.01]

14/02 . Multiplexné systémy s delením vlnových
dĺžok [5, 2006.01]

14/04 . Módové multiplexné systémy [5, 2006.01]

14/06 . Polarizačné multiplexné systémy [5, 2006.01]

14/08 . Multiplexný systém s časovým delením [5, 2006.01]

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách
tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04K TAJNÁ KOMUNIKÁCIA; RUŠENIE KOMUNIKÁCIE

Poznámky

V tejto podtriede je uvedený výraz použitý v zmysle:

- "tajná komunikácia" zahŕňa tajné vedenie a rádiové prenosové systémy; t. j. tie, v ktorých prístroj vo vysielacej stanici upravuje signál takým spôsobom, že informácia nemôže byť zrozumiteľne prijatá bez zodpovedajúceho prevádzacieho prístroja v prijímacej stanici.

1/00 Tajná komunikácia [1, 2006.01]

- 1/02 . pridaním druhého signálu tak, aby sa požadovaný signál stal nezrozumiteľný [1, 2006.01]
- 1/04 . utajením frekvencie, t. j. transponovaním alebo obrátením častí frekvenčného pásma alebo obrátením celého pásma [1, 2006.01]

- 1/06 . vysielaním informácií alebo ich častí neprirodzenými rýchlosťami alebo v poprehadzovanom poradí alebo odzadu [1, 2006.01]

- 1/08 . menením polarizácie vysielaných vln [1, 2006.01]

- 1/10 . použitím dvoch signálov vysielaných súčasne alebo postupne [1, 2006.01]

3/00 Zámerné rušenie komunikácie; Protiopatrenia [1, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04L PRENOS ČÍSLICOVÝCH (DIGITÁLNYCH) INFORMÁCIÍ, napr. TELEGRAFICKÁ KOMUNIKÁCIA (zariadenia spoločné telegrafickej a telefónnej komunikácii H04M) [4]

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa prenos signálov, ktoré majú byť dodané v číslicovej digitálnej forme, a zahŕňa prenos údajov, telegrafickú komunikáciu alebo metódy, alebo zariadenia na monitorovanie.
- (2) Do tejto podtriedy je žiaduce pridať indexačné kódy skupiny H04L 101/00.

Schéma podtried

SYSTÉMY CHARAKTERIZOVANÉ:

Použitým kódom: Morseovým,
Baudotovým; súčasti..... 15/00; 17/00;
13/00

Inak: krok za krokom;
mozaikovými tlačiarňami; inými
systémami..... 19/00; 21/00;
23/00

SYSTÉMY ZÁKLADNÉHO
FREKVENČNÉHO PÁSMU 25/00

MODULOVANÉ NOSNÉ SYSTÉMY..... 27/00

DÁTOVÉ SIETE (OBVODY) 12/00

ZARIADENIA NA VŠEOBECNÉ POUŽITIE

Kryptografia; Bezpečnosť; Chyby;
Bezpečnosť siete;..... 1/00; 9/00
Mnohonásobná komunikácia;
Synchronizácia 5/00; 7/00
Zariadenia na údržbu, správu alebo
riadenie dátových spojovacích sietí 41/00
Zariadenia na monitorovanie alebo
testovanie sietí s prepínaním údajov 43/00

Smerovanie alebo hľadanie cesty
paketov v sieťach s prepínaním dát 45/00

Riadenie prevádzky v sieťach na
prepínanie údajov 47/00

Prvky na prepínanie paketov 49/00

Správy od užívateľa k užívateľovi v
sieťach s prepínaním paketov,
prenášané podľa protokolov typu
store-and-forward alebo real-time 51/00

Sieťové usporiadania, protokoly
alebo služby na adresovanie alebo
pomenovanie 61/00

Sieťové usporiadanie, protokoly
alebo služby na podporu aplikácií v
reálnom čase v dátovej paketovej
komunikácii..... 65/00

Sieťové usporiadania alebo
protokoly na podporu sieťových
služieb alebo aplikácií 67/00

INÉ ZARIADENIA, PRÍSTROJE ALEBO
SYSTÉMY 69/00

**1/00 Zariadenia na detekciu alebo na zabránenie vzniku
chýb v prijatých informáciách [1, 2006.01]**

1/02 výberovým príjmom [1, 2006.01]

1/04 použitím frekvenčného výberu [1, 2006.01]

1/06 použitím priestorového výberu [1, 2006.01]

1/08 opakovaním prenosu, napr. Verdanov
systém [1, 2006.01]

1/12 použitím spätného kanála [1, 2006.01]

1/14 v ktorom sú signály posielané späť do vysielača,
aby boli prekontrolované [1, 2006.01]

1/16 v ktorom spätný kanál prenáša kontrolné signály,
napr. signály opakované na
žiadosť [1, 2006.01, 2023.01]

1/1607 Podrobnosti o signále dohľadu [2023.01]

1/18 Automatické opakovacie systémy, napr. Van
Duurenove systémy [1, 2006.01, 2023.01]

1/1803 Protokoly stop-and-wait [2023.01]

1/1806 Go-back-N protokoly [2023.01]

1/1809 Selektívne opakované protokoly [2023.01]

1/1812 Hybridné protokoly; Hybridná automatická
požiadavka na opakovanie
[HARQ] [2023.01]

1/1822 zahŕňajúce konfiguráciu automatickej
opakovanej požiadavky [ARQ] s
paralelnými procesmi [2023.01]

1/1825 Prispôbenie špecifických parametrov
protokolu ARQ podľa prenosových
podmienok [2023.01]

1/1829 Usporiadanie špeciálne prispôbené na
koniec prijímača [2023.01]

1/1867 Usporiadanie špeciálne prispôbené na
koniec vysielača [2023.01]

1/20 používajúce detektor kvality signálu [3, 2006.01]

1/22 používajúce prídavné zariadenie na zvýšenie
spoľahlivosti [3, 2006.01]

1/24 Testovanie správnej prevádzky [3, 2006.01]

**5/00 Zariadenia umožňujúce mnohonásobné použitie
prenosovej cesty [1, 2006.01]**

5/02 Kanály charakterizované typom signálu [1, 2006.01]

- 5/04 . . signály sú reprezentované rozličnými amplitúdami alebo polaritami, napr. quadriplex [1, 2006.01]
- 5/06 . . signály sú reprezentované rozličnými frekvenciami (kombinované s časovým multiplexom H04L 5/26) [1, 2006.01]
- 5/08 . . . každá kombinácia signálov v rôznych kanáloch je reprezentovaná pevnou frekvenciou [1, 2006.01]
- 5/10 . . . s dynamoelektrickým generovaním nosných; s mechanickými filterami alebo demodulátormi [1, 2006.01]
- 5/12 . . signály sú reprezentované rôznymi fázovými moduláciami jednej nosnej [1, 2006.01]
- 5/14 . Dvojcestná prevádzka používajúca ten istý typ signálu, t. j. duplex [1, 2006.01]
- 5/16 . . Systémy polovičného duplexu; Prepínanie simplex-duplex; Prenos prerušených signálov [1, 2006.01]
- 5/18 . . Automatická zmena smeru prenosu [1, 2006.01]
- 5/20 . používajúce rozličné kombinácie vedení, napr. pracujúce združene [1, 2006.01]
- 5/22 . používajúce multiplexovanie s časovým delením [1, 2006.01]
- 5/24 . . so synchronnými meničmi štart - stop [1, 2006.01]
- 5/26 . . kombinované s použitím rozličných frekvencií [1, 2006.01]

7/00 Zariadenia na synchronizáciu prijímača s vysielateľom [1, 2006.01]

- 7/02 . Riadenie rýchlosti alebo fázy prijatými kódovými signálmi, signály neobsahujú žiadne špeciálne synchronizačné informácie [1, 2006.01]
- 7/027 . . získavanie synchronizačného alebo hodinového signálu zo spektra prijatého signálu, napr. použitím rezonančného alebo pásmového obvodu [5, 2006.01]
- 7/033 . . používajúce zmenu prijatého signálu na riadenie fázy synchronizačných a signál generujúcich prostriedkov, napr. používajúce fázovo blokovanú slučku [5, 2006.01]
- 7/04 . Riadenie rýchlosti alebo fázy synchronizačnými signálmi [1, 2006.01]
- 7/06 . . synchronizačné signály odlišujúce sa od informačných signálov amplitúdou, polaritou, alebo frekvenciou [1, 2006.01]
- 7/08 . . synchronizačné signály s periodickým opakovaním [1, 2006.01]
- 7/10 . . Zariadenia na počiatočnú synchronizáciu [1, 2006.01]

9/00 Zariadenia na tajnú alebo bezpečnú komunikáciu; Sieťové bezpečnostné protokoly [1, 2006.01, 2022.01]

Poznámky [5]

V skupine H04L 9/06-H04L 9/32 sa uplatňuje pravidlo priority posledného miesta, t. j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieďuje na poslednom vhodnom mieste.

- 9/06 . šifrovacie prístroje používajúce posuvné registre alebo pamäte na skupinové kódovanie, napr. D. E. S. systémy [5, 2006.01]
- 9/08 . Rozloženie kľúča [5, 2006.01]
- 9/10 . s čiastočným krytím, fyzikálnymi vlastnosťami alebo ručným ovládaním [5, 2006.01]

- 9/12 . Vysielacie a prijímacie šifrovacie zariadenia synchronizované alebo počiatočne nastavené zvláštnym spôsobom [5, 2006.01]
- 9/14 . používajúce množstvo kľúčov alebo algoritmy [5, 2006.01]
- 9/16 . . kľúče alebo algoritmy menené počas operácie [5, 2006.01]
- 9/18 . Šifrovanie sériovo a nepretržite modifikujúce prvky toku údajov, napr. prúdové šifrovacie systémy [5, 2006.01]
- 9/20 . . Pseudonáhodný sekvenčný kľúč kombinujúci prvok za prvkom s dátovou sekvenciou [5, 2006.01]
- 9/22 . . . so zvláštnym generátorom pseudonáhodných sekvencií [5, 2006.01]
- 9/24 sekvencia je vytváraná viac ako jedným generátorom [5, 2006.01]
- 9/26 vyrábajúci nelineárnu pseudonáhodnú sekvenciu [5, 2006.01]
- 9/28 . používajúce zvláštny šifrovací algoritmus [5, 2006.01]
- 9/30 . . Verejný kľúč, t. j. šifrovací algoritmus je počítačovo uskutočniteľný na invertovanie a užívateľské šifrovacie kľúče nevyžadujú utajenie [5, 2006.01]
- 9/32 . zahŕňajúce prostriedky na overovanie identity alebo oprávnenia užívateľa systému [5, 2006.01]
- 9/34 . Bity alebo skupiny (bloky) bitov telegrafickej správy, ktoré sa v čase menia [5, 2006.01]
- 9/36 . s prostriedkami na detekciu znakov, ktoré nie sú určené na vysielanie [5, 2006.01]
- 9/38 . Šifrovanie ovplyvnené mechanickým prístrojom, napr. rotačné vačky, spínače, dierne pásy [5, 2006.01]
- 9/40 . Sieťové bezpečnostné protokoly [2022.01]

12/00 Siete na prepojenie údajov (vzájomné prepojenie alebo prenos informácií alebo iných signálov medzi pamäťami, vstupnými / výstupnými zariadeniami alebo centrálnymi jednotkami spracovania G06F 13/00) [5, 2006.01]

- 12/02 . Súčasti [5, 2006.01]
- 12/04 . . Rozvádzače (prepojovacie panely) [5, 2006.01]
- 12/06 . . Odpovedacie mechanizmy alebo obvody [5, 2006.01]
- 12/08 . . Pridelovanie čísiel správam; Počítanie znakov, slov alebo správ [5, 2006.01]
- 12/10 . . Prúdové napájacie zariadenia [5, 2006.01]
- 12/12 . . Zariadenia na diaľkové spojenie alebo odpojenie podružných staníc alebo ich prístrojov [5, 2006.01]
- 12/14 . . Účtovacie, meracie alebo fakturačné mechanizmy špeciálne prispôbené na dátovú komunikáciu, napr. rámec autentifikácie, autorizácie a účtovania [AAA] [5, 2006.01, 2024.01]
- 12/16 . . Zariadenia na poskytovanie špeciálnych služieb podružným staniciam [5, 2006.01]
- 12/18 . . . pre rozhlas alebo konferencie [5, 2006.01]
- 12/20 . . . na premenu prenosovej rýchlosti z vlastnej rýchlosti podružnej stanice na rýchlosť iných podružných staníc [5, 2006.01]
- 12/22 . . Zariadenia na zabránenie získaniu údajov z kanála prenášajúceho údaje bez autorizácie (prostriedky na overovanie identity alebo autority užívateľa bezpečného alebo utajeného komunikačného systému H04L 9/32) [5, 2006.01]

- 12/28 . . . charakterizované konfiguráciou cesty, napr. LAN-lokálne siete [Local Area Networks] alebo WAN-rozsiahle siete [Wide Area Networks] (bezdrôtové komunikačné siete H04W) [5, 6, 2006.01]
- 12/40 . . . Zbernicové siete [5, 6, 2006.01]
- 12/403 . . . s centralizovaným riadením, napr. výzvou (polling) [6, 2006.01]
- 12/407 . . . s decentralizovaným riadením [6, 2006.01]
- 12/413 . . . s náhodným prístupom, napr. mnohonásobný prístup citlivý na nosnú s detekciou kolízie [CSMA-CD] [6, 2006.01]
- 12/417 . . . s deterministickým prístupom, napr. prechod na znamenie (token passing) [6, 2006.01]
- 12/42 . . . Slučkové siete [5, 6, 2006.01]
- 12/423 . . . s centralizovaným riadením, napr. výzvou (polling) [6, 2006.01]
- 12/427 . . . s decentralizovaným riadením [6, 2006.01]
- 12/43 . . . so synchronným prenosom, napr. multiplex s delením času [TDM], štrbinové krúžky [6, 2006.01]
- 12/433 . . . s asynchronným prenosom, napr. prechod na znamenie (token ring), registrové vkladanie [6, 2006.01]
- 12/437 . . . Izolácia chýb okruhu alebo rekonfigurácia [6, 2006.01]
- 12/44 . . . Hviezdicové alebo stromové siete [5, 6, 2006.01]
- 12/46 . . . Vzájomné prepojenie sietí [5, 6, 2006.01]
- 12/50 . . . Obvody spínacích systémov, t. j. systémy, v ktorých je cesta počas komunikácie fyzikálne stála [5, 6, 2006.01]
- 12/52 . . . použitím techník s časovým delením (v číslicových prenosových systémoch H04L 5/22) [5, 6, 2006.01]
- 12/54 . . . Zhromažďovacie prepínacie systémy (systémy prepínania paketov H04L 45/00, H04L 47/00) [5, 6, 2006.01, 2013.01, 2022.01]
- 12/64 . . . Hybridné spínacie systémy [5, 6, 2006.01]
- 12/66 . . . Zariadenia na spojenie medzi sieťami, ktoré majú rôzne typy spínacích systémov, napr. priechody /gateway/ [5, 6, 2006.01]
- 13/00 Súčasti prístrojov alebo obvodov zahrnutých v skupinách H04L 15/00 alebo H04L 17/00 [1, 2006.01]**
- 13/02 . . . Súčasti, ktoré sa netýkajú prijímača alebo vysielača [1, 2006.01]
- 13/04 . . . Hnacie mechanizmy; Spojky [1, 2006.01]
- 13/06 . . . Zariadenia na vedenie pásky alebo papiera [1, 2006.01]
- 13/08 . . . Medziľahlé pamäťové prostriedky [1, 2006.01]
- 13/10 . . . Rozdeľovače [1, 2006.01]
- 13/12 . . . Nemechanické rozdeľovače, napr. reléové rozdeľovače [1, 2006.01]
- 13/14 . . . Elektronické rozdeľovače [1, 2006.01]
- 13/16 . . . vysielačov, napr. kódovacie tyče, kódovacie disky [1, 2006.01]
- 13/18 . . . prijímačov [1, 2006.01]
- 15/00 Prístroje alebo lokálne obvody na vysielanie alebo prijímanie kódov zložených z bodiek a čiarok, napr. Morseov kód (vyučovacie prístroje G09B; telegrafné kľúče H01H 21/86) [1, 2006.01]**
- 15/03 . . . Klávesy (kľúče) konštrukčne spojené s generátormi zvuku [2, 2006.01]
- 15/04 . . . Prístroje alebo obvody na vysielačej strane [1, 2006.01]
- 15/06 . . . s obmedzeným počtom klávesov, napr. samostatný kláves pre každý typ kódového prvku [1, 2006.01]
- 15/08 . . . s jedným klávesom, ktorý vysiela bodky v jednej polohe a čiarky v druhej polohe [1, 2006.01]
- 15/10 . . . kombinované s perforačným (dierovacím) prístrojom [1, 2006.01]
- 15/12 . . . s klávesnicou spolupracujúcou s kódovými tyčami [1, 2006.01]
- 15/14 . . . kombinované s perforačným (dierovacím) prístrojom [1, 2006.01]
- 15/16 . . . s klávesnicou spolupracujúcou s kódovými diskami [1, 2006.01]
- 15/18 . . . Automatické vysielače, napr. ovládané diernou páskou [1, 2006.01]
- 15/20 . . . s optickými snímacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 15/22 . . . Prístroje alebo obvody na vysielanie jedného alebo obmedzeného počtu signálov, napr. núdzových signálov [1, 2006.01]
- 15/24 . . . Prístroje alebo obvody na prijímačej strane [1, 2006.01]
- 15/26 . . . pracujúce len na prijíme vopred definovaných kódových signálov, napr. núdzových signálov, volacích signálov skupinovej prípojky [1, 2006.01]
- 15/28 . . . Zariadenia na reprodukciu kódov [1, 2006.01]
- 15/30 . . . Zapisovacie záznamové zariadenia [1, 2006.01]
- 15/32 . . . Dierovacie záznamové zariadenia [1, 2006.01]
- 15/34 . . . Prístroje na záznam prijímaných kódovaných signálov po preložení, napr. typové znaky [1, 2006.01]
- 17/00 Prístroje alebo lokálne obvody na vysielanie alebo prijímanie kódov, v ktorých je každý znak reprezentovaný tým istým počtom kódových prvkov rovnakej dĺžky, napr. Baudotov kód [1, 2006.01]**
- 17/02 . . . Prístroje alebo obvody na vysielačej strane [1, 2006.01]
- 17/04 . . . s klávesnicou spolupracujúcou s kódovými tyčami [1, 2006.01]
- 17/06 . . . Prostriedky ovládajúce kontakty [1, 2006.01]
- 17/08 . . . kombinované s perforačným (dierovacím) prístrojom [1, 2006.01]
- 17/10 . . . s klávesnicou spolupracujúcou s kódovými diskami [1, 2006.01]
- 17/12 . . . Automatické vysielače, napr. ovládané diernou páskou [1, 2006.01]
- 17/14 . . . s optickými snímacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 17/16 . . . Prístroje alebo obvody na prijímačej strane [1, 2006.01]
- 17/18 . . . Mechanizmus na kódovú voľbu [1, 2006.01]
- 17/20 . . . používajúce dierovacie záznamové zariadenia [1, 2006.01]
- 17/22 . . . používajúce mechanické translátory a tlač pomocou typových tyčí [1, 2006.01]
- 17/24 . . . používajúce mechanické prekladače (translátory) a tlač pomocou typovej hlavice, napr. typové koleso, typový valec [1, 2006.01]
- 17/26 . . . použitím translácie pomocou agregáčného (združeného) pohybu [1, 2006.01]
- 17/28 . . . použitím pneumatickej alebo hydraulikkej translácie [1, 2006.01]
- 17/30 . . . použitím elektrickej a elektronickej translácie [1, 2006.01]

19/00	Prístroje alebo lokálne obvody na krokové systémy [1, 2006.01]	25/49	. . . používajúce prevod kódu vo vysielaci; používajúce predskreslenie; používajúce prázdne bity na získanie požadovaného frekvenčného spektra; použitím troch alebo viacerých amplitúdových úrovní [2, 2006.01]
21/00	Prístroje alebo lokálne obvody na telegrafné systémy mozaikovej tlačiarne [1, 2006.01]	25/493	 zmenou kódovania, t. j. časová poloha alebo smer zmeny je dekódovaný pred odvysielaním [3, 2006.01]
21/02	. na vysielacej strane [1, 2006.01]	25/497	 korelačným kódovaním, napr. čiastočné kódovanie odpovede alebo kódovanie moduláciou ozveny (echa) [3, 2006.01]
21/04	. na prijímacej strane [1, 2006.01]	25/52	. . Obvody zosilňovača; Reléové obvody [1, 2006.01]
23/00	Prístroje alebo lokálne obvody na telegrafické systémy iné ako tie, ktoré sú zahrnuté v skupinách H04L 15/00-H04L 21/00 [1, 2006.01]	25/54	 používajúce mechanické rozvádzače [1, 2006.01]
23/02	. prispôbené na ortogonálnu (pravouhlú) signalizáciu [2, 2006.01]	25/56	 Neelektrické regeneratívne zosilňovače [1, 2006.01]
25/00	Systémy základného frekvenčného pásma [1, 2006.01]	25/58	 používajúce reléové rozvádzače [1, 2006.01]
25/02	. Súčasti [1, 2006.01]	25/60	 Regeneratívne (ďalekopisné) zosilňovače s elektromagnetickými spínačmi [1, 2006.01]
25/03	. . Korekčné obvody vo vysielaci alebo prijímači, napr. adaptívne tvarovacie obvody [2, 2006.01]	25/62	 používajúce vidlicové ladičky alebo vibračné jazýčky [1, 2006.01]
25/04	. . . Pasívne korekčné obvody [1, 2, 2006.01]	25/64	 Regeneratívne zosilňovače typu štart - stop (ďalekopisné) používajúce elektrónky alebo polovodičové prvky [1, 2006.01]
25/05	. . Elektrické alebo magnetické uchovávanie signálov pred prenosom alebo opakovaným prenosom na zmenu prenosovej rýchlosti [7, 2006.01]	25/66	 Synchronne zosilňovače používajúce elektrónky alebo polovodičové prvky [1, 2006.01]
25/06	. . Prostriedky na obnovovanie jednosmernej úrovne; Predpät'ová korekcia rozptylu [1, 2006.01]	27/00	Modulované nosné systémy [1, 2006.01]
25/08	. . Modifikácie na zníženie rušenia; Modifikácie na zníženie porúch vedenia [1, 2006.01]	27/01	. Vyrovnávače /equalizéry/ [5, 2006.01]
25/10	. . Kompenzácia zmien vo vyvážení (symetrii) vedenia [1, 2006.01]	27/02	. Systémy s amplitúdovo modulovanou nosnou, napr. použitím kľúčovania typu zapnuté / vypnuté; Modulácia jedného postranného pásma alebo modulácia čiastočne potlačeného pásma (H04L 27/32 má prednosť) [1, 2, 5, 2006.01]
25/12	. . Kompenzácia zmien v impedancii vedenia [1, 2006.01]	27/04	. . Obvody modulátora; Obvody vysielča [1, 2006.01]
25/14	. . Zariadenia na delenie kanála [1, 2006.01]	27/06	. . Obvody demodulátora; Obvody prijímača [1, 2006.01]
25/17	. . Interpoláčn é zariadenia [4, 2006.01]	27/08	. . Usporiadania na reguláciu amplitúdy [1, 2006.01]
25/18	. . Zariadenia na induktívne generovanie telegrafných signálov [1, 2006.01]	27/10	. Systémy s frekvenčne modulovanou nosnou, t. j. používajúce kľúčovanie frekvenčným posuvom (H04L 27/32 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
25/20	. . Obvody zosilňovačov; Reléové obvody [1, 2006.01]	27/12	. . Obvody modulátora; Obvody vysielča [1, 2006.01]
25/22	. . . Zosilňovače na prechod z dvoch drôtov na štyri drôty; Zosilňovače na prechod z jednoduchého prúdu na dvojitý prúd [1, 2006.01]	27/14	. . Obvody demodulátora; Obvody prijímača [1, 2006.01]
25/24	. . . Reléové obvody používajúce elektrónky alebo polovodičové prvky [1, 2006.01]	27/144	. . . s demoduláciou použitím spektrálnych vlastností prijatého signálu, napr. použitím prvkov frekvenčne citlivých alebo frekvenčne selektívnych [6, 2006.01]
25/26	. . . Obvody s optickými snímacími prostriedkami [1, 2006.01]	27/148	 použitím filtrov vrátane filtrov typu PLL [6, 2006.01]
25/28	. . . Zosilňovače používajúce moduláciu a následnú demoduláciu [1, 2006.01]	27/152	 použitím riadených oscilátorov, napr. PLL usporiadania [6, 2006.01]
25/30	. Asynchronne systémy [1, 2006.01]	27/156	. . . s demoduláciou používajúcou časové vlastnosti prijatého signálu, napr. zisťujúce šírku impulzu [6, 2006.01]
25/32	. . charakterizované použitým kódom [1, 2006.01]	27/16	. . Zariadenia frekvenčnej regulácie [1, 2006.01]
25/34	. . . charakterizované tromi alebo viacerými rozličnými amplitúdami, napr. káblový kód [1, 2006.01]	27/18	. Systémy fázovo modulovanej nosnej, t. j. používajúce kľúčovanie fázovým posuvom (H04L 27/32 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
25/38	. Synchronne systémy alebo systémy štart - stop, ďalekopisné napr. Baudotov kód [1, 2006.01]	27/20	. . Obvody modulátora; Obvody vysielča [1, 2006.01]
25/40	. . Vysielacie obvody; Prijímacie obvody [1, 2006.01]	27/22	. . Obvody demodulátora; Obvody prijímača [1, 2006.01]
25/42	. . . používajúce mechanické rozvádzače [1, 2006.01]		
25/44	. . . používajúce reléové rozvádzače [1, 2006.01]		
25/45	. . . používajúce elektronické rozdeľovače [2, 2006.01]		
25/46	. . . používajúce vidlicové ladičky alebo vibračné jazýčky [1, 2006.01]		
25/48	. . . charakterizované použitým kódom (H04L 25/49 má prednosť) [1, 2, 2006.01]		

- 27/227 . . . používajúce koherentnú demoduláciu [6, 2006.01]
- 27/233 . . . používajúce nekoherentnú demoduláciu [6, 2006.01]
- 27/24 . . . Polvlnové signalizačné systémy [1, 2006.01]
- 27/26 . . . Systémy používajúce multifrekvenčné kódy (H04L 27/32 má prednosť) [1, 5, 2006.01]
- 27/28 . . . so simultánnym prenosom rôznych frekvencií, pričom každá reprezentuje jeden kódový prvok [1, 2006.01]
- 27/30 . . . kde každý kódový prvok je reprezentovaný kombináciou frekvencií [1, 2006.01]
- 27/32 . . . Systémy nosnej charakterizované kombináciami dvoch alebo viacerých typov zahrnutých v skupinách H04L 27/02, H04L 27/10, H04L 27/18 alebo H04L 27/26 [5, 2006.01]
- 27/34 . . . Systémy amplitúdovo a fázovo modulovanej nosnej, napr. systémy s kvadratúrnou moduláciou [5, 2006.01]
- 27/36 . . . Obvody modulátora; Obvody vysieláča [5, 2006.01]
- 27/38 . . . Obvody demodulátora; Obvody prijímača [5, 2006.01]
- 41/00 Usporiadania na údržbu, správu alebo riadenie sietí na výmenu údajov, napr. paketových prepínacích sietí [2022.01]**
- 41/02 . . . Normalizácia; Integrácia [2022.01]
- 41/0213 . . . Štandardizované protokoly správy siete, napr. jednoduchý protokol správy siete [SNMP] [2022.01]
- 41/022 . . . Multivendor alebo multi-štandardná integrácia [2022.01]
- 41/0226 . . . Mapovanie alebo preklad viacerých protokolov správy siete [2022.01]
- 41/0233 . . . Objektovo orientované techniky na reprezentáciu údajov o správe siete, napr. spoločná architektúra makléra požiadaviek na objekty [CORBA] [2022.01]
- 41/0246 . . . Výmena alebo prenos informácií o správe siete pomocou internetu; Vkládanie webových serverov pre správu siete do sieťových prvkov; Protokoly založené na webových službách [2022.01]
- 41/0253 . . . používanie prehliadačov alebo webových stránok na prístup k informáciám o správe [2022.01]
- 41/026 . . . používanie elektronických správ na prenos informácií o správe, napr. e-mail, okamžité správy alebo chat [2022.01]
- 41/0266 . . . pomocou metaúdajov, objektov alebo príkazov na formátovanie riadiacich informácií, napr. pomocou značkovacieho jazyka - eXtensible markup language [XML] [2022.01]
- 41/0273 . . . používanie webových služieb na správu siete, napr. protokol pre jednoduchý objektový prístup [SOAP] [2022.01]
- 41/04 . . . Architektúry alebo usporiadania siete [2022.01]
- 41/042 . . . pozostávajúce z distribuovaných centier riadenia, ktoré kooperatívne riadia sieť [2022.01]
- 41/044 . . . pozostávajúce z hierarchických štruktúr riadenia [2022.01]
- 41/045 . . . obsahujúce architektúry správy klient-server [2022.01]
- 41/046 . . . zahŕňajúce agentov správy siete alebo mobilných agentov [2022.01]
- 41/052 . . . pomocou štandardizovaných architektúr správy siete, napr. sieť pre správu telekomunikácií [TMN] alebo jednotná architektúra pre správu siete [UNMA] [2022.01]
- 41/06 . . . Správa porúch, udalostí, alarmov alebo upozornení [2022.01]
- 41/0604 . . . pomocou filtrovania, napr. zníženie informácií pomocou priority, typov prvkov, polohy alebo času [2022.01]
- 41/0631 . . . pomocou analýzy základných príčin; pomocou analýzy korelácie medzi oznámeniami, poplachmi alebo udalosťami na základe rozhodovacích kritérií, napr. hierarchia, stromová alebo časová analýza [2022.01]
- 41/0654 . . . použitie obnovy sieťovej poruchy (izolácia chybného prstenca alebo rekonfigurácia v slučkových sieťach bez akcií obnovy systémom správy siete H04L 12/437) [2022.01]
- 41/0659 . . . izoláciou alebo rekonfiguráciou chybných entít [2022.01]
- 41/0663 . . . Vykonávanie akcií preddefinovaných plánovaním zlyhania, napr. prepnutie na pohotovostné sieťové prvky [2022.01]
- 41/0668 . . . dynamickým výberom prvkov obnovovacej siete, napr. výmena za najvhodnejší prvok po poruche [2022.01]
- 41/0677 . . . Lokalizácia porúch [2022.01]
- 41/0681 . . . Konfigurácia spúšťačiacich podmienok [2022.01]
- 41/0686 . . . Dopĺňajúce informácie v upozorneniach, napr. vylepšenie konkrétnych metaúdajov [2022.01]
- 41/069 . . . používanie denníkov upozornení; Dodatočné spracovanie upozornení [2022.01]
- 41/0695 . . . chybným usporiadaním je systém údržby, správy alebo riadenia [2022.01]
- 41/08 . . . Správa konfigurácie sietí alebo sieťových prvkov (pridelenie adresy H04L 61/50) [2022.01]
- 41/0803 . . . Konfiguračné nastavenie [2022.01]
- 41/0806 . . . pre počiatočnú konfiguráciu alebo poskytovanie, napr. pripoj a hraj - plug-and-play [2022.01]
- 41/0813 . . . charakterizované podmienkami vyvolávajúcimi zmenu nastavení [2022.01]
- 41/0816 . . . podmienkou je adaptácia, napr. v reakcii na udalosť v sieti [2022.01]
- 41/082 . . . podmienkou sú aktualizácie alebo inovácie sieťových funkcií [2022.01]
- 41/0823 . . . charakterizované účelmi zmeny nastavení, napr. optimalizácia konfigurácie na zvýšenie spoľahlivosti (na optimalizáciu prevádzkových podmienok bezdrôtových sietí H04W 24/02) [2022.01]
- 41/0826 . . . na zníženie nákladov na sieť (H04L 41/0833 má prednosť) [2022.01]
- 41/083 . . . na zvýšenie rýchlosti siete [2022.01]
- 41/0833 . . . na zníženie spotreby energie v sieti [2022.01]
- 41/084 . . . Konfigurácia pomocou už existujúcich informácií, napr. pomocou šablón alebo kopírovaním z iných prvkov [2022.01]
- 41/085 . . . Načítanie konfigurácie siete; Sledovanie histórie konfigurácie siete [2022.01]
- 41/0853 . . . aktívnym zhromažďovaním konfiguračných informácií alebo zálohovaním konfiguračných informácií [2022.01]
- 41/0859 . . . uchovávaním histórie rôznych generácií konfigurácií alebo návratom k predchádzajúcim verziám konfigurácie [2022.01]

- 41/0866 . . . Kontrola konfigurácie [2022.01]
- 41/0869 . . . Overenie konfigurácie v rámci jedného sieťového prvku [2022.01]
- 41/0873 . . . Kontrola konfliktov konfigurácie medzi prvkami siete [2022.01]
- 41/0893 . . . Priradenie logických skupín k sieťovým prvkom [2022.01]
- 41/0894 . . . Správa konfigurácie siete založená na zásadách [2022.01]
- 41/0895 . . . Konfigurácia virtualizovaných sietí alebo prvkov, napr. funkcia virtualizovanej siete alebo prvky OpenFlow [2022.01]
- 41/0896 . . . Správa šírky pásma alebo kapacity, t. j. automatické zvyšovanie alebo znižovanie kapacít (riadenie toku alebo preťaženia pomocou dynamického pridelovania zdrojov, napr. opätovné vyjednávanie počas hovoru, H04L 47/76) [2022.01]
- 41/0897 . . . horizontálnym alebo vertikálnym škálovaním zdrojov alebo migrujúcimi entitami, napr. virtuálne zdroje alebo entity [2022.01]
- 41/12 . . . Zistenie alebo správa topológií siete [2022.01]
- 41/122 . . . virtualizovaných topológií, napr. softvérovo definované siete [SDN] alebo virtualizácia sieťových funkcií [NFV] [2022.01]
- 41/14 . . . Analýza alebo návrh siete [2022.01]
- 41/142 . . . pomocou štatistických alebo matematických metód [2022.01]
- 41/147 . . . na predpovedanie správania siete [2022.01]
- 41/149 . . . na predikciu údržby [2022.01]
- 41/16 . . . pomocou strojového učenia alebo umelej inteligencie [2022.01]
- 41/18 . . . Delegovanie funkcie správy siete, napr. správa zákazníckej siete [CNM] [2022.01]
- 41/22 . . . obsahujúce špeciálne upravené grafické používateľské rozhrania [GUI] [2022.01]
- 41/28 . . . Obmedzenie prístupu k systémom alebo funkciám správy siete, napr. pomocou autorizácie funkcie na prístup k konfigurácii siete [2022.01]
- 41/34 . . . Signalizačné kanály pre komunikáciu sieťového manažmentu [2022.01]
- 41/342 . . . medzi virtuálnymi entitami, napr. orchestrátory, subjekty SDN alebo NFV [2022.01]
- 41/344 . . . Prenosy mimo pásma [2022.01]
- 41/40 . . . pomocou virtualizácie sieťových funkcií alebo zdrojov, napr. entity SDN alebo NFV [2022.01]
- 41/50 . . . Správa sieťových služieb, napr. zabezpečenie riadneho plnenia služieb podľa dohôd [2022.01]
- 41/5003 . . . Správa SLA; Interakcia medzi SLA a QoS [2022.01]
- 41/5006 . . . Vytváranie alebo vyjednávanie zmlúv SLA, záruk alebo pokút [2022.01]
- 41/5009 . . . Stanovenie výkonnostných parametrov na úrovni služby alebo porušenie zmlúv o úrovni služieb, napr. porušenie dohodnutého času odozvy alebo priemerného času medzi poruchami [MTBF] [2022.01]
- 41/5019 . . . Zabezpečenie plnenia SLA [2022.01]
- 41/5022 . . . stanovením priorít, napr. pridelovanie tried služby [2022.01]
- 41/5025 . . . proaktívnu reakciu na zmenu kvality služby, napr. rekonfiguráciou po zhoršení alebo aktualizácii kvality služby [2022.01]
- 41/5041 . . . charakterizovaný časovým vzťahom medzi vytvorením a nasadením služby [2022.01]
- 41/5051 . . . Služba na požiadanie, napr. definícia a nasadenie služieb v reálnom čase [2022.01]
- 41/5054 . . . Automatické nasadenie služieb spustené správcom služby, napr. implementácia služby automatickou konfiguráciou sieťových komponentov [2022.01]
- 41/5061 . . . charakterizované interakciou medzi poskytovateľmi služieb a ich zákazníkmi v sieti, napr. riadenie vzťahov so zákazníkmi [2022.01]
- 41/5067 . . . Merania QoS zamerané na zákazníka [2022.01]
- 41/507 . . . Odfiltrovanie zákazníkov postihnutých problémami so službami [2022.01]
- 41/5074 . . . Riešenie sťažností používateľov alebo problémové lístky [2022.01]
- 43/00 Zariadenia na monitorovanie alebo testovanie sietí s prepínaním údajov [2022.01]**
- 43/02 . . . Zachytávanie monitorovacích údajov [2022.01]
- 43/022 . . . vzorkovaním [2022.01]
- 43/024 . . . adaptívnym vzorkovaním [2022.01]
- 43/026 . . . pomocou identifikácie toku [2022.01]
- 43/028 . . . filtrovaním [2022.01]
- 43/04 . . . Spracovanie zachytených monitorovacích údajov, napr. na generovanie súboru denníka [2022.01]
- 43/045 . . . na grafickú vizualizáciu monitorovacích údajov [2022.01]
- 43/06 . . . Generovanie správ [2022.01]
- 43/062 . . . súvisiace so sieťovou prevádzkou [2022.01]
- 43/065 . . . súvisiace so sieťovými zariadeniami [2022.01]
- 43/067 . . . pomocou prehľadu časového rámca [2022.01]
- 43/08 . . . Monitorovanie alebo testovanie na základe konkrétnych metrík, napr. QoS, spotreba energie alebo environmentálne parametre [2022.01]
- 43/0805 . . . overením dostupnosti [2022.01]
- 43/0811 . . . overením spojenia [2022.01]
- 43/0817 . . . kontrolou funkčnosti [2022.01]
- 43/0823 . . . Chyby, napr. chyby prenosu [2022.01]
- 43/0829 . . . Strata paketu [2022.01]
- 43/0852 . . . Oneskorenia [2022.01]
- 43/0864 . . . Oneskorenia tam a späť [2022.01]
- 43/087 . . . Jitter [2022.01]
- 43/0876 . . . Využitie siete, napr. objem zaťaženia alebo úroveň preťaženia [2022.01]
- 43/0882 . . . Využitie kapacity prepojenia [2022.01]
- 43/0888 . . . Priepustnosť [2022.01]
- 43/0894 . . . Paketová rýchlosť [2022.01]
- 43/091 . . . Meranie prínosu jednotlivých komponentov siete k aktuálnej úrovni služieb [2022.01]
- 43/10 . . . Aktívne sledovanie, napr. srdcový tep, ping alebo sledovacia trasa [2022.01]
- 43/103 . . . s adaptívnym hlasovaním, tj. dynamicky sa prispôbujúcim rýchlosti hlasovania [2022.01]
- 43/106 . . . používanie informácií súvisiacich s časom v paketoch, napr. pridaním časových pečiatok [2022.01]
- 43/12 . . . Sondy na monitorovanie siete [2022.01]
- 43/16 . . . Monitorovanie prahu [2022.01]
- 43/18 . . . Analyzátory protokolov [2022.01]
- 43/20 . . . monitorovací systém alebo monitorované prvky sú virtualizované, abstrahované alebo softvérovo definované entity, napr. SDN alebo NFV [2022.01]
- 43/50 . . . Testovacie usporiadania [2022.01]
- 43/55 . . . Testovanie kvality úrovne služieb, napr. simulácia používania služby [2022.01]

- 45/00 Smerovanie alebo vyhľadávanie paketov v sieťach s prepínaním údajov** (smerovanie alebo vyhľadávanie ciest v bezdrôtových sieťach H04W 40/00) [2022.01]
- 45/02 . Aktualizácia alebo objavovanie topológie [2022.01]
- 45/021 . . Zabezpečenie konzistentnosti aktualizácií smerovacej tabuľky, napr. pomocou epochových čísel [2022.01]
- 45/023 . . Oneskorené používanie aktualizácií smerovacej tabuľky [2022.01]
- 45/028 . . Dynamické prispôsobenie intervalov aktualizácie, napr. aktualizácie spúšťané udalosťou [2022.01]
- 45/03 . . aktualizáciou protokolov o stave prepojenia [2022.01]
- 45/033 . . aktualizáciou protokolov vektorov vzdialenosti [2022.01]
- 45/036 . . Aktualizáciou topológie medzi prvkami výpočtu trasy, napr. medzi ovládačmi OpenFlow [2022.01]
- 45/037 . . . Trasy povinne prechádzajúce uzlami súvisiacimi so službami [2022.01]
- 45/0377 na reťazenie služieb [2022.01]
- 45/12 . Hodnotenie najkratšej cesty [2022.01]
- 45/121 . . minimalizovaním oneskorenia [2022.01]
- 45/122 . . minimalizovaním vzdialeností, napr. výberom trasy s minimálnym počtom skokov [2022.01]
- 45/125 . . na základe priepustnosti alebo šírky pásma [2022.01]
- 45/128 . . na hľadanie nesúrodých ciest [2022.01]
- 45/16 . Viacbodové smerovanie [2022.01]
- 45/17 . Skrátene smerovanie, napr. pomocou protokolu rozlíšenia ďalšieho skoku [NHRP] [2022.01]
- 45/18 . Operácie bez slučiek [2022.01]
- 45/24 . Viaccestné [2022.01]
- 45/243 . . pomocou M+N paralelných aktívnych dráh [2022.01]
- 45/247 . . pomocou aktívnych alebo pohotovostných ciest M:N [2022.01]
- 45/28 . pomocou obnovy trasy [2022.01]
- 45/30 . Smerovanie viactriedneho prenosu [2022.01]
- 45/302 . Určenie trasy na základe požadovanej QoS [2022.01]
- 45/42 . Centralizované smerovanie [2022.01]
- 45/44 . Distribuované smerovanie [2022.01]
- 45/48 . Výpočet smerovacieho prúdu [2022.01]
- 45/484 . . pomocou viacerých smerovacích prúdov [2022.01]
- 45/488 . . pomocou určenia koreňového uzla [2022.01]
- 45/50 . pomocou výmeny štítkov, napr. multiprotokolový prepínač štítkov [MPLS] [2022.01]
- 45/52 . Multiprotokolové smerovače [2022.01]
- 45/58 . Združenie smerovačov [2022.01]
- 45/586 . . virtuálnych smerovačov [2022.01]
- 45/60 . Routerové architektúry [2022.01]
- 45/64 . pomocou prekrývajúcej smerovacej vrstvy [2022.01]
- 45/645 . Rozdelenie vrstvy výpočtu trasy a vrstvy na presmerovanie, napr. smerovanie podľa výpočtového prvku cesty [PCE] alebo na základe funkcionality OpenFlow [2022.01]
- 45/655 . . interakcia medzi entitami výpočtu trasy a entitami zasielania, napr. na určenie trasy alebo na aktualizáciu tabuľky tokov [2022.01]
- 45/74 . Spracovanie adresy na smerovanie [2022.01]
- 45/741 . . Smerovanie v sieťach s množstvom schém adresovania, napr. s IPv4 aj IPv6 [2022.01]
- 45/745 . . Vyhľadávanie v tabuľke adres; Filtrovanie adres [2022.01]
- 45/7452 . . . Viacnásobné paralelné alebo po sebe idúce operácie vyhľadávania (operácia vyhľadávania zahŕňajúca Bloomove filtre H04L 45/7459) [2022.01]
- 45/7453 . . . pomocou hašovania [2022.01]
- 45/7459 pomocou bloomových filtrov [2022.01]
- 45/748 . . . pomocou najdlhšej zhodnej predpony [2022.01]
- 45/76 . Smerovanie v softvérovom definovaných topológiách, napr. smerovanie medzi virtuálnymi strojmi [2022.01]
- 45/80 . Výber vstupného bodu zdrojovým koncovým bodom, napr. výber ISP alebo POP [2022.01]
- 45/85 . . Výber medzi rôznymi sieťami [2022.01]
- 45/851 . . . Dynamický výber alebo opätovný výber siete, napr. po zhoršení kvality [2022.01]
- 47/00 Riadenie prevádzky v sieťach s prepínaním údajov** (zariadenia na zisťovanie alebo zabránenie chýb v prijatých informáciách H04L 1/00) [2022.01]
- 47/10 . Kontrola prístupu; Kontrola preťaženia [2022.01]
- 47/11 . . Identifikácia preťaženia [2022.01]
- 47/12 . . Vyhýbanie sa preťaženiu; Zotavovanie sa z preťaženia [2022.01]
- 47/122 . . . odklonením dopravy od preťažených subjektov [2022.01]
- 47/125 . . . vyrovňaním záťaže, napr. prenosové inžinierstvo [2022.01]
- 47/127 . . . pomocou predpovede preťaženia [2022.01]
- 47/129 . . . v cieľovom koncovom bode, napr. rezervácia terminálových zdrojov alebo vyrovnávacieho priestoru [2022.01]
- 47/17 . . Interakcia medzi prechodnými uzlami, napr. po skokoch [2022.01]
- 47/19 . . vo vrstvách nad sieťovou vrstvou (usporiadanie siete pre sieťové aplikácie na plánovanie alebo organizovanie obsluhy požiadaviek aplikácií H04L 67/60) [2022.01]
- 47/193 . . . na transportnej vrstve, napr. súvisiace s TCP [2022.01]
- 47/20 . . Prenosová politika [2022.01]
- 47/21 . . pomocou únikového vedra "leaky-bucket" [2022.01]
- 47/215 . . pomocou "token-bucket" [2022.01]
- 47/22 . . Formovanie prenosu [2022.01]
- 47/24 . . Prenos charakterizovaný špecifickými atribútmi, napr. prioritou alebo QoS [2022.01]
- 47/2408 . . . na podporu rôznych služieb, napr. diferencované služby typu služby [DiffServ] [2022.01]
- 47/2416 . . . Prevádzka v reálnom čase [2022.01]
- 47/2425 . . . na špecifikáciu podporných služieb, napr. SLA [2022.01]
- 47/2441 . . . spoliehajúc sa na klasifikáciu toku, napr. pomocou integrovaných služieb [IntServ] [2022.01]
- 47/2466 . . . pomocou signalizačnej prevádzky [2022.01]
- 47/2475 . . . na podporu prevádzky charakterizovanej typom aplikácií [2022.01]
- 47/2483 . . . vrátane identifikácie jednotlivých tokov [2022.01]
- 47/2491 . . . Mapovanie požiadaviek na kvalitu služieb [QoS] medzi rôznymi sieťami [2022.01]
- 47/25 . . s rýchlosťou upravenou zdrojom pri zistení zmeny podmienok siete [2022.01]
- 47/26 . . pomocou explicitnej spätnej väzby na zdroj, napr. "choke" pakety [2022.01]

- 47/263 . . . Úprava rýchlosti pri zdroji po obdržaní spätnej väzby [2022.01]
- 47/265 . . . odosielané prechodnými sieťovými uzlami [2022.01]
- 47/267 . . . odoslané koncovým bodom cieľa (streamovanie mediálnych paketov v sieti s ovládaním zdroja pomocou cieľa H04L 65/613) [2022.01]
- 47/27 . . . Vyhodnotenie alebo aktualizácia veľkosti okna, napr. pomocou informácií odvodených z potvrdených [ACK] paketov [2022.01]
- 47/28 . . . v súvislosti s úvahami o načasovaní [2022.01]
- 47/283 . . . v reakcii na oneskorenie spracovania, napr. spôsobené chvením alebo spiatočným časom [RTT] [2022.01]
- 47/30 . . . v kombinácii s informáciou o obsadenosti zásobníka na oboch koncoch alebo v tranzitných uzloch [2022.01]
- 47/31 . . . označovaním paketov, napr. pomocou bitov [DE] oprávnenosti vyradenia [2022.01]
- 47/32 . . . vyradením alebo oneskorením dátových jednotiek, napr. pakety alebo rámce [2022.01]
- 47/33 . . . pomocou oznámenia dopredu [2022.01]
- 47/34 . . . zaistenie integrity sekvencie, napr. pomocou poradových čísel [2022.01]
- 47/35 . . . vložení informácií o riadení toku do bežných paketov, napr. "piggybacking" [2022.01]
- 47/36 . . . určením veľkosti paketu, napr. maximálna prenosová jednotka [MTU] [2022.01]
- 47/38 . . . prispôbením kódovania alebo rýchlosti kompresie [2022.01]
- 47/40 . . . pomocou rozdelených spojení [2022.01]
- 47/41 . . . pôsobením na agregované toky alebo prepojenia [2022.01]
- 47/43 . . . Skladanie alebo rozkladanie paketov, napr. segmentácia a opätovné skladanie [SAR] [2022.01]
- 47/431 . . . pomocou "padding" alebo "de-padding" [2022.01]
- 47/50 . . . Plánovanie frontu [2022.01]
- 47/52 . . . pripisovaním šírky pásma frontom [2022.01]
- 47/525 . . . prerozdelením zvyškovej šírky pásma [2022.01]
- 47/56 . . . implementácia plánovania s ohľadom na oneskorenie [2022.01]
- 47/60 . . . implementácia hierarchického plánovania [2022.01]
- 47/62 . . . charakterizované kritériami plánovania [2022.01]
- 47/625 . . . na servisné sloty alebo servisné objednávky [2022.01]
- 47/6275 . . . na základe priority [2022.01]
- 47/628 . . . na základe veľkosti paketu, napr. najskôr najkratší paket [2022.01]
- 47/629 . . . Zabezpečenie spravodlivého podielu zdrojov, napr. vážené spravodlivé poradie [WFQ] [2022.01]
- 47/6295 . . . pomocou viacerých frontov, jedného pre každý jednotlivý QoS, pripojenie, tok alebo prioritá [2022.01]
- 47/70 . . . Kontrola vstupu; Rozdelenie zdrojov [2022.01]
- 47/72 . . . pomocou rezerválnych akcií počas nastavovania pripojenia [2022.01]
- 47/722 . . . v cieľovom koncovom bode, napr. rezervácia koncových zdrojov alebo vyrovňavacej pamäte [2022.01]
- 47/724 . . . na medziľahlých uzloch, napr. protokol rezervácie zdrojov [RSVP] [2022.01]
- 47/726 . . . Rezervácia zdrojov vo viacerých cestách na použitie súčasne (vyvážením záťaže H04L 47/125) [2022.01]
- 47/74 . . . opatrenia v reakcii na nedostupnosť zdrojov [2022.01]
- 47/76 . . . pomocou dynamického pridelenia zdrojov, napr. opätovné vyjednávanie počas hovoru požadované používateľom alebo požadované sieťou v reakcii na meniace sa podmienky siete [2022.01]
- 47/762 . . . spúšťané sieťou [2022.01]
- 47/765 . . . spustené koncovými bodmi [2022.01]
- 47/78 . . . Architektúry alokácie zdrojov [2022.01]
- 47/783 . . . Distribuovaná alokácia zdrojov, napr. sprostredkovateľa šírky pásma [2022.01]
- 47/785 . . . medzi viacerými sieťovými doménami, napr. mnohostranné dohody [2022.01]
- 47/80 . . . Akcie súvisiace s profilom používateľa alebo typom návštevnosti [2022.01]
- 47/83 . . . na základe predikcie používania [2022.01]
- 49/00 Prvky na prepínanie paketov [2022.01]**
- 49/10 . . . charakterizované konštrukciou spínacej štruktúry [2022.01]
- 49/101 . . . pomocou krížového spínača alebo matice [2022.01]
- 49/102 . . . pomocou zdieľaného média, napr. zbernica alebo okruh [2022.01]
- 49/103 . . . používanie zdieľanej centrálnej vyrovňavacej pamäte; pomocou zdieľanej pamäte [2022.01]
- 49/104 . . . Asynchrónny prenosový režim [ATM] spínacie štruktúry [2022.01]
- 49/109 . . . Integrované na mikročipe, napr. zapínací čip [2022.01]
- 49/111 . . . Prepínajte rozhrania, napr. podrobnosti o vstupe [2022.01]
- 49/112 . . . Ovládanie spínačom, napr. arbitráž [2022.01]
- 49/113 . . . Usporiadanie pre redundantné spínanie, napr. pomocou rovnobežných rovín [2022.01]
- 49/115 . . . Prenos kompletného paketu alebo bunky cez každú rovinu [2022.01]
- 49/116 . . . Prenos časti paketu cez každú rovinu, napr. bitovými dávkami - "bit-slicing" [2022.01]
- 49/118 . . . Spracovanie adries v rámci zariadenia, napr. pomocou interného ID alebo značiek na smerovanie v rámci prepínača [2022.01]
- 49/15 . . . Prepojenie spínacích modulov [2022.01]
- 49/1515 . . . Neblokovacie viacstupňové, napr. "Clos" [2022.01]
- 49/1546 . . . pomocou pipeline prevádzky [2022.01]
- 49/20 . . . Podpora služieb [2022.01]
- 49/201 . . . Prevádzka multicast; Prevádzka vysielania [2022.01]
- 49/25 . . . Smerovanie alebo hľadanie cesty v štruktúre spínača [2022.01]
- 49/253 . . . pomocou nadviazania alebo uvoľnenia spojení medzi vstupmi [2022.01]
- 49/35 . . . Spínače špeciálne prispôbené na špecifické aplikácie [2022.01]
- 49/351 . . . pre lokálnu sieť [LAN], napr. Ethernetové prepínače [2022.01]
- 49/354 . . . na podporu virtuálnych lokálnych sietí [VLAN] [2022.01]
- 49/356 . . . na siete úložných oblastí [2022.01]
- 49/40 . . . Konštrukčné detaily, napr. napájací zdroj, mechanická konštrukcia alebo prepojovacia rovina [2022.01]

- 49/45 . . . Opatrenia na poskytovanie alebo podporu expanzie [2022.01]
- 49/50 . . . Detekcia preťaženia alebo ochrana v rámci jedného spínacieho prvku [2022.01]
- 49/505 . . . Nápravné opatrenia [2022.01]
- 49/506 Protitlak [2022.01]
- 49/55 . . . Prevencia, odhaľovanie alebo náprava chýb [2022.01]
- 49/552 . . . zaistením integrity paketov prijatých prostredníctvom redundantných pripojení [2022.01]
- 49/60 . . . Softvérovo definované prepínače [2022.01]
- 49/65 . . . Rekonfigurácia rýchlych prepínačov paketov [2022.01]
- 49/90 . . . Opatrenia ukladania do vyrovnávacej pamäte [2022.01]
- 49/9005 . . . pomocou dynamického pridelovania vyrovnávacieho priestoru [2022.01]
- 49/901 . . . pomocou deskriptora úložiska, napr. na čítanie alebo písanie ukazovateľov [2022.01]
- 49/9015 . . . na podporu prepojeného zoznamu [2022.01]
- 49/9023 . . . na implementáciu "jitter-buffer" [2022.01]
- 49/9047 . . . vrátane viacerých vyrovnávacích pamätí, napr. vyrovnávacie zásobníky [2022.01]
- 49/9057 . . . Opatrenia na podporu opätovného zostavenia paketov alebo opätovného poradia [2022.01]
- 51/00 . . . Posielanie správ medzi používateľmi v sieťach s prepínaním paketov, prenášané podľa protokolov store-and-forward alebo v reálnom čase, napr. e-mail [2022.01]**
- 51/02 . . . pomocou automatických reakcií alebo delegovania používateľov, napr. automatické odpovede alebo správy generované chatbotom [2022.01]
- 51/04 . . . Správy v reálnom čase alebo takmer v reálnom čase, napr. okamžité správy [IM] [2022.01]
- 51/043 . . . používanie alebo spracovanie informácií o prítomnosti [2022.01]
- 51/046 . . . Interoperabilita s inými sieťovými aplikáciami alebo službami [2022.01]
- 51/06 . . . Prispôsobenie správ požiadavkám terminálu alebo siete [2022.01]
- 51/063 . . . Prispôsobenie obsahu, napr. výmena nevhodného obsahu [2022.01]
- 51/066 . . . Úprava formátu, napr. konverzia formátu alebo kompresia [2022.01]
- 51/07 . . . charakterizované zahrnutím špecifického obsahu [2022.01]
- 51/08 . . . Priložené informácie, napr. prílohy [2022.01]
- 51/10 . . . Multimediálne informácie [2022.01]
- 51/18 . . . Príkazy alebo spustiteľné kódy [2022.01]
- 51/21 . . . Monitorovanie alebo spracovanie správ [2022.01]
- 51/212 . . . pomocou filtrovania alebo selektívneho blokovania [2022.01]
- 51/214 . . . pomocou selektívneho preposielania [2022.01]
- 51/216 . . . Spracovanie histórie konverzácií, napr. zoskupovanie správ do relácií alebo vlákien [2022.01]
- 51/222 . . . pomocou informácií o geografickej polohe, napr. správy prenášané alebo prijímané v blízkosti určitého miesta alebo oblasti [2022.01]
- 51/224 . . . poskytovanie upozornení na prichádzajúce správy, napr. tlačené upozornenia prijatých správ [2022.01]
- 51/226 . . . Dodávka podľa priorít [2022.01]
- 51/23 . . . Kontroly spoľahlivosti, napr. potvrdenia alebo hlásenie porúch [2022.01]
- 51/234 . . . na sledovanie správ [2022.01]
- 51/42 . . . Aspekty súvisiace s poštovou schránkou, napr. synchronizácia poštových schránok [2022.01]
- 51/48 . . . Adresovanie správ, napr. formát adresy alebo anonymné správy, aliasy [2022.01]
- 51/52 . . . na podporu služieb sociálnych sietí [2022.01]
- 51/56 . . . Jednotné zasielanie správ, napr. interakcie medzi e-mailom, okamžitými správami alebo konvergovanými správami IP [CPM] [2022.01]
- 51/58 . . . Prispôsobenie správ pre bezdrôtovú komunikáciu [2022.01]
- 61/00 . . . sieťové usporiadanie, protokoly alebo služby na adresovanie alebo pomenovanie [2022.01]**
- 61/09 . . . Mapovanie adries [2022.01]
- 61/10 . . . rozdielných typov [2022.01]
- 61/103 cez sieťové vrstvy, napr. rozlíšenie sieťovej vrstvy na adresy fyzickej vrstvy alebo protokol na rozlíšenie adries [ARP] [2022.01]
- 61/106 cez siete, napr. mapovanie telefónnych čísel na adresy dátovej siete [2022.01]
- 61/25 . . . rovnakého typu [2022.01]
- 61/2503 Preklad adries internetového protokolu [IP] [2022.01]
- 61/251 medzi rôznymi verziami IP [2022.01]
- 61/2514 medzi lokálnymi a globálnymi IP adresami [2022.01]
- 61/2517 pomocou čísel portov [2022.01]
- 61/2521 Prekladové architektúry iné ako jednotlivé servery NAT [2022.01]
- 61/2539 Skrytie adries; Udržiavanie adries v anonymite [2022.01]
- 61/2546 Opatrenia na predchádzanie zbytočnému prekladu [2022.01]
- 61/255 Údržba alebo indexovanie mapovacích tabuliek [2022.01]
- 61/2553 Záväzné aspekty obnovy, napr. pomocou udržiavacích správ [2022.01]
- 61/2557 Zásady alebo pravidlá prekladu [2022.01]
- 61/256 NAT prechod [2022.01]
- 61/2567 na dosiahnuteľnosť, napr. zisťovanie adresy korešpondenta za serverom NAT [2022.01]
- 61/2575 pomocou vyhľadávania mapovania adries, napr. jednoduché prechádzanie protokolu používateľského datagramu pomocou nástrojov na prechádzanie relácie pre NAT [STUN] [2022.01]
- 61/2578 bez zapojenia NAT servera [2022.01]
- 61/2582 prostredníctvom ovládania NAT servera, napr. pomocou univerzálneho plug and play [UPnP] [2022.01]
- 61/2585 cez bránu aplikačnej úrovne [ALG] [2022.01]
- 61/2589 cez prenosový server, napr. prechod pomocou relé na preklad sieťovej adresy [TURN] [2022.01]
- 61/2592 pomocou tunelovania alebo zapuzdrenia [2022.01]
- 61/2596 Preklad adries rovnakého typu iného ako IP, napr. preklad z MAC adries na MAC adresy [2022.01]
- 61/30 . . . Správa názvov sietí, napr. používanie aliasov alebo prezývok (mapovanie mena na adresu H04L 61/45) [2022.01]
- 61/301 . . . Konverzia mena [2022.01]

- 61/3015 . . Registrácia, generovanie alebo priradenie mena [2022.01]
- 61/45 . . Sieťové adresáre; Mapovanie názvu na adresu [2022.01]
- 61/4505 . . používanie štandardizovaných adresárov; pomocou štandardizovaných protokolov prístupu k adresárom [2022.01]
- 61/4511 . . . pomocou systému názvov domén [DNS] [2022.01]
- 61/4517 . . . pomocou adresárov pre prepojenie otvorených systémov [OSI], napr. X.500 [2022.01]
- 61/4523 . . . pomocou protokolu ľahkého prístupu k adresárom [LDAP] [2022.01]
- 61/4535 . . pomocou platformy na výmenu adries, ktorá vytvorí reláciu medzi dvoma uzlami, napr. rendezvous servery, registrátory protokolov na spustenie relácie [SIP] alebo strážcovia brány H.323 [2022.01]
- 61/4541 . . Adresáre na vyhľadávanie služieb [2022.01]
- 61/4552 . . Mechanizmy vyhľadávania medzi množstvom adresárov; Synchronizácia adresárov, napr. metaadresáre [2022.01]
- 61/4557 . . Adresáre pre hybridné siete, napr. vrátane telefónnych čísel [2022.01]
- 61/4588 . . obsahujúce informácie o mobilnom predplatiteľovi, napr. domáci predplatiteľský server [HSS] [2022.01]
- 61/4594 . . Adresáre, t. j. zoznamy obsahujúce kontaktné informácie na korešpondentov (telefónne zoznamy v užívateľských termináloch H04M 1/27453) [2022.01]
- 61/50 . . Pridelenie adresy [2022.01]
- 61/5007 . . Adresy internetového protokolu [IP] [2022.01]
- 61/5014 . . . pomocou dynamického konfiguračného protokolu hostiteľa [DHCP] alebo bootstrap protokolu [BOOTP] [2022.01]
- 61/503 . . . pomocou autentifikačného, autorizačného a účtovného [AAA] protokolu, napr. vzdialená autentifikácia dial-in užívateľská služba [RADIUS] alebo Diameter [2022.01]
- 61/5038 . . na lokálne použitie, napr. v sieťach LAN alebo USB alebo v sieti radiča [CAN] [2022.01]
- 61/5046 . . Riešenie konfliktov pri prideľovaní adries; Testovanie adries (testovanie pri samoprideľení adresy H04L 61/5092) [2022.01]
- 61/5053 . . Doba prenájmu; Aspekty obnovy [2022.01]
- 61/5061 . . Súbory adries [2022.01]
- 61/5069 . . na skupinovú komunikáciu, multicast komunikáciu alebo broadcast komunikáciu [2022.01]
- 61/5076 . . Aktualizačné alebo oznamovacie mechanizmy, napr. DynDNS [2022.01]
- 61/5084 . . Poskytovanie mobility zariadení (adresovanie siete alebo číslovanie pre podporu mobility v bezdrôtových sieťach H04W 8/26; mobilné IP H04W 80/04) [2022.01]
- 61/5092 . . vlastným prideľením, napr. náhodný výber adries a testovanie, či sa už používajú [2022.01]
- 61/58 . . Ukladanie adries alebo mien do vyrovnávacej pamäte [2022.01]
- 61/59 . . pomocou proxy na adresovanie [2022.01]
- 65/00 Sieťové usporiadania, protokoly alebo služby na podporu aplikácií v reálnom čase v dátovej paketovej komunikácii** (správy v reálnom čase alebo takmer v reálnom čase, napr. okamžité správy [IM] H04L 51/04; selektívna distribúcia videa H04N 21/00) [2022.01]
- 65/10 . . Architektúry alebo entity [2022.01]
- 65/1016 . . Multimediálny subsystém IP [IMS] [2022.01]
- 65/102 . . Brány (usporiadania na prepojenie medzi sieťami s rôznymi typmi prepínacích systémov, napr. brány, H04L 12/66) [2022.01]
- 65/1023 . . . Brány médií [2022.01]
- 65/1033 . . . Signalizačné brány [2022.01]
- 65/1043 . . . Ovládače brán, napr. ovládače protokolov riadenia brány médií [MGCP] [2022.01]
- 65/1045 . . Proxy, napr. pre protokol spustenia relácie [SIP] [2022.01]
- 65/1046 . . Ovládače hovorov; Volacie servery [2022.01]
- 65/1053 . . Funkčné entity alebo usporiadania IP súkromnej pobočkovej ústredne [PBX] (okruhovú pobočkovú ústredne H04M 3/00) [2022.01]
- 65/1055 . . . Jednostranné [2022.01]
- 65/1056 . . . Viacstranné [2022.01]
- 65/1059 . . Funkcie koncového užívateľa špeciálne prispôbené na komunikáciu v reálnom čase [2022.01]
- 65/1063 . . Aplikačné servery poskytujúce sieťové služby (systémy poskytujúce špeciálne služby telefónnym účastníkom H04M 3/42) [2022.01]
- 65/1066 . . Správa relácií [2022.01]
- 65/1069 . . Založenie alebo zrušenie relácie [2022.01]
- 65/1073 . . Registrácia alebo odhlásenie [2022.01]
- 65/1076 . . Preverovanie IP komunikácie v reálnom čase, napr. spam cez internetovú telefóniu [SPIT] [2022.01]
- 65/1083 . . Postupy na zasadnutí [2022.01]
- 65/1089 . . . pridaním médií; odstránením média [2022.01]
- 65/1093 . . . pridaním účastníkov; odstránením účastníkov [2022.01]
- 65/1094 . . . Prenos alebo zdieľanie relácií medzi používateľskými zariadeniami [2022.01]
- 65/1095 . . . Prenos alebo zdieľanie medzisieťovej relácie [2022.01]
- 65/1096 . . Doplnkové funkcie, napr. presmerovanie alebo pridržanie hovoru (systémy poskytujúce špeciálne služby alebo zariadenia telefónnym účastníkom H04M 3/42) [2022.01]
- 65/1101 . . Protokoly relácie [2022.01]
- 65/1104 . . . Protokol spustenia relácie [SIP] [2022.01]
- 65/1106 . . . Protokoly signalizácie hovorov; H.323 a súvisiace [2022.01]
- 65/1108 . . . Webové protokoly, napr. webRTC [2022.01]
- 65/40 . . Podpora pre služby alebo aplikácie [2022.01]
- 65/401 . . pričom služby zahŕňajú hlavnú reláciu v reálnom čase a jednu alebo viac dodatočných paralelných relácií v reálnom čase alebo časovo citlivých relácií, napr. zdieľanie bielej tabule alebo vytvorenie subkonferencie [2022.01]
- 65/402 . . pričom služby zahŕňajú hlavnú reláciu v reálnom čase a jednu alebo viac dodatočných paralelných relácií v nereálnom čase, napr. sťahovanie súboru v paralelnej relácii FTP, spustenie e-mailu alebo kombinované služby [2022.01]
- 65/403 . . Opatrenia pre komunikáciu viacerých strán, napr. pre konferencie (systémy prepájania údajov pre konferencie H04L 12/18; zariadenia na pripojenie viacerých účastníkov do spoločného okruhu, t. j. poskytovanie konferenčných zariadení H04M 3/56; televízne konferenčné systémy H04N 7/15) [2022.01]
- 65/4038 . . . s ovládaním typu "floor control" [2022.01]
- 65/4053 . . . bez ovládania typu "floor control" [2022.01]
- 65/4061 . . Služby typu "push-to services", napr. "push-to-talk" alebo "push-to-video" [2022.01]

- 65/60 Sieťové streamovanie mediálnych paketov [2022.01]
- 65/61 na podporu jednosmerných streamovacích služieb, napr. Internetové rádio [2022.01]
- 65/611 na multicast alebo vysielanie (zariadenia na vysielanie alebo distribúciu kombinované s vysielaním H04H 20/00; zariadenia na vysielacie aplikácie s priamym spojením s vysielanými informáciami alebo vysielaním v časopriestore H04H 60/00; systémy na vysielanie alebo konferencie H04L 12/18; selektívna distribúcia vysielacích služieb, napr. služba multimediálneho vysielania multicast [MBMS], H04W 4/06) [2022.01]
- 65/612 na unicastovú prevádzku [2022.01]
- 65/613 na riadenie zdroja miestom určenia (riadiace signály vydávané klientom smerované na server alebo sieťové komponenty špeciálne prispôbené na selektívnu distribúciu obsahu H04N 21/637) [2022.01]
- 65/65 Sieťové streamovacie protokoly, napr. transportný protokol v reálnom čase [RTP] alebo riadiaci protokol v reálnom čase [RTCP] [2022.01]
- 65/70 Paketizácia mediálnej siete [2022.01]
- 65/75 Spracovanie sieťových paketov médií [2022.01]
- 65/752 prispôbenie médií možnostiam siete [2022.01]
- 65/756 prispôbenie médií možnostiam zariadenia [2022.01]
- 65/80 Reakcia na QoS [2022.01]
- 67/00 Sieťové usporiadania alebo protokoly na podporu sieťových služieb alebo aplikácií** (správa medzi užívateľmi H04L 51/00; sieťové usporiadanie, protokoly alebo služby na podporu aplikácií v reálnom čase v dátových paketových komunikačných sieťach H04L 65/00) [2022.01]
- 67/01 Protokoly [2022.01]
- 67/02 založené na webovej technológii, napr. protokol na prenos hypertextu [HTTP] [2022.01]
- 67/025 na diaľkové ovládanie alebo vzdialené monitorovanie aplikácií [2022.01]
- 67/04 špeciálne prispôbené na terminály alebo siete s obmedzenými schopnosťami; špeciálne prispôbené na prenosnosť terminálov [2022.01]
- 67/06 špeciálne prispôbené na prenos súborov, napr. protokol na prenos súborov [FTP] [2022.01]
- 67/08 špeciálne prispôbené na emuláciu terminálu, napr. Telnet [2022.01]
- 67/10 v ktorých je aplikácia distribuovaná cez uzly v sieti (multiprogramovacie usporiadanie G06F 9/46; nasadenie softvéru G06F 8/60) [2022.01]
- 67/1001 na prístup k jednému z množstva replikovaných serverov [2022.01]
- 67/1004 Výber servera na vyrovnanie záťaže [2022.01]
- 67/1006 so statickým výberom servera, napr. rovnaký server je vybraný pre konkrétneho klienta [2022.01]
- 67/1008 na základe parametrov serverov, napr. dostupná pamäť alebo pracovné zaťaženie (monitorovanie činnosti počítača G06F 11/30) [2022.01]
- 67/101 na základe podmienok siete [2022.01]
- 67/1012 na základe súladu požiadaviek alebo podmienok s dostupnými zdrojmi servera [2022.01]
- 67/1014 na základe obsahu žiadosti [2022.01]
- 67/1017 založený na kruhovom mechanizme [2022.01]
- 67/1019 Náhodný alebo heuristický výber servera [2022.01]
- 67/1021 na základe umiestnenia klienta alebo servera [2022.01]
- 67/1023 na základe hashu aplikovaného na IP adresy alebo náklady [2022.01]
- 67/1025 Dynamické prispôbenie kritérií, na ktorých je založený výber servera [2022.01]
- 67/1027 Pretrvávajúce relácie počas vyrovnávania záťaže [2022.01]
- 67/1029 pomocou údajov týkajúcich sa stavu serverov pomocou nástroja na vyrovnanie záťaže [2022.01]
- 67/1031 Riadenie chodu serverov pomocou nástroja na vyrovnanie záťaže, napr. pridávanie alebo odstraňovanie serverov, ktoré obsluhujú požiadavky [2022.01]
- 67/1034 Reakcia na zlyhania servera pomocou nástroja na vyrovnanie záťaženia [2022.01]
- 67/1036 Vyvažovanie záťaže požiadaviek na servery pre služby odlišné od poskytovania používateľského obsahu, napr. vyrovnanie záťaže medzi servermi doménových mien [2022.01]
- 67/1038 Usporiadanie na vyvažovanie záťaže, aby sa zabránilo jedinej ceste cez vyvažovač záťaže [2022.01]
- 67/104 Peer-to-peer [P2P] siete [2022.01]
- 67/1042 pomocou mechanizmov riadenia topológie [2022.01]
- 67/1061 používanie mechanizmov zisťovania rovnocenných partnerov založených na uzloch (statický prístup k replikovaným serverom H04L 67/1006; zisťovanie služieb H04L 67/51) [2022.01]
- 67/1074 na podporu mechanizmov prenosu dátových blokov (prenos súborov H04L 67/06) [2022.01]
- 67/1087 pomocou medzifunkčných sieťových aspektov [2022.01]
- 67/1095 Replikácia alebo zrkadlenie údajov, napr. plánovanie alebo prenos na synchronizáciu dát medzi sieťovými uzlami [2022.01]
- 67/1097 na distribuované ukladanie dát v sieťach, napr. transportné opatrenia na sieťový súborový systém [NFS], siete úložných priestorov [SAN] alebo úložisko pripojené k sieti [NAS] [2022.01]
- 67/12 špeciálne prispôbené na proprietárne alebo špeciálne sieťové prostredia, napr. lekárske siete, senzorové siete, siete vo vozidlách alebo siete diaľkového merania [2022.01]
- 67/125 zahŕňajúce riadenie aplikácií koncových zariadení cez sieť [2022.01]
- 67/131 Protokoly pre hry, sieťové simulácie alebo virtuálnu realitu [2022.01]
- 67/133 Protokoly na vzdialené volania procedúr [RPC] [2022.01]
- 67/1396 špeciálne prispôbené na monitorovanie aktivity používateľov [2022.01]
- 67/14 Správa relácií (na aplikácie v reálnom čase v dátových paketových komunikačných sieťach H04L 65/1066) [2022.01]

- 67/141 . . . Nastavenie relácií aplikácie (kontrola prijímania alebo pridelovanie zdrojov v sieťach s prepínaním údajov H04L 47/70) [2022.01]
- 67/142 . . . Správa stavov relácie pre bezstavové protokoly; Signalizácia stavov relácie; Prechody stavov; Mechanizmy udržiavacieho stavu [2022.01]
- 67/143 . . . Ukončenie alebo deaktivácia relácií, napr. udalosťami riadený koniec relácie [2022.01]
- 67/145 . . . vyhýbanie sa koncu relácie, napr. udržiavanie nažive, tlkot srdca, správa o obnovení alebo prebudenie pri neaktívnej alebo prerušenej relácii [2022.01]
- 67/146 . . . Markery na jednoznačnú identifikáciu konkrétnej relácie, napr. súbor cookie relácie alebo kódovanie adresy URL [2022.01]
- 67/147 . . . Signalizačné metódy alebo správy poskytujúce rozšírenia protokolov definovaných štandardizáciou [2022.01]
- 67/148 . . . Migrácia alebo prenos relácií [2022.01]
- 67/2866 . . . Architektúra; Dojednania [2022.01]
- 67/2869 . . . Terminály špeciálne prispôbené na komunikáciu [2022.01]
- 67/2871 . . . Podrobnosti o implementácii jednotlivých sprostredkovateľských entít [2022.01]
- 67/2876 . . . Páry medzispracujúcich entít na každej strane siete, napr. rozdelené proxy [2022.01]
- 67/288 . . . Distribuované medziľahlé zariadenia, t. j. medziľahlé zariadenia na interakciu s inými medziľahlými zariadeniami na rovnakej úrovni [2022.01]
- 67/2885 . . . Hierarchicky usporiadané medzizariadenia, napr. na hierarchické ukladanie do vyrovnávacej pamäte [2022.01]
- 67/289 . . . Medzispracovanie funkčne umiestnené v blízkosti aplikácie spotrebiteľa údajov, napr. v rovnakom stroji, v rovnakej domácnosti alebo v rovnakej podsieti [2022.01]
- 67/2895 . . . Medzispracovanie funkčne umiestnené v blízkosti aplikácie poskytovateľa údajov, napr. reverzné proxy [2022.01]
- 67/30 . . . Profily [2022.01]
- 67/303 . . . Profily terminálov [2022.01]
- 67/306 . . . Užívateľské profily [2022.01]
- 67/50 . . . Sieťové služby [2022.01]
- 67/51 . . . Ich objavenie alebo riadenie, napr. protokol umiestnenia služby [SLP] alebo webové služby [2022.01]
- 67/52 . . . špeciálne prispôbené na umiestnenie užívateľského terminálu [2022.01]
- 67/53 . . . pomocou poskytovateľov služieb tretích strán [2022.01]
- 67/54 . . . Riadenie prítomnosti, napr. monitorovanie alebo registrácia na príjem prihlasovacích informácií používateľa alebo stavu pripojenia používateľov [2022.01]
- 67/55 . . . Sieťové služby založené na push [2022.01]
- 67/56 . . . Poskytovanie proxy služieb (systémy na prepínanie ukladania a odovzdávania v sieťach s prepájaním údajov H04L 12/54) [2022.01]
- 67/561 . . . Pridávanie aplikačno-funkčných dát alebo dát na ovládanie aplikácie, napr. pridanie metadát [2022.01]
- 67/562 . . . Sprostredkovanie proxy služieb [2022.01]
- 67/563 . . . Presmerovanie dát tokov dátovej siete [2022.01]
- 67/564 . . . Vylepšenie ovládania aplikácií na základe zachytených údajov aplikácie [2022.01]
- 67/565 . . . Konverzia alebo prispôbenie aplikačného formátu alebo obsahu (pridanie aplikačných riadiacich alebo aplikačných funkčných dát H04L 67/561) [2022.01]
- 67/5651 Zníženie množstva alebo veľkosti vymieňaných údajov aplikácie [2022.01]
- 67/566 . . . Zoskupovanie alebo agregovanie požiadaviek na služby, napr. na jednotné spracovanie [2022.01]
- 67/567 . . . Integrácia poskytovania služieb od viacerých poskytovateľov služieb [2022.01]
- 67/568 . . . Dočasné ukladanie údajov v prechodnom štádiu, napr. ukladanie do vyrovnávacej pamäte [2022.01]
- 67/5681 Predbežné načítanie alebo doručovanie údajov na základe charakteristík siete [2022.01]
- 67/5682 Zásady alebo pravidlá pre aktualizáciu, odstraňovanie alebo nahradzovanie uložených údajov [2022.01]
- 67/5683 Ukladanie údajov poskytovaných používateľskými terminálmi, t. j. spätné ukladanie do vyrovnávacej pamäte [2022.01]
- 67/59 . . . Poskytovanie prevádzkovej podpory koncovým zariadeniam odľahčením v sieti alebo emuláciou, napr. keď sú nedostupné [2022.01]
- 67/60 . . . Plánovanie alebo organizovanie obsluhy žiadostí aplikácií, napr. požiadavky na prenosi dát aplikácie pomocou analýzy a optimalizácie požadovaných sieťových zdrojov (kontrola prijímania alebo pridelovanie zdrojov H04L 47/70) [2022.01]
- 67/61 . . . berúc do úvahy QoS alebo prioritné požiadavky [2022.01]
- 67/62 . . . Stanovenie časového harmonogramu vybavovania požiadaviek [2022.01]
- 67/63 . . . Smerovanie požiadavky na službu v závislosti od obsahu požiadavky alebo kontextu [2022.01]
- 67/75 . . . Indikácia podmienok siete alebo používania na displeji používateľa [2022.01]
- 69/00 . . . Sieťové usporiadania, protokoly alebo služby nezávislé od užitočného zaťaženia aplikácie a neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy (bezpečnostné protokoly sietí H04L 9/40; bezdrôtové komunikačné siete H04W) [2022.01]**
- 69/04 . . . Protokoly na kompresiu dát, napr. ROHC [2022.01]
- 69/06 . . . Zápisy na štruktúrovanie údajov protokolu, napr. abstraktný zápis syntaxe jedna [ASN.1] [2022.01]
- 69/08 . . . Protokoly pre spoluprácu; Konverzia protokolu [2022.01]
- 69/085 . . . špeciálne prispôbené na spoluprácu sietí založených na IP s inými sieťami [2022.01]
- 69/10 . . . Zjednodušené, ľahké alebo vysokorychlostné protokoly, napr. expresný prenosový protokol [XTP] alebo byte stream [2022.01]
- 69/12 . . . Protokolové nástroje [2022.01]
- 69/14 . . . Viackanálové alebo viaclinkové protokoly [2022.01]
- 69/16 . . . Implementácia alebo adaptácia internetového protokolu [IP], protokolu riadenia prenosu [TCP] alebo protokolu užívateľského datagramu [UDP] [2022.01]
- 69/163 . . . Vnútro pásmové prispôbenie výmeny dát TCP; Postupy riadenia v rámci pásma [2022.01]
- 69/164 . . . Prispôbenie alebo špeciálne použitie protokolu UDP [2022.01]

- 69/165 . . . Kombinované použitie protokolov TCP a UDP; výberové kritériá [2022.01]
- 69/166 . . . fragmentácia IP; TCP segmentácia [2022.01]
- 69/167 . . . Prispôsobenie na prechod medzi dvoma verziami IP, napr. medzi IPv4 a IPv6 (preklad adries internetového protokolu [IP] H04L 61/2503) [2022.01]
- 69/168 . . . špeciálne prispôbené na protokoly spojovej vrstvy, napr. asynchrónny režim prenosu [ATM], synchrónna optická sieť [SONET] alebo protokol point-to-point [PPP] [2022.01]
- 69/18 . . . Multiprotokolové manipulátory, napr. jediné zariadenia schopné pracovať s viacerými protokolmi [2022.01]
- 69/22 . . . Rozbor alebo analýza hlavičiek [2022.01]
- 69/24 . . . Vyjednávane komunikačných schopností [2022.01]
- 69/28 . . . Časovače alebo mechanizmy časovania používané v protokoloch [2022.01]
- 69/30 . . . Definície, štandardy alebo architektonické aspekty vrstvených protokolových zásobníkov [2022.01]
- 69/32 . . . Architektúra prepojenia otvorených systémov [OSI] 7-vrstvové protokolové zásobníky, napr. rozhrania medzi úrovňou dátového spojenia a fyzickou úrovňou [2022.01]
- 69/321 . . . Definície medzivrstvových komunikačných protokolov alebo servisných dátových jednotiek [SDU]; Rozhrania medzi vrstvami [2022.01]
- 69/322 . . . Vnútrovrstvé komunikačné protokoly medzi peer entitami alebo definície dátových jednotiek protokolu [PDU] [2022.01]
- 69/323 . . . vo fyzickej vrstve [OSI vrstva 1] [2022.01]
- 69/324 . . . vo vrstve dátového spojenia [OSI vrstva 2], napr. HDLC [2022.01]
- 69/325 . . . v sieťovej vrstve [OSI vrstva 3], napr. X.25 (H04L 69/16 má prednosť) [2022.01]
- 69/326 . . . v transportnej vrstve [OSI vrstva 4] (H04L 69/16 má prednosť) [2022.01]
- 69/327 . . . vo vrstve relácie [OSI vrstva 5] [2022.01]
- 69/328 . . . v prezentačnej vrstve [OSI vrstva 6] [2022.01]
- 69/329 . . . v aplikačnej vrstve [OSI vrstva 7] [2022.01]
- 69/40 . . . na zotavenie zo zlyhania inštancie protokolu alebo entity, napr. protokoly redundancie služby, redundancia stavu protokolu alebo presmerovanie služby protokolu (riadenie porúch, udalostí, alarmov alebo upozornení v sieťach prepínania dát H04L 41/06) [2022.01]
- 101/345 . . . obsahujúce zástupné znaky [2022.01]
- 101/35 . . . obsahujúce špeciálne predpony [2022.01]
- 101/355 . . . obsahujúce špeciálne prípony [2022.01]
- 101/365 . . . Názvy aplikačnej vrstvy, napr. Buddy mená, neštruktúrované mená zvolené používateľom alebo názvom domáceho spotrebiča [2022.01]
- 101/37 . . . Emailové adresy [2022.01]
- 101/375 . . . Názvy prístupových bodov [APN] [2022.01]
- 101/38 . . . Identifikátor jednotného zdroja telefónu [URI] [2022.01]
- 101/385 . . . Jednotný identifikátor zdroja na protokol spustenia relácie [SIP URI] [2022.01]
- 101/39 . . . Globálne smerovateľný jednotný identifikátor zdroja používateľského agenta [GRUU] pre protokol spustenia relácie [SIP] [2022.01]
- 101/395 . . . Multimediálna súkromná identita internetového protokolu [IMPI]; Multimediálna verejná identita internetového protokolu [IMPU] [2022.01]
- 101/60 . . . Typy sieťových adries [2022.01]
- 101/604 . . . Štruktúry alebo formáty adries [2022.01]
- 101/618 . . . Podrobnosti o sieťových adresách [2022.01]
- 101/622 . . . Adresy vrstvy 2, napr. adresy riadenia prístupu k médiu [MAC] [2022.01]
- 101/627 . . . Identifikátory siete regulátora [CAN] [2022.01]
- 101/631 . . . Adresy rozhrania malého počítačového systému [SCSI] [2022.01]
- 101/636 . . . identifikačné čísla IEEE1394 [2022.01]
- 101/64 . . . Adresy v režime asynchrónneho prenosu [ATM] [2022.01]
- 101/645 . . . Identifikátory optických kanálov [2022.01]
- 101/65 . . . Telefónne čísla [2022.01]
- 101/654 . . . Medzinárodné identifikačné čísla mobilného účastníka [IMSI] [2022.01]
- 101/659 . . . Adresy internetového protokolu verzie 6 [IPv6] [2022.01]
- 101/663 . . . Adresy transportnej vrstvy, napr. aspekty portov protokolu riadenia prenosu [TCP] alebo protokolu používateľského datagramu [UDP] [2022.01]
- 101/668 . . . Podsiete adries internetového protokolu [IP] [2022.01]
- 101/672 . . . Krátke adresy [2022.01]
- 101/677 . . . Viaceré rozhrania, napr. multihomed uzly [2022.01]
- 101/681 . . . pomocou adries pre bezdrôtové osobné siete alebo bezdrôtové senzorové siete, napr. Zigbee adresy [2022.01]
- 101/686 . . . pomocou dvojvrstvových hostiteľov, napr. v sieťach internetového protokolu verzie 4 [IPv4]/internetového protokolu verzie 6 [IPv6] [2022.01]
- 101/69 . . . pomocou geografických informácií, napr. číslo izby [2022.01]
- 101/695 . . . pomocou masiek alebo rozsahov adries [2022.01]

Schéma indexovania spojená so skupinou H04L 61/00 [2022.01]

101/00 Schéma indexovania spojená so skupinou H04L 61/00 [2022.01]

- 101/30 . . . Typy názvov sietí [2022.01]
- 101/32 . . . obsahujúce iné ako latinské znaky, napr. čínske názvy domén [2022.01]
- 101/33 . . . obsahujúce protokolové adresy alebo telefónne čísla [2022.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04M TELEFÓNNA KOMUNIKÁCIA (obvody na riadenie iných prístrojov cez telefónne káble a nezahŕňajúce telefónne spojovacie prístroje G08)

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- vybavenie vedľajšej telefónnej stanice;
 - telefónne komunikačné systémy kombinované s inými elektrickými systémami;
 - testovacie zariadenia zvlášť upravené pre telefónne komunikačné systémy.
- (2) V tejto podtriede sú nasledovné termíny alebo výrazy použité vo význame:
- "účastník" je všeobecný termín na koncové zariadenie, napr. pevné, bezdrôtové, mobilné alebo mobilné telefóny alebo pre používateľa koncových zariadení;
 - "vedľajšia telefónna stanica" znamená účastníka alebo kontrolné zariadenie, ktoré môže pripojiť jedného účastníka na vedenie bez možnosti voľby ako účastník;
 - "vedľajšia ústredňa" je typ ústredne, ktorej prevádzka závisí od riadiacich signálov prijatých od nadradenej ústredne;
 - "spojovacie ústredne" zahŕňajú ústredne a vedľajšie ústredne.

Schéma podtried

TELEFÓNNE SYSTÉMY

Kombinované; skupinové prípojky
(podružné linky); mincové telefóny 11/00; 13/00;
17/00

Zariadenia na vzájomné prepojenie:

centralizované; necentralizované 7/00; 9/00

Monitorovanie a kontrola; napájacie

zariadenia 15/00; 19/00

VYBAVENIE A ZARIADENIA

Vybavenie 1/00
Ústredne: automatické; manuálne 3/00; 5/00

PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ V

INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00

1/00	Vybavenie vedľajších telefónnych staníc, napr. na použitie účastníkmi (služby alebo vybavenie účastníka cez ústredňu H04M 3/00; mincové telefónne systémy H04M 17/00; prúdové napájače H04M 19/08) [1, 7, 2006.01]	1/14	. . . s pružnými prostriedkami na zníženie nadmerných vibrácií [1, 2006.01]
1/02	. Konštrukčné prvky telefónnych prístrojov [1, 2006.01]	1/15	. . Ochrana alebo vedenie telefónnych šnúr [1, 5, 2006.01]
1/03	. . Konštrukčné prvky telefónnych vysielačov alebo prijímačov (mikrofónov alebo slúchadiel), napr. ručné telefónne prístroje (mikrotelefóny) [2, 2006.01]	1/17	. . Hygienické alebo sanitárne zariadenia na telefónnych prístrojoch (na náustky alebo slúchadlové mušle H04R 1/12) [2, 2006.01]
1/04	. . Nosné prvky (držiačky) na telefónne mikrofóny alebo slúchadlá [1, 2006.01]	1/18	. . Telefónne prístroje, špeciálne upravené na použitie na lodiach, v baniach alebo na iných miestach vystavených nepriaznivým podmienkam (H04M 1/19 má prednosť) [1, 2006.01]
1/05	. . . zvlášť prispôbené na použitie na hlave, krku alebo hrudi [1, 2006.01]	1/19	. . Usporiadania vysielačov, prijímačov, alebo kompletných prístrojov na zabránenie odpočúvania, na tlmenie lokálneho hluku alebo na zabránenie nežiaduceho prenosu; Náustky alebo prijímače zvlášť upravené pre ne (usporiadanie obvodov na zabránenie odpočúvania H04M 1/68; telefonne kabíny E04H 1/14) [1, 2006.01]
1/06	. . . Háky; Vidlice [1, 2006.01]	1/20	. . Zariadenia na zabránenie akustickej spätnej väzbe (H04M 1/62 má prednosť) [1, 2006.01]
1/08	 spojené so spínačmi, ktoré sú ovládané váhou prijímača (slúchadla) alebo mikrotelefónu [1, 2006.01]	1/21	. . Kombinácia s pomocným zariadením, napr. s hodinami alebo poznámkovými blokmi [1, 2006.01]
1/10	 spojené so spínačmi ovládanými magneticky v dôsledku priblíženia slúchadla alebo mikrotelefónu [1, 2006.01]	1/215	. . . neintrúziívnymi spojovacími prostriedkami, napr. akustickými spojovacími členmi [7, 2006.01]
1/11	. . Nosné prvky na prístroje, napr. obsahujúce opierky na ruky [1, 2006.01]	1/22	. . Osvetľovanie; Usporiadania na zlepšenie viditeľnosti znakov na číselniciach [1, 2006.01]
1/12	. . . Nastaviteľné nosné prvky, napr. roztiahnuteľné [1, 2006.01]		
1/13	 pantografické [1, 2006.01]		

- 1/23 . . . Konštrukcia alebo montáž číselníc alebo ekvivalentných zariadení; Prostriedky na uľahčenie ich používania (zlepšením viditeľnosti H04M 1/22) [1, 2006.01]
- 1/24 . . . Zariadenia na testovanie [1, 2006.01]
- 1/247 . . . Telefónne prístroje zahŕňajúce riadiace alebo voliace prostriedky uľahčujúce ich využitie (užívateľské rozhrania špeciálne upravené na bezdrôtové alebo mobilné telefóny H04M 1/724) [7, 2006.01, 2021.01]
- 1/253 . . . Telefónne prístroje využívajúce číslcový hlasový prenos [7, 2006.01]
- 1/26 . . . Zariadenia na volanie účastníka (H04M 1/66 má prednosť) [1, 7, 2006.01]
- 1/27 . . . Zariadenia na súčasné ukladanie väčšieho množstva kódových čísel do pamäte [2, 2006.01]
- 1/272 . . . s opatrením na uloženie len jedného čísla účastníka v čase, napr. klávesnicou alebo číselníkom [2, 2006.01]
- 1/274 . . . s vybavením na uloženie viac ako jedného účastníckeho čísla v čase [2, 2006.01]
- 1/2745 . . . s použitím statických elektronických pamätí, napr. čipy [7, 2006.01, 2020.01]
- 1/27453. . . . Adresáre umožňujúce ukladanie ďalších údajov predplatiteľa, napr. metadáta [2020.01]
- 1/27457. . . . Ich riadenie, napr. manuálna úprava údajov [2020.01]
- 1/2746 Triedenie, napr. podľa histórie alebo frekvencie použitia [2020.01]
- 1/27467. . . . Spôsoby získavania údajov [2020.01]
- 1/2747 Posúvanie na displeji [2020.01]
- 1/27475. . . . pomocou interaktívnych grafických prostriedkov alebo obrazových zobrazení [2020.01]
- 1/2748 porovnaním reťazcov znakov [2020.01]
- 1/27485. . . . Pridanie predpony alebo vloženie pauzy do postupnosti vytáčania [2020.01]
- 1/2749 Systémy automatického vytáčania alebo opakovaného vytáčania, napr. pri vyvesení alebo opakované vytáčanie pri obsadení [2020.01]
- 1/27495. . . . implementované pomocou diskretných elektronických komponentov, t. j. ani programovateľné ani mikroprocesorom riadené (H04M 1/27457-H04M 1/2749 majú prednosť) [2020.01]
- 1/275 s použitím prostriedkov prenosných elektronických adresárov [7, 2006.01]
- 1/2753 poskytovanie dátového obsahu [2020.01]
- 1/2755 optickým snímaním [7, 2006.01]
- 1/2757 prenosom dát, napr. sťahovanie [2020.01]
- 1/276 použitím magnetického záznamu, napr. na pásku [2, 2006.01]
- 1/278 použitím diernych štítkov alebo pásov [2, 2006.01]
- 1/30 . . . Zariadenia, ktoré môžu vytvárať a prenášať v čase len jedno číslo [1, 2006.01]
- 1/31 . . . prerušovaním prúdu na generovanie blokov impulzov; opakovaným otváraním a zatváraním kontaktov na generovanie radu impulzov [2, 2006.01]
- 1/315 Spojky; Pružinové zostavy; Rýchlostné regulátory, napr. radiálne brzdy (H04M 1/32-H04M 1/40 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 1/32 Zariadenia na blokovanie počas prenosu na zabránenie rušeniu užívateľom [1, 2006.01]
- 1/34 Zabezpečenie chodu naprázdno alebo iné usporiadania na zabezpečenie prestávky medzi susednými prenosmi čísiel [1, 2006.01]
- 1/38 Impulzy sú prenášané pohybom premenlivo obmedzeným nastavením záverečného impulzu [1, 2006.01]
- 1/40 kde je nastavovacia operácia skratovaných obvodov alebo otvorených obvodov prenosového mechanizmu počas premenlivej časti cyklu [1, 2006.01]
- 1/50 . . . generovaním alebo výberom prúdov s vopred definovanou frekvenciou alebo kombináciou frekvencií [1, 2, 2006.01]
- 1/515 . . . generovaním alebo výberom iných signálov ako blokov impulzov podobného tvaru alebo iných signálov ako sú prúdy jednej alebo viacerých rozličných frekvencií, napr. generácia signálov jednosmerného prúdu meniacej sa polarity, kódovaných impulzov, voľbou impedancie [2, 2006.01]
- 1/52 . . . Usporiadania, v ktorých je číselnica alebo podobný prvok mechanicky spojený s linkovým voličom [1, 2006.01]
- 1/53 . . . Výroba prídavných signálov, napr. prídavných impulzov [2, 2006.01]
- 1/54 . . . Usporiadania, kde číselnica alebo podobný prvok generuje identifikačné signály, napr. skupinové (podružné) pripojky [1, 2, 2006.01]
- 1/56 . . . Usporiadania na indikáciu alebo zaznamenávanie volaného čísla vo volajúcom prístroji účastníka [1, 2006.01]
- 1/57 . . . Usporiadania na indikáciu alebo zaznamenávanie čísla volajúceho účastníka vo volanom účastníckom prístroji (v prístroji spojovateľky pri manuálnej ústredni H04M 5/20) [2, 2006.01]
- 1/58 . . . Obvody s potlačenou miestnou väzbou [1, 2006.01]
- 1/60 . . . vrátane nízkofrekvenčných zosilňovačov [1, 2006.01]
- 1/62 . . . Konštrukčné usporiadania [1, 2006.01]
- 1/64 . . . Automatické zariadenia na odpovedanie; Automatické zariadenia na nahrávanie správ (odkazov) počas neprítomnosti účastníkov; Zariadenia na zaznamenávanie hovorov (centralizované diktafónové systémy H04M 11/10) [1, 7, 2006.01]
- 1/65 . . . Záznamové zariadenia [2, 7, 2006.01]
- 1/652 . . . Prostriedky na prehrávanie zaznamenaných správ diaľkovým ovládaním cez telefónnu linku (H04M 1/658 má prednosť) [7, 2006.01]
- 1/654 . . . Obvody na kontrolu telefónnej linky, napr. detektory vyzváňania [7, 2006.01]
- 1/656 . . . na zaznamenávanie hovorov [7, 2006.01]
- 1/658 . . . Prostriedky na presmerovanie zaznamenaných správ na ďalšiu pripojku alebo prístroj [7, 2006.01]
- 1/66 . . . s prostriedkami na zabránenie neautorizovanému (neoprávnenému) volaniu, alebo volaniu načierno (overenie identity užívateľa alebo jeho oprávnenia v tajnej alebo bezpečnostnej komunikácii H04L 9/32) [1, 7, 2006.01]
- 1/663 . . . Ochrana pred neoprávneným volaním na telefónny prístroj [7, 2006.01]
- 1/665 . . . kontrolou platnosti kódu [7, 2006.01]
- 1/667 . . . Ochrana pred neoprávneným volaním z telefónneho prístroja (H04M 1/677 má prednosť) [7, 2006.01]

- 1/67 . . . elektronickými prostriedkami [7, 2006.01]
- 1/673 od užívateľa sa vyžaduje zadanie vstupného kódu [7, 2006.01]
- 1/675 od užívateľa sa vyžaduje vloženie kódovej karty, napr. inteligentná karta nesúca integrovaný čipový obvod [7, 2006.01]
- 1/677 . . . Ochrana voľby čísiel alebo posielania predvolených telefónnych čísiel alebo vybraných druhov telefónnych čísiel, napr. čísiel na dlhú vzdialenosť [7, 2006.01]
- 1/68 . . . Zapojenia obvodov na zabránenie odpočúvaniu [1, 2006.01]
- 1/70 . . . Blokovacie alebo utajovacie usporiadania v spoločných (podružných) telefónnych linkách [1, 2006.01]
- 1/71 . . . Usporiadania na rozšírenie vedľajšej stanice [2021.01]
- 1/715 . . . použitím dvoch alebo viacerých rozšírení na linku (bezdrôtové telefóny H04M 1/725) [2021.01]
- 1/72 . . . Mobilné telefóny; Bezdrôtové telefóny, t. j. zariadenia na vytvorenie bezdrôtového spojenia so základnou stanicou bez voľby smeru [1, 7, 2006.01, 2021.01]
- 1/724 . . . Užívateľské rozhrania špeciálne upravené na bezdrôtové alebo mobilné telefóny [2021.01]
- 1/72403. . . . s prostriedkami na lokálnu podporu aplikácií, ktoré zvyšujú funkčnosť [2021.01]
- 1/72406. . . . aktualizáciou alebo stiahnutím softvéru [2021.01]
- 1/72409. . . . prepojením s externým príslušenstvom (hands-free H04M 1/60) [2021.01]
- 1/72412. pomocou obojsmerných bezdrôtových rozhraní krátkého dosahu [2021.01]
- 1/72415. na diaľkové ovládanie spotrebičov [2021.01]
- 1/72418. . . . na podporu pohotovostných služieb [2021.01]
- 1/72421. s automatickou aktiváciou funkcií pohotovostnej služby, napr. po zistení poplachu [2021.01]
- 1/72424. s manuálnou aktiváciou funkcií pohotovostnej služby [2021.01]
- 1/72427. . . . na podporu hier alebo grafických animácií [2021.01]
- 1/7243 interaktívnymi prostriedkami na vnútorné riadenie správ [2021.01]
- 1/72433. na hlasové správy, napr. diktafóny (na príjem prichádzajúcich hovorov H04M 1/64) [2021.01]
- 1/72436. na textové správy, napr. služby krátkych správ [SMS] alebo e-mailu [2021.01]
- 1/72439. pre obrazové alebo video správy [2021.01]
- 1/72442. . . . na prehrávanie hudobných súborov [2021.01]
- 1/72445. . . . na podporu aplikácií internetového prehliadača [2021.01]
- 1/72448. . . . s prostriedkami na prispôsobenie funkčnosti zariadenia podľa konkrétnych podmienok [2021.01]
- 1/72451. . . . podľa harmonogramov, napr. pomocou kalendárových aplikácií [2021.01]
- 1/72454. . . . podľa kontextových alebo environmentálnych podmienok [2021.01]
- 1/72457. . . . podľa geografickej polohy [2021.01]
- 1/7246 pripojením vymeniteľných častí krytu [2021.01]
- 1/72463. . . . obmedzenie funkčnosti zariadenia [2021.01]
- 1/72466. . . . s výberovými prostriedkami, napr. tlačidlá, ktorých funkcie sú definované režimom alebo stavom prístroja [2021.01]
- 1/72469. . . . na obsluhu prístroja výberom funkcií z dvoch alebo viacerých zobrazených položiek, napr. ponuky alebo ikony [2021.01]
- 1/72472. . . . pričom položky sú zoradené podľa konkrétnych kritérií, napr. frekvencia používania [2021.01]
- 1/72475. . . . špeciálne upravené pre zdravotne postihnutých používateľov [2021.01]
- 1/72478. . . . pre sluchovo postihnutých používateľov [2021.01]
- 1/72481. . . . pre zrakovo postihnutých používateľov [2021.01]
- 1/72484. . . . pričom funkcie sú spúšťané prichádzajúcimi komunikačnými udalosťami [2021.01]
- 1/725 . . . Bezdrôtové telefóny (používateľské rozhrania špeciálne upravené pre nich H04M 1/724) [7, 2006.01, 2021.01]
- 1/72502. . . . s jednou základňovou stanicou pripojenou k jednej linke [2021.01]
- 1/72505. . . . Postupy nastavenia rádiového spojenia [2021.01]
- 1/72508. pomocou riadiaceho kanálu [2021.01]
- 1/72511. Hľadanie dostupných kanálov [2021.01]
- 1/72513. Režimy podržania, interkomu alebo prenosu [2021.01]
- 1/72516. s prostriedkami na upozornenie mimo rozsahu [2021.01]
- 1/727 . . . Zariadenie na identifikáciu prenosového kódu [7, 2006.01]
- 1/73 . . . Zariadenie na šetrenie batérií [7, 2006.01]
- 1/733 . . . s množstvom základných staníc pripojených na viaceré linky [7, 2006.01]
- 1/737 . . . charakterizované prenosom prostredníctvom elektromagnetických vln iných ako rádiových, napr. infračervených vln [7, 2006.01]
- 1/738 . . . Obvody rozhrania na spojenie vedľajších staníc s externými telefónnymi linkami (H04M 1/78 má prednosť) [7, 2006.01]
- 1/74 . . . s prostriedkami na znižovanie rušenia; s prostriedkami na znižovanie efektov v dôsledku porúch vedenia [1, 2006.01]
- 1/76 . . . Kompenzácia rozdielov v impedancii vedenia [1, 2006.01]
- 1/78 . . . Zapojenia obvodov, v ktorých sa nízkofrekvenčné hovorové signály šíria v jednom smere vedenia, zatiaľ čo hovorové signály šíriace sa v druhom smere sú modulované na vysokofrekvenčnom nosnom signáli [2, 2006.01]
- 1/80 . . . Pridržiavacie obvody telefónnej linky [7, 2006.01]
- 1/82 . . . Obvody kontroly telefónnej linky na zlepšenie volania alebo rozlišovanie stavu [7, 2006.01]
- 3/00 Automatické alebo poloautomatické ústredne [1, 2006.01, 2024.01]**
- 3/02 . . . Volanie vedľajších telefónnych staníc, napr. vyzváňaním (selektívne volanie H04Q) [1, 2006.01]
- 3/04 . . . volací signál je privádzaný z linkového voliča [1, 2006.01]
- 3/06 . . . volací signál je privádzaný z obvodu účastníckeho vedenia [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Indikovanie chýb (porúch) v obvodoch alebo prístrojoch [1, 2006.01]

- 3/10 . . . Prostredníctvom chybových alebo poruchových signálov [1, 2006.01]
- 3/12 . . . Označovanie poruchových okruhov ako obsadené; Umožňujúce, aby sa zariadenie samo odpojilo z poruchových obvodov [1, 2006.01]
- 3/14 . . . Signalizujúce existenciu podmienky trvalého "vyvesenia" [1, 2006.01]
- 3/16 . s blokovacím alebo utajovacím prostriedkom v systémoch podružných vedení [1, 2006.01]
- 3/18 . s prostriedkami na zníženie rušenia; s prostriedkami na zníženie vplyvov porúch vedenia [1, 2006.01]
- 3/20 . s prostriedkami na prerušenie jestvujúcich spojení; s prostriedkami na pripojenie sa do hovoru [1, 2006.01]
- 3/22 . Zariadenia na dohľadanie, kontrolu alebo skúšanie [1, 2006.01]
- 3/24 . . s prostriedkami na kontrolu normálnej prevádzky [1, 2006.01]
- 3/26 . . s prostriedkami na privádzanie testovacích signálov [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Automatické pravidelné testovanie [1, 2006.01]
- 3/30 . . . účastníckych liniek [1, 2006.01]
- 3/32 . . . liniek medzi ústredňami [1, 2006.01]
- 3/34 . . . Testovanie presluchov [1, 2006.01]
- 3/36 . . Štatistické meranie, napr. záznamy prípadov, keď telefónna prevádzka prekročila kapacitu diaľkových vedení [1, 2006.01]
- 3/38 . Zariadenia na stupňovú prevádzku /grading/, t. j. niektorí účastníci majú zabránené uskutočniť určité spojenia (čakacie zariadenia H04Q 3/64) [1, 2006.01]
- 3/40 . Použitie nízkofrekvenčných zosilňovačov [1, 2006.01]
- 3/42 . Systémy poskytujúce účastníkom špeciálne služby alebo vybavenie (špeciálne určené na bezdrôtové komunikačné siete H04W 4/00) [1, 2006.01]
- 3/424 . . Usporiadanie na automatickú opätovnú voľbu čísel (v užívateľskom prístroji H04M 1/27) [7, 2006.01]
- 3/428 . . Zariadenie na zadržiavanie prichádzajúcich hovorov [7, 2006.01]
- 3/432 . . Zariadenie na volanie účastníka v určitom čase, napr. ranná telefónna služba [7, 2006.01]
- 3/436 . . Usporiadanie na odtienenie prichádzajúcich hovorov [7, 2006.01]
- 3/44 . . Dodatočné spojovacie zariadenia umožňujúce prístup k často žiadaným účastníkom, napr. skrátená voľba telefónnych čísel (v účastníckom telefónnom prístroji H04M 1/27; automatické opätovné volanie H04M 3/424) [1, 7, 2006.01]
- 3/46 . . Zariadenia na volanie množstva vedľajších telefónnych staníc v preddefinovanej postupnosti, až kým sa nezíska odpoveď [1, 2006.01]
- 3/48 . . Zariadenia na opätovné volanie volajúceho účastníka, keď žiadaný účastník prestane mať obsadené [1, 2006.01]
- 3/487 . . Zariadenia na poskytovanie informačných služieb, napr. záznam hlasových správ alebo časové oznamy [7, 2006.01]
- 3/493 . . . Interaktívne informačné služby, napr. otázky na telefónny zoznam [7, 2006.01]
- 3/50 . . Centralizované zariadenia na odpovedanie na hovory; Centralizované zariadenia na zaznamenávanie správ (odkazov) pre neprítomných účastníkov (H04M 3/487 má prednosť; centralizované diktafónové systémy H04M 11/10) [1, 7, 2006.01]
- 3/51 . . . Zariadenia na centralizované odpovedanie hovorov vyžadujúce zákrok operátora [7, 2006.01]
- 3/52 . . . Zariadenie na presmerovanie volaní nezapojených čísel k operátorovi [1, 2006.01]
- 3/523 . . . s distribúciou hovorov alebo radením do radu [7, 2006.01]
- 3/527 . . . Zariadenia na centralizované odpovedanie hovorov, nevyžadujúce zákrok operátora [7, 2006.01]
- 3/53 . . . Zariadenia na centralizované zaznamenávanie prichádzajúcich správ [7, 2006.01]
- 3/533 Systém hlasovej elektronickej pošty [7, 2006.01]
- 3/537 Zariadenia na indikáciu prítomnosti zaznamenatej správy [7, 2006.01]
- 3/54 . . Zariadenia na presmerovanie hovorov z jedného účastníka na ďalšieho preddefinovaného účastníka [1, 2006.01]
- 3/56 . . Zariadenia na spojenie niekoľkých účastníkov do spoločného okruhu, t. j. vytváranie konferenčných prípojok (konferenčné videosystémy H04N 7/15) [1, 2006.01]
- 3/58 . . Zariadenia na prenášanie prijatých hovorov z jedného účastníka na druhého; Zariadenia umožňujúce dočasné hovory medzi buď volajúcou alebo volanou stranou a treťou stranou (pridržiavacie obvody liniek vedľajších staníc H04M 1/80) [1, 7, 2006.01]
- 3/60 . . Poloaautomatické systémy, t. j. systémy v ktorých je číslcová voľba vychádzajúcej linky ovládaná spojovateľkou [1, 2006.01]
- 3/62 . . Klávesnicové zariadenia [1, 2006.01]
- 3/64 . . Zariadenia na signalizáciu čísla alebo triedy volajúcej linky spojovateľke (medzi spojovateľkami pri práci medzi ústredňami H04M 5/18) [1, 2006.01]
- 5/00 Manuálne ústredne** (zariadenia vedľajších telefónnych staníc všeobecne H04M 1/00) [1, 2006.01]
- 5/02 . . Konštrukčné súčasti (kolíky, zdierky H01R 24/58) [1, 2006.01]
- 5/04 . . Zariadenia na indikovanie hovorov alebo dohľad nad spojením na volanie alebo uvoľnenie [1, 2006.01]
- 5/06 . . umožňujúce automatické rozdeľovanie hovorov [1, 2006.01]
- 5/08 . . použitím spojovacích prostriedkov iných ako šnúr [1, 2006.01]
- 5/10 . . použitím oddelenej zástrčky pre každého účastníka [1, 2006.01]
- 5/12 . . Volanie vedľajších telefónnych staníc, napr. vyzváňaním [1, 2006.01]
- 5/14 . . Použitie nízkofrekvenčných zosilňovačov [1, 2006.01]
- 5/16 . s prostriedkami na zníženie rušenia; s prostriedkami na zníženie vplyvov v dôsledku porúch vedenia [1, 2006.01]
- 5/18 . . Zariadenia na signalizáciu triedy alebo čísla volanej alebo volajúcej linky z jednej ústredne do druhej [1, 2006.01]
- 5/20 . . Zariadenia na identifikáciu čísel pre prichádzajúce linky [1, 2006.01]
- 7/00 Zariadenia na vzájomné prepojenia medzi ústredňami** [1, 2006.01]
- 7/02 . . na kompenzáciu rozdielov zemného potenciálu [1, 2006.01]

- 7/04 . na kompenzáciu impedančných rozdielov vo vedení [1, 2006.01]
- 7/06 . použitím pomocných spojení na riadenie alebo dohľad [1, 2006.01]
- 7/08 . prispôsobené na prevádzku združeného okruhu [1, 2006.01]
- 7/10 . na dvojcestnú prevádzku, t. j. hovory môžu byť uskutočnené v ľubovoľnom smere v tom istom spojení [1, 2006.01]
- 7/12 . na prevádzku medzi ústredňami, ktoré majú rôzne typy spojovacích zariadení, napr. s motorickým pohonom a krokovými voličmi, alebo desiatkový alebo nedesiatkový systém [1, 2006.01]
- 7/14 . v systémoch zahŕňajúce hlavné a podriadené ústredne (zdroj napájacieho prúdu v podriadenej ústredni napájaný z hlavnej ústredne H04M 19/06) [1, 2006.01]
- 7/16 . v systémoch používajúcich nosné frekvencie [1, 2006.01]
- 9/00 Prepojovacie systémy, ktoré na prepájanie nepoužívajú ústredne [1, 2006.01]**
- 9/02 . ktoré obsahujú spoločnú linku pre všetkých účastníkov [1, 2006.01]
- 9/04 . ktoré obsahujú samostatnú linku pre každý pár účastníkov [1, 2006.01]
- 9/06 . ktoré obsahujú kombinácie prepojovacích vedení [1, 2006.01]
- 9/08 . Obojsmerné hlasité telefónne systémy s prostriedkami na úpravu signálu, napr. na potlačenie ozvien pre jeden alebo oba smery prevádzky [1, 2006.01]
- 9/10 . . s prepínaním smeru prenosu pomocou hovorového kmitočtu [1, 2006.01]
- 11/00 Telefónne komunikačné systémy zvlášť prispôsobené na kombináciu s inými elektrickými systémami [1, 2006.01]**
- 11/02 . so zvončekom alebo signalizačnými systémami [1, 2006.01]
- 11/04 . s poplašnými systémami, napr. požiarnymi, policajnými alebo proti vlámaniu [1, 2006.01]
- 11/06 . Súčasný prenos reči a dát, napr. telegrafný prenos tými istými vodičmi [1, 2006.01]
- 11/08 . špeciálne prispôsobené na voliteľný príjem zábavnej alebo informačnej povahy [1, 2006.01]
- 11/10 . s diktafónovými záznamovými a reprodukčnými systémami [1, 2006.01]
- 13/00 Systémy spoločného účastníckeho vedenia (zariadenie vedľajších telefónnych staníc H04M 1/00; zariadenie ústrední H04M 3/00, H04M 5/00; zariadenia napočítanie hovorov H04M 15/36) [1, 2006.01]**
- 15/00 Zariadenia na počítanie hovorov, kontrolu času alebo indikáciu času [1, 2006.01, 2024.01]**
- 15/02 . Odpojenie linky účastníka po uplynutí stanoveného času [1, 2006.01]
- 15/04 . Zaznamenávanie hovorov tlačéním, perforovaním alebo inou trvalou formou [1, 2006.01]
- 15/06 . . Zaznamenávanie triedy alebo čísla volajúceho alebo volaného účastníka [1, 2006.01]
- 15/08 . Meranie hovorov prichádzajúcich volanému účastníkovi [1, 2006.01]
- 15/10 . Meranie hovorov prichádzajúcich od volaného účastníka [1, 2006.01]
- 15/12 . . Selektívne počítanie [1, 2006.01]
- 15/14 . . . podľa triedy volajúceho účastníka [1, 2006.01]
- 15/16 . . . podľa uskutočneného spojenia [1, 2006.01]
- 15/18 . . . podľa dĺžky trvania hovoru [1, 2006.01]
- 15/20 Zariadenia spojovateľky na zaznamenanie alebo indikáciu času hovoru [1, 2006.01]
- 15/22 . . . podľa dennej doby [1, 2006.01]
- 15/24 . . . zabránenie počítaniu bezplatných hovorov na niektorých linkách, napr. požiarnych staníc alebo záchranných staníc [1, 2006.01]
- 15/26 . . s počítadlom v ústredni ovládaným spojovateľkou [1, 2006.01]
- 15/28 . s počítadlom vo vedľajšej telefónnej stanici [1, 2006.01]
- 15/30 . . počítadlo nie je ovládané z ústredne [1, 2006.01]
- 15/32 . Zariadenia na počítanie hovorov do vedľajších ústrední alebo koncentrátorov, ktoré spájajú jednu alebo viac liniek ústredne so skupinou miestnych liniek [1, 2006.01]
- 15/34 . Zariadenia na počítanie hovorov do súkromných pobočkových ústrední [1, 2006.01]
- 15/36 . Zariadenia na počítanie na spoločné účastnícke vedenia [1, 2006.01]
- 15/38 . Počítanie prístrojom iným, ako je mechanické krokové počítadlo [1, 2006.01]
- 17/00 Mincové telefónne systémy (používajúce kódové karty na povolenie volania z telefónneho prístroja H04M 1/675) [1, 7, 2006.01, 2024.01]**
- 17/02 . Mincové systémy alebo systémy na známku [1, 2006.01]
- 19/00 Napájacie zdroje na telefónne systémy (na voličové zariadenia H04Q 1/28) [1, 2006.01]**
- 19/02 . poskytujúce vyzváňací prúd alebo dohliadajúce tóny, napr. oznamovací tón alebo obsadzovací tón [1, 2006.01]
- 19/04 . . vyzváňací prúd je generovaný vo vedľajšej telefónnej stanici [1, 2006.01]
- 19/06 . v ktorých sú prúdové napájacie zdroje v podriadenej ústredni napájané z hlavnej ústredne [1, 2006.01]
- 19/08 . s prúdovým napájacím zdrojom vo vedľajšej telefónnej stanici (generovanie vyzváňacieho prúdu H04M 19/04) [1, 7, 2006.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04N PRENOS OBRAZU, napr. TELEVÍZIA [4]

Poznámky [4]

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- prenos obrazov alebo ich dočasnú alebo stálu reprodukciu buď lokálne alebo diaľkovo metódami zahŕňajúcimi obidva z uvedených krokov:
 - krok (a): snímanie obrazu, t. j. súčasný alebo postupný rozklad celej plochy obsahujúcej obraz na jednotlivé prvky obrazu a v závislosti od toho odvodenie elektrického signálu predstavujúceho obraz;
 - krok (b): reprodukcia celej plochy obsahujúcej obraz súčasnou alebo postupnou reprodukciou jednotlivých prvkov obrazu, na ktoré je obraz rozložený prostredníctvom elektrických signálov reprezentujúcich obraz;
 - v skupine H04N 1/00 systémy na prenos alebo reprodukciu ľubovoľne zložených obrazov alebo vzorov, v ktorých miestne zmeny svetla, z ktorých je obraz zložený, sa nemenia s časom, napr. dokumenty, mapy, diagramy (grafy), fotografie iné ako kinematografické filmy;
 - obvody špeciálne navrhnuté na spracovanie obrazových komunikačných signálov, napr. televíznych signálov, na rozdiel od obvyčajných signálov určitého frekvenčného rozsahu.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
- obvody alebo iné časti systémov, ktoré tvoria predmet iných podtried, ktoré sú zahrnuté v zodpovedajúcich podtriedach, napr. H03C, H03F, H03J, H04B, H04H;
 - systémy, v ktorých čitateľné alfanumerické alebo podobné znakové formy sú analyzované podľa kroku (a) poznámky (1) s cieľom odvodiť elektrický signál, z ktorého je znak rozpoznávaný, porovnaním s uloženými informáciami, tieto systémy sú zahrnuté v podtriede G06K;
 - systémy na priame fotografické kopírovanie originálneho obrazu v ktorých elektrický signál predstavujúci obraz je odvodený podľa uvedeného kroku (a) a je použitý na modifikáciu práce systému, napr. na riadenie expozície, ktoré je zahrnuté v podtriede G03;
 - systémy na reprodukciu podľa kroku (b) poznámky (1) obrazov obsahujúcich alfanumerické alebo podobné znakové formy, ale zahŕňajúce vytváranie ekvivalentu signálu, ktorý by bol odvodený podľa uvedeného kroku (a), napr. pomocou vacky, diereho štítiku alebo pásky, kódovaného signálu alebo inými prostriedkami, ktoré sú zahrnuté v podtriede na aplikáciu, napr. G01D, G06T, H04L;
 - systémy na reprodukciu podľa uvedeného kroku (b) obrazov obsahujúcich alfanumerické alebo podobné znakové formy a zahŕňajú generovanie podľa uvedeného kroku (a) elektrických signálov predstavujúcich obraz z vopred zostaveného súboru takýchto znakov alebo ich záznamov, vytvárajúce integrálnu časť systémov, ktoré sú zahrnuté v podtriede na aplikáciu, napr. B41B, G06K, predmety týchto aplikácií sú zahrnuté touto podtriedou;
 - tlač, duplikácia alebo značkovacie procesy alebo materiály na ne, ktoré sú zahrnuté v príslušných podtriedach, napr. B41C, B41J, B41M, G03C, G03F, G03G.
- (3) V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý vo význame:
- "televízne systémy" znamenajú také systémy na prenos a reprodukciu ľubovoľne zložených obrazov, v ktorých miestne svetelné zmeny vytvárajúce obraz sa môže v čase meniť, napr. prirodzené "živé" scény, záznamy takýchto scén, ako sú kinematografické filmy.

Poznámky [6]

V skupinách H04N 1/00-H04N 17/00 sa žiada pridať indexačný kód skupiny H04N 101/00.

1/00 Snímanie, prenos alebo reprodukcia dokumentov alebo podobne, napr. prenos faksimile; Súčasti [1, 3, 4, 2006.01]

- 1/024 . . . Súčasti snímacích hláv [3, 4, 2006.01]
 1/028 . . . na snímanie obrazových informácií [3, 4, 2006.01]
 1/029 . . . Hlavy opticky zaostrené len na jeden prvokobrazu v jednom okamihu [6, 2006.01]
 1/03 . . . s fotodetektormi, usporiadanými v podstate v lineárnom rade [6, 2006.01]

- 1/031 . . . s fotodetektormi ktoré majú vzájomne jednoznačnú a opticky pozitívnu zhodu so snímanými prvkami obrazu, napr. lineárne kontaktné snímače [6, 2006.01]
 1/032 . . . na reprodukciu obrazovej informácie [3, 4, 2006.01]
 1/034 . . . použitím atramentu, napr. dýzové atramentové hlavy (ink-jet heads) [5, 2006.01]
 1/036 . . . na optickú reprodukciu [3, 4, 2006.01]
 1/04 . . . Snímacie zariadenia (H04N 1/387 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
 1/047 . . . Detekcia, riadenie alebo kompenzácia chýb snímacej rýchlosti alebo polohy (H04N 1/17 má prednosť) [6, 2006.01]
 1/053 . . . v hlavnom snímacom smere, napr. synchronizácia počiatku riadka alebo prvkov obrazu v riadku [6, 2006.01]

- 1/06 . . . používajúce valcové plochy nesúce obraz [1, 4, 2006.01]
- 1/08 . . . Mechanizmy na montáž alebo držanie listu okolo bubna [1, 4, 2006.01]
- 1/10 . . . používajúce ploché povrchy nesúce obraz [1, 4, 2006.01]
- 1/107 . . . s ručným snímaním [6, 2006.01]
- 1/113 . . . používajúce kmitajúce alebo rotujúce zrkadlá [6, 2006.01]
- 1/12 . . . používajúce pohyb listu ako pomalú zložku snímania (používajúce mnohoprvkové polia (matice) H04N 1/19) [1, 4, 6, 2006.01]
- 1/14 . . . používajúce rotujúce nekonečné pásy, ktoré nesú snímacie hlavy [1, 4, 2006.01]
- 1/16 . . . používajúce rotujúci skrutkovitý prvok [1, 4, 2006.01]
- 1/17 . . . snímacia rýchlosť je závislá od obsahu obrazu [3, 4, 2006.01]
- 1/19 . . . používajúce mnohoprvkové polia (matice) [6, 2006.01]
- 1/191 . . . pole obsahuje jednorozmerné [1D] pole (maticu) [6, 2006.01]
- 1/192 Súčasné snímanie obrazových prvkov na jednom hlavnom riadku [6, 2006.01]
- 1/193 používajúce elektricky snímané lineárne polia (matice) [6, 2006.01]
- 1/195 . . . pole (matica) obsahuje dvojrozmerné [2D] pole (maticu) [6, 2006.01]
- 1/203 . . . Súčasné snímanie dvoch alebo viacerých samostatných obrazov [6, 2006.01]
- 1/207 . . . Súčasné snímanie originálneho obrazu a reprodukovateľného obrazu so spoločným snímacím zariadením [6, 2006.01]
- 1/21 . . . Medziľahlé ukladanie informácií (H04N 1/387, H04N 1/41 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 1/23 . . . Reprodukčné zariadenia [4, 2006.01]
- 1/27 . . . zahŕňajúce vytváranie magnetického medziľahlého obrazu [4, 2006.01]
- 1/29 . . . zahŕňajúce vytváranie medziľahlého elektrostatického obrazu [4, 2006.01]
- 1/31 . . . Mechanické zariadenia na prenos obrazu, napr. prispôbovanie spojok, prevodovky, ozubené prevody [4, 2006.01]
- 1/32 . . . Obvody alebo usporiadania na ovládanie alebo kontrolu medzi vysielačom a prijímačom [1, 2006.01]
- 1/327 . . . Spúšťanie, pokračovanie alebo ukončenie jednomódovej komunikácie; Ich súčinnosť [6, 2006.01]
- 1/333 . . . Módová signalizácia alebo zmena módu; Ich súčinnosť [6, 2006.01]
- 1/34 . . . na mincové systémy [1, 2006.01]
- 1/36 . . . na synchronizáciu alebo fázovanie vysielača a prijímača [1, 2006.01]
- 1/38 . . . Obvody alebo zariadenia na zatemňovanie lúča alebo iné odstraňovanie nežiaducich častí obrazov (H04N 1/387 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 1/387 . . . Skladanie, opätovné menenie polohy alebo iná úprava originálov [4, 2006.01]
- 1/393 . . . Zväčšovanie alebo zmenšovanie [4, 2006.01]
- 1/40 . . . Obvody obrazového signálu (H04N 1/387 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 1/401 . . . Kompenzácia pozične nerovnakej ozvy snímacej alebo reprodukčnej hlavy (H04N 1/403 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/403 . . . Rozlíšenie medzi dvomi odtieňmi v obrazovom signáli dvojtónového originálu [6, 2006.01]
- 1/405 . . . Poltónovanie, t. j. prevod obrazového signálu spojito-tónového originálu do zodpovedajúceho signálu ukazujúceho len dve úrovne [6, 2006.01]
- 1/407 . . . Riadenie alebo modifikácia stupňovania odtieňov alebo extrémnych úrovní, napr. úroveň pozadia [6, 2006.01]
- 1/409 . . . Vylepšenia okrajov alebo detailov; Potlačenie šumu alebo chyby [6, 2006.01]
- 1/41 . . . Zmenšenie šírky pásma alebo nadbytočnosti (snímaním H04N 1/17) [3, 2006.01]
- 1/411 . . . na prenos alebo reprodukciu dvojtónových obrazov, napr. čiernobielych obrazov [4, 2006.01]
- 1/413 . . . Systémy alebo usporiadania umožňujúce reprodukciu obrazu bez straty alebo zmeny obrazovej informácie [4, 2006.01]
- 1/415 v ktorých sú prvky obrazu rozdelené alebo zoskupené do pevných jednorozmerných [1D] alebo dvojrozmerných [2D] blokov [4, 2006.01]
- 1/417 používajúce predikčné (prognostické) alebo diferenciálne kódovanie [4, 2006.01]
- 1/419 v ktorých kódovanie dĺžky prijatej kombinácie obrazových prvkov tej istej hodnoty pozdĺž rozkladového riadka je jediný dekódovací krok [4, 2006.01]
- 1/42 . . . Systémy na dvojcestnú prácu [1, 2006.01]
- 1/44 . . . Utajované systémy [1, 2006.01]
- 1/46 . . . Komunikačné systémy na prenos farebného obrazu [1, 2006.01]
- 1/48 . . . Generátory obrazového signálu (na poltónové snímanie H04N 1/52) [6, 2006.01]
- 1/50 . . . Obrazové reproduktory (na poltónové snímanie H04N 1/52) [6, 2006.01]
- 1/52 . . . Obvody alebo zariadenia na poltónové snímanie [6, 2006.01]
- 1/54 . . . Prevod farebných obrazových signálov do množstva signálov, pričom niektoré z nich reprezentujú jednotlivé zmiešané farby, napr. na textilnú tlač [6, 2006.01]
- 1/56 . . . Spracovanie farebných obrazových signálov (H04N 1/52 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/58 . . . Vylepšenie okraja alebo detailu; Potlačenie šumu alebo chyby, napr. korekcia chýbnej farebnej registrácie (H04N 1/62 má prednosť) [6, 2006.01]
- 1/60 . . . Korekcia alebo úprava farieb [6, 2006.01]
- 1/62 Retušovanie, t. j. modifikácia len oddelených farieb alebo len v oddelených častiach obrazov [6, 2006.01]
- 1/64 . . . Systémy na prenos alebo ukladanie farebného obrazového signálu; Ich súčasti, napr. prostriedky na ich kódovanie alebo dekódovanie [6, 2006.01]
- 3/00 Súčasti snímacích (rozkladových) zariadení televíznych systémov; Ich kombinácia s generovaním napájacích napätí [1, 4, 2006.01]**
- 3/02 . . . len opticko-mechanickými prostriedkami (H04N 3/36 má prednosť) [1, 2, 2006.01]
- 3/04 . . . s pohyblivým otvorom [1, 2006.01]
- 3/06 . . . s pohyblivou šošovkou alebo iným refraktorom [1, 2006.01]
- 3/08 . . . s pohyblivým reflektorom [1, 2006.01]
- 3/09 . . . na elektromagnetické žiarenie v neviditeľnej oblasti, napr. v infračervenej [4, 2006.01]
- 3/10 . . . s prostriedkami nie výlučne opticko-mechanickými (H04N 3/36 má prednosť) [1, 2, 2006.01]

- 3/12 . . . prepínaním pevného usporiadania elektrónok, fotobuniek alebo svetelných relé [1, 2006.01]
- 3/14 . . . prostriedkami elektricky snímajúcimi prvky tuhej fázy (na vytváranie obrazu H04N 25/00) [1, 2006.01]
- 3/16 . . . vychyľovaním elektrónového zväzku v obrazovke [1, 2006.01]
- 3/18 . . . Vytváranie napájacích napätí v kombinácii s vychyľovaním elektrónového zväzku [1, 4, 2006.01]
- 3/185 Stabilizácia konštantného jednosmerného napätia [4, 2006.01]
- 3/19 Zariadenia alebo zostavy v napájacích obvodoch s cieľom odolávať vysokým napätiam [3, 2006.01]
- 3/20 Zabránenie poškodeniu obrazoviek v prípade poruchy snímania [1, 2006.01]
- 3/22 Obvody na riadenie rozmerov, tvaru alebo centrovanie obrazu na obrazovke [1, 2006.01]
- 3/223 Riadenie rozmerov (udržiavaním konštantného vysokého napätia obrazovky H04N 3/185) [4, 2006.01]
- 3/227 Centrovanie [4, 2006.01]
- 3/23 Korekcia skreslenia, napr. korekcia poduškovitého skreslenia, S - korekcia skreslenia [4, 2006.01]
- 3/233 používajúc aktívne prvky [4, 2006.01]
- 3/237 používajúc pasívne prvky [4, 2006.01]
- 3/24 Zatemňovacie obvody [1, 2006.01]
- 3/26 Modifikácie snímacích zariadení na zlepšenie zaostrovania [1, 2006.01]
- 3/27 Obvody špeciálne na viacnormové prijímače [3, 4, 2006.01]
- 3/28 . . . vytvárajúce viacnásobné snímání, t. j. použitím viac ako jedného snímacieho bodu súčasne [1, 2006.01]
- 3/30 . . . inak ako s konštantnou rýchlosťou alebo inak ako vo vzorke vytváranej jednosmernými, rovnými, v podstate horizontálnymi alebo vertikálnymi riadkami [1, 2006.01]
- 3/32 . . . Rýchlosť meniaci sa v závislosti od obrazovej informácie [1, 2006.01]
- 3/34 . . . Plocha snímacieho prvku rýchlo kmitá v priečnom smere na hlavný smer snímání [1, 2006.01]
- 3/36 . . Snímání kinematografických filmov, napr. pri televíznom kine [2, 2006.01]
- 3/38 . . s plynule pohyblivým filmom [4, 2006.01]
- 3/40 . . s prerušovane pohyblivým filmom [4, 2006.01]
- 5/00 Podrobnosti televíznych systémov (súčasť snímání usporiadania alebo ich kombinácie s napájacími zdrojmi H04N 3/00) [1, 4, 2006.01, 2011.01]**
- 5/04 . . Synchronizácia (na televízne systémy používajúce impulznú kódovú moduláciu H04N 7/56) [1, 4, 2006.01]
- 5/05 . . Synchronizačné obvody s úpravami na rozšírenie rozsahu synchronizácie, napr. pomocou prepínania medzi niekoľkými časovými konštantami [2, 2006.01]
- 5/06 . . Generovanie synchronizačných signálov [1, 2006.01]
- 5/067 . . . Zariadenia alebo obvody na strane vysielača [4, 2006.01]
- 5/073 na vzájomné blokovanie mnohých zdrojov synchronizačných signálov, napr. štúdiové alebo reléové stanice [4, 2006.01]
- 5/08 . . . Oddeľovanie synchronizačných signálov od obrazových signálov [1, 2006.01]
- 5/10 Oddeľovanie riadkového synchronizačného signálu od signálu snímkovej synchronizácie [1, 2006.01]
- 5/12 . . . Zariadenia, v ktorých sú synchronizačné signály v prevádzke, len ak sa medzi synchronizujúcimi a synchronizovanými snímacími zariadeniami vyskytnú fázové rozdiely, napr. zotrvačnicková synchronizácia [1, 2, 2006.01]
- 5/14 . . . Systavy obvodov obrazového signálu pre videofrekvenčnú oblasť (kamery alebo kamerové moduly obsahujúce elektronické obrazové snímače alebo ich ovládanie H04N 23/00) [1, 2, 2006.01]
- 5/16 . . . Systavy obvodov na opätovné vloženie jednosmerných a pomaly sa meniacich zložiek signálu; Systavy obvodov na zachovanie úrovne čiernej alebo bielej [1, 2006.01]
- 5/18 prostriedkami obnovovača jednosmernej zložky ovládaného spínacím obvodom [1, 2006.01]
- 5/20 . . . Systavy obvodov na ovládanie amplitúdovej odozvy [1, 2006.01]
- 5/202 Riadenie gama (obvody na ovládanie odozvy kamery bez ohľadu na jas scény H04N 23/82) [4, 2006.01, 2023.01]
- 5/205 na korekciu amplitúdy voči frekvenčnej charakteristike [4, 2006.01]
- 5/208 na kompenzáciu útlmu vysokofrekvenčných zložiek, napr. zaostrovania, korekcia apertúrového skreslenia (svetelnosti) [4, 2006.01]
- 5/21 . . . Systavy obvodov na potlačenie alebo minimalizáciu rušenia, napr. moaré alebo koróna [1, 2006.01]
- 5/213 Systavy obvodov potláčajúce alebo znižujúce impulzný šum (na potlačenie alebo minimalizáciu rušenia pri generovaní obrazového signálu H04N 23/81) [4, 2006.01]
- 5/222 . . . Štúdiové systavy obvodov; Štúdiové zariadenia; Štúdiové vybavenie (kamery alebo kamerové moduly obsahujúce elektronické obrazové snímače alebo ich ovládanie H04N 23/00) [4, 2006.01]
- 5/253 Obrazový signál je generovaný snímáním kinematografických filmov alebo diapozitívov, napr. televízne kino (snímání súčasti na tieto účely H04N 3/36) [4, 2006.01]
- 5/257 . . . Generátory obrazového signálu používajúce snímače s pohyblivým svetelným bodom (H04N 5/253 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/262 . . . Štúdiové obvody, napr. na mixovanie, vypínanie, zmenu charakteristiky obrazu, iné špeciálne efekty [4, 2006.01]
- 5/265 Mixovanie [4, 2006.01]
- 5/268 Rozdeľovanie signálu alebo spínanie [4, 2006.01]
- 5/272 Prostriedky na vkladanie popredia do pozadia, t. j. vklad, výrez (inlay, outlay) [4, 2006.01]
- 5/275 Generovanie kľúčovacích signálov [4, 2006.01]
- 5/278 Titulkovanie [4, 2006.01]
- 5/28 . . . Mobilné štúdiá [1, 2006.01]
- 5/30 . . . Transformácia svetla alebo podobnej informácie na elektrickú informáciu (skenovanie detailov H04N 3/00; kamery alebo kamerové moduly obsahujúce elektronické obrazové snímače alebo ich riadenie H04N 23/00; obvody polovodičových obrazových snímačov [SSIS] alebo ich riadenie H04N 25/00) [1, 2, 4, 7, 2006.01]

- 5/32 . . Transformácia röntgenového žiarenia (kamery alebo kamerové moduly na generovanie obrazových signálov z röntgenových lúčov H04N 23/30; obvody SSIS na transformáciu röntgenových lúčov na obrazové signály H04N 25/30) [1, 2006.01, 2023.01]
- 5/321 . . . s videoprenosom fluoroskopických obrazov [5, 2006.01]
- 5/325 Zdokonalenie obrazu, napr. oddeľovacími technikami používajúcimi polyenergetické röntgenové lúče [5, 2006.01]
- 5/33 . . Transformácia infračerveného žiarenia (kamery alebo kamerové moduly na generovanie obrazových signálov z infračerveného žiarenia H04N 23/20; obvody SSIS na transformáciu infračerveného žiarenia na obrazové signály H04N 25/20) [2, 2006.01, 2023.01]
- 5/38 . . Systavy obvodov vysielača (H04N 5/14 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 5/40 . . Modulačné obvody [1, 2006.01]
- 5/42 . . na prenos čiernobielych alebo farebných signálov (podľa výberu) [1, 2006.01]
- 5/44 . . Obvody prijímača (H04N 5/14 má prednosť) [1, 4, 2006.01, 2011.01]
- 5/445 . . na zobrazenie prídavných informácií (H04N 5/50 má prednosť) [4, 2006.01, 2011.01]
- 5/45 Obraz v obraze [4, 2006.01, 2011.01]
- 5/455 . . Demodulačné obvody [4, 2006.01]
- 5/46 . . na prijímanie viac ako jednej obrazovej normy podľa výberu (vychýľovacie obvody prijímačov s viacerými normami H04N 3/27) [1, 4, 2006.01]
- 5/50 . . Ladiace indikátory; Automatické ovládanie ladenia [1, 4, 2006.01]
- 5/52 . . Automatické riadenie zisku [1, 4, 2006.01]
- 5/53 Kľúčované automatické riadenie zisku [4, 2006.01]
- 5/54 na kladne modulované obrazové signály (H04N 5/53 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 5/56 na záporne modulované obrazové signály (H04N 5/53 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 5/57 . . Riadenie kontrastu a jasu [4, 2006.01]
- 5/58 v závislosti od okolitého svetla [1, 4, 2006.01]
- 5/59 v závislosti od prúdu zväzku lúčov obrazovky [4, 2006.01]
- 5/60 . . na zvukové signály [1, 2006.01]
- 5/62 Obvody medzinosných sústav, t. j. heterodynné (zmiešané) zvukové a obrazové nosné [1, 2006.01]
- 5/63 . . Napájanie alebo napájacie zdroje zvlášť prispôbené na televízne prijímače [4, 2006.01]
- 5/64 . . Konštrukčné súčasti prijímačov, napr. skrinky alebo protiprachové kryty (vo vzťahu k nábytku A47B 81/06) [1, 2, 2006.01]
- 5/645 . . Montáž obrazovky na šasi alebo do krytu [1, 2006.01]
- 5/65 . . Držiaky ochranných diskov (kotúčov) alebo masky obrazovky [1, 2006.01]
- 5/655 . . Konštrukcia alebo montáž šasi, napr. pri zmene elevácie obrazovky [1, 2006.01]
- 5/66 . . Premena elektrickej informácie na svetelnú informáciu (snímacie súčasti H04N 3/00) [1, 2006.01]
- 5/68 . . Súčasti obvodov obrazovky [1, 2006.01]
- 5/70 . . Súčasti obvodov elektroluminiscenčných zariadení [1, 2006.01]
- 5/72 . . Modifikácia vzhľadu televíznych obrazov optickými filtermi alebo difúznymi clonami [1, 2006.01]
- 5/74 . . Projekčné zariadenia na reprodukciu obrazu, napr. používajúce systém eidofor [1, 2006.01]
- 5/76 . . Záznam televízneho signálu [1, 3, 4, 2006.01]
- 5/761 Systémy na programovanie času, v ktorom bude predvolený televízny kanál zvolený na zaznamenávanie [7, 2006.01]
- 5/7613 s použitím dát zadaných užívateľom s referenčnými hodinami zahrnutými v záznamovom zariadení [7, 2006.01]
- 5/7617 s použitím dát zadaných užívateľom a referenčných dát prenášaných vysielačím systémom [7, 2006.01]
- 5/765 . . Prepojovacie prostriedky (interfejs) medzi prístrojom na záznam a inými prístrojmi [6, 2006.01]
- 5/77 medzi záznamovým prístrojom a televíznou kamerou [6, 2006.01]
- 5/775 medzi záznamovým prístrojom a televíznym prijímačom [6, 2006.01]
- 5/78 . . používajúci magnetický záznam (H04N 5/91 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/781 na kotúčoch alebo bubnoch [3, 2006.01]
- 5/782 na pásku [3, 2006.01]
- 5/7822 so stacionárnymi magnetickými hlavami [6, 2006.01]
- 5/7824 s rotujúcimi magnetickými hlavami [6, 2006.01]
- 5/7826 zahŕňajúce skrutkovité snímanie magnetickej pásky [6, 2006.01]
- 5/7828 zahŕňajúce priečne snímanie magnetickej pásky [6, 2006.01]
- 5/783 Úpravy na reprodukciu pri inej rýchlosti ako je záznamová rýchlosť [3, 2006.01]
- 5/784 na fóliu [6, 2006.01]
- 5/80 . . použitím elektrostatického záznamu (H04N 5/91 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 5/82 použitím deformovateľného termoplastického záznamového média [1, 2006.01]
- 5/83 na kotúčoch alebo bubnoch [3, 2006.01]
- 5/84 . . použitím optického záznamu (H04N 5/80, H04N 5/89, H04N 5/91 majú prednosť) [1, 3, 4, 2006.01]
- 5/85 na kotúčoch alebo bubnoch [3, 2006.01]
- 5/87 Vytváranie kinematografického filmu z televízneho signálu [3, 4, 2006.01]
- 5/89 . . použitím holografického záznamu (H04N 5/91 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 5/90 na kotúčoch alebo bubnoch [3, 2006.01]
- 5/903 . . použitím nahrávania zmenou elektrickej kapacity (H04N 5/91 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/907 . . použitím statických pamätí, napr. pamäťových elektrónok alebo polovodičových pamätí (H04N 5/91 má prednosť) [4, 2006.01]
- 5/91 . . Spracovanie televízneho signálu na záznam [3, 2006.01]
- 5/911 na potlačenie šumu [6, 2006.01]
- 5/913 na kódovanie [6, 2006.01]
- 5/915 na záznam alebo reprodukciu preskočením snímky alebo rámca [6, 2006.01]
- 5/917 na zníženie šírky pásma [6, 2006.01]
- 5/919 delením vzoriek alebo segmentov signálu, napr. televíznych liniek, spomedzi množstva záznamových kanálov [6, 2006.01]
- 5/92 Transformácia televízneho signálu na záznam, napr. modulácia, menenie frekvencie; Inverzná transformácia na reprodukciu, plejbek [3, 2006.01]

- 5/921 záznamom alebo reprodukciou signálu základného pásma [6, 2006.01]
- 5/922 moduláciou signálu na nosnej vlne, napr. amplitúdovou alebo frekvenčnou moduláciou [6, 2006.01]
- 5/923 používajúce zdôraznenie vysokých tónov (preemfázu) signálu pred moduláciou a deemfázu signálu po demodulácii [6, 2006.01]
- 5/924 používajúce moduláciu pracovného cyklu [6, 2006.01]
- 5/926 impulzno-kódovou moduláciou (H04N 5/919 má prednosť) [6, 2006.01]
- 5/928 zvukový signál je impulzno-kódovo modulovaný a zaznamenávaný v časovo delenom multiplexe s modulovaným videosignálom [6, 2006.01]
- 5/93 Regenerácia televízneho signálu alebo jeho vybraných častí [3, 2006.01]
- 5/931 na obnovenie úrovne reprodukovateľného signálu [6, 2006.01]
- 5/932 Regenerácia analógových synchronizačných signálov [6, 2006.01]
- 5/935 Regenerácia číslicových synchronizačných signálov [6, 2006.01]
- 5/937 skladaním blokov obrazových prvkov v medzipamäti [6, 2006.01]
- 5/94 Kompenzácia výpadku signálu [3, 2006.01]
- 5/945 na signály zaznamenávané impulzno-kódovou moduláciou [6, 2006.01]
- 5/95 Kompenzácia chyby časovej základne [3, 2006.01]
- 5/953 použitím analógovej pamäte, napr. CCD posuvný register, oneskorenie ktorého je riadené napätím riadeným oscilátorom [6, 2006.01]
- 5/956 použitím číslicovej pamäte s nezávislými zapisovacími a čítacími generátormi hodinových impulzov [6, 2006.01]
- 7/00** **Televízne systémy** (súčasť H04N 3/00, H04N 5/00; spôsoby alebo zariadenia na kódovanie, dekódovanie, kompresiu alebo dekompresiu digitálnych video signálov H04N 19/00; selektívna distribúcia obsahu H04N 21/00) [1, 4, 2006.01, 2011.01]
- 7/01 Prevod noriem [4, 2006.01]
- 7/015 Televízne systémy s vysokým rozlíšením [6, 2006.01]
- 7/025 Systémy na prenos číslicových neobrazových dát, napr. textu počas aktívnej časti televíznej snímky [6, 2006.01]
- 7/03 Predplatiteľské systémy na ne [6, 2006.01]
- 7/035 Obvody na číslicový neobrazový dátový signál, napr. na oddeľovanie dátového signálu, na regeneráciu dátového hodinového signálu, na detekciu chyby alebo korekciu dátového signálu [6, 2006.01]
- 7/04 Systémy na súčasný prenos jedného televízneho signálu, t. j. aj obrazu aj zvuku jednou nosnou [1, 4, 2006.01]
- 7/045 nosná je frekvenčne modulovaná [6, 2006.01]
- 7/06 Systémy na súčasný prenos jedného televízneho signálu, t. j. aj obrazu aj zvuku viac ako jednou nosnou [1, 4, 2006.01]
- 7/08 Systémy na súčasný alebo postupný prenos viac ako jedného televízneho signálu, napr. prídavných informačných signálov zaberaúcich úplne alebo čiastočne to isté frekvenčné pásmo [1, 4, 6, 2006.01]
- 7/081 prídavné informačné signály sú prenášané prostredníctvom vedľajšej nosnej (subnosnej) [6, 2006.01]
- 7/083 s vkladáním signálu počas vertikálneho a horizontálneho zatemňovacieho intervalu [6, 2006.01]
- 7/084 s vkladáním signálu počas horizontálneho zatemňovacieho intervalu [6, 2006.01]
- 7/085 vkladáný signál je číslicový [6, 2006.01]
- 7/087 s vkladáním signálu počas vertikálneho zatemňovacieho intervalu [4, 2006.01]
- 7/088 vkladáný signál je číslicový [6, 2006.01]
- 7/10 Úpravy na prenos elektrickým káblom (H04N 7/12 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/12 Systémy, v ktorých je televízny signál prenášaný cez jeden kanál alebo množstvo paralelných kanálov, pričom šírka pásma každého kanála je menšia ako šírka pásma televízneho signálu (H04N 7/24 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/14 Systémy na dvojcestnú prevádzku (H04N 7/173 má prednosť) [1, 4, 2006.01]
- 7/15 Konferenčné systémy [5, 2006.01]
- 7/16 Analógové systémy na utajený prenos; Analógové predplatiteľské systémy [1, 2006.01, 2011.01]
- 7/167 Systémy tlmočiace televízny signál ako nezrozumiteľný a následne zrozumiteľný [4, 2006.01, 2011.01]
- 7/169 Systémy pracujúce v časovej oblasti televízneho signálu [6, 2006.01, 2011.01]
- 7/171 Systémy pracujúce v amplitúdovej oblasti televízneho signálu [6, 2006.01, 2011.01]
- 7/173 s dvojcestnou prevádzkou, napr. predplatiteľ posíla signál o výbere programu [4, 2006.01, 2011.01]
- 7/18 Televízne systémy s uzatvoreným okruhom [CCTV], t. j. systémy, v ktorých nie je video signál vysielaný [1, 2006.01]
- 7/20 Prispôsobenie na prenos cez frekvenčné pásmo v rozsahu GHz, napr. cez satelit [4, 2006.01]
- 7/22 Prispôsobenie na optický prenos [4, 2006.01]
- 7/24 Systémy na prenos televíznych signálov používajúce impulzno-kódovú moduláciu (H04N 21/00 má prednosť) [6, 2006.01, 2011.01]
- 7/52 Systémy na prenos impulzného kódu modulovaného impulzným kódovaním s jedným alebo ďalšími modulovanými signálmi impulzným kódom, napr. audiosignál alebo synchronizačný signál (skladanie multiplexného prúdu tým, že sa kombinuje videoprúd s iným obsahom alebo prídavnými dátami, remultiplexovanie multiplexu prúdu, vkladanie vyrovnávacích bitov do multiplexného prúdu, skladanie paketového základného prúdu na strane servera H04N 21/236; rozkladanie multiplexného prúdu, remultiplexovanie multiplexných prúdov, extrakcia alebo spracovanie servisných informácií, rozkladanie paketového základného prúdu na strane klienta H04N 21/434) [6, 2006.01, 2011.01]
- 7/54 signály sú synchronné [6, 2006.01]
- 7/56 Synchronizačné systémy na ne [6, 2006.01]
- 9/00** **Súčasť systémov farebnej televízie** [1, 4, 2006.01]
- 9/01 Obvody na demoduláciu signálov farebných zložiek priestorovo modulovaných farebnými pruhovanými filtermi fázovou separáciou [2023.01]
- 9/03 Obvody na demoduláciu signálov farebných zložiek priestorovo modulovaných farebnými pruhovanými filtermi fázovou separáciou [2023.01]

- 9/11 . Snímanie farebných kinematografických filmov, napr. na telekino [2, 4, 2006.01]
- 9/12 . Zariadenia na reprodukciu obrazu (H04N 9/11 má prednosť) [1, 2, 4, 2006.01]
- 9/14 . . . používajúce len opticko-mechanické snímacie prostriedky [1, 2, 4, 2006.01]
- 9/16 . . . používajúce obrazovky (H04N 9/11 má prednosť) [1, 2, 4, 2006.01]
- 9/18 používajúce samostatné elektrónové zväzky na primárne farebné signály (H04N 9/27 má prednosť) [1, 2, 4, 2006.01]
- 9/20 s viac ako jedným zväzkom v obrazovke [1, 4, 2006.01]
- 9/22 používajúce ten istý zväzok na viac ako jednu primárnu farebnú informáciu (H04N 9/27 má prednosť) [1, 2, 4, 2006.01]
- 9/24 používajúce prostriedky spojené s obrazovkou alebo externé, na vytváranie signálu indukujúceho okamžitú polohu zväzku [1, 4, 2006.01]
- 9/26 používajúce elektronicko-optické prostriedky na výber farby, napr. riadkovú mriežku, vychýľovacie prostriedky vnútri alebo blízko elektrónovej dýzy alebo blízko luminiscenčného tienidla [1, 4, 2006.01]
- 9/27 s premenlivou hĺbkou prieniku elektrónového zväzku do luminiscenčnej vrstvy, napr. penetróny [2, 4, 2006.01]
- 9/28 Zariadenia na konvergenciu (zbíhanie) alebo zaostrovanie [1, 4, 2006.01]
- 9/285 používajúce štvorpólové šošovky [4, 2006.01]
- 9/29 používajúce demagnetizáciu alebo kompenzáciu externých magnetických polí [2, 4, 2006.01]
- 9/30 . . . používajúce farebné zobrazovacie zariadenia (displeje) pevnej fázy [1, 4, 2006.01]
- 9/31 . . . Projekčné zariadenia na zobrazovanie farebného obrazu [2, 4, 2006.01]
- 9/43 . Prevod monochromatických signálov na farebné obrazové signály na farebnú obrazovku [4, 2006.01]
- 9/44 . Farebná synchronizácia [1, 4, 2006.01]
- 9/45 . . . Generovanie alebo regenerácia farebnej nosnej [4, 2006.01]
- 9/455 . . . Generovanie farebných synchronizačných impulzov; Vkladanie farebných synchronizačných impulzov do farebných obrazových signálov alebo oddeľovanie farebných synchronizačných impulzov od farebných obrazových signálov (H04N 9/45 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/465 . . Synchronizácia prepínača PAL [4, 2006.01]
- 9/47 . . . na sekvenčné signály [2, 4, 2006.01]
- 9/475 . . . na vzájomné blokovanie rôznych synchronizačných zdrojov [4, 2006.01]
- 9/64 . Obvody na spracovanie farebných signálov (H04N 9/77 má prednosť; pipelineové kamerové spracovanie farebných signálov H04N 23/84) [4, 2006.01, 2023.01]
- 9/65 . . . na synchronne modulátory [4, 2006.01]
- 9/66 . . . na synchronne demodulátory [4, 2006.01]
- 9/67 . . . na maticovanie (pipelineové kamerové spracovanie na maticovanie farebných signálov H04N 23/85) [4, 2006.01, 2023.01]
- 9/68 . . . na riadenie amplitúdy farebných signálov, napr. automatické ovládacie obvody (H04N 9/71, H04N 9/73 majú prednosť; pipelineové kamerové spracovanie na riadenie sýtosti farieb farebných signálov H04N 23/86) [4, 2006.01, 2023.01]
- 9/69 na modifikáciu farebných signálov korekciou gama (riadenie odozvy kamery na farebné signály H04N 23/83) [4, 2006.01, 2023.01]
- 9/70 . . . na likvidáciu farby [4, 2006.01]
- 9/71 kombinované s riadením farebného zisku [4, 2006.01]
- 9/72 . . . na opätovné vloženie jednosmerných a pomaly sa meniacich zložiek farebných signálov (pipelineové kamerové spracovanie na opätovné vloženie jednosmerného prúdu alebo pomaly sa meniacich zložiek farebných signálov H04N 23/87) [4, 2006.01, 2023.01]
- 9/73 . . . obvody na vyrovnávanie farby, napr. obvody na vyrovnávanie bielej, ovládanie teploty farby (pipelineové kamerové spracovanie na vyváženie farieb H04N 23/88) [4, 2006.01, 2023.01]
- 9/74 . . . na získanie špeciálnych efektov (H04N 9/65-H04N 9/73 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 9/75 Chromatický kľúč (spôsob delenia podľa farebného tónu) [4, 2006.01]
- 9/76 na zmiešavanie farebných signálov (H04N 9/75 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/77 . Obvody na spracovanie jasového signálu vo vzájomnom vzťahu s chrominančným signálom, napr. nastavením fázy jasového signálu vzhľadom na farebný signál, korekcia rozdielového zisku alebo rozdielovej fázy (obvody na maticovanie H04N 9/67) [4, 2006.01]
- 9/78 . . . na oddeľovanie jasového signálu alebo chrominančného signálu od farebného televízneho signálu, napr. použitím hrebeňového filtra [4, 2006.01]
- 9/79 . Spracovanie farebných televíznych signálov v spojení s nahrávaním (so záznamom) [4, 2006.01]
- 9/793 . . . na ovládanie úrovne chrominančného signálu, napr. prostredníctvom automatických obvodov riadiacich farbu [6, 2006.01]
- 9/797 . . . na záznam signálov v mnohých kanáloch, pričom šírka každého kanála je menšia ako šírka pásma signálu (H04N 9/804, H04N 9/81, H04N 9/82 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 9/80 . . . Transformácia televízneho signálu na záznam, napr. modulácia, menenie frekvencie; Inverzná transformácia na reprodukciu (playback) [4, 2006.01]
- 9/802 zahŕňajúce spracovanie zvukového signálu (H04N 9/806, H04N 9/835 majú prednosť) [6, 2006.01]
- 9/804 zahŕňajúce impulzno-kódovú moduláciu zložiek farebného obrazového signálu [6, 2006.01]
- 9/806 so spracovaním zvukového signálu [6, 2006.01]
- 9/808 zahŕňajúce impulzno-kódovú moduláciu zloženého farebného videosignálu [6, 2006.01]
- 9/81 jednotlivé zložky farebného obrazového signálu sú zaznamenávané len postupne [4, 2006.01]
- 9/815 jasový signál a sekvenčné signály farebných zložiek sú zaznamenávané v oddelených záznamových kanáloch [6, 2006.01]
- 9/82 jednotlivé zložky farebného obrazového signálu sú zaznamenávané len súčasne [4, 2006.01]

- 9/825 jasové a chrominancné signály sú zaznamenávané v oddelených (samostatných) kanáloch [6, 2006.01]
- 9/83 zaznamenávaný chrominancný signál obsadzuje frekvenčné pásmo pod frekvenčným pásmom zaznamenaného jasového signálu [4, 2006.01]
- 9/835 zahŕňajúce spracovanie zvukového signálu [6, 2006.01]
- 9/84 zaznamenaný signál má vlastnosť, ktorá je odlišná v susedných záznamových stopách, napr. rozličná fáza alebo frekvencia [4, 2006.01]
- 9/85 zaznamenaný jasový signál obsadzuje frekvenčné pásmo úplne presahujúce frekvenčné pásmo zaznamenaného chrominancného signálu, napr. frekvenčné prekladanie [4, 2006.01]
- 9/86 jednotlivé zložky farebného obrazového signálu sú zaznamenávané postupne a súčasne, napr. podľa systému SECAM [4, 2006.01]
- 9/87 . . . Regenerácia farebných televíznych signálov (H04N 9/80 má prednosť) [4, 2006.01]
- 9/873 na obnovenie sekvencie farebných zložiek reprodukovateľného signálu [6, 2006.01]
- 9/877 poskladaním blokov obrazových prvkov vo vyrovnávacej pamäti [6, 2006.01]
- 9/88 Kompenzácia výpadku signálu (drop-out) [4, 2006.01]
- 9/882 signál je kompozitný (zložený) farebný televízny signál [6, 2006.01]
- 9/885 používajúci digitálnu vyrovnávaciu pamäť [6, 2006.01]
- 9/888 na signály zaznamenané pulzno-kódovou moduláciou [6, 2006.01]
- 9/89 Kompenzácia chyby časovej základne [4, 2006.01]
- 9/893 používajúce analógovú pamäť, napr. CCD posuvný register, oneskorenie ktorého je ovládané napäťovo riadeným oscilátorom [6, 2006.01]
- 9/896 použitím digitálnej pamäte s nezávislými zapisovacími a čítacími generátormi hodinových impulzov [6, 2006.01]
- 9/898 použitím frekvenčného násobenia reprodukovateľného farebného signálu s ďalšími pomocnými reprodukovateľnými signálmi, napr. pilotná nosná signálu [6, 2006.01]
- 11/00 Systémy farebnej televízie (súčasť H04N 9/00) [4, 2006.01]**
- 11/02 so znížením šírky pásma (H04N 11/04 má prednosť) [4, 2006.01]
- 11/04 používajúce impulzno-kódovú moduláciu [4, 2006.01]
- 11/06 Prenosové systémy charakterizované spôsobom, ktorým sú jednotlivé zložky farebného signálu kombinované [4, 2006.01]
- 11/08 používajúce len postupné signály (bodové sekvenčné systémy H04N 11/12) [4, 2006.01]
- 11/10 v ktorých sú farebné signály vkladane do zatemňovacieho intervalu jasového signálu [4, 2006.01]
- 11/12 používajúce len súčasné signály [4, 2006.01]
- 11/14 v ktorých jeden signál modulovaný fázovo a amplitúdovo nesie farebné informácie a druhý signál nesie jasovú informáciu, napr. systémy NTSC [4, 2006.01]
- 11/16 chrominancný signál sa fázovo mení vo fáze, napr. systém PAL [4, 2006.01]
- 11/18 používajúce súčasné a postupné signály, napr. systém SECAM [4, 2006.01]
- 11/20 Konverzia spôsobu, ktorým sú jednotlivé zložky farebného signálu kombinované, napr. prevod televíznych farebných noriem [4, 2006.01]
- 11/22 ktorým sú súčasné signály konvertované na postupné signály alebo naopak [4, 2006.01]
- 11/24 Televízne systémy s vysokým rozlíšením [6, 2006.01]
- 13/00 Stereoskopické video systémy; Systémy s viacerými zobrazeniami; Ich súčasti [4, 2006.01, 2018.01]**
- Poznámky [2018.01]**
- Táto skupina zahŕňa systémy poskytujúce trojrozmerný [3D] efekt alebo rôzne pohľady jedného alebo viacerých divákov prostredníctvom elektronických signálov reprezentujúcich obrazy, ktoré môžu byť získané z rôznych hľadísk alebo prostredníctvom signálov obsahujúcich informácie o hĺbke.
- 13/10 Spracovanie, zaznamenávanie alebo prenos stereoskopických alebo viacobrazových obrazových signálov [2018.01]
- 13/106 Spracovanie obrazových signálov (na kódovanie sekvencií videa s viacerými pohľadmi H04N 19/597) [2018.01]
- 13/111 transformácia obrazových signálov zodpovedajúcich virtuálnym pohľadom, napr. interpolácia priestorových obrazov [2018.01]
- 13/117 pričom virtuálne hľadiská sú vybrané divákmi alebo určené sledovaním divákov [2018.01]
- 13/122 Zlepšenie trojrozmerného [3D] zobrazenia stereoskopických obrazov úpravou obsahu obrazového signálu, napr. filtrovaním alebo pridaním monoskopických hĺbkových signálov (H04N 13/128 má prednosť) [2018.01]
- 13/125 na presmerovanie [2018.01]
- 13/128 Nastavenie hĺbky alebo rozdielnosti [2018.01]
- 13/133 Vyrovnávanie charakteristík rôznych komponentov obrazu, napr. ich priemerný jas alebo vyváženie farieb [2018.01]
- 13/139 Konverzia formátu, napr. rámu alebo veľkosti [2018.01]
- 13/144 na zníženie blikania [2018.01]
- 13/15 na farebné aspekty obrazových signálov [2018.01]
- 13/156 Zmiešavanie obrazových signálov [2018.01]
- 13/161 Kódovanie, multiplexovanie alebo demultiplexovanie rôznych komponentov obrazového signálu (pre kódovanie videa s viacerými pohľadmi H04N 19/597) [2018.01]
- 13/167 Synchronizácia alebo riadenie obrazových signálov [2018.01]
- 13/172 obrazové signály obsahujúce neobrazové komponenty signálu, napr. hlavičky alebo informácie o formáte [2018.01]
- 13/178 Metadáta, napr. informácie o rozdieloch [2018.01]
- 13/183 Informácie na obrazovke [OSD], napr. titulky alebo ponuky [2018.01]
- 13/189 Zaznamenávanie obrazových signálov; Reprodukcia zaznamenaných obrazových signálov [2018.01]

- 13/194 . . . Prenos obrazových signálov [2018.01]
- 13/20 . . . Generátory obrazového signálu [2018.01]
- 13/204 . . . použitím stereoskopických obrazových kamier (stereoskopická fotografia G03B 35/00) [2018.01]
- 13/207 . . . pomocou jedného dvojrozmerného [2D] obrazového snímača [2018.01]
- 13/211 . . . pomocou časového multiplexovania [2018.01]
- 13/214 . . . pomocou spektrálneho multiplexovania [2018.01]
- 13/218 . . . pomocou priestorového multiplexovania [2018.01]
- 13/221 . . . pomocou relatívneho pohybu medzi kamerami a objektmi [2018.01]
- 13/225 . . . pomocou paralaxových bariér [2018.01]
- 13/229 . . . použitím lentikulárných šošoviek, napr. usporiadania valcovitých šošoviek [2018.01]
- 13/232 . . . použitím šošoviek typu "fly-eye", napr. usporiadania kruhových šošoviek [2018.01]
- 13/236 . . . pomocou varifokálnych šošoviek alebo zrkadiel [2018.01]
- 13/239 . . . pomocou dvoch dvojrozmerných snímačov 2D obrazu, ktoré majú relatívnu polohu rovnakú alebo súvisiacu s medzikruhovou vzdialenosťou (H04N 13/243 má prednosť) [2018.01]
- 13/243 . . . pomocou troch alebo viacerých dvojrozmerných [2D] obrazových snímačov [2018.01]
- 13/246 . . . Kalibrácia kamier [2018.01]
- 13/25 . . . použitím dvoch alebo viacerých snímačov obrazu s rôznymi charakteristikami inými ako v ich umiestnení alebo zornom poli, napr. ktoré majú rozličné rozlíšenie alebo charakteristiky zberu farieb; pomocou obrazových signálov z jedného snímača na riadenie charakteristik iného snímača [2018.01]
- 13/254 . . . v kombinácii so zdrojmi elektromagnetického žiarenia pre osvetľovacie objekty [2018.01]
- 13/257 . . . Farebné aspekty [2018.01]
- 13/261 . . . s konverziou monoskopického obrazu na stereoskopický obraz [2018.01]
- 13/264 . . . pomocou relatívneho pohybu objektov v dvoch video rámcach alebo poliach [2018.01]
- 13/268 . . . založené na hĺbkovom vykreslení obrazu [DIBR] [2018.01]
- 13/271 . . . pričom generované obrazové signály obsahujú mapy hĺbky alebo mapy rozdielov [2018.01]
- 13/275 . . . z trojrozmerných [3D] modelov objektov, napr. počítačom generovaných stereoskopických obrazových signálov [2018.01]
- 13/279 . . . pričom virtuálne hľadiská sú vybrané divákmi alebo určené sledovaním [2018.01]
- 13/282 . . . na generovanie obrazových signálov zodpovedajúcich trom alebo viacerým geometrickým pohľadom, napr. multi-pohľadové systémy [2018.01]
- 13/286 . . . s oddelenými monoskopickými a stereoskopickými režimami [2018.01]
- 13/289 . . . Prepínanie medzi monoskopickými a stereoskopickými režimami [2018.01]
- 13/293 . . . Generovanie zmiešaných stereoskopických obrazov; Generovanie zmiešaných monoskopických a stereoskopických obrazov, napr. stereoskopické prekrytie obrazu na monoskopickom pozadí obrazu [2018.01]
- 13/296 . . . Ich synchronizácia; Ich kontrola [2018.01]
- 13/30 . . . Reprodukory obrazu (optické systémy na výrobu stereoskopických alebo iných trojrozmerných [3D] efektov G02B 30/00) [2018.01]
- 13/302 . . . na prezeranie bez pomoci špeciálnych okuliarov, t.j. pomocou autostereoskopických displejov [2018.01]
- 13/305 . . . použitím lentikulárných šošoviek, napr. usporiadania valcovitých šošoviek [2018.01]
- 13/307 . . . použitím šošoviek typu "fly-eye", napr. usporiadania kruhových šošoviek [2018.01]
- 13/31 . . . pomocou paralaxových bariér [2018.01]
- 13/312 . . . paralaxové bariéry sú umiestnené za panelom displeja, napr. medzi podsvietením a modulátorom priestorového svetla [SLM] [2018.01]
- 13/315 . . . paralaxové bariéry sú časové varianty [2018.01]
- 13/317 . . . použitím šikmej paralaxovej optiky [2018.01]
- 13/32 . . . pomocou polí riadiacich svetelných zdrojov; pomocou pohyblivých otvorov alebo pohyblivých svetelných zdrojov [2018.01]
- 13/322 . . . pomocou varifokálnych šošoviek alebo zrkadiel [2018.01]
- 13/324 . . . Farebné aspekty [2018.01]
- 13/327 . . . Ich kalibrácia [2018.01]
- 13/332 . . . Displeje na prezeranie pomocou špeciálnych okuliarov alebo displejov na hlavu [HMD] [2018.01]
- 13/334 . . . pomocou spektrálneho multiplexovania [2018.01]
- 13/337 . . . pomocou polarizačného multiplexovania [2018.01]
- 13/339 . . . pomocou priestorového multiplexovania (H04N 13/337 má prednosť) [2018.01]
- 13/341 . . . pomocou časového multiplexovania [2018.01]
- 13/344 . . . s ľavým-pravým displejom namontovaným na hlave [2018.01]
- 13/346 . . . pomocou hranolov alebo polopriehľadných zrkadiel [2018.01]
- 13/349 . . . Displeje s viacerými zobrazeniami na zobrazenie troch alebo viacerých geometrických bodov bez sledovania divákov (na prezeranie bez použitia špeciálnych okuliarov pomocou šošoviek typu "fly-eye" H04N 13/307) [2018.01]
- 13/351 . . . na simultánne zobrazovanie [2018.01]
- 13/354 . . . na postupné zobrazovanie [2018.01]
- 13/356 . . . s oddelenými monoskopickými a stereoskopickými režimami [2018.01]
- 13/359 . . . Prepínanie medzi monoskopickými a stereoskopickými režimami [2018.01]
- 13/361 . . . Reprodukcie zmiešaných stereoskopických obrazov; Reprodukcie zmiešaných monoskopických a stereoskopických obrazov, napr. stereoskopické prekrytie obrazu na monoskopickom pozadí obrazu [2018.01]
- 13/363 . . . pomocou obrazoviek s premietaním obrazu (volumetrické displeje H04N 13/388) [2018.01]
- 13/365 . . . pomocou digitálnych mikrozrkadlových zariadení [DMD] [2018.01]
- 13/366 . . . pomocou sledovania divákov [2018.01]
- 13/368 . . . pre dvoch alebo viacerých divákov [2018.01]
- 13/371 . . . na sledovanie divákov s rôznymi vizuálnymi vzdialenosťami; na sledovanie otočných pohybov hlavy okolo zvislej osi [2018.01]
- 13/373 . . . na sledovanie predno-zadného posunu hlavy, t.j. pozdĺžnych pohybov [2018.01]

- 13/376 . . . na sledovanie ľavo-pravých posunov hlavy, t.j. bočných pohybov [2018.01]
- 13/378 . . . na sledovanie otočných pohybov hlavy okolo osi kolmej na obrazovku [2018.01]
- 13/38 . . . na sledovanie vertikálnych pohybov hlavy [2018.01]
- 13/383 . . . na sledovanie s detekciou pohľadu, t.j. detekcia línie očí diváka [2018.01]
- 13/385 . . rýchle striedanie umiestnenia ľavo-pravých komponentov obrazu na obrazovkách (na prezeranie bez použitia špeciálnych okuliarov s použitím časových variant paralaxových bariér H04N 13/315; displeje na prezeranie pomocou špeciálnych okuliarov alebo displejov umiestnených na hlave pomocou časového multiplexovania H04N 13/341) [2018.01]
- 13/388 . . Volumetrické zobrazovania, t.j. systémy, kde je obraz vytvorený z obrazových prvkov distribuovaných prostredníctvom objemu [2018.01]
- 13/39 . . . obrazové prvky vyžarujúce svetlo na miestach, kde sa dvojica svetelných lúčov pretína v priehľadnom materiáli [2018.01]
- 13/393 . . . objem je generovaný pohybom, napr. vibračným alebo rotačným, povrch [2018.01]
- 13/395 . . . s hĺbkovým vzorkovaním, t. j. objem zostavený zo zásobníka alebo sekvencie dvojrozmerných [2D] obrazových rovin [2018.01]
- 13/398 . . Ich synchronizácia; Ich kontrola [2018.01]
- 17/00 Diagnostika, testovanie alebo meranie televíznych systémov alebo ich súčastí [4, 2006.01]**
- 17/02 . na farebné televízne signály [4, 2006.01]
- 17/04 . na prijímače [4, 2006.01]
- 17/06 . na záznamové zariadenia [4, 2006.01]
- 19/00 Spôsoby alebo zariadenia na kódovanie, dekódovanie, kompresiu alebo dekompresiu digitálnych video signálov [2014.01]**
- 19/10 . pomocou adaptívneho kódovania [2014.01]

Poznámky [2014.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny by sa mal každý aspekt týkajúci sa adaptívneho kódovania zatriediť, v tej miere, ako je to možné, do každej z podskupín H04N 19/102, H04N 19/134, H04N 19/169 a H04N 19/189.

- 19/102 . . . charakterizované prvkom, parametrom alebo výberom ovplyvneným alebo ovládaným adaptívnym kódovaním [2014.01]
- 19/103 . . . Výber kódovacieho režimu alebo predikčného módu [2014.01]
- 19/105 . . . Voľba referenčnej jednotky pre predikciu vo vybranom kódovacom alebo predikčnom móde, napr. adaptívna voľba polohy a počtu pixelov na predikciu [2014.01]
- 19/107 . . . medzi priestorovým a časovým prediktívnym kódovaním, napr. obnovenie obrázku [2014.01]
- 19/109 . . . medzi množstvom časových prediktívnych kódovacích režimov [2014.01]
- 19/11 . . . medzi množstvom priestorových prediktívnych kódovacích režimov [2014.01]
- 19/112 . . . podľa daného režimu zobrazenia, napr. pre prekladaný alebo progresívny režim zobrazenia [2014.01]

- 19/114 . . . Prispôbenie skupiny obrázkov [GOP] štruktúre, napr. počet B-snímkov medzi dvoma kotvovými rámami (H04N 19/107 má prednosť) [2014.01]
- 19/115 . . . Voľba objemu kódu pre kódováciu jednotku pred kódovaním [2014.01]
- 19/117 . . . Filtre, napr. na pred-spracovanie alebo následné spracovanie (čiastkové banky filtra H04N 19/635) [2014.01]
- 19/119 . . . Aspekty adaptívneho delenia napr. rozdelenie obrázka do obdĺžnikových alebo neobdĺžnikových kódových blokov [2014.01]
- 19/12 . . . Výber medzi množstvom transformácií alebo štandardov, napr. voľba medzi diskretnou kosínusovou transformáciou [DCT] a transformácia čiastkového pásma alebo výber medzi H.263 a H.264 [2014.01]

Poznámky [2014.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny je každý kompresný algoritmus ďalej zatried'ovaný do príslušných podskupín skupín H04N 19/60 alebo H04N 19/90.

- 19/122 . . . Výber veľkosti transformácie, napr. 8x8 alebo 2x4x8 DCT; Výber čiastkového pásma transformácie, premenlivej štruktúry alebo typu [2014.01]
- 19/124 . . . Kvantovanie [2014.01]
- 19/126 . . . Podrobnosti normalizácie alebo váhových funkcií, napr. normalizácia matice alebo premenlivé rovnomerné kvantizátory [2014.01]
- 19/127 . . . Stanovenie priorít hardvéru alebo výpočtových zdrojov [2014.01]
- 19/129 . . . Skenovanie kódovacích jednotiek, napr. cik-cak skenovanie koeficientov transformácie alebo pružné usporiadanie makroblokov [FMO] [2014.01]
- 19/13 . . . Adaptívne entropické kódovanie, napr. adaptívne kódovanie s premenlivou dĺžkou [AVLC] alebo kontextové adaptívne binárne aritmetické kódovanie [CABAC] [2014.01]
- 19/132 . . . Vzorkovanie, maskovanie alebo skrátenie kódovacích jednotiek, napr. adaptívne prevzorkovanie, preskakovanie snímky, interpolácia snímky alebo vysokofrekvenčný transformačný koeficient maskovania [2014.01]
- 19/134 . . . charakterizované prvkom, parametrom alebo kritériom ovplyvňujúcim alebo riadiacim adaptívne kódovanie [2014.01]
- 19/136 . . . Charakteristiky alebo vlastnosti prichádzajúceho videosignálu [2014.01]
- 19/137 . . . Pohyb vnútri kódovacej jednotky, napr. priemerné pole, rám alebo blokový rozdiel [2014.01]
- 19/139 . . . Analýza pohybových vektorov, napr. ich veľkosť, smer, rozptyl alebo spoľahlivosť [2014.01]
- 19/14 . . . Komplexnosť kódovacej jednotky, napr. veľkosť aktivity alebo odhad prítomnosti hrany (H04N 19/146 má prednosť) [2014.01]
- 19/142 . . . Detekcia strihu scény alebo zmeny scény [2014.01]
- 19/146 . . . Rýchlosť prenosu dát alebo hodnota kódu na výstupe snímača [2014.01]

- 19/147 podľa kritérií dátového toku (miera skreslenia ako kritérium pre odhad pohybu H04N 19/567) **[2014.01]**
- 19/149 odhadom množstva kódu pomocou modelu, napr. matematickým modelom alebo štatistickým modelom **[2014.01]**
- 19/15 sledovaním skutočnej veľkosti stlačených dát v pamäti pred rozhodnutím o uložení do prenosovej vyrovnávacej pamäti **[2014.01]**
- 19/152 meraním plnosti prenosovej vyrovnávacej pamäti **[2014.01]**
- 19/154 Meraná alebo subjektívne odhadovaná vizuálna kvalita po dekódovaní, napr. meranie deformácií (využitím kritérií dátového toku H04N 19/147) **[2014.01]**
- 19/156 Dostupnosť hardvéru alebo výpočtových zdrojov, napr. kódovanie založené na úsporných kritériách **[2014.01]**
- 19/157 Pridelený kódovací režim tzn. kódovací režim referenčný alebo predvolený, ktorý má byť ďalej využitý na výber iného prvku alebo parametra **[2014.01]**
- 19/159 Predikčný typ, napr. vnútri rámca „intra-frame“, mimo rámca „inter-frame“ alebo predikcia obojsmerného rámca **[2014.01]**
- 19/16 pre daný režim zobrazenia, napr. pre prekladaný alebo progresívny režim zobrazenia **[2014.01]**
- 19/162 Vstup užívateľa **[2014.01]**
- 19/164 Spätná väzba z prijímača alebo z prenosového kanála **[2014.01]**
- 19/166 vzhľadom na množstvo chýb pri prenose, napr. bitová chybovosť [BER] **[2014.01]**
- 19/167 Pozícia vo video obraze, napr. oblasť záujmu [ROI] **[2014.01]**
- 19/169 vyznačujúci sa kódovacou jednotkou, t.j. štruktúrna alebo sémantická časť video signálu, ktorá je objektom alebo subjektom adaptívneho kódovania **[2014.01]**
- 19/17 jednotkou je obraz oblasti, napr. objekt **[2014.01]**
- 19/172 oblasťou je obrázok, rámec alebo pole **[2014.01]**
- 19/174 oblasťou je výrez, napr. rad blokov alebo skupina blokov **[2014.01]**
- 19/176 oblasťou je blok, napr. makroblok **[2014.01]**
- 19/177 jednotka je skupina snímkov [GOP] **[2014.01]**
- 19/179 jednotkou je scéna alebo záber **[2014.01]**
- 19/18 jednotkou je súbor koeficientov transformácie **[2014.01]**
- 19/182 jednotkou je pixel **[2014.01]**
- 19/184 jednotkou je prúd bitov, napr. stlačený video prúd **[2014.01]**
- 19/186 jednotkou je farebná alebo farbonosná zložka **[2014.01]**
- 19/187 jednotkou je stupňovateľná video vrstva **[2014.01]**
- 19/189 vyznačujúci sa adaptačnou metódou, adaptačným nástrojom alebo adaptačným typom používaným na adaptívne kódovanie **[2014.01]**
- 19/19 pomocou optimalizácie na základe Lagrangeových multiplikátorov **[2014.01]**
- 19/192 adaptačná metóda, adaptačný nástroj alebo adaptačný typ sú iteratívne alebo rekurzívne **[2014.01]**
- 19/194 zahŕňajúce iba dva priechody **[2014.01]**
- 19/196 sú špeciálne prispôbené pre výpočet kódovania parametrov, napr. spriemerovaním predtým vypočítaných parametrov kódovania (spracovanie pohybových vektorov H04N 19/513) **[2014.01]**
- 19/20 pomocou kódovania video objektov **[2014.01]**
- 19/21 s binárnym alfa-plane kódovaním video objektov, napr. kontextovo založené aritmetické kódovanie [CAE] **[2014.01]**
- 19/23 s kódovaním oblastí, ktoré sú prítomné cez celý segment videa, napr. škriatkovia, pozadie alebo mozaika **[2014.01]**
- 19/25 s kódovaním popisu scény, napr. kompresia binárnym formátom scény [BIFS] **[2014.01]**
- 19/27 zahŕňajúce aj syntetické aj prirodzené zložky obrazu, napr. syntetické prirodzené hybridné kódovanie [SNHC] **[2014.01]**
- 19/29 zahŕňajúce škálovateľnosť na objektovej úrovni, napr. objektová video vrstva [VOL] **[2014.01]**
- 19/30 použitím hierarchických techník, napr. škálovateľnosť (H04N 19/63 má prednosť) **[2014.01]**
- 19/31 v časovej doméne **[2014.01]**
- 19/33 v priestorovej doméne **[2014.01]**
- 19/34 Techniky škálovateľnosti zahŕňajúce kódovanie vylepšenej vrstvy založené na progresívnej bitovej rovine, napr. jemnozrnitá škálovateľnosť [FGS] **[2014.01]**
- 19/36 Techniky škálovateľnosti, ktoré spočívajú vo formátovaní vrstiev v závislosti na skreslení obrazu po dekódovaní, napr. škálovateľnosť signál-šum [SNR] **[2014.01]**
- 19/37 s úpravou na priradenie rôznych prenosových priorít vstupným video dátam alebo šifrovaným video dátam **[2014.01]**
- 19/39 zahŕňajúce viacnásobné popisné kódovanie [MDC], t.j. s oddelenými vrstvami štruktúrovanými ako nezávislé dekódovateľné popisy vstupných obrazových dát **[2014.01]**
- 19/40 použitím video prekódovania, t.j. čiastočné alebo úplné dekódovanie vstupného kódového prúdu, za ktorým nasleduje opätovné kódovanie dekódovaného výstupného prúdu **[2014.01]**
- 19/42 charakterizované implementovaním detailov alebo hardvéru špeciálne upraveného pre video kompresiu alebo dekompresiu, napr. špecializovaný implementácia softvéru (H04N 19/635 má prednosť) **[2014.01]**
- 19/423 charakterizované usporiadaním pamäti (H04N 19/433 má prednosť) **[2014.01]**
- 19/426 pomocou metód zmenšovania veľkosti pamäti **[2014.01]**
- 19/43 Hardvér špeciálne upravený na odhad pohybu alebo vyváženie **[2014.01]**
- 19/433 charakterizovaný metódami na prístup do pamäte **[2014.01]**
- 19/436 pomocou súbežných výpočtových opatrení **[2014.01]**
- 19/44 Dekodéry špeciálne upravené pre ne, napr. video dekodéry, ktoré sú asymetrické vzhľadom na kóder **[2014.01]**
- 19/46 Vloženie dodatočnej informácie do videosignálu počas procesu kompresie (H04N 19/517, H04N 19/68, H04N 19/70 majú prednosť) **[2014.01]**
- 19/463 stlačením kódovacích parametrov pred procesom transformácie **[2014.01]**
- 19/467 charakterizované integrovanými informáciami, ktoré sú neviditeľné, napr. vodoznaky **[2014.01]**

- 19/48 . . . pomocou doménových kompresných techník iných ako dekódovanie, napr. modifikácia koeficientov transformácie, kódovanie dát s premenlivou dĺžkou [VLC] alebo údaje o dĺžke bežiacich dát (odhad pohybu v doméne transformácie H04N 19/547; spracovanie dekódovaných pohybových vektorov H04N 19/513) **[2014.01]**
- 19/50 . . . použitím prediktívneho kódovania (H04N 19/61 má prednosť) **[2014.01]**
- 19/503 . . . zahŕňajúce časovú predpoveď (adaptívne kódovanie s adaptívnym výberom medzi priestorovým a časovým prediktívnym kódovaním H04N 19/107; adaptívne kódovanie s adaptívnym výberom medzi množstvom časových prediktívnych kódovacích režimov H04N 19/109) **[2014.01]**
- 19/507 . . . pomocou podmieneného dopĺňovania **[2014.01]**
- 19/51 . . . Odhad pohybu alebo kompenzácie pohybu **[2014.01]**
- 19/513 . . . Spracovanie pohybových vektorov **[2014.01]**
- 19/517 . . . kódovaním **[2014.01]**
- 19/52 . . . prediktívnym kódovaním **[2014.01]**
- 19/523 . . . so sub-pixelovou presnosťou **[2014.01]**
- 19/527 . . . Odhad globálneho pohybového vektora **[2014.01]**
- 19/53 . . . Odhad pohybu s viacnásobným rozlíšením; Hierarchický odhad pohybu **[2014.01]**
- 19/533 . . . Odhad pohybu pomocou viacstupňového hľadania, napr. dvojrozmerné [2D]-log hľadanie alebo jedno vyhľadávanie za určitý čas [OTS] **[2014.01]**
- 19/537 . . . Odhad pohybu iný ako odhad založený na blokoch **[2014.01]**
- 19/54 . . . pomocou funkčných bodov alebo okruhov **[2014.01]**
- 19/543 . . . pomocou oblastí **[2014.01]**
- 19/547 . . . Odhad pohybu prebieha v oblasti transformácie **[2014.01]**
- 19/55 . . . Odhad pohybu s priestorovými obmedzeniami, napr. na obrázku alebo hraniciach oblastí **[2014.01]**
- 19/553 . . . Odhad pohybu zaoberajúci sa oklúziou **[2014.01]**
- 19/557 . . . Odhad pohybu vyznačujúci sa zastavením výpočtu alebo iterácie na základe určitých kritérií, napr. veľkosť chyby je príliš veľká alebo predčasné ukončenie **[2014.01]**
- 19/56 . . . Odhad pohybu s inicializáciou vektora hľadania, napr. odhad vhodného kandidáta na začatie vyhľadávania **[2014.01]**
- 19/563 . . . Odhad pohybu s výplňou „padding“, t.j. výplňou neobjektových hodnôt v ľubovoľnom tvare obrazového bloku alebo oblasti na účely odhadu **[2014.01]**
- 19/567 . . . Odhad pohybu založený na kritériách dátového toku **[2014.01]**
- 19/57 . . . Odhad pohybu vyznačujúci sa vyhľadávacím oknom s meniteľnou veľkosťou alebo tvarom **[2014.01]**
- 19/573 . . . Kompenzácia pohybu s viacnásobnou predikčnou snímkou s použitím dvoch alebo viacerých referenčných snímkov v danom smere predikcie **[2014.01]**
- 19/577 . . . Kompenzácia pohybu s obojsmerným interpoláciou snímky, t.j. použitie B-snímkov **[2014.01]**
- 19/58 . . . Kompenzácia pohybu s dlhodobou predikciou, t.j. referenčné rámce pre aktuálnu snímku nie sú časovo najbližšie (H04N 19/23 má prednosť) **[2014.01]**
- 19/583 . . . Kompenzácia pohybu s prekryvujúcimi sa blokmi **[2014.01]**
- 19/587 . . . zahŕňajúce časové sub-vzorkovanie alebo interpoláciu, napr. delenie alebo následnú interpoláciu snímkov vo video sekvencii **[2014.01]**
- 19/59 . . . zahŕňajúce priestorové sub-vzorkovanie alebo interpoláciu, napr. zmenu veľkosti obrazu alebo rozlíšenia **[2014.01]**
- 19/593 . . . zahŕňajúce priestorové predikčné techniky **[2014.01]**
- 19/597 . . . špeciálne upravené pre viac-pohľadové kódovanie video sekvencie **[2014.01]**
- 19/60 . . . pomocou transformačného kódovania **[2014.01]**
- 19/61 . . . v kombinácii s prediktívnym kódovaním **[2014.01]**
- 19/615 . . . pomocou kompenzovaného časového filtrovania pohybu [MCTF] **[2014.01]**
- 19/62 . . . transformáciou frekvencie v troch rozmeroch [3D] (H04N 19/63 má prednosť) **[2014.01]**
- 19/625 . . . použitím diskretnej kosínusovej transformácie [DCT] **[2014.01]**
- 19/63 . . . využitím transformácie na základe čiastkového pásma [DCT], napr. vlnky **[2014.01]**
- 19/635 . . . charakterizované definíciou filtra alebo podrobnosti implementácie **[2014.01]**
- 19/64 . . . vyznačujúce sa usporiadaním koeficientov alebo bitov na prenos **[2014.01]**
- 19/645 . . . zoskupením koeficientov do blokov po transformácii **[2014.01]**
- 19/65 . . . s odolnosťou voči chybám **[2014.01]**
- 19/66 . . . zahŕňajúce rozdelenie dát do oblastí, t.j. separáciu dát do paketov alebo diskových oddielov podľa významu **[2014.01]**
- 19/67 . . . zahŕňajúce nerovnú ochranu voči chybám [UEP], t.j. poskytovanie ochrany podľa dôležitosti dát **[2014.01]**
- 19/68 . . . zahŕňajúce vloženie resynchronizačných značiek do bitového prúdu **[2014.01]**
- 19/69 . . . zahŕňajúce reverzibilné kódy s premenlivou dĺžkou [RVLC] **[2014.01]**
- 19/70 . . . vyznačujúce sa problematikou syntaxu súvisiacou s kódovaním videa, napr. týkajúce sa kompresného štandardu **[2014.01]**
- 19/80 . . . Podrobnosti operácií filtrovania zvlášť upravené na kompresiu videa, napr. na interpoláciu pixelov (H04N 19/635, H04N 19/86 majú prednosť) **[2014.01]**
- 19/82 . . . zahŕňajúce filtrovanie v rámci predikčnej slučky **[2014.01]**
- 19/85 . . . s predbežným spracovaním alebo následným spracovaním zvlášť upraveným na kompresiu videa **[2014.01]**
- 19/86 . . . zahŕňajúce zníženie kódovacích artefaktov, napr. štvorčekov **[2014.01]**
- 19/87 . . . zahŕňajúce detekciu rezu alebo zmeny snímky v kombinácii s kompresiou videa **[2014.01]**
- 19/88 . . . zahŕňajúce nové usporiadanie dát medzi rôznymi kódovacími jednotkami, napr. mixovanie, prekladanie, kódovanie alebo permutácie dát obrazových bodov alebo permutácie transformovaných dát koeficientov medzi rôznymi blokmi **[2014.01]**

- 19/89 . . . zahŕňajúce spôsoby alebo usporiadania na detekciu chýb pri prenose v dekodéri [2014.01]
- 19/895 . . . v kombinácii s odstraňovaním chýb [2014.01]
- 19/90 . . . pomocou kódovacích techník, ktoré nie sú uvedené v skupinách H04N 19/10-H04N 19/85, napr. fraktály [2014.01]
- 19/91 . . . Entropické kódovanie, napr. kódovanie s premenlivou dĺžkou [VLC] alebo aritmetické kódovanie [2014.01]
- 19/93 . . . Dĺžkové "Run-length" kódovanie [2014.01]
- 19/94 . . . Vektorové kvantovanie [2014.01]
- 19/96 . . . Stromové kódovanie, napr. štvor-stromové kódovanie [2014.01]
- 19/97 . . . Kódovanie založené na metóde "Matching-pursuit" [2014.01]
- 19/98 . . . Adaptívne kódovanie s dynamickým rozsahom [ADRC] [2014.01]
- 21/00** **Selektívna distribúcia obsahu, napr. interaktívna televízia alebo video na vyžiadanie [VOD]**
(obojsmerný prenos video dát v reálnom čase H04N 7/14) [2011.01]
- Poznámky [2011.01]**
- (1) Táto skupina zahŕňa:
- interaktívne procesy video distribúcie, systémy alebo ich časti, ktoré sa vyznačujú kaskádovou (point-to-multipoint) konfiguráciou systému, a ktoré sa používajú predovšetkým na jednosmernú distribúciu video dát alebo doručovanie vyplývajúce z interakcií medzi prevádzkovateľmi, napr. prístup alebo poskytovateľa služieb alebo užívateľa, napr. účastníci a prvky systému.
 - takéto systémy zahŕňajú špecializované komunikačné systémy, ako sú televízne distribučné systémy, ktoré primárne distribuujú alebo poskytujú video dáta uvedeným spôsobom, ktorý môže navyše poskytnúť rámec na ďalšiu komunikáciu odlišných dát alebo služieb buď jednosmerne, alebo obojsmerne. Avšak video bude zaberat' väčšinu šírky pásma komunikačného kanála v procese distribúcie.
 - zvyčajne, rozhrania prevádzkovateľov s prvkami vysielača alebo rozhrania užívateľa s prvkami prijímača, aby sa prostredníctvom interakcie s takými prvkami uľahčila dynamická kontrola spracovania údajov alebo tok dát na rôznych miestach v systéme. Táto interakcia má zvyčajne príležitostný alebo prerušovaný charakter.
 - procesy, systémy alebo ich časti, špeciálne upravené na výrobu, distribúciu a spracovanie dát, ktoré je buď spojené s video obsahom, napr. metaúdaje, hodnotenie, alebo týkajúce sa užívateľa alebo jeho prostredia, ktoré boli aktívne alebo pasívne získané. Tieto dáta sa používajú buď na uľahčenie interakcie alebo menenie alebo zameranie na obsah.
- (2) V tejto hlavnej skupine sa uplatňuje pravidlo priority prvého miesta, t.j. na každej hierarchickej úrovni, ak nie je uvedené inak, sa zatrieduje na prvom vhodnom mieste.
- 21/20 . . . Servery špeciálne prispôbosené na distribúciu obsahu, napr. VOD servery; Ich prevádzka [2011.01]
- 21/21 . . . Súčasti servera alebo architektúra servera [2011.01]
- 21/214 . . . Špecializované serverové platformy, napr. server umiestnený v lietadle, hoteli alebo nemocnici [2011.01]
- 21/218 . . . Zdroj zvukového alebo obrazového obsahu, napr. lokálne diskové pole [2011.01]
- 21/2183 . . . Vyrovnávacia pamäť [2011.01]
- 21/2187 . . . Priamy prenos [2011.01]
- 21/222 . . . Sekundárne servery, napr. proxy server alebo koncové zariadenie káblvej televízie [2011.01]
- 21/2225 . . . Lokálne VOD servery [2011.01]
- 21/226 . . . Vnútorne súčasti servera [2011.01]
- 21/23 . . . Spracovanie obsahu alebo prídavných údajov; Základné prevádzky servera; Middleware server [2011.01]
- 21/231 . . . Operácia na uloženie obsahu, napr. kešovanie filmov na krátkodobé uloženie, replikácie dát na viacerých serveroch alebo preferovanie na vymazanie dát [2011.01]
- 21/2312 . . . Ukladanie dát v diskových poliach [2011.01]
- 21/2315 . . . pomocou prekladania [2011.01]
- 21/2318 . . . rozdeľovaním prúdu dát na diskové pružky (striping) [2011.01]
- 21/232 . . . Operácie na vyhľadávanie obsahu v serveri, napr. čítanie video prúdov z diskových polí [2011.01]
- 21/233 . . . Spracovanie základných audio prúdov [2011.01]
- 21/234 . . . Spracovanie video elementárnych streamov, napr. spájanie video streamov alebo manipulácia s grafmi scén kódovaných video streamov [2011.01]
- 21/2343 . . . zahŕňajúce preformátovanie operácií video signálov na distribúciu alebo splnenie žiadostí koncových používateľov alebo požiadaviek koncového zariadenia [2011.01]
- 21/2347 . . . zahŕňajúce šifrovanie video prúdu [2011.01]
- 21/235 . . . Spracovanie prídavných údajov, napr. zakódovanie prídavných dát alebo spracovanie obsahu deskriptorov [2011.01]
- 21/236 . . . skladanie multiplexného prúdu, napr. transportného prúdu tým, že sa kombinuje video prúd s iným obsahom alebo prídavnými dátami, napr. vkladanie URL [Jednotné označenie zdroja] do video prúdu, multiplexovanie softvérových dát do video prúdu; Remultiplexovanie multiplexných prúdov; vkladanie vyrovnávacích bitov do multiplexného prúdu, napr. na získanie konštantnej bitovej rýchlosti; Skladanie paketového základného prúdu [2011.01]
- 21/2362 . . . Generácia alebo spracovanie SI [informácií o službe] [2011.01]
- 21/2365 . . . Multiplexovanie niekoľkých video prúdov [2011.01]
- 21/2368 . . . Multiplexovanie audio a video prúdov [2011.01]
- 21/237 . . . Komunikácia s prídavným dátovým severom [2011.01]
- 21/238 . . . Prepojenie downstream cesty prenosovej siete, napr. prispôbosenie prenosovej rýchlosti video prúdu šírke pásma siete; Spracovanie multiplexových prúdov [2011.01]
- 21/2381 . . . Prispôbosenie multiplexového prúdu určitej sieti, napr. IP [Internetový protokol] sieť [2011.01]
- 21/2383 . . . Kanálové kódovanie digitálneho prúdu bitov, napr. modulácia [2011.01]
- 21/2385 . . . Prideľovanie kanálu (H04N 21/266 má prednosť); Prideľovanie šírky pásma (H04N 21/24 má prednosť) [2011.01]

- 21/2387 Spracovanie prúdu v odpovedi na prehrávanie žiadosti od koncového užívateľa, napr. trik-play [2011.01]
- 21/2389 Multiplexové spracovanie prúdu, napr. šifrovanie multiplexového prúdu [2011.01]
- 21/239 Prepojenie upstream cesty prenosovej siete, napr. stanovenie priorit požiadaviek klienta [2011.01]
- 21/24 Monitorovanie procesov alebo zdrojov, napr. sledovanie zaťaženia servera, dostupná šírka pásma alebo upstream žiadostí [2011.01]
- 21/241 Procesy operačného systému [OS], napr. nastavenia servera [2011.01]
- 21/242 Synchronizačné procesy, napr. spracovanie PCR [Referencie programových hodín] [2011.01]
- 21/25 Riadenie, ktoré vykonáva server na uľahčenie šírenia obsahu alebo správa údajov týkajúcich sa konečných používateľov alebo klientskych zariadení, napr. overovanie koncového užívateľa alebo zariadenia klienta alebo získavanie informácií o užívateľských nastaveniach na odporúčanie filmov [2011.01]
- 21/254 Manažment prídavných dát servera, napr. nákupný server alebo server manažmentu práv [2011.01]
- 21/2543 Zúčtovanie [2011.01]
- 21/2547 Zúčtovanie tretích osôb, napr. vyúčtovanie inzerenta [2011.01]
- 21/258 Správa dát klienta alebo koncového užívateľa, napr. správa klientskych funkcií, užívateľské preferencie alebo demografia alebo spracovanie preferencií viacerých koncových užívateľov na odvodenie spolupracujúcich dát [2011.01]
- 21/262 Obsah alebo plánovanie šírenia prídavných údajov, napr. zaslanie prídavných údajov v čase mimo špičku, aktualizácia softvérových modulov, výpočet karuselovej prenosovej frekvencie, oneskorenie prenosu video prúdu alebo vytváranie playlistov (zoznamov prehrávaných záznamov) [2011.01]
- 21/266 Správa kanála alebo obsahu, napr. generovanie a správa kľúčov a oprávnenie správ v systéme podmieneného prístupu alebo zlúčenie VOD z kanála pre jeden počítač (unicast) do kanála pre skupinu počítačov (multicast) [2011.01]
- 21/2662 Riadenie zložitosti video prúdu, napr. zvýšením rozlíšenia alebo prenosovej rýchlosti dátového prúdu na základe schopností klienta [2011.01]
- 21/2665 Zhromažďovanie obsahu z rôznych zdrojov, napr. internet a satelit [2011.01]
- 21/2668 Vytvorenie kanála pre vyhradenú skupinu koncových užívateľov, napr. vložením cieľenej reklamy do video prúdu, založené na profiloch koncových užívateľov [2011.01]
- 21/27 Server založený na aplikáciách koncových užívateľov [2011.01]
- 21/274 Ukladanie zvláštneho obsahu koncového užívateľa alebo prídavných údajov v reakcii na žiadosť koncového užívateľa [2011.01]
- 21/2743 Video hosting prenesených dát od klienta [2011.01]
- 21/2747 Vzdialené ukladanie video programov prijatých prostredníctvom nadväzujúcich ciest, napr. zo servera [2011.01]
- 21/278 Deskriptor obsahu databázy alebo adresárová služba pre prístup koncových užívateľov [2011.01]
- 21/40 Klientské zariadenia špeciálne prispôbené na príjem alebo interakcie s obsahom, napr. STB [set-top-box]; Ich prevádzka [2011.01]
- 21/41 Štruktúra klientov; Štruktúra periférií klientov [2011.01]
- 21/414 Špecializované klientske platformy, napr. prijímač v aute alebo vložený do mobilných zariadení [2011.01]
- 21/4143 PC [Osobný počítač] [2011.01]
- 21/4147 PVR [Osobný video rekordér] (H04N 5/76 má prednosť) [2011.01]
- 21/418 Externá karta na použitie v kombinácii s klientskym zariadením, napr. na podmienený prístup [2011.01]
- 21/4185 na platbu [2011.01]
- 21/422 Len vstupné periférne zariadenia, napr. systém určenia presnej polohy [GPS] [2011.01]
- 21/4223 Kamery (H04N 23/00 má prednosť) [2011.01]
- 21/4227 Diaľkový vstup užívateľa nachádzajúceho sa vzdialene od klientskeho zariadenia, napr. v práci [2011.01]
- 21/426 Vnútné súčasti klienta (H04N 5/44 má prednosť) [2011.01]
- 21/43 Spracovanie obsahu alebo prídavných údajov, napr. demultiplexovanie prídavných dát z digitálneho video prúdu; Základné operácie klienta, napr. sledovanie domácej siete alebo synchronizácia hodín dekodéra; Middleware klienta [2011.01]
- 21/431 Generovanie vizuálnych rozhraní; Obsah alebo interpretácia prídavných dát [2011.01]
- 21/432 Operácie na vyhľadávanie obsahu z lokálneho pamäťového média, napr. z pevného disku [2011.01]
- 21/433 Operácie na uloženie obsahu, napr. uloženie v reakcii na žiadosť o pozastavenie alebo prevádzka vyrovnávacej pamäte [2011.01]
- 21/4335 Administratívne operácie, napr. uprednostňovanie obsahu na zmazanie z dôvodu obmedzenia úložného priestoru [2011.01]
- 21/434 Rozkladanie multiplexného prúdu, napr. demultiplexovanie audio a video prúdov alebo získavanie prídavných dát z video prúdu; Remultiplexovanie multiplexu prúdov; Extrakcia alebo spracovanie SI; Rozkladanie paketového základného prúdu [2011.01]
- 21/435 Spracovanie prídavných dát, napr. dešifrovanie prídavných dát alebo rekonštrukcia softvéru z modulov získaných z transportného prúdu [2011.01]
- 21/436 Prepojenie lokálnej distribučnej siete, napr. komunikácia s iným STB alebo vo vnútri domu [2011.01]
- 21/4363 Prispôbenie video prúdu na špecifické lokálne siete, napr. Bluetooth® sieť [2011.01]
- 21/4367 Zriadenie bezpečnej komunikácie medzi klientom a periférnym zariadením alebo čipovou kartou [2011.01]
- 21/437 Prepojenie downstream cesty prenosovej siete, napr. odovzdávanie požiadaviek klientov na VOD server [2011.01]

- 21/438 Prepojenie následnej cesty prenosovej siete pochádzajúcej zo servera, napr. získavanie zakódovaných paketov toku videa z IP siete [2011.01]
- 21/4385 Spracovanie multiplexného prúdu, napr. dešifrovanie multiplexného prúdu [2011.01]
- 21/439 Spracovanie základných audio prúdov [2011.01]
- 21/44 Spracovanie základných prúdov videa, napr. zostrih videoklípu získaného z lokálneho úložiska s prichádzajúcim video prúdom alebo vykresľovanie scén podľa kódovaných grafov scén video streamu [2011.01]
- 21/4402 operácie zahŕňajúce preformátovanie video signálov na prerozdeľovanie pre domácnosť, uloženie alebo zobrazovanie v reálnom čase [2011.01]
- 21/4405 zahŕňajúce dešifrovanie video prúdu [2011.01]
- 21/4408 zahŕňajúce šifrovanie video prúdu, napr. opätovné šifrovanie dešifrovaného video prúdu na prerozdeľovanie v domácej sieti [2011.01]
- 21/441 Získanie identifikácie koncového užívateľa [2011.01]
- 21/4415 použitím biometrických charakteristík užívateľa, napr. rozpoznávaním hlasu, alebo snímaním odtlačkov prstov [2011.01]
- 21/442 Monitorovanie procesov alebo zdrojov, napr. detekcia zlyhania záznamového zariadenia, monitorovanie šírky pásma downstream prúdu, počtov, koľkokrát bol film videný alebo úložného priestoru dostupného z interného pevného disku [2011.01]
- 21/4425 Monitorovanie chýb spracovaných klientom alebo zlyhania hardvéru [2011.01]
- 21/443 OS procesy, napr. zavádzanie STB, implementovanie Java virtuálneho počítača v STB alebo riadenie spotreby v STB [2011.01]
- 21/45 Riadenie operácií vykonávaných klientom na uľahčenie prijatia alebo interakcie s obsahom alebo správou dát súvisiacich s koncovým užívateľom alebo samotným klientskym zariadením, napr. získavanie informácií o užívateľských nastaveniach na odporúčanie filmov alebo riešenie konfliktov plánovania [2011.01]
- 21/454 Filtrovanie obsahu, napr. blokovanie reklamy [2011.01]
- 21/4545 Vstup do filtračných algoritmov, napr. filtrovanie časti obrazu [2011.01]
- 21/458 Plánovanie obsahu na vytváranie personalizovaného prúdu, napr. tým, že sa kombinuje lokálne uložená reklama s prichádzajúcim prúdom; Aktualizácia operácií, napr. pre OS moduly [2011.01]
- 21/462 Obsah alebo správa prídavných dát, napr. vytvorenie hlavného elektronického programového sprievodcu z údajov získaných z internetu a koncového zariadenia alebo riadenie zložitosti prúdu videa zvýšením rozlíšenia alebo prenosovej rýchlosti na základe schopností klienta [2011.01]
- 21/4623 Spracovanie správ o nárokoch, napr. ECM [Správa kontroly oprávnenia] alebo EMM [Riadenie správ prístupu] [2011.01]
- 21/4627 Riadenie práv [2011.01]
- 21/466 Učebné procesy na inteligentné riadenie, napr. získavanie informácií o užívateľských nastaveniach na odporúčanie filmov [2011.01]
- 21/47 Aplikácie koncového užívateľa [2011.01]
- 21/472 Rozhrania koncových užívateľov na podanie žiadosti o obsah, prídavné dáta alebo služby; Rozhrania koncových užívateľov na interakciu s obsahom, napr. na rezerváciu obsahu alebo nastavenie pripomienok, na vyžiadanie oznámenia o udalosti, alebo na prácu so zobrazeným obsahom [2011.01]
- 21/4722 na vyžiadanie prídavných dát týkajúcich sa obsahu [2011.01]
- 21/4725 pomocou interaktívnych oblastí obrazu, napr. aktívne body [2011.01]
- 21/4728 na výber ROI [oblasť záujmu], napr. na žiadosť o vyššie rozlíšenie vybraného regiónu [2011.01]
- 21/475 Rozhrania koncových užívateľov na vkladanie údajov koncových užívateľov, napr. PIN [Osobné identifikačné číslo] alebo preferenčné dáta [2011.01]
- 21/478 Doplnkové služby, napr. zobrazenie identifikácie volajúceho alebo aplikácie týkajúce sa nákupu [2011.01]
- 21/4782 Prehliadanie webu [2011.01]
- 21/4784 príjem odmien [2011.01]
- 21/4786 elektronická pošta [2011.01]
- 21/4788 komunikácia s ostatnými užívateľmi, napr. chat [2011.01]
- 21/482 Rozhrania koncových užívateľov na výber programu [2011.01]
- 21/485 Rozhrania koncových užívateľov na konfiguráciu klienta [2011.01]
- 21/488 Dátové služby, napr. prúžok s bežiacim textom (news ticker) [2011.01]
- 21/60 Štruktúra siete alebo procesov pre distribúciu videa medzi serverom a klientom alebo medzi vzdialenými klientmi; Kontrolná signalizácia medzi klientmi, serverom a súčasťami siete; Prenos správy dát medzi serverom a klientom; Podrobnosti komunikácie medzi serverom a klientom [2011.01]
- 21/61 Fyzická štruktúra siete; Spracovanie signálu [2011.01]
- 21/63 Kontrolná signalizácia medzi klientmi, servermi a súčasťami siete; Procesy siete na video distribúciu medzi serverom a klientmi, napr. prenos základnej vrstvy a vylepšených vrstiev cez rôzne prenosové cesty, vytvorenie komunikácie typu rovný s rovným (peer-to-peer) cez internet medzi vzdialenými STB; Komunikačné protokoly; Adresovanie [2011.01]
- 21/633 Riadiace signály vyslané serverom nasmerované na sieťové prvky alebo klienta [2011.01]
- 21/6332 smerované ku klientovi [2011.01]
- 21/6334 na autorizáciu, napr. tým, že odovzdá kľúče [2011.01]
- 21/6336 smerované k dekodéru [2011.01]
- 21/6338 smerované k sieti [2011.01]
- 21/637 Riadiace signály vyslané klientom nasmerované na server alebo sieťové prvky [2011.01]
- 21/6371 smerované k sieti [2011.01]
- 21/6373 na riadenie rýchlosti [2011.01]
- 21/6375 na podanie žiadosti o prenos [2011.01]
- 21/6377 smerované na server [2011.01]

- 21/6379 smerované na kóder [2011.01]
 21/64 . . . Adresovanie [2011.01]
 21/6402 Prídeľovanie adries pre klientov [2011.01]
 21/6405 Skupinové adresovanie [2011.01]
 21/6408 Adresovanie jednému užívateľovi [2011.01]
 21/643 Komunikačné protokoly [2011.01]
 21/6433 DSM-CC [Digitálne záznamové média –
 Riadiace a kontrolné protokoly] [2011.01]
 21/6437 RTP [Prenosové protokoly v reálnom
 čase] [2011.01]
 21/647 Kontrolná signalizácia medzi súčasťami siete,
 serverom alebo klientmi; Procesy siete na video
 distribúciu medzi serverom a klientmi, napr.
 riadenie kvality video prúdu, stratovosť
 paketov, ochrana obsahu pred neoprávnenými
 zmenami v sieti, sledovanie zaťaženia siete
 alebo prepojenia medzi dvomi rôznymi
 sieťami, napr. medzi IP a bezdrôtovými
 sieťami [2011.01]
 21/65 Prenos správy dát medzi klientom a
 serverom [2011.01]
 21/654 Prenos serverom smerovaným na
 klienta [2011.01]
 21/6543 na vynútenie niektorých operácií klienta,
 napr. záznam [2011.01]
 21/6547 obsahujúci parametre, napr. na nastavenie
 klienta [2011.01]
 21/658 Prenos klientom smerovaným na
 server [2011.01]
 21/6583 Potvrdenie [2011.01]
 21/6587 Riadiace parametre, napr. trikové príkazy
 alebo výber náhľadu [2011.01]
 21/80 Vytváranie alebo spracovanie obsahu alebo
 prídavných údajov tvorcu obsahu nezávisle na
 procese distribúcie; Obsahy samé osebe [2011.01]
 21/81 Súčasti monomédií [2011.01]
 21/83 Generovanie alebo spracovanie ochranných alebo
 popisných údajov spojených s obsahom;
 Štruktúrovanie obsahu [2011.01]
 21/835 Generovanie ochranných dát, napr.
 certifikáty [2011.01]
 21/8352 zahŕňajúce obsah alebo identifikáciu zdroja
 dát, napr. UMID [Špecifický identifikátor
 materiálov] [2011.01]
 21/8355 zahŕňajúce využitie dát, napr. počet kópií
 alebo možnosť prehliadky [2011.01]
 21/8358 zahŕňajúce vodoznak [2011.01]
 21/84 Generovanie alebo spracovanie popisných dát,
 napr. popisovače obsahu [2011.01]
 21/8405 reprezentované kľúčovými
 slovami [2011.01]
 21/845 Štruktúrovanie obsahu, napr. rozkladanie
 obsahu na časové úseky [2011.01]
 21/85 Skladanie obsahu; Generovanie multimediálnych
 aplikácií [2011.01]
 21/854 Vytváranie obsahu [2011.01]
 21/8541 zahŕňajúce vetvenie, napr. na iné konce
 príbehu [2011.01]
 21/8543 používajúce popis jazyka, napr. MHEG
 [Multimediálne a hypermediálne kódovanie
 informácií expertnej skupiny] alebo XML
 [Rozšíriteľný značkovací jazyk] [2011.01]
 21/8545 na vytváranie interaktívnych
 aplikácií [2011.01]
 21/8547 zahŕňajúce časové pečiatky na
 synchronizáciu obsahu [2011.01]
 21/8549 Vytváranie video zhrnutia, napr. video
 upútavka [2011.01]
 21/858 Prepojenie dát na obsah, napr. prepojením URL
 na video objekt alebo vytvorením aktívnych
 bodov [2011.01]
**23/00 Kamery alebo kamerové moduly obsahujúce
 elektronické obrazové snímače; Ich
 kontrola [2023.01]**
 23/10 . . . na generovanie obrazových signálov z rôznych
 vlnových dĺžok [2023.01]
 23/11 . . . na generovanie obrazových signálov z vlnových
 dĺžok viditeľného a infračerveného
 svetla [2023.01]
 23/12 . . . len s jedným snímačom [2023.01]
 23/13 . . . s viacerými snímačmi [2023.01]
 23/15 Generovanie obrazového signálu s obvody na
 zabránenie alebo korekciu chybné registrácie
 obrazu [2023.01]
 23/16 Optické usporiadania s tým spojené, napr. na
 delenie lúčov alebo na korekciu
 farieb [2023.01]
 23/17 . . . iba pomocou optomechanických snímacích
 prostriedkov [2023.01]
 23/20 . . . na generovanie obrazových signálov len z
 infračerveného žiarenia [2023.01]
 23/21 . . . z blízkeho infračerveného [NIR]
 žiarenia [2023.01]
 23/23 . . . z tepelného infračerveného žiarenia [2023.01]
 23/30 . . . na generovanie obrazových signálov z röntgenových
 lúčov [2023.01]
 23/40 . . . Podrobnosti obvodu pre zberné trubice [2023.01]
 23/45 . . . na generovanie obrazových signálov z dvoch alebo
 viacerých obrazových snímačov rôzneho typu alebo
 pracujúcich v rôznych režimoch, napr. so snímačom
 CMOS pre pohyblivé obrázky v kombinácii so
 zariadením s nábojovou väzbou [CCD] pre statické
 obrázky [2023.01]
 23/50 . . . Konštrukčné detaily [2023.01]
 23/51 . . . Puzdra [2023.01]
 23/52 . . . Prvky optimalizujúce činnosť obrazového
 snímača, napr. na ochranu pred
 elektromagnetickým rušením [EMI] alebo
 reguláciu teploty pomocou prvkov na prenos tepla
 alebo chladenia [2023.01]
 23/53 . . . elektronických hľadáčikov, napr. otočné alebo
 odnímateľné [2023.01]
 23/54 . . . Montáž snímacích trubíc, elektronických
 obrazových snímačov, vychylovacích alebo
 zaostrovacích cievok [2023.01]
 23/55 . . . Optické časti špeciálne upravené pre elektronické
 obrazové snímače; Ich montáž [2023.01]
 23/56 . . . vybavené osvetľovacími prostriedkami [2023.01]
 23/57 . . . Mechanické alebo elektrické detaily kamier alebo
 kamerových modulov špeciálne prispôbených na
 zabudovanie do iných zariadení [2023.01]
 23/58 . . . Prostriedky na zmenu zorného poľa kamery bez
 pohybu tela kamery, napr. nutovanie alebo posúvanie
 optiky alebo obrazových snímačov [2023.01]
 23/60 . . . Ovládanie kamier alebo kamerových
 modulov [2023.01]
 23/61 . . . na základe rozpoznaných predmetov [2023.01]
 23/611 . . . kde medzi rozpoznané predmety patria časti
 ľudského tela [2023.01]
 23/617 . . . Upgrade alebo aktualizácia programov alebo
 aplikácií na ovládanie kamery [2023.01]

- 23/62 . . Ovládanie parametrov cez užívateľské rozhrania [2023.01]
- 23/63 . . pomocou elektronických hľadáčikov [2023.01]
- 23/65 . . Riadenie činnosti kamery vo vzťahu k napájaniu [2023.01]
- 23/66 . . Diaľkové ovládanie kamier alebo častí kamier, napr. zariadeniami na diaľkové ovládanie [2023.01]
- 23/661 . . . Prenos riadiacich signálov kamery cez sieť, napr. ovládanie cez internet [2023.01]
- 23/663 . . . alebo ovládanie vymeniteľných častí kamery na základe signálov elektronického obrazového snímača [2023.01]
- 23/667 . . Prepínanie prevádzkového režimu kamery, napr. medzi statickým režimom a videom, športom a normálnym režimom alebo vysokým a nízkym rozlíšením [2023.01]
- 23/67 . . Ovládanie zaostrenia založené na signáloch elektronického obrazového snímača [2023.01]
- 23/68 . . alebo stabilné snímání scény, napr. kompenzácia vibrácií tela fotoaparátu [2023.01]
- 23/69 . . Ovládanie prostriedkov na zmenu uhla zorného poľa, napr. objektívy s optickým zoomom alebo elektronickým zoomom [2023.01]
- 23/695 . . Ovládanie smeru kamery pre zmenu zorného poľa, napr. panoramaticky, vychyľovaním, alebo na základe sledovania objektov [2023.01]
- 23/698 . . na dosiahnutie zväčšeného zorného poľa, napr. snímání panoramatických snímok [2023.01]
- 23/70 . Obvod na kompenzáciu zmeny jasu v scéne [2023.01]
- 23/71 . . Obvod na vyhodnotenie zmeny jasu [2023.01]
- 23/72 . . Kombinácia dvoch alebo viacerých kompenzačných ovládačov [2023.01]
- 23/73 . . ovplyvnením expozičného času [2023.01]
- 23/74 . . ovplyvňovaním jasu scény pomocou osvetľovacích prostriedkov [2023.01]
- 23/741 . . zvýšením dynamického rozsahu obrazu v porovnaní s dynamickým rozsahom elektronických obrazových snímačov [2023.01]
- 23/743 . . Bracketing, t.j. zhotovenie série snímok s rôznymi expozičnými podmienkami [2023.01]
- 23/745 . . Detekcia frekvencie blikania alebo potlačenie blikania, pričom blikanie je spôsobené osvetlením, napr. v dôsledku osvetlenia žiarivkou alebo pulzného osvetlenia LED [2023.01]
- 23/75 . . ovplyvňovaním komponentov optických fotoaparátov [2023.01]
- 23/76 . . ovplyvňovaním obrazových signálov [2023.01]
- 23/80 . Pipelinové kamerové spracovanie kamier; Jeho zložky [2023.01]
- 23/81 . . na potlačenie alebo minimalizáciu rušenia pri generovaní obrazového signálu [2023.01]
- 23/82 . . na ovládanie odozvy kamery bez ohľadu na jas scény, napr. gama korekcia [2023.01]
- 23/83 . . . špeciálne prispôbené pre farebné signály [2023.01]
- 23/84 . . na spracovanie farebných signálov [2023.01]
- 23/85 . . . na matricovanie [2023.01]
- 23/86 . . . na ovládanie sýtosti farieb farebných signálov, napr. obvody automatického riadenia chromatickosti [2023.01]
- 23/87 . . . na opätovné vloženie jednosmerného prúdu alebo pomaly sa meniacich zložiek farebných signálov [2023.01]
- 23/88 . . . na vyváženie farieb, napr. obvody vyváženia bielej alebo ovládanie teploty farieb [2023.01]
- 23/90 . . usporiadanie kamier alebo kamerových modulov, napr. viac kamier v televíznych štúdiách alebo na športových štadiónoch [2023.01]
- 23/95 . . Výpočtové fotografické systémy, napr. zobrazovacie systémy v svetelnom poli [2023.01]
- 23/951 . . pomocou dvoch alebo viacerých obrázkov na ovplyvnenie rozlíšenia, snímkovkej frekvencie alebo pomeru strán [2023.01]
- 23/955 . . na bezšošovkové zobrazovanie [2023.01]
- 23/957 . . Svetelné alebo plenoptické kamery alebo kamerové moduly [2023.01]
- 23/958 . . pre rozšírené zobrazovanie hĺbky poľa [2023.01]
- 23/959 . . . úpravou hĺbky ostrosti počas snímání obrazu, napr. maximalizácia alebo nastavenie rozsahu na základe charakteristík scény [2023.01]
- 25/00 **Obvod polovodičových obrazových snímačov [SSIS]; Ich kontrola [2023.01]**
- 25/10 . . na transformáciu rôznych vlnových dĺžok na obrazové signály [2023.01]
- 25/11 . . Usporiadanie polí farebných filtrov [CFA]; Filtračné mozaiky [2023.01]
- 25/13 . . . charakterizované spektrálnymi charakteristikami filtračných prvkov [2023.01]
- 25/131 vrátane prvkov prepúšťajúcich infračervené vlnové dĺžky [2023.01]
- 25/133 vrátane prvkov prechádzajúcich panchromatickým svetlom, napr. filtre prepúšťajúce biele svetlo [2023.01]
- 25/17 . . Separácia farieb na základe hĺbky absorpcie fotónov, napr. plné farebné rozlíšenie získané súčasne na každom mieste pixelu [2023.01]
- 25/20 . . na transformáciu iba infračerveného žiarenia na obrazové signály [2023.01]
- 25/21 . . na transformáciu tepelného infračerveného žiarenia na obrazové signály [2023.01]
- 25/30 . . na transformáciu röntgenových lúčov na obrazové signály [2023.01]
- 25/40 . Extrahovanie pixelových dát z obrazových snímačov riadením snímacích obvodov, napr. úpravou počtu vzorkovaných pixelov alebo pixelov, ktoré sa majú vzorkovať [2023.01]
- 25/42 . . prepínaním medzi rôznymi režimami prevádzky pomocou rôznych rozlíšení alebo pomerov strán, napr. prepínanie medzi prekladaným a neprekladaným režimom [2023.01]
- 25/44 . . čiastočným čítaním poľa SSIS [2023.01]
- 25/441 . . . čítaním súvislých pixelov z vybraných riadkov alebo stĺpcov poľa, napr. prekladané skenovanie [2023.01]
- 25/443 . . . čítaním pixelov z vybraných dvojrozmerných 2D oblastí poľa, napr. pre okno alebo digitálny zoom [2023.01]
- 25/445 . . . preskočením niektorých súvislých pixelov v rámci čítanej časti poľa [2023.01]
- 25/447 . . . zachovaním farebného vzoru so stratou informácií alebo bez nich [2023.01]
- 25/46 . . kombinovaním alebo spájaním pixelov [2023.01]
- 25/47 . Obrazové snímače s výstupom adresy pixelov; Obrazové snímače riadené udalosťami; Výber pixelov, ktoré sa majú načítať, na základe obrazových údajov [2023.01]
- 25/48 . Zvýšenie rozlíšenia posunutím snímača vzhľadom na scénu [2023.01]
- 25/50 . Kontrola expozície SSIS [2023.01]
- 25/51 . . Riadenie zisku [2023.01]
- 25/53 . . Kontrola integračného času [2023.01]

- 25/531 . . . ovládaním rolovacích brán v CMOS SSIS [2023.01]
- 25/532 . . . ovládaním globálnych uzáverov v CMOS SSIS [2023.01]
- 25/533 . . . použitím rôznych integračných časov pre rôzne oblasti senzorov [2023.01]
- 25/534 . . . v závislosti od spektrálnej zložky [2023.01]
- 25/535 . . . dynamickým výberom regiónu [2023.01]
- 25/57 . . Ovládanie dynamického rozsahu [2023.01]
- 25/571 . . . zahŕňajúce nelineárnu odozvu [2023.01]
- 25/58 . . . zahŕňajúce dve alebo viac expozícií [2023.01]
- 25/581 . . . získané súčasne [2023.01]
- 25/583 . . . s rôznymi integračnými časmi [2023.01]
- 25/585 . . . s pixelmi s rôznou citlivosťou v rámci snímača, napr. rýchle alebo pomalé pixely alebo pixely rôznych veľkostí [2023.01]
- 25/587 . . . získané postupne, napr. pomocou kombinácie nepárnych a párnych obrazových polí [2023.01]
- 25/589 . . . s rôznou dobou integrácie, napr. krátke a dlhé expozície [2023.01]
- 25/59 . . . riadením množstva náboja uloženého v pixeli, napr. modifikácia prevodného pomeru náboja kapacity plávajúceho uzla [2023.01]
- 25/60 . . Spracovanie šumu, napr. detekciu, korekciu, zníženie alebo odstránenie šumu [2023.01]
- 25/61 . . šum pochádzajúci iba zo šošovky, napr. odlesk, tieňovanie, vinetácia alebo „cos4“ [2023.01]
- 25/611 . . . Korekcia chromatickej aberácie [2023.01]
- 25/615 . . . zahŕňajúce prenosovú funkciu modelujúcu optický systém, napr. funkcia optického prenosu [OTF], funkcia prenosu fázy [PhTF] alebo funkcia prenosu modulácie [MTF] [2023.01]
- 25/616 . . . zahŕňajúce korelovanú vzorkovaciu funkciu, napr. korelované dvojité vzorkovanie [CDS] alebo trojité vzorkovanie [2023.01]
- 25/617 . . . na zníženie elektromagnetického rušenia, napr. hodinový šum [2023.01]
- 25/618 . . . pre náhodný alebo vysokofrekvenčný šum [2023.01]
- 25/62 . . Detekcia alebo redukcia šumu v dôsledku nadmerných nábojov produkovaných expozíciou, napr. rozmazanie, prekvitanie, obraz duchov, presluchy alebo presakovanie medzi pixelmi [2023.01]
- 25/621 . . . na kontrolu pretekanie (blooming) [2023.01]
- 25/625 . . . na kontrolu rozmazania [2023.01]
- 25/626 . . . Zníženie šumu v dôsledku zvyškových nábojov zostávajúcich po odčítaní obrazu, napr. na odstránenie duchov alebo paobrazov [2023.01]
- 25/627 . . . Detekcia alebo redukcia inverzného kontrastu alebo efektov zatmenia [2023.01]
- 25/628 . . . na redukciu vodorovných pruhov spôsobených nasýtenými oblasťami snímačov CMOS [2023.01]
- 25/63 . . aplikovaný na tmavý prúd [2023.01]
- 25/633 . . . pomocou optických čiernych pixelov [2023.01]
- 25/65 . . aplikovaný na resetovanie šumu, napr. šum KTC súvisiaci so štruktúrami CMOS, pomocou iných technik ako CDS [2023.01]
- 25/67 . . aplikovaný na šum s pevným vzorom, napr. nejednotnosť odpovede [2023.01]
- 25/671 . . . na detekciu alebo korekciu nerovnomernosti [2023.01]
- 25/672 . . . medzi susednými snímačmi alebo výstupnými registrami na čítanie jedného obrazu [2023.01]
- 25/673 . . . pomocou referenčných zdrojov [2023.01]
- 25/674 . . . na základe samotnej scény, napr. rozostrenie [2023.01]
- 25/677 . . . na zníženie šumu pevného vzoru stĺpca alebo riadku [2023.01]
- 25/68 . . aplikované na vady [2023.01]
- 25/683 . . . odhadom defektov vykonaným na signáli scény, napr. detekcia v reálnom čase alebo za behu [2023.01]
- 25/69 . . . SSIS zahŕňa testovanie alebo korekciu štruktúr pre obvody iné ako pixelové bunky [2023.01]
- 25/70 . . architektúry SSIS; Obvody s tým spojené [2023.01]
- 25/701 . . Čiarové snímače [2023.01]
- 25/702 . . Architektúry SSIS charakterizované neidentickým, neekvidistantným alebo nerovinným rozložením pixelov [2023.01]
- 25/703 . . Architektúry SSIS zahŕňajúce pixely na vytváranie signálov iných ako obrazových signálov [2023.01]
- 25/704 . . . Pixely špeciálne prispôbené na zaoostrovanie, napr. sady pixelov fázového rozdielu [2023.01]
- 25/705 . . . Pixely na meranie hĺbky, napr. RGBZ [2023.01]
- 25/706 . . . Pixely na meranie expozície alebo okolitého svetla [2023.01]
- 25/707 . . . Pixely na detekciu udalostí [2023.01]
- 25/708 . . . Pixely pre detekciu hrán [2023.01]
- 25/709 . . . Obvod na ovládanie napájania [2023.01]
- 25/71 . . Sensory zariadení s nábojovou väzbou [CCD]; Registre prenosu náboja špeciálne prispôbené na CCD snímače [2023.01]
- 25/711 . . . Registre časového oneskorenia a integrácie [TDI]; Posuvné registre TDI [2023.01]
- 25/713 . . . Prenosové alebo čítacie registre; Rozdelenie čítacích registrov alebo viacero čítacích registrov [2023.01]
- 25/715 . . . pomocou medziriadkového prenosu snímok [FIT] [2023.01]
- 25/72 . . . pomocou prenosu snímok [FT] [2023.01]
- 25/73 . . . pomocou medziriadkového prevodu [IT] [2023.01]
- 25/74 . . . Obvod na skenovanie alebo adresovanie poľa pixelov [2023.01]
- 25/75 . . . Obvody na poskytovanie, úpravu alebo spracovanie obrazových signálov z poľa pixelov [2023.01]
- 25/76 . . Adresované snímače, napr. MOS alebo CMOS snímače [2023.01]
- 25/766 . . . obsahujúce riadiace alebo výstupné vedenia používané pre množstvo funkcií, napr. pre výstup pixelov, riadenie, reset alebo napájanie [2023.01]
- 25/767 . . . Horizontálne čítacie linky, multiplexory alebo registre [2023.01]
- 25/768 . . . pre časové oneskorenie a integráciu [TDI] [2023.01]
- 25/77 . . . Pixelové obvody, napr. pamäte, A/D prevodníky, pixelové zosilňovače, zdieľané obvody alebo zdieľané komponenty [2023.01]
- 25/771 . . . zahŕňajúce skladovacie prostriedky iné ako plávajúca difúzia [2023.01]
- 25/772 . . . zahŕňajúce A/D, V/T, V/F, I/T alebo I/F prevodníky [2023.01]

H04N

- 25/773 obsahujúce obvody na počítanie fotónov, napr. jednofotónová detekcia [SPD] alebo jednofotónové lavínové diódy [SPAD] [2023.01]
- 25/778 obsahujúce zosilňovače zdieľané medzi viacerými pixelmi, t. j. aspoň jedna časť zosilňovača musí byť na samotnom poli senzorov [2023.01]
- 25/779 . . . Obvod na skenovanie alebo adresovanie poľa pixelov [2023.01]
- 25/78 . . . Čítacie obvody pre adresované snímače, napr. výstupné zosilňovače alebo A/D prevodníky [2023.01]

- 25/79 . . Usporiadania obvodov rozdelené medzi rôzne alebo viaceré substráty, čipy alebo dosky s obvodmi, napr. stohované obrazové snímače [2023.01]

Indexačná schéma spojená so skupinami H04N 1/00-H04N 17/00, ktorá sa vzťahuje na videokamery alebo fotoaparáty typu "still" so snímaním statických obrázkov videa. [6]

- 101/00 Videokamery alebo fotoaparáty typu "still" so snímaním statických obrázkov videa /still video cameras/ [6, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04Q VOLIACA TECHNIKA (spínače, relé, voliče H01H; bezdrôtové komunikačné siete H04W) [1, 2009.01]

Poznámky [1, 2009.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- metódy, obvody alebo prístroje na uskutočnenie selektívneho spojenia medzi požadovaným počtom staníc (obyčajne dvoch), alebo medzi hlavnou stanicou a požadovaným počtom vedľajších staníc (obyčajne jednej) s cieľom prenosu informácií cez toto spojenie potom ako je uskutočnené;
 - sústavy na selektívne volanie cez už uskutočnené spojenia.
- (2) V tejto podtriede sú nasledovné termíny alebo výrazy použité vo význame:
- "účastník" je všeobecný termín na koncové zariadenie, napr. verejný telefón;
 - "vedľajšia telefónna stanica" znamená účastnícke alebo kontrolné zariadenie, ktoré môže pripojiť jedného účastníka na vedenie bez možnosti voľby;
 - "vedľajšia ústredňa" je typ ústredne, ktorej prevádzka závisí od riadiacich signálov prijatých od nadradenej ústredne;
 - "spojovacie ústredne" zahŕňajú ústredne a vedľajšie ústredne.

Schéma podtried

VOLIACE ZARIADENIA

Všeobecne; vedením; multiplexné
systémy 3/00; 5/00;
11/00

USPORIADANIA NA DIALKOVÉ

RIADENIE ALEBO MERANIE 9/00
SÚČASTI 1/00

1/00 Súčasti voliacich prístrojov alebo zariadení [1, 2006.01]

- 1/02 . Konštrukčné súčasti [1, 2006.01]
1/04 . . Rámy alebo montážne stojany voličov;
Príslušenstvo, napr. kryt rámu [1, 2006.01]
1/06 . . Káblové kanály alebo upevňovacie prostriedky
špeciálne prispôbené na inštaláciu
ústrední [1, 2006.01]
1/08 . . Rámy alebo montážne stojany na relé;
Príslušenstvo na ne [1, 2006.01]
1/10 . . Konštrukcia telefónnych ústrední [1, 2006.01]
1/12 . . Zariadenia viacnásobných prípojníc bez otočných
rámov alebo s nimi [1, 2006.01]
1/14 . . Rozvodné rámy [1, 2006.01]
1/16 . . Skupiny vodičov na prepojovače alebo na relé
upevnené v rámoch [1, 2006.01]
1/18 . Elektrické súčasti [1, 2006.01]
1/20 . . Skúšobné obvody alebo prístroje; Obvody alebo
prístroje na detekciu, indikáciu alebo signalizáciu
chýb alebo porúch [1, 2006.01]
1/22 . . . Automatické zariadenia [1, 2006.01]
1/24 na spojovacie zariadenia [1, 2006.01]
1/26 na signalizáciu porúch v neobsadených
podústredniach [1, 2006.01]
1/28 . . Obvody alebo zariadenia prúdových zdrojov na
voličové zariadenia v ústredniach [1, 2006.01]
1/30 . . Signalizačné zariadenia; Manipulácia
signalizačných prúdov (multiplexné systémy
poskytujúce volacie alebo kontrolné signály
H04J 1/14, H04J 3/12) [1, 2006.01]
1/32 . . . používajúce bloky impulzov jednosmerného
prúdu (H04Q 1/39 má prednosť) [1, 3, 2006.01]

- 1/34 Regenerátory impulzov s mechanickými
alebo inými neelektrickými značkovacími
zariadeniami [1, 2006.01]
1/36 Zariadenia upravujúce impulzy, napr. na
zníženie vplyvom rušenia [1, 2006.01]
1/38 používajúce kombinácie jednosmerných prúdov
rôznych amplitúd alebo polarít cez líniové
vodiče [1, 2006.01]
1/39 používajúce kódované impulzné
skupiny [3, 2006.01]
1/40 kde trvanie impulzu alebo intervalu medzi
dvomi impulzmi sa mení [1, 2006.01]
1/42 v závislosti od polohy impulzu v
cykle [1, 2006.01]
1/44 používajúce striedavý prúd (H04Q 1/50 má
prednosť) [1, 3, 2006.01]
1/442 so signalizačnými frekvenciami mimo
hlasového pásma [3, 2006.01]
1/444 so signalizačnými frekvenciami v hlasovom
pásme [3, 2006.01]
1/446 používajúce jednu signalizačnú
frekvenciu (H04Q 1/46 má
prednosť) [3, 2006.01]
1/448 s premenou jednofrekvenčného signálu
na číslicový signál [3, 2006.01]
1/45 používajúce viacfrekvenčnú signalizáciu
(H04Q 1/46 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
1/453 v ktorých je m z n signalizačných
frekvencií prenesených [3, 2006.01]
1/457 s premenou viacfrekvenčných signálov
na číslicové signály [3, 2006.01]

- 1/46 obsahujúce prostriedky na rozlišovanie medzi signalizačným prúdom preddefinovanej frekvencie a komplexným prúdom obsahujúcim túto frekvenciu, napr. hovorový prúd [1, 3, 2006.01]
- 1/48 Signalizačné zariadenia s indukovaným prúdom [1, 2006.01]
- 1/50 Prevod medzi rôznymi druhmi signálov [1, 2006.01]
- 1/54 Zosilňovač je zapínaný automaticky v závislosti od automaticky zvolených liniek [1, 2006.01]
- 1/56 Vyvažujúce sústavy obvodov sú zapínané automaticky v závislosti od automaticky zvolených liniek [1, 2006.01]
- 3/00 Voličové zariadenia (H04Q 5/00-H04Q 11/00 majú prednosť) [1, 2006.01]**
- 3/02 zapojenia na voliče ovládané permutačným kódom [1, 2006.01]
- 3/04 zapojenia obvodov na príjem smerových čísiel [1, 2006.01]
- 3/06 na skupinové voliče alebo medzimestské skupinové voliče [1, 2006.01]
- 3/08 na miestne alebo diaľkové voliče [1, 2006.01]
- 3/10 na PBX selektory, t. j. súkromné voliče pobočkových ústrední [1, 2006.01]
- 3/12 na linkové voliče umožňujúce prenos smerových čísiel [1, 2006.01]
- 3/14 na voliče s obojsmernou prevádzkou [1, 2006.01]
- 3/16 na určovacie prepojovače /marking-switches/ [1, 2006.01]
- 3/18 Zapojenia obvodov na prvý stupeň zmiešavacích voličov (triedičov) [1, 2006.01]
- 3/20 na triediče [1, 2006.01]
- 3/22 obsahujúce spoločný volací a rozpojovací obvod [1, 2006.01]
- 3/24 na linkové hľadače [1, 2006.01]
- 3/26 obsahujúce spoločný volací a rozpojovací obvod [1, 2006.01]
- 3/28 obsahujúce hlavné skupiny a podskupiny [1, 2006.01]
- 3/30 Voličové hľadače, t. j. radiče [1, 2006.01]
- 3/32 Zapojenia obvodov na druhé alebo ďalšie stupne zmiešavacích voličov (triedičov) [1, 2, 2006.01]
- 3/34 na druhý predvolený stupeň [1, 2006.01]
- 3/36 na druhý stupeň linkového hľadača [1, 2006.01]
- 3/38 na stupne za skupinovým voličom [1, 2006.01]
- 3/40 na stupne za linkovým voličom, napr. na pobočkové voliče [1, 2006.01]
- 3/42 Zapojenia obvodov na nepriamy výber riadený spoločnými obvodmi, napr. ovládač registra, určovateľ [1, 2006.01]
- 3/44 používajúce sústavy ovládané spätnými impulzmi [1, 2006.01]
- 3/46 používajúce iné signály ako spätné impulzy [1, 2006.01]
- 3/47 používajúce translátory [1, 2006.01]
- 3/48 používajúce určovatele /markers/ [1, 2006.01]
- 3/49 na určovanie od konca po koniec prenosovej cesty [1, 2006.01]
- 3/495 na smerovanie spojovacích ciest [1, 2006.01]
- 3/52 používajúce statické zariadenia v prepojovacích stupňoch, napr. elektronické prepojovacie zariadenia [2, 2006.01]
- 3/54 v ktorých logická sústava obvodov riadiaca ústredňu je centralizovaná [1, 2006.01]
- 3/545 používajúce uložený program [4, 2006.01]
- 3/55 používajúce sústavy obvodov so zapojenou logikou [4, 2006.01]
- 3/555 ktoré sú obsiahnuté v elektromagnetických zariadeniach [4, 2006.01]
- 3/56 v ktorých sú riadiace signály multiplexné [2, 2006.01]
- 3/58 Zariadenia umožňujúce spojenie medzi hlavnou ústredňou a vedľajšou ústredňou [1, 2006.01]
- 3/60 na spojenie s vedľajšími ústredňami alebo koncentrátormi, ktoré spájajú jednu alebo viac liniek ústredne so skupinou miestnych liniek [1, 2006.01]
- 3/62 na spojenie so súkromnými pobočkovými ústredňami [1, 2006.01]
- 3/64 Rozloženie prevádzky alebo čakanie [1, 2006.01]
- 3/66 Distribútory prevádzky [1, 2006.01]
- 3/68 Zoskupovanie alebo delenie skupín alebo stupňov voličov [1, 2006.01]
- 3/70 Identifikácia triedy volajúceho účastníka [1, 2006.01]
- 3/72 Vyhľadanie a označenie čísla volajúceho účastníka [1, 2006.01]
- 3/74 Identifikácia účastníka volajúceho zo skupinovej prípojky [1, 2006.01]
- 3/76 Translácia z volaného čísla účastníka na odchádzajúcu alebo prichádzajúcu riadiacu informáciu [4, 2006.01]
- 3/78 Dočasné uloženie informácie volajúceho alebo volaného účastníka (prostriedky vyrovnávacej pamäte na telegrafnú komunikáciu H04L 13/08) [4, 2006.01]
- 5/00 Voličové zariadenia, v ktorých je pripojených niekoľko účastníckych staníc tou istou linkou k ústredni [1, 2006.01]**
- 5/02 s priamym spojením pre všetkých účastníkov, t. j. skupinová prípojka (H04Q 5/24 má prednosť) [1, 2006.01]
- 5/04 Signalizácia prúdmi v jednom alebo druhom, alebo v oboch linkových vodičoch alebo prídavných vedeniach [1, 2006.01]
- 5/06 Signalizácia amplitúdou alebo polaritou jednosmerného prúdu [1, 2006.01]
- 5/08 Signalizácia spojitým striedavým prúdom [1, 2006.01]
- 5/10 používajúce jednotlivé frekvencie pre rôznych účastníkov [1, 2006.01]
- 5/12 používajúce kombinácie frekvencií [1, 2006.01]
- 5/14 Signalizácia impulzmi [1, 2006.01]
- 5/16 preddefinovaným počtom impulzov [1, 2006.01]
- 5/18 s nepriamym spojením, t. j. cez podriadenú spojovaciu ústredňu [1, 2006.01]
- 5/20 podriadená centrála umožňujúca vzájomné prepojenie účastníkov k nej pripojených [1, 2006.01]
- 5/22 podriadená centrála neumožňujúca vzájomné prepojenie účastníkov k nej pripojených [1, 2006.01]
- 5/24 na podvojnú prípojku [1, 2006.01]
- 9/00 Zariadenia v systémoch diaľkového ovládania alebo merania na selektívne volanie vedľajšej stanice z hlavnej stanice, v ktorých je žiadaná vedľajšia stanica zvolená prístrojmi, ktoré k nej vyslali riadiaci signál alebo z nej získali namerané údaje [1, 2006.01]**
- 9/02 Automaticky pracujúce zariadenia [1, 2006.01]

- 9/04 . Zariadenia na synchronnu prevádzku [1, 2006.01]
- 9/06 . Volanie použitím amplitúdy alebo polarity jednosmerného prúdu [1, 2006.01]
- 9/08 . Volanie použitím stáleho striedavého prúdu [1, 2006.01]
- 9/10 . . používajúce jednu z rôznych frekvencií [1, 2006.01]
- 9/12 . . používajúce kombinácie frekvencií [1, 2006.01]
- 9/14 . Volanie použitím impulzov [1, 2006.01]
- 9/16 . . preddefinovaným počtom impulzov [1, 2006.01]

- 11/00 **Voličové zariadenia na multiplexné systémy (viacnásobná komunikácia H04J) [1, 2006.01]**
- 11/02 . na multiplexovanie s frekvenčným delením [1, 2006.01]
- 11/04 . na multiplexovanie časovým delením [1, 2006.01]
- 11/06 . . Spínanie s časovou medzerou [5, 2006.01]
- 11/08 . . Len s časovým spínaním [5, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04R REPRODUKTORY, MIKROFÓNY, GRAMOFÓNOVÉ PRENOSKY ALEBO PODOBNÉ AKUSTICKÉ ELEKTROMECHANICKÉ MENIČE; ELEKTRICKÉ NAČÚVACIE POMÔCKY; SYSTÉMY OZVUČENIA (vytvárajúce zvuky s frekvenciou neurčenou frekvenciou zdroja G10K) [6]

Poznámky [7]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- reproduktory, mikrofóny, gramofónové prenosky alebo podobné meniče vytvárajúce akustické vlny alebo zmeny elektrického prúdu alebo napätia;
 - zariadenia uvádzané do činnosti zmenami elektrického prúdu alebo napätia na vyrezanie závitov do gramofónových platní;
 - obvody na uvedené zariadenia;
 - kontrolovanie alebo skúšanie uvedených prístrojov.
- (2) Venujte pozornosť poznámkam nasledujúcim za názvom triedy B81 a podtriedy B81B, ktoré sa týkajú "mikroštruktúrnych zariadení" a "mikroštruktúrnych systémov".

Schéma podtried

TYPY MENIČOV

S magnetickým obvodom:

pohyblivá cievka; pohyblivá
kotva; magnetizovateľná
membrána; magnetostrikcia 9/00; 11/00;
13/00; 15/00

Bez magnetického obvodu:

piezoelektrické;
elektrostatické; s premenným
odporom 17/00; 19/00;
21/00;

Iné typy 23/00

Súčasti

všeobecne; obvody; membrány
a kužele 1/00; 3/00;
7/00

POUŽITIE

Stereofónne zariadenia; elektrické
načúvacie prístroje; systémy
ozvučenia 5/00; 25/00;
27/00

KONTROLA; SKÚŠANIE; VÝROBA 29/00; 31/00

- 1/00 Súčasti meničov** (membrány H04R 7/00; charakterizované podstatou meniča, **pozrite** príslušné skupiny z hlavných skupín H04R 9/00-H04R 23/00; príchytky špeciálne prispôbené na telefónne zariadenie H04M 1/02) [1, 2006.01]
- 1/02 . Kryty; Skrinky; Montáž v nich (H04R 1/28 má prednosť) [1, 2006.01]
- 1/04 . . Konštrukčné spojenia mikrofónu s príslušnými elektrickými sústavami obvodov (v elektrických načúvacích prístrojoch H04R 25/00) [1, 2006.01]
- 1/06 . Usporiadanie prívodov k obvodom; Uvoľňovanie napätia na prípochoch k obvodom [1, 2006.01]
- 1/08 . Náustky s mikrofónom; Ich pripájanie [1, 2006.01]
- 1/10 . Slúchadlá; Ich pripájanie [1, 2006.01, 2026.01]
- 1/1025 . . Akumulátory špeciálne prispôbené pre slúchadlá; Zariadenia špeciálne prispôbené na ich nabíjanie [2026.01]
- 1/12 . Zdravotnícke alebo hygienické zariadenia na náustky s mikrofónom alebo slúchadlá, napr. na ochranu pred infekciou [1, 2006.01]
- 1/14 . Upevnenie mikrofónov na krku [1, 2006.01]
- 1/16 . Upevnenie alebo pripojenie hrotu k meniču s tlmičmi alebo bez nich [1, 2006.01]
- 1/18 . . Držiaky na hrot; Montáž držiakov na meničoch [1, 2006.01]

- 1/20 . Zariadenia na získanie požadovanej frekvencie alebo smerových charakteristík (na stereofónne účely H04R 5/00) [1, 2006.01]
- 1/22 . . len na získanie požadovaných frekvenčných charakteristík [1, 2006.01]
- 1/24 . . . Konštrukčné kombinácie jednotlivých meničov alebo častí rovnakého meniča, ktorého frekvenčná ozva je rozlíšená na niekoľko frekvenčných rozsahov [1, 2006.01]
- 1/26 . . . Priestorové usporiadania jednotlivých meničov, ktorých frekvenčná ozva je citlivá na dva alebo viac frekvenčných rozsahov [1, 2006.01]
- 1/28 . . . Príchytka meničov alebo puzdrá navrhnuté na špecifickú frekvenčnú ozvu; Puzdrá meniča modifikované zabezpečením mechanických alebo akustických impedancií, napr. rezonátor, tlmiace prostriedky [1, 2006.01]
- 1/30 . . . Kombinácie meničov s lievickmi, napr. s mechanickými prispôbovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/32 . . len na získanie požadovaných smerových charakteristík [1, 2006.01]
- 1/34 . . . použitím jedného meniča s prostriedkami na odrážanie, difrakciu, smerovanie alebo vedenie zvuku [1, 2006.01]

- 1/36 použitím jedného otvoru s rozmermi nie väčšími ako najkratšia prevádzková vlnová dĺžka [1, 2006.01]
- 1/38 v ktorých zvukové vlny pôsobia na oboch stranách membrány a ktoré obsahujú akustické prostriedky na fázový posun, napr. mikrofón s tlakovým gradientom [1, 2006.01]
- 1/40 kombináciou množstva rovnakých meničov [1, 2006.01]
- 1/42 . Kombinácie meničov s tlakom tekutiny alebo s inými neelektrickými zosilňovacími prostriedkami [1, 2006.01]
- 1/44 . Špeciálne úpravy na použitie pod vodou, napr. hydrofóny [1, 2006.01]
- 1/46 . Špeciálne úpravy na použitie ako kontaktné mikrofóny, napr. na hudobnom nástroji, na stetoskope (príchytky na krk H04R 1/14) [1, 2006.01]
- 3/00 Obvody na meniče** (zariadenia na výrobu odrazov alebo zvuku ozveny G10K 15/08; zosilňovače H03F) [1, 2006.01]
- 3/02 . na zabránenie akustickej väzby [1, 2006.01]
- 3/04 . na korekciu frekvenčnej charakteristiky [1, 2006.01]
- 3/06 . . elektrostatických meničov [1, 2006.01]
- 3/08 . . elektromagnetických meničov [1, 2006.01]
- 3/10 . . mikrofónov s premenným odporom [1, 2006.01]
- 3/12 . na rozvádzanie signálov k dvom alebo viacerým reproduktorm [1, 2006.01]
- 3/14 . . Výhybkové obvody [1, 2006.01]
- 5/00 Stereofónne zariadenia** (stereofónne prenosky H04R 9/16, H04R 11/12, H04R 17/08, H04R 19/10) [1, 2006.01]

Poznámky [3]

V tejto skupine je nasledovný výraz použitý vo význame:

- "stereofónne zariadenia" zahŕňajú kvadrofónne alebo podobné zariadenia.
- 5/02 . Priestorové alebo konštrukčné usporiadania reproduktorov [1, 2006.01]
- 5/027 . Priestorové alebo konštrukčné usporiadania mikrofónov, napr. v umelých hlavách [3, 2006.01]
- 5/033 . Slúchadlá na stereofónnu komunikáciu [3, 2006.01]
- 5/04 . Zapojenia obvodov (stereofónne systémy H04S) [1, 2006.01]
- 7/00 Membrány na elektromechanické meniče; Kužele** [1, 2006.01]
- 7/02 . charakterizované konštrukciou [1, 2006.01]
- 7/04 . . Rovinné membrány [1, 2006.01]
- 7/06 . . . obsahujúce množstvo častí alebo vrstiev [1, 2006.01]
- 7/08 obsahujúce superponované vrstvy oddelené vzduchom alebo tekutinou [1, 2006.01]
- 7/10 obsahujúce vzájomne sa dotýkajúce superponované vrstvy [1, 2006.01]
- 7/12 . . Nerovinné membrány alebo kužele [1, 2006.01]
- 7/14 . . . zvlnené, skladané alebo rebrované [1, 2006.01]
- 7/16 . Montáž alebo napínanie membrán alebo kužeľov [1, 2006.01]
- 7/18 . . na obvode [1, 2006.01]
- 7/20 . . . Upevnenie membrány alebo kužela pružne k podložke pružným materiálom, pružinami, šnúrami alebo lankami [1, 2006.01]

- 7/22 . . . Upevnenie okraja membrány alebo kužela proti dosadacej ploche [1, 2006.01]
- 7/24 . . Napínanie prostriedkami pôsobiacimi priamo na voľnú časť membrány alebo kužela [1, 2006.01]
- 7/26 . Tlmenie prostriedkami pôsobiacimi priamo na voľnú časť membrány alebo kužela [1, 2006.01]
- 9/00 Meniče s pohyblivou cievkou, s pohyblivým pásikom alebo s pohyblivým drôtom** [1, 2006.01]
- 9/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 9/04 . . Konštrukcia, montáž alebo centrovanie cievky [1, 2006.01]
- 9/06 . Reprodukory [1, 2006.01]
- 9/08 . Mikrofóny [1, 2006.01]
- 9/10 . Telefónne slúchadlá [1, 2006.01]
- 9/12 . Gramofónové prenosky používajúce hrot; Záznamové zariadenia používajúce hrot [1, 2006.01]
- 9/14 . . obsahujúce dva alebo viac hrotov alebo meničov (H04R 9/16 má prednosť) [1, 2006.01]
- 9/16 . . signály sú zaznamenávané alebo prehrávané vibráciou hrotu v dvoch kolmých smeroch súčasne [1, 2006.01]
- 9/18 . Rezonančné meniče, t. j. prispôbené na produkciu maximálneho výkonu pri preddefinovanej frekvencii [1, 2006.01]
- 11/00 Meniče s pohybujúcou sa kotvou alebo s pohybujúcim sa jadrom** [1, 2006.01]
- 11/02 . Reprodukory [1, 2006.01]
- 11/04 . Mikrofóny [1, 2006.01]
- 11/06 . Telefónne prijímače [1, 2006.01]
- 11/08 . Gramofónové prenosky používajúce hrot; Záznamové zariadenia (rekordéry) používajúce hrot [1, 2006.01]
- 11/10 . . obsahujúce dva alebo viac hrotov alebo meniče (H04R 11/12 má prednosť) [1, 2006.01]
- 11/12 . . signály sú zaznamenávané alebo prehrávané vibráciou hrotu v dvoch kolmých smeroch súčasne [1, 2006.01]
- 11/14 . Rezonančné meniče, t. j. prispôbené na produkciu maximálneho výkonu pri preddefinovanej frekvencii [1, 2006.01]
- 13/00 Meniče, ktoré majú akustickú membránu z magnetizovateľného materiálu priamo spolupôsobiaceho s elektromagnetom** [1, 2006.01]
- 13/02 . Telefónne slúchadlá [1, 2006.01]
- 15/00 Magnetostrikčné meniče** [1, 2006.01]
- 15/02 . Rezonančné meniče, t. j. prispôbené na produkciu maximálneho výkonu pri preddefinovanej frekvencii [1, 2006.01]
- 17/00 Piezoelektrické meniče; Elektrostrikčné meniče** [1, 2006.01]
- 17/02 . Mikrofóny [1, 2006.01]
- 17/04 . Gramofónové prenosky používajúce hrot; Záznamové zariadenia používajúce hrot [1, 2006.01]
- 17/06 . . obsahujúce dva alebo viac hrotov alebo meničov (H04R 17/08 má prednosť) [1, 2006.01]
- 17/08 . . signály sú zaznamenávané alebo prehrávané vibráciou hrotu v dvoch kolmých smeroch súčasne [1, 2006.01]
- 17/10 . Rezonančné meniče, t. j. prispôbené na produkciu maximálneho výkonu pri preddefinovanej frekvencii [1, 2006.01]

- 19/00 Elektrostatické meniče [1, 2006.01]**
- 19/01 . charakterizované použitím elektretov [3, 2006.01]
- 19/02 . Reprodukory (H04R 19/01 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/04 . Mikrofony (H04R 19/01 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/06 . Gramofónové prenosky používajúce hrot; Záznamové zariadenia používajúce hrot (H04R 19/01 má prednosť) [1, 3, 2006.01]
- 19/08 . . obsahujúce dva alebo viac hrotov alebo meničov (H04R 19/10 má prednosť) [1, 2006.01]
- 19/10 . . signály sú zaznamenávané alebo prehrávané vibráciou hrotu v dvoch kolmých smeroch súčasne [1, 2006.01]
- 21/00 Meniče s premenným odporom** (meniče s odporom plynu H04R 23/00; magnetorestričné meniče H04R 23/00) [1, 2006.01]
- 21/02 . Mikrofony [1, 2006.01]
- 21/04 . Gramofónové prenosky používajúce hrot; Záznamové zariadenia používajúce hrot [1, 2006.01]
- 23/00 Meniče, ktoré nie sú uvedené v skupinách H04R 9/00-H04R 21/00 [1, 2006.01]**
- 23/02 . Meniče využívajúce súčasne viac ako jeden princíp [1, 2006.01]
- 25/00 Elektrické načúvacie prístroje [1, 2006.01]**
- 25/02 . upravené tak, aby boli pripnuté len na ucho [1, 2006.01]
- 25/04 . obsahujúce vreckové zosilňovače [1, 2006.01]
- 27/00 Systémy ozvučenia (miestneho rozhlasu)** (obvody na zabránenie akustickej väzby H04R 3/02) [1, 2006.01]
- 27/02 . Zosilňovacie systémy pre nepočujúcich [1, 2006.01]
- 27/04 . Elektrické megafóny [1, 2006.01]
- 29/00 Kontrolné zariadenia; Skúšacie zariadenia [1, 2006.01]**
- 31/00 Prístroje alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu meničov alebo ich membrán [1, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04S STEREOFÓNNE SYSTÉMY [3]

Poznámky [3]

V tejto podtriede je uvedený výraz použitý vo význame:

- "stereofonické systémy" zahŕňajú kvadrofónne alebo podobné systémy

1/00 Dvojkanálové systémy (H04S 5/00, H04S 7/00 majú prednosť) [3, 2006.01]

3/00 Systémy obsahujúce viac ako dva kanály, napr. kvadrofónne (H04S 5/00, H04S 7/00 majú prednosť) [3, 2006.01]

3/02 . maticového typu, t. j. v ktorých sú vstupné signály kombinované algebraicky, napr. potom ako boli fázovo posunuté jeden proti druhému [3, 2006.01]

5/00 Pseudostereofónne systémy, napr. v ktorých sú prídavné signály kanálov odvodené od monofónnych signálov prostriedkami fázového posunu, časovým oneskorením alebo dozvukom (odrazom) [3, 2006.01]

5/02 . pseudoštvrkanálového typu, napr. v ktorých sú signály zadných kanálov odvodené od dvojkanálových stereosignálov [3, 2006.01]

7/00 Indikačné zariadenia; Ovládacie zariadenia, napr. regulácia vyváženia [3, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H04 ELEKTRICKÁ OZNAMOVACIA TECHNIKA

H04W BEZDRÔTOVÉ KOMUNIKAČNÉ SIETE (vysielacia komunikácia H04H; komunikačné systémy používajúce bezdrôtové spojenia na neselektívnu komunikáciu, napríklad bezdrôtové rozšírenia H04M 1/72) [2009.01]

Poznámky [2009.01]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- komunikačné siete na selektívne uskutočnenie jedného alebo viacerých bezdrôtových komunikačných spojení medzi požadovaným množstvom užívateľov alebo medzi užívateľmi a vybavením siete na účely prenosu informácie cez tieto bezdrôtové komunikačné linky;
 - siete na zavedenie do prevádzky infraštruktúry pre mobilný manažment bezdrôtových užívateľov spojených s uvedenými sieťami, napr. bunkovými sieťami, WLAN- bezdrôtové lokálne siete [Wireless Local Area Network], bezdrôtové prístupové siete napr. WLL - bezdrôtové lokálne slučky [Wireless Local Loop] alebo samoorganizujúce bezdrôtové komunikačné siete napr. ad hoc siete;
 - plánovanie alebo rozmiestňovanie špeciálne určené na vyššie uvedené bezdrôtové siete;
 - služby alebo vybavenie špeciálne určené na vyššie uvedené bezdrôtové siete;
 - systémy alebo techniky špeciálne určené na operácie s vyššie uvedenými bezdrôtovými sieťami.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- komunikačné systémy používajúce bezdrôtové nadstavby tzn. bezdrôtové linky bez selektívnej komunikácie, napr. bezdrôtové telefóny, ktoré sú zahrnuté v skupine H04M 1/72;
 - rozhlasová komunikácia, ktorá je zahrnutá v podtriede H04H.

4/00	Služby špeciálne prispôsobené na bezdrôtové komunikačné siete; Technické príslušenstvo pre ne [2009.01, 2018.01]	4/23	. . . na mobilnú reklamu [2018.01]
4/02	. Služby využívajúce polohu terminálov [2009.01, 2018.01]	4/24	. Účtovníctvo alebo fakturácia [2009.01, 2018.01, 2024.01]
4/021	. . Služby súvisiace s konkrétnymi oblasťami, napr. bod záujmu [POI], služby miesta konania alebo geopozície (geofences) [2018.01]	4/30	. Služby špeciálne prispôsobené pre konkrétne prostredie, situácie alebo účely [2018.01]
4/024	. . Poradenské služby [2018.01]	4/33	. . . na vnútorné prostredia, napr. budovy [2018.01]
4/029	. . Spracovanie založené na polohe alebo služby sledovania [2018.01]	4/35	. . . na riadenie tovarov alebo nákupov [2018.01]
4/06	. Selektívna distribúcia rozhlasu; Služby pre užívateľské skupiny; Jednosmerné selektívne volacie služby [2009.01]	4/38	. . . na zber informácií zo snímačov [2018.01]
4/08	. . Manažment skupiny užívateľov [2009.01]	4/40	. . . na vozidlá, napr. vozidlo - chodci [V2P] [2018.01]
4/10	. . Služby typu Stlač a hovor (Push-to-Talk) alebo Stlač pri zavolaní (Push-on-Call) [2009.01]	4/42	. . . na vozidlá hromadnej dopravy, napr. autobusy, vlaky alebo lietadlá [2018.01]
4/12	. Zasielanie správ, napr. SMS [krátka odkazová služba]; Poštové schránky; Oznámenia, napr. informujúce užívateľov o stave alebo vývoji komunikačných požiadaviek [2009.01]	4/44	. . . na komunikáciu medzi vozidlami a infraštruktúrami, napr. vozidlo - kľaud [V2C] alebo vozidlo - dom [V2H] [2018.01]
4/14	. . Služby krátkych správ, napr. krátke správy [SMS] alebo neštruktúrované doplnkové služobné dáta [USSD] [2009.01]	4/46	. . . na komunikáciu medzi vozidlami [V2V] [2018.01]
4/16	. Doplnkové komunikačné služby, napr. prenesenie volania (call-transfer) alebo podržanie spojenia (call-hold) [2009.01]	4/48	. . . na komunikáciu vo vozidle [2018.01]
4/18	. Informačný formát alebo obsah prevodu, napr. prispôsobenie vysielanej alebo prijímanej informácie sieťou na účely bezdrôtového doručenia k užívateľom alebo terminálom [2009.01]	4/50	. Poskytovanie služieb alebo rekonfigurovanie [2018.01]
4/20	. Signalizácia služieb; Prídavná dátová signalizácia, tzn. prenos dát cez nedopravné spoje [2009.01, 2018.01]	4/60	. Služby založené na odbere prostredníctvom aplikačných serverov alebo nosičov záznamov, napr. súbory nástrojov aplikácie SIM [2018.01]
4/21	. . na aplikácie sociálnych sietí [2018.01]	4/70	. Služby na komunikáciu medzi strojmi [M2M] alebo komunikácia typu stroja [MTC] [2018.01]
		4/80	. Služby využívajúce komunikáciu krátkeho dosahu, napr. komunikácia v blízkosti poľa [NFC], rádiová frekvenčná identifikácia [RFID] alebo komunikácia s nízkou energiou [2018.01]
		4/90	. Služby na zaobchádzanie s núdzovými alebo nebezpečnými situáciami, napr. zemetrasenie a výstražné systémy cunami [ETWS] [2018.01]

- 8/00 Sieťové riadenie dát [2009.01]**
- 8/02 . Spracovanie mobilných dát, napr. registrácia informácie v centrálnej báze dát HLR [Home Location Register] alebo báza dát návštevníkov VLR [Visitor Location Register]; Prenos mobilných dát, napr. medzi HLR a VLR alebo externými sieťami [2009.01]
- 8/04 . . Registrácia vHLR alebo serveri domáceho predplatiteľa - HSS [Home Subscriber Server] [2009.01]
- 8/06 . . Registrácia v registriumiestnenia obsluhanej siete, VLR alebo serveri mobility užívateľa [2009.01]
- 8/08 . . Prenos dát o mobilite [2009.01]
- 8/10 . . . medzi registrom umiestnenia a externými sieťami [2009.01]
- 8/12 . . . medzi registrami umiestnenia alebo servermi mobility [2009.01]
- 8/14 . . . medzi odpovedajúcimi uzlami [2009.01]
- 8/16 . . . selektívne obmedzenia sledovania mobility [2009.01]
- 8/18 . Spracovanie dát užívateľov alebo predplatiteľov, napr. predplatiteľské služby, užívateľské voľby alebo užívateľské profile; Prenos užívateľských alebo predplatiteľských dát [2009.01]
- 8/20 . . Prenos užívateľských alebo predplatiteľských dát [2009.01]
- 8/22 . Spracovanie alebo prenos terminálových dát, napr. stav alebo fyzikálne schopnosti [2009.01]
- 8/24 . . Prenos terminálnych dát [2009.01]
- 8/26 . Adresovanie siete alebo číslovanie na podporu mobility [2009.01]
- 8/28 . . Prenositeľnosť čísla [2009.01]
- 8/30 . Obnova sieťových dát [2009.01]
- 12/00 Bezpečnostné systémy; Overovanie; Ochrana súkromia alebo anonymity [2009.01, 2021.01]**
- 12/02 . Ochrana súkromia alebo anonymity, napr. ochrana osobných údajov [PII] [2009.01]
- 12/03 . Ochrana dôvernosti, napr. šifrovaním [2021.01]
- 12/033 . . užívateľskej roviny, napr. prevádzka používateľa [2021.01]
- 12/037 . . riadiacej roviny, napr. signalizačná prevádzka [2021.01]
- 12/04 . Manažment kľúča, napr. pomocou generickej architektúry bootstrappingu [GBA] [2009.01, 2021.01]
- 12/041 . . Generovanie alebo odvodenie kľúča [2021.01]
- 12/043 . . pomocou dôveryhodného sieťového uzla ako kotvy [2021.01]
- 12/0431 . . . Distribúcia kľúčov alebo predbežná distribúcia; Kľúčová dohoda [2021.01]
- 12/0433 . . . Protokoly na správu kľúčov [2021.01]
- 12/047 . . bez použitia dôveryhodného sieťového uzla ako kotvy [2021.01]
- 12/0471 . . . Výmena kľúčov [2021.01]
- 12/06 . Autentifikácia [2009.01, 2021.01]
- 12/062 . . Predbežné overenie [2021.01]
- 12/065 . . Nepretržité overovanie [2021.01]
- 12/069 . . pomocou certifikátov alebo vopred zdieľaných kľúčov [2021.01]
- 12/08 . Bezpečnosť prístupu [2009.01, 2021.01]
- 12/082 . . pomocou zrušenia autorizácie [2021.01]
- 12/084 . . pomocou delegovaného oprávnenia, napr. protokol otvorenej autorizácie [OAuth] [2021.01]
- 12/086 . . pomocou bezpečnostných domén [2021.01]
- 12/088 . . pomocou filtrov alebo brán firewall [2021.01]
- 12/10 . Integrita [2009.01, 2021.01]
- 12/102 . . Integrita trasy, napr. pomocou dôveryhodných ciest [2021.01]
- 12/104 . . Integrita polohy, napr. bezpečné geografické označovanie [2021.01]
- 12/106 . . Integrita paketov alebo správ [2021.01]
- 12/108 . . Integrita zdroja [2021.01]
- 12/12 . Odhaľovanie alebo predchádzanie podvodom [2009.01, 2021.01]
- 12/121 . . Bezdrôtové systémy na detekciu vniknutia [WIDS]; Bezdrôtové systémy na prevenciu proti vniknutiu [WIPS] [2021.01]
- 12/122 . . . Protiopatrenia proti útokom; Ochrana pred nebezpečnými zariadeniami [2021.01]
- 12/125 . . Ochrana pred útokmi vyčerpávajúcimi energiu [2021.01]
- 12/126 . . Opatrenia proti krádeži, napr. ochrana pred klonovaním účastníckeho modulu [SIM] [2021.01]
- 12/128 . . Opatrenia proti malvéru, napr. ochrana pred podvodom SMS alebo mobilným malvérom [2021.01]
- 12/30 . Zabezpečenie mobilných zariadení; Bezpečnosť mobilných aplikácií [2021.01]
- 12/33 . . pomocou nositeľných zariadení, napr. pomocou inteligentných hodín alebo inteligentných okuliarov [2021.01]
- 12/37 . . Správa politik zabezpečenia pre mobilné zariadenia alebo pre kontrolu mobilných aplikácií [2021.01]
- 12/40 . Bezpečnostné opatrenia využívajúce identifikačné moduly [2021.01]
- 12/42 . . pomocou modulov virtuálnej identity [2021.01]
- 12/43 . . pomocou modulov zdieľanej identity, napr. zdieľanie SIM [2021.01]
- 12/45 . . pomocou viacerých identifikačných modulov [2021.01]
- 12/47 . . pomocou komunikačných modulov na blízku komunikáciu [NFC] alebo rádiový frekvenčný identifikácie [RFID] [2021.01]
- 12/48 . . pomocou bezpečnej väzby, napr. bezpečne spojené identifikačné moduly so zariadeniami, službami alebo aplikáciami [2021.01]
- 12/50 . Bezpečné párovanie zariadení [2021.01]
- 12/55 . . zahŕňajúce tri alebo viac zariadení, napr. skupinové párovanie [2021.01]
- 12/60 . Kontextovo závislá bezpečnosť [2021.01]
- 12/61 . . Časovo závislá [2021.01]
- 12/63 . . Závislá od polohy; Závislá od blízkosti [2021.01]
- 12/64 . . . pomocou geoflotovaných plôch [2021.01]
- 12/65 . . Závislá od prostredia, napr. pomocou zachytených údajov o životnom prostredí [2021.01]
- 12/67 . . Závislá od rizika, napr. výber úrovne zabezpečenia v závislosti od rizikových profilov [2021.01]
- 12/68 . . Závislá od gesta alebo od správania [2021.01]
- 12/69 . . Závislá od identity [2021.01]
- 12/71 . . . Hardvérová identita [2021.01]
- 12/72 . . . Identita predplatiteľa [2021.01]
- 12/73 . . . Logická identita prístupového bodu [2021.01]
- 12/75 . . . Dočasná identita [2021.01]
- 12/76 . . . Skupinová identita [2021.01]
- 12/77 . . . Grafická identita [2021.01]
- 12/79 . . . Rádiový odtlačok prsta [2021.01]
- 12/80 . Usporiadania umožňujúce zákonné odpočúvanie [LI] [2021.01]

16/00	Sieťové plánovanie, napr. plánovacie nástroje na pokrytie alebo prenos; Nasadenie siete, napr. rozdelenie zdrojov alebo bunkové štruktúry [2009.01]	28/18	. . . Vyjednávacie parametrov bezdrôtovej komunikácie [2009.01]
16/02	. . . Rozdelenie zdrojov medzi súčasti siete, napr. rozdelenie opätovného použitia [2009.01]	28/20	 Vyjednávacie šírky pásma [2009.01]
16/04	. . . Rozdelenie zdrojov adaptujúcich sa podľa prevádzky [2009.01]	28/22	 Vyjednávacie komunikačnej rýchlosti [2009.01]
16/06	. . . Hybridné rozdelenie zdrojov, napr. požičiavanie kanálov [2009.01]	28/24	. . . Vyjednávacie dohody o úrovni poskytovania služby - SLA [Service Level Agreement]; Vyjednávacie kvality služby - QoS [Quality of Service] [2009.01]
16/08	 Opatrenia na núdzové odpojenie neprioritných obvodov [2009.01]	28/26	. . . Rezervácia zdrojov [2009.01]
16/10	. . . Rozdelenie dynamických zdrojov [2009.01]	36/00	Opatrenia na odovzdávanie (handoff) alebo opätovný výber [2009.01]
16/12	. . . Rozdelenie fixných zdrojov [2009.01]	36/02	. . . Ukladanie do vyrovnávacej pamäte alebo spätné získavanie informácií behom opätovného výberu [2009.01]
16/14	. . . Opatrenia na zdieľanie spektra [2009.01]	36/04	. . . Opätovný výber bunkovej vrstvy vo viacvrstvových bunkách [2009.01]
16/16	. . . na opatrenia privátnej základnej stanice - PBS [Private Base Station] [2009.01]	36/06	. . . Opätovný výber komunikačného zdroja v obslužnom prístupovom bode [2009.01]
16/18	. . . Nástroje na plánovanie siete [2009.01]	36/08	. . . Opätovný výber prístupového bodu [2009.01]
16/20	. . . na domáce pokrytie alebo budovanie siete krátkého dosahu [2009.01]	36/10	. . . Opätovný výber ovládacieho zariadenia prístupového bodu [2009.01]
16/22	. . . Nástroje alebo modely na simuláciu prevádzky [2009.01]	36/12	. . . Opätovný výber obslužného spínacieho alebo smerovacieho uzla hlavnej siete [2009.01]
16/24	. . . Bunkové štruktúry [2009.01]	36/14	. . . Opätovný výber siete alebo vzduchového rozhrania [2009.01]
16/26	. . . Posilovače pre bunky, napr. pre tunely alebo pre odraz od budov [2009.01]	36/16	. . . Realizácia opätovného výberu na špecifické účely [2009.01]
16/28	. . . použitím riadeného lúča [2009.01]	36/18	. . . na umožnenie bezšvového výberu, napr. tlmený opätovný výber [2009.01]
16/30	. . . Špeciálne tvary buniek, napr. v tvare šišky alebo prstencové bunky [2009.01]	36/20	. . . na optimalizáciu úrovne interferencie [2009.01]
16/32	. . . Hierarchické bunkové štruktúry [2009.01]	36/22	. . . na narábanie s prevádzkou [2009.01]
24/00	Dohliadacie, monitorovacie alebo testovacie sústavy [2009.01]	36/24	. . . Opätovný výber spúšťaný špecifickými parametrami [2009.01]
24/02	. . . Sústavy na optimalizáciu prevádzkových podmienok [2009.01]	36/26	. . . dohodnutými alebo vyjednanými komunikačnými parametrami [2009.01]
24/04	. . . Sústavy na udržiavanie prevádzkových podmienok [2009.01]	36/28	 zahŕňajúce skupinu spojení, napr. multihovorové alebo multinosné spojenia [2009.01]
24/06	. . . Testovanie používajúce simulovanú prevádzku [2009.01]	36/30	. . . meranými alebo vnímanými dátami kvality spojenia [2009.01]
24/08	. . . Testovanie používajúce reálnu prevádzku [2009.01]	36/32	. . . umiestnením alebo mobilitou dát, napr. rýchlosťou dát [2009.01]
24/10	. . . Plánovanie meracích správ [2009.01]	36/34	. . . Ovládanie opätovného výberu [2009.01]
28/00	Riadenie sieťovej prevádzky; Správa sieťových zdrojov [2009.01]	36/36	. . . užívateľským alebo terminálovým zariadením [2009.01]
28/02	. . . Riadenie prenosu, napr. kontrola toku alebo kontrola preťaženia [2009.01]	36/38	. . . zariadením pevnej siete [2009.01]
28/04	. . . Kontrola chýb [2009.01]	40/00	Smerovanie komunikácie alebo výber voľnej prenosovej cesty [2009.01]
28/06	. . . Optimalizácia, napr. kompresia hlavičiek paketov, úprava veľkostí informácií [2009.01]	40/02	. . . Výber spojovacej trasy alebo cesty, napr. smerovanie podľa výkonu alebo najkratšej spojovacej cesty [2009.01]
28/08	. . . Vyváženie zaťaženia alebo rozdelenie zaťaženia (prenos pripojenia na obsluhu prevádzky H04W 36/22; plánovanie bezdrôtovej prevádzky H04W 72/12) [2009.01, 2023.01]	40/04	. . . založené na zdrojoch bezdrôtových uzlov [2009.01]
28/082	 medzi nosičmi alebo kanálmi [2023.01]	40/06	 založené na parametroch dostupných antén [2009.01]
28/084	 medzi entitami virtualizácie sieťových funkcií [NFV]; medzi entitami edge computing, napr. multi-access edge computing [2023.01]	40/08	 založené na prenosovom výkone [2009.01]
28/086	 medzi prístupovými entitami [2023.01]	40/10	 založené na dostupnom výkone alebo energii [2009.01]
28/088	 medzi hlavnými entitami [2023.01]	40/12	 založené na kvalite prenosu alebo kvalite kanálu [2009.01]
28/10	. . . Ovládanie toku [2009.01]	40/14	 založené na stabilite [2009.01]
28/12	 použitie signalizovania medzi prvkami siete [2009.01]	40/16	 založené na interferencii [2009.01]
28/14	 použitie medziskladovania [2009.01]	40/18	 založené na predpovedaných javoch [2009.01]
28/16	. . . Centrálné riadenie zdrojov; Vyjednávacie zdrojevo alebo komunikačných parametrov, napr. vyjednávacie šírky pásma alebo kvalita služieb - QoS [Quality of Service] [2009.01]		

- 40/20 . . . založené na geografickej polohe alebo lokalite [2009.01]
- 40/22 . . . používajúce selektívne prenášanie na dosiahnutie základovej vysielacej a prijímacej stanice - BTS [Base Transceiver Station] alebo prístupového bodu [2009.01]
- 40/24 . Riadenie prepojitelnosti, napr. vyhľadávanie prepojitelnosti alebo aktualizácia prepojitelnosti [2009.01]
- 40/26 . . . na hybridné smerovanie kombinovaním proaktívneho a reaktívneho smerovania [2009.01]
- 40/28 . . . na reaktívne smerovanie [2009.01]
- 40/30 . . . na proaktívne smerovanie [2009.01]
- 40/32 . . . na definovanie členstva smerovacieho zoskupenia [2009.01]
- 40/34 . Modifikácia existujúcej trasy [2009.01]
- 40/36 . . . z dôvodu predávania [2009.01]
- 40/38 . . . prispôsobovanie z dôvodu meniacich sa relatívnych vzdialeností medzi uzlami [2009.01]
- 48/00 Obmedzenie prístupu** (zabezpečenie prístupu, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu H04W 12/08); **Výber siete; Výber pripojovacieho miesta** [2009.01]
- 48/02 . Obmedzenie prístupu vykonávané za špecifických podmienok [2009.01]
- 48/04 . . . založené na polohe užívateľa alebo terminálu, napr. smeru alebo rýchlosti [2009.01]
- 48/06 . . . založené na prevádzkových podmienkach [2009.01]
- 48/08 . Doručenie obmedzenia prístupu alebo informácie o prístupe, napr. doručenie dát o objavení (signalizácia počas pripojenia H04W 76/00) [2009.01]
- 48/10 . . . použitím vysielaných informácií [2009.01]
- 48/12 . . . použitím riadenia zostupnej trasy kanálu [2009.01]
- 48/14 . . . použitím dotazu užívateľa [2009.01]
- 48/16 . Objavovanie; Spracovanie obmedzenia prístupu alebo informácií o prístupe [2009.01]
- 48/18 . Výberanie siete alebo komunikačnej služby [2009.01]
- 48/20 . Výberanie prístupového bodu [2009.01]
- 52/00 Riadenie výkonu** [2009.01]
- 52/02 . Systavy na úsporu výkonu [2009.01]
- 52/04 . Riadenie prenosového výkonu [TPC] [2009.01]
- 52/06 . . . Algoritmy TPC [2009.01]
- 52/08 Riadenie výkonu v uzatvorenej slučke [2009.01]
- 52/10 Riadenie výkonu v otvorenej slučke [2009.01]
- 52/12 Vonkajšie a vnútorné slučky [2009.01]
- 52/14 Oddelená analýza vzostupnej trasy (uplink) alebo zostupnej trasy (downlink) [2009.01]
- 52/16 Odvodzovanie hodnôt prenosového výkonu z iného kanálu [2009.01]
- 52/18 . . . TPC uskutočňované podľa špecifických parametrov [2009.01]
- 52/20 použitím miery chybovosti [2009.01]
- 52/22 bráním do úvahy predchádzajúcich informácií alebo príkazov [2009.01]
- 52/24 použitím pomeru signálu k interferencii - SIR [Signal to Interference Ratio] alebo iných parametrov bezdrôtovej trasy [2009.01]
- 52/26 použitím prenosovej rýchlosti alebo kvality služby QoS [Quality of Service] [2009.01]
- 52/28 použitím profilu užívateľa, napr. rýchlosti mobilu, priority alebo stavu siete, napr. stavu pohotovosti (standby), nečinnosti (idle) alebo neprenášania [2009.01]
- 52/30 . . . použitím obmedzenia v celkovej veľkosti dostupného prenosového výkonu [2009.01]
- 52/32 TPC vysielacích alebo ovládacích kanálov [2009.01]
- 52/34 Manažment TPC, t.j. zdieľanie obmedzenia veľkosti výkonu medzi užívateľmi alebo kanálmi alebo typmi dát, napr. nabíjanie bunky [2009.01]
- 52/36 s diskretným rozsahom alebo súborom hodnôt, napr. veľkosť kroku, rýchlosť prechodu (ramping) alebo kompenzácia (offsets) [2009.01]
- 52/38 . . . TPC realizované v konkrétnych situáciách [2009.01]
- 52/40 počas makrodiverzity alebo softvérového predávania z jedného kanála do druhého (handoff) [2009.01]
- 52/42 v systémoch s časovou, priestorovou, frekvenčnou alebo polarizačnou diverzitou [2009.01]
- 52/44 v spojení s prerušením prenosu [2009.01]
- 52/46 v "multi-hop" sieťach, napr. v bezdrôtových reléových sieťach [2009.01]
- 52/48 počas retransmisie po chybe alebo nepotvrdení [2009.01]
- 52/50 v okamihu zahajovania komunikácie vo viacnásobnom prenosovom prostredí [2009.01]
- 52/52 . . . použitím automatického riadenia zisku - AGC [Automatic Gain Control] obvodov alebo zosilňovačov [2009.01]
- 52/54 . . . Signalizačné aspekty TPC príkazov, napr. rámcové štruktúry [2009.01]
- 52/56 Detekcia chýb TPC bitov [2009.01]
- 52/58 Formát TPC bitov [2009.01]
- 52/60 použitím rôznych prenosových rýchlostí pre TPC príkazy [2009.01]
- 56/00 Systavy na synchronizáciu** [2009.01]
- 60/00 Pripojenie k sieti, napr. registrácia; Ukončenie pripojenia k sieti, napr. odregistrovanie** [2009.01]
- 60/02 . periodickou registráciou [2009.01]
- 60/04 . použitím spúšťaných udalostí [2009.01]
- 60/06 . Deregistrácia alebo odtrhnutie [2009.01]
- 64/00 Lokalizácia užívateľov alebo terminálov na účely riadenia siete, napr. riadenie mobility** [2009.01]
- 68/00 Upovedomenie užívateľov, napr. signalizácia alebo upozornenie prichádzajúceho spojenia, zmena služby alebo podobne** [2009.01]
- 68/02 . Systavy na zvýšenie efektívnosti informovania alebo pagingového kanálu [2009.01]
- 68/04 . viackrokové informovanie používajúce štatistické alebo historické dáta o mobilite [2009.01]
- 68/06 . použitím viackrokového informovania zmenou oblasti pre informovanie [2009.01]
- 68/08 . použitím viackrokového informovania zvyšovaním oblasti pre informovanie [2009.01]
- 68/10 . použitím súbežného vysielania (simulcast) pre informovanie [2009.01]
- 68/12 . Informovanie vo vnútri siete [2009.01]
- 72/00 Riadenie lokálnych zdrojov** [2009.01, 2023.01]
- 72/02 . Výber bezdrôtových zdrojov užívateľom alebo terminálom [2009.01]
- 72/04 . Pridelovanie bezdrôtového zdroja [2009.01, 2023.01]
- 72/044 . . . na základe typu prideleného zdroja [2023.01]

72/0446	. . .	Zdroje v časovej oblasti, napr. sloty alebo snímky [2023.01]
72/0453	. . .	Zdroje vo frekvenčnej oblasti, napr. nosič v FDMA [2023.01]
72/0457	. . .	Variabilné pridelenie pásma alebo rýchlosti [2023.01]
72/11	. .	Poloperzistentné plánovanie [2023.01]
72/115	. .	Bezplatný alebo autonómny prenos [2023.01]
72/12	. .	Plánovanie bezdrôtovej prevádzky [2009.01, 2023.01]
72/121	. .	pre skupiny terminálov alebo používateľov [2023.01]
72/1263	. .	Mapovanie prenosu do harmonogramu, napr. plánované prideľovanie alebo multiplexovanie tokov [2023.01]
72/1268	. . .	vzostupných dátových tokov [2023.01]
72/1273	. . .	zostupných dátových tokov [2023.01]
72/20	. .	Riadiace kanály alebo signalizácia pre správu zdrojov [2023.01]
72/21	. .	vo vzostupnom smere bezdrôtového spojenia, t.j. smerom k sieti [2023.01]
72/23	. .	v zostupnom smere bezdrôtového spojenia, t.j. smerom k terminálu [2023.01]
72/231	. . .	signalizácia riadiacich dát z vrstiev nad fyzickou vrstvou, napr. signalizácia RRC alebo MAC-CE [2023.01]
72/232	. . .	signalizácia riadiacich dát z fyzickej vrstvy, napr. DCI signalizácia [2023.01]
72/25	. .	medzi terminálmi prostredníctvom bezdrôtového spojenia, napr. vedľajší odkaz [2023.01]
72/27	. .	medzi prístupovými bodmi [2023.01]
72/29	. .	medzi prístupovým bodom a zariadením ovládajúcim prístupový bod [2023.01]
72/30	. .	Správa zdrojov pre vysielacie služby [2023.01]
72/40	. .	Správa zdrojov pre komunikáciu v priamom režime, napr. D2D alebo vedľajší odkaz [2023.01]
72/50	. .	Kritériá prideľovania alebo plánovania pre bezdrôtové zdroje [2023.01]
72/51	. .	na základe vlastností terminálu alebo zariadenia [2023.01]
72/512	. . .	pre požiadavky na nízku latenciu, napr. URLLC [2023.01]
72/52	. .	na základe zaťaženia [2023.01]
72/53	. .	na základe regulačných alokačných politík [2023.01]
72/54	. .	na základe kvalitatívnych kritérií [2023.01]
72/541	. . .	pomocou úrovne rušenia [2023.01]
72/542	. . .	pomocou meranej alebo vnímanej kvality [2023.01]
72/543	. . .	na základe požadovanej kvality, napr. QoS [2023.01]
72/56	. .	na základe prioritných kritérií [2023.01]
72/563	. . .	bezdrôtových zdrojov [2023.01]
72/566	. . .	informácie alebo zdroja informácií alebo príjemcu [2023.01]
74/00		Prístup k bezdrôtovému kanálu [2009.01]
74/02	. .	Hybridný prístup [2009.01]
74/04	. .	Plánovaný prístup (hybridný prístup H04W 74/02) [2009.01]
74/06	. .	používajúci výzvy (polling) [2009.01]
74/08	. .	Neplánovaný prístup, ALOHA (hybridný prístup H04W 74/02) [2009.01, 2024.01]
74/0808	. . .	pomocou snímania nosiča, napr. viacnásobný prístup rozpoznávania operátora [CSMA] [2024.01]
74/0816	. . .	s predchádzaním kolíziám [2024.01]
74/0833	. . .	Postupy náhodného prístupu, napr. so 4-stupňovým prístupom [2024.01]
74/0836	. . .	s 2-stupňovým prístupom [2024.01]
74/0838	. . .	pomocou náhodného prístupu bez sporov [CFRA] [2024.01]
76/00		Riadenie spojenia [2009.01, 2018.01]
76/10	. .	Nastavenie spojenia [2018.01]
76/11	. .	Prideľovanie alebo používanie identifikátorov spojenia [2018.01]
76/12	. .	Nastavenie dopravných tunelov [2018.01]
76/14	. .	Nastavenie priameho režimu [2018.01]
76/15	. .	Nastavenie viacerých pripojení bezdrôtového spojenia [2018.01]
76/16	. . .	zahŕňajúcich rôzne technológie jadrovej siete, napr. paketový spínač [PS] v kombinácii s nosičom [CS] s prepínaním obvodov [2018.01]
76/18	. .	Správa zamietnutia alebo zlyhania nastavenia [2018.01]
76/19	. .	Znovuzavedenie spojenia [2018.01]
76/20	. .	Manipulácia nadviazaných spojení [2018.01]
76/22	. .	Manipulácia dopravných tunelov [2018.01]
76/23	. .	Manipulácia priamych pripojení [2018.01]
76/25	. .	Udržiavanie zavedených spojení [2018.01]
76/27	. .	Prechody medzi stavmi riadenia rádiových zdrojov [RRC] [2018.01]
76/28	. .	Prerušovaný prenos [DTX]; Diskontinuálny príjem [DRX] [2018.01]
76/30	. .	Uvoľnenie spojenia [2018.01]
76/32	. .	Uvoľnenie dopravných tunelov [2018.01]
76/34	. .	Selektívne prepúšťanie prebiehajúcich spojení [2018.01]
76/36	. . .	pre opätovné pridelenie zdrojov spojených s uvoľnenými pripojeniami [2018.01]
76/38	. .	spúšťané časovačmi [2018.01]
76/40	. .	na selektívnu distribúciu alebo vysielanie [2018.01]
76/45	. .	pre službu push to talk [PTT] alebo push-to-talk cez mobilné služby [PoC] [2018.01]
76/50	. .	na núdzové spojenia [2018.01]
80/00		Bezdrôtové sieťové protokoly alebo adaptačné protokoly na bezdrôtové operácie [2009.01]
80/02	. .	Protokoly pre vrstvu dátového prepojenia [2009.01]
80/04	. .	Protokoly pre sieťovú vrstvu, napr. mobilný Internetový protokol - IP [Internet Protocol] [2009.01]
80/06	. .	Protokoly dopravnej vrstvy, napr. Protokol na ovládanie dopravy - TCP [Transport Control Protocol] cez bezdrôtové spojenie [2009.01]
80/08	. .	Protokoly hornej vrstvy [2009.01]
80/10	. .	upravené pre manažment relácie (session), napr. Protokol na zahájenie relácie - SIP [Session Initiation Protocol] [2009.01]
80/12	. .	Protokoly aplikačnej vrstvy, napr. WAP [Bezdrôtový aplikačný protokol] [2009.01]
84/00		Topológia siete [2009.01]
84/02	. .	Hierarchicky predusporiadané siete, napr. zvolávacie siete (paging networks), bunkové siete, bezdrôtové lokálne siete - WLAN [Wireless Local Area Network] alebo bezdrôtové lokálne slučky - WLL [Wireless Local Loop] [2009.01]
84/04	. .	Veľmi rozsiahle siete; Hlboko hierarchické siete [2009.01]

- 84/06 . . . Letecké alebo satelitné siete (vesmírne alebo letecké stanice pre aktívne reléové systémy H04B 7/185) [2009.01]
- 84/08 . . . Na stožiaroch umiestnené mobilné rádiové systémy [2009.01]
- 84/10 . . Malé siete; Ploché hierarchické siete [2009.01]
- 84/12 . . . Bezdrôtové lokálne siete - WLAN [Wireless Local Area Networks] [2009.01]
- 84/14 . . . Bezdrôtová lokálna slučka - WLL [Wireless Local Loop]; Rádiová lokálna slučka - RLL [Radio Local Loop] [2009.01]
- 84/16 . . . Bezdrôtová súkromná pobočková ústredňa - WPBX [Wireless Private Branch Exchange] [2009.01]
- 84/18 . Samoorganizujúce siete, napr. ad hoc siete alebo senzorové siete [2009.01]
- 84/20 . . Systavy nadriadenosti a podriadenosti (master slave) [2009.01]
- 84/22 . . s prístupom k drôtovým sieťam [2009.01]
- 88/00 Zariadenia špeciálne určené na bezdrôtové komunikačné siete, napr. terminály, základné stanice alebo zariadenia pripojovacích miest [2009.01]**
- 88/02 . Terminálové zariadenia [2009.01]
- 88/04 . . upravené na prenášanie do iného alebo z iného terminálu alebo užívateľa [2009.01]
- 88/06 . . upravené na prevádzku vo viacerých sieťach, napr. multirežimové terminály [2009.01]
- 88/08 . Zariadenia prístupového bodu [2009.01]
- 88/10 . . upravené na prevádzku vo viacerých sieťach, napr. multirežimové prístupové body [2009.01]
- 88/12 . Ovládacie zariadenia prístupových bodov [2009.01]

- 88/14 . Zariadenia hlavných sietí [2009.01]
- 88/16 . Hradlové usporiadania [2009.01]
- 88/18 . Zariadenia na podporu služieb; Zariadenia manažmentu siete [2009.01]
- 92/00 Rozhrania špeciálne určené na bezdrôtové komunikačné siete [2009.01]**
- 92/02 . Medzisieťové usporiadania [2009.01]
- 92/04 . Rozhrania medzi hierarchicky rôznymi sieťovými zariadeniami [2009.01]
- 92/06 . . medzi hradlami a zariadeniami verejnej siete [2009.01]
- 92/08 . . medzi užívateľom a terminálovým zariadením [2009.01]
- 92/10 . . medzi terminálovým zariadením a prístupovým bodom, t.j. bezdrôtové vzdušné rozhranie [2009.01]
- 92/12 . . medzi ovládacími bodmi a ovládacími zariadeniami prístupových bodov [2009.01]
- 92/14 . . medzi ovládacími zariadeniami prístupových bodov a zariadeniami hlavnej siete [2009.01]
- 92/16 . Rozhrania medzi hierarchicky podobnými zariadeniami [2009.01]
- 92/18 . . medzi terminálovými zariadeniami [2009.01]
- 92/20 . . medzi prístupovými bodmi [2009.01]
- 92/22 . . medzi ovládacími zariadeniami prístupových bodov [2009.01]
- 92/24 . . medzi zariadeniami hlavnej siete [2009.01]
- 99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2009.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA**H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ**

H05B ELEKTRICKÉ VYKUROVANIE; INAK NEUVEDENÉ ZDROJE ELEKTRICKÉHO SVETLA; USPORIADANIE OBVODOV PRE ELEKTRICKÉ ZDROJE SVETLA VŠEOBECNE

H05C ELEKTRICKÉ OBVODY ALEBO ZARIADENIA ŠPECIÁLNE URČENÉ NA POUŽITIE V PRÍSLUŠENSTVE NA USMRČOVANIE, OMRAČOVANIE, STRÁŽENIE ALEBO VODENIE ŽIVÝCH TVOROV (stacionárne prostriedky na chytanie alebo zabíjanie hmyzu elektrickými prostriedkami A01M 1/22; zariadenia na ničenie škodcov iných ako hmyz použitím elektriny A01M 19/00; elektrické pasce na živočíchy A01M 23/38; usmrčovanie alebo omračovanie elektrickým prúdom A22B 3/06)

H05F STATICKÁ ELEKTRINA; PRIRODZENE SA VYSKYTUJÚCA ELEKTRINA

H05G RÖNTGENOVÁ TECHNIKA (skúmanie alebo analýza materiálov pomocou röntgenových lúčov G01N 23/00; prístroje na fotografovanie pomocou röntgenových lúčov G03B 42/02; röntgenové výbojky H01J 35/00; TV systémy, ktoré majú vstup s röntgenovými lúčmi H04N 5/321)

H05H PLAZMOVÁ TECHNIKA (prístroje alebo procesy špeciálne prispôsobené H05G 2/00); **VYTVÁRANIE URÝCHLENÝCH ELEKTRICKY NABITÝCH ČASTÍC ALEBO NEUTRÓNOV; VYTVÁRANIE ALEBO URÝCHĽOVANIE NEUTRÁLNYCH MOLEKULOVÝCH ALEBO ATÓMOVÝCH ZVÄZKOV**

H05K PLOŠNÉ SPOJE; PUZDRÁ ALEBO KONŠTRUKČNÉ SÚČASTI ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ; VÝROBA ZOSTÁV Z ELEKTRICKÝCH KOMPONENTOV

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ

H05B ELEKTRICKÉ VYKUROVANIE; INAK NEUVEDENÉ ZDROJE ELEKTRICKÉHO SVETLA; USPORIADANIE OBVODOV PRE ELEKTRICKÉ ZDROJE SVETLA VŠEOBECNE

Schéma podtried

ELEKTRICKÝ OHREV

Vytvorený: odporovo; elektrickými, magnetickými alebo elektromagnetickými poľami; výbojom.....	3/00; 6/00; 7/00
Kombinované	11/00
Súčasti	1/00

ELEKTRICKÉ ZDROJE SVETLA

Oblúkové	31/00
Elektroluminiscenčné	33/00
Kombinované typy	35/00
Zapojenia obvodov:	

na prevádzku žiarovkových zdrojov	39/00
na prevádzku alebo zapáľovanie výbojkových svietidiel	41/00
na prevádzku elektroluminiscenčných svetelných zdrojov	44/00
na prevádzku diód vyžarujúcich svetlo [LED]	45/00
na prevádzku svetelných zdrojov používajúcich náboj horľavého materiálu	46/00
na prevádzku svetelných zdrojov všeobecne	47/00

Elektrické kúrenie**1/00 Súčasti elektrických výhrevných zariadení [1, 2006.01]**

- 1/02 . Automatické spínacie usporiadania špeciálne prispôbené na výhrevné zariadenia (tepelne ovládané spínače H01H 37/00) [1, 2006.01]

3/00 Odporový ohrev /ohmickým odporom/ [1, 2006.01]

- 3/02 . Súčasti [1, 2006.01]
 3/03 . . Elektródy [2, 2006.01]
 3/04 . . Vodotesné alebo vzduchotesné utesnenia výhrevných článkov [1, 2006.01]
 3/06 . . Výhrevné články konštrukčne spojené so spojovacími prvkami alebo s držiakmi [1, 2006.01]
 3/08 . . . ktoré majú elektrické spojenia špeciálne prispôbené na vysoké teploty [1, 2006.01]
 3/10 . Výhrevné články charakterizované zložením alebo povahou materiálov alebo usporiadaním vodiča [1, 2006.01]
 3/12 . . charakterizované zložením alebo povahou vodivého materiálu [1, 2006.01]
 3/14 . . . materiál je nekovový [1, 2006.01]
 3/16 . . vodič je pripevnený na izolačnej podložke [1, 2006.01]
 3/18 . . vodič je zapustený v izolačnom materiáli [1, 2006.01]
 3/20 . Výhrevné články s rozšíreným povrchom v podstate v dvojrozmernej [2D] rovine, napr. platňový výhrevný článok (H05B 3/62, H05B 3/68, H05B 3/78, H05B 3/84 majú prednosť) [1, 5, 2006.01]
 3/22 . . neohybné [1, 2006.01]
 3/24 . . . výhrevný vodič je samonosný [1, 2006.01]

- 3/26 . . . výhrevný vodič je pripevnený na izolačnej podložke [1, 2006.01]
 3/28 . . . výhrevný vodič je zapustený v izolačnom materiáli [1, 2006.01]
 3/30 na kovových platniach alebo medzi nimi [1, 2006.01]
 3/32 . . . výhrevný vodič je pripevnený na izolátoroch na kovovom ráme [1, 2006.01]
 3/34 . . ohybný, napr. výhrevné siete alebo pletivá [1, 2006.01]
 3/36 . . . výhrevný vodič je zapustený v izolačnom materiáli [1, 2006.01]
 3/38 Práškové vodiče [1, 2006.01]
 3/40 . Výhrevné články v tvare tyčí alebo rúrok (H05B 3/62, H05B 3/68, H05B 3/78 majú prednosť) [1, 2006.01]
 3/42 . . neohybné [1, 2006.01]
 3/44 . . . výhrevný vodič je umiestnený v tyčiach alebo rúrkach z izolačného materiálu [1, 2006.01]
 3/46 . . . výhrevný vodič je pripevnený na izolačnej podložke [1, 2006.01]
 3/48 . . . výhrevný vodič je zapustený v izolačnom materiáli [1, 2006.01]
 3/50 výhrevný vodič je umiestnený v kovových rúrkach, pričom vyžarovací povrch má tepelne vodivé rebrá [1, 2006.01]
 3/52 Zariadenia alebo postupy na vyplňanie alebo stláčanie izolačného materiálu v rúrkach [1, 2006.01]
 3/54 . . ohybné [1, 2006.01]
 3/56 . . . Výhrevné káble [1, 2006.01]
 3/58 . . . Vyhrievacie hadice; Vyhrievacie manžety [1, 2006.01]

- 3/60 . . . Výhrevné usporiadania, v ktorých výhrevný prúd prúdi cez zrnitý, práškový alebo tekutý materiál, napr. pre pece so soľným kúpeľom, elektrolytický ohrev (H05B 3/38 má prednosť) [1, 2006.01]
- 3/62 . . . Výhrevné články špeciálne prispôbené pre pece (H05B 3/60 má prednosť; usporiadanie prvkov na elektrické vykurovanie v alebo na peci využívajúce ohmové odporové vykurovanie F27D 11/02) [1, 2006.01]
- 3/64 . . . používajúce páskové, tyčové alebo drôtové výhrevné telesá [1, 2006.01]
- 3/66 . . . Podpery alebo držiaky na výhrevné telesá na stene alebo streche alebo v nich [1, 2006.01]
- 3/68 . . . Vyhrievacie usporiadania špeciálne prispôbené na platne sporákov alebo podobné horúce platne [1, 2006.01]

Poznámky [2]

Skupina H05B 3/76 má prednosť pred skupinami H05B 3/70-H05B 3/74.

- 3/70 . . . Platne z liatiny [1, 2006.01]
- 3/72 . . . Platne z plechu [1, 2006.01]
- 3/74 . . . Nekovové platne [1, 2006.01]
- 3/76 . . . Platne so špirálovito vinutými výhrevnými rúrkami [1, 2006.01]
- 3/78 . . . Výhrevné usporiadania špeciálne prispôbené na ponorný ohrev [1, 2006.01]
- 3/80 . . . Prenosné ponorné ohrievače [1, 2006.01]
- 3/82 . . . Pevne namontované ponorné ohrievače [1, 2006.01]
- 3/84 . . . Vyhrievacie usporiadania špeciálne prispôbené na priehľadné alebo odrazové plochy, napr. na odhmlievanie alebo odmrazovanie okien, zrkadiel alebo čelných skiel automobilov [5, 2006.01]
- 3/86 . . . vyhrievacie vodiče zabudované v priehľadných alebo odrazových materiáloch [5, 2006.01]
- 6/00 Ohrev elektrickými, magnetickými alebo elektromagnetickými poľami [3, 2006.01]**
- 6/02 . . . Indukčný ohrev [3, 2006.01]
- 6/04 . . . Zdroje prúdu [3, 2006.01]
- 6/06 . . . Riadenie, napr. teploty, výkonu [3, 2006.01]
- 6/08 využívajúce kompenzačné alebo vyrovnávacie usporiadania [3, 2006.01]
- 6/10 . . . Zariadenia s indukčným ohrevom iné ako pece na špecifické použitie [3, 2006.01]
- 6/12 Zariadenia na varenie [3, 2006.01]
- 6/14 Nástroje, napr. dýzy, valce, kalandre [3, 2006.01]
- 6/16 . . . Pece s nekonečnými jadrami (H05B 6/34 má prednosť) [3, 2006.01]
- 6/18 s taviacim bazénom [3, 2006.01]
- 6/20 len s taviacim kanálom [3, 2006.01]
- 6/22 . . . Pece bez nekonečného jadra (H05B 6/34 má prednosť) [3, 2006.01]
- 6/24 Téglikové pece (H05B 6/30 má prednosť) [3, 2006.01]
- 6/26 používajúce vákuum alebo príslušnú plynnú atmosféru [3, 2006.01]
- 6/28 Ochranné systémy [3, 2006.01]
- 6/30 Usporiadania na opätovné tavenie alebo na zónovú tavbu [3, 2006.01]
- 6/32 Usporiadania na simultánne plavenie a ohrev [3, 2006.01]
- 6/34 Usporiadania na cirkuláciu tavenín [3, 2006.01]

- 6/36 . . . Usporiadania cievok [3, 2006.01]
- 6/38 špeciálne prispôbené na uloženie do dutých priestorov obrobkov [3, 2006.01]
- 6/40 Ustanovujúce požadovaný rozvod tepla, napr. do príslušných častí obrobkov [3, 2006.01]
- 6/42 Chladenie cievok [3, 2006.01]
- 6/44 s viac ako jednou cievkou alebo cievkovým segmentom [3, 2006.01]
- 6/46 . . . Dielektrický ohrev (H05B 6/64 majú prednosť) [3, 2006.01]
- 6/48 . . . Obvody [3, 2006.01]
- 6/50 na monitorovanie alebo riadenie [3, 2006.01]
- 6/52 . . . Napájacie vedenia [3, 2006.01]
- 6/54 . . . Elektródy [3, 2006.01]
- 6/56 Valcové elektródy [3, 2006.01]
- 6/58 typu "šijacieho stroja" [3, 2006.01]
- 6/60 . . . Usporiadania na spojitý pohyb materiálu [3, 2006.01]
- 6/62 . . . Zariadenia na špecifické aplikácie [3, 2006.01]
- 6/64 . . . Ohrev využívajúci mikrovlny [3, 2006.01]
- 6/66 . . . Obvody [3, 2006.01]
- 6/68 na monitorovanie alebo riadenie [3, 2006.01]
- 6/70 . . . Napájacie vedenia [3, 2006.01]
- 6/72 . . . Žiariče alebo antény [3, 2006.01]
- 6/74 . . . Meniče módov alebo zmiešavače módov [3, 2006.01]
- 6/76 . . . Zabránenie úniku mikrovln, napr. tesnenia dverí [3, 2006.01]
- 6/78 . . . Usporiadania na spojitý pohyb materiálu [3, 2006.01]
- 6/80 . . . Zariadenia na špecifické použitie (kachle alebo sporáky vykurované použitím mikrovln F24C 7/02) [3, 2006.01]
- 7/00 Ohrev elektrickým výbojom (plazmové horáky H05H 1/26) [1, 2006.01]**
- 7/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 7/06 . . . Elektródy [1, 2006.01]
- 7/07 navrhnuté tak, aby sa pri použití roztavili [2, 2006.01]
- 7/08 netavné, ktoré sa nespotrebovávajú [1, 2, 2006.01]
- 7/085 pozostávajúce hlavne z uhlíka [2, 2006.01]
- 7/09 Samovypaľovacie elektródy [2, 2006.01]
- 7/10 . . . Upevnenia, podpery, svorky alebo usporiadania na posúvanie alebo vedenie elektród [1, 2, 2006.01]
- 7/101 Upevnenia, podpery alebo svorky na hlavu elektródy, t. j. na konci vzdialenom od oblúka [2, 2006.01]
- 7/102 špeciálne prispôbené na tavné elektródy [2, 2006.01]
- 7/103 Upevnenia, podpery alebo koncovky so zvieracími čelustami (H05B 7/101 má prednosť) [2, 2006.01]
- 7/105 obsahujúce viac ako dve zvieracie čeluste rovnomerne rozmiestnené po obvode, napr. kruhové držiaky [2, 2006.01]
- 7/107 špeciálne prispôbené na samovypaľovacie elektródy [2, 2006.01]
- 7/109 Posuvné usporiadania (H05B 7/107 má prednosť; kde pohyb elektródy je časťou uzatvorenej slučky na automatické riadenie výkonu H05B 7/148) [2, 2006.01]
- 7/11 . . . Usporiadania na vedenie prúdu k privodom elektród [2, 2006.01]

- 7/12 . . . Usporiadania na chladenie, tesnenie alebo ochranu elektród [1, 2, 2006.01]
- 7/14 . . . Usporiadania alebo metódy na pripájanie za sebou nasledujúcich úsekov elektród [1, 2, 2006.01]
- 7/144 . . . Napájacie zdroje špeciálne prispôbené na vyhrievanie elektrickým výbojom; Automatické riadenie výkonu, napr. polohovaním elektród [2, 2006.01]
- 7/148 . . . Automatické riadenie výkonu (zariadenia na posúvanie elektród H05B 7/109; automatický posun alebo pohyb elektród na bodové alebo švové zváranie alebo rezanie B23K 9/12; rozmiestnenie elektród na peciach alebo v nich F27D 11/10; regulácia elektrických charakteristík oblúkov G05F 1/02) [2, 2006.01]
- 7/152 . . . elektromechanickými prostriedkami na polohovanie elektród [2, 2006.01]
- 7/156 . . . hydraulickými alebo pneumatickými prostriedkami na polohovanie elektród [2, 2006.01]
- 7/16 . Ohrev tlejivým výbojom [1, 2006.01]
- 7/18 . Ohrev oblúkovým výbojom [1, 2006.01]
- 7/20 . . Priamy ohrev oblúkovým výbojom, t. j. kde aspoň jeden koniec oblúka priamo pôsobí na materiál, ktorý má byť ohriaty, vrátane dodatočného odporového ohrevu oblúkovým prúdom tečúcim cez materiál, ktorý má byť ohriaty [2, 2006.01]
- 7/22 . . Nepriamy ohrev oblúkovým výbojom [2, 2006.01]
- 11/00 Ohrev kombinovaným použitím postupov, ktoré sú zahrnuté v dvoch alebo vo viacerých skupinách H05B 3/00-H05B 7/00 (H05B 7/20 má prednosť) [1, 2006.01]**

Elektrické svetelné zdroje

- 31/00 Elektrické oblúkové lampy (regulácia elektrických charakteristík oblúkov G05F 1/02) [1, 2006.01]**
- 31/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 31/04 . . Kryty [1, 2006.01]
- 31/06 . . Elektródy [1, 2006.01]
- 31/08 . . . Uhlíkové elektródy [1, 2006.01]
- 31/10 Uhlíkové elektródy s dušou [1, 2006.01]
- 31/12 Elektródy na princípe Beckovho efektu [1, 2006.01]
- 31/14 . . . Kovové elektródy [1, 2006.01]
- 31/16 . . . Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu elektród [1, 2006.01]
- 31/18 . . Upevnenia elektród; Zariadenia na posúvanie elektród [1, 2006.01]
- 31/20 . . . Mechanické zariadenia na posúvanie elektród [1, 2006.01]
- 31/22 . . . Elektromagnetické zariadenia na posúvanie elektród [1, 2006.01]
- 31/24 . . Usporiadania na chladenie [1, 2006.01]
- 31/26 . . Ovlivňovanie tvaru oblúkového výboja zariadeniami na vŕhanie plynu [1, 2006.01]
- 31/28 . . Ovlivňovanie tvaru oblúkového výboja magnetickými prostriedkami [1, 2006.01]
- 31/30 . . Spúšťanie; Zapaľovanie [1, 2006.01]
- 31/32 . . Vypínanie [1, 2006.01]
- 31/34 . . Indikácia spotreby elektród [1, 2006.01]
- 31/36 . . ktoré majú dve elektródy v priamke [1, 2006.01]
- 31/38 . . špeciálne prispôbené na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 31/40 . . ktoré majú dve elektródy v uhle [1, 2006.01]

- 31/42 . . špeciálne prispôbené na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 31/44 . . ktoré majú dve paralelné elektródy [1, 2006.01]
- 31/46 . . špeciálne prispôbené na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 31/48 . . ktoré majú viac ako dve elektródy [1, 2006.01]
- 31/50 . . špeciálne prispôbené na striedavý prúd [1, 2006.01]
- 31/52 . . . elektródy napájané z rôznych fáz zdroja [1, 2006.01]
- 33/00 Elektroluminiscenčné svetelné zdroje [1, 2006.01]**
- 33/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 33/04 . . Utesňovacie usporiadania [1, 2006.01]
- 33/06 . . Svorky elektród [1, 2006.01]
- 33/10 . Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu elektroluminiscenčných svetelných zdrojov [1, 2006.01]
- 33/12 . Svetelné zdroje s v podstate dvojrozmernými [2D] vyžarovacími povrchmi [1, 2006.01]
- 33/14 . . charakterizované chemickým alebo fyzikálnym zložením alebo usporiadaním elektroluminiscenčného materiálu [1, 2006.01]
- 33/18 . . charakterizované povahou alebo koncentráciou aktivátora [1, 2006.01]
- 33/20 . . charakterizované chemickým alebo fyzikálnym zložením alebo usporiadaním materiálu, v ktorom je elektroluminiscenčný materiál uložený [1, 2006.01]
- 33/22 . . charakterizované chemickým alebo fyzikálnym zložením alebo usporiadaním pomocných dielektrických alebo reflexných vrstiev [1, 2006.01]
- 33/24 . . . kovových reflexných vrstiev (H05B 33/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 33/26 . . charakterizované zložením alebo usporiadaním vodivého materiálu, ktorý je použitý ako elektróda [1, 2006.01]
- 33/28 . . . priesvitných elektród [1, 2006.01]
- 35/00 Elektrické svetelné zdroje používajúce kombináciu rôznych typov generácie svetla [1, 2006.01]**

Usporiadanie obvodov na elektrické svetelné zdroje [2022.01]

- 39/00 Zapojenia obvodov alebo zariadenia na prevádzku žiaroviek (konštrukčne spojené so žiarovkami H01K 1/62) [1, 2006.01]**
- 39/02 . Zapínanie, napr. s vopred určeným rozsahom prírastku svetelného prúdu [1, 2006.01]
- 39/04 . Riadenie [1, 2006.01]
- 39/06 . . Prepínacie zariadenia, napr. na zmenu sériovej prevádzky na paralelnú [1, 2006.01]
- 39/08 . . posunom fázy spúšťacieho napätia pripojeného na riadiace výbojky plnené plynom [1, 2006.01]
- 39/09 . v ktorých je žiarovka napájaná impulzmi [1, 2006.01]
- 39/10 . Obvody umožňujúce náhradu svetelného zdroja v prípade jeho zlyhania [1, 2006.01]
- 41/00 Zapojenia obvodov alebo zariadenia na zapaľovanie alebo ovládanie výbojkových svietidiel (konštrukčne spojené s výbojkami H01J 61/54, H01J 61/56) [1, 2006.01]**
- 41/02 . Súčasti [1, 2006.01]
- 41/04 . . Spúšťacie spínače [1, 2006.01]
- 41/06 . . . len tepelné [1, 2006.01]
- 41/08 zahrievané tlejivým výbojom [1, 2006.01]

- 41/10 len magnetické [1, 2006.01]
- 41/12 kombinované tepelné a magnetické [1, 2006.01]
- 41/14 Zapojenia obvodov [1, 2006.01]
- 41/16 v ktorých je svetidlo napájané jednosmerným alebo nízkofrekvenčným striedavým prúdom, napr. striedavým prúdom s 50 Hz (H05B 41/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 41/18 so spúšťacím spínačom [1, 2006.01]
- 41/19 na svetidlá s pomocnou štartovacou elektródou [1, 2006.01]
- 41/20 bez štartovacieho spínača [1, 2006.01]
- 41/22 na svetidlá s pomocnou štartovacou elektródou [1, 2006.01]
- 41/23 na svetidlá bez pomocnej štartovacej elektródy [1, 2006.01]
- 41/231 na vysokotlakové svetidlá [1, 2006.01]
- 41/232 na nízkotlakové svetidlá [1, 2006.01]
- 41/233 používajúce rezonančné sústavy obvodov [1, 2006.01]
- 41/234 na elimináciu stroboskopických efektov, napr. napájaním dvoch svetiel rôznymi fázami [1, 2006.01]
- 41/24 v ktorých je svetidlo napájané vysokofrekvenčným striedavým prúdom (H05B 41/26 má prednosť) [1, 2006.01]
- 41/26 v ktorých je svetidlo napájané energiou odvodenou od jednosmerného prúdu prostredníctvom meniča, napr. vysokým jednosmerným napätím [1, 2006.01]
- 41/28 použitím statických meničov [1, 2006.01]
- 41/282 s polovodičovými súčiastkami (H05B 41/288, H05B 41/295 majú prednosť) [7, 2006.01]
- 41/285 Usporiadania na ochranu výbojkových svetiel alebo obvodov proti abnormálnym pracovným podmienkam [7, 2006.01]
- 41/288 s polovodičovými súčiastkami a špeciálne prispôbené na výbojkové svetidlá bez predhrievaných elektród, napr. na výbojkové svetidlá s vysokou intenzitou, vysokotlakové ortuťové alebo sodíkové výbojky svetidla alebo nízkotlakové sodíkové výbojky [7, 2006.01]
- 41/292 Usporiadania na ochranu výbojkových svetiel alebo obvodov proti abnormálnym pracovným podmienkam [7, 2006.01]
- 41/295 s polovodičovými súčiastkami a špeciálne prispôbené na výbojkové svetidlá s predhrievanými elektródami, napr. na žiarivky [7, 2006.01]
- 41/298 Usporiadania na ochranu výbojkových svetiel alebo obvodov proti abnormálnym pracovným podmienkam [7, 2006.01]
- 41/30 v ktorých je svetidlo napájané impulzmi, napr. signálne lampy [1, 2006.01]
- 41/32 na prevádzku s jedným zábleskom [1, 2006.01]
- 41/34 na vykonávanie postupnosti zábleskov [1, 2006.01]
- 41/36 Riadenie [1, 2006.01]
- 41/38 Riadenie intenzity svetla [1, 2006.01]
- 41/39 spojte [1, 2006.01]
- 41/391 používajúce nasýtitelne magnetické súčiastky [1, 2006.01]
- 41/392 používajúce polovodičové súčiastky, napr. tyristory [1, 2006.01]
- 41/40 nespojte [1, 2006.01]
- 41/42 len v dvoch krokoch [1, 2006.01]
- 41/44 na dosiahnutie špeciálnych optických efektov, napr. postupný pohyb svetla [1, 2006.01]
- 41/46 Obvody poskytujúce náhradu v prípade zlyhania svetidla [1, 2006.01]
- 44/00 Usporiadanie obvodov na prevádzku elektroluminiscenčných svetelných zdrojov (na prevádzku svetelných diód H05B 45/00) [2022.01]**
- 45/00 Usporiadanie obvodov na prevádzku diód vyžarujúcich svetlo [LED] [2020.01, 2022.01]**
- 45/10 Ovládanie intenzity svetla [2020.01]
- 45/12 pomocou optickej spätnej väzby [2020.01]
- 45/14 pomocou elektrickej spätnej väzby z LED alebo z LED modulov [2020.01]
- 45/18 pomocou teplotnej spätnej väzby [2020.01]
- 45/20 Ovládanie farby svetla [2020.01]
- 45/22 pomocou optickej spätnej väzby [2020.01]
- 45/24 pomocou elektrickej spätnej väzby z LED alebo z LED modulov [2020.01]
- 45/28 pomocou teplotnej spätnej väzby [2020.01]
- 45/30 Obvody ovládača [2020.01]
- 45/305 Obvody na reguláciu frekvencie [2020.01]
- 45/31 Obvody fázového riadenia [2020.01]
- 45/315 Obvody na riadenie reverznej fázy [2020.01]
- 45/32 Obvody na riadenie impulzov [2020.01]
- 45/325 Pulzná šírková modulácia [PWM] [2020.01]
- 45/327 Silnenie zhluku [2020.01]
- 45/33 Pulzno-amplitúdová modulácia [PAM] [2020.01]
- 45/335 Pulzno-frekvenčná modulácia [PFM] [2020.01]
- 45/34 Stabilizácia napätia; Udržiavanie konštantného napätia [2020.01]
- 45/345 Stabilizácia prúdu; Udržiavanie konštantného prúdu [2020.01]
- 45/347 Dynamická regulácia svetelnej výšky [DHC] [2020.01]
- 45/35 Vyvažovacie obvody [2020.01]
- 45/355 Korekcia účinníka [PFC]; Kompenzácia jalového výkonu [2020.01]
- 45/357 špeciálne prispôbené na dodatočnú montáž svetelných zdrojov LED [2020.01]
- 45/3574 Napodobňovanie elektrických alebo funkčných charakteristík žiaroviek [2020.01]
- 45/3575 pomocou umelej záťaže alebo odvdzušňovacích obvodov, napr. pre stmievače [2020.01]
- 45/3577 Napodobňovanie stmievateľných charakteristík, jas alebo teploty farieb žiaroviek [2020.01]
- 45/3578 Napodobňovanie elektrických alebo funkčných charakteristík výbojok [2020.01]
- 45/36 Obvody na zníženie alebo potlačenie harmonických, vlnení alebo elektromagnetických interferencií [EMI] [2020.01]
- 45/37 Obvody meniča [2020.01]
- 45/3725 Zdroj s prepínaným režimom [SMPS] [2020.01]
- 45/375 pomocou buck topológie [2020.01]
- 45/38 pomocou topológie zosilnenia [2020.01]
- 45/382 s galvanickým oddelením medzi vstupom a výstupom [2020.01]

- 45/385 pomocou topológie spätného vyhľadávania [2020.01]
- 45/39 Obvody obsahujúce invertorové mostíky [2020.01]
- 45/392 pričom LED sú umiestnené ako nulové diódy na sekundárnej strane izolačného transformátora [2020.01]
- 45/395 . . . Lineárne regulátory [2020.01]
- 45/397 . . . Prúdové zrkadlové obvody [2020.01]
- 45/40 . Podrobnosti o záťažových obvodoch LED [2020.01]
- 45/42 . . Antiparalelné konfigurácie [2020.01]
- 45/44 . . s aktívnym ovládaním vnútri matice LED [2020.01]
- 45/46 . . . s LED umiestnenými paralelne [2020.01]
- 45/48 . . . s LED usporiadanými do reťazcov a so zabudovanými paralelnými premost'ovacími zariadeniami [2020.01]
- 45/50 . reagujúce na poruchy alebo nežiaduce správanie LED diód; reaguje na životnosť LED; Ochranné obvody [2020.01, 2022.01]
- 45/52 . . v paralelnom poli LED [2020.01]
- 45/54 . . v sériovom poli LED [2020.01]
- 45/56 . . zahŕňajúce opatrenia na zabránenie abnormálnej teploty LED [2020.01]
- 45/58 . . zahŕňajúce detekciu konca životnosti LED diód [2020.01]
- 45/59 . . na zníženie alebo potlačenie efektu blikania alebo žiary [2022.01]
- 45/60 . Usporiadanie obvodov na prevádzku LED diód obsahujúcich organický materiál, napr. na prevádzku organických diód vyžarujúcich svetlo [OLED] alebo polymérových diód vyžarujúcich svetlo [PLED] [2022.01]
- 46/00 Usporiadanie obvodov na ovládanie svetelných zdrojov pomocou náplne horľavého materiálu [2020.01]**
- 47/00 Usporiadanie obvodov na ovládanie svetelných zdrojov všeobecne, t.j. tam, kde typ svetelného zdroja nie je dôležitý [2020.01]**
- 47/10 . Ovládanie svetelného zdroja [2020.01]
- 47/105 . . v reakcii na stanovené parametre [2020.01]
- 47/11 . . . stanovením jasů alebo teploty farby okolitého svetla [2020.01]
- 47/115 . . . stanovením prítomnosti alebo pohybu predmetov alebo živých bytostí [2020.01]
- 47/12 detekciou počutelného zvuku [2020.01]
- 47/125 pomocou kamier [2020.01]
- 47/13 pomocou pasívnych infračervených detektorov [2020.01]
- 47/135 . . . stanovením typu ovládaného zdroja svetla (elektrické parametre ovládaného zdroja svetla H05B 47/14) [2020.01]
- 47/14 . . . stanovením elektrických parametrov svetelného zdroja [2020.01]
- 47/155 . . Koordinovaná regulácia dvoch alebo viacerých svetelných zdrojov [2020.01]
- 47/16 . . časovými prostriedkami [2020.01]
- 47/165 . . po vopred pridelenej naprogramovanej sekvencii; Logické riadenie [LC] [2020.01]
- 47/17 . . Prevádzkové režimy, napr. prepnutie z manuálneho na automatický režim alebo zakázanie konkrétnych operácií [2020.01]
- 47/175 . . diaľkovým ovládaním [2020.01]
- 47/18 . . . prostredníctvom prenosu dátovej zbernice [2020.01]
- 47/185 . . . prenosom po elektrickej sieti [2020.01]
- 47/19 . . . bezdrôtovým prenosom [2020.01]
- 47/195 prenos pomocou viditeľného alebo infračerveného svetla [2020.01]
- 47/20 . Reakcia na poruchy alebo životnosť svetelného zdroja; na ochranu [2020.01]
- 47/21 . . dvoch alebo viacerých svetelných zdrojov zapojených paralelne [2020.01]
- 47/23 . . dvoch alebo viacerých svetelných zdrojov zapojených do série [2020.01]
- 47/24 . . Usporiadanie obvodov na ochranu proti prepätiu [2020.01]
- 47/25 . . Usporiadanie obvodov na ochranu proti nadmernému prúdu [2020.01]
- 47/26 . . Usporiadanie obvodov na ochranu proti zemným poruchám [2020.01]
- 47/28 . . Usporiadanie obvodov na ochranu pred abnormálnymi teplotami [2020.01]
- 47/29 . . Obvody zabezpečujúce výmenu svetelného zdroja v prípade jeho poruchy [2020.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ

H05C ELEKTRICKÉ OBVODY ALEBO ZARIADENIA ŠPECIÁLNE URČENÉ NA POUŽITIE V PRÍSLUŠENSTVE NA USMRČOVANIE, OMRAČOVANIE, STRÁŽENIE ALEBO VODENIE ŽIVÝCH TVOROV (stacionárne prostriedky na chytanie alebo zabíjanie hmyzu elektrickými prostriedkami A01M 1/22; zariadenia na ničenie škodcov iných ako hmyz použitím elektriny A01M 19/00; elektrické pasce na živočíchy A01M 23/38; usmrcovanie alebo omračovanie elektrickým prúdom A22B 3/06)

1/00 Obvody alebo zariadenia na generovanie elektrických šokových efektov [1, 2006.01]

1/02 . . . umožňujúce nepretržité napájanie jednosmerným alebo striedavým napätím [1, 2006.01]

1/04 . . . poskytujúce impulzné napätia [1, 2006.01]

1/06 . . . pracujúce len pri dotyku [1, 2006.01]

3/00 Iné obvody alebo zariadenia [1, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ

H05F STATICKÁ ELEKTRINA; PRIRODZENE SA VYSKYTUJÚCA ELEKTRINA

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa metódy alebo zariadenia na zabránenie vytváraniu elektrostatických nábojov na telesách alebo na odvádzanie týchto nábojov po ich vytvorení.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa špecifické použitie uvedených metód alebo zariadení. Takéto zariadenia sú zahrnuté v príslušných podtriedach, napr. zariadenia vo veľkých obaloch alebo kontajneroch B65D 90/46.

1/00 Zabránenie vytváraniu elektrostatických nábojov [1, 2006.01]

1/02 . úpravou povrchu [1, 2006.01]

3/00 Odvádzanie elektrostatických nábojov (zo živých bytostí A61N 1/14) [1, 2006.01]

3/02 . prostredníctvom uzemnenia [1, 2006.01]

3/04 . prostredníctvom iskrísk alebo iných vybíjajúcich zariadení (zariadenia umožňujúce korónový výboj H01T 19/00) [1, 2, 2006.01]

3/06 . prostredníctvom ionizujúceho žiarenia [1, 2006.01]

7/00 Využitie prirodzene sa vyskytujúcej elektriny [1, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ

H05G RÖNTGENOVÁ TECHNIKA (skúmanie alebo analýza materiálov pomocou röntgenových lúčov G01N 23/00; prístroje na fotografovanie pomocou röntgenových lúčov G03B 42/02; röntgenové výbojky H01J 35/00; TV systémy, ktoré majú vstup s röntgenovými lúčmi H04N 5/321)

1/00	Röntgenové prístroje obsahujúce röntgenové výbojky; Obvody na ne [1, 2006.01]	1/44		v ktorých je spínací okamih určený priamo meraním množstva žiarenia [1, 2006.01]
1/02	. Konštrukčné súčasti [1, 2006.01]			
1/04	. . Montáž röntgeniek v uzatvorených krytoch [1, 2006.01]	1/46		Kombinované riadenie rôznych veličín, napr. expozičného času, ako aj napätia alebo prúdu [1, 2006.01]
1/06	. . . Röntgenka a aspoň časť napájacieho zdroja sú namontované vnútri toho istého krytu [1, 2006.01]	1/48		Kompenzácia poklesu napätia vyskytujúceho sa v okamihu zapnutia prístroja [1, 2006.01]
1/08	. Elektrické súčasti [1, 2006.01]	1/50		Prechod prúdu röntgenkou len počas zúženej časti tvaru vlny napätia [1, 2006.01]
1/10	. . Usporiadania napájacieho zdroja na napájanie röntgenky [1, 2006.01]	1/52		Veľkosť alebo tvar terčika; Smer elektrónového zväzku, napr. v röntgenkách s jednou anódou a s viac ako jednou katódou [1, 2006.01]
1/12	. . . jednosmerným alebo usmerneným jednofázovým striedavým prúdom [1, 2006.01]	1/54	. . .	Ochrana (ochrana proti preťaženiu kombinovaná s riadením H05G 1/46) [1, 2006.01]
1/14	. . . jednofázovým nízkofrekvenčným striedavým prúdom [1, 2006.01]	1/56	. .	Zapínanie; Vypínanie [1, 2006.01]
1/16	 Znižovanie inverzného špičkového napätia [1, 2006.01]	1/58	. .	Spínacie usporiadania na zmenu jedného módu prevádzky na druhý, napr. z rádioskopie na rádiografiu, z rádioskopie na ožarovanie [1, 2006.01]
1/18	. . . viacfázovým striedavým nízkofrekvenčným prúdom [1, 2006.01]	1/60	. .	Zapojenia obvodov na získanie sérií röntgenových fotografických snímok alebo na röntgenovú kinematografiu [1, 2006.01]
1/20	. . . vysokofrekvenčným striedavým prúdom; s radmi impulzov [1, 2006.01]	1/61	. . .	na získanie stereoskopických snímok [5, 2006.01]
1/22	. . . s jednotlivými impulzmi [1, 2006.01]	1/62	. .	Zapojenia obvodov na získanie röntgenovej snímky vo vopred určených okamihoch pri pohybe objektu, napr. röntgenová stroboskopia [1, 2006.01]
1/24	 Získavanie impulzov použitím zariadení na akumuláciu energie [1, 2006.01]	1/64	. .	Zapojenia obvodov na röntgenové prístroje obsahujúce prevodníky elektronického obrazu, napr. zosilňovače obrazu [1, 5, 2006.01]
1/26	. . Meranie, riadenie alebo ochrana (meranie röntgenového žiarenia G01T) [1, 2006.01]	1/66	. .	Zapojenia obvodov na röntgenky s terčíkom pohyblivým vzhľadom na anódu [1, 2006.01]
1/28	. . . Meranie alebo zaznamenávanie skutočného expozičného času; Počítanie množstva expozícií; Meranie požadovaného expozičného času [1, 2006.01]	1/68	. .	Zapojenia obvodov na Lilienfeldove výbojky; Zapojenia obvodov na plynom plnené röntgenky [1, 2006.01]
1/30	. . . Riadenie [1, 2006.01]	1/70	. .	Zapojenia obvodov na röntgenky s viac ako jednou anódou; Zapojenia obvodov na prístroje obsahujúce viac ako jednu röntgenku [1, 2006.01]
1/32	 Napájacie napätie röntgenových prístrojov alebo röntgenky [1, 2006.01]			
1/34	 Anódový prúd, žeraviaci prúd alebo žeraviace napätie röntgenky [1, 2006.01]			
1/36	 Teplota anódy; Jas obrazu [1, 2006.01]			
1/38	 Expozičný čas [1, 2006.01]			
1/40	 použitím nastaviteľného časového spínača [1, 2006.01]			
1/42	 použitím zariadenia na spínanie, keď bola použitá preddefinovaná dávka žiarenia, napr. v ktorých je spínací okamih určený meraním elektrickej energie dodanej do röntgenky [1, 2006.01]			
		2/00		Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na vytváranie röntgenového žiarenia bez použitia röntgeniek, napr. zahŕňajúce generáciu plazmy (lasery s röntgenovými lúčmi H01S 4/00) [5, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ

H05H PLAZMOVÁ TECHNIKA (prístroje alebo procesy špeciálne prispôsobené H05G 2/00); **VYTVÁRANIE URÝCHLENÝCH ELEKTRICKY NABITÝCH ČASTÍČ ALEBO NEUTRÓNŮV; VYTVÁRANIE ALEBO URÝCHĽOVANIE NEUTRÁLNYCH MOLEKULOVÝCH ALEBO ATÓMOVÝCH ZVÄZKOV**

Poznámky [3]

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- (a) generovanie plazmy alebo manipuláciu s ňou;
 - (b) zariadenia na urýchlenné elektrónov, iónových zväzkov alebo neutrálnych častíc;
 - (c) zariadenia na vytváranie zväzkov neutrálnych častíc;
 - (d) terče na (a), (b) alebo (c).
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa zariadenia na vytváranie, urýchlňovanie, ovplyvňovanie alebo používanie toku elektrónov alebo iónov v elektrických výbojkách alebo výbojkách, ktoré sú zahrnuté v podtriede H01J.

Schéma podtried

PLAZMOVÁ TECHNIKA	1/00	Lineárne; s magnetickou indukciou;
VYTVÁRANIE ALEBO URÝCHĽOVANIE		s magnetickou rezonanciou
ZVÄZKOV NEUTRÁLNYCH ČASTÍČ	3/00	9/00; 11/00;
TERČE NA NUKLEÁRNE REAKCIE	6/00	13/00
URÝCHĽOVAČE ČASTÍČ		Iné
Urýchlňovače s jednosmerným		Súčasti
napätím, používajúce jednotlivé		7/00
impulzy	5/00	

1/00 Generovanie plazmy; Zaošchádzanie s plazmou
(použitie plazmovej techniky v termonukleárných
fuzných reaktoroch G21B 1/00) [1, 2006.01]

1/02 . Usporiadania na obmedzovanie plazmy elektrickými
alebo magnetickými poľami; Usporiadania na
zahrievanie plazmy (elektrónová optika
H01J) [1, 2006.01]

1/03 . . používajúce elektrostatické polia [3, 2006.01]

1/04 . . používajúce magnetické polia v podstate
generované výbojom v plazme [1, 2006.01]

1/06 . . . Pozdĺžne škrtiace zariadenia /pinč/ [1, 2006.01]

1/08 . . . Téta škrtiace zariadenia /pinč/ [1, 2006.01]

1/10 . . používajúce len priložené magnetické
polia [1, 2006.01]

1/11 . . . používajúce hrotové usporiadanie (H05H 1/14
má prednosť) [3, 2006.01]

1/12 . . . v ktorých bezpečnostný obal /nádobu
kontajneru/ vytvára uzavretý obvod, napr.
stelarátor [1, 2006.01]

1/14 . . . v ktorých je bezpečnostný obal /nádobu
kontajneru/ rovný a má magnetické
zrkadlá [1, 2006.01]

1/16 . . používajúce priložené elektrické a magnetické
polia [1, 2006.01]

1/18 . . . v ktorých polia oscilujú pri veľmi vysokej
frekvencii, napr. v rozsahu
mikrovln [1, 2006.01]

1/20 . . Ohmický ohrev [1, 2006.01]

1/22 . . na vstrekaný ohrev [1, 2006.01]

1/24 . Generovanie plazmy [2, 2006.01]

1/26 . . Plazmové horáky [2, 2006.01]

1/28 . . . Chladiace usporiadania [3, 2006.01]

1/30 . . . používajúce elektromagnetické polia, napr.
vysokofrekvenčnú alebo mikrovlnnú energiu
(H05H 1/28 má prednosť) [3, 2006.01]

1/32 . . . používajúce oblúk (H05H 1/28 má
prednosť) [3, 2006.01]

1/34 Súčasti, napr. elektródy, dýzy [3, 2006.01]

1/36 Zapojenia obvodov (H05H 1/38,
H05H 1/40 majú prednosť) [3, 2006.01]

1/38 Vedenie alebo centrovanie
elektród [3, 2006.01]

1/40 používajúce magnetické polia, napr. na
zaostrovanie alebo natáčanie
oblúka [3, 2006.01]

1/42 s prostriedkami na zavádzanie materiálov do
plazmy, napr. prášku, alebo
kvapalin [3, 2006.01]

1/44 s viac ako jedným horákom [3, 2006.01]

1/46 . . použitím elektromagnetických polí, napr.
vysokofrekvenčnej alebo mikrovlnnej energie
(H05H 1/26 má prednosť) [3, 2006.01]

1/48 . . použitím oblúka (H05H 1/26 má
prednosť) [3, 2006.01]

1/50 . . . a použitím priložených magnetických polí,
napr. na zaostrovanie alebo otáčanie
oblúka [3, 2006.01]

- 1/52 . . použitím výbušných drátov alebo iskrísk (H05H 1/26 má prednosť) [3, 2006.01]
- 1/54 . Urýchľovače plazmy [3, 2006.01]
- 3/00 Vytváranie alebo urýchľovanie zväzkov neutrálnych častíc, napr. molekulárnych alebo atómových zväzkov [3, 2006.01]**
- 3/02 . Generovanie molekulárnych alebo atómových zväzkov, napr. generovanie rezonančných zväzkov [3, 2006.01]
- 3/04 . Urýchľovanie tlakom elektromagnetickej vlny [3, 2006.01]
- 3/06 . Generovanie neutrónových zväzkov (terče na vytváranie nukleárných reakcií H05H 6/00; zdroje neutrónov G21G 4/02) [5, 2006.01]
- 5/00 Urýchľovače s jednosmerným napätím; Urýchľovače používajúce jednotlivé impulzy (H05H 3/06 má prednosť) [1, 5, 2006.01]**
- 5/02 . Súčasti (terče na vytváranie jadrových reakcií H05H 6/00) [1, 3, 2006.01]
- 5/03 . . Urýchľovacie trubice [4, 2006.01]
- 5/04 . napájané elektrostatickými generátormi, napr. van de Graafovým generátorom [1, 4, 2006.01]
- 5/06 . Tandemové urýchľovače; Viacstupňové urýchľovače [1, 2006.01]
- 5/08 . Urýchľovače častíc používajúce stupňovacie transformátory, napr. rezonančné transformátory [4, 2006.01]
- 6/00 Terče na vytváranie nukleárných reakcií (podpery na terče alebo objekty, ktoré majú byť ožarované G21K 5/08) [3, 2006.01]**
- 7/00 Súčasti zariadení typov zahrnutých v skupinách H05H 9/00-H05H 13/00 (terče na vytváranie nukleárných reakcií H05H 6/00) [1, 3, 2006.01]**
- 7/02 . Obvody alebo systémy na dodávanie alebo napájanie energiou s rádiovými frekvenciami [1, 2006.01]
- 7/04 . Systémy magnetov; Ich napájanie [1, 2006.01]
- 7/06 . Dvojzväzkové zariadenia; Viaczväzkové zariadenia [1, 2006.01]
- 7/08 . Usporiadania na vystreľovanie častíc do obežných dráh [1, 2006.01]
- 7/10 . Usporiadania na vývod častíc z obežných dráh [1, 2006.01]
- 7/12 . Usporiadania na zmenu finálnej energie zväzku [1, 2006.01]
- 7/14 . Vákuové komory (H05H 5/03 má prednosť) [4, 2006.01]
- 7/16 . . vlnovodového typu [4, 2006.01]
- 7/18 . . Dutiny; Rezonátory [4, 2006.01]
- 7/20 . . . so supravodivými stenami [4, 2006.01]
- 7/22 . Súčasti lineárnych urýchľovačov, napr. preletové elektrónky (H05H 7/02-H05H 7/20 majú prednosť) [4, 2006.01]
- 9/00 Lineárne urýchľovače (H05H 11/00 má prednosť) [1, 2006.01]**
- 9/02 . Lineárne urýchľovače s postupnou vlnou [1, 2006.01]
- 9/04 . Lineárne urýchľovače so stojatou vlnou [1, 2006.01]
- 11/00 Magnetické indukčné urýchľovače, napr. betatróny [1, 2006.01]**
- 11/02 . Betatróny so vzduchovým jadrom [1, 2006.01]
- 11/04 . Betatróny s predmagnetizáciou [1, 2006.01]
- 13/00 Magnetické rezonančné urýchľovače; Cyklotróny [1, 2006.01]**
- 13/02 . Synchronocyklotróny, t. j. frekvenčne modulované cyklotróny [1, 2006.01]
- 13/04 . Sychrotróny [1, 2006.01]
- 13/06 . Urýchľovače s magnetickou rezonanciou so vzduchovým jadrom [1, 2006.01]
- 13/08 . Urýchľovače s magnetickou rezonanciou s meniacim sa gradientom [1, 2006.01]
- 13/10 . Urýchľovače obsahujúce jednu alebo viac lineárnych urýchľovacích častí a vychyl'ovacie magnety alebo podobne na návrat nabitých častíc v dráhe paralelnej s prvou urýchľovacou časťou, napr. mikrotróny [4, 2006.01]
- 15/00 Spôsoby alebo zariadenia na urýchľovanie nabitých častíc, inde neuvedené [4, 2006.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H05 ELEKTROTECHNIKA INDE NEUVEDENÁ

H05K PLOŠNÉ SPOJE; PUZDRÁ ALEBO KONŠTRUKČNÉ SÚČASTI ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ; VÝROBA ZOSTÁV Z ELEKTRICKÝCH KOMPONENTOV

Poznámky

- (1) Táto podtrieda zahŕňa:
- kombinácie rádiového alebo televízneho prijímača so zariadením, ktoré má odlišnú hlavnú funkciu;
 - plošné spoje konštrukčne spojené s netlačenými elektrickými komponentmi.
- (2) V tejto podtriede je nasledovný výraz použitý vo význame:
- "plošné spoje" zahŕňajú všetky druhy mechanických konštrukcií obvodov, ktoré pozostávajú z izolačnej základne alebo podložky nesúcej vodič a sú konštrukčne spojené s vodičom po celej jeho dĺžke, najmä v dvojrozmernej [2D] rovine, pričom vodiče sú s podložkou spojené nerozoberateľným spôsobom, a tiež zahŕňajú postupy alebo zariadenia na výrobu takýchto konštrukcií, napr. vytváranie obvodu mechanickým alebo chemickým spracovaním vodivej fólie, pasty alebo filmu na izolačnej podložke.

Schéma podtried

PLOŠNÉ SPOJE SPOJENÉ ALEBO
NESPOJENÉ S NETLAČENÝMI
ELEKTRICKÝMI KOMPONENTMI, T. J.
TAKÝMI, KTORÉ NIE SÚ VO FORME
PLOŠNÝCH SPOJOV

Typy; výroba..... 1/00; 3/00

PUZDRÁ, KRYTY, SKRINKY ALEBO
ZÁSUVKY; KONŠTRUKČNÉ
PODROBNOSTI..... 5/00; 7/00
TIENENIE..... 9/00
KOMBINÁCIE RÁDIOVÉHO PRIJÍMAČA
ALEBO TELEVÍZNEHO PRIJÍMAČA S
INÝM ZARIADENÍM 11/00
VÝROBA ELEKTRONICKÝCH ZOSTÁV 13/00
OPATRENIA NA ZVÝŠENIE
PREVÁDZKOVEJ SPOĽAHLIVOSTI 10/00

1/00 Plošné spoje [1, 2006.01]

- 1/02 . . . Súčasti [1, 2006.01]
- 1/03 . . . Použitie materiálov na substrát [3, 2006.01]
- 1/05 . . . Izolovaný kovový substrát [3, 2006.01]
- 1/09 . . . Použitie materiálov na kovovú masku [3, 2006.01]
- 1/11 . . . Tlačené prvky umožňujúce elektrické spojenie s plošnými spojmi alebo medzi nimi [3, 2006.01]
- 1/14 . . . Konštrukčné spojenie dvoch alebo viacerých plošných spojov (umožňujúce elektrické spojenie s plošnými spojmi alebo medzi nimi H05K 1/11, H01R 12/00) [1, 2006.01]
- 1/16 . . . obsahujúce tlačené elektrické súčasti, napr. rezistory, kondenzátory alebo induktory [1, 2006.01]
- 1/18 . . . konštrukčne spojené s netlačenými elektrickými súčiastkami (H05K 1/16 má prednosť) [1, 2006.01, 2026.01]
- 1/181 . . . súvisiace s povrchovo montovanými súčiastkami [2026.01]
- 1/182 . . . súvisiace so súčiastkami namontovanými na doskách plošných spojov [PCB], napr. vložené komponenty [IMC] [2026.01]
- 1/183 . . . spojené so súčiastkami namontovanými v zapustených oblastiach dosiek plošných spojov a nimi podporenými [2026.01]

1/184 . . . spojené so súčiastkami vloženými do otvorov cez dosky plošných spojov a kde sú svorky súčiastok pripojené k tlačeným kontaktom na stenách otvorov alebo na ich okrajoch alebo vyčnievajúce cez otvory alebo do nich [2026.01]

1/185 . . . spojené so súčiastkami zapuzdrenými v izolačnom substráte dosiek plošných spojov; spojené s komponentmi zabudovanými vo vnútorných vrstvách viacvrstvových dosiek plošných spojov [2026.01]

1/189 . . . charakterizované použitím flexibilných alebo zložených plošných spojov [2026.01]

3/00 Zariadenia alebo postupy na výrobu plošných spojov [1, 3, 2006.01]

- 3/02 . . . v ktorých je vodivý materiál nanášaný na povrch izolačnej podložky a potom je odstránený z takých častí povrchu, ktoré nie sú určené na vedenie prúdu alebo na tienenie [1, 2006.01]
- 3/04 . . . vodivý materiál je odstraňovaný mechanicky, napr. razením [1, 2006.01]
- 3/06 . . . vodivý materiál je odstraňovaný chemicky alebo elektrolyticky, napr. fotochemickým leptaním [1, 2006.01]
- 3/07 . . . odstraňovaný elektrolyticky [3, 2006.01]
- 3/08 . . . vodivý materiál odstraňovaný elektrickým výbojom, napr. iskrovou eróziou [1, 2006.01]

- 3/10 . . v ktorých je vodivý materiál nanášaný na izolačnú podložku takým spôsobom, aby sa vytvoril požadovaný vodivý vzor [1, 2006.01]
- 3/12 . . . použitím tlačných techník na nanášanie vodivého materiálu [1, 2006.01]
- 3/14 . . . použitím naprašovacích techník na nanášanie vodivého materiálu [1, 2006.01]
- 3/16 katódovým rozprašovaním [1, 2006.01]
- 3/18 . . . použitím techniky vyzrážania na nanášanie vodivého materiálu [1, 2006.01]
- 3/20 . . . pripevnením prefabrikovaného vodivého vzoru [1, 2006.01]
- 3/22 . . Druhotné spracovanie plošných spojov [1, 2006.01]
- 3/24 . . . Vystuženie vodivého vzoru [1, 2006.01]
- 3/26 . . . Čistenie alebo leštenie vodivého vzoru [1, 2006.01]
- 3/28 . . . Nanášanie nekovových ochranných povlakov [1, 2006.01]
- 3/30 . . *Osadzovanie plošných spojov elektrickými komponentmi, napr. rezistormi* [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/303 . . . *s povrchovo montovanými súčiastkami (H05K 3/32 má prednosť)* [2026.01]
- 3/306 . . . *s komponentmi do prívodných otvorov (H05K 3/32 má prednosť)* [2026.01]
- 3/32 . . . *elektrické pripojenia elektrických komponentov alebo vodičov k plošným spojom* [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/321 *vodivými lepidlami* [2026.01]
- 3/325 *dosadnutím alebo zovretím; Mechanické pomocné časti pre ne* [2026.01]
- 3/328 *zváraním* [2026.01]
- 3/34 *spájkovaním* [1, 2006.01, 2026.01]
- 3/341 *Súčiastky na povrchovú montáž* [2026.01]
- 3/3447 *Komponenty pre prívodné otvory* [2026.01]
- 3/3452 *Spájkovacie masky* [2026.01]
- 3/346 *Spájkovacie materiály alebo zmesi špeciálne upravené na tento účel* [2026.01]
- 3/3465 *Aplikácia spájky* [2026.01]
- 3/3468 *Aplikácia roztavenej spájky, napr. spájkovanie ponorom* [2026.01]
- 3/3473 *Pokovovanie spájky* [2026.01]
- 3/3478 *Aplikácia spájkovacích predliskov; Prenášanie prefabrikovaných spájkovacích vzorov* [2026.01]
- 3/3485 *Aplikácia spájkovacej pasty, suspenzie alebo prášku (s použitím tlačiarenských techník na vytvorenie požadovaného vodivého vzoru plošného spoja nanesením vodivého materiálu H05K 3/12)* [2026.01]
- 3/3489 *Zloženie tavív; Ich aplikácia; Iné procesy aktivácie kontaktných povrchov* [2026.01]
- 3/3494 *Ohrevné procesy pre reflow spájkovanie* [2026.01]
- 3/36 . . Zostavovanie plošných spojov s inými plošnými spojmi [1, 2006.01]
- 3/38 . . Zvýšenie priľnavosti medzi izolačným materiálom a kovom [3, 2006.01]
- 3/40 . . Vytváranie tlačných prvkov na umožnenie elektrických spojení s plošnými spojmi alebo medzami [3, 2006.01]
- 3/42 . . . Pokovované priechodné diery [3, 2006.01]
- 3/44 . . Výroba izolovaných kovových jadier obvodov [3, 2006.01]
- 3/46 . . Výroba mnohovrstvových obvodov [3, 2006.01]
- 5/00 **Puzdrá, kryty, skrinky alebo zásuvky na elektrické zariadenia** [1, 2006.01, 2025.01]
- 5/02 . . Súčasti [1, 2006.01]
- 5/03 . . . Kryty [1, 2006.01]
- 5/04 . . Kovové skrinky [1, 2006.01]
- 5/06 . . Hermeticky utesnené skrinky [1, 2006.01]
- 5/10 . . pozostávajúce z niekoľkých častí tvoriacich uzavretý obal [2025.01]
- 5/13 . . . zmontované skrutkami [2025.01]
- 5/15 . . . zmontované pružnými členmi [2025.01]
- 5/30 . . Usporiadané vedľa seba alebo na sebe [2025.01]
- 7/00 **Konštrukčné súčasti spoločné rozličným typom elektrických zariadení** (puzdrá, kryty, skrinky, zásuvky H05K 5/00) [1, 2006.01]
- 7/02 . . Usporiadania komponentov obvodu alebo elektrických inštalácií na nosnej konštrukcii [1, 2006.01]
- 7/04 . . . na vodivom šasi [1, 2006.01]
- 7/06 . . . na izolačných doskách [1, 2006.01]
- 7/08 na perforovaných doskách [1, 2006.01]
- 7/10 . . . Výmenné zostavy komponentov /moduly/ [1, 2006.01]
- 7/12 . . . Pružné alebo upínacie prostriedky na prichytenie komponentu ku konštrukcii [1, 2006.01]
- 7/14 . . Montáž podporných konštrukcií do skríň alebo na rám alebo na stojan [1, 2006.01]
- 7/16 . . . na závesoch alebo na čapoch [1, 2006.01]
- 7/18 . . Konštrukcia stojanu alebo rámu [1, 2006.01]
- 7/20 . . Prispôbenie na uľahčenie chladenia, ventilácie alebo vyhrievania [1, 2006.01]
- 9/00 **Tienenie zariadení alebo komponentov pred elektrickými alebo magnetickými poľami** (zariadenia na absorpciu žiarenia z antény H01Q 17/00) [1, 2006.01]
- 10/00 **Zariadenia na zlepšenie prevádzkovej spoľahlivosti elektronického zariadenia, napr. vybavením podobnou náhradnou jednotkou** [1, 2006.01]
- 11/00 **Kombinácie rádiového alebo televízneho prijímača so zariadením, ktoré má inú hlavnú funkciu** [1, 2006.01]
- 11/02 . . s vozidlami [1, 2006.01]
- 13/00 **Zariadenia alebo postupy špeciálne prispôbené na výrobu alebo overovanie zostáv elektrických komponentov** [1, 2006.01]
- 13/02 . . Dodávanie komponentov [1, 2006.01]
- 13/04 . . Montáž komponentov [1, 2006.01]
- 13/06 . . Elektrická inštalácia /wiring/ strojom [1, 2006.01]
- 13/08 . . Monitorovanie výroby zostáv [1, 2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]

H10B ELEKTRONICKÉ PAMÄŤOVÉ ZARIADENIA [2023.01]

H10D ANORGANICKÉ ELEKTRICKÉ POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA [2025.01]

H10F ANORGANICKÉ POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA CITLIVÉ NA INFRAČERVENÉ ŽIARENIE, SVETLO, ELEKTROMAGNETICKÉ ŽIARENIE KRATŠÍCH VLNŮVÝCH DĹŽOK ALEBO KORPUSKULÁRNEHO ŽIARENIA [2025.01]

H10H ANORGANICKÉ SVETLO VYŽARUJÚCE POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA S POTENCIÁLOVÝMI BARIÉRAMI [2025.01]

H10K ORGANICKÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE [2023.01]

H10N ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INAK UVEDENÉ [2023.01]

H10P VŠEOBECNÉ PROCESY ALEBO ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO ÚPRAVU ZARIADENÍ ZAHNRNUTÝCH DO TRIEDY H10 [2026.01]

H10W VŠEOBECNÉ PUZRÁ, PREPOJENIA, KONEKTORY ALEBO INÉ KONŠTRUKČNÉ DETAILS ZARIADENÍ SPADAJÚCICH DO TRIEDY H10 [2026.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10B ELEKTRONICKÉ PAMÄŤOVÉ ZARIADENIA [2023.01]****Poznámky [2024.01]**

V tejto podtriede sa ako periodický systém používa systém skupín I až VIII uvedený v periodickej tabuľke v poznámke (3) sekcie C.

Schéma podtried**VOLATILNÉ PAMÄŤOVÉ ZARIADENIA**

SRAMs	10/00
DRAMs	12/00

NEVOLATILNÉ PAMÄŤOVÉ ZARIADENIA

ROMs; PROMs; EPROMs	20/00
EEPROM s plávajúcimi hradlami.....	41/00
EEPROM s hradlovými izolátormi zachytávajúcimi náboj	43/00

FeRAM s feroelektrickými pamäťovými tranzistormi	51/00
FeRAM s feroelektrickými pamäťovými kondenzátormi.....	53/00
MRAMs	61/00
RAM so zmenou odporu	63/00
Ďalšie EPROM.....	69/00

ZOSTAVY VIACERÝCH ZARIADENÍ.....	80/00
PREDMET NEUVEDENÝ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

Nestále pamäťové zariadenia [2023.01]

10/00	Zariadenia so statickou pamäťou s náhodným prístupom [SRAM] [2023.01]
10/10	. Zariadenia SRAM obsahujúce bipolárne komponenty [2023.01]
12/00	Zariadenia s dynamickou pamäťou s náhodným prístupom [DRAM] [2023.01]
12/10	. Zariadenia DRAM obsahujúce bipolárne komponenty [2023.01]

Energeticky nezávislé pamäťové zariadenia [2023.01]

20/00	Zariadenia s pamäťou iba na čítanie [ROM] [2023.01]
20/10	. ROM zariadenia obsahujúce bipolárne komponenty [2023.01]
20/20	. Programovateľné ROM [PROM] zariadenia obsahujúce komponenty s efektom poľa (H10B 20/10 má prednosť) [2023.01]
20/25	. . Jednorazovo programovateľné ROM [OTPROM] zariadenia, napr. pomocou elektricky taviteľných spojov [2023.01]
41/00	Elektricky vymazateľné a programovateľné ROM [EEPROM] zariadenia obsahujúce plávajúce hradlá [2023.01]
41/10	. charakterizované rozložením pri pohľade zhora [2023.01]
41/20	. charakterizované trojrozmerným [3D] usporiadaním, napr. s bunkami na rôznych výškových úrovniach [2023.01]

41/23	. . s emitorom a kolektorom na rôznych úrovniach, napr. so šikmými kanálmi [2023.01]
41/27	. . . kanály obsahujú vertikálne časti, napr. kanály v tvare U [2023.01]
41/30	. charakterizované oblasťou pamäťového jadra [2023.01]
41/35	. . s bunkovým výberovým tranzistorom, napr. NAND [2023.01]
41/40	. charakterizované oblasťou periférneho okruhu [2023.01]
41/41	. . pamäťovej oblasti obsahujúcej bunkový výberový tranzistor, napr. NAND [2023.01]
41/42	. . Súčasná výroba periférnych a pamäťových buniek [2023.01]
41/43	. . . obsahuje iba jeden typ periférneho tranzistora [2023.01]
41/44	 s vrstvou riadiaceho hradla, ktorá sa tiež používa ako súčasť periférneho tranzistora [2023.01]
41/46	 s medzihradlovou dielektrickou vrstvou, ktorá sa tiež používa ako súčasť periférneho tranzistora [2023.01]
41/47	 s vrstvou plávajúceho hradla, ktorá sa tiež používa ako súčasť periférneho tranzistora [2023.01]
41/48	 s tunelovou dielektrickou vrstvou, ktorá je tiež použitá ako súčasť periférneho tranzistora [2023.01]
41/49	. . . obsahuje rôzne typy periférnych tranzistorov [2023.01]
41/50	. charakterizované hraničnou oblasťou medzi oblasťou jadra a oblasťou periférneho okruhu [2023.01]
41/60	. kontrolné hradlo je dotovaná oblasť, napr. single-poly pamäťová bunka [2023.01]

- 41/70 . plávajúce hradlo je elektróda zdieľaná dvoma alebo viacerými komponentmi [2023.01]
- 43/00 Zariadenia EEPROM obsahujúce hradlové izolátory zachytávajúce náboj [2023.01]**
- 43/10 . charakterizované rozložením pri pohľade zhora [2023.01]
- 43/20 . charakterizované trojrozmerným [3D] usporiadaním, napr. s bunkami na rôznych výškových úrovniach [2023.01]
- 43/23 . . s emitorom a kolektorom na rôznych úrovniach, napr. so šikmými kanálmi [2023.01]
- 43/27 . . . kanály obsahujú vertikálne časti, napr. kanály v tvare U [2023.01]
- 43/30 . charakterizované oblasťou pamäťového jadra [2023.01]
- 43/35 . . s bunkovými výberovými tranzistormi, napr. NAND [2023.01]
- 43/40 . charakterizované oblasťou periférneho okruhu [2023.01]
- 43/50 . charakterizované hraničnou oblasťou medzi oblasťami jadra a periférneho okruhu [2023.01]
- 51/00 Feroelektrické RAM [FeRAM] zariadenia obsahujúce feroelektrické pamäťové tranzistory [2023.01]**
- 51/10 . charakterizované rozložením pri pohľade zhora [2023.01]
- 51/20 . charakterizované trojrozmerným [3D] usporiadaním, napr. s bunkami na rôznych výškových úrovniach [2023.01]
- 51/30 . charakterizované oblasťou pamäťového jadra [2023.01]
- 51/40 . charakterizované oblasťou periférneho okruhu [2023.01]
- 51/50 . charakterizované hraničnou oblasťou medzi oblasťami jadra a periférneho okruhu [2023.01]

- 53/00 Feroelektrické RAM [FeRAM] zariadenia obsahujúce feroelektrické pamäťové kondenzátory [2023.01]**
- 53/10 . charakterizované rozložením pri pohľade zhora [2023.01]
- 53/20 . charakterizované trojrozmerným [3D] usporiadaním, napr. s bunkami na rôznych výškových úrovniach [2023.01]
- 53/30 . charakterizované oblasťou pamäťového jadra [2023.01]
- 53/40 . charakterizované oblasťou periférneho okruhu [2023.01]
- 53/50 . charakterizované hraničnou oblasťou medzi oblasťami jadra a periférneho okruhu [2023.01]
- 61/00 Magnetické pamäťové zariadenia, napr. magnetorezistentné zariadenia RAM [MRAM] [2023.01]**
- 63/00 Pamäťové zariadenia na zmenu odporu, napr. odporové zariadenia RAM [ReRAM] [2023.01]**
- 63/10 . Zariadenia RAM so zmenou fázy [PCRAM, PRAM] [2023.01]
- 69/00 Vymazateľné a programovateľné ROM [EPROM] zariadenia neuvedené v skupinách H10B 41/00-H10B 63/00, napr. ultrafialové vymazateľné a programovateľné ROM [UVEPROM] zariadenia [2023.01]**

80/00 *Zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jedno pamäťové zariadenie zahrnuté v tejto podtriede [2023.01, 2026.01]*

99/00 *Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2023.01]*

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10D ANORGANICKÉ ELEKTRICKÉ POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA [2025.01]****Poznámky [2025.01]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa elektrické polovodičové súčiastky s anorganickými polovodičovými telesami. To zahŕňa nasledujúce typy zariadení:
- anorganické polovodičové súčiastky špeciálne prispôsobené na usmerňovanie, zosilňovanie, kmitanie alebo spínanie, napr. tranzistory alebo diódy;
 - jednotlivé anorganické odpory alebo kondenzátory s potenciálnymi bariérami;
 - samostatné odpory, kondenzátory alebo induktory, ktoré nemajú žiadne potenciálne bariéry a sú špeciálne prispôsobené na integráciu s inými polovodičovými komponentmi;
 - polovodičové telesá alebo ich oblasti zariadení zahrnutých v tejto podtriede;
 - elektródy zariadení zahrnutých v tejto podtriede;
 - integrované zariadenia, napr. CMOS integrované zariadenia;
 - procesy alebo prístroje špeciálne prispôsobené na výrobu alebo úpravu takýchto zariadení.
- (2) Táto podtrieda nezahŕňa:
- elektronické pamäťové zariadenia, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10B;
 - polovodičové zariadenia citlivé na infračervené žiarenie, svetlo, elektromagnetické žiarenie kratšej vlnovej dĺžky alebo korpuskulárne žiarenie, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10F;
 - polovodičové zariadenia vyžarujúce svetlo s aspoň jednou potenciálovou bariérou, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10H;
 - termoelektrické, termomagnetické, piezoelektrické, elektrostričné, magnetostrické, magnetické, supravodivé alebo iné elektrické polovodičové zariadenia, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10N;
 - konštrukčné detaily iné ako polovodičové telesá alebo elektródy, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10W.
- (3) V tejto podtriede sa ako periodický systém používa systém skupín I až VIII uvedený v periodickej tabuľke v poznámke (3) sekcie C.

Schéma podtried**JEDNOTLIVÉ ZARIADENIA**

Rezistory; kondenzátory; tlmičky	1/00
Diódy	8/00
Bipolárne prechodové tranzistory	10/00
Bipolárne zariadenia riadené efektom poľa	12/00
Tyristory	18/00
FETy	30/00
Zariadenia na prenos náboja	44/00
Ostatné jednotlivé zariadenia	48/00

KONŠTRUKČNÉ DETAILY

Telesá	62/00
Elektródy	64/00

INTEGROVANÉ ZARIADENIA; ZOSTAVY VIACERÝCH ZARIADENÍ

Zostavy viacerých zariadení	80/00
Integrované zariadenia vytvorené v polovodičových substrátoch alebo na nich, ktoré obsahujú iba polovodičové vrstvy	84/00
Integrované zariadenia vytvorené v alebo na izolačných alebo vodivých substrátoch	86/00
Integrované zariadenia zahŕňajúce hromadné zariadenia a zariadenia SOI alebo SOS na rovnakom substráte	87/00
3D integrované zariadenia	88/00
Iné aspekty integrovaných zariadení	89/00

PREDMET NEUVEDENÝ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY

99/00

Jednotlivé zariadenia [2025.01]**1/00 Rezistory, kondenzátory alebo induktory [2025.01]****Poznámky [2025.01]**Táto skupina zahŕňa:

- jednotlivé anorganické odpory alebo kondenzátory s potenciálnymi bariérami;
 - jednotlivé odpory, kondenzátory alebo induktory bez potenciálnych bariér a osobitne prispôsobené na integráciu s inými polovodičovými komponentmi.
- 1/20 . Induktory [2025.01]
 1/40 . Rezistory [2025.01]
 1/43 . . Rezistory s PN prechodmi [2025.01]

H10D

- 1/47 . . Rezistory bez potenciálnych bariér [2025.01]
- 1/60 . Kondenzátory [2025.01]
- 1/62 . . Kondenzátory s potenciálnymi bariérami [2025.01]
- 1/64 . . . Diódy s premenlivou kapacitou, napr. varaktory [2025.01]
- 1/66 . . . Vodič-izolátor-polovodičové kondenzátory, napr. MOS kondenzátory [2025.01]
- 1/68 . . Kondenzátory bez potenciálnych bariér [2025.01]

8/00 Diódy (diódy s premenlivou kapacitou H10D 1/64; hradlové diódy H10D 12/00) [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 8/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
- 8/20 . Prierazné diódy, napr. lavínové diódy [2025.01]
- 8/25 . . Zenerove diódy [2025.01]
- 8/30 . Bodové kontaktné diódy [2025.01]
- 8/40 . Diódy s dobou prechodu, napr. diódy IMPATT alebo TRAPATT [2025.01]
- 8/50 . PIN diódy [2025.01]
- 8/60 . Schottkyho bariérové diódy [2025.01]
- 8/70 . Diódy s tunelovým efektom [2025.01]
- 8/75 . . PN diódy s tunelovým efektom, napr. diódy Esaki [2025.01]
- 8/80 . PNP diódy, napr. Shockleyho diódy alebo prerušovacie diódy [2025.01]

10/00 Bipolárne tranzistory [BJT] [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 10/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
- 10/40 . Vertikálne BJT [2025.01]
- 10/60 . Laterálne BJT [2025.01]
- 10/80 . Heteprechody BJT [2025.01]

12/00 Bipolárne zariadenia riadené efektom poľa, napr. bipolárne tranzistory s izolovaným hradlom [IGBT] [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 12/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]

18/00 Tyristory [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 18/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
- 18/40 . so zapnutým efektom poľa [2025.01]

- 18/60 . Zariadenia na vypínanie hradla [2025.01]
- 18/65 . . s vypnutým efektom poľa [2025.01]
- 18/80 . Obojsmerné zariadenia, napr. triaky [2025.01]

30/00 Tranzistory s efektom poľa [FET] (bipolárne tranzistory s izolovaným hradlom H10D 12/00) [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 30/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
- 30/40 . FET s nulovými rozmermi [0D], jednorozmernými [1D] alebo dvojrozmernými [2D] kanálmi nosného plynu náboja [2025.01]
- 30/43 . . s jednorozmernými [1D] kanálmi pre plyn nosičov náboja, napr. kvantovo-drôtové FETy alebo tranzistory s 1D kvantovo obmedzenými kanálmi [2025.01]
- 30/47 . . s dvojrozmernými [2D] kanálmi nosného plynu, napr. nanopáskové FET alebo tranzistory s vysokou pohyblivosťou elektrónov [HEMT] [2025.01]
- 30/60 . Tranzistory s izolovaným hradlom s efektom poľa [IGFET] (H10D 30/40 má prednosť) [2025.01]
- 30/62 . . Fin Tranzistory s efektom poľa [FinFET] [2025.01]
- 30/63 . . Vertikálne IGFET (H10D 30/66 má prednosť) [2025.01]
- 30/64 . . Polovodičové [DMOS] FET s dvojitou difúziou oxidu kovu [2025.01]
- 30/65 . . . Laterálne DMOS [LDMOS] FET [2025.01]
- 30/66 . . . Vertikálne DMOS [VDMOS] FET [2025.01]
- 30/67 . . Tenkovrstvové tranzistory [TFT] [2025.01]
- 30/68 . . IGFET s plávajúcím hradlom [2025.01]
- 30/69 . . IGFET s izolátormi hradla na zachytávanie náboja, napr. MNOS tranzistory [2025.01]
- 30/80 . FET s usmerňovacími spojovacími hradlovými elektródami (H10D 30/40 má prednosť) [2025.01]
- 30/83 . . FET s PN prechodovými hradlovými elektródami [2025.01]
- 30/87 . . FET s elektródami Schottkyho hradla, napr. kov-polovodičové FETy [MESFET] [2025.01]

44/00 Zariadenia na prenos náboja [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 44/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
- 44/40 . Nábojovo viazané zariadenia [CCD] [2025.01]
- 44/45 . . majúce efekt poľa produkovaný izolovanými hradlovými elektródami [2025.01]

48/00 Jednotlivé zariadenia, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách H10D 1/00-H10D 44/00 [2025.01]

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 48/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
 48/04 . . zariadení, ktoré majú telá obsahujúce selén alebo telúr v nekombinovanej forme [2025.01]
 48/042 . . . Príprava základových dosiek [2025.01]
 48/043 . . . Predbežná úprava selénu alebo telúru, jeho aplikácia na základové dosky alebo následná kombinácia [2025.01]
 48/044 Premena selénu alebo telúru do vodivého stavu [2025.01]
 48/045 Ošetrovanie povrchu selénovej alebo telúrovej vrstvy po tom, ako bola vodivá [2025.01]
 48/046 Poskytovanie diskretných izolačných vrstiev [2025.01]
 48/047 Aplikácia elektródy na exponovaný povrch selénu alebo telúru po nanosení selénu alebo telúru na základové dosky [2025.01]
 48/048 Ošetrovanie kompletného zariadenia, napr. elektroformovaním na vytvorenie bariéry [2025.01]
 48/049 Starnutie [2025.01]
 48/07 . . zariadení s telesami obsahujúcimi oxid meďný [Cu₂O] alebo jodid meďný [CuI] [2025.01]
 48/30 . Zariadenia ovládané elektrickými prúdmi alebo napätiami [2025.01]
 48/32 . . Zariadenia ovládané iba elektrickým prúdom dodávaným alebo len elektrickým potenciálom aplikovaným na elektródu, ktorá neprenáša prúd, ktorý sa má usmerniť, zosilniť alebo prepnúť [2025.01]
 48/34 . . . Bipolárne zariadenia [2025.01]
 48/36 . . . Unipolárne zariadenia [2025.01]
 48/38 . . Zariadenia ovládané len zmenou elektrického prúdu dodávaného alebo len elektrického potenciálu aplikovaného na jednu alebo viacero elektród prenášajúcich prúd, ktorý sa má usmerniť, zosilniť, oscilovať alebo spínať [2025.01]
 48/40 . Zariadenia riadené magnetickým poľom [2025.01]
 48/50 . Zariadenia ovládané mechanickými silami, napr. tlakom [2025.01]

Konštrukčné detaily [2025.01, 2026.01]

- 62/00 *Polovodičové telesá alebo ich oblasti zariadení s potenciálnymi bariérami [2025.01, 2026.01]*
 62/10 . Tvary, relatívne veľkosti alebo usporiadanie oblastí polovodičových telies; Tvary polovodičových telies [2025.01]
 62/13 . . Polovodičové oblasti spojené s elektródami, ktoré vedú prúd, ktorý sa má usmerniť, zosilniť alebo spínať, napr. zdrojové alebo odtokové regióny [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Táto skupina zahŕňa iba polovodičové oblasti pre zariadenia, ktoré obsahujú tri alebo viac elektród.

- 62/17 . . Polovodičové oblasti pripojené k elektródam, ktoré neprenášajú prúd, ktorý sa má usmerniť, zosilniť alebo spínať, napr. kanálové regióny [2025.01]
 62/40 . Kryštalické štruktúry [2025.01]
 62/50 . Fyzické nedokonalosti [2025.01]
 62/53 . . nedokonalosti sú vo vnútri polovodičového telesa [2025.01]

- 62/57 . . nedokonalosti na povrchu polovodičového telesa, napr. telo má zdrsnený povrch [2025.01]
 62/60 . Distribúcie alebo koncentrácie nečistôt [2025.01]
 62/80 . charakterizované materiálmi [2025.01]

Poznámky [2025.01]

- (1) Pri zatriedňovaní do tejto skupiny sa zložky materiálu berú do úvahy bez ohľadu na akékoľvek dopujúce látky alebo iné nečistoty.
 (2) V tejto skupine:
 - skupiny H10D 62/81-H10D 62/815, pokrývajúce kvantové alebo supermriežkové štruktúry, majú prednosť pred skupinami H10D 62/82-H10D 62/826, ktoré zahŕňajú heteroprechody;
 - skupiny H10D 62/82-H10D 62/826, zahŕňajúce heteroprechody, majú prednosť pred skupinami H10D 62/83-H10D 62/864, ktoré zahŕňajú iné materiály.
 62/81 . . štruktúr vykazujúcich účinky kvantového obmedzenia, napr. jednotlivé kvantové jamy; štruktúr s periodickou alebo kváziperiodickou variáciou potenciálu [2025.01]
 62/815 . . . štruktúr, ktoré majú periodické alebo kváziperiodické zmeny potenciálu, napr. supermriežky alebo viacnásobné kvantové jamy [MQW] [2025.01]
 62/82 . . Heteroprechody [2025.01]
 62/822 . . . obsahujúce iba heteroprechody materiálov skupiny IV, napr. Si/Ge heteroprechody [2025.01]
 62/824 . . . obsahujúce iba heteroprechody materiálov skupiny III-V, napr. GaN/AlGaIn heteroprechody [2025.01]
 62/826 . . . obsahujúce iba heteroprechody materiálov skupiny II-VI, napr. CdTe/HgTe heteroprechody [2025.01]
 62/83 . . materiály skupiny IV, napr. B-dopovaný Si alebo nedopovaný Ge [2025.01]
 62/832 . . . sú to materiály skupiny IV obsahujúce dva alebo viac prvkov, napr. SiGe [2025.01]
 62/834 . . . ďalej charakterizované prímiesami [2025.01]
 62/84 . . iba selén alebo telúr [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Táto skupina nezahŕňa chemické zlúčeniny selénu alebo telúru.

- 62/85 . . materiály skupiny III-V, napr. GaAs [2025.01]
 62/852 . . . sú to materiály skupiny III-V obsahujúce tri alebo viac prvkov, napr. AlGaIn alebo InAsSbP [2025.01]
 62/854 . . . ďalej charakterizované prímiesami [2025.01]
 62/86 . . sú to materiály skupiny II-VI, napr. ZnO [2025.01]
 62/862 . . . sú to materiály skupiny II-VI obsahujúce tri alebo viac prvkov, napr. CdZnTe [2025.01]
 62/864 . . . ďalej charakterizované prímiesami [2025.01]

64/00 Elektródy zariadení s potenciálnymi bariérami [2025.01]

- 64/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
 64/20 . Elektródy charakterizované ich tvarmi, relatívnymi veľkosťami alebo usporiadaním [2025.01]
 64/23 . . Elektródy prenášajúce prúd, ktorý sa má usmerniť, zosilniť, oscilovať alebo spínať, napr. zdroje, odtoky, anódy alebo katódy [2025.01]

H10D

- 64/27 . . . Elektródy, ktoré neprenášajú prúd, ktorý sa má usmerňovať, zosilňovať, oscilovať alebo spínať, napr. hradlá [2025.01]
- 64/60 . . . Elektródy charakterizované ich materiálmi [2025.01]
- 64/62 . . . Elektródy ohmicky spojené s polovodičom [2025.01]
- 64/64 . . . Elektródy obsahujúce Schottkyho bariéru pre polovodič [2025.01]
- 64/66 . . . Elektródy s vodičom kapacitne spojeným s polovodičom izolátorom, napr. MIS elektródy [2025.01]
- 64/68 charakterizovaný izolantom, napr. hradlo pri izolátore [2025.01]

Integrované zariadenia: Zostavy viacerých zariadení [2025.01, 2026.01]

- 80/00 **Zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jedno zariadenie zahrnuté v tejto podtriede [2025.01, 2026.01]**
- 80/20 . . . pričom aspoň jedno zariadenie je zahrnuté v skupinách H10D 1/00-H10D 48/00, napr. zostavy obsahujúce kondenzátory, výkonové FET alebo Schottkyho diódy [2025.01, 2026.01]
- 80/30 . . . pričom aspoň jedno zariadenie je zahrnuté v skupinách H10D 84/00-H10D 86/00, napr. zostavy obsahujúce procesorové čipy s integrovaným obvodom [2025.01, 2026.01]
- 84/00 **Integrované zariadenia vytvorené v polovodičových substrátoch alebo na nich, ktoré obsahujú iba polovodičové vrstvy, napr. na doskách Si alebo na doskách GaAs-on-Si [2025.01]**

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 84/01 . . . Výroba alebo spracovanie [2025.01, 2026.01]
- 84/02 . . . charakterizované používaním materiálových technológií [2025.01]
- 84/03 pomocou technológie skupiny IV, napr. kremiková technológia alebo technológiu karbidu kremíka [SiC] [2025.01]
- 84/05 pomocou technológie skupiny III-V [2025.01]
- 84/07 pomocou technológie skupiny II-VI [2025.01]
- 84/08 pomocou kombinácií technológií, napr. použitím technológií Si aj SiC alebo použitím technológií Si aj skupiny III-V [2025.01]
- 84/40 . . . charakterizované integráciou aspoň jedného komponentu zahrnutého v skupinách H10D 12/00 alebo H10D 30/00 s aspoň jedným komponentom zahrnutým v skupinách H10D 10/00 alebo H10D 18/00, napr. integrácia IGFET s BJT [2025.01]
- 84/60 . . . charakterizované integráciou aspoň jedného komponentu zahrnutého v skupinách H10D 10/00 alebo H10D 18/00, napr. integrácia BJT (H10D 84/40 má prednosť) [2025.01]

- 84/63 . . . Kombinácie vertikálnych a bočných BJT [2025.01]
- 84/65 . . . Integrovaná logika vstrekovania [2025.01]
- 84/67 . . . Doplnkové BJT [2025.01]
- 84/80 . . . charakterizované integráciou aspoň jedného komponentu zahrnutého v skupinách H10D 12/00 alebo H10D 30/00, napr. integrácia IGFET (H10D 84/40 má prednosť) [2025.01]
- 84/82 . . . iba komponentov s efektom poľa [2025.01]
- 84/83 iba FET s izolovaným hradlom [IGFET] [2025.01]
- 84/84 Kombinácie IGFET v režime vylepšenia a IGFET v režime vyčerpania [2025.01]
- 84/85 Doplnkové IGFETy, napr. CMOS [2025.01]
- 84/86 . . . FET s hradlom Schottkyho bariéry [2025.01]
- 84/87 . . . PN prechodových hradlových FET [2025.01]
- 84/90 . . . Integrované obvody Masterslice [2025.01]

- 86/00 **Integrované zariadenia vytvorené v alebo na izolačných alebo vodivých substrátoch, napr. vytvorené v substrátoch typu kremík na izolátore [SOI] alebo na substrátoch z nehrdzavejúcej ocele alebo skla [2025.01]**

Poznámky [2025.01]

V tejto skupine, keď sa určí, že výroba alebo úprava pomôcky je nová a nezrejmá, klasifikuje sa aj samotná pomôcka.

- 86/01 . . . Výroba alebo spracovanie [2025.01, 2026.01]
- 86/03 . . . pričom substrát obsahuje zafír, napr. kremík na zafíre [SOS] [2025.01]
- 86/40 . . . charakterizované viacerými TFT [2025.01]
- 86/60 . . . pričom TFT sú v aktívnych maticiaciach [2025.01]
- 86/80 . . . charakterizované viacerými pasívnymi komponentmi, napr. rezistory, kondenzátory alebo induktory [2025.01]
- 86/85 . . . charakterizované iba pasívnymi komponentmi [2025.01]
- 87/00 **Integrované zariadenia zahŕňajúce hromadné komponenty a komponenty SOI alebo SOS na rovnakom substráte [2025.01, 2026.01]**
- 88/00 **Trojrozmerné [3D] integrované zariadenia [2025.01, 2026.01]**
- 89/00 **Aspekty integrovaných zariadení, ktoré nie sú zahrnuté v skupinách H10D 84/00-H10D 88/00 [2025.01, 2026.01]**
- 89/10 . . . Rozloženie integrovaných zariadení [2025.01]
- 89/60 . . . Integrované zariadenia zahŕňajúce zariadenia na elektrickú alebo tepelnú ochranu, napr. ochranné obvody proti elektrostatickému výboju [ESD] [2025.01]

-
- 99/00 **Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2025.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10F ANORGANICKÉ POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA CITLIVÉ NA INFRAČERVENÉ ŽIARENIE, SVETLO, ELEKTROMAGNETICKÉ ŽIARENIE KRATŠÍCH VLNŮVÝCH DĹŽOK ALEBO KORPUSKULÁRNEHO ŽIARENIA [2025.01]****Poznámky [2025.01]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa polovodičové zariadenia citlivé na anorganické žiarenie, pokiaľ sú tieto zariadenia špeciálne prispôsobené na:
- premena energie žiarenia na elektrickú energiu; alebo
 - riadenie elektrickej energie takýmto žiarením.
- (2) V tejto podtriede „infračervené žiarenie“ zahŕňa vlnové dĺžky medzi približne 700 nm a približne 1 mm.
- (3) V tejto podtriede sa používa periodický systém skupiny I až VIII uvedený v periodickej tabuľke v poznámke (3) sekcie C.

Schéma podtried**FOTOVOLTIKA**

Samostatné fotovoltaické články	10/00
Fotovoltaické moduly alebo integrované zariadenia	19/00

ZARIADENIA RIADENÉ ŽIARENÍM

Samostatné fotorezistory, fotodiódy, fototranzistory alebo podobné zariadenia	30/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení	39/00

ĎALŠIE ZARIADENIA

Zariadenia citlivé na žiarenie spojené s elektrickými svetelnými zdrojmi	55/00

VÝROBA ALEBO ÚPRAVA; KONŠTRUKČNÉ DETAILY

Výroba alebo úprava	71/00
Konštrukčné detaily	77/00

PREDMET NEUVEDENÝ V INÝCH

SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	99/00

Fotovoltaika [2025.01]

- 10/00** Jednotlivé fotovoltaické články, napr. solárne články (elektrolytické zariadenia citlivé na svetlo, napr. solárne články citlivé na farbivá, H01G 9/20) [2025.01]
- 10/10 . . s potenciálnymi bariérami [2025.01]
- 10/11 . . Fotovoltaické články s potenciálovými bariérami bodového kontaktu (H10F 10/18 má prednosť) [2025.01]
- 10/12 . . Fotovoltaické články, ktoré majú iba potenciálne bariéry kov-izolátor-polovodič [MIS] [2025.01]
- 10/13 . . Fotovoltaické články s absorpčnými vrstvami obsahujúcimi odstupňované pásmo [2025.01]
- 10/14 . . Fotovoltaické články majú len PN homoprechodové potenciálne bariéry [2025.01]
- 10/142 . . obsahujúce viacnásobné PN homoprechody, napr. tandemové bunky [2025.01]
- 10/144 . . obsahujúce iba materiály skupiny III-V, napr. fotovoltaické články GaAs, AlGaAs alebo InP [2025.01]
- 10/16 . . Fotovoltaické články, ktoré majú iba PN heteroprechodové potenciálne bariéry [2025.01]
- 10/161 . . obsahujúce viaceré PN heteroprechody, napr. tandemové bunky [2025.01]
- 10/162 . . obsahujúce iba materiály skupiny II-VI, napr. CdS/CdTe fotovoltaické články [2025.01]

- 10/163 . . obsahujúce iba materiály skupiny III-V, napr. fotovoltaické články GaAs/AlGaAs alebo InP/GaInAs [2025.01]
- 10/164 . . obsahujúce heteroprechody s materiálmi skupiny IV, napr. ITO/Si alebo GaAs/SiGe fotovoltaické články [2025.01]
- 10/165 . . heteroprechody sú heteroprechody skupiny IV-IV, napr. Si/Ge, SiGe/Si alebo Si/SiC fotovoltaické články [2025.01]
- 10/166 . . heteroprechody skupiny IV-IV sú heteroprechody kryštalických a amorfných materiálov, napr. kremíkový heteroprechod [SHJ] fotovoltaiických článkov [2025.01]
- 10/167 . . obsahujúce materiály skupiny I-III-VI, napr. CdS/CuInSe₂ [CIS] heteroprechodové fotovoltaické články [2025.01]
- 10/17 . . Fotovoltaické články, ktoré majú iba potenciálové bariérové prechody PIN [2025.01]
- 10/172 . . obsahujúce viaceré PIN prechody, napr. tandemové bunky [2025.01]
- 10/174 . . obsahujúce monokryštalické alebo polykryštalické materiály [2025.01]
- 10/18 . . Fotovoltaiické články majú len bariéry Schottkyho potenciálu [2025.01]

H10F

- 10/19 . . Fotovoltické články s viacerými potenciálnymi bariérami rôznych typov, napr. tandemové bunky, ktoré majú PN aj PIN prechody [2025.01]
- 19/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden fotovoltický článok skupiny H10F 10/00, napr. fotovoltické moduly [2025.01]**
- 19/10 . obsahujúce fotovoltické články v poliach v jednom polovodičovom substráte, pričom fotovoltické články majú vertikálne prechody alebo prechody s V-drážkou [2025.01]
- 19/20 . obsahujúce fotovoltické články v poliach v alebo na jednom polovodičovom substráte, pričom fotovoltické články majú rovinné spoje (majú viacero tenkovrstvových fotovoltických článkov nanesených na rovnakom substráte H10F 19/31) [2025.01]
- 19/30 . zahŕňajúce tenkovrstvové fotovoltické články [2025.01]
- 19/31 . . zahŕňajú tenkovrstvové fotovoltické články [2025.01]
- 19/33 . . . Procesy vzorovania na pripojenie fotovoltických článkov, napr. laserové rezanie vodivých alebo aktívnych vrstiev [2025.01]
- 19/35 . . . Konštrukcie na spájanie susedných fotovoltických článkov, napr. prepojenia alebo izolačné rozpery [2025.01]
- 19/37 . . . obsahujúci prostriedky na dosiahnutie čiastočného prenosu svetla cez integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení, napr. čiastočne priehľadné tenkovrstvové fotovoltické moduly pre okná [2025.01]
- 19/40 . obsahujúce fotovoltické články v mechanicky usporiadanej konfigurácii [2025.01]
- 19/50 . Integrované zariadenia obsahujúce aspoň jeden fotovoltický článok a iné typy polovodičových komponentov alebo komponentov v pevnej fáze (H10F 19/75 má prednosť) [2025.01]
- 19/70 . obsahujúce obtokové diódy (obtokové diódy v spojovacej skrinke H02S 40/34) [2025.01]
- 19/75 . . obtokové diódy sú integrované alebo priamo spojené s fotovoltickými článkami, napr. vytvorené v alebo na rovnakom substráte [2025.01]
- 19/80 . Zapuzdrenia alebo nádoby na integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení s fotovoltickými článkami [2025.01]
- 19/85 . . Ochranné zadné listy [2025.01]
- 19/90 . Konštrukcie na prepojenie medzi fotovoltickými článkami, napr. prepojenia alebo izolačné rozpery (medzi tenkovrstvovými fotovoltickými článkami na jednom substráte H10F 19/35) [2025.01]

- 30/221 potenciálnou bariérou je PN homoprechod [2025.01]
- 30/222 potenciálnou bariérou je PN heteroprechod [2025.01]
- 30/223 potenciálnou bariérou je PIN bariéra [2025.01]
- 30/225 potenciálna bariéra pracujúca v lavínovom režime, napr. lavínové fotodiódy [2025.01]
- 30/227 potenciálnou bariérou je Schottkyho bariéra [2025.01]
- 30/24 . . . zariadenia, ktoré majú len dve potenciálne bariéry, napr. bipolárne fototranzistory [2025.01]
- 30/26 . . . zariadenia s tromi alebo viacerými potenciálnymi bariérami, napr. fototryistory [2025.01]
- 30/28 . . . zariadenia sa vyznačujú prevádzkou s efektom poľa, napr. prechodové fototranzistory s efektom poľa [2025.01]
- 30/282 Tranzistory s izolovaným hradlom s efektom poľa [IGFET], napr. MISFET [kov-izolátor-polovodičový tranzistor s efektom poľa] fototranzistory [2025.01]
- 30/29 . . zariadenia sú citlivé na žiarenie s veľmi krátkymi vlnovými dĺžkami, napr. röntgenové žiarenie, gama žiarenie alebo korpuskulárne žiarenie [2025.01]
- 30/292 . . . Detektory žiarenia s hromadným efektom, napr. Ge-Li kompenzované PIN detektormi gama žiarenia [2025.01]
- 30/295 . . . Detektory žiarenia s povrchovou bariérou alebo plytkým PN prechodom, napr. povrchové bariérové detektory alfa-častíc [2025.01]
- 30/298 . . . zariadenia sa vyznačujú prevádzkou s efektom poľa, napr. detektory typu MIS [2025.01]
- 39/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden prvok zahrnutý v skupine H10F 30/00, napr. detektory žiarenia obsahujúce fotodiódové polia [2025.01]**
- 39/10 . Integrované zariadenia [2025.01]
- 39/12 Obrazové snímače [2025.01]
- 39/15 Obrazové snímače zariadenia s nábojovou väzbou [CCD] [2025.01]
- 39/18 Doplnkové kov-oxid-polovodičové [CMOS] obrazové snímače; Obrazové snímače fotodiódového poľa [2025.01]
- 39/90 . Zostavy viacerých zariadení [2025.01, 2026.01]
- 39/95 . . obsahujúce aspoň jedno integrované zariadenie zahrnuté v skupine H10F 39/10, napr. zahŕňajúce integrované obrazové snímače [2025.01, 2026.01]

Zariadenia riadené žiarením [2025.01]

- 30/00 jednotlivé polovodičové zariadenia citlivé na žiarenie, v ktorých žiarenie riadi tok prúdu zariadeniami, napr. fotodetektory [2025.01]**
- 30/10 . zariadenia sú citlivé na infračervené žiarenie, viditeľné alebo ultrafialové žiarenie a nemajú žiadne potenciálne bariéry, napr. fotoodpory [2025.01]
- 30/20 . zariadenia, ktoré majú potenciálne bariéry, napr. fototranzistory [2025.01]
- 30/21 . . zariadenia citlivé na infračervené, viditeľné alebo ultrafialové žiarenie [2025.01]
- 30/22 . . . zariadenia majúce len jednu potenciálnu bariéru, napr. fotodiódy [2025.01]

Iné zariadenia [2025.01]

- 55/00 Polovodičové zariadenia citlivé na žiarenie zahrnuté v skupinách H10F 10/00, H10F 19/00 alebo H10F 30/00, ktoré sú konštrukčne spojené s elektrickými svetelnými zdrojmi a sú s nimi elektricky alebo opticky spojené [2025.01]**
- 55/10 . pričom polovodičové prvky citlivé na žiarenie riadia zdroj elektrického svetla, napr. konvertory obrazu, zosilňovače obrazu alebo zariadenia na ukladanie obrazu [2025.01]
- 55/15 . . pričom zariadenia citlivé na žiarenie a zdroj elektrického svetla sú všetky polovodičové zariadenia [2025.01]
- 55/155 . . . vytvorené v alebo na spoločnom substráte [2025.01]

- 55/20 . . . pričom zdroj elektrického svetla riadi polovodičové zariadenia citlivé na žiarenie, napr. optočleny [2025.01]
- 55/25 . . . pričom zariadenia citlivé na žiarenie a zdroj elektrického svetla sú všetky polovodičové zariadenia [2025.01]
- 55/255 . . . vytvorené v alebo na spoločnom substráte [2025.01]

Výroba alebo spracovanie: Konštrukčné detaily [2025.01]

- 71/00 Výroba alebo úprava zariadení zahrnutých v tejto podtriede** (procesy vzorovania na spojenie tenkých fotovoltických článkov v integrovaných zariadeniach alebo zostavách viacerých zariadení s fotovoltickými článkami H10F 19/33; výroba alebo úprava zapuzdrení alebo nádob pre integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení zariadenia s fotovoltickými článkami H10F 19/80; výroba alebo úprava integrovaných zariadení alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden prvok, v ktorom žiarenie riadi tok prúdu H10F 39/00) [2025.01]
- 71/10 . . zariadenia obsahujú amorfný polovodičový materiál [2025.01]
- 77/00 Konštrukčné detaily zariadení zahrnutých v tejto podtriede** (konštrukčné detaily integrovaných zariadení alebo zostáv viacerých zariadení, ktoré obsahujú aspoň jeden prvok, v ktorom žiarenie riadi tok prúdu H10F 39/00) [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny by mal byť samotný typ pomôcky, ak je určený ako nový a nezrejmý, zatriedený do skupín H10F 10/00, H10F 19/00, H10F 30/00 alebo H10F 55/00.

- 77/10 . . Polovodičové telesá [2025.01]
- 77/12 . . . Aktívne materiály [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny sa zložky materiálu berú do úvahy bez ohľadu na akékoľvek dopujúce látky alebo iné nečistoty.

- 77/121 . . . obsahujúce iba selén alebo iba telúr [2025.01]
- 77/122 . . . obsahujúce iba materiály skupiny IV [2025.01]
- 77/1223 . . . charakterizované prímiesami [2025.01]
- 77/1226 . . . obsahujúce viaceré prvky skupiny IV, napr. SiC [2025.01]
- 77/123 . . . obsahujúce iba materiály skupiny II-VI, napr. CdS, ZnS alebo HgCdTe [2025.01]
- 77/124 . . . obsahujúce iba materiály skupiny III-V, napr. GaAs [2025.01]

- 77/14 . . . Tvar polovodičových telies; Tvary, relatívne veľkosti alebo usporiadanie oblastí polovodičov v polovodičových telesách [2025.01]
- 77/16 . . . Materiálové štruktúry, napr. kryštalické štruktúry, filmové štruktúry alebo orientácie kryštálovej roviny [2025.01]
- 77/162 . . . Nemonokryštalické materiály, napr. polovodičové častice uložené v izolačných materiáloch (H10F 77/169 má prednosť) [2025.01]
- 77/164 Polykryštalické polovodiče [2025.01]
- 77/166 Amorfné polovodiče [2025.01]
- 77/169 Tenké polovodičové filmy na kovových alebo izolačných substrátoch [2025.01]
- 77/20 . . Elektródy [2025.01]
- 77/30 . . Nátery (zariadenia na zabránenie poškodenia fotovoltických článkov korpuskulárnym žiarením H10F 77/80) [2025.01]
- 77/40 . . Optické prvky alebo usporiadania (štruktúry povrchu H10F 77/70) [2025.01]
- 77/42 . . . priamo spojené alebo integrované s fotovoltickými článkami, napr. prostriedky odrážajúce svetlo alebo prostriedky na koncentráciu svetla [2025.01]
- 77/45 . . . Prostriedky na konverziu vlnovej dĺžky, napr. použitím luminiscenčného materiálu, fluorescenčných koncentrátorov alebo usporiadaní s konverziou smerom nahor [2025.01]
- 77/48 . . . Zadné povrchové reflektory [BSR] [2025.01]
- 77/50 . . . Puzdrá alebo nádoby (na fotovoltické moduly H10F 19/80) [2025.01]
- 77/60 . . Zariadenia na chladenie, vykurovanie, vetranie alebo vyrovnávanie teplotných výkyvov [2025.01]
- 77/63 . . . Usporiadania na chladenie priamo spojené alebo integrované s fotovoltickými článkami, napr. chladiče priamo spojené s fotovoltickými článkami alebo integrované Peltierove články na aktívne chladenie [2025.01]
- 77/67 . . . vrátane prostriedkov na využitie tepelnej energie priamo spojené s fotovoltickými článkami, napr. integrované Seebeckove články [2025.01]
- 77/70 . . . Povrchové textúry, napr. pyramídové štruktúry [2025.01]
- 77/80 . . Zariadenia na zabránenie poškodenia fotovoltických článkov korpuskulárnym žiarením, napr. na vesmírne aplikácie [2025.01]
- 77/90 . . Prostriedky na uskladnenie energie priamo spojené alebo integrované s fotovoltickými článkami, napr. kondenzátory integrované s fotovoltickými článkami [2025.01]

99/00 Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2025.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10H ANORGANICKÉ SVETLO VYŽARUJÚCE POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA S POTENCIÁLOVÝMI BARIÉRAMI [2025.01]****Poznámky [2025.01]**

- (1) Táto podtrieda zahrňa anorganické polovodičové zariadenia vyžarujúce svetlo, ktoré vyžarujú viditeľné, infračervené [IR] alebo ultrafialové [UV] svetlo. Patria sem svetelné diódy [LED] a superluminiscenčné diódy [SLD].
- (2) Táto podtrieda nezahrňa polovodičové lasery, ktoré sú zahrnuté v triede H01S 5/00.
- (3) V tejto podtriede sa ako periodický systém používa systém skupín I až VIII uvedený v periodickej tabuľke v poznámke (3) sekcie C.

20/00 Samostatné anorganické polovodičové prvky vyžarujúce svetlo majúce potenciálové bariéry, napr. svetelné diódy [LED] [2025.01]

- 20/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]
- 20/80 . Konštrukčné podrobnosti [2025.01]
- 20/81 . . Telá [2025.01]
- 20/811 . . . majúce štruktúry alebo supermriežky s kvantovým efektom, napr. tunelové prechody [2025.01]
- 20/812 v oblastiach vyžarujúcich svetlo, napr. ktoré majú kvantové zadržiavacie štruktúry [2025.01]
- 20/813 . . . majúce viacero oblastí vyžarujúcich svetlo, napr. multi prechodové LED diódy alebo zariadenia vyžarujúce svetlo s fotoluminiscenčnými oblasťami v tele [2025.01]
- 20/814 . . . majúce odrazové prostriedky, napr. polovodičové Braggove reflektory [2025.01]
- 20/815 . . . majúce relaxačné štruktúry, napr. tlmiace vrstvy [2025.01]
- 20/816 . . . majúce štruktúry riadenia prenosu nosiča, napr. vysoko dotované polovodičové vrstvy alebo štruktúry blokujúce prúd [2025.01]
- 20/817 . . . charakterizované kryštálovými štruktúrami alebo orientáciami, napr. polykryštalické, amorfné alebo porézne [2025.01]
- 20/818 v oblastiach vyžarujúcich svetlo [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Pri zaradovaní do tejto skupiny sa zatrieduje aj do skupiny H10H 20/822, na identifikáciu chemického zloženia oblasti vyžarujúcej svetlo.

- 20/819 . . . charakteristické svojim tvarom, napr. zakrivené alebo zrezané substráty [2025.01]
- 20/82 Zdrsnené povrchy, napr. na rozhraní medzi epitaxnými vrstvami [2025.01]
- 20/821 z oblastí vyžarujúcich svetlo, napr. nerovinné prechody [2025.01]
- 20/822 Materiály svetlo emitujúcej oblasti [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Pri klasifikácii do tejto skupiny sa zložky materiálu berú do úvahy bez ohľadu na akékoľvek prímеси alebo iné nečistoty.

- 20/823 obsahujúce iba materiály skupiny II-VI, napr. ZnO [2025.01]
- 20/824 obsahujúce iba materiály skupiny III-V, napr. GaP [2025.01]
- 20/825 obsahujúce dusík, napr. GaN [2025.01]
- 20/826 obsahujúce iba materiály skupiny IV [2025.01]
- 20/83 . . Elektródy [2025.01]
- 20/831 . . . charakterizované tvarom [2025.01]
- 20/832 . . . charakterizované materiálom [2025.01]
- 20/833 Priehľadné materiály [2025.01]
- 20/84 . . Nátery, napr. pasivačné vrstvy alebo antireflexné nátery [2025.01]
- 20/841 . . . Reflexné vrstvy, napr. dielektrické Braggove reflektory [2025.01]
- 20/85 . . Púzdra [2025.01]
- 20/851 . . . Prostriedky na premenu vlnovej dĺžky [2025.01]
- 20/852 . . . Zapuzdrenia [2025.01]
- 20/853 charakterizované tvarom [2025.01]
- 20/854 charakteristické materiálom, napr. epoxidové alebo silikónové živice [2025.01]
- 20/855 . . . Prostriedky na tvarovanie optického poľa, napr. šošovky [2025.01]
- 20/856 Odrazové prostriedky [2025.01]
- 20/857 Vzájomné prepojenia, napr. olovené rámy, spojovacie drôty alebo spájkovacie guľôčky [2025.01]
- 20/858 . . . Prostriedky na extrakciu tepla alebo na chladenie [2025.01]

29/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden polovodičový prvok vyžarujúci svetlo zahrnutý v skupine H10H 20/00 [2025.01]

- 29/01 . Výroba alebo spracovanie [2025.01]

H10H

- 29/02 . . pomocou procesov pick-and-place [2025.01]
- 29/03 . . pomocou prenosu LED hmoty, napr. pomocou kvapalných suspenzií [2025.01]
- 29/10 . Integrované zariadenia obsahujúce aspoň jeden polovodičový komponent vyžarujúci svetlo patriaci do skupiny H10H 20/00 (displeje LED s aktívnou maticou H10H 29/30) [2025.01]
- 29/14 . . obsahujúce viacero svetlo emitujúcich polovodičových komponentov [2025.01]
- 29/20 . Zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jednu polovodičovú súčiastku vyžarujúcu svetlo patriace do skupiny H10H 20/00 (displeje LED s aktívnou maticou H10H 29/30) [2025.01, 2026.01]
- 29/24 . . obsahujúce viacero polovodičových zariadení vyžarujúcich svetlo [2025.01, 2026.01]
- 29/30 . LED displeje s aktívnou maticou [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Táto skupina zahŕňa displeje s aktívnou maticou, týkajúce sa hlavne súčasti LED, vrstiev úzko súvisiacich s LED alebo konštrukčných detailov úzko súvisiacich s LED, napr. prepojenia medzi LED diódami alebo ich zapuzdrením.

- 29/32 . . charakterizované geometriou alebo usporiadaním prvkov v rámci subpixelu, napr. usporiadanie tranzistora v rámci jeho RGB subpixelu [2025.01]
- 29/34 . . charakterizované geometriou alebo usporiadaním subpixelov v pixeli, napr. relatívne rozloženie RGB subpixelov [2025.01]
- 29/37 . . Štruktúry definujúce pixely, napr. hranice medzi LED diódami [2025.01]

- 29/39 . . Pripojenie pixelové elektródy k budiacim tranzistorom [2025.01]
- 29/41 . . Izolačné vrstvy vytvorené medzi budiacimi tranzistormi a LED diódami [2025.01]
- 29/45 . . obsahujúci dva substráty, z ktorých každý má na sebe aktívne zariadenie, napr. displeje obsahujúce polia LED a budiace obvody na rôznych substrátoch [2025.01]
- 29/49 . . Vzájomné prepojenia, napr. vodiče alebo svorky (pripojenie pixelových elektród k budiacim tranzistorom H10H 29/39) [2025.01]
- 29/80 . Konštrukčné podrobnosti [2025.01]

Poznámky [2025.01]

Klasifikácia sa vykonáva v skupine H10H 29/80, ak sa konštrukčný detail týka integrovaných zariadení alebo zostáv obsahujúcich viacero zariadení. Ak je konštrukčný detail relevantný pre jednotlivé zariadenia, potom sa zatriedi do skupiny H10H 20/80.

- 29/85 . . Púzdra [2025.01]
- 29/851 . . . Prostriedky na premenu vlnovej dĺžky [2025.01]
- 29/852 . . . Zapuzdrenia [2025.01]
- 29/853 charakterizované tvarom [2025.01]
- 29/854 charakteristické materiálom, napr. epoxidové alebo silikónové živice [2025.01]
- 29/855 . . . Prostriedky na tvarovanie optického poľa, napr. šošovky [2025.01]
- 29/856 Odrazové prostriedky [2025.01]
- 99/00 **Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2025.01]**

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10K ORGANICKÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE [2023.01]****Poznámky [2023.01]**

- (1) Táto podtrieda zahrňa:
- jednotlivé organické elektrické polovodičové súčiastky, t. j. elektrické polovodičové súčiastky obsahujúce organický materiál v aktívnej časti;
 - integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce takéto prvky.
- (2) Táto podtrieda nezahrňa:
- organické elektronické pamäťové zariadenia, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10B;
 - organické termoelektrické zariadenia, organické termomagnetické zariadenia, organické piezoelektrické zariadenia, organické elektrostričkové zariadenia, organické magnetostrícké zariadenia, organické galvanomagnetické zariadenia, organické zariadenia s Hallovým efektom, organické supravodivé zariadenia alebo organické zariadenia v tuhom stave bez potenciálových bariér a špeciálne upravené na usmerňovanie zosilňovacie, oscilačné alebo spínacie, ktoré sú zahrnuté v podtriede H10N;
 - organické odpory bez potenciálovej bariéry, ktoré nie sú špeciálne prispôbené na integrované zariadenia, ktoré sú zahrnuté v podtriede H01C;
 - organické kondenzátory bez potenciálovej skokovej bariéry alebo povrchovej bariéry, ktoré nie sú špeciálne prispôbené na integrované zariadenia, ktoré sú zahrnuté v podtriede H01G.
- (3) V tejto podtriede je použitý periodický systém skupín I až VIII uvedený v periodickej tabuľke v poznámke (3) v sekcii C.
- (4) V tejto podtriede sa žiada pridať indexačné kódy skupín H10K 101/00-H10K 102/00.

Schéma podtried**ORGANICKÉ ZARIADENIA ŠPECIÁLNE UPRAVENÉ NA OPRAVU, ZOSILŇOVANIE, KMITANIE ALEBO PREPÍNANIE**

Zariadenia.....	10/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení.....	19/00

ZARIADENIA CITLIVÉ NA ORGANICKÉ ŽIARENIE

Zariadenia.....	30/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení.....	39/00

ORGANICKÉ ZARIADENIA VYŽARUJÚCE SVETLO

Zariadenia.....	50/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení.....	59/00

Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden organický prvok citlivý na žiarenie a aspoň jeden organický prvok vyžarujúci svetlo 65/00

VÝROBA ALEBO ÚPRAVA; KONŠTRUKČNÉ DETAILY

Výroba alebo spracovanie	71/00
Konštrukčné detaily.....	77/00
Organické aktívne materiály.....	85/00

PREDMET NEUVEDENÝ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY 99/00**INDEXAČNÉ SCHÉMY**

Indexačné schémy	101/00,102/00

Organické zariadenia špeciálne prispôbené na usmerňovanie, zosilňovanie, oscilovanie alebo spínanie [2023.01]**10/00 Organické zariadenia špeciálne prispôbené na usmerňovanie, zosilňovanie, oscilovanie alebo spínanie; Organické kondenzátory alebo rezistory s potenciálovými bariérami (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10K 19/00) [2023.01]**

- 10/10 . Organické kondenzátory alebo rezistory s potenciálovými bariérami [2023.01]
- 10/20 . Organické diódy [2023.01]
- 10/23 . . Schottkyho diódy [2023.01]

- 10/26 . . Diódy obsahujúce organicko-organický prechod [2023.01]
- 10/29 . . Diódy obsahujúce organicko-anorganické heteroprechody [2023.01]
- 10/40 . Organické tranzistory [2023.01]
- 10/43 . . Bipolárne tranzistory, napr. organické bipolárne tranzistory [OBJT] [2023.01]
- 10/46 . . Tranzistory riadené poľom napr. organické tenkovrstvové tranzistory [OTFT] (H10K 10/43 má prednosť) [2023.01]
- 10/50 . Bistabilné spínacie zariadenia [2023.01]
- 10/80 . Konštrukčné zariadenia [2023.01]
- 10/82 . . Elektródy [2023.01]

H10K

- 10/84 . . . Ohmické elektródy, napr. source alebo drain elektródy [2023.01]
- 10/86 . . . Schottkyho elektródy [2023.01]
- 10/88 . . . Pasivácia; Zásobníky; Zapuzdrenia [2023.01]

19/00 *Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden organický prvok špeciálne prispôbený na usmerňovanie, zosilňovanie, kmitanie alebo spínanie, zahrnuté v skupine H10K 10/00 [2023.01, 2026.01]*

- 19/10 . . obsahujúce tranzistory riadené poľom [2023.01, 2026.01]
- 19/20 . . obsahujúci komponenty s aktívnou oblasťou, ktorá obsahuje anorganický polovodič [2023.01, 2026.01]
- 19/80 . . Vzájomné prepojenia, napr. terminály [2023.01, 2026.01]

Zariadenia citlivé na organické žiarenie [2023.01]

30/00 **Organické zariadenia citlivé na infračervené žiarenie, svetlo, elektromagnetické žiarenie kratšej vlnovej dĺžky alebo korpuskulárne žiarenie** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10K 39/00, H10K 65/00; elektrolytické zariadenia citlivé na svetlo H01G 9/20) [2023.01]

Poznámky [2023.01]

Táto skupina zahŕňa organické polovodičové zariadenia citlivé na žiarenie, pokiaľ sú tieto zariadenia špeciálne prispôbené buď:

- premena energie žiarenia na elektrickú energiu; alebo
- riadenie elektrickej energie takýmto žiarením.
- 30/10 . . zahŕňajúce heteroprechody medzi organickými polovodičmi a anorganickými polovodičmi [2023.01]
- 30/15 . . . Senzibilizované širokopásmové polovodičové zariadenia, napr. farbivom senzibilizované TiO_2 (fotoelektrochemické zariadenia obsahujúce kvapalnú elektrolyt alebo pevný elektrolyt H01G 9/20) [2023.01]
- 30/20 . . zahŕňajúce organicko-organické spojenia, napr. prechody donor-akceptor [2023.01]
- 30/30 . . obsahujúce hromadné heteroprechody, napr. vzájomne prenikajúce siete donorových a akceptorových materiálnych domén [2023.01]
- 30/35 . . . obsahujúce anorganické nanoštruktúry, napr. nanočastice CdSe [2023.01]
- 30/40 . . zahŕňajúce p-i-n štruktúru, napr. majúci perovskitový absorbér medzi vrstvami na prenos náboja typu p a typu n [2023.01]
- 30/50 . . Fotovoltické [FV] zariadenia [2023.01]
- 30/53 . . . vo forme vlákien alebo rúrok, napr. fotovoltické vlákna [2023.01]
- 30/57 . . . zahŕňajúce viaceré prechody, napr. tandemové FV články [2023.01]
- 30/60 . . v ktorých žiarenie riadi tok prúdu cez zariadenia, napr. fotorezistory [2023.01]
- 30/65 . . . Svetlocitlivé poľom riadené zariadenia, napr. fototranzistory [2023.01]
- 30/80 . . Konštrukčné detaily [2023.01]
- 30/81 . . . Elektródy [2023.01]
- 30/82 . . . Transparentné elektródy, napr. elektródy z oxidu indiu a cínu [ITO] [2023.01]
- 30/83 zahŕňajúce zariadenia na extrakciu prúdu z článku, napr. kovové mriežkové systémy na zníženie sériového odporu priehľadných elektród [2023.01]

- 30/84 . . . Vrstvy s vysokou mobilitou nosiča náboja [2023.01]
- 30/85 . . . Vrstvy s vysokou pohyblivosťou dier, napr. vrstvy prenášajúce elektróny alebo vrstvy blokujúce diery [2023.01]
- 30/86 . . . Vrstvy s vysokou pohyblivosťou dier, napr. vrstvy prenášajúce diery alebo vrstvy blokujúce elektróny [2023.01]
- 30/87 . . . Prostriedky na zachytávanie svetla [2023.01]
- 30/88 . . . Pasivácia; Zásobníky; Zapuzdrenia [2023.01]
- 30/89 . . . Terminály, napr. väzobné podložky [2023.01]
- 39/00** *Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden prvok citlivý na organické žiarenie patriaci do skupiny H10K 30/00 [2023.01, 2026.01]*

Poznámky [2023.01, 2026.01]

Do tejto skupiny patria len prístroje citlivé na infračervené žiarenie, svetlo, elektromagnetické žiarenie kratšej vlnovej dĺžky alebo korpuskulárne žiarenie.

- 39/10 . . Organické fotovoltické [FV] moduly; Pole jednotlivých organických FV článkov [2023.01, 2026.01]
- 39/12 . . . Elektrické konfigurácie FV článkov, napr. sériové spojenia alebo paralelné spojenia [2023.01, 2026.01]
- 39/15 . . . zahŕňajúce aj organické FV články aj anorganické FV články [2023.01, 2026.01]
- 39/18 . . . Vzájomné prepojenia, napr. terminály [2023.01, 2026.01]
- 39/30 . . Zariadenia riadené žiarením [2023.01, 2026.01]
- 39/32 . . . Organické obrazové snímače [2023.01, 2026.01]
- 39/34 . . . integrované s organickými diódami vyžarujúcimi svetlo [OLED] [2023.01, 2026.01]
- 39/36 . . . Zariadenia špeciálne prispôbené na detekciu röntgenového žiarenia [2023.01, 2026.01]
- 39/38 . . . Vzájomné prepojenia, napr. terminály [2023.01, 2026.01]

Organické zariadenia vyžarujúce svetlo [2023.01]

- 50/00** **Organické zariadenia vyžarujúce svetlo** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10K 59/00, H10K 65/00; organické polovodičové lasery H01S 5/36) [2023.01]
- 50/10 . . OLED alebo polymérové diódy vyžarujúce svetlo [PLED] [2023.01]
- 50/11 . . . charakterizované elektroluminiscenčnými [EL] vrstvami [2023.01]
- 50/115 obsahujúce aktívne anorganické nanoštruktúry, napr. luminiscenčné kvantové body [2023.01]
- 50/12 . . . obsahujúce prímiesy [2023.01]
- 50/125 . . . špeciálne prispôbené na vyžarovanie viacfarebného svetla, napr. na vyžarovanie bieleho svetla [2023.01]
- 50/13 zahŕňajúce viaceré EL vrstvy v rámci jednej EL jednotky [2023.01]
- 50/135 obsahujúce mobilné ióny [2023.01]
- 50/14 . . . Nosné transportné vrstvy [2023.01]
- 50/15 . . . Vrstvy na prenos dier [2023.01]
- 50/155 obsahujúce prímiesy [2023.01]
- 50/16 . . . Vrstvy prenášajúce elektróny [2023.01]
- 50/165 obsahujúce prímiesy [2023.01]

50/17	. . .	Nosné vstrekovacie vrstvy [2023.01]	59/131	. . .	Vzájomné prepojenia, napr. káblové vedenia alebo svorky [2023.01]
50/18	. . .	Vrstvy blokujúce nosič [2023.01]	59/17	. . .	OLED displeje s pasívnou maticou [2023.01]
50/19	. . .	Tandemové OLED [2023.01]	59/173	. . .	obsahujúce banky alebo tieňové masky [2023.01]
50/30	. . .	Organické svetlo emitujúce tranzistory [2023.01]	59/176	. . .	obsahujúce dva nezávislé displeje, napr. na vysielanie informácií z dvoch hlavných strán displeja [2023.01]
50/80	. . .	Konštrukčné detaily [2023.01]	59/179	. . .	Vzájomné prepojenia, napr. káblové vedenia alebo svorky [2023.01]
50/805	. . .	Elektrody [2023.01]	59/18	. . .	Taštičkové displeje [2023.01]
50/81	. . .	Anody [2023.01]	59/19	. . .	Segmentové displeje [2023.01]
50/813	. . .	charakteristické svojím tvarom [2023.01]	59/30	. . .	Zariadenia špeciálne prispôbené na vyžarovanie viacfarebného svetla [2023.01]
50/814	. . .	kombinované s pomocnými elektródami, napr. ITO vrstva kombinovaná s kovovými líniami [2023.01]	59/32	. . .	Vrstvené zariadenia s dvoma alebo viacerými vrstvami, z ktorých každá vyžaruje na rôznych vlnových dĺžkach [2023.01]
50/816	. . .	Viacvrstvové, napr. priehľadné viacvrstvové [2023.01]	59/35	. . .	obsahujúce červeno-zeleno-modré [RGB] subpixely [2023.01]
50/818	. . .	Reflexné anody, napr. ITO v kombinácii s hrubými kovovými vrstvami [2023.01]	59/38	. . .	obsahujúce farebné filtre alebo médiá meniace farbu [CCM] [2023.01]
50/82	. . .	Katódy [2023.01]	59/40	. . .	OLED integrované s dotykovými obrazovkami [2023.01]
50/822	. . .	charakteristické svojím tvarom [2023.01]	59/50	. . .	OLED integrované s prvkami modulácie svetla, napr. s elektrochromickými prvkami, fotochromatickými prvkami alebo prvkami z tekutých kryštálov [2023.01]
50/824	. . .	v kombinácii s pomocnými elektródami [2023.01]	59/60	. . .	OLED integrované s anorganickými svetlocitlivými prvkami, napr. s anorganickými solárnymi článkami alebo anorganickými fotodiódami [2023.01]
50/826	. . .	Viacvrstvové, napr. nepriehľadné viacvrstvové [2023.01]	59/65	. . .	OLED integrované s anorganickými obrazovými snímačmi [2023.01]
50/828	. . .	Transparentné katódy, napr. obsahujúce tenké kovové vrstvy [2023.01]	59/70	. . .	OLED integrované s anorganickými prvkami emitujúcimi svetlo, napr. s anorganickými elektroluminiscenčnými prvkami [2023.01]
50/84	. . .	Pasivácia; Zásobníky; Zapuzdrenia [2023.01]	59/80	. . .	Konštrukčné detaily [2023.01]
50/842	. . .	Zásobníky [2023.01]	59/82	. . .	Vzájomné prepojenia, napr. svorky (H10K 59/131, H10K 59/179 majú prednosť) [2023.01]
50/844	. . .	Zapuzdrenia [2023.01]	59/84	. . .	Paralelné elektrické konfigurácie viacerých OLED [2023.01]
50/85	. . .	Zariadenia na extrakciu svetla zo zariadení [2023.01]	59/86	. . .	Sériové elektrické konfigurácie viacerých OLED [2023.01]
50/852	. . .	obsahujúci rezonančnú dutinovú štruktúru, napr. Braggov pár reflektorov [2023.01]	59/88	. . .	Fiktívne prvky, t. j. prvky s nefunkčnými vlastnosťami [2023.01]
50/854	. . .	zahŕňajúce rozptylové prostriedky [2023.01]	59/90	. . .	Zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden organický prvok vyžarujúci svetlo [2023.01, 2026.01]
50/856	. . .	obsahujú reflexné prostriedky [2023.01]	59/95	. . .	pričom všetky prvky vyžarujúce svetlo sú organické, napr. zostavené OLED displeje [2023.01, 2026.01]
50/858	. . .	obsahujúce refrakčné prostriedky, napr. šošovky [2023.01]			
50/86	. . .	Opatrenia na zlepšenie kontrastu, napr. zabráňujúce odrazu okolitého svetla [2023.01]	65/00		Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení, obsahujúce aspoň jeden organický prvok vyžarujúci svetlo a aspoň jeden prvok citlivý na organické žiarenie, napr. organické optočleny (organické obrazové snímače integrované so zariadeniami vyžarujúcimi organické svetlo H10K 39/34; OLED displeje integrované s fotosnímačmi H10K 59/13) [2023.01]
50/87	. . .	Zariadenia na vykurovanie alebo chladenie [2023.01]			
50/88	. . .	Terminály, napr. väzobné podložky [2023.01]			
59/00		Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden organický prvok vyžarujúci svetlo patriaci do skupiny H10K 50/00 [2023.01]			
59/10	. . .	OLED displeje [2023.01]			
59/12	. . .	Displeje OLED s aktívnou maticou [AMOLED] [2023.01]			
59/121	. . .	charakterizované geometriou alebo usporiadaním pixelových prvkov [2023.01]			
59/122	. . .	Štruktúry alebo vrstvy definujúce pixely, napr. banky [2023.01]			
59/123	. . .	Pripojenie pixelov elektród k tenkovrstvovým tranzistorom [TFT] [2023.01]			
59/124	. . .	Izolačné vrstvy vytvorené medzi prvkami TFT a prvkami OLED [2023.01]			
59/125	. . .	vrátane organických TFT [OTFT] [2023.01]			
59/126	. . .	Tienenie, napr. prostriedky blokujúce svetlo cez TFT [2023.01]			
59/127	. . .	obsahujúce dva substráty, napr. displej obsahujúci OLED pole a budiace obvody TFT na rôznych substrátoch [2023.01]			
59/128	. . .	obsahujúce dva nezávislé displeje, napr. na vysielanie informácií z dvoch hlavných strán displeja [2023.01]			
59/129	. . .	Chiplety [2023.01]			
59/13	. . .	obsahuje fotosenzory, ktoré riadia jas [2023.01]			
					Výroba alebo spracovanie; Konštrukčné detaily [2023.01]
			71/00		Výroba alebo úprava špeciálne prispôbená na organické zariadenia zahrnuté v tejto podtriede [2023.01]
			71/10	. . .	Depozícia organického aktívneho materiálu [2023.01]
			71/12	. . .	pomocou tekutého nanášania, napr. odstreďovanie [2023.01]

H10K

- 71/13 . . . pomocou tlačových techník, napr. atramentová tlač alebo sieťotlač [2023.01]
- 71/15 . . . charakterizované použitým rozpúšťadlom [2023.01]
- 71/16 . . . pomocou fyzikálneho naparovania [PVD], napr. vákuové nanášanie alebo naprašovanie [2023.01]
- 71/18 . . . použitím netekutých tlačových techník, napr. termotransferová tlač z darcovského listu [2023.01]
- 71/20 . . . Zmena tvaru aktívnej vrstvy v zariadeniach, napr. vzorovanie [2023.01]
- 71/30 . . . Dopované aktívne vrstvy, napr. vrstvy prenášajúce elektróny [2023.01]
- 71/40 . . . Tepelná úprava, napr. žihanie v prítomnosti pár rozpúšťadla [2023.01]
- 71/50 . . . Formovacie zariadenia spojením dvoch substrátov dohromady, napr. techniky laminácie [2023.01]
- 71/60 . . . Vytváranie vodivých oblastí alebo vrstiev, napr. elektródy [2023.01]
- 71/70 . . . Testovanie, napr. zrýchlené testy životnosti [2023.01]
- 71/80 . . . pomocou dočasných substrátov [2023.01]

77/00 Konštrukčné detaily zariadení, na ktoré sa vzťahuje táto podtrieda a ktoré nie sú zahrnuté v skupinách H10K 10/80, H10K 30/80, H10K 50/80 alebo H10K 59/80 [2023.01]

- 77/10 . . . Substráty, napr. flexibilné substráty [2023.01]

85/00 Organické materiály používané v tele alebo elektródach zariadení zahrnutých v tejto podtriede [2023.01]

Poznámky [2023.01]

Táto skupina zahŕňa len organické materiály pre ich elektrické alebo iné vlastnosti, pokiaľ sú špeciálne prispôbené na zariadenia zahrnuté v tejto podtriede.

- 85/10 . . . Organické polyméry alebo oligoméry [2023.01]
- 85/20 . . . Zlúčeniny uhlíka, napr. uhlíkové nanorúrky alebo fullerény [2023.01]
- 85/30 . . . Koordináčne zlúčeniny [2023.01]

- 85/40 . . . Organokremičité zlúčeniny, napr. TIPS pentacén [2023.01]
- 85/50 . . . Organické perovskity; Hybridné organicko-anorganické perovskity [HOIP], napr. $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ [2023.01]
- 85/60 . . . Organické zlúčeniny s nízkou molekulovou hmotnosťou (H10K 85/10-H10K 85/50 majú prednosť) [2023.01]

99/00 Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy [2023.01]

Schéma indexovania spojená so skupinou H10K 85/00, týkajúca sa vlastností organických materiálov [2023.01]

101/00 Vlastností organických materiálov zahrnutých v skupine H10K 85/00 [2023.01]

- 101/10 . . . Trojitá emisia [2023.01]
- 101/20 . . . Oneskorená fluorescenčná emisia [2023.01]
- 101/25 . . . pomocou exciplexu [2023.01]
- 101/30 . . . Najvyšší obsadený molekulový orbitál [HOMO], najnižší neobsadený molekulový orbitál [LUMO] alebo Fermiho energetické hodnoty [2023.01]
- 101/40 . . . Vzájomný vzťah parametrov medzi viacerými aktívnymi vrstvami alebo podvrstvami, napr. hodnoty HOMO v susedných vrstvách [2023.01]
- 101/50 . . . Oxidačno-redukčné potenciály, napr. redoxné potenciály excitovaného stavu [2023.01]
- 101/60 . . . Konverzia nahor, napr. anihilácie typu triplet-triplet [2023.01]
- 101/70 . . . Konverzia nadol, napr. štiepením singletov [2023.01]

Schéma indexovania spojená so skupinami H10K 10/80, H10K 30/80, H10K 50/80, H10K 59/80 a H10K 77/00, týkajúca sa konštrukčných detailov [2023.01]

102/00 Konštrukčné detaily týkajúce sa organických zariadení zahrnutých v tejto podtriede [2023.01]

- 102/10 . . . Transparentné elektródy, napr. používajúce grafén [2023.01]
- 102/20 . . . Kovové elektródy, napr. používajúce viaceré vrstvy [2023.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10N ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INAK UVEDENÉ [2023.01]****Poznámky [2024.01]**

V tejto podtriede sa ako periodický systém používa systém skupín I až VIII uvedený v periodickej tabuľke v poznámke (3) sekcie C.

Schéma podtried**TERMOELEKTRICKÉ ALEBO
TERMOMAGNETICKÉ ZARIADENIA**

Termoelektrické zariadenia.....	10/00, 15/00
Termomagnetické zariadenia	15/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení	19/00

**PIEZOELEKTRICKÉ, ELEKTROSTRIKČNÉ
ALEBO MAGNETOSTRIKČNÉ
ZARIADENIA**

Piezoelektrické alebo elektrostrikčné zariadenia	30/00
Magnetostrikčné zariadenia	35/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení	39/00

**ZARIADENIA S
GALVANOMAGNETICKÝM ALEBO
PODOBNÝM MAGNETICKÝM ÚČINKOM**

Galvanomagnetické zariadenia	50/00
Zariadenia s Hallovým javom.....	52/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení	59/00

SUPRAVODIVÉ ZARIADENIA

Supravodivé zariadenia	60/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení.....	69/00

**OSTATNÉ ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V
TUHEJ FÁZE**

Polovodičové zariadenia bez potenciálovej bariéry a špeciálne prispôbené na usmerňovanie, zosilňovanie, osciláciu alebo spínanie	70/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení.....	79/00
Hromadné zariadenia so záporným odporom	80/00
Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení.....	89/00

**ELEKTRICKÉ TENKOFILMOVÉ ALEBO
HRUBNOFILMOVÉ ZARIADENIA V
TUHEJ FÁZE, INDE NEUVEDENÉ**

PREDMET NEUVEDENÝ V INÝCH SKUPINÁCH TEJTO PODTRIEDY	97/00
	99/00

Termoelektrické alebo termomagnetické zariadenia [2023.01]

- 10/00 Termoelektrické zariadenia obsahujúce spojenie
rôznych materiálov, t. j. zariadenia vykazujúce
Seebeckov alebo Peltierov jav (integrovane zariadenia
alebo zostavy viacerých zariadení
H10N 19/00) [2023.01]**

Poznámky [2023.01]

Táto skupina zahŕňa termoelektrické zariadenia
obsahujúce spojenie rôznych materiálov s alebo bez
iných termoelektrických alebo termomagnetických
účinkov.

- 10/01 . Výroba alebo spracovanie [2023.01]
10/10 . pracujúci len s Peltierovým alebo Seebeckovým
efektom [2023.01]
10/13 . . charakterizované prostriedkami na výmenu tepla
na spoji [2023.01]

- 10/17 . . charakterizované štruktúrou alebo konfiguráciou
článku alebo termočlánku tvoriaceho
zariadenie [2023.01]
10/80 . Konštrukčné detaily [2023.01]
10/81 . . Konštrukčné detaily spoja [2023.01]
10/813 . . . spoj je oddeliteľný, napr. pomocou
pružiny [2023.01]
10/817 . . . spoj je neoddeliteľný, napr. je cementovaný,
spekaný alebo spájkovaný [2023.01]
10/82 . . Spojenie vzájomných prepojení [2023.01]
10/85 . . Termoelektricky aktívne materiály [2023.01]
10/851 . . . obsahujúce anorganické zlúčeniny [2023.01]
10/852 obsahujúce telúr, selén alebo síru [2023.01]
10/853 obsahujúce arzén, antimón alebo bizmut
(H10N 10/852 má prednosť) [2023.01]
10/854 obsahujúce iba kovy (H10N 10/852,
H10N 10/853 majú prednosť) [2023.01]
10/855 zahŕňajúce zlúčeniny obsahujúce bór, uhlík,
kyslík alebo dusík [2023.01]
10/856 . . . obsahujúce organické zlúčeniny [2023.01]

- 10/857 . . . zahŕňajúce zlúčeniny meniace sa kontinuálne alebo diskontinuálne vo vnútri materiálu [2023.01]
- 15/00 Termoelektrické zariadenia bez spojenia rôznych materiálov; Termomagnetické zariadenia, napr. pomocou Nernst-Ettingshausenovho javu** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 19/00) [2023.01]
- 15/10 . Termoelektrické zariadenia využívajúce tepelnú zmenu dielektrickej konštanty, napr. pracuje nad a pod bodom Curie [2023.01]
- 15/20 . Termomagnetické zariadenia využívajúce tepelnú zmenu magnetickej permeability, napr. pracuje nad a pod bodom Curie [2023.01]
- 19/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení, obsahujúce aspoň jeden termoelektrický alebo termomagnetický prvok zahrnutý v skupinách H10N 10/00-H10N 15/00** [2023.01, 2026.01]

Piezoelektrické, elektrostriktčné alebo magnetostruktčné zariadenia [2023.01]

- 30/00 Piezoelektrické alebo elektrostriktčné zariadenia** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 39/00) [2023.01]
- 30/01 . Výroba alebo spracovanie [2023.01]
- 30/02 . . Formovanie krytov alebo obalov [2023.01]
- 30/03 . . Montáž zariadení, ktoré obsahujú piezoelektrické alebo elektrostriktčné časti [2023.01]
- 30/04 . . Ošetrovanie na modifikáciu piezoelektrických alebo elektrostriktčných vlastností, napr. polarizačná charakteristika, vibračná charakteristika alebo ladenie režimu [2023.01]
- 30/045 . . . polarizáciou [2023.01]
- 30/05 . . Výroba viacvrstvových piezoelektrických alebo elektrostriktčných zariadení, alebo ich častí, napr. stohovaním piezoelektrických telies a elektród [2023.01]
- 30/053 . . . integrálnym spekaním piezoelektrických alebo elektrostriktčných telies a elektród [2023.01]
- 30/057 . . . ukladáním objemových piezoelektrických alebo elektrostriktčných telies a elektród [2023.01]
- 30/06 . . Vytváranie elektród alebo prepojení, napr. vodiče alebo svorky [2023.01]
- 30/063 . . . Vytváranie prepojení, napr. spojovacie elektródy viacvrstvových piezoelektrických alebo elektrostriktčných častí [2023.01]
- 30/067 . . . Vytváranie jednovrstvových elektród z viacvrstvových piezoelektrických alebo elektrostriktčných častí [2023.01]
- 30/07 . . Vytvárania piezoelektrických alebo elektrostriktčných častí alebo telies na elektrickom prvku alebo inom základe [2023.01]
- 30/071 . . . Montáž piezoelektrických alebo elektrostriktčných častí spolu s polovodičovými prvkami alebo inými obvodomými prvkami na spoločný substrát [2023.01]
- 30/072 . . . laminovaním alebo spájaním piezoelektrických alebo elektrostriktčných telies [2023.01]
- 30/073 tavením kovov alebo pomocou lepidiel [2023.01]
- 30/074 . . . ukladáním piezoelektrických alebo elektrostriktčných vrstiev, napr. aerosól alebo sieťotlač [2023.01]
- 30/076 depozíciou v plynnej fáze [2023.01]
- 30/077 depozíciou v kvapalnej fáze [2023.01]

- 30/078 depozíciou sol-gélu [2023.01]
- 30/079 pomocou medzivrstvy, napr. na kontrolu rastu [2023.01]
- 30/08 . . Tvarovanie alebo opracovanie piezoelektrických alebo elektrostriktčných telies [2023.01]
- 30/081 . . . poťahovaním alebo nanášaním pomocou masiek, napr. lift-off [2023.01]
- 30/082 . . . leptaním, napr. litografia [2023.01]
- 30/084 . . . lisovaním alebo vytlačaním [2023.01]
- 30/085 . . . obrábaním [2023.01]
- 30/086 leštením alebo brúsením [2023.01]
- 30/088 krájaním alebo delením [2023.01]
- 30/089 dierovaním [2023.01]
- 30/09 . . Vytváranie piezoelektrických alebo elektrostriktčných materiálov [2023.01]
- 30/092 . . . Formovanie kompozitných materiálov [2023.01]
- 30/093 . . . Vytváranie anorganických materiálov [2023.01]
- 30/095 tavením [2023.01]
- 30/097 spekaním [2023.01]
- 30/098 . . . Vytváranie organických materiálov [2023.01]
- 30/20 . s elektrickým vstupom a mechanickým výstupom, napr. fungujúce ako pohony alebo vibrátory [2023.01]
- 30/30 . s mechanickým vstupom a elektrickým výstupom, napr. fungujú ako generátory alebo senzory [2023.01]
- 30/40 . s elektrickým vstupom a elektrickým výstupom, napr. fungujúce ako transformátory [2023.01]
- 30/50 . so skladanou alebo viacvrstvovou štruktúrou [2023.01]
- 30/60 . so štruktúrou koaxiálneho kábla [2023.01]
- 30/80 . Konštrukčné detaily [2023.01]
- 30/85 . . Piezoelektrické alebo elektrostriktčné aktívne materiály [2023.01]
- 30/853 . . . Keramické kompozície [2023.01]
- 30/857 . . . Makromolekulárne zlúčeniny [2023.01]
- 30/87 . . Elektródy alebo prepojenia, napr. vodiče alebo svorky [2023.01]
- 30/88 . . Držiaky; Podpory; Puzdrá; Puzdrá [2023.01]
- 35/00 Magnetostruktčné zariadenia** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 39/00) [2023.01]
- 35/01 . Výroba alebo spracovanie [2023.01]
- 35/80 . Konštrukčné detaily [2023.01]
- 35/85 . . Magnetostruktčné aktívne materiály [2023.01]
- 39/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden piezoelektrický, elektrostriktčný alebo magnetostruktčný prvok zahrnutý v skupinách H10N 30/00-H10N 35/00** [2023.01, 2026.01]

Galvanomagnetické alebo podobné zariadenia s magnetickým javom [2023.01]

- 50/00 Galvanomagnetické zariadenia** (zariadenia s Hallovým javom H10N 52/00; integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 59/00) [2023.01]
- 50/01 . Výroba alebo spracovanie [2023.01]
- 50/10 . Magnetorezistívne zariadenia [2023.01]
- 50/20 . Spinovo polarizované zariadenia riadené prúdom (magnetorezistívne zariadenia H10N 50/10) [2023.01]
- 50/80 . Konštrukčné detaily [2023.01]
- 50/85 . . Materiály aktívnej oblasti [2023.01]

- 52/00 Zariadenia s Hallovým javom** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 59/00) [2023.01]
- 52/01 . Výroba alebo spracovanie [2023.01]
 - 52/80 . Konštrukčné detaily [2023.01]
 - 52/85 . . Materiály aktívnej oblasti [2023.01]
- 59/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení, obsahujúce aspoň jeden galvanomagnetický prvok alebo prvok s Hallovým javom zahrnutý v skupinách H10N 50/00-H10N 52/00 (zariadenia MRAM H10B 61/00)** [2023.01, 2026.01]

Supravodivé zariadenia [2023.01]

- 60/00 Supravodivé zariadenia** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 69/00) [2023.01]
- 60/01 . Výroba alebo spracovanie [2023.01]
 - 60/10 . Zariadenia ktorých podstata spočíva v prechode [2023.01]
 - 60/12 . . Zariadenia s Josephsonovým javom [2023.01]
 - 60/20 . Permanentné supravodivé zariadenia [2023.01]
 - 60/30 . Zariadenia prepínateľné medzi supravodivým a normálnym stavom [2023.01]
 - 60/35 . . Kryotróny [2023.01]
 - 60/355 . . . Výkonové kryotróny [2023.01]
 - 60/80 . Konštrukčné detaily [2023.01]
 - 60/81 . . Zásobníky; Montáže [2023.01]
 - 60/82 . . Prúdová cesta [2023.01]
 - 60/83 . . Tvar prvku [2023.01]
 - 60/84 . . Spínacie prostriedky pre zariadenia prepínateľné medzi supravodivým a normálnym stavom [2023.01]
 - 60/85 . . Supravodivé aktívne materiály [2023.01]

- 69/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden supravodivý prvok zahrnutý v skupine H10N 60/00** [2023.01, 2026.01]

Iné elektrické polovodičové zariadenia [2023.01]

- 70/00 Polovodičové zariadenia bez potenciálovej bariéry a špeciálne prispôbené na usmerňovanie, zosilňovanie, kmitanie alebo spínanie** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 79/00) [2023.01]
- 70/10 . Zariadenia v tuhej fáze s pohyblivou vlnou [2023.01]
 - 70/20 . Multistabilné spínacie zariadenia, napr. memristory [2023.01]
- 79/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení obsahujúce aspoň jeden polovodičový prvok zahrnutý v skupine H10N 70/00 (zariadenia ReRAM H10B 63/00; zariadenia PCRAM H10B 63/10)** [2023.01, 2026.01]
- 80/00 Hromadné zariadenia s negatívnym odporom** (integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení H10N 89/00) [2023.01]
- 80/10 . Zariadenia s Gunnovým javom [2023.01]
- 89/00 Integrované zariadenia alebo zostavy viacerých zariadení, obsahujúce aspoň jeden hromadný prvok so záporným odpor zahrnutý v skupine H10N 80/00** [2023.01, 2026.01]
- 97/00 Elektrické polovodičové tenkovrstvové alebo hrubovrstvové zariadenia v tuhej fáze, inde neuvedené** [2023.01]
-
- 99/00 Predmety neuvedené v iných skupinách tejto podtriedy** [2023.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10P VŠEOBECNÉ PROCESY ALEBO ZARIADENIA NA VÝROBU ALEBO ÚPRAVU ZARIADENÍ ZAHNUTÝCH DO TRIEDY H10 [2026.01]****Poznámky [2026.01]**

- (1) Táto podtrieda zahŕňa procesy alebo zariadenia špeciálne prispôbené na výrobu alebo spracovanie zariadení alebo ich častí, ktoré patria do triedy H10 a ktoré sú všeobecne použiteľné pre tieto zariadenia.
- (2) Venujte pozornosť na nasledovné:
- (a) procesy alebo zariadenia špeciálne prispôbené na výrobu alebo spracovanie zariadení alebo ich častí, ktoré sú zahrnuté v jednej podtriede H10B-H10N, sú zatriedené v príslušnej podtriede. Napríklad výroba tranzistora je zatriedená v podtriede H10D;
- (b) Procesy alebo zariadenia špeciálne prispôbené na výrobu alebo úpravu všeobecných obalov, prepojení, konektorov alebo iných konštrukčných detailov zariadení, ktoré spadajú do podtriedy H10W, sa zatriedujú priamo v tejto podtriede. Napríklad: tvorba medeného „pillar bump“ konektora sa zatrieduje v podtriede H10W.

Schéma podtried**TVORBA VRSTIEV, ŠTRUKTÚR ALEBO MATERIÁLOV**

Lepenie	10/00
Tvorba materiálov	14/00

MODIFIKÁCIA VRSTVÍ, ŠTRUKTÚR ALEBO MATERIÁLOV

Iónová implantácia	30/00
Difúzia dopantov	32/00
Ožarovanie elektromagnetickým alebo časticovým žiarením	34/00
Gettering	36/00

ODSTRÁNENIE VRSTIEV, ŠTRUKTÚR ALEBO MATERIÁLOV

Leptanie	50/00
Brúsenie, lapovanie alebo leštenie	52/00
Rezanie alebo oddeľovanie	54/00
Odlepovanie	56/00

Oddeľovanie doštičiek alebo substrátov do viacerých čipov, t. j. delenie na kocky	58/00

INÁ VÝROBA ALEBO SPRACOVANIE

Čistenie	70/00
Manipulácia alebo držanie doštičiek, substrátov alebo zariadení počas ich výroby alebo spracovania	72/00
Testovanie alebo meranie počas výroby alebo úpravy doštičiek, substrátov alebo zariadení	74/00
Výroba alebo úprava masiek na polovodičových telesách	76/00
Príprava doštičiek	90/00
Iné všeobecné procesy alebo zariadenia na výrobu alebo úpravu	95/00

Budovanie vrstiev, štruktúr alebo materiálov [2026.01]

10/00 Lepenie doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]

Poznámky [2026.01]

- (1) Táto skupina zahŕňa spájanie doštičiek alebo substrátov buď (i) pred krokom vytvorenia akýchkoľvek prepojení, alebo (ii) pred krokom balenia zariadení, podľa toho, ktorý krok nastane skôr.
- (2) Attention is drawn to the following:
- aspekty spájania čipov, častí puzdra alebo prepojení, napr. spájanie čipov na čip alebo spájanie čipov na doštičku, sú zatriedené v podtriede H10W, napr. v skupine H10W 80/00.

14/00 Tvorba materiálov, napr. v tvare vrstiev alebo stĺpikov [2026.01]

14/20 . polovodičových materiálov [2026.01]

14/22	. .	pomocou fyzikálneho nanášania, napr. vákuového nanášania alebo naprašovania [2026.01]
14/24	. .	pomocou chemického naparovania [CVD] [2026.01]
14/26	. .	použitím kvapalného nanášania [2026.01]
14/40	. .	z vodivých alebo odporových materiálov [2026.01]
14/42	. .	pomocou plynu alebo pary [2026.01]
14/43	. . .	Chemické nanášanie, napr. chemické naparovanie (CVD) [2026.01]
14/44	. . .	Fyzikálne nanášanie z plynnej fázy [PVD] [2026.01]
14/45		Naprašovanie [2026.01]
14/46	. .	pomocou tekutiny [2026.01]
14/47	. . .	Elektrolytické nanášanie, t. j. galvanické pokovovanie; Bezprúdové pokovovanie [2026.01]
14/60	. .	izolačných materiálov [2026.01]
14/61	. .	pomocou masiek [2026.01]
14/68	. .	Organické materiály, napr. fotorezisty [2026.01]

- 14/69 . . . Anorganické materiály [2026.01]
 14/692 . . . zložené z oxidov, sklovitých oxidov alebo skiel na báze oxidov [2026.01]
 14/694 . . . zložené z nitridov [2026.01]

Modifikácia vrstiev, štruktúr alebo materiálov [2026.01]

- 30/00 Implantácia iónov do doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]**
 30/20 . do polovodičových materiálov, napr. na dopovanie [2026.01]
 30/22 . . pomocou masiek [2026.01]
 30/28 . . charakterizované krokom žihania, napr. na aktiváciu dopantov [2026.01]
 30/40 . do izolačných materiálov [2026.01]
32/00 Difúzia dopantov vo vnútri, do alebo z doštičiek, substrátov alebo častí zariadení (počas tvorby materiálov H10P 14/00) [2026.01]
 32/10 . Difúzia dopantov v rámci, do alebo z polovodičových telies alebo vrstiev [2026.01]
 32/12 . . medzi pevnou fázou a plynnou fázou [2026.01]
 32/14 . . v rámci jedného polovodičového telesa alebo vrstvy v pevnej fáze; medzi rôznymi polovodičovými telesami alebo vrstvami, obe v pevnej fáze [2026.01]
 32/16 . . medzi pevnou fázou a kvapalnou fázou [2026.01]
 32/20 . Difúzia pre dopovanie izolačných vrstiev [2026.01]
 32/30 . Difúzia na dopovanie vodivých alebo odporových vrstiev [2026.01]
34/00 Ožiarovanie elektromagnetickým alebo časticovým žiarením doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]
 34/20 . na vyvolanie jadrovej reakcie transmutujúcej chemické prvky [2026.01]
 34/40 . s vysokoenergetickým žiarením [2026.01]
 34/42 . . s elektromagnetickým žiarením, napr. laserové žihanie (rezanie laserom H10P 54/20) [2026.01]
36/00 Gettering v polovodičových telesách [2026.01]
 36/20 . Vnútorne gettrovanie, t. j. tepelne indukované defekty pomocou kyslíka prítomného v kremikovom telese [2026.01]

Odstránenie vrstiev, štruktúr alebo materiálov [2026.01]

- 50/00 Leptanie doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]**
 50/20 . Suché leptanie; Plazmové leptanie; Reaktívne iónové leptanie [2026.01]
 50/24 . . polovodičových materiálov [2026.01]
 50/26 . . z vodivých alebo odporových materiálov [2026.01]
 50/28 . . izolačných materiálov [2026.01]
 50/60 . Mokré leptanie [2026.01]
 50/61 . . Elektrolytické leptanie [2026.01]
 50/64 . . polovodičových materiálov [2026.01]
 50/66 . . z vodivých alebo odporových materiálov [2026.01]
 50/68 . . izolačných materiálov [2026.01]
52/00 Brúsenie, leštenie alebo politúra doštičiek, podložiek alebo častí zariadení [2026.01]
 52/20 . Elektromechanické leštenie [EMP]; Elektrochemicko-mechanické leštenie [ECMP] [2026.01]
 52/40 . Chemomechanické leštenie [CMP] (elektrochemické mechanické leštenie H10P 52/20) [2026.01]

- 54/00 Rezanie alebo oddeľovanie doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]**

Poznámky [2026.01]

Táto skupina zahŕňa rezanie alebo oddeľovanie doštičiek alebo substrátov, ktoré majú v nich alebo na nich vytvorené alebo sa majú vytvoriť polovodičové súčiastky alebo polovodičové súčiastky pevnej fázy. Rezanie môže byť čiastočné, napr. na vytvorenie drážky.

- 54/20 . laserovým rezaním [2026.01]
 54/30 . vytvorením oslabených zón pre následné rezanie alebo oddeľovanie, napr. laserovým spracovaním alebo iónovou implantáciou [2026.01]
 54/40 . pilením, napr. pomocou rotačných alebo vratných čepelí [2026.01]
 54/50 . ryhovaním, lámaním alebo štiepením [2026.01]
 54/90 . Pomocné procesy alebo opatrenia [2026.01]
 54/92 . . na ochranu alebo spevnenie povrchu doštičiek alebo substrátov počas rezania alebo oddeľovania, napr. pomocou lepiacich pások [2026.01]
 54/94 . . Odlepovanie doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]

- 56/00 Odlepovanie doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]**

- 58/00 Oddel'ovanie doštičiek alebo substrátov do viacerých čipov, t. j. delenie na kocky [2026.01]**

Poznámky [2026.01]

Pri zatried'ovaní do tejto skupiny možno akýkoľvek krok procesu zahŕňajúci rezanie alebo oddeľovanie, ktorý sa považuje za informáciu zaujímavú pre vyhľadávanie, zatriediť aj do skupiny H10P 54/00.

Iná výroba alebo spracovanie [2026.01]

- 70/00 Čistenie doštičiek, substrátov alebo častí zariadení [2026.01]**

Poznámky [2026.01]

Táto skupina nezahŕňa čistenie prvkov obalov, častí obalov alebo iných konštrukčných detailov, napr. čistenie obalov po odlievaní, ktoré sú zahrnuté v príbuzných skupinách podtriedy H10W.

- 72/00 Manipulácia alebo držanie doštičiek, substrátov alebo zariadení počas ich výroby alebo spracovania [2026.01]**

- 72/10 . s použitím špeciálne upravených nosičov, napr. zjednotených podov s predným otváraním [FOUP] [2026.01]
 72/30 . na prepravu, napr. medzi rôznymi pracovnými stanicami [2026.01]
 72/50 . na polohovanie, orientáciu alebo zarovnanie [2026.01]
 72/70 . na podopretie alebo uchopenie [2026.01]
 72/72 . . pomocou elektrostatických upínačov [2026.01]
 72/76 . . pomocou mechanických prostriedkov, napr. svoriek alebo štipcov [2026.01]
 72/78 . . pomocou vákua alebo odsávania, napr. Bernoulliho skľučovadla [2026.01]

74/00 *Testovanie alebo meranie počas výroby alebo úpravy doštičiek, substrátov alebo zariadení [2026.01]*

74/20 . charakterizované testovanými alebo meranými vlastnosťami, napr. štrukturálne alebo elektrické vlastnosti [2026.01]

76/00 *Výroba alebo úprava masiek na polovodičových telesách, napr. litografiou alebo fotolitografiou [2026.01]*

76/20 . masiek vyrobených z organických materiálov [2026.01]

76/40 . masiek z anorganických materiálov [2026.01]

90/00 *Príprava doštičiek, ktoré nie sú zahrnuté v jednej hlavnej skupine tejto podtriedy, napr. vystuženie doštičiek [2026.01]*

Poznámky [2026.01]

(1) Táto skupina zahŕňa viacstupňové procesy na prípravu doštičiek pred následnou výrobou polovodičových súčiastok alebo tuhých súčiastok v nich alebo na nich.

(2) Táto skupina nezahŕňa rast monokryštálov polovodičových ingotov, ktorý je zahrnutý v podtriede C30B.

95/00 *Všeobecné postupy alebo zariadenia na výrobu alebo spracovanie, ktoré nie sú zahrnuté v iných skupinách tejto podtriedy [2026.01]*

95/40 . Úpravy polovodičových telies za účelom zmeny ich vnútorných vlastností, napr. na vytvorenie vnútorných nedokonalostí [2026.01]

95/60 . Mechanické ošetrenia, napr. ultrazvukom [2026.01]

95/70 . Chemické ošetrenia [2026.01]

95/80 . Elektrické úpravy, napr. na galvanické tvarovanie [2026.01]

95/90 . Tepelné spracovanie, napr. žihanie alebo spekanie [2026.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H10 POLOVODIČOVÉ ZARIADENIA; ELEKTRICKÉ ZARIADENIA V TUHEJ FÁZE, KTORÉ NIE SÚ INDE UVEDENÉ [2023.01]**H10W VŠEOBECNÉ PUZRÁ, PREPOJENIA, KONEKTORY ALEBO INÉ KONŠTRUKČNÉ DETAILS ZARIADENÍ SPADAJÚCICH DO TRIEDY H10 [2026.01]****Poznámky [2026.01]**

Táto podtrieda zahŕňa:

- (a) puzdrá zariadení a časti takýchto puzdier;
- (b) prepojenia zariadení v čípoch, doštičkách, substrátoch alebo puzdrách;
- (c) konektory zariadení v puzdrách;
- (d) iné konštrukčné detaily zariadení v čípoch, doštičkách, substrátoch alebo puzdrách, napr. izolačné oblasti medzi komponentmi integrovaných zariadení;
- (e) odnímateľné držiaky na podopretie zabalených čipov počas prevádzky;
- (f) výroba alebo spracovanie aspektov uvedených v bodoch (a)-(e);

keď aspekty (a)-(e) sú

(1) aplikovateľné na zariadenia zahrnuté v podtriede H10B;

(2) aplikovateľné na zariadenia zahrnuté v podtriede H10D, okrem polovodičových telies alebo ich elektród, ktoré sú zahrnuté v podskupinách H10D 62/00 alebo H10D 64/00; alebo

(3) všeobecne použiteľné pre zariadenia zahrnuté v podtriedach H10B, H10D, H10F, H10H, H10K alebo H10N.

Schéma podtried

KONŠTRUKČNÉ DETAILS
INTEGROVANÝCH ZARIADENÍ V
ČÍPOCH, DOŠTIČKÁCH ALEBO
SUBSTRÁTOCH

Izolačné oblasti v polovodičových telesách medzi súčiastkami integrovaných zariadení.....	10/00
Vysoko dopované zakopané oblasti integrovaných zariadení.....	15/00
Prepojenia v čípoch, doštičkách alebo substrátoch	20/00
Všeobecné časti integrovaných zariadení, inde neuvedené.....	29/00

KONŠTRUKČNÉ DETAILS TÝKAJÚCE SA
ČÍPOV, PLÁTKOV, SUBSTRÁTOV ALEBO
BALENIA

Usporiadania na tepelnú ochranu alebo reguláciu.....	40/00
Opatrenia na ochranu zariadení	42/00

Elektrické usporiadania na riadenie alebo prispôsobenie impedancie.....	44/00
Značky použité na zariadeniach	46/00

ASPEKTY BALÍKOV

Substráty balenia; Interpozéry; Vrstvy prerozdeľovania	70/00
Prepojovacie prvky alebo konektory v puzdrách	72/00
Zapuzdrenia.....	74/00
Nádoby; Náplne; Tesnenia.....	76/00
Odnímateľné držiaky na podporu zabalených čipov počas prevádzky.....	78/00
Priame lepenie čipov, doštičiek alebo substrátov	80/00
Konfigurácie balíkov	90/00
Baliace procesy, ktoré nie sú zahrnuté v iných skupinách tejto podtriedy	95/00
Predmet neuvedený v iných skupinách tejto podtriedy	99/00

Konštrukčné detaily integrovaných zariadení v čípoch, doštičkách alebo substrátoch [2026.01]

10/00 Izolačné oblasti v polovodičových telesách medzi súčiastkami integrovaných zariadení [2026.01]

10/10 . Izolačné oblasti obsahujúce dielektrické materiály [2026.01]

10/13 . . vytvorené lokálnou oxidáciou kremika [LOCOS], napr. lokalizovaná oxidácia s utesneným rozhraním [SILO] alebo izolácia masky bočnej steny [SWAMI] [2026.01]

10/17 . . vytvorené pomocou vyplnenia rýh dielektrickými materiálmi, napríklad plytké rýhové izolácie [2026.01]

10/20 . Vzduchové medzery [2026.01]

10/30 . Izolačné oblasti obsahujúce PN prechody [2026.01]

10/40 . Izolačné oblasti pozostávajúce z polykryštalických polovodičových materiálov [2026.01]

- 10/50 . Izolačné oblasti založené na efekte poľa [2026.01]
- 15/00 **Vysoko dopované zakopané oblasti integrovaných zariadení [2026.01]**
- 20/00 **Prepojenia v čínoch, doštičkách alebo substrátoch [2026.01]**

Poznámky [2026.01]

- (1) Táto skupina zahŕňa:
- prepojenia v čínoch;
 - prepojenia v alebo na doštičkách;
 - prepojenia v alebo na substrátoch.
- (2) Táto skupina nezahŕňa prepojenia v puzdrách, ako napríklad v alebo na substrátoch puzdier, ktoré sú zahrnuté v podskupinách H10W 70/00 alebo H10W 72/00.
- 20/20 . Prepojenia v rámci doštičiek alebo substrátov, napr. prechody cez kremík [TSV] [2026.01]
- 20/40 . Prepojenia mimo doštičiek alebo substrátov, napr. metalizácia na konci linky [BEOL] alebo prechody pripojené k hradlovým elektródam [2026.01]
- 20/41 . . . charakterizované ich vodivými časťami [2026.01]
- 20/42 Priechodky, napr. cez zástrčky [2026.01]
- 20/43 Rozloženie prepojení [2026.01]
- 20/44 Vodivé materiály z nich [2026.01]
- 20/45 . . . charakterizované svojimi izolačnými časťami [2026.01]
- 20/46 obsahujúce vzduchové medzery [2026.01]
- 20/47 pozostávajúce z dvoch alebo viacerých dielektrických vrstiev s rôznymi vlastnosťami, napr. rôznymi dielektrickými konštantami [2026.01]
- 20/48 Izolačné materiály z nich [2026.01]
- 20/49 . . . Prispôsobiteľné prepojenia, napr. poistky alebo antipoistky [2026.01]
- 29/00 **Všeobecné súčasti integrovaných zariadení, pokiaľ nie sú uvedené inde [2026.01]**

Konštrukčné detaily týkajúce sa čipov, doštičiek, substrátov alebo puzdier [2026.01]

- 40/00 **Zariadenia na tepelnú ochranu alebo tepelnú reguláciu (integrované zariadenia obsahujúce zariadenia na tepelnú ochranu H10D 89/60) [2026.01]**
- 40/10 . Zariadenia na vykurovanie [2026.01]
- 40/20 . Usporiadania na chladenie [2026.01]
- 40/22 . . . charakterizované svojím tvarom, napr. s kužeľovými alebo valcovými výbežkami [2026.01]
- 40/25 . . . charakterizované svojimi materiálmi [2026.01]
- 40/28 . . . obsahujúce Peltierove chladiče [2026.01]
- 40/30 . pričom zabalené zariadenie je úplne ponorené do inej tekutiny ako je vzduch, napr. ponorené do kryogénnej tekutiny [2026.01]
- 40/40 . zahŕňajúca výmenu tepla prúdiacimi tekutinami [2026.01]
- 40/43 . . . prúdiacimi plynmi, napr. núteným chladením vzduchom [2026.01]
- 40/47 . . . prúdiacimi kvapalinami, napr. núteným chladením vodou [2026.01]
- 40/50 . Zariadenia na snímanie teploty [2026.01]
- 40/60 . Zaisťovacie prostriedky pre odnímateľné vykurovacie alebo chladiace zariadenia, napr. svorky [2026.01]

- 40/70 . Výplne alebo pomocné prvky v nádobách alebo v zapuzdreniach na tepelnú ochranu alebo reguláciu [2026.01]
- 40/73 . . . na chladenie zmenou skupenstva [2026.01]
- 40/77 . . . Pomocné prvky charakterizované ich tvarom [2026.01]
- 40/80 . Zapojenie obvodov na tepelnú ochranu alebo riadenie obalov [2026.01]
- 42/00 **Usporiadania na ochranu zariadení (zariadenia na tepelnú ochranu H10W 40/00) [2026.01]**
- 42/20 . ochrana pred elektromagnetickým alebo časticovým žiarením, napr. svetlom, röntgenovým žiarením, gama žiarením alebo elektrónmi [2026.01]
- 42/25 . . . proti alfa žiareniu, napr. pre aplikácie vo vesmíre [2026.01]
- 42/40 . ochrana pred manipuláciou, napr. neoprávnenou kontrolou alebo spätným inžinierstvom [2026.01]
- 42/60 . ochrana pred elektrostatickými nábojmi alebo výbojmi, napr. Faradayove štíty (integrované zariadenia obsahujúce zariadenia na elektrickú ochranu H10D 89/60) [2026.01]
- 42/80 . ochrana pred nadprúdom alebo preťažením, napr. poistky alebo bočníky (integrované zariadenia obsahujúce zariadenia na elektrickú ochranu H10D 89/60) [2026.01]
- 44/00 **Elektrické usporiadania na riadenie alebo prispôsobenie impedancie [2026.01]**
- 44/20 . na vysokej frekvencii [HF] alebo rádiovkej frekvencii [RF] [2026.01]
- 46/00 **Značky aplikované na zariadenia, napr. na zarovnanie alebo identifikáciu [2026.01]**

Poznámky [2026.01]

Táto skupina zahŕňa značky v alebo na čínoch, doštičkách, substrátoch alebo puzdrách.

Aspekty puzdier [2026.01]

- 70/00 **Substráty puzdier; Interpozéry; Vrstvy prerozdelenia [RDL] [2026.01]**
- 70/01 . Výroba alebo úprava [2026.01]
- 70/02 . . . z vodivých substrátov puzdier slúžiacich ako prepojenie, napr. z kovových dosiek (výroba alebo spracovanie vývodových rámov H10W 70/04) [2026.01]
- 70/04 . . . vývodových rámov [2026.01]
- 70/05 . . . izolačných alebo izolovaných puzdrových substrátov, medzipriestorov alebo prerozdelených vrstiev (výroba alebo spracovanie vývodových rámov H10W 70/04) [2026.01]
- 70/06 s použitím dočasných pomocných podpier [2026.01]
- 70/08 nanášaním vrstiev na čip alebo doštičku, napríklad „chip-first“ RDL [2026.01]
- 70/09 rozprestierajúce sa na zapuzdrení, ktoré bočne obklopuje čip alebo doštičku, napr. rozvetvené puzdro na úrovni doštičky [FOWLP] RDL [2026.01]
- 70/20 . Vodivé substráty puzdier slúžiace ako prepojenie, napr. kovové platne (rámečky vývodov H10W 70/40) [2026.01]
- 70/40 . Vývodové rámy [2026.01]

- 70/60 . Izolačné alebo izolované puzdrové substráty; Prepojovacie prvky; Rozdeľovacie vrstvy (vývodové rámy H10W 70/40) [2026.01]
- 70/62 . . charakterizované ich vzájomnými prepojeniami [2026.01]
- 70/63 . . . Priechodky, napr. cez zástrčky [2026.01]
- 70/65 . . . Tvary alebo usporiadania prepojení [2026.01]
- 70/652 Prierezové tvary [2026.01]
- 70/654 Rozloženia s pohľadom zhora [2026.01]
- 70/655 Rozloženie s rozšírením von [2026.01]
- 70/656 Rozloženie so sústredením dovnútra [2026.01]
- 70/66 . . . Vodivé materiály z nich [2026.01]
- 70/67 . . charakterizované svojimi izolačnými vrstvami alebo izolačnými časťami [2026.01]
- 70/68 . . . Ich tvary alebo usporiadania [2026.01]
- 70/685 pozostávajúce z viacerých izolačných vrstiev [2026.01]
- 70/69 . . . Izolačné materiály z nich [2026.01]
- 70/692 Keramika alebo sklo [2026.01]
- 70/695 Organické materiály [2026.01]
- 70/698 Polovodičové materiály, ktoré sú elektricky izolačné, napr. nedopovaný kremík [2026.01]

72/00 Prepojovacie prvky alebo konektory v puzdrách [2026.01]

Poznámky [2026.01]

V tejto skupine sú spojovacie podložky vo všeobecnosti, t. j. tam, kde povaha súvisiaceho konektora nie je špecifikovaná alebo je všeobecná pre viacero typov konektorov, zatriedené do skupiny H10W 72/90. Spojovacie podložky špeciálne prispôbené pre konkrétny typ konektora sú zatriedené do skupiny zahŕňajúcej typ konektora. Napríklad spojovacie podložky špeciálne prispôbené pre drôtové konektory sú zatriedené do skupiny H10W 72/59.

- 72/20 . Výstužné konektory, napr. spájkovacie výstužné kontakty alebo medené stĺpiky; slepé výstužné kontakty; tepelné výstužné kontakty [2026.01]
- 72/29 . . Spojovacie podložky špeciálne upravené na tento účel [2026.01]
- 72/30 . Pripojovacie spoje čipu“ [2026.01]
- 72/40 . Anizotropné vodivé lepidlá [2026.01]
- 72/49 . . Spojovacie podložky špeciálne upravené na tento účel [2026.01]
- 72/50 . Spojovacie drôty [2026.01]
- 72/59 . . Spojovacie podložky špeciálne upravené na tento účel [2026.01]
- 72/60 . Páskové konektory, napr. hrubé medené svorky na uzemnenie výkonových zariadení [2026.01]
- 72/90 . Spojovacie podložky vo všeobecnosti [2026.01]
- 74/00 **Zapuzdrenia, napr. ochranné nátery [2026.01]**
- 74/01 . Výroba alebo úprava [2026.01]
- 74/10 . charakterizované ich tvarom alebo usporiadaním [2026.01]
- 74/15 . . na aktívnych plochách "flip-chip" zariadení, [2026.01]
- 74/40 . charakterizované svojimi materiálmi [2026.01]
- 74/43 . . obsahujúce oxidy, nitrídy alebo karbidy, napr. keramika alebo sklo [2026.01]
- 74/47 . . obsahujúce organické materiály, napr. plasty alebo živice [2026.01]

76/00 Nádoby; Náplne alebo ich pomocné prvky; Tesnenia [2026.01]

- 76/01 . Výroba alebo úprava [2026.01]
- 76/05 . . Poskytovanie náplní do nádob, napr. plnenie plynom [2026.01]
- 76/10 . Nádoby alebo ich časti [2026.01]
- 76/12 . . charakterizované ich tvarom [2026.01]
- 76/13 . . . Nádoby obsahujúce vodivú základňu slúžiacu ako prepojenie [2026.01]
- 76/132 s ďalšími prepojeniami cez izolovaný priechod vo vodivej základni [2026.01]
- 76/134 s ďalšími prepojeniami rovnobežnými s vodivou základňou [2026.01]
- 76/136 s ďalšími prepojeniami kolmými na vodivú základňu [2026.01]
- 76/138 s ďalším prepojením tvoreným krycou doskou rovnobežnou s vodivou základňou, napr. sendvičového typu [2026.01]
- 76/15 . . . Nádoby s izolačným alebo izolovaným dnom [2026.01]
- 76/153 s prepojeniami v priechodoch cez izolačnú alebo izolovanú základňu [2026.01]
- 76/157 s prepojeniami rovnobežnými s izolačnou alebo izolovanou základňou [2026.01]
- 76/17 . . charakterizované svojimi materiálmi [2026.01]
- 76/18 . . . Izolačné materiály, napr. živice, sklo alebo keramika [2026.01]
- 76/40 . Výplne alebo pomocné prvky v nádobách, napr. centrovacie krúžky (výplne alebo pomocné prvky na tepelnú ochranu alebo reguláciu v nádobách alebo zapuzdreniach H10W 40/70) [2026.01]
- 76/42 . . Výplne [2026.01]

Poznámky [2026.01]

V tejto skupine sa fáza náplní určuje pri prevádzkovej teplote zariadenia.

- 76/43 . . . Plynové výplne [2026.01]
- 76/45 . . . Tekuté výplne [2026.01]
- 76/47 . . . Pevné alebo gélové výplne [2026.01]
- 76/48 . . . Výplne vrátane materiálov na absorpciu alebo reakciu s vlhkosťou alebo inými nežiaducimi látkami [2026.01]
- 76/60 . Tesnenia [2026.01]
- 76/63 . . charakterizované svojím tvarom alebo usporiadaním, napr. medzi uzáverom a stenami nádoby [2026.01]
- 76/67 . . charakterizované svojimi materiálmi [2026.01]
- 78/00 **Odnímateľné držiaky na podporu zabalených čipov počas prevádzky [2026.01]**
- 80/00 **Priame lepenie čipov, doštičiek alebo substrátov [2026.01]**

Poznámky [2026.01]

Táto skupina zahŕňa priame lepenie:

- čipy, napr. čip s čipom;
- doštičky s komponentmi a prepojeniami v nich alebo na nich, napr. doštička-doštička;
- substráty s vloženými alebo na sebe tvorenými zariadeniami a prepojeniami;
- ich kombinácie, napr. čip na doštičku.

90/00 Konfigurácie puzdier [2026.01]

Poznámky [2026.01]

Táto skupina zahŕňa:

- relatívne polohy viacerých čipov v jednom puzdre, napr. susedných čipov v jednom zapuzdrení;
- relatívne polohy viacerých čipov vo viacerých puzdách, napr. jeden zapuzdrený čip na inom zapuzdrenom čipe v konfigurácii „puzdro na puzdre“.

90/10 . Konfigurácie laterálne susediacich čipov [2026.01]

90/15 . laterálne susediace čipy s odlišnou hrúbkou navzájom [2026.01]

90/20 . Konfigurácie vrstvených čipov [2026.01]

90/22 . . pričom vrstvené čipy sú na hornej aj spodnej strane substrátu puzdra, prechodky alebo RDL [2026.01]

90/24 . . aspoň jeden z vrstvených čipov je bočne posunutý vzhľadom na susedný vrstvený čip, napríklad vrstvené čipy so schodovitým usporiadaním [2026.01]

90/26 . . vrstvené čipy sú rovnakej veľkosti a žiadny čip nie je bočne posunutý, napríklad vrstvené čipy s obdĺžnikovým usporiadaním [2026.01]

90/28 . . vrstvené čipy majú odlišné veľkosti, napríklad vrstvené čipy s pyramídovým usporiadaním [2026.01]

95/00 Baliace procesy, ktoré nie sú zahrnuté v iných skupinách tejto podtriedy [2026.01]

99/00 Predmet neuvedený v iných skupinách tejto podtriedy [2026.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

H99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

SEKCIA H — ELEKTROTECHNIKA

H99 PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

H99Z PREDMETY, KTORÉ NIE SÚ UVEDENÉ NA INÝCH MIESTACH TEJTO SEKCIE [2006.01]

Poznámky [2006.01]

Táto podtrieda zahŕňa predmety, ktoré:

- (a) nie sú uvedené, ale najviac sa týkajú predmetov zahrnutých podtriedami tejto sekcie a
- (b) nie sú vyslovene zahrnuté v inej podtriede inej sekcie.

**99/00 Predmety, ktoré nie sú uvedené na iných miestach
tejto sekcie [2006.01]**