

# VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Banská Bystrica 5. marec 2002

3

## OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky .....	10
Zapísané úžitkové vzory .....	52
Zapísané priemyselné vzory.....	85
Zverejnené prihlášky ochranných známk.....	90
Zapísané ochranné známky bez zmeny .....	145
Zapísané ochranné známky so zmenou.....	168
Obnovené ochranné známky .....	173
Prevody ochranných známk .....	203
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk .....	208
Úradné oznamy .....	219

## INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	10
Eintragene Gebrauchsmuster .....	52
Eintragene Gewerbliche Muster.....	85
Veröffentliche Markenmeldung .....	90
Registrierte Warenzeichen mit Änderung .....	145
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	168
Erheuerte Warenzeichen .....	173
Warenzeichenübertragungen.....	203
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers .....	208
Amtliche Mitteilungen .....	219

## CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	10
Registered Utility Models .....	52
Registered Industrial Designs .....	85
Published Trademark Applications .....	90
Registered Trademarks without Modification.....	145
Registered Trademarks with Modification.....	168
Renewal Trademarks.....	173
Transfers of Trademarks .....	203
Modification of data of Trademark holders .....	208
Official Announcements .....	219

**Dvojpísmenové kódové označenia krajín a medzinárodných organizácií  
(Štandard WIPO ST. 3)**

AD	Andorra	DO	Dominikánska republika	IT	Taliansko
AE	Spojené arabské emiráty	DZ	Alžírsko		
AF	Afganistan			JM	Jamajka
AG	Antigua a Barbuda			JO	Jordánsko
AI	Anguilla	EA	Euroázijská patentová organizácia (EAPO)	JP	Japonsko
AL	Albánsko				
AM	Arménsko	EC	Ekvádor	KE	Keňa
AN	Holandské Antily	EE	Estónsko	KG	Kirgizsko
AO	Angola	EG	Egypt	KH	Kambodža
AP	Africká regionálna organizácia priemyselného vlastníctva (ARIPO)	EH	Západná Sahara	KI	Kiribati
		EM	Úrad pre harmonizáciu na vnútornom trhu (OHIM)	KM	Komory
AR	Argentína			KN	Svätý Krištof a Nevis
AT	Rakúsko	EP	Európsky patentový úrad	KP	Kórejská ľudovodemokratická republika
AU	Austrália	ER	Eritrea	KR	Kórejská republika
AW	Aruba	ES	Španielsko	KW	Kuvajt
AZ	Azerbajdžan	ET	Etiópia	KY	Kajmanie ostrovy
				KZ	Kazachstan
BA	Bosna a Hercegovina	FI	Fínsko	LA	Laos
BB	Barbados	FJ	Fidži	LB	Libanon
BD	Bangladéš	FK	Falklandy	LC	Svätá Lucia
BE	Belgicko	FO	Faerské ostrovy	LI	Lichtenštajnsko
BF	Burkina Faso	FR	Francúzsko	LK	Srí Lanka
BG	Bulharsko			LR	Libéria
BH	Bahrain	GA	Gabun	LS	Lesotho
BI	Burundi	GB	Veľká Británia	LT	Litva
BJ	Benin	GC	Patentový úrad Rady pre spoluprácu arabských štátov v Golfskom zálive (GCC)	LU	Luxembursko
BM	Bermudy			LV	Lotyšsko
BN	Brunej			LY	Líbya
BO	Bolívia	GD	Grenada	MA	Maroko
BR	Brazília	GE	Gruzínsko	MC	Monako
BS	Bahamy	GH	Ghana	MD	Moldavsko
BT	Bhutan	GI	Gibraltár	MG	Madagaskar
BV	Buvetov ostrov	GL	Grónsko	MK	Macedónsko
BW	Botswana	GM	Gambia	ML	Mali
BX	Benelux	GN	Guinea	MM	Myanmar
BY	Bielorusko	GQ	Rovníková Guinea	MN	Mongolsko
BZ	Belize	GR	Grécko	MO	Macao
		GS	Južná Georgia a Južné Sendvičové ostrovy	MP	Severné Mariány
CA	Kanada			MR	Mauritánia
CD	Konžská demokratická republika	GT	Guatemala	MS	Montserrat
		GW	Guinea-Bissau	MT	Malta
CF	Stredoafrická republika	GY	Guyana	MU	Maurícius
CG	Kongo			MV	Maledivy
CH	Švajčiarsko	HK	Hongkong	MW	Malawi
CI	Pobrežie Slonoviny	HN	Honduras	MX	Mexiko
CK	Cookove ostrovy	HR	Chorvátsko	MY	Malajzia
CL	Chile	HT	Haiti	MZ	Mozambik
CM	Kamerun	HU	Maďarsko		
CN	Čína			NA	Namíbia
CO	Kolumbia	IB	Medzinárodný úrad Svetovej organizácie duševného vlastníctva (WIPO)	NE	Niger
CR	Kostarika			NG	Nigéria
CU	Kuba			NI	Nikaragua
CV	Kapverdy			NL	Holandsko
CY	Cyprus	ID	Indonézia	NO	Nórsko
CZ	Česká republika	IE	Írsko	NP	Nepál
		IL	Izrael	NR	Nauru
DE	Nemecko	IN	India	NZ	Nový Zéland
DJ	Džibutsko	IQ	Irak		
DK	Dánsko	IR	Irán	OA	Africká organizácia duševného vlastníctva (OAPI)
DM	Dominika	IS	Island		
				OM	Omán

PA	Panama	YE	Jemen
PE	Peru	YU	Juhoslávia
PG	Papua-Nová Guinea		
PH	Filipíny	ZA	Juhoafrická republika
PK	Pakistan	ZM	Zambia
PL	Poľsko	ZW	Zimbabwe
PT	Portugalsko		
PW	Palau		
PY	Paraguaj		
QA	Katar		
RO	Rumunsko		
RU	Rusko		
RW	Rwanda		
SA	Saudská Arábia		
SB	Šalamúnové ostrovy		
SC	Seychely		
SD	Sudán		
SE	Švédsko		
SG	Singapur		
SH	Svätá Helena		
SI	Slovinsko		
SK	Slovensko		
SL	Sierra Leone		
SM	San Marino		
SN	Senegal		
SO	Somálsko		
SR	Surinam		
ST	Svätý Tomáš a Princov ostrov		
SV	Salvádor		
SY	Sýria		
SZ	Svazijsko		
TC	Turks a Caicos		
TD	Čad		
TG	Togo		
TH	Thajsko		
TJ	Tadžikistan		
TM	Turkménsko		
TN	Tunisko		
TO	Tonga		
TP	Východný Timor		
TR	Turecko		
TT	Trinidad a Tobago		
TV	Tuvalu		
TW	Taiwan		
TZ	Tanzánia		
UA	Ukrajina		
UG	Uganda		
US	Spojené štáty americké		
UY	Uruguaj		
UZ	Uzbekistan		
VA	Vatikán		
VC	Svätý Vincent a Grenadiny		
VE	Venezuela		
VG	Britské Panenské ostrovy		
VN	Vietnam		
VU	Vanuatu		
WO	Svetová organizácia duševného vlastníctva (WIPO)		
WS	Samoa		

**ČASŤ**

**PATENTY**

## Kódy na označovanie jednotlivých druhov dokumentov (Štandard WIPO ST. 16)

<b>Zverejnené</b> patentové prihlášky podľa zákona č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov	-kód <b>A3</b>	<b>Udelené</b> patenty podľa zákona č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov	-kód <b>B6</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

## Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov (Štandard WIPO ST. 9)

(11) Číslo dokumentu	(62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky
(21) Číslo prihlášky	(71) Meno (názov) prihlasovateľa (-ov)
(22) Dátum podania prihlášky	(72) Meno pôvodcu (-ov)
(24) Dátum nadobudnutia účinkov patentu	(73) Meno (názov) majiteľa (-ov)
(31) Číslo prioritnej prihlášky	(74) Meno (názov) zástupcu (-ov)
(32) Dátum podania prioritnej prihlášky	(86) Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT
(33) Krajina alebo regionálna organizácia priority	(87) Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT
(40) Dátum zverejnenia prihlášky	
(47) Dátum sprístupnenia patentu verejnosti	
(51) Medzinárodné patentové triedenie	
(54) Názov	
(57) Anotácia	

Poznámka:

Číslo uvádzané pred kódom (51) znamená verziu Medzinárodného patentového triedenia.

## Kódy na označovanie záhlaví oznámení publikovaných vo Vestníku ÚPV SR (Štandard WIPO ST. 17)

<b>BA9A</b> Zverejnené patentové prihlášky	<b>FG4A</b> Udelené patenty
<b>FA9A</b> Zastavené konania o patentových prihláškach na žiadosť prihlasovateľa	<b>MA4A</b> Zaniknuté patenty vzdaním sa
<b>FB9A</b> Zastavené konania o patentových prihláškach	<b>MA4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia vzdaním sa
<b>FC9A</b> Zamietnuté patentové prihlášky	<b>MC4A</b> Zrušené patenty
<b>FD9A</b> Zastavené konania pre nezaplatenie poplatku	<b>MC4F</b> Zrušené autorské osvedčenia
<b>PC9A</b> Prevody a prechody práv na patentové prihlášky	<b>MG4A</b> Čiastočne zrušené patenty
<b>PD9A</b> Zmeny dispozičných práv na patentových prihláškach (zálohy)	<b>MG4F</b> Čiastočne zrušené autorské osvedčenia
<b>QA9A</b> Ponuky licencií	<b>MK4A</b> Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti
	<b>MK4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti
	<b>MM4A</b> Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov
	<b>MM4F</b> Zaniknuté autorské osvedčenia pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov
	<b>PA4A</b> Zmeny autorských osvedčení na patenty
	<b>PC4A</b> Prevody a prechody práv na patenty
	<b>PC4F</b> Prevody a prechody práv na autorské osvedčenia
	<b>PD4A</b> Zmeny dispozičných práv na patenty (zálohy)
	<b>PD4F</b> Zmeny dispozičných práv na autorské osvedčenia (zálohy)
	<b>QA4A</b> Ponuky licencií
	<b>QB4F</b> Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na autorské osvedčenia
	<b>QB4A</b> Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na patenty
	<b>QC4A</b> Ukončenie platnosti licenčných zmlúv na patenty
	<b>QC4F</b> Ukončenie platnosti licenčných zmlúv na autorské osvedčenia
	<b>SB4A</b> Zapísané patenty do registra po odtajnení
	<b>SB4F</b> Zapísané autorské osvedčenia do registra po odtajnení

## Opravy a zmeny

### Opravy v prihláškach vynálezov

<b>HA9A</b>	Opravy mien pôvodcov
<b>HB9A</b>	Opravy mien
<b>HC9A</b>	Zmeny mien
<b>HD9A</b>	Opravy adries
<b>HE9A</b>	Zmeny adries
<b>HF9A</b>	Opravy dátumov
<b>HG9A</b>	Opravy zatriedenia podľa MPT
<b>HH9A</b>	Opravy chýb alebo zmeny všeobecne
<b>HK9A</b>	Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR

### Opravy v udelených ochranných dokumentoch

<b>TA4A</b>	Opravy mien pôvodcov
<b>TB4A</b>	Opravy mien
<b>TC4A</b>	Zmeny mien
<b>TD4A</b>	Opravy adries
<b>TE4A</b>	Zmeny adries
<b>TF4A</b>	Opravy dátumov
<b>TG4A</b>	Opravy zatriedenia podľa MPT
<b>TH4A</b>	Opravy chýb alebo zmeny všeobecne
<b>TK4A</b>	Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR

<b>TA4F</b>	Opravy mien pôvodcov
<b>TB4F</b>	Opravy mien
<b>TC4F</b>	Zmeny mien
<b>TD4F</b>	Opravy adries
<b>TE4F</b>	Zmeny adries
<b>TF4F</b>	Opravy dátumov
<b>TG4F</b>	Opravy zatriedenia podľa MPT
<b>TH4F</b>	Opravy chýb alebo zmeny všeobecne
<b>TK4F</b>	Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR

**BA9A****Zverejnené patentové prihlášky**

(21)	(51)	(21)	(51)	(21)	(51)
396-2000	F02B 75/32	833-2001	C09K 3/18	1335-2001	A61K 31/135
416-2000	C08G 18/70	877-2001	C07D 209/52	1355-2001	C07D 495/04
544-2000	C08F 291/02	887-2001	A61K 31/565	1364-2001	A61K 31/445
626-2000	C07D 231/56	920-2001	B60L 3/00	1365-2001	A61K 31/00
767-2000	B23K 11/00	952-2001	C07K 5/062	1367-2001	C07K 16/24
876-2000	B62D 5/00	964-2001	A61K 39/395	1396-2001	G06F 17/60
878-2000	A61K 31/00	968-2001	A61K 31/519	1402-2001	C07C 323/37
937-2000	C07C 275/42	991-2001	C08G 69/18	1407-2001	C07K 5/08
971-2000	C07D 221/22	997-2001	C07D 491/22	1408-2001	C07D 403/00
1052-2000	A01K 51/00	1006-2001	B05B 11/00	1416-2001	C07D 281/10
1191-2000	D06M 11/58	1022-2001	C07D 295/135	1441-2001	A61K 38/00
1198-2000	F16B 2/06	1031-2001	A61K 31/22	1456-2001	C07D 413/00
1209-2000	A61K 39/395	1060-2001	B62D 51/06	1514-2001	B60R 19/20
1212-2000	A01K 1/015	1064-2001	G01N 17/00	1519-2001	A61K 47/12
1218-2000	E04F 19/06	1078-2001	C07D 417/06	1527-2001	C10G 1/10
1219-2000	G01R 13/00	1081-2001	C02F 11/14	1547-2001	A61K 31/00
1220-2000	G01R 13/00	1082-2001	A61K 31/55	1550-2001	A61K 31/58
1225-2000	F02G 1/04	1119-2001	C08L 5/00	1612-2001	B01D 53/68
1226-2000	F01D 11/02	1121-2001	B23P 15/00	1614-2001	F16L 57/04
1260-2000	F28B 9/00	1124-2001	E04F 15/10	1626-2001	A61K 31/00
1261-2000	F28B 1/00	1125-2001	B61F 1/00	1637-2001	A61K 45/06
1262-2000	F28B 1/00	1147-2001	C22F 1/05	1639-2001	A61F 13/15
1263-2000	F28B 9/00	1148-2001	C22C 21/02	1641-2001	A01G 9/10
1282-2000	A23L 1/10	1149-2001	C12N 1/21	1644-2001	A61K 31/495
1283-2000	B62K 15/00	1154-2001	F16J 15/04	1645-2001	C07K 1/107
1302-2000	A63B 71/02	1156-2001	C07C 319/00	1662-2001	A61K 31/525
1303-2000	F02M 21/02	1157-2001	C07C 319/00	1671-2001	C08F 10/00
1436-2000	A61K 31/00	1174-2001	C07K 14/00	1682-2001	A01G 9/10
1489-2000	C07D 309/14	1178-2001	C12Q 1/34	1683-2001	B22D 41/00
1817-2000	C08F 285/00	1191-2001	G01P 3/48	1700-2001	A01K 23/00
1911-2000	B67D 1/08	1201-2001	B22D 41/00	1707-2001	F16B 13/06
252-2001	C09C 1/56	1215-2001	C07D 231/20	1708-2001	C01D 3/22
287-2001	C07D 311/72	1219-2001	C21D 8/02	1709-2001	B65D 83/14
416-2001	A61K 31/55	1239-2001	B03C 3/02	1715-2001	A61K 31/405
523-2001	G07F 7/08	1257-2001	C07K 14/47	1716-2001	A61K 38/46
576-2001	A61K 31/194	1277-2001	C08G 18/36	1719-2001	F16B 5/06
754-2001	C01B 39/16	1278-2001	C07K 16/28	1720-2001	A61K 31/425
758-2001	C07D 401/14	1290-2001	C12N 15/12	1722-2001	A61K 38/13
759-2001	C07D 401/14	1299-2001	A61K 31/135	1736-2001	F16C 17/10
760-2001	C07K 14/02	1308-2001	C07K 14/68	1744-2001	A61K 31/4375
791-2001	C12N 15/01	1310-2001	A61M 5/00	1750-2001	B01J 13/00
806-2001	G11B 19/04	1312-2001	C09D 5/03	1770-2001	A01G 1/00



**Trieda A****7 (51) A01G 1/00, E04D 11/00**

(21) 1770-2001

(22) 28.04.2000

(31) 199 34 203.2

(32) 21.07.1999

(33) DE

(71) Behrens Wolfgang, Groß Ippener, DE;

(72) Behrens Wolfgang, Groß Ippener, DE;

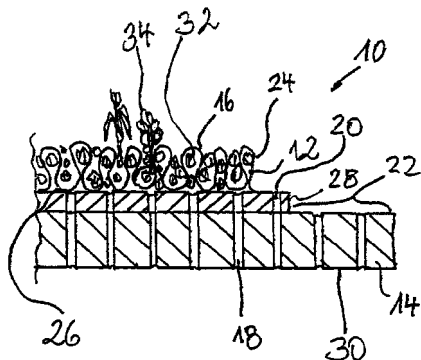
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE00/01386

(87) WO01/06837

**(54) Pásové vegetačné teleso na zazelenenie striech v tenkých vrstvách**

(57) Pásové vegetačné teleso (10) na zazelenenie striech v tenkých vrstvách so štruktúrovanou rohožou (12), ktorá je usporiadaná na aspoň jednej podložke (14). Štruktúrovaná rohož (12) je vyplniteľná substrátom (32) a kľúčivým rastlinným materiálom, predovšetkým semenami, výhonkami, výtrusmi alebo časťami výhonkov. Podložkou (14) je filcové rúno s malou priepustnosťou vetra a vysokou schopnosťou akumulácie vody. Aspoň podložka (14) je upravená na prepúšťanie vetra vytvorením otvorov (18; 20).

**7 (51) A01G 9/10, 9/02**

(21) 1641-2001

(22) 01.03.2001

(31) 200 07 748.1

(32) 28.04.2000

(33) DE

(71) WIBMER GmbH u. Co. Kommanditgesellschaft Papier-Formtechnik, Pliezhausen/Württ., DE;

(72) Wibmer Albert, Reutlingen/Württ., DE; Walz Reinhold, Holzgerlingen/Württ., DE;

(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

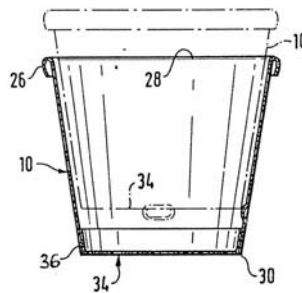
(86) PCT/EP01/02289

(87) WO 01/82680

**(54) Kvetináč z kokosových vlákien**

(57) Aby sa pri kvetináči, ktorý v podstate pozostáva z rúna na báze kokosových vlákien s vláknovým spojivom zamedzilo zlému prerastaniu koreňov a odbúrateľnosti známeho vzduchotesného, hlboko ľahaného suchého rúna s latexom v úlohe impregnujúceho spojiva, navrhuje sa ako materiál priedušné sušené mokré rúno, ktorého diery umožňujú nerušené prerastanie, a ktoré je úplne biologicky odbúrateľné. Výhodné je mokré rúno, pri výrobe ktorého sa do kokosových vlákien primieša polyvinylalkohol ako spojivo, nakoľko

sa tieto pri sušení mokrého rúna roztavia, pričom sa takto zmršťovaním nalepia predovšetkým na miesta, kde sa kokosové vlákna vzájomne krížia.

**7 (51) A01G 9/10, 9/02**

(21) 1682-2001

(22) 01.03.2001

(31) 200 07 750.3, 200 07 748.1

(32) 28.04.2000, 28.04.2000

(33) DE, DE

(71) WIBMER GmbH u. Co. Kommanditgesellschaft Papier-Formtechnik, Pliezhausen/Württ., DE;

(72) Wibmer Albert, Reutlingen/Württ., DE; Walz Reinhold, Holzgerlingen/Württ., DE;

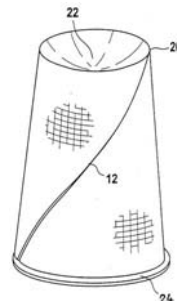
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/02290

(87) WO01/82681

**(54) Kvetináč z dorastajúceho materiálu**

(57) Na vytvorenie kvetináča s kužeľovitým plášťom, dnom a vytvarovaným okrajom a otvorom kvetináča zo surového polotovaru, ktorý sa dá vyrobiť bez materiálového odpadu, sa navrhuje na jednej strane kužeľovitý surový polotovár z jedného jediného štvoruholníkového odvinutia, ktoré je naprieč odrezané z väčšieho pásového plošného útvaru s dvoma rovnobežnými rovnými hranami (10, 12) a má dve zhodné deliace hrany (14, 16), pričom vonkajšia z oboch pozdĺžnych hrán (12) odvinutia je nalepená; a na strane druhej kvetináč so zahrnutým kalotovitým dnom (22) z pretvarovaného zužujúceho sa konca surového kusa za pôsobenia tepla a tlaku a s prírubovým okrajom (24) z pretvarovaného rozširujúceho sa konca surového polotovaru za pôsobenia tepla a tlaku.

**7 (51) A01K 1/015**

(21) 1212-2000

(22) 11.08.2000

(71) Sedlár Ladislav, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(72) Sedlár Ladislav, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(74) Juran Svetozár, JUDr., Bratislava, SK;

**(54) Podstielka pre hospodárske zvieratá**

(57) Podstielka používaná pri chove hospodárskych zvierat, ktorá pozostáva z expandovaného perlitu všetkých výrobných frakcií. Okrem výborných absorpčných schopností perlitu sa zároveň využívajú aj jeho tepelnoizolačné vlastnosti, ďalej ako aj hnojivá na zľahčovanie najmä ťažkej fľovitej a suchej pôdy. Výhodné je, že na uvedený účel môžu byť použité všetky frakcie perlitu vznikajúce pri jeho výrobe.

**7 (51) A01K 23/00, 13/00**

**(21) 1700-2001**

(22) 29.05.2000

(31) 99109366.7

(32) 01.06.1999

(33) EP

(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE;

(72) Frink Martin, Wedemark, DE;

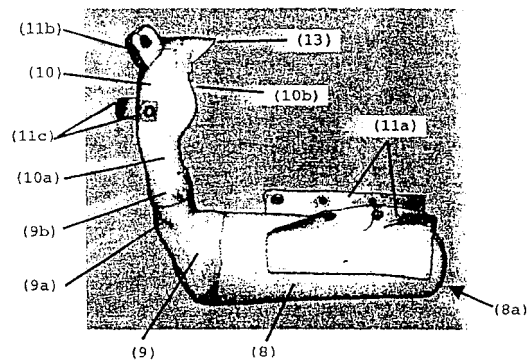
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04872

(87) WO00/72667

**(54) Postroj so zberným zariadením na moč**

(57) Zariadenie na moč, a najmä hlava (10) používaná v tomto vynáleze, výhodne na zbieranie moču žrebných kobýl (PMU), s cieľom získavať prírodné zmesi konjugovaných estrogénov (CE). Systém stroja podľa vynálezu kombinovaný so zberným zariadením na moč je veľmi pružný a pohodlný pre koňa pri nosení. Voľnosť pohybu koňa nie je týmto strojom, kombinovaným so zberným zariadením na moč, podstatne ovplyvnená, takže kôň môže byť stále vonku na pastve a nemusí byť držaný v stajni.



**7 (51) A01K 51/00, 59/02**

**(21) 1052-2000**

(22) 10.07.2000

(71) Warenich František, Galanta, SK;

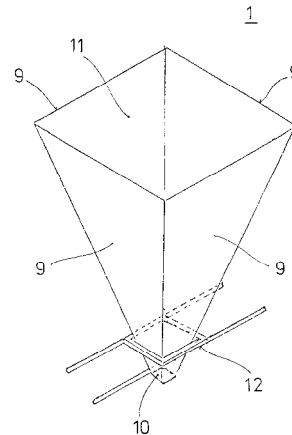
(72) Warenich František, Galanta, SK;

(74) Kováčik Štefan, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob spracovávania medových plástov a včelárske zariadenie na spracovávajú medových plástov**

(57) Z medníka vybrané medové rámy s medovými plástmi sa včelárskou metličkou očisťujú od včiel nad gravitačným usmerňovačom prepojeným so zberňou včiel, pričom medové plásty sa odviečkujú odviečkovacími hrabličkami na odviečkovávacom stojane. Súprava ručného včelár-

skeho náradia na spracovávanie medových plástov pozostáva z gravitačného usmerňovača (1) zberne (2) včiel, viacramennej včelárskej metličky (3), odviečkovávacích hrabličiek (4) a odviečkovávacieho stojana (5) a prípadne z prídavného rámika (6) s točenou kefou (7) včelárskych klieští (8) a stierky (34).



**7 (51) A23L 1/10, 1/172**

**(21) 1282-2000**

(22) 24.08.2000

(71) Papp Juraj, Radvaň nad Dunajom, SK;

(72) Papp Juraj, Radvaň nad Dunajom, SK;

(74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Potravinová výživa na báze obilnín a spôsob jej prípravy**

(57) Opísaná je potravinová výživa na báze obilnín, najmä pšenice, raže, triticale a ovsu, ktorá obsahuje obilninovú zmes pozostávajúcu z naklíčenej obilniny extrahovanej a zahustenej obilnou múkou v pomere 10 : 3 až 10 : 5 alebo obilninovú zmes pozostávajúcu z naklíčenej obilniny, vysušenej na obsah vlhkosti 4 až 10 % a drvenej na veľkosť častíc 300 až 550 µm, zahustenej obilnou múkou v pomere 7 : 3 až 3 : 3. Obilninová zmes pozostávajúca z naklíčenej obilniny extrahovanej a zahustenej obilnou múkou je vo forme pasty a obilninová zmes pozostávajúca z naklíčenej obilniny, vysušenej, drvenej a zahustenej obilnou múkou je vo forme prášku. Obilniny zbavené nečistôt a preprané vodou sa nechajú vo vode nasiakavať a za definovaných podmienok klíčiť. Naklíčené obilniny sa melú, extrahujú vodou, lisujú a vzniknutý extrakt sa zahustí obilnou múkou, čím vznikne zmes vo forme pasty. V prípade, že sa naklíčené obilniny vysušia, drvia a zhomogenizujú s obilnou múkou, vznikne zmes vo forme prášku.

**7 (51) A61F 13/15, 13/58**

**(21) 1639-2001**

(22) 12.05.2000

(31) 9901758-4

(32) 14.05.1999

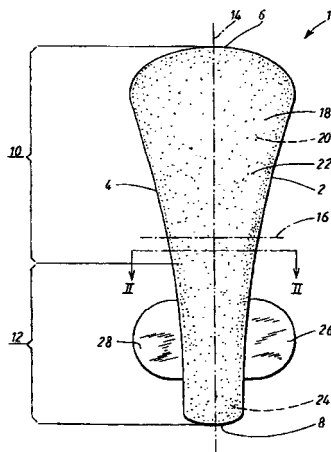
(33) SE

(71) SCA Hygiene Products AB, Göteborg, SE;

(72) Persson Charlotte, Göteborg, SE;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

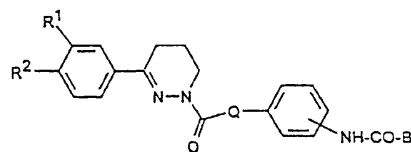
- (86) PCT/SE00/00948  
 (87) WO00/72790  
 (54) **Absorpčný výrobok použiteľný do „tango“ nohavičiek**  
 (57) Absorpčný výrobok, ktorý je určený na nosenie s „tango“ nohavičkami, má v zásade podlhovastý tvar s pozdĺžnym smerom a s priečnym smerom, s vrchnou stranou (18) a so spodnou stranou (20), s dvoma rovnobežnými dlhými stranami (2, 4), s dvoma upevňovacími výstupkami (26, 28; 56, 58; 66, 68), s prvou koncovou časťou (10) určenou na to, aby smerovala dopredu na používateľke, a s druhou koncovou časťou (12) určenou na to, aby smerovala dozadu na používateľke, pričom prvá koncová časť (10) je širšia než druhá koncová časť (12) a druhá koncová časť (12) je najviac 40 mm široká. Upevňovacie výstupky (26, 28; 56, 58; 66, 68) sú umiestnené pri dlhých stranách (2, 4) výrobku aspoň v druhej koncovkej časti (12), pričom uvedené upevňovacie výstupky (26, 28; 56, 58; 66, 68) sú skonštruované tak, aby prichytili výrobok v „tango“ nohavičkách.



- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 878-2000**  
 (22) 29.10.1998  
 (31) 60/069 741  
 (32) 16.12.1997  
 (33) US  
 (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;  
 (72) Wyllie Michael Grant, Canterbury, Kent, GB;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB98/01723  
 (87) WO99/30697  
 (54) **Kombinácia, kompozícia a kity na liečenie impotencie a samičej sexuálnej dysfunkcie**  
 (57) Kombinácia zlúčeniny zvolenej z antagonistov  $\alpha$ -adrenergického receptora a zlúčeniny zvolenej z činidiel zvyšujúcich hladinu cGMP na použitie na liečenie erektilnej dysfunkcie. Činidlom zvyšujúcim hladinu cGMP je sildenafil na liečenie impotencie alebo jeho farmaceuticky vhodná soľ. Kit, ktorý zahŕňa zlúčeniny na liečenie impotencie.

- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 1436-2000**  
 (22) 31.03.1999  
 (31) 60/080 287, 60/110 944  
 (32) 01.04.1998, 04.12.1998  
 (33) US, US  
 (71) ORION CORPORATION, Espoo, FI; ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL, US;  
 (72) Aantaa Riku, Turku, FI; Bachand Romeo, Mundelain, IL, US; Heinonen Esa, Turku, FI;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FI99/00266  
 (87) WO99/49854  
 (54) **Liečivo na sedáciu na jednotke intenzívnej starostlivosti**  
 (57) Použitie dexmedetomidínu alebo jeho farmaceuticky vhodnej soli na výrobu liečiva na sedáciu na jednotke intenzívnej starostlivosti, keď dexmedetomidín alebo jeho farmaceuticky vhodná soľ sú výhodne v podstate jediným účinným činidlom alebo jediným účinným činidlom.

- 7 (51) A61K 31/00**  
**(21) 1365-2001**  
 (22) 15.03.2000  
 (31) 199 15 354.7  
 (32) 06.04.1999  
 (33) DE  
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Rochus Jonas, Darmstadt, DE; Wolf Michael, Darmstadt, DE; Beier Norbert, Reinheim, DE; Kluxen Franz-Werner, Darmstadt, DE; Fittschen Claus, Fränkisch-Crumbach, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/02280  
 (87) WO00/59484  
 (54) **Použitie derivátov arylalkanoylpyridazínu**  
 (57) Použitie derivátov arylalkanoylpyridazínu všeobecného vzorca (I), kde B znamená skupinu A, OA, NH<sub>2</sub>, NHA, NAA alebo aromatickú heterocyklickú skupinu s 1 až 4 atómami N, O a/alebo S prípadne mono-, di- alebo trisubstituovanú atómom halogénu, skupinou A a/alebo OA; Q chýba alebo znamená C<sub>1-4</sub>alkylén; R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> od seba nezávisle znamenajú skupinu OH, OR<sup>5</sup>, -S-R<sup>5</sup>, -SO-R<sup>5</sup>, -SO<sub>2</sub>-R<sup>5</sup>, Hal, -NO<sub>2</sub>, -NH<sub>2</sub>, -NHR<sup>5</sup> alebo -NR<sup>5</sup>R<sup>6</sup>, alebo R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> spolu dohromady znamenajú tiež -O-CH<sub>2</sub>-O-; R<sup>5</sup> a R<sup>6</sup> znamenajú skupinu A, C<sub>3-7</sub>cykloalkyl, C<sub>4-8</sub>metylencykloalkyl alebo C<sub>2-8</sub>alkenyl; A, A' znamenajú C<sub>1-10</sub>alkyl substituovaný prípadne jedným až piatimi atómami F a/alebo Cl; Hal znamená atóm F, Cl, Br alebo J, a ich fyziologicky prijateľných solí na prípravu liečiva na ošetrovanie osteoporózy, nádorov, aterosklerózy, reumatoidnej artritídy, rozptýlenej sklerózy, diabetes mellitus, vredovitej kolitídy a AIDS.



(I)

7 (51) **A61K 31/00**

(21) **1547-2001**

(22) 25.04.2000

(31) 99/05338

(32) 27.04.1999

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Emonds-Alt Xavier, Combaillaux, FR; Soubrie Philippe, Valflaunes, FR; Steinberg Regis, Prades le Lez, FR;

(74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01084

(87) WO00/64423

(54) **Použitie saredutantu a jeho farmaceuticky prijateľných solí na prípravu liečiva použiteľného na liečenie alebo prevenciu porúch nálady, porúch adaptácie alebo stavov úzkosti a depresie**

(57) Opisuje sa použitie saredutantu a jeho farmaceuticky prijateľných solí na výrobu liečiv na liečenie alebo prevenciu všetkých porúch nálady, porúch adaptácie alebo kombinovaných stavov úzkosti a depresie.

7 (51) **A61K 31/00**

(21) **1626-2001**

(22) 04.05.2000

(31) 199 21 887.0

(32) 12.05.1999

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Harder Achim, Köln, DE; Von Samson-Himmelstjerna Georg, Solingen, DE;

(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04014

(87) WO00/69425

(54) **Endoparazitický prostriedok**

(57) Opisuje sa použitie piperazínov na zvýšenie endoparazitického účinku cyklických depsi-peptidov, pozostávajúcich z aminokyselín a hydroxykarboxylových kyselín ako stavebných prvkov kruhu a s 24 atómami v kruhu v endoparazitických prostriedkoch, takýchto prostriedkov a použitia piperazínov spoločne s cyklickými depsi-peptidmi, pozostávajúcimi z aminokyselín a hydroxykarboxylových kyselín ako stavebných prvkov kruhu a s 24 atómami v kruhu, na výrobu endoparazitických prostriedkov.

7 (51) **A61K 31/135**

(21) **1299-2001**

(22) 17.03.2000

(31) 60/125 150

(32) 17.03.1999

(33) US

(71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;

(72) Mendel Carl M., Short Hills, NJ, US; Seaton Timothy B., Far Hills, NJ, US;

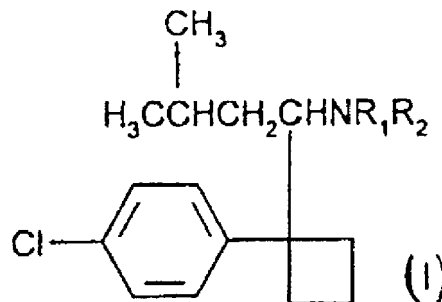
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07115

(87) WO00/54765

(54) **Použitie zlúčeniny a farmaceutická kompozícia ju obsahujúca**

(57) Použitie zlúčeniny vzorca (I) alebo jej farmaceuticky prijateľnej soli, kde  $R_1$  a  $R_2$  znamenajú nezávisle H alebo metyl, ako je napríklad N,N-dimetyl-1-[1-(4-chlórfenyl)cyklobutyl]-3-metylbutylamín, hydrochlorid, voliteľne vo forme monohydrátu, na výrobu lieku na liečbu porúch príjmu potravy, ako je anorexia nervóza, bulímia nervóza, nárast hmotnosti po ukončení fajčenia, hltavosť, prejedanie sa.



7 (51) **A61K 31/135**

(21) **1335-2001**

(22) 17.03.2000

(31) 60/125 340

(32) 19.03.1999

(33) US

(71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;

(72) Mendel Carl M., Short Hills, NJ, US; Seaton Timothy B., Far Hills, NJ, US; Weinstein Steve P., Hartsdale, NY, US;

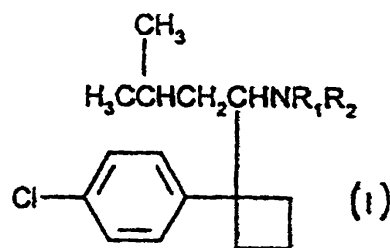
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07130

(87) WO00/56313

(54) **Použitie zlúčeniny na výrobu liečiva na kontrolu prírastku hmotnosti spojeného s terapeutickými liečivami**

(57) Zlúčenina vzorca (I) alebo jej farmaceuticky prijateľná soľ, kde  $R_1$  a  $R_2$  znamenajú nezávisle H alebo metyl, ako je napríklad N,N-dimetyl-1-[1-(4-chlórfenyl)cyklobutyl]-3-metylbutylamín hydrochlorid, voliteľne vo forme monohydrátu, je použitá na liečbu prírastku hmotnosti spojeného s terapiou niektorými liekmi, ako je liečba tricyklickými antidepresívami, lítium, sulfonylmočovinyami, beta-adrenergnými blokátormi, niektorými steroidnými kontraceptívami, kortikosteroidmi, inzulínom, cyproheptadínom, valproátom sodným, neuroleptikami, fenotiazínom alebo pizitífom.



**7 (51) A61K 31/194, A61P 37/06****(21) 576-2001**

(22) 29.10.1999

(31) 198 53 487.6

(32) 19.11.1998

(33) DE

(71) FUMAPHARM AG, Muri, CH;

(72) Joshi Rajendra K., Zürich, CH; Strebel Hans-Peter, Muri, CH;

(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/08215

(87) WO00/30622

**(54) Použitie dialkylfumarátov**

(57) Použitie dialkylfumarátov na prípravu farmaceutických prípravkov na použitie v transplantáčnej medicíne alebo na liečenie autoimunitných porúch a uvedených kompozícií vo forme mikrotablét alebo peliet. Na tieto účely sa môžu tiež dialkylfumaráty používať v kombinácii s bežnými prípravkami používanými v transplantáčnej medicíne a imunosupresívami, hlavne s cyklosporínmi.

**7 (51) A61K 31/22****(21) 1031-2001**

(22) 19.01.2000

(31) 60/116 681, 60/148 246

(32) 20.01.1999, 11.08.1999

(33) US, US

(71) KNOLL PHARMACEUTICAL COMPANY, Mount Olive, NJ, US;

(72) Mendel Carl M., Short Hills, NJ, US; Graham Stephan, Morristown, NJ, US; Rotherham Neil, Nottingham, GB;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/01217

(87) WO00/43002

**(54) Použitie zlúčeniny na výrobu liečiva na podporu skončenia s fajčením**

(57) Opisuje sa použitie predovšetkým fenylcyklobutylamínu na výrobu liečiva na podporu skončenia s fajčením, ktorý sa podáva pacientovi, ktorý si želá skončiť s fajčením, s cieľom pomôcť pacientovi prekonať žiadostivosť sprevádzajúcu skončenie s fajčením; na predchádzanie prírastku hmotnosti pacienta, ktorý prestáva fajčiť, prípadne s použitím nikotínovej náplasti alebo iného činidla, alebo programu na podporu skončenia s fajčením.

**7 (51) A61K 31/405, 31/22, 31/205, A61P 3/06 // (A61K 31/405, 31:205)****(21) 1715-2001**

(22) 05.06.2000

(31) 60/138 008, 99830415.8

(32) 08.06.1999, 30.06.1999

(33) US, EP

(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE S. P. A., Rome, IT;

(72) Arduini Arduino, Rome, IT; Pescechera Alessandro, Ostia Lido, IT; Carminati Paolo, Milan, IT;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05091

(87) WO00/74675

**(54) Antilipemické kompozície obsahujúce inhibítory HMG-CoA reduktázy a karnitíny**

(57) Opísaná je farmaceutická kompozícia obsahujúca liek znižujúci lipidy, ako je lovastatin, simvastatin, pravastatin a fluvastatin a L-karnitín alebo alkanoyl L-karnitín, ktorej okrem zachovania účinku na zníženie lipidov podstatne chýbajú toxické alebo vedľajšie účinky, ktoré sú typické pre takéto lieky.

**7 (51) A61K 31/425, 9/48, A61P 31/18****(21) 1720-2001**

(22) 25.05.2000

(31) 09/325 826

(32) 04.06.1999

(33) US

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, IL, US;

(72) Alani Laman A., Morris Plains, NJ, US; Ghosh Soumojeet, Lindenhurst, IL, US;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/14342

(87) WO00/74677

**(54) Vylepšené farmaceutické formulácie**

(57) Farmaceutické formulácie obsahujú jednu alebo viac zlúčenín inhibujúcich HIV proteázu, ktoré majú vylepšené vlastnosti rozpustnosti v zmesi mastnej kyseliny, etanolu a vody.

**7 (51) A61K 31/4375, 31/4402, 31/4427, 31/4985, 31/505, 31/506, 31/5365, 31/55, A61P 19/10, C07D 213/02, 221/00, 223/14, 239/14, 241/36, 265/28, 471/02****(21) 1744-2001**

(22) 30.05.2000

(31) 60/137 101, 60/179 216

(32) 02.06.1999, 31.01.2000

(33) US, US

(71) MERCK &amp; CO., INC., Rahway, NJ, US;

(72) Coleman Paul J., Rahway, NJ, US; Duggan Mark E., Rahway, NJ, US; Halczenko Wasyl, Rahway, NJ, US; Hartman George D., Rahway, NJ, US; Hutchinson John H., Rahway, NJ, US; Meissner Robert S., Rahway, NJ, US; Patane Michael A., Rahway, NJ, US; Perkins James J., Rahway, NJ, US; Wang Jiabing, Rahway, NJ, US; Breslin Michael J., Rahway, NJ, US;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

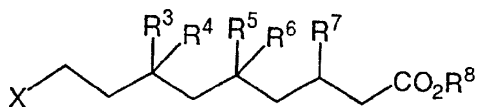
(86) PCT/US00/14901

(87) WO00/72801

**(54) Deriváty kyseliny nonánovej, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**

(57) Deriváty kyseliny nonánovej všeobecného vzorca (I), kde substituenty sú určené v patentových nárokoch, farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie ako antagonistické látky  $\alpha$ v integrínového receptora. Konkrétnejšie sú látky podľa tohto vynálezu antagonistickými látkami pre integrínové receptory  $\alpha$ v $\beta$ 3 a  $\alpha$ v $\beta$ 5 a sú užitočné na inhibíciu resorpcie kostí, liečenie a prevenciu osteoporózy a inhibíciu vaskulárnej restenózy, diabetickej retinopatie, makulárnej degenerácie,

angiogenézy, aterosklerózy, zápalov, zápalovej artritídy, vírusových chorôb, rakoviny a metastázového rastu tumorov.



(I)

7 (51) **A61K 31/445, 9/20, 9/50, 9/00**

(21) **1364-2001**

(22) 16.11.1999

(31) A 594/99

(32) 01.04.1999

(33) AT

(71) Sanochemia Pharmazeutika AG, Wien, AT;

(72) Frantsits Werner, Wien, AT;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/AT99/00276

(87) WO00/59508

(54) **Farmaceutický prípravok na orálne podávanie obsahujúci tolperizón**

(57) Farmaceutický prípravok obsahuje ako účinnú látku tolperizón alebo jeho soľ vo forme racemickej zmesi, ktorou môže byť 50/50 racemát alebo racemát s prevažujúcim podielom (-)-izoméru tolperizónu. Farmaceutický prípravok určený na orálne podávanie sa formuje ako pevný alebo kvapalný orálne podávateľný prostriedok, pričom účinná látka sa v prípravku zdržuje v ľudskom tele, výhodne sa uvoľňuje v črevách.

7 (51) **A61K 31/495**

(21) **1644-2001**

(22) 15.05.2000

(31) 9911183.3, 9911346.6, 9918534.0, 9927005.0, 9927106.6, 0007637.2

(32) 13.05.1999, 14.05.1999, 05.08.1999, 15.11.1999, 16.11.1999, 29.03.2000

(33) GB, GB, GB, GB, GB, GB

(71) PHARMA MAR, S. A., Tres Cantos, Madrid, ES;

(72) Misset Jean Louis, Villejuif, Cedex, FR; Cvitkovic Esteban, Le Kremlin-Bicetre, FR; Demetri George Daniel, Boston, MA, US; Guzman Cecilia, Madrid, ES; Jimeno José, Madrid, ES; Twelves Chris, Bearsden, Glasgow, GB; Von Hoff Daniel D., Tucson, AZ, US; Bowman Angela, Crewe Rd, Edinburg, GB; López Lázaro Luis, Madrid, ES;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/01857

(87) WO00/69441

(54) **Prostriedok a použitie ET743 na liečenie rakoviny**

(57) Použitie prostriedku s obsahom látky extrahovanej z tropického morského bezstavovca *Ecteinascidia turbinata* ET743 na prípravu lieku na liečbu rakoviny ľudského tela.

7 (51) **A61K 31/519, 31/428, 31/454, 31/4439, 31/496, 31/551, A61P 9/10**

(21) **968-2001**

(22) 22.12.1999

(31) 199 00 544.3

(32) 11.01.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Steiner Gerd, Kirchheim, DE; Schellhaas Kurt, Ludwigshafen, DE; Lubisch Wilfried, Heidelberg, DE; Holzenkamp Uta, Lamsheim, DE; Starck Dorothea, Ludwigshafen, DE; Szabo Laszlo, Dossenheim, DE; Emling Franz, Ludwigshafen, DE; Garcia-Ladona Francisco Javier, Kandel, DE; Hofmann Hans-Peter, Limburgerhof, DE; Unger Liliane, Ludwigshafen, DE;

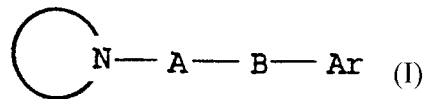
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10275

(87) WO00/41697

(54) **Použitie zlúčenín vzorca (I) na profylaxiu a liečbu cerebrálnej ischémie**

(57) Použitie zlúčenín všeobecného vzorca (I), kde substituenty majú významy definované v opise, a ich soli s farmakologicky prijateľnými kyselinami na prípravu medikamentov na profylaxiu a liečenie cerebrálnej ischémie a mozgovej príhody.



(I)

7 (51) **A61K 31/525, 31/195, 31/12, 31/205, 31/455, A23L 1/20**

(21) **1662-2001**

(22) 30.03.2001

(31) RM2000A000165

(32) 04.04.2000

(33) IT

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S. P. A., Pomezia, IT;

(72) Gaetani Franco, Ariccia, IT;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IT01/00167

(87) WO01/74361

(54) **Diétny doplnok zabezpečujúci energiu pre kostrové svalstvo a ochraňujúci kardiovaskulárny systém**

(57) Opisuje sa diétny doplnok, ktorý obsahuje ako aktívne zložky kombináciu prímiesí alebo v samostatnom bloku: a) propionyl-L-karnitín alebo jednu z jeho farmakologicky prijateľných solí; b) koenzým Q<sub>10</sub>; c) nikotínamid; d) riboflavín a e) kyselinu pantoténovú.

7 (51) **A61K 31/55, C07D 243/10**

(21) **416-2001**

(22) 24.03.1999

(31) 09/163 768, 09/163 769

(32) 30.09.1998, 30.09.1998

(33) US, US

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, IN, US;  
 (72) Bunnell Charles Arthur, Lafayette, IN, US; Ferguson Thomas Harry, Greenfield, IN, US; Hendriksen Barry Arnold, Guildford, Surrey, GB; Sanchez-Felix Manuel Vicente, Grayshott, Surrey, GB; Tupper David Edward, Reading, Berkshire, GB;  
 (74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US99/06417  
 (87) WO00/18408  
**(54) 2-Metyl-tieno-benzodiazepínový prípravok**  
 (57) Opisujú sa farmaceuticky prijateľné olejovité alebo cholesterolové mikrosférové prípravky s obsahom olanzapínu alebo pamoátu olanzapínu, alebo ich solvátov. Riešenie sa tiež týka nových pamoátových solí alebo solvátov olanzapínu.

**7 (51) A61K 31/55, A61P 9/12**

- (21) **1082-2001**  
 (22) 10.02.2000  
 (31) 199 06 310.9  
 (32) 16.02.1999  
 (33) DE  
 (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE;  
 (72) Wilkins Martin R., Buckinghamshire, GB; Thor-mählen Dirk, Rheden, DE; Waldeck Harald, Isernhagen, DE;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/01068  
 (87) WO00/48601  
**(54) Liek na liečenie vysokého krvného tlaku**  
 (57) Použitie derivátov benzazepín-N-octovej kyseliny, ktoré obsahujú v  $\alpha$ -polohe k dusíkovému atómu oxoskupinu a v polohe 3 sú substituované 1-(karboxyalkyl)cyklopentylkarbonylamínovým zvyškom, ich solí a biolabilných esterov na výrobu farmaceutických prípravkov na liečbu vysokého krvného tlaku, najmä na liečbu určitých foriem sekundárneho vysokého krvného tlaku u väčších cicavcov a najmä človeka, najmä takých foriem sekundárneho vysokého krvného tlaku, ktoré sa môžu vyskytovať v dôsledku rôznych nekardiálnych chorôb.

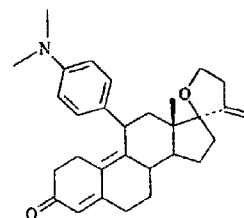
**7 (51) A61K 31/565, 31/567 // (A61K 31/567, 31:567)**

- (21) **887-2001**  
 (22) 08.12.1999  
 (31) 60/113 394  
 (32) 23.12.1998  
 (33) US  
 (71) ORTHO-McNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, NJ, US;  
 (72) Shangold Gary, Califon, NJ, US; Rubin Arkady, Brooklyn, NY, US; Upmalis David, Newton, PA, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US99/29129  
 (87) WO00/38691  
**(54) Trojfázová perorálna antikoncepcia**  
 (57) Antikoncepčný spôsob, v ktorom sú estrogén a progesterín podávané denne v trojfázovej sekvencii počas 21 dní. V prvej fáze sa podáva kombinácia estrogénu a progesterínu v nízkkej, ale

antikoncepčne účinnej dennej dávke zodpovedajúcej v estrogénnej aktivite 23 až 28  $\mu\text{g}$  17 $\alpha$ -etinyletradiolu a progesterénnej aktivite 0,065 až 0,75 mg noretíndronu počas 5 až 8 dní; potom sa podáva rovnaká dávka estrogénu a progesterón v dávke zodpovedajúcej v progesterénnej aktivite 0,25 až 1,0 mg noretíndronu počas 7 až 11 dní; potom sa podáva rovnaká dávka estrogénu a progesterón v dávke zodpovedajúcej v progesterénnej aktivite 0,35 až 2,0 mg noretíndronu počas 3 až 7 dní; a potom nasleduje 4 až 8 dní bez podávania estrogénu či progesterínu.

**7 (51) A61K 31/58**

- (21) **1550-2001**  
 (22) 25.04.2000  
 (31) 99201390.4  
 (32) 29.04.1999  
 (33) EP  
 (71) Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL;  
 (72) Coelingh Bennink Herman Jan Tijmen, Driebergen, NL; Deckers Godefridus Hermanus Johanna, Oss, NL; Dols Paul Peter Marie Antonius, Oss, NL; Orlemans Everardus Otto Maria, Oss, NL; Schoonen Wilhelmus Gerardus Eduardus Joseph, Oss, NL;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/03747  
 (87) WO00/66129  
**(54) Použitie Org 33245**  
 (57) Zlúčenina všeobecného vzorca (I) vhodná na prerušované podávanie môže byť použitá na špeciickú liečebnú aplikáciu kombinovanej terapie s prípravkami obsahujúcimi len progesteragén.

**7 (51) A61K 38/00, C07K 14/00**

- (21) **1441-2001**  
 (22) 13.04.2000  
 (31) 09/290 938, 09/547 220  
 (32) 13.04.1999, 11.04.2000  
 (33) US, US  
 (71) KENNETH S. WARREN LABORATORIES, Tarrytown, NY, US;  
 (72) Brines Michael, Woodbridge, CT, US; Cerami Anthony, New York, NY, US; Cerami Carla, Sleepy Hollow, NY, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/10019  
 (87) WO00/61164  
**(54) Farmaceutický prostriedok, farmaceutický kit s jeho obsahom a jeho použitie**  
 (57) Farmaceutický prostriedok v dávkovej jednotkovej forme adaptovaný na moduláciu excitabilného tkaniva, posilnenie kongitívnej funkcie alebo na dodanie zlúčenín cez tesné endoteliálne spojenia, ktorý obsahuje na dávkovú jednotku účinné,

netoxické množstvo EPO, modulátora EPO receptorovej aktivity, modulátora EPO-aktivovaného receptora alebo ich kombinácie v rozsahu približne 50 000 až 500 000 jednotiek, a farmaceuticky prijateľný nosič. Poskytnuté sú spôsoby a prostriedky na ochranu alebo posilnenie funkcie excitabilného tkaniva u cicavcov prostredníctvom systémového podávania modulátora aktivity erythropoetínového receptora, ako napríklad erythropoetínu, ktorý signalizuje prostredníctvom EPO-aktivovaného receptora, a tým moduluje funkciu excitabilného tkaniva. Ochrana excitabilných tkanív poskytuje liečbu hypoxie, záchvatových porúch, neurodegeneratívnych chorôb, hypoglykémie a otravy neurotoxínom.

**7 (51) A61K 38/13, 9/48**

**(21) 1722-2001**

(22) 26.05.2000

(31) 9912476.0

(32) 28.05.1999

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Ambühl Michael, Möhlin, CH; Lückel Barbara, Lörrach, DE; Häberlin Barbara, Riehen, CH; Meiner Armin, Buggingen, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04829

(87) WO00/72867

**(54) Farmaceutické prostriedky obsahujúce cyklosporín**

(57) Farmaceutický prostriedok vo forme tobolky obsahuje ester mastnej kyseliny a polyoxyetylén-sorbitanu, reakčný produkt prírodného alebo hydrogenovaného ricínového oleja a etylénoxidu, ester mastnej kyseliny, sorbitanu a etanol. Prostriedok obsahuje cyklosporín v množstve 1 až 20 % hmotn. centrálnej náplne prostriedku.

**7 (51) A61K 38/46, 35/74, A23L 1/29, A61P 1/00, 17/00, 25/00, 35/00**

**(21) 1716-2001**

(22) 07.06.2000

(31) RM99A000376

(32) 09.06.1999

(33) IT

(71) VSL PHARMA LIMITED, Dublin, IE;

(72) De Simone Claudio, Ardea, IT;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IT00/00230

(87) WO00/74712

**(54) Kompozícia obsahujúca alkalickú sfingomyelinázu na použitie ako dietetický prípravok, doplnok stravy alebo farmaceutický výrobok**

(57) Je opísaná kompozícia, ktorá v závislosti od užívateľa, môže byť výživovým, dietetickým alebo výhradne terapeutickým prípravkom, obsahujúca ako aktívnu látku sfingomyelinázu schopnú prevencie alebo liečenia rôznych patologických stavov vrátane rakovinových procesov, zápalových procesov v tenkom čreve, hypercholesterolémie a infekcií spôsobených *Helicobacter pylori*.

**7 (51) A61K 39/395, 39/39, A61P 35/00 // C07K 16/30**

**(21) 964-2001**

(22) 12.01.2000

(31) 51/99

(32) 13.01.1999

(33) CH

(71) IGENEON KREBS-IMMUNTHERAPIE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGS-AG, Wien, AT;

(72) Eckert Helmut, Oberwil, CH; Loibner Hans, Wien, AT;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00174

(87) WO00/41722

**(54) Použitie protilátok na vakcináciu proti nádorovým ochoreniam**

(57) Je opísané použitie protilátok, ktoré sú namierené proti humánnym antigénom bunkovej membrány, na výrobu farmaceutického prípravku na vakcináciu proti nádorovým ochoreniam.

**7 (51) 39/395, C07K 16/28, C12N 15/13**

**(21) 1209-2000**

(22) 10.02.1999

(31) 09/026 291

(32) 19.02.1998

(33) US

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ, US;

(72) Aruffo Alejandro A., Belle Mead, NJ, US; Holtenbaugh Diane, Newtown, PA, US; Siadak Anthony W., N.W. Seattle, WA, US; Berry Karen K., Lawrenceville, NJ, US; Harris Linda J., Seattle, WA, US; Thorne Barbara A., Issaquah, WA, US; Bajorath Jurgen, Lynnwood, WA, US; Wu Herren, San Diego, CA, US; Huse William D., Del Mar, CA, US; Watkins Jeffrey D., Encinitas, CA, US;

(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/02949

(87) WO99/42075

**(54) Protilátky proti ľudským CD40**

(57) Sú opísané chimérne a humanizované protilátky proti ľudským CD40, ktoré blokujú interakciu medzi gp39 a CD40. Opísané protilátky proti CD40 sú účinné v modulácii humorálnych imunitných odpovedí proti antigénom dependentným na T-bunkách, kolagénom indukovanej artritíde a transplantácii kože a sú tiež využiteľné pre svoje protizápalové vlastnosti.

**7 (51) A61K 45/06**

**(21) 1637-2001**

(22) 03.05.2000

(31) 199 21 693.2

(32) 12.05.1999

(33) DE

(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Bozung Karl-Heinz, Mainz, DE; Pairet Michel, Stromberg, DE; Reichl Richard, Gau-Algesheim, DE; Walland Alexander, Ingelheim am Rhein, DE;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;



(86) PCT/EP00/03943

(87) WO00/69468

**(54) Farmaceutický prostriedok, spôsob jeho výroby a jeho použitie**

(57) Farmaceutické prostriedky založené na dlhodobom anticholinergne pôsobiacich zlúčeninách a dlhodobom pôsobiacich  $\beta$ -mimetikách. Ďalej je uvedený spôsob výroby týchto farmaceutických prostriedkov a ich použitie na liečenie chorôb dýchacích ciest.

**7 (51) A61K 47/12, 31/445, A61P 1/00****(21) 1519-2001**

(22) 20.04.2000

(31) 99201335.9

(32) 29.04.1999

(33) EP

(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, BE;

(72) De Proost Eddy André Josée, Beerse, BE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03739

(87) WO00/66170

**(54) Perorálny roztok prucalopridu**

(57) Perorálny roztok obsahuje prucaloprid alebo jeho farmaceuticky prijateľnú kyslú adičnú soľ, ktorá má dobré organoleptické vlastnosti a ďalej obsahuje 0,5 až 3 mg/ml kyseliny benzoovej, pričom pH roztoku je v rozsahu 2 až 5.

**7 (51) A61M 5/00****(21) 1310-2001**

(22) 02.02.2001

(31) 200000222

(32) 02.02.2000

(33) ES

(71) FADA ITALIA, S. p. A., Roma, IT;

(72) Rotundo Giovanni, Roma, IT;

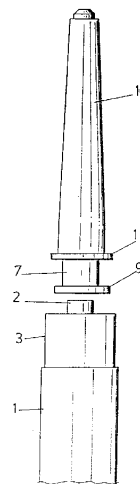
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB01/00294

(87) WO01/56632

**(54) Pohotovostná injekčná striekačka**

(57) Pohotovostná injekčná striekačka je vytvorená z valcového a dutého hlavného telesa (1), v ktorom sa môže pohybovať piest, ktorý vytláča vstrekanú kvapalinu ihlou (8), spojenou s predným koncom hlavného telesa (1), ku krčku (2). Ihla (8) je doplnená kužeľom na spojenie so súosovým krčkom (2) vytvoreným na prednom konci hlavného telesa (1) a zadný koniec ochranného puzdra (10) ihly (8) je naopak pripojený tlakom ku kužeľu, aby sa udržovala sterilita ihly (8).

**7 (51) A63B 71/02****(21) 1302-2000**

(22) 25.08.2000

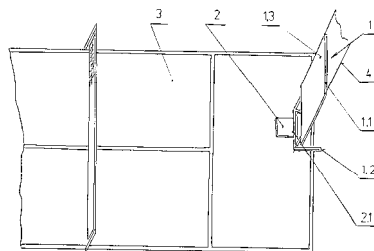
(71) Aubrecht Róbert, Bratislava, SK;

(72) Aubrecht Róbert, Bratislava, SK;

(74) Filípek Ján, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Tenisový dvorec**

(57) Tenisový dvorec je prispôsobený na nácvik presnosti dopadu tenisovej lopty po podaní alebo údere do určeného cieľa (2) umiestneného na hracej ploche (3) tenisového dvorca úpravou pozostávajúcou zo stabilnej pomôcky (1) vybavenej pomocnou plochou (1.3) ležiacou vo zvislej rovine (4) dotýkajúcej sa hranice určeného cieľa (2) a orientovanou proti smeru pohybu tenisovej lopty a minimálne jej obrys (1.3.1.) je kontrastný s pozadím stabilnej pomôcky (1), prípadne s hracou plochou (3) so sieťou.

**Trieda B****7 (51) B01D 53/68****(21) 1612-2001**

(22) 02.02.2001

(31) 100 05 456.0

(32) 08.02.2000

(33) DE

(71) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hannover, DE;

(72) Belt Heinz-Joachim, Burgwedel, DE; Pittroff Michael, Hannover, DE; Rieland Matthias, Hannover, DE; Schwarze Thomas, Ahlten, DE;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

- (86) PCT/EO01/01136  
 (87) WO01/58569  
**(54) Spôsob spätného získavania alebo odlučovania oxyfluoridov síry zo zmesí plynov**  
 (57) Vynález sa týka spôsobu spätného získavania alebo odlučovania oxyfluoridov síry zo zmesí plynov, pričom zmes plynov sa vedie aspoň cez jeden adsorpčný stupeň alebo membránový stupeň obsahujúci alebo pozostávajúci zo zeolitov s modulom > 10. Oxyfluoridy síry fixované na adsorpčnom činiteľi môžu byť po desorpcii k dispozícii na ďalšie využitie. Oxyfluoridy síry, ktoré prešli membránou, sa môžu priamo opätovne použiť.

**7 (51) B01J 13/00, G01N 29/02, H01M 8/04**

- (21) 1750-2001**  
 (22) 07.06.2000  
 (31) 9913185.6  
 (32) 07.06.1999  
 (33) GB  
 (71) REGENESYS TECHNOLOGIES LIMITED, Swindon, Wiltshire, GB;  
 (72) Morrissey Patrick John, New Denham, Uxbridge, GB; Cooley Graham Edward, Faringdon, Oxon, GB;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/GB00/02206  
 (87) WO00/74839

**(54) Spôsob detekcie začiatku tvorby koloidov, najmä koloidov obsahujúcich síru**

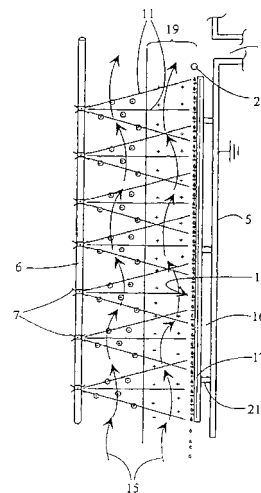
- (57) Predmet vynálezu je vhodný na detekciu začiatku koloidnej tvorby v roztoku, ktorého zloženie je v stave zmeny, pričom tento spôsob zahŕňa buď i) aplikáciu oscilujúceho elektrického poľa na uvedený roztok a monitorovanie amplitúdy rezultujúceho akustického signálu, pričom začiatok koloidnej tvorby je detegovaný zmenou amplitúdy rezultujúceho akustického signálu, alebo ii) aplikáciu oscilujúceho akustického signálu na uvedený roztok a monitorovanie rezultujúceho oscilačného elektrického poľa, pričom začiatok koloidnej tvorby sa deteguje zmenou amplitúdy rezultujúceho oscilujúceho elektrického poľa, alebo iii) aplikáciu oscilujúceho elektrického poľa na uvedený roztok a monitorovanie rezultujúceho elektrického poľa, pričom začiatok koloidnej tvorby sa deteguje zmenou amplitúdy rezultujúceho oscilujúceho elektrického poľa.

**7 (51) B03C 3/02, 3/45**

- (21) 1239-2001**  
 (22) 03.03.2000  
 (31) 990484  
 (32) 03.03.1999  
 (33) FI  
 (71) Ilmasti Veikko, Helsinki, FI;  
 (72) Ilmasti Veikko, Helsinki, FI;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/FI00/00168  
 (87) WO00/53325

**(54) Spôsob oddeľovania látok v tvare častíc a/alebo kvapiek z prúdu plynu**

- (57) Vynález sa týka spôsobu oddeľovania látok v tvare častíc a/alebo kvapiek z prúdu plynu, podľa ktorého je prúd plynu vedený cez zbernú komoru, ktorej vonkajšie steny sú uzemnené, a takýmto spôsobom je vysoké napätie vedené do hrotov vytvárajúcich ióny, ktoré sú namontované v zbernej komore, takto iónový tok, vnikajúci na hrotov vytvárajúcich ióny, prúdiaci smerom k zberným plochám, oddeľuje určené častice z prúdu plynu. Vynález sa vyznačuje tým, že elektricky vodivé zberné plochy sú elektricky izolované od vonkajších obalov a že je k nim privádzané vysoké napätie s opačným znamienkom priameho napätia, privádzané k hrotom produkujúcim ióny. Podľa vynálezu je elektrická izolácia vyrobená z ABS a elektricky vodivý povrch pozostáva z úzkeho chrómového povlaku, ktorý je prichytený k povrchu izolácie.



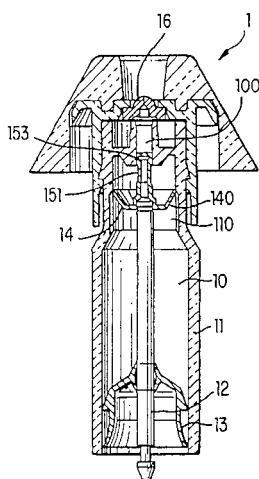
**7 (51) B05B 11/00, 11/02, 5/025, A61M 11/00, 15/00**

- (21) 1006-2001**  
 (22) 12.01.2000  
 (31) 99870004.1  
 (32) 13.01.1999  
 (33) EP  
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;  
 (72) Cann David Victor, Ottershaw, Surrey, GB;  
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/00834  
 (87) WO00/41816

**(54) Zariadenie na dávkovanie tekutiny**

- (57) Vynález rieši dávkovacie zariadenie (1) na tekutinu (10), ktoré zahrnuje nádržku (11), hriadeľ (12), zadné tesnenie (13), hradidlo (14), piest (151) a jednosmerný ventil (16); zadné tesnenie (13) utesňuje prvé zakončenie zásobníka a je posúvateľné pozdĺž hriadeľa, ventil je na druhom zakončení zásobníka, piest je pripevnený na prvé zakončenie hriadeľa a je umiestnený medzi ventilom a hradidlom, hradidlo je rovnako pripevnené na hriadeľ a umiestnené medzi piestom a zadným tesnením, čím má piest otvorenú polohu (151) a uzatvorenú polohu (152), otvorená poloha umožňuje tekuté spojenie medzi ventilom a časťou zásobníka medzi piestom a zadným tes-

nením, posunutie piesta medzi otvorenú a uzatvorenú polohu je vyvolané posunutím hriadeľa pozdĺž jeho vlastnej osi, tlak v oblasti obsiahnutej medzi ventilom a piestom sa znižuje, keď je piest posunutý zo svojej uzatvorenej polohy smerom na svoju otvorenú polohu, hradidlo sa rozptína, keď je piest posúvaný zo svojej uzatvorenej polohy smerom do svojej otvorenej polohy. Keď sa piest posúva zo svojej otvorenej polohy smerom na svoju uzatvorenú polohu, jediným prietokom tekutiny z časti zásobníka umiestnenej medzi hradidlom a zadným tesnením a časťou zásobníka umiestnenou na druhej strane hradidla, je spojovací kanálik (140) umiestnený v hradidle (14).



**7 (51) B22D 41/00, 11/10, 41/58**

(21) 1201-2001

(22) 17.02.2000

(31) 9903937.2

(32) 22.02.1999

(33) GB

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Swindon, Wiltshire, GB;

(72) Clark Michael Robert, Stourbridge, West Midlands, GB;

(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00518

(87) WO00/50190

**(54) Nárazová podložka odlievacej panvy**

(57) Nárazová podložka odlievacej panvy zo žiaruvzdorného materiálu sa skladá zo základne, ktorej nárazový povrch pri používaní smeruje nahor a nalieva sa naň roztavený kov, napr. oceľ, a z bočnej steny, ktorá aspoň na časti obvodu tohto povrchu tiež smeruje nahor. Aspoň časť vnútra a povrch bočnej steny sú pórovité a nárazová podložka má zariadenie na privádzanie plynu, napr. argónu, na pórovité vnútro bočnej steny, aby tento plyn mohol z pórovitého povrchu bočnej steny prúdiť do roztaveného kovu. Nárazová podložka odlievacej panvy sa môže používať počas kontinuálneho odlievania ocele.

**7 (51) B22D 41/00**

(21) 1683-2001

(22) 07.06.2000

(31) 9913241.7

(32) 08.06.1999

(33) GB

(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Swindon, Wiltshire, GB;

(72) Morales Rodolfo D., Bosques del Lago, Cuautitlan, MX; Palafox-Ramos Jorge, Del. Azapotalco, MX; Lopez-Ramirez Simon, Del Cuauhtemoc, MX;

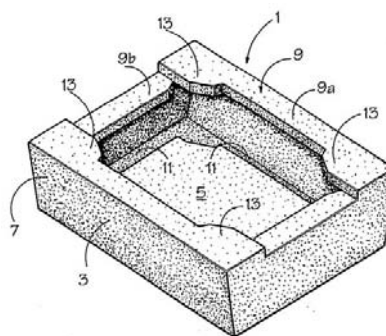
(74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/02070

(87) WO00/74879

**(54) Nárazová podložka odlievacej panvy**

(57) Nárazová podložka (1) sa skladá zo základne (3), ktorej nárazový povrch (5) pri používaní smeruje nahor a prúdi naň roztavený kov, ktorý sa leje na nárazovú podložku, a zo steny (7), ktorá aspoň na časti obvodu tohto povrchu tiež smeruje nahor. Na stene je tiež previs (9), ktorý prečnieva cez časť obvodu (11) nárazového povrchu (5). Tento previs (9) má niekoľko výstupkov (13), ktoré prečnievajú z nárazového povrchu (5) ďalej ako zvyšná časť previsu (9).



**7 (51) B23K 11/00**

(21) 767-2000

(22) 22.05.2000

(71) THERMO FLUOR, Bratislava, SK;

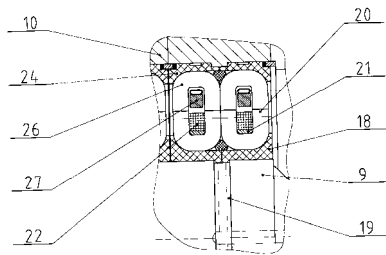
(72) Červinka Peter, Ing., Bratislava, SK; Turanský Dušan, Ing., Bratislava, SK;

(74) Holakovský Štefan, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Stroj na elektrické odporové zváranie**

(57) Stroj na elektrické odporové zváranie podľa vynálezu má rotor (9) s rotorovým vinutím (22) spojeným krúžkami a kefami so zdrojom budiaceho prúdu. Jeho stator (10) má statorové vinutie (27) napojené priamo alebo cez usmerňovač na elektródy zváracieho stroja. Magnetický obvod je z delených, výhodne vinutých, transformátorových jadier orientovaných tak, že otvor v jadre je kolmý na rovinu preloženú osou rotora (9), pričom jedna časť jadier, rotorové poljadrá (20), sú na rotore (9), druhá časť jadier, statorové poljadrá (26), sú v statore (10) a medzi ich deliacimi valcovými plochami je vzduchová medzera. Rotorové poljadrá (20) sú uložené na vnútorných kruhových segmentoch (18) polohovaných zápchami (19) a pripevnených bandážou (21) k rotoru (9). V ich drážkach je, výhodne meandrovite, vedené rotorové vinutie (22). Statorové poljadrá (26) sú upevnené v statore (10) vo vonkaj-

ších kruhových segmentoch (24) rozopretých klinmi. V ich drážkach je v tangenciálnom smere uložené statorové vinutie (27).



**7 (51) B23P 15/00**

(21) 1121-2001

(22) 11.02.2000

(31) 9902979.5

(32) 11.02.1999

(33) GB

(71) UNITED ENGINEERING FORGINGS LIMITED, Worcestershire, GB;

(72) Hoyes Michael Edward, Chesterfield, Derbyshire, GB;

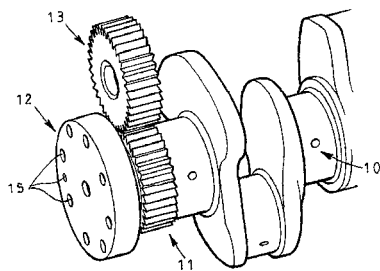
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/00438

(87) WO00/47362

**(54) Vyhotovenie kľukového hriadeľa**

(57) Oceľový kľukový hriadeľ do motora s vnútorným spaľovaním, kľukový hriadeľ má zalomenia (10) pozdĺž časti svojej dĺžky a nesie na jednom zakončení ozubené koleso (11) a prírubu (12) na zotrvačník. Ozubené koleso (11) leží medzi zalomeniami (10) a prírubou (12) a kľukový hriadeľ je zhotovený sformovaním zalomení (10), ozubeného kolesa (11) a príruby (12) ako integrálnych jednotiek prostredníctvom kovania, obrábaním (polotovaru) kolesa a formovaním zubov ozubeného kolesa (11), a potom je toto ozubené koleso podrobené teplému spracovaniu (zošľachteniu).



**7 (51) B60L 3/00, 7/06**

(21) 920-2001

(22) 11.01.2000

(31) 99870008.2

(32) 19.01.1999

(33) EP

(71) ALSTOM BELGIUM S.A., Charleroi, BE;

(72) Colasse Alexis, Jambes, BE; Masselus Jean-Emmanuel, Mont-sur-Marchienne, BE;

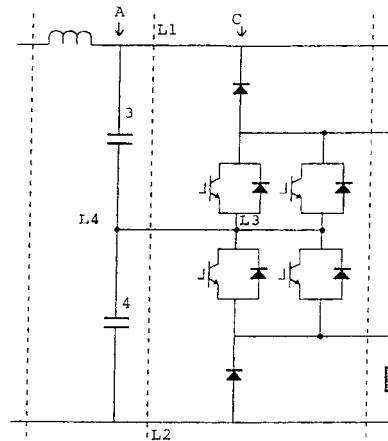
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE00/00002

(87) WO00/43231

**(54) Spôsob a zariadenie na ochranné prevodníky**

(57) Vynález sa týka spôsobu, pri ktorom je propulzný motor napájaný zo siete pomocou prevodníka. Spôsob je charakteristický tým, že funkcia prerušovania/brzdzenia a funkcia napäťovej ochrany je uskutočňovaná tým istým zariadením a to striedavo. Vynález sa taktiež týka zariadenia, ktoré uskutočňuje uvedený spôsob.



**7 (51) B60R 19/20, 21/34**

(21) 1514-2001

(22) 10.04.2000

(31) 199 18 202.7

(32) 22.04.1999

(33) DE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;

(72) Zöllner Olaf, Köln, DE; Lang Andreas, Lüdenscheid, DE; Bredemann Thorsten, Köln, DE;

(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03159

(87) WO00/64707

**(54) Bezpečnostný nárazník s prvkom pohlcujúcim energiu, ovládateľným nárazovým senzorom**

(57) Bezpečnostný nárazník na motorové vozidlo, najmä na osobné motorové vozidlo, má základné teleso (4) nárazníka s nárazovou lištou (5), na ktorej je cez držiak (11), najmä cez modul (11) pohlcujúci energiu, spojený s priečnym nosníkom (10) na vozidle. Nad držiakom (11) a/alebo pod držiakom (11) sú umiestnené energiu pohlcujúce prvky (9; 32, 33, 41; 52, 60), prípadne (17, 20; 38, 46; 64), ktoré sú ovládateľné nárazovým senzorom (6), a po ovládaní nárazovým senzorom (6) tvorí nad základným telesom, prípadne pod základným telesom (4) nárazníka priebežný obrys s prednou stranou základného telesa (4) nárazníka.

**7 (51) B61F 1/00**

(21) 1125-2001

(22) 06.08.2001

(31) P200002080

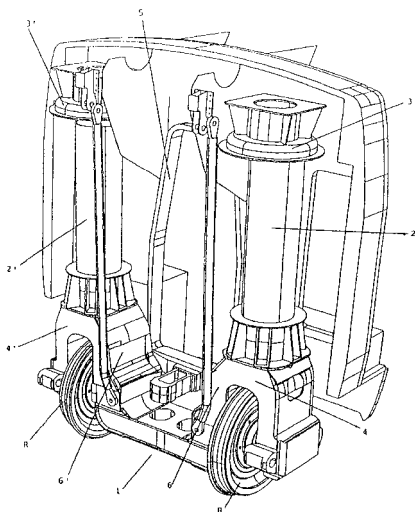
(32) 14.08.2000

(33) ES

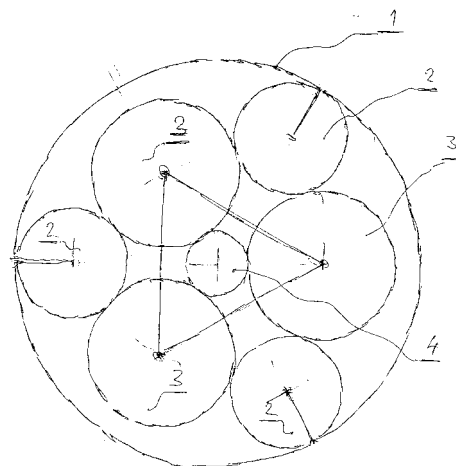
(71) PATENTES TALGO, S.A., Madrid, ES;

(72) Archilla Aldeanueva Luis, Madrid, ES; Frutos Aguado Julio, Madrid, ES;

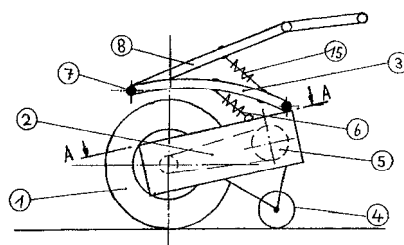
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (54) **Jednonápravová kolesová súprava s vonkajšími závesovými podperami na železničné vozidlá so závesom kyvadlového typu**
- (57) Jednonápravová kolesová súprava s vonkajšími závesovými podperami na železničné vozidlá so závesmi kyvadlového typu. Táto kolesová súprava sa skladá z plochého, horizontálneho podvozka, na ktorom sú namontované nezávislé, pohyblivé kolesá, a zvislých závesových podpíer umiestnených vo vonkajšej časti kolies a spojených navzájom v ich dolnej časti prostredníctvom kríža na vytvorenie pilieru, na ktorého vrchnej časti sú uskutočnené závesové pružnice.



- 7 (51) **B62D 5/00**  
 (21) **876-2000**  
 (22) 07.06.2000  
 (71) Bicek Juraj, Šaľa, SK;  
 (72) Bicek Juraj, Šaľa, SK;  
 (54) **Zariadenie na zosilnenie a prenos prevodu riadenia prednej nápravy automobilu**  
 (57) Zariadenie na zosilnenie a prenos prevodu riadenia prednej nápravy automobilu, ktorý vykonáva sústava ozubených kolies – mechanika ozubenia prostredníctvom ozubenia hriadeľa A(1) na ozubenia kolies (2) a tie na ozubenie kolies (3), tie zas na ozubenie hriadeľa B(4), pričom osi kolies (2) sú pevne spojené s hriadeľom A(1) a osi kolies (3) sú navzájom spojené.



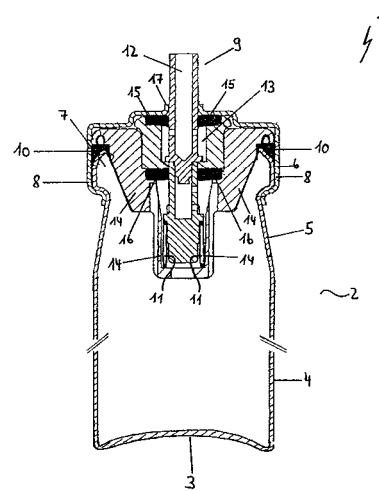
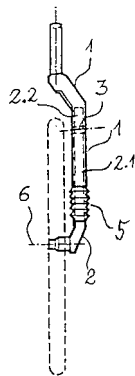
- 7 (51) **B62D 51/06, A63C 17/12**  
 (21) **1060-2001**  
 (22) 22.01.2000  
 (31) 199 02 963.6  
 (32) 26.01.1999  
 (33) DE  
 (71) Timm Antonio, Ulm, DE; Stritzl Thomas, Augsburg, DE;  
 (72) Timm Antonio, Ulm, DE; Stritzl Thomas, Augsburg, DE;  
 (74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/DE00/00188  
 (87) WO00/44607  
 (54) **Ťahač osôb, ktoré sa pohybujú na valcoch alebo kľzných telesách**  
 (57) Ťahač osôb, ktoré sa pohybujú na valcoch alebo kľzných telesách, pričom tento ťahač je vybavený motorovým pohonom, ktorý poháňa v podvozku (2) uložené hnacie koleso (1) a tento ťahač je riaditeľný osobou cez riadiaci stĺpik (8). Podľa tohto vynálezu podvozok (2) navyše má za hnacím kolesom (1) usporiadané oporné koleso (4). Riadiaci stĺpik (8) je pripevnený na podvozok cez výkyvný kĺb (7), prebiehajúci rovnobežne s osou otáčania hnacieho kolesa (1), pričom sa tento výkyvný kĺb nachádza pred osou hnacieho kolesa (1). Vynález umožňuje použiť ťahač najmä na ťahanie inline-skaterov pri vysokých rýchlostiach.



- 7 (51) **B62K 15/00**  
 (21) **1283-2000**  
 (22) 24.08.2000  
 (71) Mikšík Pavel P., akad. arch., Šamorín, SK;  
 (72) Mikšík Pavel P., akad. arch., Šamorín, SK;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Jednostranné odpružené rameno predného kolesa bicykla**

(57) Jednostranné odpružené rameno predného kolesa bicykla podľa vynálezu je charakteristické tým, že pozostáva z dvoch častí (1, 2), z ktorých jedna je pružiacia, ďalej jedna z nich je upravená na upevnenie predného kolesa bicykla a druhá je prispôbena na upevnenie k volantovému systému bicykla. Časť (2) upravená na upevnenie predného kolesa je spojená s druhou časťou (1) tak posúvateľne v smere pozdĺžnej osi tejto časti (1) a otočne okolo uvedenej osi s fixáciou polohy, ako aj sklopne s osou sklápania ležiacou v rovine priečnej na pozdĺžnu os časti (1) prispôbenej na upevnenie k volantovému systému bicykla. Časť (1) prispôbena na upevnenie k volantovému systému bicykla je pružiacia a obsahuje nosný diel (1.1), na ktorom je posuvne a otočne uložený a polohovo fixovateľný pomocný článok (2.2). Časť (2) prispôbena na upevnenie predného kolesa bicykla je pružiacia a obsahuje vysúvací diel (2.1) ukončený otočne uloženým pomocným článkom (2.2).



**7 (51) B67D 1/08**

**(21) 1911-2000**

(22) 17.06.1999

(31) 9802149-6

(32) 17.06.1998

(33) SE

(71) CM BEVERAGE DISPENSER SYSTEM AB, Dalby, SE;

(72) Johansson Hans, Bjärred, SE; Mansson Ulf, Berlin, DE; Weidinger Erwin, Atnang-Puchheim, AT;

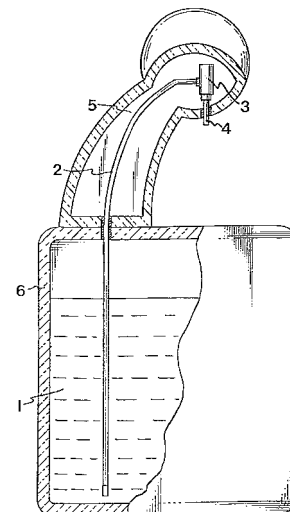
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE99/01088

(87) WO00/00423

**(54) Zariadenie na vydávanie studených nápojov**

(57) Zariadenie obsahuje skladovaciu nádobu (1), ku ktorej je pripojená nápojová rúrka (2) a vypúšťacie prostriedky (3). Z hľadiska zaistenia nepretržitého chladiaceho reťazca sú všetky súčasti zariadenia uzatvorené v chladených priestoroch (5, 6).



**7 (51) B65D 83/14, B12D 51/24, C22C 30/00,38/44, 38/42**

**(21) 1709-2001**

(22) 24.05.2000

(31) 199 24 098.1

(32) 26.05.1999

(33) DE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;

(72) Nagel Jürgen, Bad Kreuznach, DE; Hoelz Hubert, Oberheimbach, DE; Vega Julio César, Capital Federal Buenos Aires, AR; Lostritto Richard Thomas, Gaithersburg, Maryland, US;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04662

(87) WO00/73170

**(54) Kanister z ušľachtilej ocele na dávkované aerosóly poháňané hnacím plynom, zásobník, spôsob jeho výroby a jeho použitie**

(57) Kanister (1) na dávkované aerosóly poháňané hnacím plynom skladajúci sa zo zásobníka (2) a taniera ventilu (8) s vloženým ventilom (9) z ušľachtilej ocele, odolný proti korózii na aerosólové formulácie obsahujúce hnací plyn na použitie v inhalátoroch poháňaných hnacím plynom.

**Trieda C****7 (51) C01B 39/16****(21) 754-2001**

(22) 26.10.1999

(71) AJKAI TIMFÖLD KFT., Ajka, HU;

(72) Fejes Pál, Szeged, HU; Kiricsi Imre, Szeged, HU; Varga Károly, Budapest, HU; Kiss Éva, Szeged, HU; Baksa György, Ajka, HU; Balogh Zoltán, Ajka, HU; Valló Ferenc, Ajka, HU; Sitkei Ferenc, Ajka, HU; Nagy Ivánné, Ajka, HU; Tóthné Gyutai, Mariann, Ajka, HU; Grélinger Gábor, Ajka, HU; Magyar János, Ajka, HU;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HU99/00073

(87) WO01/30695

**(54) Spôsob výroby syntetických zeolitov NaX, NaY a jeho varianty**(57) Gél so zložením: 1,5 až 5,3 mol SiO<sub>2</sub>/1 mol Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 1,5 až 2,5 mol Na<sub>2</sub>O/1mol Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 88 až 260 mol H<sub>2</sub>O/1 mol Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, pH najviac = 13,2 sa pripraví intenzívnym zmiešaním zmesi roztoku hlinitanu sodného, vodného skla a vody (roztok „A“), zmesi vodného skla a vody (roztok „B“) a intenzívnym miešaním roztoku syntetických jadier, vytvoreného intenzívnym zmiešaním roztokov „A“ a „B“, vytvorený gél sa pri pomalom miešaní kryštalizuje až do chvíle najvyššej kryštalizačnej rýchlosti (t<sub>inf</sub>), potom sa pridáva gél na zväčšovanie veľkosti kryštálov, bez syntetických jadier a s limitmi molárneho pomeru identickými s pôvodným gélom, v jednej alebo niekoľkých dávkach a kryštalizácia sa uskutočňuje pri pomalom miešaní, a ak je to požadované, tak pridávanie gélu na zväčšovanie veľkosti kryštálov a následná kryštalizácia sa raz alebo viackrát opakujú a potom sa získané kryštály oddelia, premyjú a sušia.**7 (51) C01D 3/22, 3/26, B01J 2/30****(21) 1708-2001**

(22) 18.05.2000

(31) 99201679.0, 60/154 720

(32) 27.05.1999, 20.09.1999

(33) EP, US

(71) Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL;

(72) Setz Gerhardus Johannes Alfonsus Maria, Hengelo, NL; Pries Willem, Warnsveld, NL;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04615

(87) WO00/73208

**(54) Spôsob výroby tvarovaných výrobkov zo soli lisovaním, tvarované výrobky vyrobiteľné týmto spôsobom a ich použitie**(57) Spôsob výroby lisovaných výrobkov zo soli lisovaním, v ktorom soľ obsahuje prísady železoamónnych komplexov hydroxypolykarboxylových kyselín proti spekaniu soli, ktorá má pH 4 až 10 a lisovanie sa uskutočňuje pri tlaku 5 000 až 25 000 N. cm<sup>-2</sup>. Opísané sú aj lisované výrob-

ky a ich použitie, napríklad ako soľné lízadlá a/alebo soľné výrobky používané pri zmäččovaní vody.

**7 (51) C02F 11/14, 1/54, 1/52****(21) 1081-2001**

(22) 03.02.2000

(31) 9900084

(32) 08.02.1999

(33) BE

(71) S. A. LHOIST RECHERCHE ET DEVELOPEMENT, Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE;

(72) Remy Marc Joseph Henri, Mont-Saint-Guibert, BE; Poisson Régis, Neuilly-sur-Seine, FR; Langelin Henri René, Caffiers, FR; Judenne Eric, Paris, FR;

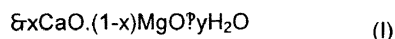
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE00/00014

(87) WO00/47527

**(54) Spôsob úpravy bahna**

(57) Bahno sa upraví pridaním vápna a najmenej jedného flokulačného činidla do bahna s jeho následnou flokuláciou, pri ktorom pridané vápno nevyvolá zvýšenie pH bahna nad hodnotu spôsobujúcu degradáciu organického aplikovaného flokulačného činidla po skončení flokulácie.



$$S1 \times (100 + t)$$

$$S2^* = \frac{S1 \times (100 + t)}{100 + (S1 \times (t/100))} \quad (\text{II})$$

**7 (51) C07C 275/42, C07D 207/27, A61K 31/17, 31/40****(21) 937-2000**

(22) 23.12.1998

(31) 9727532.5, 60/092 602

(32) 23.12.1997, 13.07.1998

(33) GB, US

(71) RHONE-POULENC RORER LIMITED, West Malling, Kent, GB;

(72) Astles Peter Charles, Dagenham, Essex, GB; Harris Neil Victor, Dagenham, Essex, GB; Morley Andrew David, Dagenham, Essex, GB;

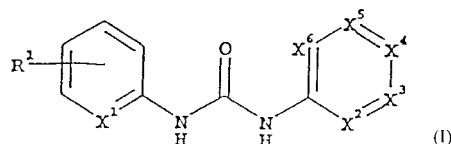
(74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB98/03859

(87) WO99/33789

**(54) Substituované β-alaníny**

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise, farmaceutické kompozície s ich obsahom. Uvedené zlúčeniny sa používajú pri liečení zápalových ochorení a stavov, ktoré môžu byť zlepšené podávaním inhibítora α4β1 sprostredkovaného adhéziou buniek.



7 (51) C07C 319/00, 319/28

(21) 1156-2001

(22) 10.08.2001

(31) 100 40 177.5

(32) 17.08.2000

(33) DE

(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH, München, DE;

(72) Döring Wolfgang, Dr., Burgkirchen, DE; Stohrer Jörgen, Dr., Pullach, DE;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(54) Spôsob zrážania cystínu

(57) Opisuje sa spôsob zrážania cystínu z roztoku kyseliny sírovej, pri ktorom sa v zmiešavacej nádrži vytvorí zmes vodného roztoku cystínu v kyseline sírovej a vodného roztoku zásady, a to ich súčasným pridávaním. Pritom sa dávajú takým spôsobom, aby zmes v nádrži dosiahla hodnotu pH medzi 1,0 a 7,0 a teplotu medzi 30 °C a teplotou varu zmesi.

7 (51) C07C 319/00, 319/28, B01J 8/10

(21) 1157-2001

(22) 10.08.2001

(31) 100 40 176.4

(32) 17.08.2000

(33) DE

(71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH, München, DE;

(72) Döring Wolfgang, Dr., Burgkirchen, DE;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(54) Spôsob izolácie cystínu

(57) Opisuje sa spôsob izolácie kryštálov cystínu z bunkovej suspenzie, pri ktorom sa cystínové kryštály obsiahnuté v suspenzii odstredia centrifugáciou v dekantačnej centrifúge, pričom centrifugačné zrýchlenie je v rozsahu od 1000 do 4000 g a kvocient vypočítaný zo zrýchlenia centrifúgy a lineárnej prietokovej rýchlosti v telese centrifúgy je v rozsahu od 10 do 50 g.min.c<sup>-1</sup>.

7 (51) C07C 323/37, 323/09, C07D 213/70, 295/12, 215/36, C07C 323/41, C07D 235/06, C07C 323/32, 323/65, A61K 31/315, 31/04

(21) 1402-2001

(22) 03.04.2000

(31) 09/285 325

(32) 02.04.1999

(33) US

(71) ICOS CORPORATION, Bothell, WA, US;

(72) Fowler Kerry, Seattle, WA, US; Orme Mark, Seattle, WA, US; Staunton Donald E., Kirkland, WA, US; Adolphson Janet, Moonlake Terrace, WA, US;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/08840

(87) WO00/59878

(54) Inhibitory väzby LFA-1 na ICAM a ich použitie

(57) Opisujú sa zlúčeniny, ktoré inhibujú väzbu LFA-1 na prirodzeného ligandového väzbového partnera. Opísaná je i farmaceutická kompozícia s ich obsahom, ako aj ich použitie.

7 (51) C07D 209/52, A61K 31/40, C07d 401/12, 413/12, 403/10, 403/04, 401/10, 409/10, 401/04, 409/06, 405/06, 401/06, 417/06

(21) 877-2001

(22) 19.11.1999

(31) 9828485.4, 9912425.7

(32) 23.12.1998, 27.05.1999

(33) GB, GB

(71) PFIZER INC., New York, NY, US;

(72) Banks Bernard Joseph, Sandwich, Kent, GB; Crook Robert James, Sandwich, Kent, GB; Gibson Stephen P., Sandwich, Kent, GB; Lunn Graham, Sandwich, Kent, GB; Pettman Alan John, Sandwich, Kent, GB;

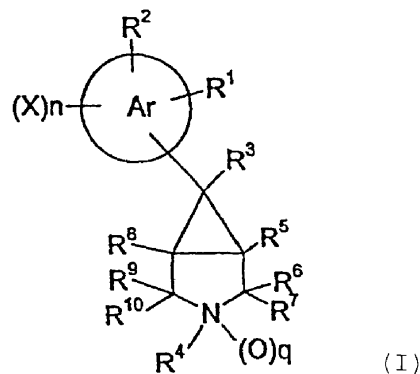
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/01852

(87) WO00/39089

(54) Deriváty 3-azabicyklo[3.1.0]hexánu ako ligandy opiátových receptorov

(57) Vynález opisuje zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich soli a proliečivá, v ktorých jednotlivé substituenty sú definované v opise, zlúčeniny sú opiátové väzbové činidlá použiteľné v liečbe ochorení sprostredkovaných opiátmi. Tiež je opísaný spôsob prípravy takýchto substancií.



7 (51) C07D 221/22, A61K 31/435, C07D 498/08, 513/08

(21) 971-2000

(22) 13.11.1998

(31) 60/070 245

(32) 31.12.1997

(33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;

(72) Coe Jotham Wadsworth, Niantic, CT, US; Brooks Paige Roanne Palmer, North Stonington, CT, US;

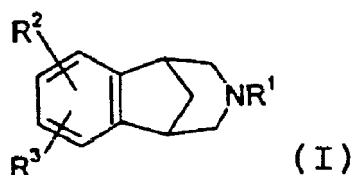
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB98/01813

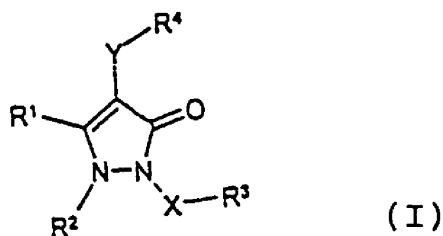
(87) WO99/35131



- (54) **Azapolycyklické zlúčeniny s anelovanou arylskupinou, farmaceutické kompozície a spôsoby liečenia na ich báze a medziprodukty ich výroby**
- (57) Azapolycyklické zlúčeniny s anelovanou arylskupinou so všeobecným vzorcom (I) a ich farmaceuticky vhodné soli, kde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  a  $n$  majú význam uvedený v opise, farmaceutické kompozície, ktoré takéto zlúčeniny obsahujú a ich použitie na liečenie neurologických a psychických porúch. Medziprodukty výroby zlúčenín so všeobecným vzorcom (I).



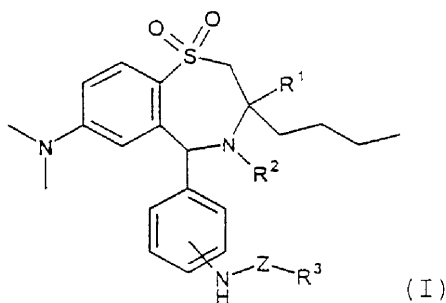
- 7 (51) **C07D 231/20, 413/10, A61K 31/4152, 31/4155, 31/4245, A61P 7/02**
- (21) 1215-2001  
 (22) 29.02.2000  
 (31) 19909237.0  
 (32) 03.03.1999  
 (33) DE  
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;  
 (72) Dorsch Dieter, Ober-Ramstadt, DE; Juraszyk Horst, Seeheim, DE; Mederski Werner, Erzhausen, DE; Tsaklakidis Christos, Weinheim, DE; Wurziger Hanns, Darmstadt, DE; Bernotat-Danielowski Sabine, Bad Nauheim, DE; Melzer Guido, Hofheim, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/01695  
 (87) WO00/51989
- (54) **Derivát pyrazol-3-ónu ako faktor Xa inhibítor, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje**
- (57) Derivát pyrazol-3-ónu všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ , X a Y majú v nároku 1 uvedený význam, je ako inhibítor faktora Xa vhodný na profylaxiu a/alebo terapiu tromboembolických chorôb. Spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje.



- 7 (51) **C07D 231/56, A61K 31/415**
- (21) 626-2000  
 (22) 09.10.1998  
 (31) 60/064 160  
 (32) 04.11.1997  
 (33) US

- (71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;  
 (72) Marfat Anthony, Mystic, CT, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/IB98/01579  
 (87) WO99/23076
- (54) **Terapeuticky účinné látky na báze nahradenia katecholu indazolovým bioizostérom v inhibítoroch PDE4**
- (57) Terapeuticky aktívne látky užitočné pri liečení alebo prevencii chorôb a stavov zahrnujúcich zápalové choroby, ako sú zápaly kĺbov, Crohnova choroba a zápalová choroba čriev; respiračné choroby, ako je chronická obštrukčná choroba pľúc (COPD), vrátane astmy, chronickej bronchitídy a pulmonárneho emfyzému; infekčné choroby, vrátane endotoxického šoku a syndrómu toxického šoku; imunitné choroby, ako je systémový lupus erythematosus a psoriázis; a iných chorôb zahrnujúcich resorpciu kosti a reperfúzne poranenie, pritom taká látka zahrnuje zlúčeninu, ktorá je inhibítorom izozýmu fosfodiesterázy 4 (PDE4), pritom indazol tvorí podstatnú súčasť celkovej chemickej štruktúry tejto zlúčeniny a predstavuje bioizostérickú náhradu za zvyšok katecholu alebo jeho funkčného derivátu v známej zlúčenine s rovnakým typom terapeuticko-aktivity, a zvyšné súčasti celkovej chemickej štruktúry tejto zlúčeniny zostávajú rovnaké.

- 7 (51) **C07D 281/10**
- (21) 1416-2001  
 (22) 23.03.2000  
 (31) 19916108.9  
 (32) 09.04.1999  
 (33) DE  
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Frankfurt am Main, DE;  
 (72) Frick Wendelin, Hünstetten-Beuerbach, DE; Glombik Heiner, Hofheim, DE; Heuer Hubert, Schwabenheim, DE; Schäfer Hans-Ludwig, Hochheim, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/02570  
 (87) WO00/61568
- (54) **Deriváty 1,4-benzotiazepín-1,1-dioxidu substituované cukrovnými zvyškami, spôsob ich prípravy, liečivá, ktoré ich obsahujú, a ich použitie**
- (57) Opisujú sa substituované deriváty 1,4-benzotiazepín-1,1-dioxidu všeobecného vzorca (I), kde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  a Z majú uvedený význam, ich adičné soli s kyselinami, ich fyziologicky prijateľné soli a fyziologicky funkčné deriváty, ako aj spôsob ich prípravy. Zlúčeniny podľa vynálezu sa dajú použiť ako hypolipidemiká.



7 (51) C07D 295/135, 295/155, 413/12, A61K 31/5377, 31/496, A61P 25/28

(21) 1022-2001

(22) 14.01.2000

(31) 9900190-1

(32) 22.01.1999

(33) SE

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE;

(72) Berg Stefan, Södertälje, SE; Sohn Daniel, Södertälje, SE;

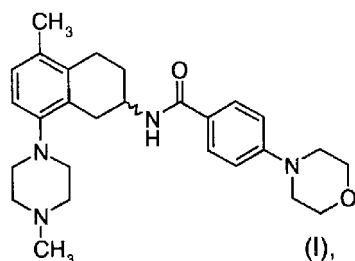
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/00079

(87) WO00/43378

(54) Morfolinobenzamidové soli

(57) Opisujú sa farmaceuticky prijateľné soli zlúčeniny vzorca (I) alebo solvátov uvedených solí, v ktorých zlúčenina vzorca (I) je vo forme (R)-enantioméru, (S)-enantioméru alebo racemátu, spôsob ich prípravy, farmaceutické prípravky, ktoré obsahujú uvedené terapeuticky účinné zlúčeniny a použitie uvedených účinných zlúčenín v terapii.



7 (51) C07D 309/14, 405/12, A61K 31/35

(21) 1489-2000

(22) 24.03.1999

(31) 60/081 364

(32) 10.04.1998

(33) US

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, CT, US;

(72) Reiter Lawrence Alan, Mystic, CT, US;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

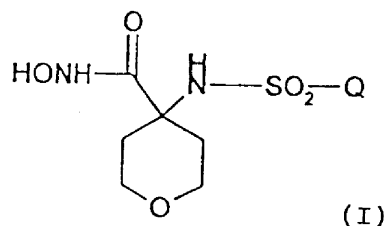
(86) PCT/IB99/00505

(87) WO99/52889

(54) Hydroxamidy (4-sulfonylamino)tetrahydropyrán-4-karboxylových kyselín, farmaceutické kompozície a ich použitie

(57) Sú opisované hydroxamidy (4-sulfonylamino)tetrahydropyrán-4-karboxylových kyselín všeobecného vzorca (I), ktoré sa používajú pri liečbe stavu zvoleného zo súboru skladajúceho sa z: artritídy, ako osteoartritídy a reumatoidnej artritídy, zápalovej choroby čriev, Crohnovej choroby,

emfyzému, chronickej obštrukčnej choroby pľúc, Alzheimerovej choroby, toxickosti transplantovaných orgánov, kachexie, alergických reakcií, alergickej kontaktnej precitlivelosti, rakoviny, tkanivovej ulcerácie, restenózy, choroby parodontu, epidermolysis bulosa, osteoporózy, uvoľňovania umelých kĺbových implantátov, aterosklerózy, ako je ruptúra aterosklerotického plátu, aneurizmy aorty, ako je aneurizma brušnej aorty a aneurizma mozgovej aorty a iných. Okrem toho je možné tieto zlúčeniny používať pri kombináčnej terapii so štandardnými nesteroidnými protizápalovými liečivami (NSAID) a analgetikami a ďalej v kombinácii s cytotoxickými liečivami, ako je adriamycín, daunomycín, cisplatina, etoposid, taxol, taxoter a inými alkaloidmi, ako je vinkristín, pri liečbe rakoviny.



7 (51) C07D 311/72

(21) 287-2001

(22) 01.03.2001

(31) 100 11 402.4

(32) 09.03.2000

(33) DE

(71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;

(72) Krill Steffen, Dr., Speyer, DE; Kretz Stephan, Biebergemünd, DE; Huthmacher Klaus, Dr., Gelnhausen, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(54) Spôsob prípravy  $\alpha$ -tokoferolacetátu

(57) Je opísaný spôsob výroby  $\alpha$ -tokoferolacetátu v cirkulačnom postupe kondenzáciou diesterov trimetylhydrochinónu a izofytolu v prítomnosti katalyzátorovej sústavy skladajúcej sa zo zinočnatého halogenidu a vodného roztoku Brönstedovej kyseliny, a prípadne elementárneho kovu v zmesi vody a polárneho rozpúšťadla extrahovateľného alebo miešateľného s vodou a následným spätným privádzaním katalyzátorovej sústavy.

7 (51) C07D 401/14, A6K 31/497, 31/44, A61P 43/00

(21) 758-2001

(22) 16.12.1999

(31) 09/216 560

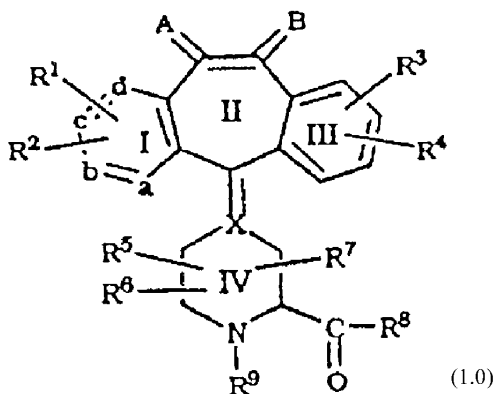
(32) 18.12.1998

(33) US

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;

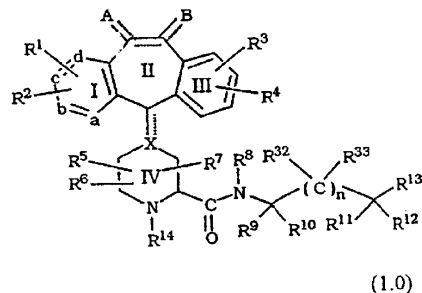
(72) Guzi Timothy, Chatham, NJ, US; Rane Dinanath F., Morganville, NJ, US; Mallams Alan K., Hackensack, NJ, US; Cooper Alan B., West Caldwell, NJ, US; Doll Ronald J., Maplewood, NJ, US; Girijavallabhan Viyyoor M., Parsippany, NJ, US; Taveras Arthur G., Denville, NJ, US; Strickland Corey, North Plainfield, NJ, US; Kelly Jo-

- seph M., Parlin, NJ, US; Chao Jianping, Summit, NJ, US;
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US99/07938
- (87) WO00/37458
- (54) **Látka, spôsob liečby a farmaceutický prípravok obsahujúci túto látku a jeho použitie na inhibíciu farneryl proteín transferázy**
- (57) Sú opisované látky podľa vzorca (1.0), kde  $R^8$  predstavuje cyklickú štruktúru, na ktorú je naviazaná imidazolylalkylová skupina;  $R^9$  predstavuje karbamát, močovinu, amidovú alebo sulfónamidovú skupinu; a ostávajúce substituenty sú také, ako je tu definované; objavený je tiež spôsob liečby rakoviny a spôsob inhibície farneryl proteín transferázy s použitím objavených látok.

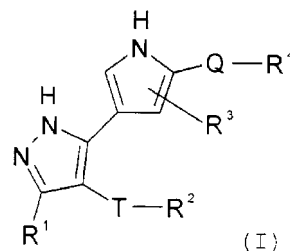


- 7 (51) **C07D 401/14, 413/14, 407/14, A61K 31/445, 31/44, 31/55, A61P 35/00**
- (21) **759-2001**
- (22) 16.12.1999
- (31) 09/216 398
- (32) 18.12.1998
- (33) US
- (71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, NJ, US;
- (72) Taveras Arthur G., Denville, NJ, US; Doli Ronald J., Maplewood, NJ, US; Cooper Alan B., West Caldwell, NJ, US; Ferreira Johan A., Bensalem, PA, US; Guzi Timothy, Chatham, NJ, US; Mallams Alan K., Hackettstown, NJ, US; Tane Dinanath F., Morganville, NJ, US; Girijavallabhan Viyyoor M., Parsippany, NJ, US; Afonso Adriano, West Caldwell, NJ, US; Aki Cynthia J., Rutherford, NJ, US; Chao Jianping, Summit, NJ, US; Alvarez Carmen, Roselle Park, NJ, US; Kelly Joseph M., Parlin, NJ, US; Lalwani Tarik, Philadelphia, PA, US; Desai Jagdish A., Spotswood, NJ, US; Wang James J. S., Westfield, NJ, US; Weinstein Jay, Upper Montclair, NJ, US;
- (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US99/27939
- (87) WO00/37459
- (54) **Tricyklické zlúčeniny, ich použitie a farmaceutický prostriedok s ich obsahom**
- (57) Sú opisované zlúčeniny všeobecného vzorca (1.0), kde  $R^{13}$  predstavuje imidazolový kruh;  $R^{14}$  karbamátovú, močovinovú, amidovú alebo sulfónamidovú skupinu,  $R^8$  predstavuje H a to vtedy, keď je alkylový reťazec medzi amidovou

skupinou a imidazolovou skupinou  $R^{13}$  substituovaný alebo  $R^8$  predstavuje arylalkylový, heteroaryalkylový alebo cykloalkylový substituent a zostávajúce substituenty sú definované. Rovnako sú opisované zlúčeniny, kde  $R^8$  je H a alkylový reťazec medzi amidovou skupinou a imidazolovou skupinou  $R^{13}$  nie je substituovaný. Ďalej sa opisuje použitie zlúčenín pri liečbe karcinómu a spôsob inhibovania farnerylproteíntransferázy pomocou týchto zlúčenín.

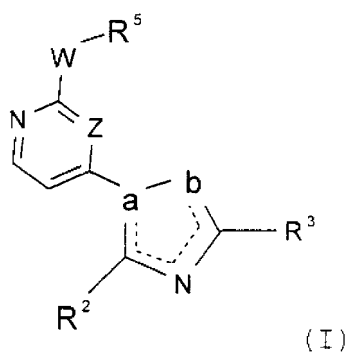


- 7 (51) **C07D 403/00**
- (21) **1408-2001**
- (22) 05.02.2001
- (31) 60/180 506, 60/191 956, 60/242 935
- (32) 05.02.2000, 24.03.2000, 24.10.2000
- (33) US, US, US
- (71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, MA, US;
- (72) Green Jeremy, Burlington, MA, US; Cao Jingrong, Newton, MA, US; Hale Michael, Bedford, MA, US; Baker Christopher, Bedford, MA, US; Maltais Francois, Somerville, MA, US; Janetka James, Beverly, MA, US; Mullican Michael, Needham, MA, US; Bemis Guy, Arlington, MA, US; Xie Xiaoling, Cambridge, MA, US; Straub Judith, Cambridge, MA, US; Tang Qing, Cambridge, MA, US; Mashall Robert, West Newton, MA, US;
- (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
- (86) PCT/US01/03911
- (87) WO01/57022
- (54) **Deriváty pyrazolu ako inhibítory ERK a farmaceutická kompozícia, ktorá ich obsahuje**
- (57) Sú opisované zlúčeniny, ktoré sú účinné ako inhibítory proteínkinázy a majú všeobecný vzorec (I), kde substituenty  $R^{1-4}$ , Q a T sú opísané v opisnej časti. Zlúčeniny sú použiteľné na liečenie ochorení cicavcov, ktoré sú zmierňované inhibítormi proteínkináz, najmä ochorení, ako napr. rakovina, zápal, restenóza a kardiovaskulárne ochorenie.



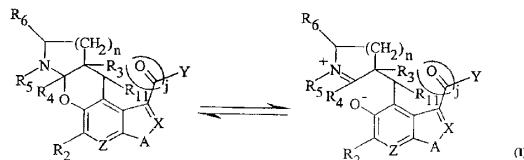
- 7 (51) **C07D 413/00**

- (21) **1456-2001**  
 (22) 12.04.2000  
 (31) 9908532.6, 9908531.8  
 (32) 14.04.1999, 14.04.1999  
 (33) GB, GB  
 (71) NOVARTIS AG, Basel, CH;  
 (72) Révész László, Therwill, CH; Schlapbach Achim, Lörrach, DE;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/03290  
 (87) WO00/63204  
**(54) Substituované azoly, spôsob ich prípravy, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde symboly majú význam definovaný v opise, ktoré sú inhibítormi p38 MAP kinázy a sú vhodné ako liečivá na liečenie ochorení sprostredkovaných TNF $\alpha$  a IL-1, ako je reumatoidná artritída a ochorenie metabolizmu kostí, napríklad osteoporózy.



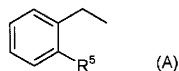
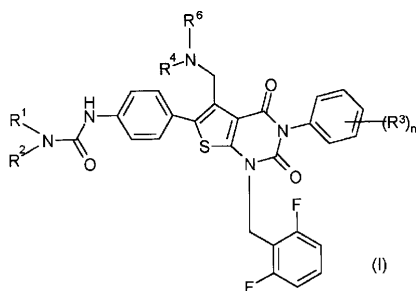
- 7 (51) C07D 417/06, 493/04, A61K 31/425, A01N 43/78, 43/90**  
**(21) 1078-2001**  
 (22) 17.02.2000  
 (31) 199 07 588.3, 199 30 111.5  
 (32) 22.02.1999, 01.07.1999  
 (33) DE, DE  
 (71) GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF), Braunschweig, DE; BRISTOL-MYERS SQUIBB CO., Princeton, NJ, US;  
 (72) Hoefle Gerhard, Braunschweig, DE; Glaser Nicole, Braunschweig, DE; Leibold Thomas, Wolfenbittel, DE; Vite Gregory, Titusville, NJ, US; Kim Soong-Hoon, Lawrenceville, NJ, US;  
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/04068  
 (87) WO00/50423  
**(54) C-21 modifikované epitolóny**  
 (57) Sú opísané epitolóny s modifikovaným tiazolovým substituentom, spôsob ich prípravy, farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto epitolóny s cytotoxickými vlastnosťami.

- 7 (51) C07D 491/22, A61P 31/18, A61K 31/438, 31/436, C07D 491/14, 455/02 // (C07D 491/22, 311:00, 221:00, 209:00, 209:00) (C07D 491/14, 311:00, 221:00, 209:00) (C07D 491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00) (C07D 491/22, 311:00, 223:00, 221:00, 209:00) (C07D 491/22, 311:00, 307:00, 221:00, 221:00)**  
**(21) 997-2001**  
 (22) 20.12.1999  
 (31) 60/115 654  
 (32) 13.01.1999  
 (33) US  
 (71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS Inc., Cambridge, MA, US;  
 (72) Harriman Geraldine C., Charlestown, RI, US; Kolz Christine Nylund, Dexter, MI, US; Luly Jay R., Wellesley, MA, US; Roth Bruce David, Plymouth, MI, US; Song Yuntao, Ann Arbor, MI, US; Trivedi Bharat Kalidas, Farmington Hills, MI, US;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US99/30434  
 (87) WO00/42045  
**(54) Chinolizínový derivát, farmaceutická kompozícia ho obsahujúca a jeho použitie**  
 (57) Sú opísané chinolizínové deriváty ako modulátory receptora chemokínu majúce vzorec (I), kde A znamená O, S a prípadne NR<sub>1</sub>, pokiaľ X je C-R<sub>9</sub>; X je N, pokiaľ A je NR<sub>1</sub> alebo X je C-R<sub>9</sub>; Z je CR alebo N a význam ďalších substituentov je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sú účinnými modulátormi aktivity receptora chemokínu a sú tiež účinné pri ošetrovaní a prevencii AIDS. Ďalej sú opísané medziprodukty, ktoré sú použiteľné pri príprave konečných produktov a farmaceutický prípravok s ich obsahom.



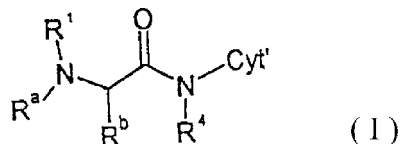
- 7 (51) C07D 495/04, A61K 31/505, A61P 15/00**  
**(21) 1355-2001**  
 (22) 23.03.2000  
 (31) 11/79371, 2000/18019  
 (32) 24.03.1999, 25.01.2000  
 (33) JP, JP  
 (71) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP;  
 (72) Furuya Schuichi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Suzuki Nobuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Choh Nobuo, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Nara Yoshi, Suita-shi, Osaka, JP;  
 (74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/JP00/01777  
 (87) WO00/56739  
**(54) Tienopyrimidíny, spôsob ich výroby a použitie**  
 (57) Sú opísané tienopyrimidíny všeobecného vzorca (I), v ktorom R<sup>1</sup> a R<sup>2</sup> znamená atóm vodíka, hydroxylovú skupinu, alkoxykupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, alkoxykarbonylovú skupinu, v ktorej alkoxykupina má 1 až 4 atómy uhlíka, alebo alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, ktorá sa môže substituovať, R<sup>3</sup> znamená atóm vodíka,

atóm halogénu, hydroxylovú skupinu alebo alkoxy skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, ktorá sa môže substituovať, alebo dve príslušné skupiny  $R^3$  môžu tvoriť alkyléndioxy skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka,  $R^4$  znamená atóm vodíka alebo alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka,  $R^6$  znamená alkylovú skupinu s 1 až 4 atómami uhlíka, ktorá sa môže substituovať alebo skupinu všeobecného vzorca (A), v ktorom  $R^5$  znamená atóm vodíka alebo  $R^4$  a  $R^5$  môžu spoločne tvoriť heterocyklický kruh a n znamená číslo 0 až 5, alebo ich soli. Ďalej je opísaný spôsob ich výroby, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie pre ich vynikajúcu GnRH-antagoni-zujúcu aktivitu pri predchádzaní alebo liečení ochorení závislých od pohlavných hormónov.



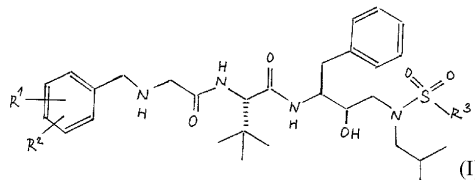
7 (51) C07K 1/107, 1/06, 5/11, 5/117, 5/062, 9/00, A61K 38/04, A61P 35/00

- (21) 1645-2001  
 (22) 11.05.2000  
 (31) 60/134 136  
 (32) 14.05.1999  
 (33) US  
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG, Ingelheim am Rhein, DE;  
 (72) Garin-Chesa Pilar, Biberach, DE; Lenter Martin, Ulm, DE; Park John Edward, Biberach, DE; Peters Stefan, Biberach, DE; Rettig Wolfgang, Biberach, DE; Firestone Raymond Armand, Stamford, CT, US; Leipert Dietmar, Rheinfelden, DE; Mack Jürgen, Biberach, DE; Telan Leila A., Somerville, MA, US;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/04261  
 (87) WO00/71571  
 (54) **FAB-aktivované protinádorové zlúčeniny, ich prekurzory, spôsob ich výroby, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, ich použitie a medzi produkty**  
 (57) Opisujú sa FAB-aktivované protinádorové zlúčeniny, ich prekurzor, konvertovateľné na liečivo katalytickým účinkom ľudského fibroblastového aktivačného proteínu (FAP $\alpha$ ), pričom uvedený prekurzor má štiepne miesto, ktoré je rozoznávateľné FAP $\alpha$ , a uvedené liečivo je cytotoxické alebo cytostatické vo fyziologických podmienkach. Ďalej sú opísané farmaceutické prostriedky s ich obsahom a ich použitie na medicínske účely.



7 (51) C07K 5/062, A61K 38/05, A61P 31/18

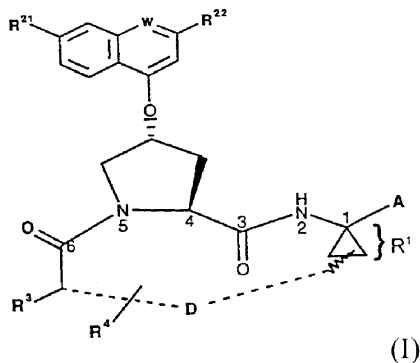
- (21) 952-2001  
 (22) 13.01.2000  
 (31) 60/115 746  
 (32) 13.01.1999  
 (33) US  
 (71) DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY, Wilmington, DE, US;  
 (72) Kaltenbach Robert F., Wilmington, DE, US; Trainor George L., Wilmington, DE, US;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/00820  
 (87) WO00/42060  
 (54) **Sulónamidy bis-aminokyselín obsahujúce N-koncovo substituovanú benzylovú skupinu použiteľné ako inhibítory HIV proteáz**  
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich stereoizomérne formy, stereoizomérne zmesi alebo farmaceuticky prijateľné soli, ktoré sú inhibítormi HIV proteáz, spôsob ich prípravy, medzi produkty, farmaceutické prípravky a diagnostické súbavy obsahujúce uvedené zlúčeniny. Ďalej je opísaná ich účinnosť pri liečení vírusovej infekcie a ich použitie ako štandardov v testoch či ako reagensí.



7 (51) C07K 5/08, 5/078, A61K 38/05, 38/06, A61P 31/14

- (21) 1407-2001  
 (22) 03.04.2000  
 (31) 60/128 011  
 (32) 06.04.1999  
 (33) US  
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., Laval, Québec, CA;  
 (72) Tsantrizos Youla S., Saint-Laurent, Québec, CA; Cameron Dale R., Rosemère (Québec), CA; Faucher Anne-Marie, Oka, Québec, CA; Ghiro Elise, Laval, Québec, CA; Goudreau Nathalie, Mont-Royal, Québec, CA; Halmos Teddy, Laval, Québec, CA; Llinas-Brunet Montse, Dollard-des-Ormeaux, Québec, CA;  
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/CA00/00353  
 (87) WO00/59929  
 (54) **Makrocyclické peptidy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie**  
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú účinné *in vitro* a tiež na inhibíciu množenia vírusu hepatitídy C vystavením vírusovej NS3 proteázy vírusu hepatitídy C. Ďalej je opísaný farmaceutický

tický prostriedok s obsahom makrocyclických peptidov na liečenie vírusovej hepatitídy C u cicavca.



**7 (51) C07K 14/00**

(21) 1174-2001

(22) 08.02.2000

(31) 19906920.4

(32) 19.02.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Linxweiler Winfried, Gross-Umstadt, DE; Burger Christa, Darmstadt, DE; Poschke Oliver, Weisbaden, DE; Hofmann Uwe, Alsbach, DE; Wolf Andrea, Mannheim, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00978

(87) WO00/49039

**(54) Glukózové dehydrogenázové fúzne proteíny a ich použitie v expresných systémoch**

(57) Rekombinantné fúzne proteíny obsahujúce proteínovú sekvenciu s biologickou aktivitou glukózovej dehydrogenázy, ich použitie na jednoduché a účinné dôkazy ľubovoľných proteínov/polypeptidov v géloch SDS-PAGE a na rýchlu optimalizáciu expresných systémov, ktoré sú schopné uvedené proteíny/polypeptidy expresovať.

**7 (51) C07K 14/02, 19/00, G01N 33/569, 33/576, A61K 39/385, 39/295, 39/29**

(21) 760-2001

(22) 03.12.1999

(31) 60/110 911

(32) 04.12.1998

(33) US

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, MA, US;

(72) Murray Kenneth, Edinburgh, GB;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

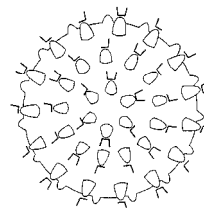
(86) PCT/US99/28755

(87) WO00/32625

**(54) Častice jadra HBV s imunogénnymi zložkami naviazanými prostredníctvom peptidových ligandov**

(57) Antigénne častice jadra vírusu hepatitídy B (HBV) s viacnásobnou imunogénnou špecifitou obsahujú imunogény, epitopy a ďalšie príbuzné štruktúry, ktoré sú naviazané zosieťovaním prostredníctvom ligandov, peptidov viažucich sa na kapsid HBV, ktoré selektívne viažu aj proteín jadra HBV. Uvedené častice sa môžu využiť ako

prenosový systém celého spektra rôznych imunogénnych epitopov vrátane peptidov viažucich sa na kapsid HBV, ktoré inhibujú a narúšajú zloženie vírusu HBV tým, že blokujú interakciu medzi jadrovým proteínom HBV a povrchovým proteínom HBV. Zmesi rôznych imunogénov, peptidových ligandov viažucich sa na kapsid HBV alebo obidvoch typov zlúčenín môžu byť zosieťovaním naviazané na tú istú časticu HBV. Výsledné viaczložkové alebo multivalentné častice jadra HBV sa môžu použiť v terapeutických aj profylaktických vakcínach a prípravkoch a tiež v diagnostických prípravkoch.



**7 (51) C07K 14/47, 7/06, C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 16/18, A61K 38/17, G01N 33/50, C12N 5/18 // (C12P 21/02, C12R 1:91)**

(21) 1257-2001

(22) 14.03.2000

(31) 11/68302, 11/213635, 11/222200

(32) 15.03.1999, 28.07.1999, 05.08.1999

(33) JP, JP, JP

(71) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP;

(72) Onda Haruo, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP; Ogi Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Kitada Chieko, Sakai-shi, Osaka, JP; Suzuki Nobuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Ohkubo Shoichi, Usiku-shi, Ibaraki, JP; Shintani Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP; Kikuchi Kuniko, Toride-shi, Ibaraki, JP;

(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP00/01542

(87) WO00/55197

**(54) Proteín, peptid, protilátka, spôsob výroby a farmaceutický prostriedok**

(57) Sekrečný proteín alebo jeho fragment, alebo ich soli, spôsob ich výroby, farmaceutický prostriedok s ich obsahom, protilátky proti tomuto proteínu, zostava na testovanie zlúčeniny alebo jej soli podporujúca alebo inhibujúca aktivitu uvedeného proteínu, zlúčeniny získané týmto testovaním a farmaceutický prostriedok s ich obsahom. Sekrečný proteín alebo jeho fragment sa môže použiť ako činidlo regenerujúce tkanivo po excízii chorého tkaniva alebo ako diagnostické činidlo na rakovinu. Opísaná protilátka sa môže použiť na kvantitatívne stanovenie sekrečného proteínu v testovaných vzorkách. Ďalej je opísané použitie proteínu ako reakčného činidla na testovanie zlúčeniny podporujúcej alebo inhibujúcej aktivitu tohto proteínu.

**7 (51) C07K 14/68, 14/685, A61K 38/34, A61P 3/04****(21) 1308-2001**

(22) 21.03.2000

(31) 60/126 673

(32) 29.03.1999

(33) US

(71) THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;

(72) Mazur Adam Wieslaw, Cincinnati, OH, US; Wang Feng, Cincinnati, OH, US; Sheldon Russell James, Fairfield, OH, US; Ebetino Frank Hal, Cincinnati, OH, US;

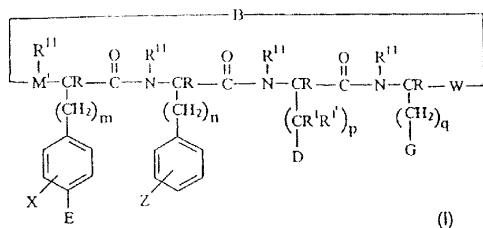
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07473

(87) WO00/58361

**(54) Cyklický peptidový analóg a jeho výroba**

(57) Opísané cyklické peptidové analógy všeobecného vzorca (I) sú vhodné na liečenie ochorení súvisiacich s MC-4 a/alebo MC-3 receptorom, t. j. na liečenie porúch telesnej hmotnosti, ako je obezita, anorexia a kachexia. Uvedené zlúčeniny sú ďalej účinné pri liečení depresie CNS, porúch súvisiacich so správaním sa, porúch súvisiacich s pamäťou, kardiovaskulárnymi funkciami, zápalmi, sepsou, septickým šokom, kardiogénnym šokom, hypovolemickou funkciou, sexuálnou disfunkciou, svalovou atrofiou, ochorení súvisiacich s rastom regeneráciou nervov a vnútro maternicového rastu plodu.

**7 (51) C07K 16/24, C12N 15/13, 15/63, 5/10, C07K 16/00, A61K 39/395, G01N 33/577, C12P 21/08, A61P 43/00****(21) 1367-2001**

(22) 24.03.2000

(31) 60/126 603

(32) 25.03.1999

(33) US

(71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE; Genetics Institute, Inc., Cambridge, MA, US;

(72) Salfeld Jochen G., North Grafton, MA, US; Roguska Michael, Ashland, MA, US; Paskind Michael, Sterling, MA, US; Banerjee Subhashis, Shrewsbury, MA, US; Tracey Daniel E., Harvard, MA, US; White Michael, Framingham, MA, US; Kaymakalan Zehra, Westborough, MA, US; Labkovsky Boris, Marlborough, MA, US; Sakorafas Paul, Newton, MA, US; Friedrich Stuart, Melrose, MA, US; Myles Angela, Andover, MA, US; Veldman Geertruida M., Sudbury, MA, US; Venturini Amy, Lexington, MA, US; Warne Nicholas W., Andover, MA, US; Widom Angela, Acton, MA, US; Elvin John G., Cambridge, GB; Duncan Alexander R., Little Shelford, Cambridge, GB; Derbyshire Elaine J., Royston Hertfordshire, GB; Carmen Sara, Cambridge, GB; Smith Stephen, Wicken, Ely, Cam-

bridgeshire, GB; Holtet Thor Las, Royson, Hertfordshire, GB; Du Fou Sarah L., Hitchin, Hertfordshire, GB;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07946

(87) WO00/56772

**(54) Ľudské protilátky, ktoré sa viažu na ľudský IL-12, a spôsoby ich produkcie**(57) Opísané sú ľudské protilátky, prednostne rekombinantné ľudské protilátky, ktoré sa špecificky viažu na ľudský interleukín-12 (hIL-12). Preferované protilátky majú vysokú afinitu pre IL-12 a neutralizujú aktivitu hIL-12 *in vitro* a *in vivo*. Protilátka môže byť protilátka plnej dĺžky alebo jej časť viažuca sa na antigén. Protilátky alebo ich časti sú použiteľné na detekciu hIL-12 a na inhibíciu aktivity hIL-12, napríklad u ľudského subjektu trpiaceho poruchou, pri ktorej je aktivita hIL-12 škodlivá. Ďalej sú opísané nukleové kyseliny, vektory a hostiteľské bunky exprimujúce rekombinantné ľudské protilátky a metódy syntézy rekombinantných ľudských protilátok.**7 (51) C07K 16/28, 16/46, A61K 39/395, 38/19, 47/48, A61P 37/00, C12N 5/10, 1/21****(21) 1278-2001**

(22) 10.03.2000

(31) 199 10 891.9

(32) 11.03.1999

(33) DE

(71) MICROMET AG, Martinsried, DE;

(72) Mack Matthias, München, DE; Schlöndorff Detlef, München, DE;

(74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02154

(87) WO00/53633

**(54) Protilátkové a chemokínové konštrukty a ich použitie pri liečbe autoimunitných chorôb**(57) Sú opísané protilátkové a chemokínové konštrukty pôsobiace proti bunkám exprimujúcim chemokínreceptor, najmä proti monocytom/makrofágom exprimujúcim chemokínreceptor CCR5 a proti CCR5<sup>+</sup> T-bunkám a ich použitie na rozklad buniek exprimujúcich chemokínreceptor na liečenie autoimunitných chorôb a alergických ochorení, najmä na liečbu chronických zápalových kĺbových ochorení. Uvedené protilátkové a chemokínové konštrukty umožňujú uskutočňovať cieľné zničenie buniek exprimujúcich chemokínreceptory a tým umožňujú uskutočňovať cieľnú imunosupresívnu terapiu autoimunitných chorôb.**7 (51) C08F 10/00****(21) 1671-2001**

(22) 15.05.2000

(31) 09/312 878

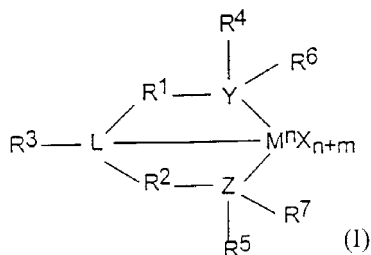
(32) 17.05.1999

(33) US

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC, Houston, TX, US; Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, US;

(72) McConville David H., Houston, TX, US; Schrock Richard R., Winchester, MA, US;

- (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/US00/13312  
 (87) WO00/69922  
**(54) Spôsob polymerizácie a zlúčeniny tvoriace aktívnu zložku katalyzátorov používaných pri tomto spôsobe**  
 (57) Spôsob polymerizácie olefinov v plynnej fáze alebo v suspenzii, pri ktorom sa používa katalyzátorový systém pozostávajúci z aktivačného činidla, nosiča a zlúčeniny prechodného kovu všeobecného vzorca (I), v ktorom jednotlivé symboly majú svoje špecifické významy uvedené v opise.



- 7 (51) C08F 285/00, 259/04, C08L 51/00, C08F 14/06, 259/00, 8/00**  
**(21) 1817-2000**  
 (22) 30.11.2000  
 (31) 199 58 820.1  
 (32) 07.12.1999  
 (33) DE  
 (71) VESTOLIT GMBH & CO. KG, Marl, DE;  
 (72) Stieneker Axel, Dr., Münster, DE; Bordeianu Radu, Dr., Marl, DE; Neu Thomas, Dr., Dülmen, DE; Sturm Harald, Dr., Dorsten, DE; Schmitt Wilhelm Friedrich, Dr., Dorsten, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob výroby termoplastickej polyvinylchloridovej formovacej masy**  
 (57) Opisuje sa spôsob výroby termoplastickej polyvinylchloridovej formovacej masy so zlepšenou húževnatosťou a rohovou pevnosťou, so zlepšenými optickými vlastnosťami použitím modifikátora rázovej húževnatosti. Modifikátor rázovej húževnatosti sa vyrába zo štruktúry s jadrom a obalom čiastočným nahradením kaučukovej fázy homopolymérmí alebo kopolymérmí PVC.

- 7 (51) C08F 291/02**  
**(21) 544-2000**  
 (22) 14.04.2000  
 (31) 60/129 405, 09/538619  
 (32) 15.04.1999, 29.03.2000  
 (33) US, US  
 (71) ELF Atochem North America, INC., Philadelphia, PA, US;  
 (72) Wicher Jerome, Collegeville, PA, US;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Spôsob prípravy kompozícií polymérov modifikovaných elastomérom so zvýšeným objemom frakcie kaučukovej fázy**  
 (57) Spôsob prípravy kompozície polymérov modifikovaných elastomérom na báze styrenových monomérov pomocou organických peroxidových iniciátorov v sústave dvoch až šiestich reaktorov

zapojených v rade, pričom teploty medzi dvoma nasledujúcimi reaktormi sa nelíšia o viac než 40 °C a organický peroxid je prítomný v koncentrácii od 20 do 750 ppm.

- 7 (51) C08G 18/36, B29C 33/62, C08J 9/00, C08K 5/103**  
**(21) 1277-2001**  
 (22) 24.02.2000  
 (31) 199 10 246.5  
 (32) 08.03.1999  
 (33) DE  
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE;  
 (72) Arntz Hans Detlef, Lohmar, DE; Brecht Klaus, Burscheid, DE; John Bernhard, Leverkusen, DE;  
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/01499  
 (87) WO00/53652  
**(54) Polyuretánová tvarovateľná pena a spôsob jej výroby**  
 (57) Opisuje sa polyuretánová tvarovateľná pena, ktorá obsahuje estery mono- až penta- nenasýtených kyselín a viacsýtnych alkoholov ako vnútorný uvoľňovací prostriedok. Spôsob prípravy peny pridávaním uvedených esterov k polyizokyanátovému komponentu.

- 7 (51) C08G 18/70, C08J 5/06, C09J 175/00**  
**(21) 416-2000**  
 (22) 22.03.2000  
 (31) 199 13 042.6  
 (32) 23.03.1999  
 (33) DE  
 (71) EMS-CHEMIE AG, Domat/Ems, CH;  
 (72) Kurz Guenter, Tamins, CH;  
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;  
**(54) Spojivo na textilné výstužové vložky, spôsob jeho výroby a jeho použitie**  
 (57) Spojivo na úpravu textilných výstužových vložiek na výrobu vystužených polymérnych výrobkov pozostáva z vodnej disperzie spojiva vo forme pevnej látky, pričom podiel pevnej látky je 55 až 85 % hmotn. a priemerná veľkosť častíc pevnej látky je < 2,0 μm. Pri spôsobe výroby sa najprv vyrába preddisperzia spojiva s vodou, ktorá sa potom tak dlho podrobuje mokrému mletiu, až dosiahne viskozitu 5 až 150 mp, načo sa pridáva ďalšia pevná látka až po dosiahnutie obsahu pevnej látky 55 - 85 % hmotn. Spojivo je určené na úpravu výstužových vložiek na výrobu pneumatikových kordov, dopravníkových pásov, klinových remeňov a iných kompozitných súčastí.

- 7 (51) C08G 69/18, 69/20**  
**(21) 991-2001**  
 (22) 13.01.2000  
 (31) 199 01 013.7  
 (32) 13.01.1999  
 (33) DE

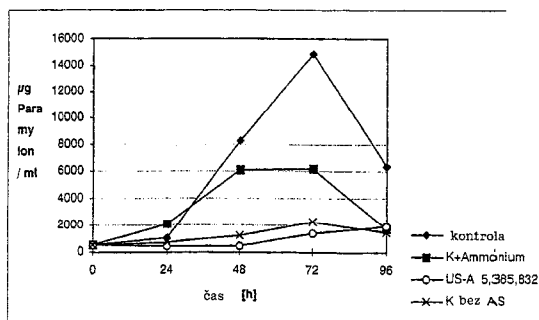


- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;  
 (72) Mohrschladt Ralf, Schwetzingen, DE; Hildebrandt Volker, Mannheim, DE;  
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/00235  
 (87) WO00/42090  
**(54) Použitie heterogénnych katalyzátorov pri spôsobe prípravy polyamidov**  
 (57) Opisuje sa použitie kovových oxidov ako heterogénnych katalyzátorov pri príprave polyamidov polymerizáciou laktámov a prípadne ďalších polyamid tvoriacich monomérov. Polymerizácia v prítomnosti kovových oxidov, ktoré sa pripravujú vo forme, prebieha v dvoch stupňoch, pričom v prvom stupni prebieha pri zvýšenom tlaku, pri ktorom reakčná zmes tvorí jednoduchú kvapalnú fázu a posledným stupňom je postkondenzácia. Heterogénny katalyzátor je prítomný buď v jednom alebo v oboch stupňoch.

- (72) Vogler Conny, Bornheim, DE; Forster Frank, Schöllkrippen, DE; Vogel Karl, Alzenau, DE; Freund Burkhard, Erfstadt, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP99/06365  
 (87) WO00/14162  
**(54) Sadze, spôsob ich výroby a použitie**  
 (57) Sadze s povrchom STSA medzi 20 a 180 m<sup>2</sup>/g, absorpciou 24M4-DBP medzi 40 a 140 ml/100 g, špecifickým povrchom BET medzi 20 a 250 m<sup>2</sup>/g a obsahom kremíka 0,01 až 20 % hmotn., vzťahnuté na ich celkovú hmotnosť, pričom v gumárenských zmesiach majú pomer  $\tan\delta_0/\tan\delta_{60}$  väčší ako 3,37 - 0,0068 STSA. Pri oxidačnej pyrolýze sadzových surovín sa primiešajú k týmto sadzovým surovinám zlúčeniny obsahujúce kremík a prípadne sa použije ako palivo sadzový olej. Sadze môžu byť použité ako plnivo do pneumatík.

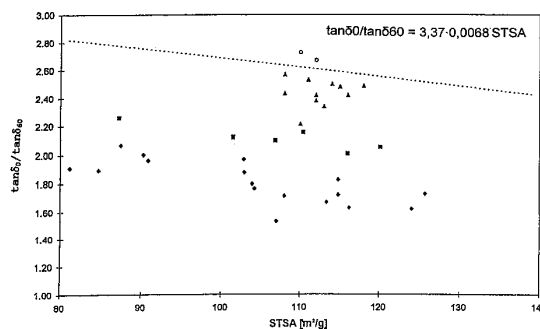
**7 (51) C08L 5/00, A61L 15/28, A61K 9/20**

- (21) 1119-2001**  
 (22) 08.02.2000  
 (31) 99102499.3  
 (32) 10.02.1999  
 (33) EP  
 (71) Dr. Suwelack Skin & Health Care AG, Billerbeck, DE;  
 (72) Suwelack Wolfgang, Billerbeck, DE; Tewes-Schwarzer Petra, Senden, DE; Bäumer Dietrich, Dr., Spenge, DE; Kahmann Uwe, Dr., Oerlinghausen, DE;  
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/00986  
 (87) WO00/47668  
**(54) Prostriedok sušený mrazením obsahujúci paramylon, jeho výroba a použitie**  
 (57) Prostriedok obsahuje 0,1 až 99 % hmotn. paramylonu sušeného mrazením a ďalší nosič zvolený z prírodných polysacharidov a/alebo modifikovaných polysacharidov, a/alebo kolagénu. Ďalej sa opisuje spôsob jeho prípravy a jeho použitie na topické a/alebo parenterálne podanie.



**7 (51) C09C 1/56, C08K 3/04, 9/02**

- (21) 252-2001**  
 (22) 28.08.1999  
 (31) 198 40 663.0  
 (32) 05.09.1998  
 (33) DE  
 (71) Degussa-Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt am Main, DE;



**7 (51) C09D 5/03, 163/00**

- (21) 1312-2001**  
 (22) 07.03.2000  
 (31) 529/99, 2342/99  
 (32) 19.03.1999, 21.12.1999  
 (33) CH, CH  
 (71) Vantico AG, Basel, CH;  
 (72) Grob Carmelina, Riehen, CH; Rickert Christoph, Reinach, CH; Künzi Daniel, Basel, CH;  
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;  
 (86) PCT/EP00/01967  
 (87) WO00/56821  
**(54) Matovacie činidlá do tepelne vytvrditeľných systémov**  
 (57) Matovacie činidlo do tepelne vytvrditeľných systémov, ktoré obsahujú aspoň jeden polymér obsahujúci karboxylovú skupinu ako spojivo a aspoň jednu zlúčeninu obsahujúcu epoxyskupinu ako zosieťujúce činidlo, pričom matovacie činidlo obsahuje aspoň: a) soľ alebo komplex s organickou zlúčeninou, pričom kov je zvolený zo skupiny zahŕňajúcej horčík, vápnik, stroncium, bárium, zinok, hliník, cín a antimón, a b) polymerizačný produkt monomérov, pričom tieto monoméry zahŕňajú monoméry obsahujúce epoxyskupinu a epoxidová hodnota polymerizačného produktu je od 0,1 do 8 ekvivalentov epoxyskupín a celkový pomer epoxidových ekvivalentov komponentu b) ku kovovým ekvivalentom komponentu a) je od 0,2 do 120.

7 (51) C09K 3/18

(21) 833-2001

(22) 22.12.1999

(31) 198 60 136.0, 198 60 134.4, 198 60 141.7

(32) 24.12.1998, 24.12.1998, 24.12.1998

(33) DE, DE, DE

(71) SUNYX SURFACE NANOTECHNOLOGIES GMBH, Köln, DE;

(72) Reihls Karsten, Köln, DE; Duff Daniel-Gordon, Leverkusen, DE; Wiessmeier Georg, Köln, DE; Voetz Matthias, Köln, DE; Kijlstra Johan, Leverkusen, DE; Rühle Dieter, Odenthal, DE; Köhler Burkhard, Leverkusen, DE;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10322

(87) WO00/39240

(54) Ultrafóbný povrch

(57) Štruktúrovaný povrch s ultrafóbnymi vlastnosťami má povrchovú topológiu, v ktorej hodnota integrálu funkcie  $S(\log f) = a(f) \cdot f$ , ktorý udáva vzťah medzi priestorovými frekvenciami  $f$  jednotlivých Fourierových zložiek a ich amplitúd  $a(f)$  je najmenej 0,5 v integračnom rozsahu  $\log(f_1/\mu\text{m}^{-1}) = -3$  a  $\log(f_2/\mu\text{m}^{-1}) = 3$ . Povrch sa skladá z hydrofóbného alebo oleofóbného materiálu alebo je pokrytý hydrofóbnym alebo oleofóbnym materiálom.

7 (51) C10G 1/10, C10B 53/00, B01D 3/00, B01J 8/00, 8/08

(21) 1527-2001

(22) 10.04.2000

(31) p 332762

(32) 26.04.1999

(33) PL

(71) Zmuda Henryk, Katowice, PL;

(72) Zmuda Henryk, Katowice, PL;

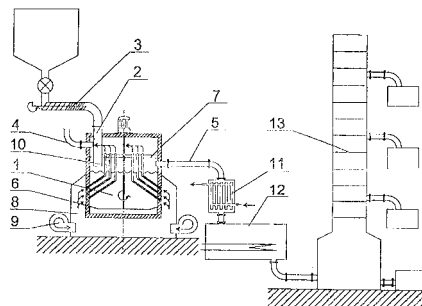
(74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/PL00/00027

(87) WO00/64998

(54) Spôsob premeny polyolefínových odpadov na uhľovodíky a zariadenie na jeho vykonávanie

(57) Spôsob spočíva v tom, že sa dezintegrovaná polyolefínová surovina v reaktore podrobí progresívnemu zahrievaniu na teplotu pod 600 °C spolu s katalyzátorom vybraným zo skupiny pozostávajúcej z cementov, kremičitanov a rezinátov ťažkých kovov a ich zmesí, kde sa katalyzátor používa v množstve pod 30 % hmotnostných, výhodne v množstve 5 až 10 % hmotnostných vzhľadom na hmotnosť polyolefínovej suroviny. Technologické zariadenie na transformáciu polyolefínových odpadov na uhľovodíky pozostáva z reaktora v tvare vertikálnej nádrže vybavenej vyhrievacím systémom vo forme spaľovacej komory (8) obopínajúcej nádrž odspodu a táto komora (8) je vyhrievaná aspoň jedným horákom (9) zásobovaným reakčnými produktmi a v uvedenej spaľovacej komore sú symetricky po obvode tejto nádrže umiestnené vyhrievacie rúrky (10), výhodne v radoch, ktoré prechádzajú cez vnútro nádrže nad horným klinom miešadla (6) a ktoré sú vyvedené cez sitovú membránu (7) do výstupnej komory spalín.



7 (51) C12N 1/21, 15/67, 15/70, C12P 13/06, 13/08 // (C12N 1/21, C12R 1:185)

(21) 1149-2001

(22) 09.08.2001

(31) 2000-244921

(32) 11.08.2000

(33) JP

(71) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku, Tokyo, JP;

(72) Miyata Yuri, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Nakai Yuta, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Nakanishi Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Ito Hisao, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP; Kojima Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP; Kurahashi Osamu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(54) Baktéria patriaca do rodu *Escherichia* a spôsob výroby L-treonínu alebo L-izoleucínu

(57) Treonín a izoleucín sa produkuje kultiváciou baktérie patriacej do rodu *Escherichia*, ktorá má schopnosť produkovať L-treonín alebo L-izoleucín a v ktorej je zvýšená vnútrobunková aktivita fosfoenolpyruvátcarboxylázy a transhydrogenázy, v médiu, čím sa v tomto médiu produkuje a akumuluje treonín alebo izoleucín, a zozbieranie treonínu alebo izoleucínu z tohto média.

7 (51) C12N 15/01, 15/02, 15/08

(21) 791-2001

(22) 08.12.1999

(31) 09/209 920

(32) 10.12.1998

(33) US

(71) BAYER CORPORATION, Berkeley, CA, US;

(72) Cho Myung-Sam, Pinole, CA, US;

(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/29332

(87) WO00/34462

(54) Ľudská hybridná hostiteľská bunka na génovú expresiu cicavca

(57) Ľudské/ľudské hybridné bunky sa pripravujú cestou fúzie buniek ľudskej embryonálnej ľadviny (293S) a modifikovaných buniek Burkittovho lymfómu (2B8). Fúzané bunky sú hostiteľskými bunkami na rekombinantnú expresiu ľudských génov. Výhody používania týchto hybridných klonov buniek ľudskej ľadviny a B-buniek, tzv. bunky HKB, na expresiu cicavčieho génu zahŕňujú (i) bunky, ktoré sú negatívne na expresiu imunoglobulínu, (ii) bunky, ktoré ľahko rastú v médiu bez plazmatického proteínu (s prídavkom alebo bez prídavku rekombinantného inzu-

línu) ako suspenzné kultúry v trepacej fľaši alebo vo fermentore, (iii) bunky sú veľmi citlivé na transfekciu DNA a (iv) bunky secernujú vysoké hladiny heterológnych rekombinantných proteínov, ako sú rekombinantné monoklonálne protilátky, rozpustný ICAM-1, rIL-4 a rFVIII.

**7 (51) C12N 15/12, C07K 14/435, 16/18, A61K 38/17**

**(21) 1290-2001**

(22) 10.03.2000

(31) 99105530.2, 99109503.5

(32) 18.03.1999, 12.05.1999

(33) EP, EP

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Strittmatter Wolfgang, Ober-Ramstadt, DE; Güssow Detlef, Darmstadt, DE; Hofmann Uwe, Alsbach, DE; Hemberger Jürgen, Aschaffenburg, DE; Fotev Zisi, Bickenbach, DE; Scheuble Bernhard, Balkhausen, DE;

(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02117

(87) WO00/56885

**(54) Proteín na blokovanie adhézie doštičiek**

(57) Je opísaný prírodný sa vyskytujúci proteín izolovaný zo slín lekárskej pijavice *Hirudo medicinalis*, ktorý silne viaže kolagén a tak pôsobí ako inhibítor prirodzenej adhézie doštičiek na kolagén. Proteín má molekulovú hmotnosť približne 12 000, kyslý izoelektrický bod a obsahuje šesť cysteínov. Proteín bol sekvenovaný a gén bol klonovaný z *H. medicinalis* knižnice cDNA. Tiež je opísaný spôsob prípravy takého polypeptidu rekombinantnou technikou. Rekombinantné a v prírode sa vyskytujúce proteíny sú silné inhibítory od kolagénu závislej adhézie doštičiek a hodia sa preto na terapeutické ošetrovanie rôznych stavov súvisiacich s poruchami obehového systému. Okrem toho je proteín užitočný na potlačovanie prírodných alebo umelých povrchov kolagénu, aby sa stali neadhezívne pre bunky a tak zabráňovali aktivácii buniek.

ktoré môžu byť agonistom alebo antagonistom aktivity cPLA<sub>2</sub> alebo jej väzby na membránu.

**7 (51) C21D 8/02**

**(21) 1219-2001**

(22) 29.02.2000

(31) 9900718-9

(32) 01.03.1999

(33) SE

(71) AvestaPolarit Aktiebolag, Stockholm, SE;

(72) Robinson Philip S., Sheffield, GB;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/00389

(87) WO00/52965

**(54) Spôsob ohrevu kovového pásu a prístroj na vykonávanie tohto spôsobu**

(57) Pri tomto spôsobe kovový predmet prechádza v ohrievacej sekcii (5) komorou pece (17), vyrobenou prinajmenšom čiastočne z izolačného a elektricky nevodivého materiálu; predmet je ohrievaný indukčným ohrevom priečnym poľom (tokom TFIH) pomocou elementov (15, 16) indukčného ohrevu priečnym poľom umiestneným mimo uvedenú komoru, ktorá obsahuje ochranný neoxidujúci plyn alebo zmes plynov. Kovovým predmetom je predmet z nehrdzavejúcej ocele, ktorý bol valcovaný za studena na veľmi vysoký stupeň odrazivosti (reflexie) povrchu, pričom predmet z nehrdzavejúcej ocele valcovaný za studena prechádza uvedenou komorou pece, v nej sa ohreje na spracovacia teplotu v rozsahu medzi 700 až 1 200 °C. Predmet z nehrdzavejúcej ocele valcovaný za studena sa udržiava na uvedenej teplote 700 až 1 200 °C dostatočný dlhý čas na úplnú rekryštalizáciu ocele a takto tepelne spracovaný predmet sa potom rýchlo ochladí priamo zo spracovacej teploty vo vzduchotesnej chladiacej sekcii (6, 27), ktorou prechádza neoxidujúci plyn, a to až na teplotu 600 °C.

**7 (51) C12Q 1/34, C12N 9/20**

**(21) 1178-2001**

(22) 14.02.2000

(31) 09/250 083

(32) 15.02.1999

(33) US

(71) Genetics Institute, Inc., Cambridge, MA, US;

(72) Dessen Andrea, Grenoble, FR; Somers William S., Cambridge, MA, US; Stahl Mark L., Lexington, MA, US; Seehra Jasbir S., Lexington, MA, US;

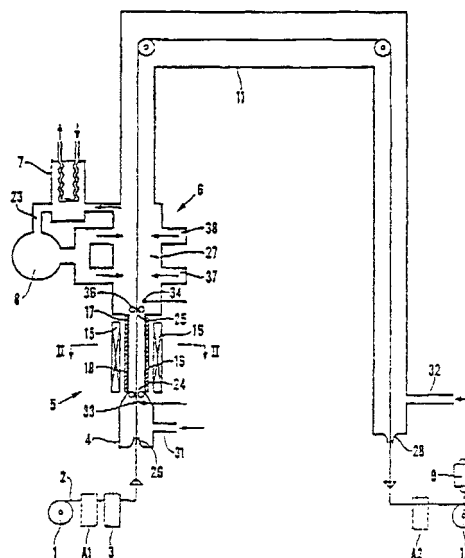
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/03745

(87) WO00/47763

**(54) Kryštalická štruktúra cPLA<sub>2</sub> a spôsoby indentifikácie agonistov a antagonistov s jej použitím**

(57) Je opísaná kryštalická cytozolická fosfolipáza A<sub>2</sub> (cPLA<sub>2</sub>), kryštalická kompozícia obsahujúca cPLA<sub>2</sub> spolu s potenciálnym inhibítorom jej aktivity a taktiež jej použitie na identifikáciu látok,



7 (51) C22C 21/02, 21/08

(21) 1148-2001

(22) 12.02.1999

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO;

(72) Tundal Ulf, Sunndalsora, NO; Oddvin Reiso, Sunndalsora, NO;

(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/00939

(87) WO00/47789

(54) **Spôsob spracovania hliníkovej zliatiny s obsahom horčíka a kremíka**

(57) Je opísaný spôsob spracovania hliníkovej zliatiny, ktorá pozostáva z: 0,5 až 2,5 % hmotn. legujúcej zmesi horčíka a kremíka, pričom mólový pomer Mg/Si je medzi 0,70 a 1,25, ďalšieho množstva Si rovnajúceho sa 1/3 množstva Fe, Mn a Cr v zliatine pri vyjadrení v % hmotn., iných legujúcich prvkov a nevyhnutných nečistôt, a zvyšok tvorí hliník, kde táto zliatina sa po ochladení dodá na homogenizáciu, predhriatie pred extrúziou a starnutie. Starnutie sa uskutočňuje po extrúzii ako operácia v dvoch krokoch na konečnú udržiavaciu teplotu medzi 160 °C a 220 °C, pričom starnutie zahŕňa prvé štádium, v ktorom sa extrúzný materiál zahreje s rýchlosťou zahrievania nad 100 °C/h na teplotu medzi 100 a 170 °C, druhé štádium, v ktorom sa extrúzia zahreje s rýchlosťou zahrievania medzi 5 a 50 °C/h na konečnú udržiavaciu teplotu a celý cyklus starnutia sa uskutoční v časovom intervale medzi 3 až 24 hodinami.

7 (51) C22F 1/05

(21) 1147-2001

(22) 12.02.1999

(31) EP99/00940

(32) 12.02.1999

(33) WO

(71) NORSK HYDRO ASA, Oslo, NO;

(72) Tundal Ulf, Sunndalsora, NO; Oddvin Reiso, Sunndalsora, NO;

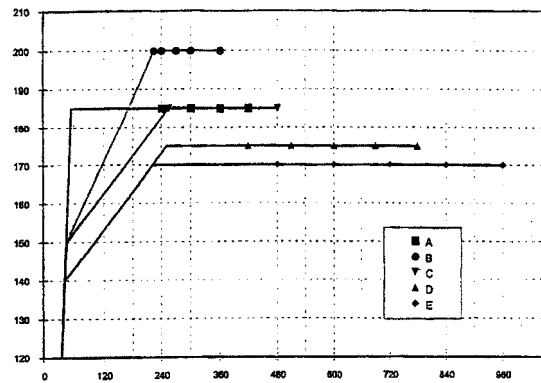
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/00940

(87) WO00/47793

(54) **Teplom spracovateľná Al-Mg-Si zliatina**

(57) Je opísaná teplom spracovateľná Al-Mg-Si hliníková zliatina, ktorá sa po tvarovaní podrobí procesu starnutia, kde sa starnutie po ochladení extrudovaného výrobku uskutoční v prvom štádiu, v ktorom sa extrudovaný materiál zahreje s rýchlosťou zahrievania nad 30 °C/hodinu na teplotu medzi 100 a 170 °C, a v druhom štádiu, v ktorom sa extrudovaný výrobok zahreje s rýchlosťou zahrievania medzi 5 a 50 °C/hodinu na konečnú udržiavaciu teplotu medzi 160 a 220 °C a celkový cyklus starnutia sa uskutoční v časovom intervale medzi 3 a 24 hodinami.



**Trieda D**

7 (51) D06M 11/58, D06N 3/00 // F16G 1/10, 5/08

(21) 1191-2000

(22) 08.08.2000

(71) Matador, a. s., Púchov, SK;

(72) Janyпка Petr, Ing., Púchov, SK; Reková Viera, Ing., Púchov, SK; Hudec Ivan, doc. Ing., CSc., Bratislava, SK; Krump. Henrich, Ing., Púchov, SK; Černák Mirko, doc. RNDr., CSc., Bratislava, SK; Simor Marcel, Mgr., Lehota pod Vtáčnikom, SK; Ráhel' Jozef, Mgr., Bardejov, SK;

(74) Mrenica Jaroslav, Ing., Púchov, SK;

(54) **Spôsob povrchovej úpravy výstužných materiálov**

(57) Spôsob povrchovej úpravy výstužných materiálov s vylúčením predadhezívnej alebo adhezívnej úpravy pôsobením nízko-plotnej dusíkovej plazmy pri atmosférickom tlaku, kde výstužný materiál je ťahaný konštantnou rýchlosťou cez plazmový reaktor v smere katóda - anóda, pričom pri prechode cez otvor anódy dochádza k pôsobeniu nízko-plotnej dusíkovej plazmy po povrchu výstužného materiálu, ktorá narúša jeho povrch, čím následne reaguje s okolitým prostredím a zvyšuje jeho adhezívnu vlastnosť a je schopný pogumovania gumárenskou zmesou.

**Trieda E**

7 (51) E04F 15/10, 15/16

(21) 1124-2001

(22) 03.08.2001

(31) 10039118.4

(32) 07.08.2000

(33) DE

(71) Freudenberg Carl, Weinheim, DE;

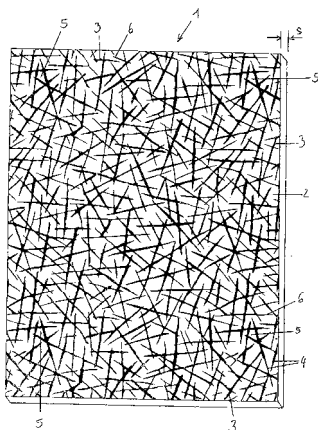
(72) Heckel Klaus, Gorchheimertal, DE; Butscher Alfons, Birkenau, DE; Spissinger Peter, Mörlenbach, DE;

(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(54) **Podlahová krytina z elastomérového materiálu s reliéfne štruktúrovaným povrchom**

(57) Podlahová krytina z elastomérového materiálu s reliéfne štruktúrovaným povrchom (2), ktorý je vybavený nepravidelne rozdelenými zahĺbeniami (3), ktoré majú pozdĺžny tvar a ktoré sa čiastočne dotýkajú a/alebo pretínajú, majú hĺbku (T)

0,02 mm až 0,2 mm pri šírke (B) 0,2 mm až 2,5 mm a dĺžke (L) 5 mm až 50 mm.



**7 (51) E04F 19/06, E04C 2/296**

(21) 1218-2000

(22) 14.08.2000

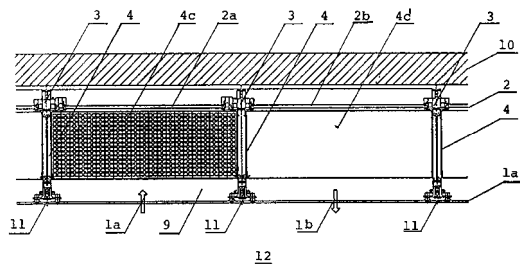
(71) PROOMONT, spol. s r. o., Bratislava, SK;

(72) Henc Stanislav, Ing., Dunajská Lužná, SK; Hanula Michal, Ing., Kežmarok, SK; Kohút Marián, Ing., Bratislava, SK; Patrňčiak Anton, Dunajská Lužná, SK; Dej Vladimír, Bratislava, SK; Kujan Dušan, Bratislava, SK;

(74) Kastler Anton, Bratislava, SK;

**(54) Dvojplášťová fasáda stavieb a spôsob jej montáže**

(57) Dvojplášťová fasáda stavieb je vytvorená aspoň z jedného modulu (12), ktorý pozostáva z troch nosníkov (4) upevnených kotevnými konzolami (3), pričom na nosníkoch (4) je umiestnená vnútorná fasáda (2) pozostávajúca z rámov okien (2c, 2c'). V ráme (2c) je sklo (2b) vložené pevne a v ráme (2c') je sklo (2a) v otváracom ráme (1a'). Na druhej strane nosníkov (4) sú upevnené stĺpiky vonkajšej fasády (9), na ktorých sú umiestnené držiaky skiel (11, 11a) so sklami (1a, 1b) vonkajšej fasády, nad sklom a pod sklom (1a, 1b) sú vetracie mriežky vtokové (6) a vetracie mriežky výtokové (6a). Vo vetracej časti (13a) modulu je odklopný rošt dierovaný (4c) a podhľadový plech plný (4a'). V odvetrávacej časti (14a) modulu je odklopný rošt (4c') a podhľadový plech dierovaný (4a). Spôsob montáže dvojplášťovej fasády sa vykonáva tak, že sa osadia kotevné konzoly (3), na ktoré sa pripevnia nosníky (4) fasády. Na kotevné konzoly (3) sa pripevnia rámy okien (2c, 2c') vnútornej fasády, pričom na železobetónový parapet (10) sa umiestňujú plechové parapety (8, 8a) s tepelnou izoláciou (5). Na stĺpiky vonkajšej fasády (9) sa pripevňujú držiaky skiel (11 a 11a), ktorými sa prichytávajú sklá (1a, 1b) vonkajšej fasády s vetracími mriežkami (6, 6a). Do medzipriestoru vetracej časti (13a) sa namontuje odklopný rošt dierovaný (4c) a podhľadový plech plný (4a'). Do medzipriestoru odvetrávacej časti (14a) sa montuje odklopný rošt plný (4c') a podhľadový plech dierovaný (4a).



**Trieda F**

**7 (51) F01D 11/02**

(21) 1226-2000

(22) 15.08.2000

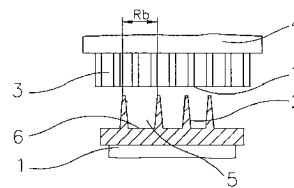
(71) Považské strojárne LETECKÉ MOTORY, a. s., Považská Bystrica, SK;

(72) Bednář Jiří, Ing., Považská Bystrica, SK; Melicher Vladimír, Ing., Považská Bystrica, SK; Ostrochovský Dušan, Ing., Veľké Rovné, SK;

(74) Ďurica Ján, Ing., Považská Bystrica, SK;

**(54) Labyrintové tesnenie obsahujúce najmenej tri rezné hrany**

(57) Rozstup rezných hrán (2) jednotlivých dutín (5) vytvorených na rotorovej časti (1) oproti voštine (3) upravenej na statorovej časti (4) je viazaný na rozstup buniek (9) voštiny (3) podľa vzťahu  $R_b = R_v \times (N + X \times M)$ . Vo vzťahu znamená  $R_b$  – rozstup rezných hrán (2),  $R_v$  – rozstup buniek (10) voštiny (3),  $N$  – koeficient z množiny prirodzených čísel a nuly,  $X$  – koeficient z množiny prirodzených čísel s výnimkou čísla rovnajúceho sa počtu rezných hrán (2),  $M$  – modul rozstupu definovaný vzťahom  $M=1/N_b$ , v ktorom znamená  $N_b$  počet rezných hrán (2). Hodnoty koeficientov  $X$  a  $N$  sú volené tak, aby rozstup rezných hrán (2) postupne klesal od maximálneho rozstupu na strane vyššieho tlaku média po minimálny rozstup na strane nižšieho tlaku média.



**7 (51) F02B 75/32, F01B 9/02**

(21) 396-2000

(22) 16.10.1998

(31) 97/13313

(32) 17.10.1997

(33) FR

(71) Negre Guy, Carros Cedex, FR;

(72) Negre Guy, Carros Cedex, FR; Negre Cyril, Brignoles, FR;

(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

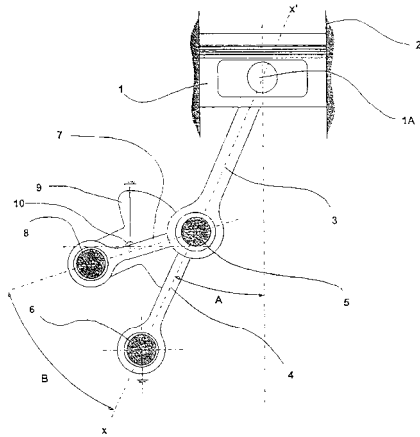
(86) PCT/FR98/02227

(87) WO99/20881

**(54) Spôsob riadenia obehu piesta piestového motora, zariadenie a jeho vyváženie**

(57) Spôsob riadenia obehu piesta, ktorý umožní priebeh pracovných cyklov, napr. prevedenie plynov

pri motoroch so samostatnou spaľovacou komorou alebo zapálenie a spaľovanie zmesi pri bežných motoroch, pri konštantnom objeme tým, že sa piest zastaví a určitý čas zostane v polohe horného úvratu. Vynález sa ďalej týka zariadenia na uskutočňovanie tohto spôsobu, v ktorom je piest riadený prítlačnou pákou (3, 4) ovládanou kľukovým hriadeľom (9) a ojnicou (7).



**7 (51) F02G 1/04**

(21) 1225-2000

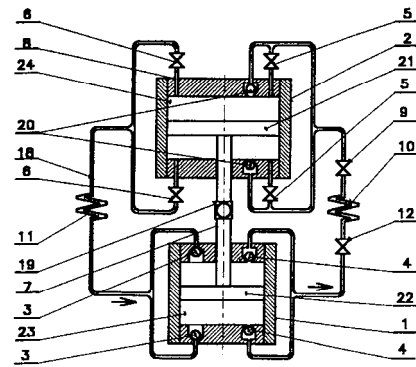
(22) 15.08.2000

(71) Vrlík Jozef, Ing., Košice 1, SK;

(72) Vrlík Jozef, Ing., Košice 1, SK;

**(54) Motor poháňaný nízkoteplotným spádom a spôsob jeho činnosti**

- (57) Motor je tvorený fixne umiestneným dvojčinným piestovým kompresorom (1) pozostávajúcím z komôrky (23) s piestikom (22), pričom nad ním a pod ním je umiestnený nasávací ventil (3) a výtláčny ventil (4). Oproti dvojčinnému piestovému kompresoru (1) je umiestnený dvojčinný piestový expander (2) pozostávajúci z komory (24) s piestom (21) a nad piestom a pod piestom (21) sú vytvorené otvory (8) na prívod pracovného média k časovo riadenému ventilu nasávania (5), k poistnému pretlakovému ventilu (20) a k časovo riadenému ventilu (6) výtlaku a ktorý je potrubím (18) napojený na chladič (11), z ktorého je pracovné médium privádzané cez nasávacie ventily (3) do komôrky (23) dvojčinného piestového kompresora (1) a po kompresii na vyšší tlak je odvádzané cez jednosmerný výtláčny ventil (4), vstupný oddeľovací ventil (12) do ohrievača (10). Ohriate médium po zväčšení objemu vstupuje cez ventil výstupu ohrievača (9) a časovo riadený ventil (5) do komory (24) dvojčinného piestového expanderu (2), pričom pohyb piesta (21) sa piestnicou (7) prenáša na piestik (22) dvojčinného piestového kompresora (1).



**7 (51) F02M 21/02**

(21) 1303-2000

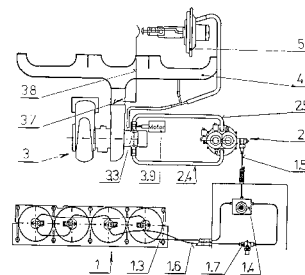
(22) 25.08.2000

(71) Slovenský plynárenský priemysel, š. p., Bratislava, SK;

(72) Hrivnák Jozef, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob privádzania paliva na báze plynu zo zásobníka do spaľovacieho priestoru motora vozidla so zdvihovým objemom väčším ako 5 000 cm<sup>3</sup> a palivový systém na jeho vykonávanie**

- (57) Plyn sa zo zásobníka (1) privádza do reduktora (2), kde sa redukuje jeho tlaková zložka na prevádzkové tlakové parametre a vystupujúci prúd plynu prúdi aspoň v dvoch vetvách, z ktorých v jednej vetve preteká regulovateľné množstvo plynu a v každej ďalšej vetve prúdi vymedzené konštantné objemové množstvo plynu, pričom všetky vetvy sa spájajú v oblasti vstupu do zmiešavača (3), potom sa plyn zmiešava so vzduchom a vzniknutá palivová zmes tečie do spaľovacieho priestoru motora vozidla.



**7 (51) F16B 2/06, 12/20, A47F 3/12, E05C 19/18**

(21) 1198-2000

(22) 09.08.2000

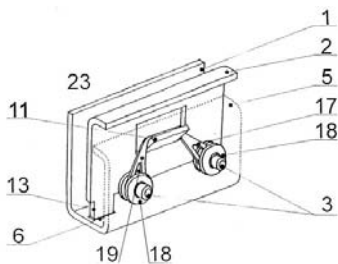
(71) Červenko Jozef, Ing. arch., Bratislava, SK;

(72) Červenko Jozef, Ing. arch., Bratislava, SK;

(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Kompaktná príchytka plošných materiálov**

- (57) Príchytka (23) plošných materiálov každého druhu pozostáva z telesa (1) príchytky s ohybom (5) na jeho kratšej strane s otvorom (6) na zaisťovací trň, z vložky (2) príchytky vybavenej vymedzovacím trňom (11) a zaisťovacím trňom (13), z prítlačných prvkov (3) a z pružnej vložky (17) pozostávajúcej z pevného dielu (18) a pružného dielu (19).

**7 (51) F16B 5/06****(21) 1719-2001**

(22) 22.05.2000

(31) 9912121.2

(32) 26.05.1999

(33) GB

(71) ROCKWOOL LIMITED, Bridgend, Mid Glamorgan, GB;

(72) Weston Eric Reginald, Bridgnorth, Shropshire, GB;

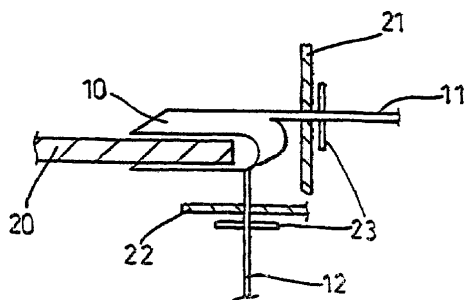
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/GB00/01955

(87) WO00/73670

**(54) Pružinová svorka**

(57) Pružinová spojka na pripevnenie prvej súčasti (20) budovy k druhej súčasti (21, 22) obsahuje prvú časť (10), ktorá má v podstate podlhovastú časť v tvare U a hroty alebo klince (11, 12), ktoré sú vytvorené vcelku s prvou časťou (10) a môžu byť ohnuté tak, aby z nej pri použití vyčnievali. Prvá časť (10) zachytáva nosník (20) a každý z hrotov alebo klinčov (11, 12) zachycuje panel (21, 22), ako je obkladací alebo izolačný panel. Panely (21, 22) môžu byť pridržené na mieste na svojich hrotoch alebo klincoch (11, 12) pomocou pridržovacích dosiek (23).

**7 (51) F16B 13/06****(21) 1707-2001**

(22) 18.01.2001

(31) 100 15 902.8

(32) 30.03.2000

(33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH &amp; Co. KG, Waldachtal, DE;

(72) Nehl Wolfgang, Waldachtal, DE;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

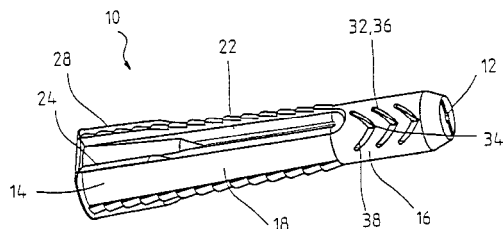
(86) PCT/EP01/00516

(87) WO01/75314

**(54) Kotva na upevnenie na dutých a plných stavebných materiáloch**

(57) Kotva (10) je vytvorená s rozpínacími ramenami (18) prebiehajúcimi v pozdĺžnom smere, ktoré sú

navzájom spojené tenkými fóliami (22), ktoré majú v obvodovom smere zvlnenie. Toto má výhodu dobrého vedenia skrutky (44) a v krute tuhého vytvorenia kotvy (10), predovšetkým pri upevnení na dutých a doskovitých stavebných materiáloch (42, 48) sa zamedzuje nepríjemnému spätnému pretáčaniu špičky (16) kotvy pri vskrutkovaní rozpínacej skrutky (44) rukou. Uhlovo odklonené zárezy (32) v špičke (16) kotvy spôsobujú dobré prispôbenie skrutkám rôzneho priemeru a rôzneho stúpania závitů.

**7 (51) F16C 17/10****(21) 1736-2001**

(22) 05.02.2000

(31) 199 24 854.0

(32) 31.05.1999

(33) DE

(71) KS GLEITLAGER GmbH, St. Leon-Rot, DE;

(72) Bickle Wolfgang, Reilingen, DE; Hainke Werner, Geisenheim, DE; Kaldenhoff Kurt, Berlin, DE; Rudolf Werner, DE; Schubert Werner, Wiesloch, DE;

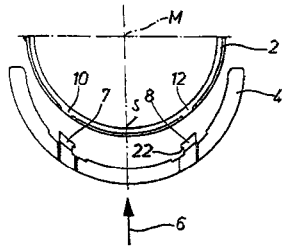
(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00917

(87) WO00/73673

**(54) Prírubové ložisko s montovanou panvou**

(57) Prírubové ložisko s montovanou panvou s polkruhovou radiálnou časťou (2) a axiálnou časťou ložiska (4), ktorá je v oblasti axiálnej časti čelnej strany radiálnej časti ložiska fixovaná buď z jednej strany alebo z oboch strán pomocou rozdelených častí axiálneho ložiska s čapovými čelnými nákrúzkami, pričom každá časť axiálneho ložiska (4) sa v radiálnom smere vyznačuje smerom dovnútra vystupujúcimi pridržiavacími lamelami (7, 8), ktoré sa dajú zasunúť do pridržiavacích drážok (10, 12) v oblasti okrajovej časti radiálnej časti ložiska (2), pričom aspoň jedna z pridržiavacích drážok (10, 12) je v axiálnom smere na okraji otvorená. S cieľom zjednodušiť montáž je panva prírubového ložiska konštrukčne riešená tak, že dve pridržiavacie lamely (7, 8) po oboch stranách vrcholu dna (S) majú z priliehajúcej strany k vrcholu dna (S) vybratia (22), ktoré sú v smere montáže (6), pri zmontovanej panve prírubového ložiska, zakaždým zasunuté zospodu do záberu axiálnej prepážky (30), radiálnej časti ložiska (2), ktorá príslušne obmedzuje na okraji otvorené pridržiavacie drážky (10, 12). Táto táto priehradka je z pôvodného vyrovnaného stavu po obvode v axiálnom smere následne prehnutá smerom dovnútra do pridržiavacej drážky (10, 12), takže axiálna časť ložiska (4) je týmto zasunutím zospodu zabezpečená proti radiálnemu vypadnutiu bez toho, aby sa táto priehradka počas montáže zdeformovala.



**7 (51) F16J 15/04**

(21) 1154-2001

(22) 10.08.2001

(31) P 100 40 286.0

(32) 14.08.2000

(33) DE

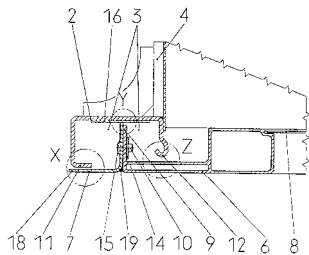
(71) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE;

(72) Kasper Jens, Dipl.-Ing., Niesky, DE;

(74) Bachratá Magdaléna, Mgr., Bratislava, SK;

**(54) Labyrintové tesnenie, najmä na posuvné steny nákladných vozňov**

- (57) Labyrintové tesnenie, najmä na posuvné steny nákladných vozňov, pri ktorých neexistuje žiadne priame spojenie medzi dverami a dverovým rámom, s použitím labyrintov a tesniacich hrán, pričom na vonkajších ohraničeniach posuvnej steny (1) sa vytvoria labyrinty (3, 3') z labyrintových profilov (2, 2') a uholníkov (7, 7'), ktoré sú vytvorené v oblasti (X) s vodorovným ramenom (11, 11') umiestneným rovnobežne s uholníkom (7, 7') v malej vzdialenosti a v oblasti (Z) s dvojitým čelom (12, 12'), ktorého koniec žľabového tvaru smeruje k uholníku (7, 7') a uholník (7, 7') svojím kolmým ramenom (15, 15') v oblasti (Y) v uzavretom stave posuvnej steny (1) dolieha na labyrintový profil (2, 2'), pričom toto rameno (15, 15') je pripevnené k zvislému ramenu (9, 9') koncového stenového stĺpika (6, 6') pomocou nitu (10).



**7 (51) F16L 57/04, 57/00, 5/04**

(21) 1614-2001

(22) 05.05.2000

(31) PQ 0240

(32) 07.05.1999

(33) AU

(71) PROMAT FYREGUARD PTY LTD, Mile End, S.A., AU;

(72) Porter Raymond, Heathfield, S.A., AU;

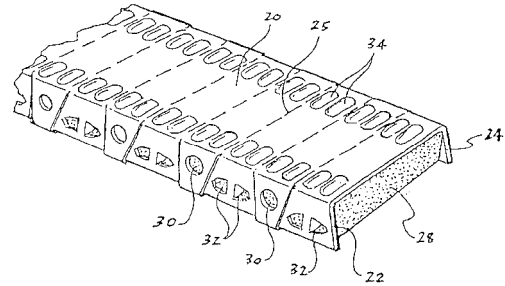
(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/AU00/00407

(87) WO00/68608

**(54) Uzavierací prostriedok vedenia**

- (57) Uzavierací prostriedok vedenia je zvolená dĺžka zloženého telesa upraveného na vyformovanie do tvaru okolo prípojky. Toto zložené teleso má ohybnú skriňu (20) a telo z napučiavacieho materiálu (28), ktoré je zachytené v skriňi. Teleso napučiavacieho materiálu (28) môže byť súvislé. Zložené teleso má prostriedok (32) spojený so skriňou na držanie napučiavacieho materiálu nút-ri skriňe a prostriedky (36) na udržiavanie man-žety vo zvolenom tvare okolo prípojky. Montáž- ne konzoly (36) môžu spínať toto teleso alebo byť časťou tohto telesa.



**7 (51) F28B 1/00, 9/00**

(21) 1261-2000

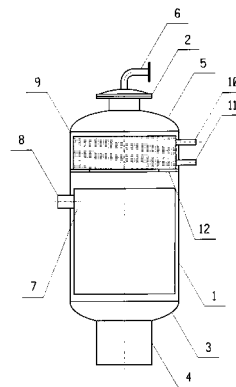
(22) 21.08.2000

(71) Slovenské energetické strojárne, a. s., Tlmače, SK;

(72) Liko Ľudovít, Ing. PhD., Tlmače, SK;

**(54) Integrovaný odplyňovač s rekuperatívnym vý-menníkom**

- (57) V hornej časti plášťa (1) je umiestnená teplový-menná plocha (9) so vstupným hrdlom (10) chladiacej vody, s výstupným hrdlom (11) chladiacej vody a s uložením (12), pričom v plášti (1) je umiestnená odplyňovacia časť (7) so vstupným hrdlom (8) neodplynenej vody.



**7 (51) F28B 1/00, 9/00**

(21) 1262-2000

(22) 21.08.2000

(71) Slovenské energetické strojárne, a. s., Tlmače, SK;

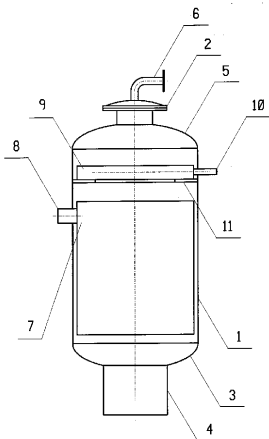
(72) Liko Ľudovít, Ing. PhD., Tlmače, SK;

**(54) Integrovaný odplyňovač so zmiešavacím vý-menníkom**

- (57) V hornej časti plášťa (1) je umiestnený dezinteg-rátor (9) so vstupným hrdlom (10) chladiacej vo-dy a s uložením (11), pričom dezintegrátor (9)



má tvar mreže alebo dýzy. Zariadenie je možné okrem systémov klasických, jadrových elektrární a teplární, ako aj v sústavách centralizovaného zásobovania teplom využiť aj všade tam, kde je potrebné zabrániť zamorovaniu okolia neriadenou kondenzáciou paroplynovej zmesi, znížiť tepelné straty a straty kondenzátu.



**7 (51) F28B 9/00, F24D 3/04, 19/08**

(21) 1260-2000

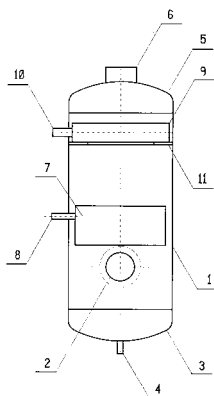
(22) 21.08.2000

(71) Slovenské energetické strojárne, a. s., Tlmače, SK;

(72) Liko Ľudovít, Ing. PhD., Tlmače, SK;

**(54) Integrovaný expandér so zmiešavacím výmenníkom**

(57) V parnom priestore v hornej časti plášťa (1) je umiestnený dezintegrátor (9) so vstupným hrdlom (10) chladiacej vody a s uložením (11), pričom dezintegrátor (9) má tvar mreže alebo dýzy.



**7 (51) F28B 9/00, F24D 3/04, 19/08**

(21) 1263-2000

(22) 21.08.2000

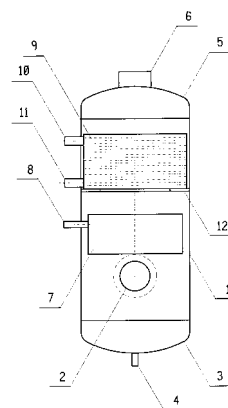
(71) Slovenské energetické strojárne, a. s., Tlmače, SK;

(72) Liko Ľudovít, Ing. PhD., Tlmače, SK;

**(54) Integrovaný expandér s rekuperatívnym výmenníkom**

(57) V parnom priestore zariadenia v hornej časti plášťa (1) je umiestnená teplovýmenná plocha (9) so vstupným hrdlom (10) chladiacej vody, s výstupným hrdlom (11) chladiacej vody a s uložením (12), pričom v plášti (1) je umiestnená

expandná časť (7) so vstupným hrdlom (8) tlakovej vody.



**Trieda G**

**7 (51) G01N 17/00, 3/32**

(21) 1064-2001

(22) 28.01.2000

(31) 199 05 283.2, 199 63 313.4

(32) 03.02.1999, 18.12.1999

(33) DE, DE

(71) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Berlin, DE;

(72) Carstensen Hartmut, Berlin, DE; Knödler Reinhard, Sandhausen, DE; Franke Rainer, Pirna, DE;

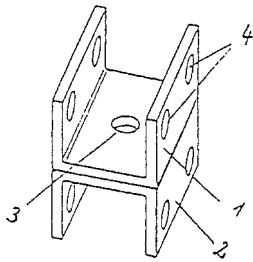
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00658

(87) WO00/46587

**(54) Spôsob zisťovania hranice únavy spoja náchylného na koróziu**

(57) Spôsob zisťovania hranice únavy spoja náchylného na koróziu medzi najmenej dvomi sa prekrývajúcimi konštrukčnými dielcami, ktorý je vystavený počas svojho určitého použitia určitému koróznemu prostrediu, ako aj vopred danému opakovanému mechanickému zaťaženiu, s použitím diagramov (Wöhlerových kriviek) znázorňujúcich veľkosť opakovaného zaťaženia v závislosti od počtu opakovaného zaťaženia až do zničenia spoja. Je uskutočnený tak, že sa určia Wöhlerove krivky testovaných kusov pre rozdielne časy trvania predkorózie bez zaťaženia, z Wöhlerových kriviek sa určí čas, po ktorom už nemá ďalšie trvanie predkorózie vplyv na priebeh nasledovne uskutočnenej Wöhlerovej krivky, potom sa uskutoční predkorózia spoja bez zaťaženia v prostredí, ktoré zodpovedá určitému koróznemu prostrediu, počas určitého času, po ktorom už ďalšie trvanie predkorózie nemá vplyv na priebeh nasledovne uskutočnenej Wöhlerovej krivky, a potom sa predkorodovaný spoj podrobí, rovnako v prostrediach zodpovedajúcich určitému koróznemu prostrediu, vopred danému opakovanému mechanickému zaťaženiu na uskutočnenie Wöhlerovej krivky až k dosiahnutiu hranice únavy.


**7 (51) G01P 3/48, G01F 1/05**
**(21) 1191-2001**

(22) 17.08.2001

(31) 100 42 848.7, 01 101 778.7

(32) 30.08.2000, 26.01.2001

(33) DE, EP

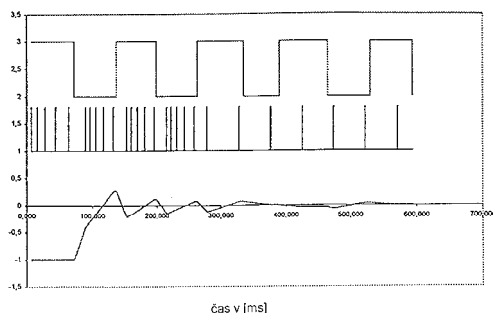
(71) Techem Service Aktiengesellschaft &amp; Co. KG, Frankfurt am Main, DE;

(72) Simon Winfried, Gernsheim, DE;

(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

**(54) Spôsob merania objemu prúdiacej látky a merač prístroj**

(57) Meranie objemu prúdiacej látky, pri ktorom sa pohyb prúdiacej látky mení na rotačný pohyb merača pohybu tvoriaceho súčasť prístroja na meranie objemu, napríklad lopatkového kolieska alebo podobného meracieho prvku, a pri ktorom sa otáčky merača pohybu zisťujú elektronicky, napríklad pomocou indukčného alebo kapacitného snímača. Na tento účel sa sníma elektrický signál merača pohybu tak, že po jednej úplnej otáčke alebo po určenej časti jednej úplnej otáčky dôjde ku zmene veľkosti elektrického signálu. Z počtu striedaní veľkosti signálu sa potom stanovuje veľkosť prietoku, resp. prietokové množstvo látky predchádzajúcej cez prístroj na meranie objemu. Merače pohybu sa v takýchto prístrojoch na meranie objemu otáčajú rýchlo, a preto treba veľmi často kontrolovať, či sa veľkosť signálu zmenila, čo zasa vedie ku zvýšenej spotrebe elektrickej energie. Podstatné zníženie tejto spotreby sa dosahuje tým, že sa frekvencia snímaní prispôsobí práve zisteným otáčkam merača pohybu.


**7 (51) G01R 13/00, 19/02, 22/00**
**(21) 1219-2000**

(22) 14.08.2000

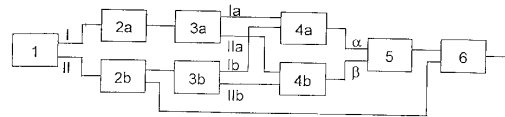
(71) EVPÚ, a. s., Nová Dubnica, SK;

(72) Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD., Žilina, SK; Pokorný Michal, doc. Ing. PhD., Žilina, SK; Havrila Rastislav, Ing., Žilina, SK; Otčenášová

Alena, Ing. PhD., Žilina, SK; Kučera Roman, Ing., Nová Dubnica, SK;

**(54) Zapojenie na určovanie referenčného priebehu prúdu výkonového aktívneho filtra**

(57) Zapojenie na rýchle určovanie priebehu referenčného prúdu analyzovanej sústavy (1), ktorej výstupy (I, II) sú spojené so vstupom blokov (2a, 2b) snímania a vzorkovania. Ich výstupy sú pripojené na vstup blokov (3a, 3b) transformácie, pričom výstupy (Ia, Ib) blokov (3a, 3b) transformácie sú ďalej pripojené na vstup výpočtového bloku (4a) vo výstupe ( $\alpha$ ) a výstupy (IIa, IIb) blokov (3a, 3b) transformácie sú privedené na vstup výpočtového bloku (4b) činného výkonu vo výstupe ( $\beta$ ). Výstupy ( $\alpha$ ,  $\beta$ ) sú pripojené na vstupy bloku (5) výpočtu činného prúdu, ktorého výstup je privedený na prvý vstup bloku (6) výpočtu referenčnej hodnoty prúdu, pričom na druhý vstup bloku (6) je pripojený výstup bloku (2b) snímania a vzorkovania prúdu.


**7 (51) G01R 13/00, 19/02, 22/00**
**(21) 1220-2000**

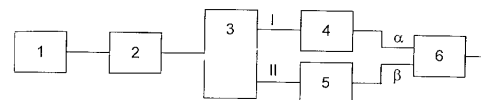
(22) 14.08.2000

(71) EVPÚ, a. s., Nová Dubnica, SK;

(72) Dobrucký Branislav, prof. Ing. PhD., Žilina, SK; Pokorný Michal, doc. Ing. PhD., Žilina, SK; Havrila Rastislav, Ing., Žilina, SK; Otčenášová Alena, Ing. PhD., Žilina, SK; Kučera Roman, Ing., Nová Dubnica, SK;

**(54) Zapojenie na rýchlu analýzu jednofázovej sústavy**

(57) Zapojenie na rýchlu analýzu jednofázovej sústavy (1), ktorej výstup je spojený cez blok (2) snímania a vzorkovania so vstupom bloku (3) pamäte a transformácie súradníc do ortogonálnej sústavy, ktorého dva výstupy sú privedené na vstupy výpočtových blokov (4, 5) hodnôt požadovaného kvantitatívneho parametra v jednotlivých osiach a ich výstupy sú privedené na vstup bloku (6) výpočtu celkovej hodnoty požadovanej veličiny. Výpočet sa vykonáva v komplexnej rovine a je použiteľný na účely merania, vyhodnocovania alebo regulácie v elektrotechnike.


**7 (51) G06F 17/60, 3/00, 13/00**
**(21) 1396-2001**

(22) 19.06.2000

(31) 2000-5450, 2000-25884

(32) 03.02.2000, 15.05.2000

(33) KR, KR

(71) Tophead. com, Seocho-ku, Seoul, KR; Lee Eun Seog, Seocho-ku, Seoul, KR;

(72) Lee Eun Seog, Seocho-ku, Seoul, KR;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

- (86) PCT/KR00/00643  
 (87) WO01/57610  
 (54) **Spôsob a na reklamu na internete využívajúci monitor obsahujúci hlavnú obrazovku a pomocnú obrazovku**  
 (57) Systém na reklamu na internete obsahuje množinu užívateľských počítačov pripojených na internet, systémový server na poskytovanie rôznych informácií a rôznych odkazov cez internet do užívateľských počítačov s cieľom zobraziť informácie na užívateľských počítačoch spolu s informáciami poskytovanými prostredníctvom odkazov, a množinu informačných serverov pripojených k systémovému serveru. Každý z užívateľských počítačov obsahuje monitor pozostávajúci z hlavnej obrazovky a pomocnej obrazovky usporiadanej v inej časti monitora ako v tej, v ktorej je usporiadaná hlavná obrazovka, pričom pomocná obrazovka je určená na zobrazenie množiny odkazov tak, aby umožnila zobrazenie dát, spojených návazne s výberom požadovaného odkazu užívateľom, na hlavnej obrazovke, čím umožňuje užívateľovi stále prezerat' reklamnú inzerciu zobrazenú na pomocnej obrazovke, takže sa dosiahne zvýšenie účinku reklamnej inzercie.

## 7 (51) G07F 7/08, G07F 19/00, G06F 17/60

(21) 523-2001

(22) 18.04.2001

(71) blue orange, s. r. o., Bratislava, SK;

(72) Dzamko Roman, Poprad, SK; Václavík Marek, Bratislava, SK;

(74) ROTT, RŮŽIČKA &amp; GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(54) **Spôsob bezpečných transakcií prostredníctvom verejných sietí**

Spôsob spočíva v tom, že zadanie požiadavky na transakciu a prihlásenie abonentu do autorizacej centrály sa uskutočňuje prostredníctvom prvej verejnej siete, z požiadavky na transakciu autorizacná centrála generuje autorizacný kód a odosiela ho abonentovi prostredníctvom druhej verejnej siete, abonent po prijatí autorizacného kódu potvrdzuje transakciu spätným zaslaním kódu autorizacnej centrály prostredníctvom prvej verejnej siete a autorizacná centrála pri zhode odoslaného a prijatého autorizacného kódu dáva príkaz na vykonanie transakcie. Autorizacná centrála pri generovaní kódu dopĺňa požiadavku na transakciu o aspoň jeden variabilný údaj, výhodne je to údaj časový. Z hľadiska nákladov na realizáciu riešenia je výhodné, ak prvá verejná sieť je internetová sieť a druhá verejná sieť je sieť mobilnej telefónie alebo pagingová sieť, alebo RDS.

(72) Nijboer Jakob G., Eindhoven, NL; Heemskerck Jacobus P. J., Eindhoven, NL;

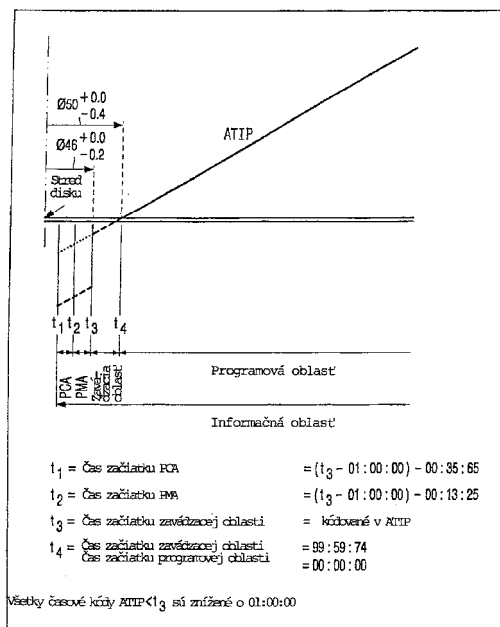
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/09642

(87) WO01/27922

(54) **Spôsob skrývania oblastí na diskovom zázname opticky prepisovateľného typu**

- (57) Ďalšia generácia vysokorýchlostných CD-RW diskov na vysokorýchlostný záznam (4x-10x) potrebuje novú stratégiu zápisu, ktorá sa nehodí na záznam pri nižších rýchlostiach (1x-4x). Existujúce CD-RW nahrávacie zariadenia môžu tieto disky akceptovať a robiť záznamy podľa existujúcich stratégií zápisu. Výsledkom budú nečitateľné disky. Aby sa tomu zabránilo, oblasť kalibrácie výkonu (PCA - power calibration area) a programová pamäťová oblasť (PMA - program memory area), ktoré sú obe potrebné na zaznamenávanie, sú pre existujúce nahrávacie zariadenia skryté. V dôsledku toho bude disk odmietnutý. Pri spôsobe, kde sa na disk aplikuje absolútna časová referencia (ATIP), pričom umiestnenia začiatkov uvedených oblastí sú určené pevným časovým posunom proti nasledujúcej oblasti, sa získava uskutočnenie vynálezu tým, že sa PCA a PMA urobia nezistiteľnými zavedením skoku časového kódu absolútneho času v predstope (ATIP) vo veľkosti napríklad jednej minúty bezprostredne pred začiatočným časom zavádzacej oblasti. Ďalšie uskutočnenie sa získa zavedením skokov časových kódov absolútneho času v predstope (ATIP) medzi skúšobnou oblasťou a oblasťou počítačovej programovej kalibračnej oblasti (PCA).



## 7 (51) G11B 19/04, 19/12, 27/19, 27/30, 27/36, 7/013

(21) 806-2001

(22) 29.09.2000

(31) 99203332.4, 99204120.2

(32) 13.10.1999, 03.12.1999

(33) EP, EP

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL;

(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01G 1/00	1770-2001	B22D 41/00	1683-2001	C08F 10/00	1671-2001
A01G 9/10	1682-2001	B23K 11/00	767-2000	C08F 285/00	1817-2000
A01G 9/10	1641-2001	B23P 15/00	1121-2001	C08F 291/02	544-2000
A01K 1/015	1212-2000	B60L 3/00	920-2001	C08G 18/36	1277-2001
A01K 23/00	1700-2001	B60R 19/20	1514-2001	C08G 18/70	416-2000
A01K 51/00	1052-2000	B61F 1/00	1125-2001	C08G 69/18	991-2001
A23L 1/10	1282-2000	B62D 5/00	876-2000	C08L 5/00	1119-2001
A61F 13/15	1639-2001	B62D 51/06	1060-2001	C09C 1/56	252-2001
A61K 31/00	878-2000	B62K 15/00	1283-2000	C09D 5/03	1312-2001
A61K 31/00	1436-2000	B65D 83/14	1709-2001	C09K 3/18	833-2001
A61K 31/00	1365-2001	B67D 1/08	1911-2000	C10G 1/10	1527-2001
A61K 31/00	1547-2001	C01B 39/16	754-2001	C12N 1/21	1149-2001
A61K 31/00	1626-2001	C01D 3/22	1708-2001	C12N 15/01	791-2001
A61K 31/135	1299-2001	C02F 11/14	1081-2001	C12N 15/12	1290-2001
A61K 31/135	1335-2001	C07C 275/42	937-2000	C12Q 1/34	1178-2001
A61K 31/194	576-2001	C07C 319/00	1156-2001	C21D 8/02	1219-2001
A61K 31/22	1031-2001	C07C 319/00	1157-2001	C22C 21/02	1148-2001
A61K 31/405	1715-2001	C07C 323/37	1402-2001	C22F 1/05	1147-2001
A61K 31/425	1720-2001	C07D 209/52	877-2001	D06M 11/58	1191-2000
A61K 31/4375	1744-2001	C07D 221/22	971-2000	E04F 15/10	1124-2001
A61K 31/445	1364-2001	C07D 231/20	1215-2001	E04F 19/06	1218-2000
A61K 31/495	1644-2001	C07D 231/56	626-2000	F01D 11/02	1226-2000
A61K 31/519	968-2001	C07D 281/10	1416-2001	F02B 75/32	396-2000
A61K 31/525	1662-2001	C07D 295/135	1022-2001	F02G 1/04	1225-2000
A61K 31/55	416-2001	C07D 309/14	1489-2000	F02M 21/02	1303-2000
A61K 31/55	1082-2001	C07D 311/72	287-2001	F16B 2/06	1198-2000
A61K 31/565	887-2001	C07D 401/14	758-2001	F16B 5/06	1719-2001
A61K 31/58	1550-2001	C07D 401/14	759-2001	F16B 13/06	1707-2001
A61K 38/00	1441-2001	C07D 403/00	1408-2001	F16C 17/10	1736-2001
A61K 38/13	1722-2001	C07D 413/00	1456-2001	F16J 15/04	1154-2001
A61K 38/46	1716-2001	C07D 417/06	1078-2001	F16L 57/04	1614-2001
A61K 39/395	964-2001	C07D 491/22	997-2001	F28B 1/00	1261-2000
A61K 39/395	1209-2000	C07D 495/04	1355-2001	F28B 1/00	1262-2000
A61K 45/06	1637-2001	C07K 1/107	1645-2001	F28B 9/00	1260-2000
A61K 47/12	1519-2001	C07K 5/062	952-2001	F28B 9/00	1263-2000
A61M 5/00	1310-2001	C07K 5/08	1407-2001	G01N 17/00	1064-2001
A63B 71/02	1302-2000	C07K 14/00	1174-2001	G01P 3/48	1191-2001
B01D 53/68	1612-2001	C07K 14/02	760-2001	G01R 13/00	1219-2000
B01J 13/00	1750-2001	C07K 14/47	1257-2001	G01R 13/00	1220-2000
B03C 3/02	1239-2001	C07K 14/68	1308-2001	G06F 17/60	1396-2001
B05B 11/00	1006-2001	C07K 16/24	1367-2001	G07F 7/08	523-2001
B22D 41/00	1201-2001	C07K 16/28	1278-2001	G11B 19/04	806-2001

**FA9A Zastavené konania o prihláškach patentov na žiadosť prihlasovateľa**

(21)

281-2000

**FB9A Zastavené konania o patentových prihláškach**

(21)

439-93  
242-97  
1216-97  
178-98**FC9A Zamietnuté patentové prihlášky**

(21)

1391-99  
279-2000**FD9A Zastavené konania o patentových prihláškach pre nezaplatenie poplatku**

(21)

188-95  
854-95  
206-96

(21)

1589-96  
962-97  
1001-97

(21)

1175-97  
1285-97

(21)

1289-97  
311-99**MK4A Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

(11)

Dátum zániku

262682 22.01.2002  
270217 23.12.2001**MK4F Zaniknuté autorské osvedčenia uplynutím doby platnosti**

(11)

Dátum zániku

259618 05.01.2002  
267858 12.01.2002**MM4A Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)

Dátum zániku

273642 23.06.2001  
274295 27.05.2001  
274296 27.05.2001  
275519 29.06.2001  
275692 14.06.2001  
276550 29.06.2001  
276684 12.06.2001  
276685 12.06.2001  
276832 12.06.2001

(11)

Dátum zániku

277031 07.06.2001  
277036 27.06.2001  
277886 09.06.2001  
277887 09.06.2001  
278127 28.06.2001  
278746 06.06.2001  
278822 06.06.2001  
278985 20.06.2001  
279495 07.06.2001

(11)

Dátum zániku

279561 22.06.2001  
279710 02.06.2001  
279730 11.06.2001  
279792 29.05.2001  
279892 23.06.2001  
279901 18.06.2001  
280302 07.06.2001  
280325 08.06.2001

(11)

Dátum zániku

280348 28.06.2001  
280505 18.06.2001  
280563 19.06.2001  
280587 18.06.2001  
280963 28.05.2001  
281535 17.01.2001  
281546 18.01.2001  
281552 23.01.2001

**TH4A****Oprava chýb alebo zmeny všeobecne**

- (11) **282441**  
 (21) 1524-96  
 (72) Nave Rüdiger, Konstanz, DE;  
 Ulrich Wolf- Rüdiger, Konstanz, DE;  
 Sturm Ernst, Konstanz, DE;  
 Krüger Uwe, Konstanz, DE;  
 Häfner Dietrich, Konstanz, DE;  
 Schäfer Klaus P., Konstanz, DE;  
 Melchers Klaus, Aach, DE;

**Oznámenie o udelení tajných patentov v Slovenskej republike  
 v rokoch 1993 – 2001**

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (11) <b>2760</b>      | (11) <b>2765</b>      |
| (21) <b>3159-1989</b> | (21) <b>1621-1995</b> |
| (22) 29.5.1989        | (22) 21.12.1995       |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2759</b>      | (11) <b>2753</b>      |
| (21) <b>5171-1989</b> | (21) <b>936-1995</b>  |
| (22) 8.9.1989         | (22) 25.7.1995        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2758</b>      | (11) <b>2768</b>      |
| (21) <b>3566-1992</b> | (21) <b>1722-1997</b> |
| (22) 4.12.1992        | (22) 16.12.1997       |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2755</b>      | (11) <b>2770</b>      |
| (21) <b>2411-1990</b> | (21) <b>544-1998</b>  |
| (22) 17.5.1990        | (22) 27.4.1998        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2761</b>      | (11) <b>2767</b>      |
| (21) <b>3292-1990</b> | (21) <b>545-1998</b>  |
| (22) 2.7.1990         | (22) 27.4.1998        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2754</b>      | (11) <b>2771</b>      |
| (21) <b>4165-1990</b> | (21) <b>546-1998</b>  |
| (22) 27.8.1990        | (22) 27.4.1998        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2764</b>      | (11) <b>2774</b>      |
| (21) <b>688-1994</b>  | (21) <b>547-1998</b>  |
| (22) 6.6.1994         | (22) 27.4.1998        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2757</b>      | (11) <b>2772</b>      |
| (21) <b>549-1994</b>  | (21) <b>1387-1998</b> |
| (22) 11.5.1994        | (22) 6.10.1998        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2762</b>      | (11) <b>2769</b>      |
| (21) <b>1268-1994</b> | (21) <b>474-1998</b>  |
| (22) 19.10.1994       | (22) 16.4.1998        |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2763</b>      | (11) <b>2752</b>      |
| (21) <b>263-1994</b>  | (21) <b>5110-87</b>   |
| (22) 3.3.1994         | (22) 6. 7. 1987       |
| <br>                  |                       |
| (11) <b>2766</b>      | (11) <b>2773</b>      |
| (21) <b>1620-1995</b> | (21) <b>548-98</b>    |
| (22) 21.12.1995       | (22) 27.4.1998        |

# ČASŤ

ÚŽITKOVÉ VZORY

## Kódy na označovanie jednotlivých druhov dokumentov (Štandard WIPO ST. 16)

Zapísané úžitkové vzory podľa zákona č. 478/1992 Zb. -kód U  
o úžitkových vzoroch v znení zákona NR SR č. 90/93  
Z. z. o opatreniach v oblasti priemyselného vlastníctva

## Číselné kódy na označovanie bibliografických údajov (Štandard WIPO ST. 9)

(11)	Číslo dokumentu	(54)	Názov
(21)	Číslo prihlášky	(62)	Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúčenej prihlášky
(22)	Dátum podania prihlášky	(67)	Číslo pôvodnej prihlášky v prípade odbočenia
(24)	Dátum nadobudnutia účinkov úžitkového vzoru	(71)	Meno (názov) prihlasovateľa (-ov)
(31)	Číslo prioritnej prihlášky	(72)	Meno pôvodcu (-ov)
(32)	Dátum podania prioritnej prihlášky	(73)	Meno (názov) majiteľa (-ov)
(33)	Krajina alebo regionálna organizácia priority	(74)	Meno (názov) zástupcu (-ov)
(45)	Dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru	(86)	Číslo podania medzinárodnej prihlášky podľa PCT
(47)	Dátum zápisu a sprístupnenia úžitkového vzoru verejnosti	(87)	Číslo zverejnenia medzinárodnej prihlášky podľa PCT
(51)	Medzinárodné patentové triedenie		Poznámka: Číslo uvádzané pred kódom (51) znamená verziu Medzinárodného patentového triedenia.

## Kódy na označovanie záhlaví oznámení publikovaných vo Vestníku ÚPV SR (Štandard WIPO ST. 17)

<b>FG1K</b>	Zapísané úžitkové vzory
<b>MA1K</b>	Zaniknuté úžitkové vzory vzdaním sa
<b>MC1K</b>	Vymazané úžitkové vzory
<b>MG1K</b>	Čiastočne vymazané úžitkové vzory
<b>MK1K</b>	Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti
<b>MM1K</b>	Zaniknuté úžitkové vzory pre nezaplatenie poplatkov za predĺženie platnosti
<b>ND1K</b>	Prvé predĺženie platnosti úžitkových vzorov
<b>ND1K</b>	Druhé predĺženie platnosti úžitkových vzorov
<b>PC1K</b>	Prevody a prechody práva
<b>PD1K</b>	Zmeny vlastníckych práv na úžitkové vzory (zálohy)
<b>QB1K</b>	Licenčné zmluvy registrované alebo udelené
<b>QC1K</b>	Ukončenie platnosti licencie
<b>SB1K</b>	Zapísané úžitkové vzory do registra po odtajnení
<b>TA1K</b>	Opravy mien pôvodcov
<b>TB1K</b>	Opravy mien
<b>TC1K</b>	Zmeny mien
<b>TD1K</b>	Opravy adries
<b>TE1K</b>	Zmeny adries
<b>TF1K</b>	Opravy dátumov
<b>TG1K</b>	Opravy zatriedenia podľa MPT
<b>TH1K</b>	Opravy chýb alebo zmeny všeobecne
<b>TK1K</b>	Opravy tlačových chýb vo Vestníku ÚPV SR



## FG1K

## Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3150	B32B 5/28	3156	F23D 1/00	3161	G09F 0/00	3166	F28D 1/04
3151	A61G 10/02	3157	F23D 1/00	3162	G09F 7/10	3167	C04B 16/08
3152	A47J 36/06	3158	G09F 9/302	3163	A01C 1/04		
3154	A47J 37/06	3159	B32B 5/00	3164	A61N 1/16		
3155	B23G 9/00	3160	B62K 15/00	3165	F17C 13/06		

**7 (51) A01C 1/04****(11) 3163**

- (21) 253-2001  
 (22) 29.05.1997  
 (24) 18.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 18.01.2002  
 (67) 679-97  
 (72) Sedlák Michal, Ing., CSc., Krakovany, SK;  
 (73) SEDOS, s. r. o., Krakovany, SK;  
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;  
**(54) Nosič osiva určený na priamu aplikáciu do pôdy**

**7 (51) A47J 36/06****(11) 3152**

- (21) 127-2001  
 (22) 30.04.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Chrienová Magdaléna, Levice, SK;  
 (73) Chrienová Magdaléna, Levice, SK;  
**(54) Kondenzačná pokrievka**

**7 (51) A47J 37/06, F23J 11/00****(11) 3154**

- (21) 251-2001  
 (22) 06.08.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Tomaško Ľubomír, Stará Ľubovňa, SK;  
 (73) ELTE SK, s. r. o., Košice, SK;  
 (74) Gruber Dalibor, Ing., Košice, SK;  
**(54) Zariadenie na balkónové grilovanie potravín**

**7 (51) A61G 10/02****(11) 3151**

- (21) 100-2001  
 (22) 10.04.2001  
 (24) 11.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 11.01.2002  
 (72) Zvrškovec Jozef, Dubové, SK; Kebis Anton, Ing., CSc., Bratislava, SK;  
 (73) Zvrškovec Jozef, Dubové, SK; Kebis Anton, Ing., CSc., Bratislava, SK;  
**(54) Perfúzna komora**

**7 (51) A61N 1/16, E04F 15/18****(11) 3164**

- (21) 291-2001  
 (22) 24.09.2001  
 (24) 18.01.2002  
 (31) PUV 2001-12315  
 (32) 30.08.2001  
 (33) CZ  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 18.01.2002  
 (72) Hamouz Pravoslav, Ing., Rakovník, CZ; Šůna Vítězslav, Ing., Křivoklát, CZ;  
 (73) Rako, a. s., Rakovník, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Keramická dlaždice s tvarovanou medzivrstvou**

**7 (51) B23G 9/00****(11) 3155**

- (21) 258-2001  
 (22) 13.08.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Stín Peter, Ing., Nové Zámky, SK;  
 (73) TECHNIA, spol. s r. o., Nové Zámky, SK;  
 (74) Litvákova Edita, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;  
**(54) Nástroj na čistenie závitov**

**7 (51) B32B 5/00, A47G 33/08****(11) 3159**

- (21) 327-2001  
 (22) 08.11.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Tines Róbert, Nitra, SK;  
 (73) Tines Róbert, Nitra, SK;  
**(54) Ozdobné a dekoračné predmety s upraveným povrchom**

**7 (51) B32B 5/28, 7/04****(11) 3150**

- (21) 259-2001  
 (22) 15.08.2001  
 (24) 08.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 08.01.2002  
 (72) Laurenčík Marek, Ing., Muráň, SK;  
 (73) PLASTT, s. r. o., Košice, SK;  
 (74) Mišľanová Mária, Košice, SK;  
**(54) Vystužená antikorózna obalovacia fólia**

**7 (51) B62K 15/00**

- (11) 3160**  
 (21) 337-2001  
 (22) 22.11.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Šálek Tibor, Ing., Banská Bystrica, SK;  
 (73) Šálek Tibor, Ing., Banská Bystrica, SK;  
**(54) Modulárny skladací bicykel**

**7 (51) C04B 16/08, 14/02, 14/22**

- (11) 3167**  
 (21) 344-2001  
 (22) 29.11.2001  
 (24) 18.01.2002  
 (31) PUV 2001-12146  
 (32) 02.07.2001  
 (33) CZ  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 18.01.2002  
 (72) Zacharda Jiří, Ing., Klatovy, CZ;  
 (73) BETONOVÉ STAVBY-GROUP, s. r. o., Klatovy, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Zmes na ľahký betón**

**7 (51) F17C 13/06**

- (11) 3165**  
 (21) 324-2001  
 (22) 05.11.2001  
 (24) 18.01.2002  
 (31) PUV 2000-11452  
 (32) 01.12.2000  
 (33) CZ  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 18.01.2002  
 (72) Kašpárek Miroslav, Ing., Slaný, CZ;  
 (73) KRALUPOL, spol. s r. o., Kralupy nad Vltavou, okr. Mělník, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Zariadenie proti neoprávnenej manipulácii s obsahom tlakových nádob**

**7 (51) F23D 1/00, H05H 1/26**

- (11) 3157**  
 (21) 274-2001  
 (22) 06.09.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (31) PUV 2001-11609  
 (32) 26.01.2001  
 (33) CZ  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Lukačevič Juraj, Ing., CSc., Ostrava, CZ; Lojkásek Jaromír, Ing., Ostrava, CZ; Lasák Vladimír, Ing., Ostrava, CZ; Dedek Milan, Ing., Václavovice, CZ;  
 (73) ORGREZ, a. s., Brno, CZ;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
**(54) Plazmový horák**

**7 (51) F23D 1/00, H05H 1/26**

- (11) 3156**  
 (21) 273-2001  
 (22) 06.09.2001  
 (24) 14.01.2002  
 (31) PUV 2001-11608  
 (32) 26.01.2001  
 (33) CZ  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 14.01.2002  
 (72) Lukačevič Juraj, Ing., CSc., Ostrava, CZ; Lojkásek Jaromír, Ing., Ostrava, CZ; Lasák Vladimír, Ing., Ostrava, CZ; Dedek Milan, Ing., Václavovice, CZ;  
 (73) ORGREZ, a. s., Brno, CZ;  
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;  
**(54) Práškový horák s plazmovým horákom**

**7 (51) F28D 1/04, F28F 21/00**

- (11) 3166**  
 (21) 325-2001  
 (22) 05.11.2001  
 (24) 18.01.2002  
 (31) PUV 2001-12169  
 (32) 09.07.2001  
 (33) CZ  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 18.01.2002  
 (72) Haleš Josef, Praha - Radotín, CZ; Jirec Zdeněk, Praha 5 - Řeporyje, CZ;  
 (73) Haleš Josef, Praha - Radotín, CZ; Jirec Zdeněk, Praha 5 - Řeporyje, CZ;  
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;  
**(54) Akumulátor chladu**

**7 (51) G09F 0/00**

- (11) 3161**  
 (21) 146-2001  
 (22) 14.05.2001  
 (24) 15.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 15.01.2002  
 (72) Kravec Peter, Ing., Šarišské Michal'any, SK;  
 (73) Kravec Peter, Ing., Šarišské Michal'any, SK;  
**(54) Elektronické pútače**

**7 (51) G09F 7/10**

- (11) 3162**  
 (21) 198-2001  
 (22) 15.06.2001  
 (24) 18.01.2002  
 (45) 05.03.2002  
 (47) 18.01.2002  
 (72) Fábry Ján, Ing., Nitra, SK;  
 (73) Plastika - Machinery, s. r. o., Nitra, SK;  
**(54) Plastový dvojdielny reklamný príviesok s viacúčelovým krúžkom**

**7 (51) G09F 9/302, 9/33, 13/04, F21V 11/00****(11) 3158**

(21) 294-2001

(22) 11.09.2001

(24) 14.01.2002

(45) 05.03.2002

(47) 14.01.2002

(67) 1294-2001

(72) Horváth Imrich, Čaňa, SK;

(73) EGO, s. r. o., Banská Bystrica, SK;

(74) Zahatňanská Gabriela, Ing., Žilina, SK;

**(54) Svietiaci panel s LED diódami a difúzormi svetla LED diód**

---

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01C 1/04	3163	B23G 9/00	3155	F17C 13/06	3165	G09F 7/10	3162
A47J 36/06	3152	B32B 5/00	3159	F23D 1/00	3156	G09F 9/302	3158
A47J 37/06	3154	B32B 5/28	3150	F23D 1/00	3157		
A61G 10/02	3151	B62K 15/00	3160	F28D 1/04	3166		
A61N 1/16	3164	C04B 16/08	3167	G09F 0/00	3161		

## ND1K

## Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
940	E01C 3/00	1913	B65D 77/04	2039	B02C 17/00	2247	F16K 5/06
1798	A61F 5/01	1956	E05B 65/20	2076	B62D 21/00		
1813	A23L 1/24	1963	H02G 9/06	2214	C12C 1/18		
1873	B42F 15/00	1983	B27B 7/02	2234	F23N 5/20		
<hr/>				<hr/>			
<b>7 (51)</b>	<b>A23L 1/24</b>	<b>7 (51)</b>	<b>B65D 77/04</b>	<b>7 (51)</b>	<b>C12C 1/18, 7/00</b>	<b>7 (51)</b>	<b>E01C 3/00</b>
<b>(11)</b>	<b>1813</b>	<b>(11)</b>	<b>1913</b>	<b>(11)</b>	<b>2214</b>	<b>(11)</b>	<b>940</b>
(21)	413-97	(21)	417-97	(21)	189-98	(21)	57-95
(22)	03.11.1997	(22)	05.11.1997	(22)	10.06.1998	(22)	08.02.1995
(73)	Boorová Viera, Bratislava, SK;	(73)	Čanda Václav, Žilina, SK;	(73)	Výskumný ústav pivovarský a sladařský, a. s., Praha 2, CZ;	(73)	Inžinierske stavby, a. s., Košice, SK;
<b>(54)</b>	<b>Kečup</b>	<b>(54)</b>	<b>Ochranný obal na zabezpečenie zvýšenej are-tácie viečka ku téglíku</b>	<b>(54)</b>	<b>Pivová mladina v práškovej forme</b>	<b>(54)</b>	<b>Podkladové vrstvy vozoviek s využitím vysokopecnej trosky</b>
<hr/>				<hr/>			
<b>7 (51)</b>	<b>A61F 5/01</b>	<b>7 (51)</b>	<b>B02C 17/00, B07C 5/04</b>	<b>7 (51)</b>	<b>E05B 65/20, 53/00</b>	<b>7 (51)</b>	<b>F16K 5/06</b>
<b>(11)</b>	<b>1798</b>	<b>(11)</b>	<b>2039</b>	<b>(11)</b>	<b>1956</b>	<b>(11)</b>	<b>2247</b>
(21)	472-97	(21)	72-98	(21)	9-98	(21)	355-98
(22)	29.12.1997	(22)	11.03.1998	(22)	20.01.1998	(22)	18.11.1998
(73)	Plemenářské služby, a. s., Otrokovice-Kvítkovice, CZ;	(73)	Hronský Dušan, Ing., Lutilla, SK;	(73)	MOLPIR, spol. s r. o., Smolenice, SK;	(73)	BUPOSPOL, ARMATURKA KOUKOL, spol. s r. o., České Budějovice, CZ;
<b>(54)</b>	<b>Fixačný prostriedok</b>	<b>(54)</b>	<b>Drviace a triediace zariadenie</b>	<b>(54)</b>	<b>Zariadenie na centrálné uzamykanie osobných automobilov</b>	<b>(54)</b>	<b>Guľový kohút</b>
<hr/>				<hr/>			
<b>7 (51)</b>	<b>B27B 7/02</b>	<b>7 (51)</b>	<b>B42F 15/00</b>	<b>7 (51)</b>	<b>B62D 21/00</b>	<b>7 (51)</b>	<b>F23N 5/20, 5/24</b>
<b>(11)</b>	<b>1983</b>	<b>(11)</b>	<b>1873</b>	<b>(11)</b>	<b>2076</b>	<b>(11)</b>	<b>2234</b>
(21)	127-98	(21)	28-98	(21)	202-98	(21)	8-98
(22)	27.04.1998	(22)	02.02.1998	(22)	22.06.1998	(22)	19.01.1998
(73)	BANSKÉ STAVBY, a. s., Prievidza, SK;	(73)	DANZER Organisation und Systeme GmbH, Halfing, DE;	(73)	Transauto & Deposit, spol. s r. o., České Budějovice, CZ;	(73)	HONEYWELL B.V., EA Amsterdam Z.O., NL;
<b>(54)</b>	<b>Dvojkotúčová uhlová píla na pozdĺžne pílenie dreva</b>	<b>(54)</b>	<b>Zariadenie na zavesovanie písomností</b>	<b>(54)</b>	<b>Pomocný rám na prichytenie výmennej nadstavby nákladného automobilu</b>	<b>(54)</b>	<b>Riadiaci obvod napájaný striedavým prúdom plynového magnetického ventilu s kontrolou privádzania spaľovacieho vzduchu</b>
<hr/>				<hr/>			

**7 (51) H02G 9/06****(11) 1963**

(21) 473-97

(22) 23.12.1997

(73) VYVA PLAST, s.r.o., Turnov, CZ;

**(54) Káblový žľab z plastu**


---

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A23L 1/24	1813	B42F 15/00	1873	E01C 3/00	940	H02G 9/06	1963
A61F 5/01	1798	B62D 21/00	2076	E05B 65/20	1956		
B02C 17/00	2039	B65D 77/04	1913	F16K 5/06	2247		
B27B 7/02	1983	C12C 1/18	2214	F23N 5/20	2234		

**MC1K****Vymazané úžitkové vzory****(11) 1272**

(21) 142-96

(22) 25.04.1996

**(54) Vonkajší poistkový spodok**

Dátum výmazu: 13.06.2001

**MK1K****Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
592	24.05.2001	1674	02.06.2001	1744	19.06.2001	1909	23.05.2001
692	10.06.2001	1686	22.05.2001	1770	16.06.2001	1955	23.06.2001
751	01.06.2001	1689	16.06.2001	1805	28.05.2001	2108	16.06.2001
1619	29.05.2001	1696	28.05.2001	1806	16.06.2001	2397	11.06.2001
1655	16.06.2001	1697	20.06.2001	1808	20.05.2001		
1662	11.06.2001	1729	09.06.2001	1839	08.06.2001		