

VESTNÍK

ÚRADU PRIEMYSELNÉHO VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

OBSAH

Zverejnené patentové prihlášky	10
Zapísané úžitkové vzory	72
Zapísané priemyselné vzory	82
Zverejnené prihlášky ochranných známk.....	100
Zapísané ochranné známky bez zmeny	164
Zapísané ochranné známky so zmenou	185
Obnovené ochranné známky	189
Prevody ochranných známk	229
Zmeny v údajoch o majiteľoch ochranných známk	240
Licenčné zmluvy (ochranné známky)	245
Úradné oznamy	259

INHALT

Veröffentlichung der Patentanmeldungen.....	10
Eintragene Gebrauchsmuster	72
Eintragene Gewerbliche Muster	82
Veröffentliche Markenmeldung	100
Registrierte Warenzeichen mit Änderung	164
Registrierte Warenzeichen ohne Änderung.....	185
Erheuerte Warenzeichen	189
Warenzeichenübertragungen.....	229
Änderungen im Angaben von den Warenzeicheninhabers	240
Kontraktlizenz (Warenzeichen)	245
Amtliche Mitteilungen	259

CONTENTS

Publication of Invention Applications.....	10
Registered Utility Models	72
Registered Industrial Designs	82
Published Trademark Applications.....	100
Registered Trademarks without Modification.....	164
Registered Trademarks with Modification.....	185
Renewal Trademarks.....	189
Transfers of Trademarks	229
Modification of data of Trademark holders	240
Licence contracts (Trademarks)	245
Official Announcements	259

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

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

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)

Zverejnené patentové prihlášky podľa zákona
č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných
vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení
neskorších predpisov

-kód **A3**

Udelené patenty podľa zákona
č. 527/90 Zb. o vynálezoch, priemyselných
vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení
neskorších predpisov

-kód **B6**

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

- | | |
|--|---|
| (11) Číslo dokumentu | (62) Číslo pôvodnej prihlášky v prípade vylúcenej 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)

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

Opravy a zmeny

Opravy v prihláškach vynálezov

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

Opravy v udelených ochranných dokumentoch

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

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

BA9A**Zverejnené patentové prihlášky**

(21)	(51)	(21)	(51)	(21)	(51)
708-99	C07D 213/73	1096-2001	C08G 69/04	1555-2001	A46B 5/00
1012-99	C07C 311/29	1129-2001	C07D 487/04	1564-2001	F24B 13/00
652-2000	F16D 31/04	1131-2001	A61K 47/48	1570-2001	C07H 17/08
1033-2000	C07D 213/61	1136-2001	A61F 13/00	1576-2001	C12N 15/12
1044-2000	F01B 11/08	1142-2001	C07D 417/04	1580-2001	B65D 77/20
1333-2000	B65D 27/00	1145-2001	C07D 417/06	1581-2001	B65D 51/20
1350-2000	B60B 3/00	1155-2001	H04M 3/54	1584-2001	C07D 319/06
1351-2000	F23C 10/00	1161-2001	A61K 31/7042	1593-2001	C07C 257/18
1352-2000	F23C 10/00	1163-2001	B62M 25/00	1594-2001	C07D 409/10
1368-2000	F02M 21/00	1173-2001	C07D 213/00	1601-2001	C07C 227/32
1377-2000	C08J 7/16	1185-2001	C07D 493/00	1603-2001	A61K 7/32
1391-2000	B30B 9/28	1189-2001	C07C 217/58	1608-2001	A61K 31/215
1399-2000	A21D 8/00	1212-2001	C07D 279/22	1609-2001	C07C 315/00
1404-2000	B60B 3/00	1218-2001	B65D 23/12	1622-2001	C12N 15/11
1445-2000	H01G 4/12	1232-2001	C13D 1/00	1623-2001	C07C 217/12
1607-2000	C07D 213/73	1242-2001	C07D 491/22	1624-2001	C07C 213/02
1634-2000	C07D 209/12	1245-2001	C07C 311/19	1635-2001	B31B 1/25
1661-2000	F41A 3/00	1246-2001	C07D 277/00	1640-2001	A61K 31/385
1728-2000	C07K 16/00	1254-2001	B65D 71/68	1648-2001	C07D 401/06
1749-2000	A61K 31:00	1260-2001	B61G 1/00	1661-2001	A61K 35/00
1925-2000	A61K 31/00	1267-2001	A61K 31/415	1663-2001	A01N 1/02
16-2001	C07D 215/22	1269-2001	A61K 31/42	1668-2001	A61K 31/00
134-2001	C07D 471/04	1270-2001	A01N 25/04	1669-2001	C07C 311/58
225-2001	E01C 5/06	1273-2001	C04B 24/00	1677-2001	A01K 97/12
276-2001	H01Q 9/04	1281-2001	E03C 1/126	1684-2001	C07D 513/04
288-2001	C07D 311/72	1284-2001	C12N 15/40	1691-2001	A61K 49/00
302-2001	C12N 15/54	1288-2001	C07C 271/22	1704-2001	C07D 401/04
303-2001	C07D 211/34	1293-2001	A61K 31/00	1714-2001	E04B 1/80
320-2001	A61K 31/50	1301-2001	C07C 255/57	1737-2001	A24D 3/04
384-2001	C07D 487/04	1304-2001	B65B 1/04	1738-2001	A24D 3/04
425-2001	C12N 15/31	1307-2001	A23L 1/211	1745-2001	C12P 33/00
490-2001	A23L 1/39	1309-2001	A61C 19/06	1746-2001	A45D 19/02
498-2001	E06B 3/54	1315-2001	A61K 31/41	1747-2001	C12P 33/00
562-2001	A61L 15/26	1334-2001	A61K 31/135	1748-2001	A61K 35/78
571-2001	C12N 15/12	1338-2001	A61K 31/135	1749-2001	C07C 311/44
580-2001	B27N 3/00	1339-2001	A61K 31/135	1757-2001	C07H 17/08
688-2001	B01D 9/00	1344-2001	F27B 3/04	1760-2001	C07C 69/34
707-2001	A01N 57/20	1347-2001	H05K 3/46	1761-2001	C12N 15/52
770-2001	C07C 335/20	1348-2001	C12P 7/00	1792-2001	A61K 31/4745
814-2001	C07D 471/20	1381-2001	C07C 311/29	1801-2001	A61K 45/06
815-2001	C07D 253/06	1411-2001	C07D 401/12	1802-2001	A61K 9/16
830-2001	C07D 215/16	1415-2001	A61K 49/00	1808-2001	C07C 209/60
849-2001	B65D 83/14	1424-2001	B65G 57/16	1821-2001	A61K 31/56
900-2001	C07D 471/04	1434-2001	C07D 213/74	1843-2001	F02M 37/22
902-2001	C07D 313/08	1439-2001	D21C 1/02	1844-2001	B25D 9/12
903-2001	E05F 15/14	1440-2001	C07D 307/87	1845-2001	C07D 239/94
917-2001	A61K 31/00	1451-2001	C07D 307/32	1877-2001	A61K 31/40
966-2001	C07D 471/06	1452-2001	B30B 15/06	1892-2001	C07H 17/08
985-2001	C07D 401/12	1471-2001	B61L 3/12	1896-2001	A61K 9/50
986-2001	C07D 403/12	1479-2001	H01H 85/54	1899-2001	G01N 27/90
988-2001	C07D 211/78	1487-2001	F04B 53/16	1904-2001	C07C 279/16
989-2001	C07D 487/04	1495-2001	C07D 417/04	1905-2001	B31B 1/62
993-2001	C07D 491/22	1499-2001	A45D 40/04	1937-2001	C07C 29/143
1008-2001	A61K 31/506	1501-2001	C07C 227/02	1939-2001	A61K 9/16
1026-2001	G10C 3/12	1507-2001	G06F 3/14	1-2002	C07D 493/08
1040-2001	C07D 457/02	1511-2001	F16L 13/14	3-2002	A61K 7/00
1062-2001	A61K 39/00	1512-2001	F27D 3/15	4-2002	C08J 5/04
1063-2001	C12P 19/26	1528-2001	A61K 45/00	20-2002	C07D 209/12
1073-2001	C12P 7/06	1545-2001	A61K 45/00	24-2002	B29C 65/16
1090-2001	C12P 17/00	1549-2001	A46B 9/04	40-2002	C12N 15/55

Trieda A**7 (51) A01K 97/12****(21) 1677-2001**

(22) 19.03.2001

(31) PV 2000-1002, PV 2000-1508, PV 2000-1509, PUV 2000-10689

(32) 20.03.2000, 21.04.2000, 25.04.2000, 25.04.2000

(33) CZ, CZ, CZ, CZ

(71) Němec Marek, Ing., Praha, CZ;

(72) Němec Marek, Ing., Praha, CZ;

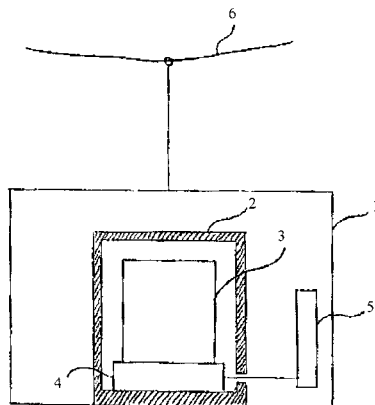
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/CZ01/00018

(87) WO01/70017

(54) Zariadenie na signalizáciu záberu pri lovení rýb na udicu

- (57) Zariadenie pozostáva z nosiča (2), ku ktorému je pohyblivo usporiadané závažie (3), pričom medzi nosičom (2) a závažím (3) je usporiadaný aspoň jeden snímač (4) zmeny napojený na vyhodnocovaciu a signalizačnú jednotku (5).

**7 (51) A01N 1/02, A61L 2/00****(21) 1663-2001**

(22) 05.06.2000

(31) 09/327 465

(32) 08.06.1999

(33) US

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

(72) Dottori Secondo, Marino, IT;

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

(86) PCT/IT00/00228

(87) WO00/74483

(54) Zlepšené uskladnenie a zachovanie krvných výrobkov vrátane červených krviniek a krvných doštičiek

- (57) Zachovanie membrány červených krviniek a kvality koncentrátov krvných doštičiek je zlepšené prídavkom 1 mM až 10 mM L-karnitínu a jeho derivátov. Táto prísada predlžuje životnosť zhluknutých červených krviniek a koncentrátov krvných doštičiek počas skladovania. Okrem toho, takto spracované materiály dosahujú predĺženie polčasu rozpadu v obehu po transfúzii. Uvedený spôsob umožňuje ďalej ožiarenie zatavených kontajnerov s krvnými produktmi tak, že sa súčasne dosiahne podstatná sterilita a zničenie leukocytov pri zachovaní vlastností krvných produktov. Prídanie L-karnitínu a jeho derivátov tiež

potláča rast baktérií a redukuje glykolýzu v celej krvi a krvných frakciách.

7 (51) A01N 25/04, 25/10, C08G 83/00**(21) 1270-2001**

(22) 07.03.2000

(31) 99/02975

(32) 08.03.1999

(33) FR

(71) Aventis CropScience S. A., Lyon Cedex, FR;

(72) Caminade Anne-Marie, Toulouse, FR; Gauffre-Guirardel Fabienne, Pessac, FR; Majoral Jean-Pierre, Ramonville Saint-Agne, FR; Marmillon Christelle, Montpellier, FR; Rump Elmar, Miribel, FR; Vors Jean-Pierre, Lyon, FR; Zerrouk Robert, Dunieres, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00557

(87) WO00/53009

(54) Pesticídne kompozície a/alebo kompozície na reguláciu rastu, spôsob ich prípravy a ich použitie

- (57) Sú opísané kompozície obsahujúce dendrimér schopný formovať gél v kombinácii s pesticídom, insekticídom alebo zlúčeninou regulujúcou rast rastlín, ktoré môžu byť použité v oblasti poľnohospodárstva a/alebo verejného zdravia alebo domácej hygieny, ich prípravu a spôsoby použitia týchto kompozícií, napr. pri ochrane poľnohospodárskych plodín.

7 (51) A01N 57/20**(21) 707-2001**

(22) 19.11.1999

(31) 60/109 532

(32) 23.11.1998

(33) US

(71) MONSANTO CO., St. Louis, MO, US;

(72) Wright Daniel R., St. Louis, MO, US;

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

(86) PCT/US99/27602

(87) WO00/30452

(54) Vysoko koncentrované vodné glyfosátové kompozície

- (57) Opísaná je herbicídna kompozícia, ktorá obsahuje vodný roztok N-fosfonometylglycínu prevažne vo forme monoetanolamínovej soli v koncentrácii približne 30 až 48 % hmotn. N-fosfonometylglycínového kyselinového ekvivalentu. Pri výhodnom uskutočnení obsahuje herbicídna kompozícia vodu; N-fosfonometylglycín, prevažne vo forme svojej monoetanolamínovej soli, vo vodnom roztoku v množstve približne 360g až 570g N-fosfonometylglycínového kyselinového ekvivalentu na 1 liter kompozície; a zložku povrchovo aktívneho činidla v roztoku alebo stabilnú disperziu vo vode, ktorá obsahuje jedno alebo viacej povrchovo aktívnych činidiel v celkovom množstve približne 20g/1 až 200 g/1 kompozície, pričom táto zložka povrchovo aktívneho činidla sa zvolí tak, že kompozícia nemá nižšiu teplotu zakalenia ako približne 50 °C.

7 (51) A21D 8/00, 2/02

(21) 1399-2000

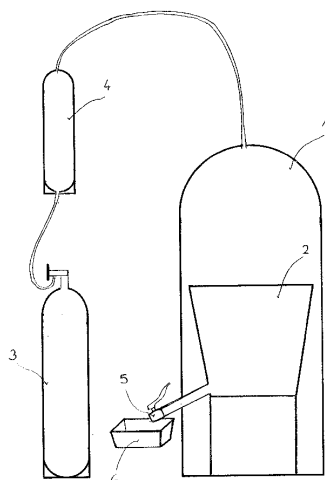
(22) 19.09.2000

(71) Laubert Branislav, Banská Bystrica, SK;

(72) Laubert Branislav, Banská Bystrica, SK;

(54) **Výroba cesta pridaním CO₂ vo forme plynu, kvapaliny, tuhej fázy alebo rozpusteného vo vhodnom rozpúšťadle**

(57) Pekárske cesto sa vyrobí bez použitia kvasníc tak, že do zmesi múky, soli, cukru a vody sa pri zníženej teplote a zvýšenom tlaku, v ochrannej atmosfére CO₂, vmiesi a následne rozpustí umelo pripravený oxid uhličitý, ktorý sa zo zmesi po vložení do horúceho prostredia, pri normálnom tlaku, uvoľní a vytvorí pórovitú štruktúru striedky výrobku.



7 (51) A23L 1/211, A23J 1/14

(21) 1307-2001

(22) 09.03.2000

(31) 199 12 037.4, 199 12 045.5

(32) 17.03.1999, 18.03.1999

(33) DE, DE

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V., München, DE;

(72) Luck Thomas, München, DE; Borchering Axel, München, DE; Holley Wolfgang, Bruckberg, DE; Wäsche Andreas, Langenbach, DE; Kamal Hisham, Attenkirchen, DE; Müller Klaus, Freising, DE;

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

(86) PCT/EP00/02069

(87) WO00/54608

(54) **Spôsob úpravy a spracovávaní semien vlčieho bôbu obsahujúcich alkaloidy, oleje a proteíny**

(57) Semená vlčieho bôbu obsahujúce alkaloidy, oleje a proteíny, produkty zo semien vlčieho bôbu sa extrahujú pomocou cieľenej frakcionácie, pričom sa rozdrvené semená vlčieho bôbu zbavia oleja pridaním rozpúšťadla a zvyšok sa zbaví zložiek, ktoré sú rozpustné v kyslej oblasti, výhodne alkaloidov, a to pridaním kyselín. Semená vlčieho bôbu sú rozdrvené a/alebo tvarované tak, že majú tvar diskovitých vločiek. Semená, ktoré sú zbavené šupiek alebo semená so šupkami, sa naj-

skôr rozdrví použitím ochladzovacieho vložkovacieho valca, semená sa zahrievajú pri dodávaní nepriameho ohrevu, prevažne s vylučovaním vody. Potom, čo sú zbavené oleja, sa z vločiek odstránia zložky, ktoré sú rozpustné v kyslej oblasti, výhodne alkaloidy, pomocou vodnej extrakcie, pri získaní rafinovaného produktu so zníženou hladinou alkaloidov a vodného extraktu. Produkt slúži na prípravu proteínových prostriedkov majúci prevažne konštantné funkčné vlastnosti v širokom rozmedzí pH - pri hodnotách pH 3 až 10. Na extrakciu je možné použiť ako východiskové látky obsahujúce proteín, zvlášť strukovínové rastliny, obilniny alebo olejovité semená.

7 (51) A23L 1/39

(21) 490-2001

(22) 10.04.2001

(31) 00 04 974

(32) 18.04.2000

(33) FR

(71) Bestfoods, Englewood Cliffs, NJ, US;

(72) Couvignou Xavier, Roquefort la Bedoule, FR;

Houot Olivier, Strasbourg, FR; Beck Inka, Heilbronn, DE; Weisbecker Rainer, Bad Orb, DE;

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

(54) **Spojivová báza do kulinárnych prípravkov a spôsob prípravy uvedenej bázy**

(57) Opísaná je báza alebo zápražka ako spojivo do omáčok, ktorá obsahuje 10 % až 40 % hmotnostných škrobu, 10 % až 40 % hmotnostných múky a 50 % hmotnostných tuku, z toho 5 % až 10 % hmotnostných stearínu ako zahusťovacieho činidla, prepožičiavajúceho báze viskóznú a stabilnú štruktúru. Na prípravu bázy sa zmieša základný tuk a múka, zmes sa zahrieva, pričom sa získa kvapalná fáza a zmes sa potom ochladí. Pred ochladením zmesi sa k nej pridá zahusťovacie činidlo, aby sa po ochladení získala viskózná fáza, zmes sa mieša, pričom sa ochladzuje, aby sa pevné častice po ochladení udržiavali v suspenzii vo viskóznej fáze.

7 (51) A24D 3/04, 3/06

(21) 1737-2001

(22) 25.05.2000

(31) 199 25 968.2

(32) 31.05.1999

(33) DE

(71) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Hamburg, DE;

(72) Henning Paul-Georg, Quickborn, DE;

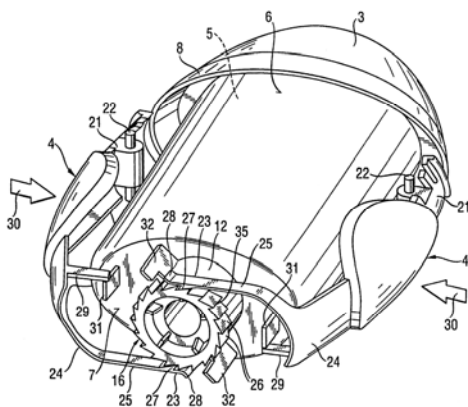
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04776

(87) WO00/72706

(54) **Cigareta s tabakovým filtrom**

(57) Opísaná je cigareta s tabakovým filtrom a spôsob jej výroby tak, že tabak použitý na výrobu tabakového filtra sa podrobí tepelnému spracovaniu.



7 (51) A46B 5/00

(21) 1555-2001

(22) 27.04.2000

(31) 09/302 138, 09/473 512

(32) 29.04.1999, 28.12.1999

(33) US, US

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US;

(72) Moskovich Robert, East Brunswick, NJ, US; Eliav Eyal, New York, NY, US; Chan Eric, New York, NY, US; Ahn Kyoungun, New York, NY, US;

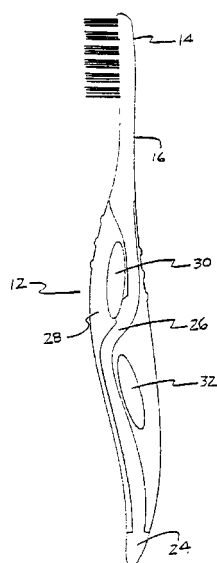
(74) Chmelíková Jana, RNDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/11260

(87) WO00/65953

(54) Zubná kefka s riadeným pohybom hlavy

(57) Zubná kefka (12) má rúčku (18) vytvorenú zo vzájomne spojených protilahlých úsekov v tvare písmena „S“, pričom prvý úsek (26) je pomerne tuhý a druhý úsek (28) je pomerne pružne ohybný, pričom protilahlé úseky v tvare písmena „S“ vytvárajú tvar predĺženej osmičky, majúcej priečne okienka vnútri každého segmentu tvaru predĺženej osmičky, takže v priebehu čistenia zubov môže používateľ ovládať pomerne tuhý a pružne ohybný úsek na polohovanie čelnej plochy (20) so štetinami zubnej kefky na prispôbenie oblúkovitému usporiadaniu chrupu.



7 (51) A46B 9/04

(21) 1549-2001

(22) 19.04.2000

(31) 199 19 196.4

(32) 28.04.1999

(33) DE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;

(72) Wülknitz Peter, Leichlingen, DE; Wittig Susanne, Köln, DE; Vetter Rüdiger, Düsseldorf, DE; Kosmetatou Yvette, Kifissia Athen, GR;

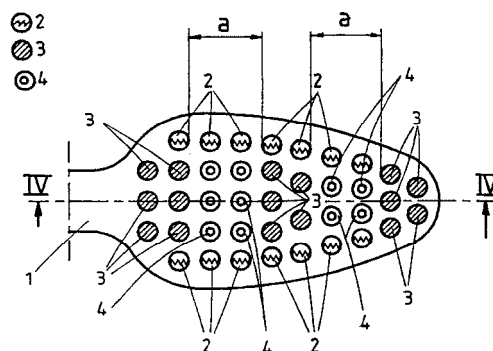
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03535

(87) WO00/65954

(54) Zubná kefka

(57) Zubná kefka pozostáva z hlavy kefky so zväzkami (2, 3, 4) štetín, usporiadaných v podlhovastom štetinovom lôžku (1), a z rúčky (6), ktorá je spojená so štetinovým lôžkom (1) spojovacím dielom (5), pričom štetinové zväzky (3, 4) majú dĺžku, ktorá sa v pozdĺžnom smere štetinového lôžka (1) vlnovite mení. Prvé zväzky (2) štetín sú usporiadané na oboch vonkajších stranách štetinového lôžka (1) a majú rozštiepené konce štetín a v podstate rovnakú dĺžku. Medzi oboma vonkajšími stranami štetinového lôžka (1) sú usporiadané druhé štetinové zväzky (3, 4), ktoré majú v pozdĺžnom smere štetinového lôžka (1) vlnovite sa meniacu dĺžku.



7 (51) A61C 19/06, A61K 7/16

(21) 1309-2001

(22) 14.03.2000

(31) 09/268 185

(32) 15.03.1999

(33) US

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

(72) Sagel Paul Albert, Mason, OH, US; Proctor Lisa Rae, Fairfield, OH, US;

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

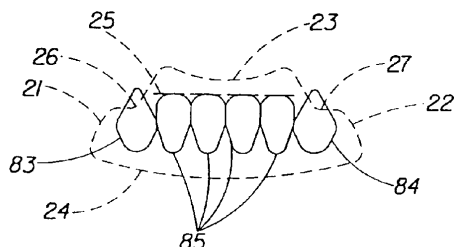
(86) PCT/US00/06604

(87) WO00/54699

(54) Páska na bielenie zubov a ich tvary

(57) Páska na bielenie zubov z pruhu hmoty je svojím tvarom prispôsobená na nasadenie na zuby používateľa. Tvar pruhu hmoty je taký, aby pokryl predné strany štyroch predných zubov a oboch očných zubov. Môžu byť pokryté aj predné strany ďalších zadných zubov. Pruh hmoty bude potom prehnúť cez vrchné časti a na zadnú stranu jedného alebo viacerých predných zubov. Pruh hmoty však nebude pokrývať vrchné časti

očných zubov. Pruh hmoty môže mať akýkoľvek tvar, ktorý umožní, aby očné zuby vyčnievali. Pruh hmoty môže mať tvar lichobežníkový s vykrojenými schodíkmi alebo výrezmi a pravouhlý tvar s vykrojenými výrezmi, schodíkmi alebo výklenkami.



7 (51) **A61F 13/00, A61K 7/00, 31/74, A61L 15/16, A01N 25/04, B29C 39/02, C08L 29/00, 39/04**

(21) **1136-2001**

(22) 12.01.2000

(31) 09/248 591

(32) 11.02.1999

(33) US

(71) HYDROMER, INC., Branchburg, NJ, US;

(72) Eknoian Michael, Newark, NJ, US;

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

(86) PCT/US00/00763

(87) WO00/47149

(54) **Stabilný ireverzibilný hydrofilný gél a spôsob jeho prípravy**

(57) Opisuje sa nevratný hydrofilný gél a spôsob jeho prípravy, ktorý možno zabudovať do obväzových prípravkov, dermatologicky zlučiteľných prípravkov, obväzov na rany, obväzov na spáleniny, obväzov uvoľňujúcich liečivo, suchých fólií, kozmetických masiek, kozmetických zábalov atď. Gély obsahujú zmes hydrofilného poly(aldehydu) a polymér zvolený zo skupiny pozostávajúcej z poly(amidu), poly(amínu) a poly(alkoholu).

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

(21) **3-2002**

(22) 10.08.1999

(31) 199 30 769.5

(32) 03.07.1999

(33) DE

(71) HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO.KG, Hamburg, DE;

(72) Müller Burkhard, Hamburg, DE; Knappe Thorsten, Hamburg, DE; Manneck Hartmut, Klein Wesenberg, DE; Bichels Dirk, Düsseldorf, DE;

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

(86) PCT/EP99/05785

(87) WO99/58099

(54) **Spôsob trvalého vytvarovania keratínových vlákien a prostriedky na jeho vykonávanie**

(57) Spôsob na trvalé vytvarovanie keratínových vlákien, pri ktorom sa vlákna pred mechanickým vytvarovaním a/alebo po ňom ošetrí vodným prípravkom látky redukujúcej keratín, počas pôsobenia sa ošetrí prvým opláchnutím, potom sa fixujú vodným prípravkom oxidačného prostriedku a rovnako po pôsobení sa opláchnu a

prípadne následne ošetrí, je zvlášť účinný a šetrný, keď minimálne jeden z dvoch vodných prípravkov alebo prvé opláchnutie existuje vo forme dvoj- alebo viacfázového systému, ktorý obsahuje minimálne jednu olejovú zložku a/alebo minimálne jeden alkohol len obmedzene miešateľný s vodou a ktorý sa na naniesenie na vlákna premení mechanickým pohybom na homogénny systém.

7 (51) **A61K 7/32**

(21) **1603-2001**

(22) 28.04.2000

(31) 199 21 192.2

(32) 07.05.1999

(33) DE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE;

(72) Banowski Bernhard, Düsseldorf, DE; Wadle Armin, Erkrath, DE; Hengstermann Dieter, Borken, DE;

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

(86) PCT/EP00/03863

(87) WO00/67713

(54) **Tuhý antiperspirant**

(57) Tuhý antiperspirant s obsahom 10 až 30 % hmotnostných adstringenčných solí hliníka, zirkónia alebo zinku, 30 až 50 % hmotnostných kvapalných nosných zložiek a 18 až 30 % hmotnostných spevňujúcich masných alebo voskových zložiek, ako aj 1 až 20 % hmotnostných vo vode rozpustných tenzidov má zlepšený inhibičný účinok na tvorbu potu, ak kvapalná nosná zložka obsahuje 20 až 40 % hmotnostných nepolárneho oleja, napríklad kvapalného silikónového oleja a 10 až 30 % hmotnostných polárneho oleja, ktorý je vybraný zo skupiny kvapalných, rozvetvených alkanolov, alkándiolov, éteralkoholov a dialkyléterov vždy s 12 až 24 atómami uhlíka a adičných produktov 2 až 30 molov propylénoxidu s jedno- alebo viacsýtnymi alkanolmi s 3 až 20 atómami uhlíka, vzťahnuté vždy na celú hmotu antiperspirantu.

7 (51) **A61K 9/16, 31/4439**

(21) **1802-2001**

(22) 31.05.2000

(31) 99110865.5

(32) 07.06.1999

(33) EP

(71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH, Konstanz, DE;

(72) Dietrich Rango, Konstanz, DE; Linder Rudolf, Konstanz, DE;

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

(86) PCT/EP00/04958

(87) WO00/74654

(54) **Dávková forma acidolabilných účinných zlúčenín, jednotka účinnej zlúčeniny, spôsob jej výroby a mikrosféra**

(57) Dávková forma obsahuje jednotlivé jednotky účinnej zlúčeniny, účinná zlúčenina je prítomná v jednotkách účinnej zlúčeniny v matrici, ktorú tvorí aspoň jeden masný alkohol a aspoň jeden tuhý parafín, aspoň jeden triglycerid a aspoň jeden tuhý parafín alebo aspoň jeden ester masnej

kyseliny s aspoň jedným tuhým parafínom. Jednotky účinnej zložky sú mikrosférami, ktoré možno vyrobiť kryštalizáciou.

mikrotablety s rôznymi charakteristikami uvoľňovania liečiva in vitro a/alebo in vivo.

7 (51) A61K 9/16, 9/50, 9/20

(21) 1939-2001

(22) 30.06.2000

(31) 99/09047

(32) 08.07.1999

(33) FR

(71) ETHYPHARM, Houdan, FR;

(72) Nouri Nourredine, Cannes, FR; Zuccarelli Jean-Marc, Antibes, FR; Chauveau Charles, Valbonne, FR; Bruna Etienne, Jouy, FR;

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

(86) PCT/FR00/01855

(87) WO01/03672

(54) Spôsob výroby potaňovaných granúl s maskovanou chuťou a okamžitým uvoľňovaním účinnej zložky

(57) Spôsob výroby potaňovaných granúl s maskovanou chuťou a okamžitým uvoľňovaním účinnej zložky sa skladá zo zmiešania zložiek prášku zahŕňajúcich aspoň účinnú zložku a granulárnu dezintegrujúcu prísadu; z granulácie výsledného prášku pri prítomnosti zmesi nosičov zahŕňajúcich aspoň spojivo schopné spojiť dané častice dohromady, aby sa tak získali zrná; z potaňovania týchto zrn vytvorených nástrekom suspenzie obsahujúcej aspoň potaňovací prípravok a dezintegračný prípravok povrchovej vrstvy a z vysušenia výsledných potaňovaných granúl.

7 (51) A61K 9/50, 31/137, A61P 25/24

(21) 1896-2001

(22) 10.05.2000

(31) 60/135 028, 9904060

(32) 20.05.1999, 20.05.1999

(33) US, IE

(71) ELAN CORPORATION, PLC., Dublin, IE;

(72) Jeary Theresa Ann, Athlone, County Roscommon, IE; Morrissey Catherine Ann, Coosan, County, IE; Stark Paul, Athlone, County Westmeath, IE;

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

(86) PCT/IE00/00060

(87) WO00/71099

(54) Multičasový farmaceutický prostriedok s riadeným uvoľňovaním selektívneho inhibítora spätného príjmu serotonínu a jeho použitie

(57) Multičasový farmaceutický prostriedok s riadeným uvoľňovaním selektívneho inhibítora spätného príjmu serotonínu (skrátene SSRI) na perorálne podávanie obsahuje častice uvedeného SSRI alebo jeho farmaceutický príпустnej soli s polymérnym povlakom ovládajúcim rýchlosť uvoľňovania liečiva, ktorý umožňuje riadené uvoľňovanie SSRI v časovom intervale nie kratšom ako 12 hodín po perorálnom podaní. Uvedený farmaceutický prostriedok, ktorý obsahuje napríklad fluvoxamín alebo jeho farmaceutický príпустnú soľ, je vhodný na podávanie raz alebo dva razy za deň a môže obsahovať zmes dvoch alebo viacerých populácií častíc, peliet alebo

7 (51) A61K 31/00

(21) 917-2001

(22) 22.12.1999

(31) 60/114 718

(32) 24.12.1998

(33) US

(71) METABASIS THERAPEUTICS, INC., San Diego, CA, US;

(72) Erion Mark D., Del Mar, CA, US; van Poelje Paul, La Jolla, CA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/30713

(87) WO00/38666

(54) Farmaceutický prostriedok obsahujúci kombináciu inhibítora FBPázy a senzibilizátora na inzulín

(57) Opisuje sa farmaceutická kompozícia obsahujúca inhibítora FBPázy a senzibilizátor na inzulín a tiež spôsoby liečby diabetu a ochorení reagujúcich na zvýšenú glykemickú kontrolu, zlepšenie citlivosti na inzulín, zníženie hladiny inzulínu alebo zlepšenú sekréciu inzulínu.

7 (51) A61K 31/00

(21) 1293-2001

(22) 11.09.2001

(31) 00402560.7

(32) 15.09.2000

(33) EP

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, NJ, US;

(72) Moulon Corinne, Antony, FR; Heystek Heleen, Maarssen, NL;

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

(54) Farmaceutická kompozícia na prevenciu alebo liečenie choroby spojennej s nadmernou produkciou IL-12

(57) Opisuje sa použitie inhibítora PDE4 alebo jeho farmakologicky prijateľnej soli na výrobu liekov na prevenciu alebo liečbu ochorení združených s nadmernou tvorbou IL-12.

7 (51) A61K 31/00

(21) 1668-2001

(22) 19.05.2000

(31) 9911926.5, 9925131.6

(32) 21.05.1999, 22.10.1999

(33) GB, GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Okuno Tetsuji, Kumagaya, Saitama Prefecture, JP; Green Jonathan, Arlesheim, CH; Wood Jeanette Marjorie, Biel-Benken, CH;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04562

(87) WO00/71104

(54) Liečivo na liečenie angiogenézy

(57) Použitie bisfosfonátu, napr. kyseliny pamidrórovej alebo zoledrónovej, alebo ich farmaceuticky prijateľnej soli, alebo ich ľubovoľného hydrátu na prípravu liečiva na liečenie angiogenézy u pa-

cienta, ktorý takéto liečenie vyžaduje, napríklad u pacienta s nádorovým ochorením alebo pacienta trpiaceho zápalovým ochorením, pričom výhodnú cestu na podávanie predstavuje cesta intraarteriálna.

7 (51) A61K 31:00

(21) 1749-2000

(22) 21.05.1999

(31) 60/087 126

(32) 29.05.1998

(33) US

(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN, US;

(72) Tollefson Gary Dennis, Indianapolis, IN, US;

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

(86) PCT/US99/11314

(87) WO99/62522

(54) Liek na liečenie bipolárnych porúch a farmaceutický prostriedok

(57) Opisuje sa použitie účinného množstva prvej zložky, ktorou je atypické antipsychotikum, v kombinácii s účinným množstvom druhej zložky, ktorá je vybraná zo súboru obsahujúceho inhibítor vychytávania serotonínu, antikonvulzívum a lítium, na výrobu lieku určeného na liečenie bipolárnej poruchy, bipolárnej depresie alebo unipolárnej depresie. Vynálezom je aj farmaceutická kompozícia na liečenie pacienta trpiaceho alebo citlivého na bipolárnu poruchu, bipolárnu depresiu alebo unipolárnu depresiu, ktorá obsahuje ako aktívne zložky kombináciu atypického antipsychotika a druhej zložky vybrané zo súboru obsahujúceho inhibítor vychytávania serotonínu, antikonvulzívum a lítium.

7 (51) A61K 31:00

(21) 1925-2000

(22) 18.06.1999

(31) 981473

(32) 25.06.1998

(33) FI

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI;

(72) Lehtonen Lasse, Espoo, FI;

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

(86) PCT/FI99/00540

(87) WO99/66912

(54) Liečivo proti pľúcnej hypertenzii

(57) Levosimenad, čiže(-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahydro-4-metyl-6-oxo-3-pyridazín)fenyl]hydrazono]-propádinitril, ktorý bol predtým navrhnutý na liečbu stázového zlyhania srdca, je užitočný v liečbe pľúcnej hypertenzie.

7 (51) A61K 31/135

(21) 1334-2001

(22) 17.03.2000

(31) 60/125 300

(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;

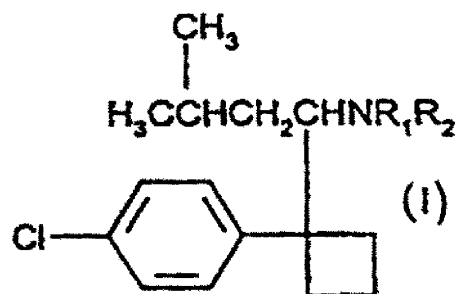
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07072

(87) WO00/56306

(54) Použitie zlúčeniny a farmaceutická kompozícia ju obsahujúca

(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 osteoartritídy alebo dny.



7 (51) A61K 31/135

(21) 1338-2001

(22) 17.03.2000

(31) 60/125 185

(32) 19.03.1999

(33) US

(71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;

(72) Cheetham Sharon Crawford, Nottingham, GB; Heal David John, Nottingham, GB; Mendel Carl M., Short Hills, NJ, US; Seaton Timothy B., Far Hills, NJ, US; Weinstein Steve P., Hartsdale, NY, US; Safer Anton, Ludwigshafen, DE;

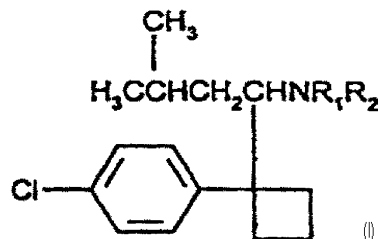
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07177

(87) WO00/56314

(54) Použitie zlúčeniny a farmaceutická kompozícia ju obsahujúca

(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 porúch spánku vrátane spánkového apnoe a chrápania.



7 (51) A61K 31/135

(21) 1339-2001

(22) 17.03.2000

(31) 60/125 116

(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;

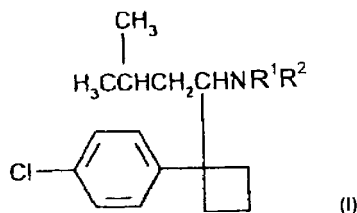
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/07112

(87) WO00/56307

(54) Použitie zlúčeniny a farmaceutická kompozícia ju obsahujúca

(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 hiátových hernií alebo refluxnej ezofagitídy.



7 (51) A61K 31/215, 31/335, 31/38, 31/4025, 31/44, 31/4427, 31/445, 31/4523, 31/47, 31/506, C07C 69/66, C07D 207/04, 207/18, 211/68, 211/72, 213/02, 215/00

(21) 1608-2001

(22) 05.05.2000

(31) 60/132 971

(32) 07.05.1999

(33) US

(71) TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION, Houston, TX, US;

(72) Biediger Ronald J., Houston, TX, US; Chen Qi, Pearland, TX, US; Holland George W., North Caldwell, NJ, US; Kassir Jamal M., Houston, TX, US; Li Wen, Houston, TX, US; Market Robert V., Pearland, TX, US; Scott Ian L., Delanson, NY, US; Wu Chengde, Pearland, TX, US;

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

(86) PCT/US00/12303

(87) WO00/67746

(54) Deriváty karboxylovej kyseliny ako inhibítory väzby integrínov na svoje receptory

(57) Opisuje sa inhibícia väzby integrínu $\alpha_4\beta_1$ na svoje receptory, napr. VCAM-1 (molekula-1 vaskulárnej bunkovej adhézie) a fibronektín. Vynález ďalej opisuje zlúčeniny, ktoré inhibujú túto väzbu, farmaceuticky účinné prípravky obsahujúce tieto zlúčeniny a použitie týchto zlúčenín buď v uvedenom zmysle alebo vo formuláciách na kontrolu alebo prevenciu ochorení súvisiacich s $\alpha_4\beta_1$.

7 (51) A61K 31/385, 31/40, 31/505, 31/54, 31/55, 31/535

(21) 1640-2001

(22) 24.05.2000

(31) 130171

(32) 27.05.1999

(33) IL

(71) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LTD., Tel Aviv, IL;

(72) Zisapel Nava, Tel Aviv, IL; Laudon Moshe, Kfar Saba, IL;

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

(86) PCT/IL00/00296

(87) WO00/72843

(54) Terapeutické použitie melatonínu

(57) Opisuje sa spôsob prevencie alebo liečenia symptómov oneskorenej diskynézy u pacienta podávaním účinného množstva melatonínu na tento účel a farmaceutickou formuláciou, ktorá obsahuje aspoň jednu neuroleptickú zlúčeninu v účinnom množstve, aby pôsobila neuroleptickým účinkom u pacienta, ktorý takú liečbu vyžaduje a melatonín v množstve účinnom na zlepšenie alebo prevenciu vývoja symptómov oneskorenej diskynézy.

7 (51) A61K 31/40

(21) 1877-2001

(22) 16.06.2000

(31) SN 99 122, 99/15359

(32) 16.06.1999, 06.12.1999

(33) TN, FR

(71) Rekik Elyes Ben Mohamed Raouf, Sceaux, FR; Rekik Raouf, Tunis, TN;

(72) Rekik Raouf, Tunis, TN;

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

(86) PCT/FR00/01679

(87) WO00/76499

(54) Neuroprotektívne a retinoprotektívne oftalmologické liečivo a jeho použitie

(57) Neuroprotektívne a retinoprotektívne liečivá, kde aktívna hlavná zložka je vybraná spomedzi skupiny látok pozostávajúcej z ramiprilu, ramiprilátu alebo akéhokoľvek iného ramiprilátového derivátu schopného uvoľniť ho do organizmu, kde sa podáva. Tento liek sa používa na prevenciu alebo dokonca na zlepšenie zrakovkej ostrosti a zorného poľa u normálnych subjektov, ako aj na liečenie oftalmologických patológií, ktoré zahŕňujú vaskulárny faktor, zvlášť glaukómovej neuropatie, degeneratívnej chorioretinopatie pri ťažkej krátkozrakosti, s vekom spojenou makulopatiou, centrálnou seróznou retinopatiou, dedičnou dystrofiou sietnice a sietnicovej venózne oklúzií. Takmer konštantne zlepšuje funkciu zraku (ostrosti a zorného poľa).

7 (51) A61K 31/41, 31/4164, 31/4178, 31/4196, 31/4245, C07D 233/54, 233/56, 233/60, 233/68, 249/12, 263/30, 263/34, 403/00

(21) 1315-2001

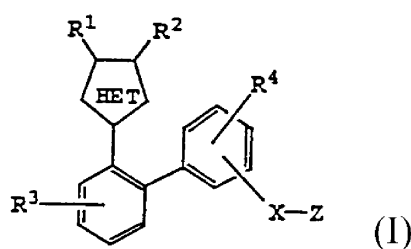
(22) 20.03.2000

(31) 60/127 745

(32) 05.04.1999

(33) US

- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ, US;
 (72) Robl Jeffrey A., Newtown, PA, US; Sulsky Richard B., West Trenton, NJ, US; Magnin David R., Hamilton, NJ, US;
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/07417
 (87) WO00/59506
(54) Heterocyklickú skupinu obsahujúci bifenyl ako inhibítor aP2
 (57) Heterocyklickú skupinu obsahujúci bifenyl všeobecného vzorca (I), kde majú jednotlivé symboly v opisnej časti uvedený význam, ako inhibítor aP2, vhodný na výrobu farmaceutických prostriedkov na ošetrovanie diabetes, najmä diabetes typu II, prípadne v zmesi s inými antidiabetickými činidlami, ako sú metformin, glyburid, troglitazon a/alebo inzulín.



- 7 (51) **A61K 31/415**
 (21) **1267-2001**
 (22) 06.12.2000
 (31) 60/169 856
 (32) 08.12.1999
 (33) US
 (71) PHARMACIA CORPORATION, Chicago, IL, US;
 (72) Kararli Tugrul T., Skokie, IL, US; Kontny Mark J., Libertyville, IL, US; Desai Subhash, Wilmette, IL, US; Hageman Michael J., Portage, MI, US; Haskell Royal J., Kalamazoo, MI, US;
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;
 (86) PCT/US00/32434
 (87) WO01/41760
(54) Zloženia inhibítora cyklooxygenázy-2 s rýchlym nástupom terapeutického účinku
 (57) Farmaceutické zloženia obsahujúce jednu a viacero perorálne podávateľných dávkových jednotiek, z ktorých každá obsahuje selektívny inhibítor cyklooxygenázy-2 nízkej rozpustnosti vo vode v terapeuticky účinnom množstve, v ktorom je toto liečivo prítomné vo forme pevných častíc, z ktorých je od 25 % do 100 % váhy menších ako 1µm. Tieto zloženia sú užitočné pri liečbe alebo profylaxii stavov a porúch sprostredkovaných cyklooxygenázou-2 a majú výhody najmä tam, kde sa požaduje rýchly nástup terapeutického účinku.

- 7 (51) **A61K 31/42, 9/20**
 (21) **1269-2001**
 (22) 06.12.2000
 (31) 60/169 856, 60/181 635, 60/202 269
 (32) 08.12.1999, 10.02.2000, 05.05.2000
 (33) US, US, US

- (71) PHARMACIA CORPORATION, Chicago, IL, US;
 (72) Nadkarni Sreekant, Gurnee, IL, US; Kararli Tugrul T., Skokie, IL, US; Kontny Mark J., Libertyville, IL, US; Desai Subhash, Wilmette, IL, US;
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;
 (86) PCT/US00/32433
 (87) WO01/41762
(54) Zmesi valdecoxibu
 (57) Zmesi valdecoxibu obsahujúce časticový valdecoxib v množstve od asi 1 mg do asi 100 mg a jednu alebo viacero farmaceuticky prijateľných pomocných látok. Tieto zmesi sú výhodné pri liečení alebo profylaxii stavov alebo porúch sprostredkovaných cyklooxygenázou-2.

- 7 (51) **A61K 31/4745, 31/437, C07D 471/02**
 (21) **1792-2001**
 (22) 08.06.2000
 (31) 60/138 365, 09/589 216
 (32) 10.06.1999, 07.06.2000
 (33) US, US
 (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY, Saint Paul, MN, US;
 (72) Crooks Stephen L., Saint Paul, MN, US; Lindstrom Kyle J., Saint Paul, MN, US; Merrill Bryon A., Saint Paul, MN, US; Rice Michael J., Saint Paul, MN, US;
 (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/15722
 (87) WO00/76519
(54) Sulfónamidom a sulfamidom substituované imidazochinolíny
 (57) Imidazochinolínové a tetrahydroimidazochinolínové zlúčeniny, ktoré obsahujú sulfónamidovú funkčnú skupinu v polohe 1- a sú vhodné ako modifikátory imunitnej odpovede. Zlúčeniny a kompozície podľa vynálezu môžu vyvolávať biosyntézu rôznych cytokínov a sú vhodné na liečbu rôznych stavov vrátane vírusových ochorení a neoplastických ochorení.

- 7 (51) **A61K 31/50, 31/505, 31/42**
 (21) **320-2001**
 (22) 13.09.1999
 (31) 60/100 677
 (32) 17.09.1998
 (33) US
 (71) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ, US;
 (72) Robl Jeffrey A., Newtown, PA, US; Parker Rex A., Titusville, NJ, US; Biller Scott A., Hopewell, NJ, US; Jamil Haris, Newton, PA, US; Jacobson Bruce L., Mercerville, NJ, US; Kodukula Krishna, Princeton, NJ, US;
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US99/20946
 (87) WO00/15229

- (54) **Liek a farmaceutická kombinácia na liečenie diabetu, rezistencie na inzulín, obezity, hyperglykémie, hyperinzulinémie alebo zvýšenej hladiny**
- (57) Použitie inhibítora aP2 na výrobu lieku na liečenie diabetu, rezistencie na inzulín, obezity, hyperglykémie, hyperinzulinémie alebo zvýšenej hladiny mastných kyselín alebo glycerolu alebo hypertriglyceridémie a farmaceutická kombinácia, ktorá obsahuje inhibítora aP2 a iný typ anti-diabetického činidla, ako je metformín, glyburid, troglitazón a/alebo inzulín.

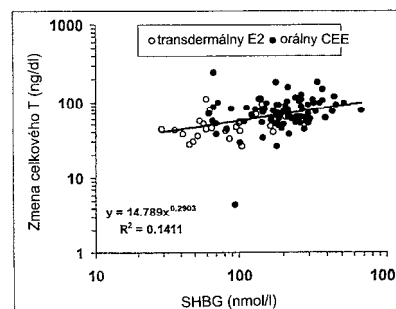
7 (51) **A61K 31/506, A61P 9/10**

- (21) **1008-2001**
 (22) 28.01.2000
 (31) 199 03 780.9
 (32) 01.02.1999
 (33) DE
 (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE;
 (72) Schoemaker Regina Geertruida, CG Rotterdam, NL;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/00655
 (87) WO00/45820
 (54) **Použitie moxonidínu na liečbu po srdcovom infarkte**
 (57) Použitie moxonidínu a jeho fyziologicky kompatibilných kyslých adičných solí na výrobu farmaceutických prípravkov na liečbu srdcovým infarktom podmienených poškodení myokardu. Farmaceutické prípravky obsahujúce moxonidín a jeho fyziologicky kompatibilné kyslé soli sú pritom vhodné na použitie v rámci liečby akútneho infarktu myokardu a/alebo liečby stavu po infarkte myokardu.

7 (51) **A61K 31/56**

- (21) **1821-2001**
 (22) 09.06.2000
 (31) 60/138 851, 60/138 854, 60/139 323
 (32) 11.06.1999, 11.06.1999, 11.06.1999
 (33) US, US, US
 (71) WATSON PHARMACEUTICALS, INC., Corona, CA, US;
 (72) Rosario-Jansen Theresa, Loveland, OH, US; Mazzer Norman A., Salt Lake City, UT, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/15834
 (87) WO00/15834
 (54) **Kit na zlepšenie zdravotného stavu žien**
 (57) Kit na zlepšenie zdravotného stavu žien so zvýšenými hladinami globulínu viažuceho pohlavné hormóny (SHBG) alebo žien, ktoré dostávajú estrogénový doplnok, prostredníctvom neorálneho podávania účinného množstva androgénneho steroidu. Okrem toho predložený vynález poskytuje prostriedky, spôsoby a kity na súčasné podávanie účinného množstva orálne podávaného estrogénu a účinného množstva neorálne podávaného androgénneho steroidu ženám, ktoré potrebujú dopĺňanie estrogénov. Obrázok 1 znázorňuje zmenu hladiny celkového testosterónu oproti základnej hladine SHBG v priebehu aplikácie transdermálnej testosterónovej náplasti (300 µg/deň, nominálne dodávanie) pacientkám, ktoré súčasne dostávali transdermálne estradiol alebo orálne konjugované koňské estrogény. Obrázok 2 znázorňuje zmenu hladiny voľného testosterónu oproti základnej hladine SHBG v priebehu aplikácie transdermálnej testosterónovej náplasti (300 µg/deň, nominálne dodávanie) pacientkám, ktoré súčasne dostávali transdermálne estradiol alebo orálne konjugované koňské estrogény.

nej testosterónovej náplasti (300 µg/deň, nominálne dodávanie) pacientkám, ktoré súčasne dostávali transdermálne estradiol alebo orálne konjugované koňské estrogény. Obrázok 2 znázorňuje zmenu hladiny voľného testosterónu oproti základnej hladine SHBG v priebehu aplikácie transdermálnej testosterónovej náplasti (300 µg/deň, nominálne dodávanie) pacientkám, ktoré súčasne dostávali transdermálne estradiol alebo orálne konjugované koňské estrogény.



7 (51) **A61K 31/7042, A61P 35/00**

- (21) **1161-2001**
 (22) 18.02.2000
 (31) 19990814
 (32) 19.02.1999
 (33) NO
 (71) NORISK HYDRO ASA, Oslo, NO;
 (72) Borretzen Bernt, Heistad, NO; Moen Vidar, Skien, NO; Larsen Rolf Olaf, Langesund, NO; Pettersen Erik Olaf, Oslo, NO; Dunsæd Camilla Bruno, Bekkestua, NO; Sagvolden Geir, Oslo, NO;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/NO00/00060
 (87) WO00/48610
 (54) **Deriváty benzaldehydu vhodné ako protinádorové prostriedky**
 (57) Opisujú sa benzaldehydy, ktoré sú vhodné ako protinádorové prostriedky.

7 (51) **A61K 35/00**

- (21) **1661-2001**
 (22) 24.05.2000
 (31) RM99A000338
 (32) 28.05.1999
 (33) IT
 (71) VSL PHARMA LIMITED, Dublin, IE;
 (72) De Simone Claudio, Ardea, IT;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IT00/00213
 (87) WO00/72855
 (54) **Diétny alebo farmaceutický prostriedok na použitie pri prevencii alebo liečbe hyperoxalúrie**
 (57) Je opísané použitie prostriedku obsahujúceho kombináciu nasledovných bakteriálnych kmeňov: a) *Streptococcus thermophilus* v prímеси s b) aspoň jedným bakteriálnym kmeňom vybraným so skupiny obsahujúcej *Lactobacillus brevis*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus*

plantarum, *Bifidobacterium infantis*, *Bifidobacterium longum* a *Bifidobacterium breve* alebo ich zmesi na prípravu diétného, farmaceutického alebo veterinárneho prostriedku na prevenciu a/alebo liečbu hyperoxalúrie a ochorení s ňou súvisiacich.

7 (51) **A61K 35/78**

(21) **1748-2001**

(22) 31.05.2000

(31) MI99A001244

(32) 03.06.1999

(33) IT

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT;

(72) Bombardelli Ezio, Milano, IT; Morazzoni Paolo, Milano, IT;

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

(86) PCT/EP00/04976

(87) WO00/74695

(54) **Extrakt z *Tanacetum parthenium*, farmaceutický a perorálny kozmetický prostriedok s jeho obsahom**

(57) Extrakty *Tanacetum parthenium* so zníženým obsahom α -nenasýtených γ -laktónov, najmä partenolidu, získateľné elúciou na zásaditých živiciach. Pripravené extrakty majú výhodné farmakologické vlastnosti spolu so znížením rizika alergických reakcií.

7 (51) **A61K 39/00**

(21) **1062-2001**

(22) 26.01.2000

(31) 60/118 126, 09/489 391

(32) 01.02.1999, 21.01.2000

(33) US, US

(71) CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGELES, Los Angeles, CA, US;

(72) Laug Walter E., La Crescenta, CA, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/01949

(87) WO00/44404

(54) **Použitie antagonistu integrínu ako liečiva na inhibíciu rastu mozgových tumorov**

(57) Opisujú sa spôsoby inhibície rastu mozgových tumorov použitím antagonistov, akými sú $\alpha_v\beta_3$ alebo $\alpha_v\beta_5$. Antagonisty podľa predloženého vynálezu môžu inhibovať angiogézu v tkanive mozgového tumoru. Taktiež môžu inhibovať adhéziu buniek sprostredkovanú vitronectinom a tenascinom, migráciu v bunkách mozgového tumoru a priamo indukujú smrť v mozgovom tumore.

7 (51) **A61K 45/00, 9/20, A61P 3/06**

(21) **1528-2001**

(22) 19.04.2000

(31) 9901387-2

(32) 19.04.1999

(33) SE

(71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;

(72) Abrahamsson Bertil, Mölndal, SE; Lindqvist Ann-Margret, Mölndal, SE; Ungell Anna-Lena, Mölndal, SE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/00755

(87) WO00/62810

(54) **Perorálny farmaceutický prípravok na aplikáciu do ilea, obsahujúci inhibítor transportu žlčových kyselín**

(57) Perorálny farmaceutický prípravok obsahujúci zlúčeninu inhibujúcu transport žlčovej kyseliny v ileu (inhibítor IBAT) a farmaceuticky prijateľný nosič, ktorý je konštruovaný tak, aby napomohol inhibítoru IBAT dostať sa do ilea. Inhibítor IBAT sa môže podávať tiež v kombinácii s látkou viažucou žlčovú kyselinu, aby sa zabránilo možným vedľajším účinkom liečenia inhibítorom IBAT, ako je napríklad hnačka. Látka viažuca žlčovú kyselinu je formulovaná na uvoľnenie v hrubom čreve.

7 (51) **A61K 45/00, 31/4184, A61P 27/02**

(21) **1545-2001**

(22) 27.04.2000

(31) 121498/1999

(32) 28.04.1999

(33) JP

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

(72) Nakagawa Shizue, Osaka-shi, Osaka, JP; Nagisa Yasutaka, Higashiosaka-shi, Osaka, JP; Ikeda Hitoshi, Higashiosaka-shi, Osaka, JP;

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

(86) PCT/JP00/02766

(87) WO00/66161

(54) **Farmaceutický prípravok na predchádzanie, liečenie alebo inhibovanie vývoja jednoduchnej retinopatie alebo predproliferatívnej retinopatie**

(57) Získa sa farmaceutický prípravok na predchádzanie, liečenie alebo inhibovanie vývoja jednoduchnej retinopatie alebo predproliferatívnej retinopatie, ktorý obsahuje zlúčeninu, ktorá má aktivitu antagonizovať angiotenzín II, alebo jej soľ. Tento prípravok je užitočný napríklad na predchádzanie alebo liečenie jednoduchnej retinopatie alebo predproliferatívnej retinopatie inhibovaním jej progresie.

7 (51) **A61K 45/06, 38/55, A61P 9/10**

(21) **1801-2001**

(22) 07.06.2000

(31) 09/328 434

(32) 09.06.1999

(33) US

(71) CHIESI FARMACEUTICI S. P. A., Parma, IT;

(72) Bongrani Stefano, Parma, IT; Razzetti Roberta, Parma, IT; Civelli Maurizio, Parma, IT; Umile Alberto, Parma, IT; Chiesi Paolo, Parma, IT;

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

(86) PCT/EP00/05231

(87) WO00/76544

(54) **Použitie 5,6-dihydroxy-2-metylaminotetralínu alebo 5,6-diizobutyroyloxy-2-metylaminotetralínu**

(57) Použitie 5,6-dihydroxy-2-metylaminotetralínu alebo 5,6-diizobutyroyloxy-2-metylaminotetralínu, alebo ich farmaceuticky prijateľnej soli v kombinácii s inhibítorom enzýmu konvertujúceho angiotenzín na výrobu lieku na liečenie ľavého ventrikulárneho remodelingu alebo ľavej ventrikulárnej dysfunkcie.

7 (51) **A61K 47/48, 38/09, 9/10, 9/14, 9/19**

(21) **1131-2001**

(22) 29.01.2000

(31) 60/119 076

(32) 08.02.1999

(33) US

(71) Zentaris AG, Frankfurt / Main, DE;

(72) Bauer Horst, Hersbruck, DE; Deger Wolfgang, Alzenau, DE; Sarlikiotis Werner, Peania, GR; Damm Michael, Rödermark, DE;

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

(86) PCT/EP00/00697

(87) WO00/47234

(54) **Soli farmaceuticky účinných peptidov s kontinuálnym uvoľňovaním a spôsob ich výroby**

(57) Farmaceutické kompozície s kontinuálnym dodávaním obsahujú vo vode nerozpustnú soľ farmaceuticky účinného iónového peptidu a antiionovej nosnej makromolekuly. Peptidom môže byť antagonist LHRH, ako napríklad cetorelix, a makromolekulou môže byť aniónový polysacharid, ako napríklad karboxymetylcelulóza. Táto soľ sa pripravuje použitím ionexu na oddelenie odstránenie antiionov z peptidu a nosnej makromolekuly tak, aby sa vytvorili voľné ióny peptidu a makromolekuly. Tieto voľné ióny peptidu a makromolekuly sa potom zlučujú kvôli tvorbe vo vode nerozpustnej soli peptidu s makromolekulou.

7 (51) **A61K 49/00**

(21) **1415-2001**

(22) 28.03.2000

(31) 19917713.9

(32) 09.04.1999

(33) DE

(71) INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GmbH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, Berlin, DE;

(72) Licha Kai, Falkensee, DE; Becker Andreas, Henningsdorf, DE; Semmler Wolfhard, Heidelberg, DE; Wiedenmann Bertram, Berlin, DE; Hessenius Carsten, Berlin, DE; Volkmer-Engert Rudolf, Berlin, DE; Schneider-Mergener Jens, Berlin, DE; Bhargava Sarah, Berlin, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02697

(87) WO00/61194

(54) **Konjugáty farbív s peptidmi s krátkym reťazcom a ich použitie ako optických diagnostík**

(57) Sú opísané zlúčeniny užitočné na diagnostikovanie tumorov zahŕňajúce konjugáty farbív s peptidmi s krátkym reťazcom odvodených od vazomotorického intestinálneho peptidu, somatostatínu

alebo neurotenzínu. Opisuje sa aj využitie týchto zlúčenín ako optických diagnostických činidiel a diagnostické produkty obsahujúce tieto zlúčeniny.

7 (51) **A61K 49/00**

(21) **1691-2001**

(22) 23.05.2000

(31) 199 25 311.0

(32) 27.05.1999

(33) DE

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin, DE;

(72) Budde Uwe, Wandlitz, DE; Briel Andreas, Berlin, DE; Rössling Georg, Glienicke, DE; Lovis Kai, Berlin, DE; Schmidt Wolfgang, Berlin, DE; Moritz Hans-Ulrich, Bendestorf, DE; Gottfried Michael, Hamburg, DE; Ingwersen Jan-Peter, Berlin, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/DE00/01678

(87) WO00/72888

(54) **Viacstupňový spôsob výroby mikrokapsúl plnených plynom**

(57) V jednom stupni viacstupňového spôsobu výroby plynom plnených mikrokapsúl sa polymerizuje povlakotvorná látka, pričom mikrokapsuly vznikajú vo fyzicky alebo dočasne oddelenom stupni pomocou procesu štruktúrnej výstavby. Polymerizácia sa uskutočňuje pri miernom miešaní, zatiaľ čo štruktúra mikrokapsúl vzniká pri podmienkach dispergácie.

7 (51) **A61L 15/26, 15/62**

(21) **562-2001**

(22) 23.11.1999

(31) 9804201-3

(32) 03.12.1998

(33) SE

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

(72) Nurmi Hannele, Rönäng, SE; Silfverstrand Anders, Mölnlycke, SE; Jörnbrink Anna-Karin, Lerum, SE; Simmons Eva, Mölndal, SE; Lakso Elisabeth, Stenungsund, SE; Himmelman Gunilla, Mölnlycke, SE;

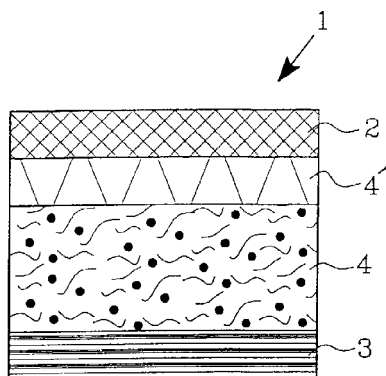
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE99/02148

(87) WO00/32245

(54) **Štruktúrna materiálu na použitie v absorpčných výrobkoch a absorpčný výrobok obsahujúci takúto štruktúru**

(57) Štruktúra materiálu (1) obsahuje povrchovú priepustnú vrstvu (2), povrchovú nepriepustnú vrstvu (3) a absorpčnú štruktúru (4, 4') umiestnenú medzi povrchové vrstvy (2, 3). Absorpčná štruktúra (4, 4') obsahuje polylaktidové vlákna alebo tkanivá, vlastností ktorých prispievajú k rýchlemu získavaniu tekutiny cez povrchovú priepustnú vrstvu (2) na absorpciu do absorpčnej štruktúry (4, 4') aj pri vystavovaní materiállovej štruktúry opakovaným navlhnutiam.

**Trieda B****7 (51) B01D 9/00, 9/02****(21) 688-2001**

(22) 18.05.2001

(31) 60/207 629

(32) 26.05.2000

(33) US

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

(72) Jon am Ende David, Groton, CT, US; Crawford Thomas Charles, Glastonbury, CT, US; Weston Neil Philip, Groton, CT, US;

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

(54) Spôsob reakčnej kryštalizácie, ktorý umožňuje riadiť veľkosť častíc

(57) Opísaný je spôsob súčasného prevedenia reakcie a riadenej kryštalizácie produktu s použitím vstrekaných tokov, ktoré na sebe narážajú a ktoré obsahujú reaktanty poskytujúce produkt majúci požadované parametre veľkosti častíc.

7 (51) B25D 9/12**(21) 1844-2001**

(22) 19.06.2000

(31) BA99A000024

(32) 22.06.1999

(33) IT

(71) PRIVER INDUSTRIALE S. R. L., S. Giorgio Jonico, IT;

(72) Gallo Pasquale, Taranto, IT;

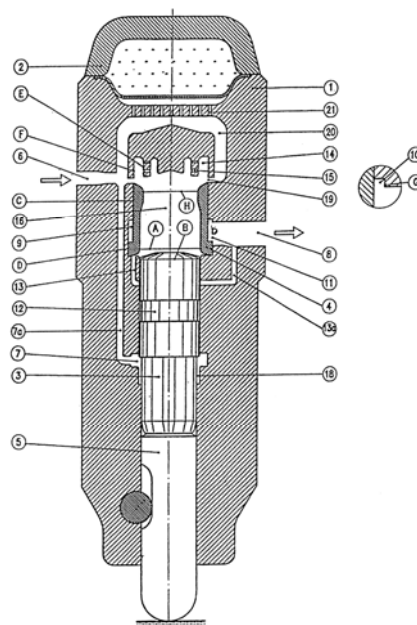
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB00/00812

(87) WO00/78510

(54) Olejovo dynamický nárazový stroj a modulátorový klzný ventil

(57) Olejovo-dynamický nárazový stroj, ktorý má teleso (1), v ktorom je piest (3), ktorý transformuje hydraulickú silu prírodného obvodu na mechanickú silu, nástroj (5), ktorý prenáša mechanickú silu na vyvolanie demolačnej práce, dusíkom naplnený vysokotlakový hydraulický akumulátor (2), ktorý má funkciu skladovania hydraulickej energie dodávanej prírodným obvodom, obsahuje modulátorový klzný ventil (4), ktorý udržiava prevádzkový tlak na konštantnej hodnote; tento mechanizmus kontroluje pohyb piesta, jeho aktívny posun a kontrolné otvory (19, 11) vstupu a vytlačenia oleja.

**7 (51) B27N 3/00, C08L 97/02****(21) 580-2001**

(22) 21.10.1999

(31) 60/107 059

(32) 04.11.1998

(33) US

(71) MASONITE CORPORATION, Chicago, IL, US;

(72) Walsh John Peter, St. Charles, IL, US; Hill Allen R., Laurel, MS, US; Ruffin Thomas M., Laurel, MS, US;

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

(86) PCT/US99/24962

(87) WO00/25997

(54) Kompozitný výrobok a spôsob jeho výroby

(57) Opísané sú celulózo- kompozitný výrobok a lisovacie spôsoby využívajúce vysokotlakovú paru na ich výrobu, ktoré pozostávajú v skombinovaní fenolovej živice s celulózo- vým materiálom za vzniku zmesi a následovnom pridaní katalytického činidla, akým je napríklad chlorid hlinitý do tejto zmesi. Alternatívne môže tento spôsob zahŕňať kroky, v ktorých sa katalytické činidlo skombinuje s celulózo- vým materiálom za vzniku zmesi a následne sa do tejto zmesi pridá fenolová živica. Pričom zo zmesi obsahujúcej katalytické činidlo sa vytvorí matrica a tá sa lisuje v lisovacom zariadení za pôsobenia tepla, paru a tlaku za vzniku kompaktného celulózo- vého výrobku.

7 (51) B29C 65/16, A46B 5/00**(21) 24-2002**

(22) 10.07.2000

(31) 09/351 571

(32) 12.07.1999

(33) US

(71) Colgate-Palmolive Company, New York, NY, US;

(72) Russell Bruce M., Howell, NJ, US; Grimm Robert A., Columbus, OH, US;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/18769

(87) WO01/03909

7 (51) B31B 1/25, B65D 5/42**(21) 1635-2001**

(22) 24.05.2000

(31) 9902010-9

(32) 01.06.1999

(33) SE

(71) Stora Kopparbergs Bergslags Aktiebolag, Falun, SE;

(72) Fredlund Mats, Karlstad, SE; Norlander Leif, Falun, SE; Karlsson Annika, Borlänge, SE;

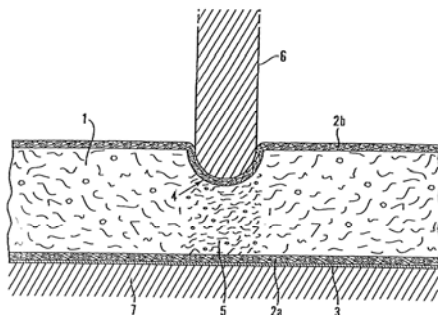
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE00/01048

(87) WO00/76759

(54) Spôsob vytvárania rýh v baliacom laminátovom materiáli, baliaci laminát a balenie

(57) Spôsob ryhovania baliaceho laminátového materiálu vyrobeného z celulózových vlákien, pričom baliaci laminát zahŕňa objemovú vrstvu (1), ktorá sa skladá zo sieťovej štruktúry celulózových vlákien a, na aspoň jednej strane tejto vrstvy, z aspoň jednej bočnej vrstvy (2b). Bočná vrstva a objemová vrstva sú k sebe navzájom priamo alebo nepriamo pripojené na svojich v podstate celých, k sebe otočených povrchoch. V tomto spôsobe je do prvej strany laminátu tlačené ryhovacie zariadenie na sformovanie linky ryhy (4), zatiaľ čo na druhej, protiľahlej strane laminátu je použitý pridržovací nástroj (7), ktorý je v ploche zodpovedajúcej umiesteniu ryhovacieho zariadenia v podstate rovinný.

**7 (51) B31B 1/62****(21) 1905-2001**

(22) 02.04.2001

(31) 09/559 704

(32) 27.04.2000

(33) US

(71) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, Atlanta, GA, US;

(72) Zoekler Michael D., Roswell, GA, US;

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

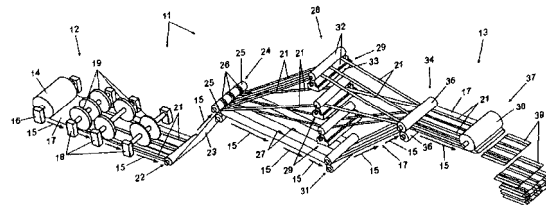
(86) PCT/US01/10630

(87) WO01/83204

(54) Lepenkové kartóny s laminovanými výstužovými pruhmi a spôsob ich výroby

(57) Spôsob zhotovenia vystužených lepenkových kartónov obsahuje kroky posúvania pásu lepenky pozdĺž dráhy a postupného laminovania aspoň jedného pruhu výstužového materiálu na postupujúci pás lepenky. Pruh výstužového materiálu, ktorým môže byť tiež lepenka, má šírku menšiu, než je šírka pásu lepenky a je nalepený vo vybra-

nej oblasti po šírke pásu. Pás a jeho nalaminovaný pruh sú rezané na hárky vopred stanovenej veľkosti a hárky sú vysekávané a ryhované prieťahovými líniami na vytvorenie kartónových prírezov. Kartónové prírezy sú následne tvarované do kartónov na výrobky, pričom laminovaný výstužový materiál poskytuje vystuženie vo vybraných častiach kartónov.

**7 (51) B60B 3/00****(21) 1350-2000**

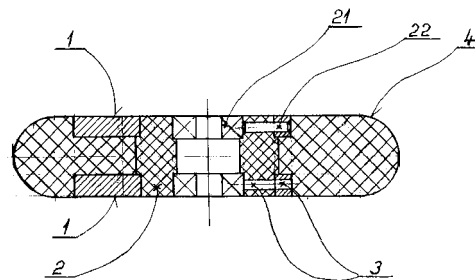
(22) 11.09.2000

(71) Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(72) Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(54) Skladacie koleso na kolobežky

(57) Skladacie koleso na kolobežky má náboj (1) z ľahkej zliatiny, v ktorom je vsuvná vložka (2) z plastu s uloženými valivými ložiskami (21) a tyčami (22) posuvne uloženými v radiálnych otvoroch (3) vložky (2) a náboja (1), alebo náboj (1) je vyhotovený z dvoch častí s členitým vonkajším profilom, ktoré sú z oboch strán nasunutú na vložke (2) a zároveň vtlačené do vybrání z oboch strán behúňa (4), ktorý je medzi nimi zovretý, pričom tyče (22) sú posuvne uložené v radiálnych otvoroch (3) vložky (2), a oboch častí náboja (1).

**7 (51) B60B 3/00****(21) 1404-2000**

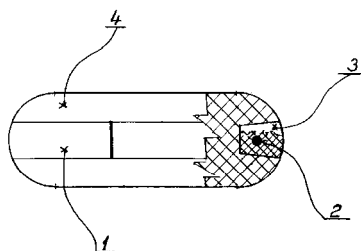
(22) 20.09.2000

(71) Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(72) Mathia Štefan, Ing., Bratislava, SK;

(54) Pojazdné koleso s meniteľnými vlastnosťami

(57) Pojazdné koleso s meniteľnými vlastnosťami má na drážku (3) behúňa (4) alebo náboja (5) natiahnutú rozrezanú obruč (1) z elastického materiálu, s prierezom zodpovedajúcim drážke (3), alebo drážke (3) a behúňa (4) v jednom celku a s pružinovým drôtom (2) vnútri, ktorý má kruhový tvar alebo aspoň na jednom konci je zahnutý (21) do otvoru (22) v behúni (4) alebo v náboji (5) kola.



7 (51) B61G 1/00

(21) 1260-2001

(22) 06.09.2001

(31) 2000 1757/00

(32) 08.09.2000

(33) CH

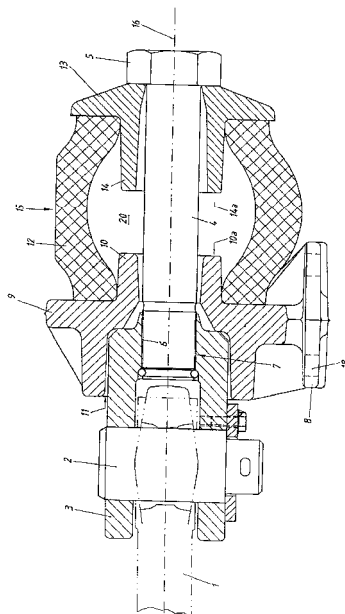
(71) Schwab Verkehrstechnik AG, Schaffhausen, CH;

(72) Ziegler Otto, Thayngen, CH;

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

(54) Ťažné ústrojenstvo

(57) Ťažné ústrojenstvo je určené najmä na koľajové vozidlá a je vybavené pružinovým elementom (12), ktorý je upnutý medzi podperou (9) a medzi prítlačnou doskou (13), ktorá je silovo pevne spojená s ťažnou tyčou (4). Podpera (9) a prítlačná doska (13) sú vybavené vždy jedným predĺžením (10, 14), ktoré spoločne vytvárajú doraz na obmedzenie axiálnej pružnej dráhy. Predĺženia (10, 14) sú vytvorené prstencovito a sú vybavené čelnými plochami (10a, 14a), ktoré pôsobia ako dorazové plochy. Pružinový element (12) je vytvorený ako duté teleso v tvare na obidvoch stranách otvoreného mechu, pričom obidve predĺženia (10, 14) prechádzajú do dutiny (20) pružinového elementu (12). Obidve predĺženia (10, 14) slúžia súčasne na vystredenie a radiálne podoprenie pružinového elementu (12). Tak podpera (9) so svojim predĺžením (10), ako aj prítlačná doska (13) so svojim predĺžením (14) sú vytvorené ako jeden kus. Takéto ťažné ústrojenstvo je možné vyrobiť rýchlo, jednoducho a ekonomicky výhodne.



7 (51) B61L 3/12

(21) 1471-2001

(22) 20.04.2000

(31) 99870079.3

(32) 30.04.1999

(33) EP

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

(72) Lechevin Eric, Leuze-en-Hainaut, BE; Franckart

Jean-Pierre, Montignies-sur-Sambre, BE; Galar-

dini Daniele, Monceau-sur-Sambre, BE;

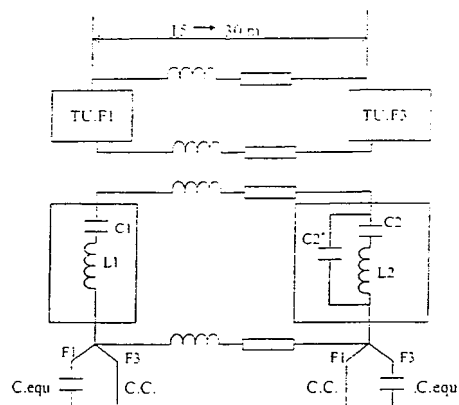
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/BE00/00043

(87) WO00/66412

(54) Spôsob merania rýchlosti koľajového vozidla a zariadenie na jeho vykonávanie

(57) Vynález sa týka spôsobu merania rýchlosti vozidla vybaveného anténou a pohybujúceho sa po trati s dvoma koľajnicami v podobe traťových úsekov (1, 2, 3), ktoré sú oddelené elektrickými spojkami, pričom každá elektrická spojka je vytvorená z dvoch ladiacich blokov (TU.F1 a TU.F3) a z vopred určeného traťového úseku umiestneného medzi nimi, pričom každý z ladiacich blokov umožňuje energetické spojenie príslušných traťových úsekov slúžiacich ako blokové úseky. Vynález sa vyznačuje zisťovaním aspoň dvoch nespojitostí v prúde alebo napätí signálu z hľadiska antény, ktorá je prítomná vo vozidle pohybujúcom sa po trati v bezprostrednej blízkosti prvého a druhého ladiaceho bloku (TU.F1 a TU.F3) tej istej elektrickej spojky na meranie rýchlosti vozidla pohybujúceho sa po takejto trati. Vynález sa tiež týka zariadenia na vykonanie spôsobu.



7 (51) B62M 25/00

(21) 1163-2001

(22) 10.08.2001

(31) 09/660 770

(32) 13.09.2000

(33) US

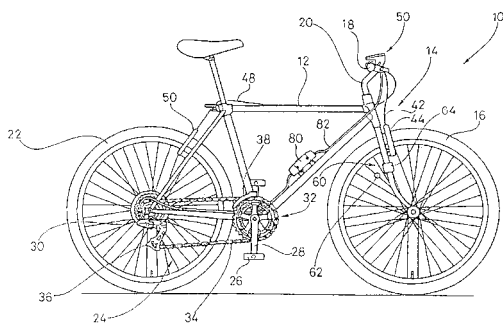
(71) Shimano Inc., Osaka, JP;

(72) Horiuchi Noriyuki, Higashiosaka-shi, Osaka, JP;

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

(54) Usporiadanie na ovládanie meniča prevodov, spôsob ovládania radenia a bicykel s meničom prevodov

- (57) Bicykel (10) zahŕňa automaticky radiaci menič prevodov (24). Radenie je ovládané ovládačom. Ovládač má rad rozsahov, ktoré zahŕňa podskupinu dostupných prevodových stupňov. Cyklista môže vybrať príslušný rozsah a ovládač radi prevody v rámci rozsahu a v závislosti od dopredu nastavenej mapy rýchlosti bicykla a prevodových stupňov. Cyklista môže voľiť iné rozsahy podľa potreby, radiť smerom hore alebo dole. Ovládač rovnako zahŕňa aspoň jeden cestovný režim, ktorý znižuje pravdepodobnosť nechceného radenia počas jazdy bicykla (10) pri rýchlostiach v rámci dopredu nastaveného rozsahu rýchlosti. Okrem toho, ovládač zahŕňa tzv. predchádzajúci režim (elapse mode), ktorý ďalej znižuje počet dostupných prevodových stupňov v rozsahu, a to počas obnovenia jazdy po spomalení pod dopredu nastavenú hodnotu rýchlosti alebo pri zastavení.

**7 (51) B65B 1/04****(21) 1304-2001**

(22) 13.09.2001

(31) 00203185.4

(32) 15.09.2000

(33) EP

(71) Société des Produits Nestlé S. A., Vevey, CH;

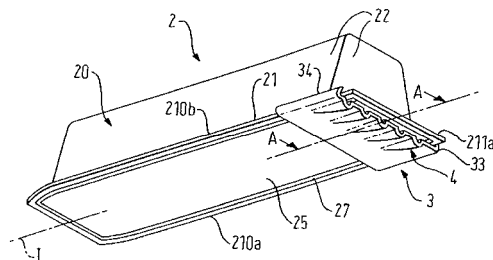
(72) Riesterer Alain, Vevey, CH;

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

(54) Potravinová náhradná náplň a zostava obsahujúca zariadenia na odmeriavanie, rozdeľovanie a/alebo prípravu nápojov

- (57) Potravinová náhradná náplň (2) určená na zavedenie do potravinovej dodávacej zóny zariadenia na odmeriavanie, rozdeľovanie a/alebo prípravu potravinových produktov, ktorá obsahuje nádobu (20) na potraviny; priechod (24) na vylučovanie potraviny; okraje (21) zariadenia vrátane najmenej jedného páru prvých protiahlych okrajov (210a, 210b), utesňovací prostriedok (25) na utesnenie priechodu, a tým na vytvorenie uzatvoreného priestoru (26); odpájací prostriedok (3) na odpájanie utesňovacieho prostriedku; pričom uvedený odpájací prostriedok obsahuje najmenej jeden zachytávací prostriedok (4) na zapadnutie do západkového prostriedku zariadenia pri zasadzovaní náhradnej náplne do zariadenia, pričom odpájací prostriedok (3) je upevnený na utesňovací prostriedok (25); odpájací prostriedok (3) je možné pripojiť k náhradnej náplni takým spôsobom, aby sa mohol pohybovať posúvaním pozdĺž prvých okrajov (210a, 210b) a spôsobiť tak

aspoň čiastočné otvorenie utesňovacieho prostriedku (25) ako reakciu na zasadzovanie náhradnej náplne do zariadenia.

**7 (51) B65D 23/12, 90/02****(21) 1218-2001**

(22) 24.02.2000

(31) 334372

(32) 25.02.1999

(33) NZ

(71) Melrose David Murray, Auckland, NZ;

(72) Melrose David Murray, Auckland, NZ;

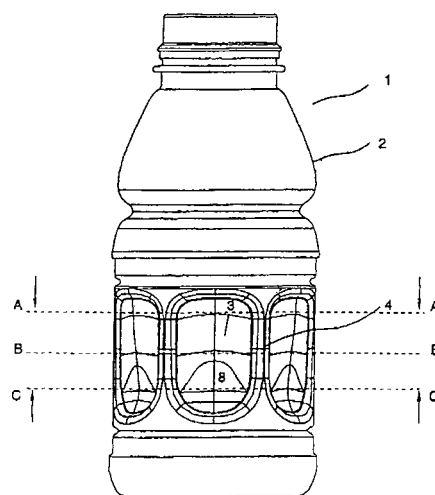
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NZ00/00019

(87) WO00/50309

(54) Nádoba s doskami, ktoré sa prispôsobujú tlaku

- (57) Nádoba (1), vhodná na plnenie horúcou kvapalinou, obsahuje pružnú dosku s riadeným vychýlením (3), ktorá sa môže napr. pri naplnení horúcou kvapalinou vplyvom tlaku obracať a ohýbať, aby sa predišlo deformácii a trvalej zmene tvaru nádoby (1), pružná doska (3) obsahuje oblasť s iniciačným prvkom (8), ktorá vystupuje do priestoru menej ako zostávajúca časť pružnej dosky (3) a ktorá aktivuje vychýlenie pružnej dosky (3).

**7 (51) B65D 27/00****(21) 1333-2000**

(22) 07.09.2000

(71) Harmanecké papieren, a. s., Harmanec, SK;

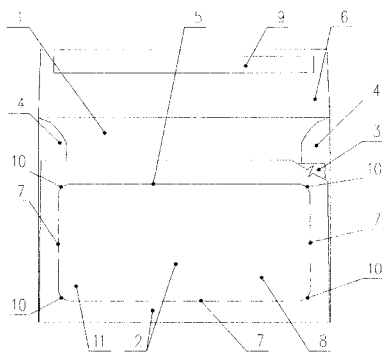
(72) Gašperan Miroslav, Bravčovo, SK; Kováčik Miroslav, Harmanec, SK; Mědílek Jiří, Ing., Banská Bystrica, SK; Nováková Viera, Ing., Brezno, SK; Palka Miroslav, Ing., Banská Bys-

trica, SK; Vetrák Pavol, Michalová, SK; Vojtko Peter, Ing., Polomka, SK; Chál Ján, Ing., Bratislava, SK; Holakovský Štefan, Ing., Bratislava, SK;

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

(54) Obálka s doručenkou

(57) Obálka s doručenkou, zložená zo zadnej steny, prednej steny, doručenkovej steny a chlopni, je charakteristická tým, že v dolnej časti je so zadnou stenou (1) kompaktné spojená doručenková stena (2) a s bočnými okrajmi zadnej steny (1) sú kompaktné spojené bočné chlopne (4), zohnuté k vnútornej ploche zadnej steny (1), ktorých vonkajšia plocha je lepidlom spojená s príslušnými vnútornými bočnými plochami prednej steny (3), pričom všetky okraje doručenkovej steny (2) sú lepidlom spojené s príslušnými časťami vonkajšej plochy prednej steny (3). V doručenkovej stene (2), v blízkosti jej okrajov zlepených s okrajmi vonkajšej plochy prednej steny (3) sú okraje doručenky (8), ktorej horná strana je od doručenkovej steny (2) trvalo oddelená horným priesekom (5), ktorý na oboch okrajoch prechádza do horných rohových priesekov (10). Doručenka (8) je od doručenkovej steny (2) trvalo oddelená aj minimálne jedným dolným rohovým priesekom (10). Konce rohových priesekov (10) sú navzájom prepojené perforáciou (7). Na uzatvárací chlopni (6) kompaktné spojenej so zadnou stenou (1) je pás uzatváracieho lepidla (9) umiestnený tak, že po uzavretí uzatvárací chlopne (6) spojí uzatváraciu chlopňu (6) s hornou časťou doručenkovej steny (2) tak, že uzatváracia chlopňa (6) svojím okrajom celkom prekryje horný priesek (5), hornú hranu doručenky (8) a čiastočne prekryje aj horné rohové prieseky (10). Aspoň jeden dolný roh doručenky (8) má otvárací jazýček (11).



7 (51) B65D 51/20, 41/04, 53/04, 77/20

(21) 1581-2001

(22) 04.05.2000

(31) 199 20 572.8

(32) 04.05.1999

(33) DE

(71) Alfelder Kunststoffwerke Herm.Meyer GmbH, Alfeld, DE;

(72) Trombach Horst, Bremen, DE;

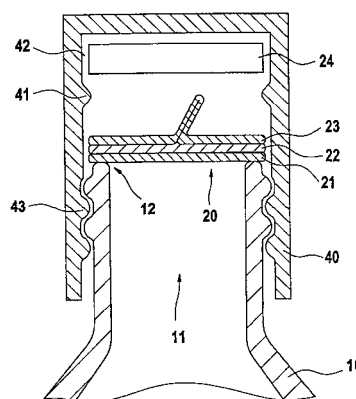
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03985

(87) WO00/66450

(54) Skrutkovací vrchnák s tesniacim kotúčom na uzáver nádoby

(57) Skrutkovací vrchnák s tesniacim kotúčom je určený na uzáver nádoby na použitie nanádoby (10) s otvorom (11) ohraničeným obvodovým okrajom (12). Tesniaci kotúč (20) sa skladá z viacerých vrstiev (21, 22, 23, 24), z ktorých najspodnejšie vrstvy (21, 22, 23) tesne uzatvárajú otvor (11) nádoby (10) pred prvým otvorením nádoby (10). Najspodnejšie vrstvy (21, 22, 23) sú s najvyššími vrstvami (24) tesniaceho kotúča (20) spojené uvoľniteľne. Tieto najvyššie vrstvy (24) môžu tvoriť obnovené prechodné uzavretie otvoru (11) nádoby (10). Skrutkovací vrchnák (40) obsahuje zariadenia (41, 42) na vymedzenie odstupu najvyšších vrstiev (24) tesniaceho kotúča (20) od spodnej strany skrutkovacieho vrchnáka (40) v prípade otvorenia skrutkovacieho vrchnáka (40). Najvyššie vrstvy (24) tesniaceho kotúča (20) sú bez lepidla smerom k spodnej strane skrutkovacieho vrchnáka (40) a sú proti nemu otočné.



7 (51) B65D 71/68

(21) 1254-2001

(22) 06.03.2000

(31) 9905057.7, 9930490.9

(32) 05.03.1999, 23.12.1999

(33) GB, GB

(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, OH, US;

(72) Bakx Martinus C.M., Goes, NL;

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

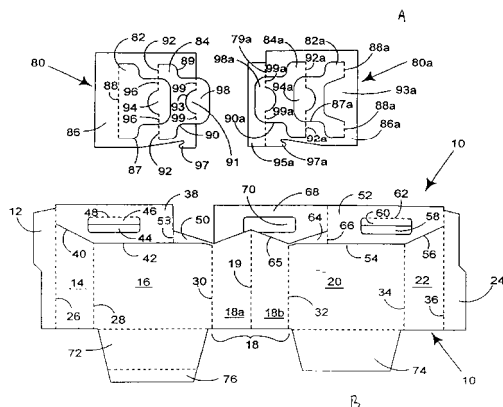
(86) PCT/US00/05804

(87) WO00/51893

(54) Nosič predmetov a polotovarov na jeho sfornovanie

(57) Nosič predmetov a polotovarov (10) na sfornovanie tohto nosiča košíkovitého typu, ktorý zahŕňa v slede prvý koncový diel (14), prvý bočný diel (16), druhý koncový diel (18), druhý bočný diel (20) a tretí koncový diel (22), ohýbateľne spojené spolu jeden s druhým. Diel základne (72, 74) je zavesený k príslušnému jednému z bočných dielov (16, 20) a štruktúra držadla zahŕňajúca prvý a druhý diel držadla (38 a 52) je ohýbateľne pripojená k jednému alebo k viacerým stredovým podporným dielom (12 a 24) či koncovým dielom. Prvý a druhý diel (38 a 52) držadla sú priradené k prvému a druhému bočnému dielu (16 a 20) v tomto poradí a sú od neho oddelené. Prvé

a druhé diely držadla sú vyhotovené a usporiadané tak, že sú umiestnené s lícnou plochou kontaktujúcim vzájomnom vzťahom a formujú držadlo z dvoch vrstiev, keď je nosič usporiadaný. Ďalej je zahrnutý polotovár (80, 80a) na formovanie vnútornej rozdeľovacej štruktúry, ktorá zahŕňa stredový diel (86, 86a) prispôbený na pripojenie ku štruktúre držadla a k aspoň jednému z koncových dielov a množstvo priečných rozdeľovacích dielov (82/82a, 84/84a) vytlačených zo stredového dielu, na vytvorenie množstva predmety prijímajúcich komôr na jednej strane dielu držadla, keď je nosič sformovaný z daného polotovaru.



7 (51) B65D 77/20

(21) 1580-2001

(22) 03.05.2000

(31) 199 20 586.8

(32) 04.05.1999

(33) DE

(71) Alfelder Kunststoffwerke Herm.Meyer GmbH, Alfeld, DE;

(72) Wiening Heinz-Rudolf, Alfeld, DE; Trombach Horst, Bremen, DE;

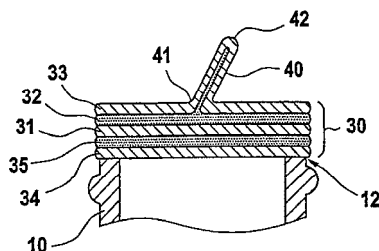
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03955

(87) WO00/66453

(54) **Združená fólia na uzáver nádoby a tesniaci kotúč**

(57) Združená fólia na uzáver nádoby na použitie pri nádobe (10) s otvorom (11) ohraničeným obvodovým okrajom (12) pozostáva z viacerých vrstiev a medzi najvyššou vrstvou (31) a pod ňou sa nachádzajúcou druhou lepiacou vrstvou (32). Najvyššia vrstva (33) združenej fólie (30) je vybavená záhybom (40) vystupujúcim smerom hore. Dolná časť tesniaceho kotúča je tvorená združenou fóliou (30).



7 (51) B65D 83/14, B67D 1/04

(21) 849-2001

(22) 14.12.1999

(31) 198 22 430.5, 1012921

(32) 16.12.1998, 27.08.1999

(33) DE, NL

(71) Heineken Technical Services B.V., Amsterdam, NL;

(72) Vlooswijk Johannes Jacobus Thomas, Linschoten, NL; Van Der Klaauw Guido Petrus Johannes, Zoeterwoude, NL;

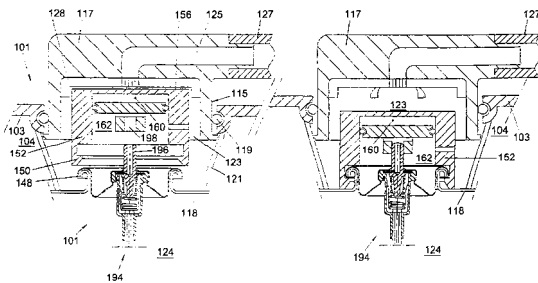
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/NL99/00771

(87) WO00/35774

(54) **Zásobník na dávkovanie tekutiny, obsahujúce zariadenie na riadenie tlaku s aktivačným krokom**

(57) Zásobník so zariadením na riadenie tlaku kvôli udržiavaniu v podstate konštantného vopred nastaveného tlaku v zásobníku, tento zásobník je upravený na dávkovanie kvapaliny. Zariadenie na riadenie tlaku obsahuje prvú komoru na pojmávanie tlakovej tekutiny, hlavne tlakového plynu, druhú komoru, v ktorej aspoň počas použitia prevláda riadiaci tlak, a tretiu komoru, ktorá je vytvorená alebo je vo vzájomnom prepínaní, alebo v akejkoľvek miere aspoň zahrnutá, s vnútorným priestorom zásobníka. Medzi prvou komorou a treťou komorou je vybavený prietokový otvor, v ktorom je zahrnutý uzatvárací prvok na uzatváranie prietokového otvoru počas normálneho použitia, keď je tlak v tretej komore vyšší ako riadiaci tlak. Riadiace prostriedky sú presunovateľné prostredníctvom premiestniteľnej alebo deformovateľnej časti steny druhej komory a sú usporiadané na aspoň čiastočné premiestňovanie uzatváracieho prvku vtedy, keď je tlak v tretej komore nižší ako je riadiaci tlak, takže tlaková tekutina môže plynúť pod tlakom z prvej komory do tretej komory. Pred použitím sa riadiace prostriedky uvedú do polohy, v ktorej sa nachádzajú aspoň vo funkčnom rozpojení od uzatváracieho prvku, a počas aktivačného kroku, uskutočňovaného pred použitím, je na účely funkčného spojenia riadiacich prostriedkov s uzatváracím prvkom usporiadané zariadenie na riadenie tlaku.



7 (51) B65G 57/16, 59/10, B65B 5/06, 35/50, 61/02

(21) 1424-2001

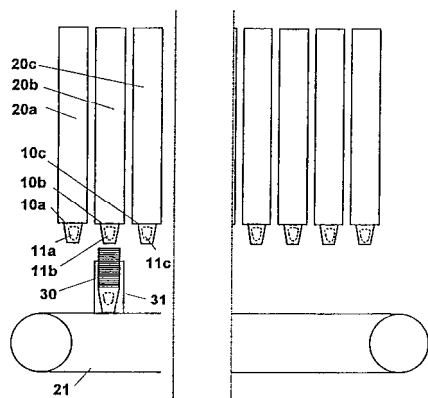
(22) 10.04.2000

(31) PI99A/000019

(32) 08.04.1999

(33) IT

- (71) Bianchi Fernanda, Camaio Lu, IT;
 (72) Bianchi Marco, Massarosa Lu, IT;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/03190
 (87) WO00/61476
(54) Spôsob a zariadenie na balenie jednorazových predmetov, rovnako ako získané predmety
 (57) Spôsob obsahuje kroky: potlač alebo naniesenie prvého grafického alebo figurálneho prvku (11a) na každý predmet (10a) z prvej množiny rovnakých predmetov (10a); opakovanie potlačajúceho alebo nanášajúceho kroku na ďalšie množiny rovnakých predmetov (10b, 10c) pri použití druhého grafického alebo figurálneho prvku (11b) pre druhú množinu (10b), tretieho grafického alebo ozdôbného prvku (10b) pre tretiu množinu (10c) atď.; vytvorenie stohových skupín predmetov nazbieraním po jednom z každej množiny rovnakých predmetov, pričom každá množina obsahuje len po jednom z uvedených predmetov a každej množiny (10a alebo 10b alebo 10c) z každej množiny; balenie stohových skupín (30). Krok stohovania rôznych množín predmetov s rôznymi grafickými alebo figurálnymi prvkami sa môže uskutočňovať v rôznych podávacích prostriedkoch (20a, 20b, 20c) a je možné, aby skupiny predmetov (30) boli vyzdvihované po jednom pri priechode pod podávacími prostriedkami.

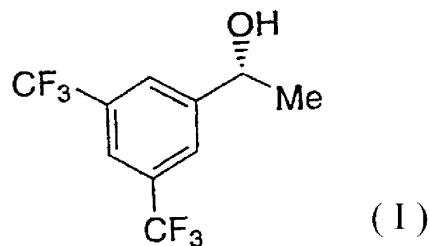


Trieda C

- 7 (51) C04B 24/00**
(21) 1273-2001
 (22) 07.09.2001
 (31) 00 11635
 (32) 13.09.2000
 (33) FR
 (71) COMPAGNIE du SOL, Nanterre, FR;
 (72) Gouvenot Daniel, Nanterre, FR; Vattement Hubert, Nanterre, FR;
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;
(54) Spôsob obmedzenia vylúhovania organických látok do okolitého prostredia pri betónovaní základov a betón vhodný na vykonávanie spôsobu
 (57) Spôsob obmedzenia vylúhovania organických látok do okolitého prostredia pri betónovaní základov spočíva v tom, že sa použije betón na báze mletej vysokopečnej trosky, majúci jemnosť mle-

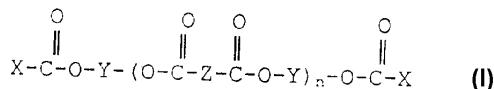
tia asi 2500 až 5000 cm²/g. Opísaný je aj betón vhodný na vykonávanie uvedeného spôsobu.

- 7 (51) C07C 29/143, 29/88, 33/46, C07F 15/00**
(21) 1937-2001
 (22) 27.06.2000
 (31) 60/141 988, 60/161 957
 (32) 01.07.1999, 28.10.1999
 (33) US, US
 (71) MERCK & CO., INC., Rahway, NJ, US;
 (72) Devine Paul, Rahway, NJ, US; Hansen Karl, Rahway, NJ, US;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/17565
 (87) WO01/02326
(54) Spôsob výroby (R)-1-(3,5-bis(trifluórmetyl)fenyl)etan-1-olu a spôsob jeho čistenia
 (57) Opísaný je spôsob výroby (R)-1-(3,5-bis(trifluórmetyl)fenyl)etan-1-olu vzorca (I) asymetrickou prenosovou hydrogenáciou 3,5-bis(trifluórmetyl)acetofenónu použitím ródiového alebo ruténiového katalyzátora a ligandu v prítomnosti alkoholu. Opísané sú aj špecifické komplexy (S,R)-cis-1-amino-2-hydroxyindánu s ródium alebo ruténium, ako aj spôsob čistenia (R)-1-(3,5-bis(trifluórmetyl)fenyl)etanolu použitím jeho komplexu s 1,4-diazabicyklo[2.2.2]oktánom a komplexu 2:1 (R)-1-(3,5-bis(trifluórmetyl)fenyl)etanolu s 1,4-diazabicyklo[2.2.2]oktánom.



- 7 (51) C07C 69/34, 69/44, C10M 105/44, C07C 67/08**
(21) 1760-2001
 (22) 07.06.2000
 (31) 99111209.5
 (32) 09.06.1999
 (33) EP
 (71) Imperial Chemical Industries PLC, London, GB;
 (72) Hoogendoorn Ronald, Wilmington, DE, US; Lint Jos-Van, Lopik, NL; Steverink-de-Zoete Marian, Leidschendam, NL; Aken Ron-Van, Nieuwerk aan de IJssel, NL;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB00/02207
 (87) WO00/75100
(54) Estery alebo kompozície esterov, spôsob ich prípravy a ich použitie
 (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom X znamená alifatickú hydrokarbylovú skupinu obsahujúcu 5 až 11 atómov uhlíka, Y znamená alkylénovú skupinu obsahujúcu 2 až 8 uhlíkových atómov, Z znamená alifatickú hydrokarbylovú skupinu obsahujúcu 3 až 5 uhlíkových atómov, n znamená číslo stanovené ako hmotnostný priemer v rozsahu od 1 do 10. Uvedené estery a kompozície esterov majú zlepšené spaľovacie a lubrikačné vlastnosti, ak sú použité

v kvapalinách na spracovávanie kovov alebo ako kvapalina na spracovávanie kovov, najmä ide o valcovacie kvapaliny. Majú tiež zlepšenú biologickú odbúrateľnosť a vlastnosti týkajúce sa tepelnej a oxidačnej stability, ak sú použité v hydraulických kvapalinách alebo ako hydraulické kvapaliny.



7 (51) C07C 209/60

(21) 1808-2001

(22) 24.05.2000

(31) 09/332 304

(32) 14.06.1999

(33) US

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC., Middlebury, CT, US;

(72) Simon Mark W., Pascoag, RI, US; Khan Mohammad A., Hartford, CT, US;

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

(86) PCT/US00/14287

(87) WO00/76952

(54) Spôsob výroby substituovaných aromatických amínov

(57) Je opísaný spôsob výroby aromatických amínov, ako je N-fenyl-p-fenyléndiamín, pri ktorom sa aromatický amín, ako je anilín, oxiduje kyslíkom alebo peroxidom vodíka v prítomnosti pentakyna-železnatého komplexu, ktorý obsahuje atóm kovu, pričom po tejto oxidácii sa vzniknutý komplex katalyticky redukuje hydrogenáciou v prítomnosti kovového katalyzátora, ktorý obsahuje aspoň dva kovy VIII. skupiny periodickej sústavy prvkov. Uvedenými kovmi VIII. skupiny periodickej sústavy prvkov sú výhodne platina a ruténium, pričom tieto kovy spolu môžu byť nanosené na jedinom nosiči, ktorým je aktívne uhlie, alebo každý z týchto kovov môže byť nanosený na nezávislom nosiči, ktorým je opäť aktívne uhlie.

7 (51) C07C 213/02, 217/02

(21) 1624-2001

(22) 10.05.2000

(31) P 9901559

(32) 11.05.1999

(33) HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;

(72) Lukács Gyula, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Mezei Tibor, Budapest, HU; Budai Zoltán, Budapest, HU; Porcs-Makkay Márta, Budapest, HU; Krasznai György, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU; Vereczkeyné Donáth Györgyi, Budapest, HU; Szabó Tibor, Budapest, HU; Németh Norbert, Budapest, HU; Szylágyi János, Budapest, HU;

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

(86) PCT/HU00/00043

(87) WO00/68181

(54) Spôsob prípravy (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[(2'-{N,N-dimetylamino}-etoxy)]-2-[fenyl]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2.2.1]heptánu a jeho farmaceuticky prijateľných adičných solí s kyselinami

(57) Opisuje sa spôsob prípravy (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[(2'-{N,N-dimetylamino}-etoxy)]-2-[fenyl]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2.2.1]heptánu a jeho farmaceuticky prijateľných adičných solí, pri ktorom sa reakcia (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[fenyl]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2.2.1]heptan-2-olu a (2-{halogén}-etyl)-dimetylamínu uskutočňuje v prostredí obsahujúcom ako rozpúšťadlo jednu alebo viac zlúčenín majúcich 5- alebo 6-členný nasýtený heterocyklický kruh s dvoma atómami kyslíka.

7 (51) C07C 217/12, A61P 25/22, A61K 31/13

(21) 1623-2001

(22) 10.05.2000

(31) P 9901559

(32) 11.05.1999

(33) HU

(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;

(72) Lukács Gyula, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Mezei Tibor, Budapest, HU; Budai Zoltán, Budapest, HU; Porcs-Makkay Márta, Budapest, HU; Krasznai György, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU; Vereczkeyné Donáth Györgyi, Budapest, HU; Szabó Tibor, Budapest, HU; Németh Norbert, Budapest, HU; Szylágyi János, Budapest, HU;

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

(86) PCT/HU00/00044

(87) WO00/68183

(54) Vysoko čistý (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[(2'-{N,N-dimetylamino}-etoxy)]-2-[fenyl]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2.2.1]heptán a jeho farmaceuticky prijateľné adičné soli, spôsob prípravy týchto zlúčenín a ich použitie

(57) Opisuje sa (1R, 2S, 4R)-(-)-2-[(2'-{N,N-dimetylamino}-etoxy)]-2-[fenyl]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2.2.1] heptán vysokej čistoty, jeho farmaceuticky prijateľné adičné soli s kyselinami obsahujúcimi nie viac než 0,2 % (1R, 2S, 4R)-3-[(2'-{N,N-dimetylamino}-etyl)]-1,7,7-tri-[metyl]-bicyklo[2.2.1]heptan-2-ónu alebo jeho farmaceuticky prijateľné adičné soli s kyselinou. Opisuje sa i spôsob prípravy týchto zlúčenín a tiež liečiv obsahujúcich 1 alebo viac týchto zlúčenín a ich použitie.

7 (51) C07C 217/58, 255/37, 235/34, A61P 25/24, 25/28, A61K 31/135

(21) 1189-2001

(22) 02.02.2000

(31) 60/121 313

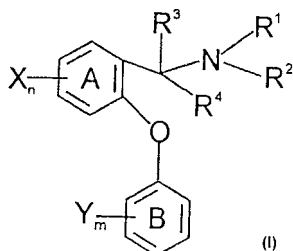
(32) 23.02.1999

(33) US

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

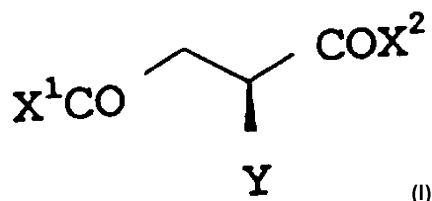
(72) Elliott Mark Leonard, Canterbury, CT, US; Howard Harry Ralph Jr., Bristol, CT, US; Schmidt Christopher Joseph, Old Lyme, CT, US; Seeger Thomas Francis, Mystic, CT, US;

- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB00/00108
 (87) WO00/50380
(54) Inhibítory spätného vychytávania monoamínu na liečbu chorôb CNS
 (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktorého jednotlivé substituenty sú uvedené v opise. Tieto zlúčeniny sú aktívne ako inhibítory spätného vychytávania sérotonínu, norepinefrínu a dopamínu. Sú použiteľné pri liečbe chorôb centrálnej nervovej sústavy a iných ochorení.



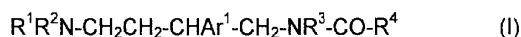
- 7 (51) C07C 227/02, 229/16**
(21) 1501-2001
 (22) 02.05.2000
 (31) 60/132 261
 (32) 03.05.1999
 (33) US
 (71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC., St. Louis, MO, US;
 (72) Franczyk II Thaddeus S., Chesterfield, MO, US; Moench William L. Jr., Town & Country, MO, US;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/12023
 (87) WO00/66539
(54) Spôsob prípravy solí karboxylových kyselín z primárnych alkoholov
 (57) Opisuje sa spôsob výroby solí karboxylovej kyseliny, najmä soli aminokarboxylovej kyseliny z primárneho alkoholu, najmä primárneho aminoalkoholu. Tento spôsob výroby karboxylových kyselín zahŕňa kontakt vodného roztoku primárneho aminoalkoholu so silnou hydroxidovou bázou vybranou zo skupiny tvorenej hydroxidom alkalického kovu, hydroxidom alkalického zeminy, amónium hydroxidom vrátane tetraalkylamónium hydroxidom a podobne, vytvorenie reakčnej zmesi v prítomnosti účinného množstva katalyzátora. Katalyzátor obsahuje jeden alebo viac prvkov vybraných zo skupiny pozostávajúcej z medi, kobaltu, niklu a kadmia a tiež prípadne menšími množstvami chrómu, titánu, nióbu, tantalu, zirkónia, vanádu, molybdénu, mangánu, volfrámu, kobaltu, niklu a ich zmesí. Reakčná zmes obsahuje počas reakcie menej než asi 3000 ppm, výhodne menej než asi 500 ppm, výhodnejšie než asi 100 ppm oxidovanej medi (Cu^+ alebo Cu^{2+}) počas reakcie. Koncentrácia oxidačných prípravkov v reaktantoch sa minimalizuje, aby sa zabránilo tvorbe oxidovanej medi z katalyzátora kovovej medi.

- 7 (51) C07C 227/32, 227/08, 229/22, 69/63, 55/40, 309/66, 55/32, 51/363**
(21) 1601-2001
 (22) 12.05.2000
 (31) RM99A000310, RM99A000670, RM2000A000061
 (32) 18.05.1999, 29.10.1999, 10.02.2000
 (33) IT, IT, IT
 (71) SIGMA-TAU INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.p.A., Roma, IT;
 (72) Melloni Piero, Bresso, IT; Cerri Alberto, Gessate, IT; Santagostino Marco, Magenta, IT;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IT00/00187
 (87) WO00/69808
(54) Spôsob prípravy R(-)-karnitínu z kyseliny S(-)-chlórsukcínovej a jej derivátov
 (57) Je opísaný spôsob prípravy vnútornej soli L-karnitínu, ktorý zahŕňa redukciu s vhodným redukčným činidlom zlúčeniny vzorca (I), v ktorom X^1 a X^2 , ktoré môžu byť to isté alebo rôzne, sú hydroxyskupina, C_1 až C_4 alkoxykupina, fenoxyskupina, halogén, alebo X^1 a X^2 predstavujú spolu atóm kyslíka a výslednou zlúčeninou je derivát sukcinanhydridu, Y je halogén, mesyloxy alebo tosyloxykupina, a následné spracovanie s vodou, potom so zásadou a potom s trimetylamínom.



- 7 (51) C07C 255/57, C07D 295/12, A61K 31/275, A61P 11/00, 25/00, 1/00, 29/00**
(21) 1301-2001
 (22) 03.04.2000
 (31) 9907571.5
 (32) 06.04.1999
 (33) GB
 (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;
 (72) Bernstein Peter Robert, Wilmington, DE, US;
 (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB00/01252
 (87) WO00/59873
(54) N-(2-Fenyl-4-amino-butyl)-1-naftamidy ako antagonizujúce receptora neurokinínu-1
 (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R^1 znamená vodík, C_{1-6} -alkylovú skupinu, C_{2-6} -alkenylovú skupinu, arylovú skupinu, C_{1-6} -alkanoylovú skupinu, C_{1-6} -alkoxykarbonylovú skupinu alebo arylkarbonylovú skupinu; z ktorých každá môže byť prípadne substituovaná; R^2 predstavuje vodík alebo C_{1-6} -alkylovú skupinu; alebo R^1 alebo R^2 sú spojené za vzniku prípadne substituovaného morfolínového kruhu; Ar^1 znamená fenyl, ktorý je mono- alebo disubstituovaný halogénom; R^3 predstavuje vodík alebo C_{1-6} -alkylovú skupinu; R^4 znamená prípadne substituovanú naft-1-yllovú skupinu; alebo ich farmaceuticky prijateľné soli. Tieto zlúčeniny antagonizujú farmakologické účinky endogénnych

neuropeptidových tachykinínov, predovšetkým receptora neurokinínu 1 (NK1).



- 7 (51) C07C 257/18, C07D 213/40, A61K 31/17, 31/18, A61P 7/00, C07C 275/26, 275/24, 311/27, 311/13, 311/04, 279/16, C07D 213/24, 215/22, 215/08, 277/26, 277/24, A61K 31/44, 31/425, C07C 311/35, C07D 213/79, 277/28

(21) 1593-2001

(22) 25.04.2000

(31) 99/05632

(32) 04.05.1999

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Alcouffe Chantal, Clamart, FR; Bellevergue Patrice, Paris, FR; Dellac Geneviève, Morangis, FR; Latham Christopher, Paris, FR; Lassalle Gilbert, Clamart, FR; Mallart Sergio, Orsay, FR; Martin Valérie, Villejuif, FR; Masson Christine, Bourg La Reine, FR; McCort Gary, Paris, FR;

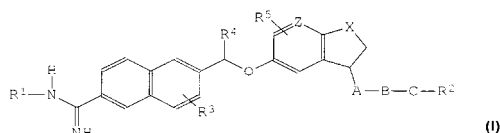
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/01087

(87) WO00/66545

(54) 6-[(Aryl a heteroaryl)oxy]metyl]naftalén-2-karboximidamidové deriváty, spôsob ich prípravy a terapeutické použitie

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom R^1 predstavuje buď atóm vodíka, alebo aminoskupinu, alebo alkylovú skupinu obsahujúcu 1 až 4 uhlíkové atómy, alebo alkoxykarbonylovú skupinu, v ktorej alkoxyzvyšok obsahuje 1 až 6 uhlíkových atómov, alebo skupinu $-OH$, R^2 predstavuje buď alkylovú skupinu obsahujúcu 1 až 4 uhlíkové atómy, alebo fenylovú skupinu, alebo benzylovú skupinu, alebo skupinu $-CH_2Q$, kde Q predstavuje heterocyklickú skupinu, R^3 a R^5 znamenajú nezávisle jeden od druhého buď atóm vodíka, alebo alkylovú skupinu obsahujúcu 1 až 4 uhlíkové atómy, alebo skupinu $-COOH$, R^4 predstavuje buď atóm vodíka alebo alkylovú skupinu obsahujúcu 1 až 4 uhlíkové atómy alebo skupinu $-(CH_2)_p-COOR^8$, Z predstavuje buď skupinu $-CH-$ alebo atóm dusíka. Opisuje sa tiež spôsob prípravy a terapeutické použitie uvedených zlúčenín.



- 7 (51) C07C 271/22, C07D 211/60, 277/48, 211/62, 209/06, 207/16, 295/14, 209/52, 213/82, A61K 31/275, 31/395, A61P 11/00, 17/00, 33/00, 35/00, 37/00, 25/00, 29/00, C07D 277/30, 295/20, 417/04, 211/58, 211/72, 417/12, 277/38, 417/06, C07C 255/29

(21) 1288-2001

(22) 15.03.2000

(31) 60/124 420

(32) 15.03.1999

(33) US

(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., South San Francisco, CA, US;

(72) Bryant Clifford M., Millbrae, CA, US; Palmer James T., Corte Madera, CA, US; Rydzewski Robert M., Newark, CA, US; Setti Eduardo L., San Mateo, CA, US; Tian Zong Qiang, Fremont, CA, US; Venkatraman Shankar, Foster City, CA, US; Wang Dan Xiong, Foster City, CA, US;

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

(86) PCT/US00/06837

(87) WO00/55126

(54) Zlúčeniny a prípravky ako proteinázové inhibítory

(57) Opisujú sa N-kyanometylamidy všeobecného vzorca (I), ich farmaceuticky prijateľné soli a N-oxidy. Význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sú cysteínovými proteinázovými inhibítormi. Sú teda použiteľné ako liečivé činidlá.

- 7 (51) C07C 279/16, 277/00, C07D 261/20

(21) 1904-2001

(22) 09.06.2000

(31) 60/141 301

(32) 28.06.1999

(33) US

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, NJ, US;

(72) Abdel-Magid Ahmed F., Montgomery Country, Lansdale, PA, US; Bischel Hans-Ulrich, Horhausen, CH; Korey Daniel J., Yardley, PA, US; Laufer Gunther G., Freiburg, DE; Lehto Erja A., Zurich, CH; Mattei Sebastiano, Locarno, CH; Rey Max, Wallisellen, CH; Schultz Thomas W., Richboro, PA, US; Maryanoff Cynthia, Buckingham Township, PA, US;

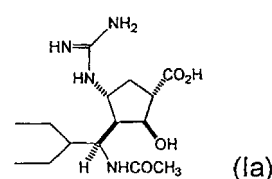
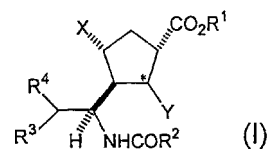
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/16013

(87) WO01/00571

(54) Spôsob prípravy substituovaných derivátov cyklopentánu a ich nové kryštalické štruktúry

(57) Opisuje sa spôsob prípravy substituovaných derivátov cyklopentánu reprezentovaných všeobecným vzorcom (I), v ktorom substituenty R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , X a Y majú význam uvedený v opisnej časti, a ich farmaceuticky prijateľných solí. Vynález sa ďalej týka spôsobu čistenia zlúčeniny všeobecného vzorca (Ia) a nových kryštalických foriem zlúčeniny všeobecného vzorca (Ia).



7 (51) C07C 311/19, 311/29, A61K 31/18, A61P 19/02, C07D 295/155, 317/56, 295/088, 213/55, 307/54, 333/24, 207/337, 333/34, 295/185, 295/26, 413/04

(21) 1245-2001

(22) 01.03.2000

(31) 60/122 644

(32) 03.03.1999

(33) US

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

(72) Natchus Michael George, Glendale, OH, US; Bookland Roger Gunnard, Cincinnati, OH, US; Almstead Neil Gregory, Loveland, OH, US; Pikul Stanislaw, Mason, OH, US; De Biswanath, Cincinnati, OH, US; Cheng Menyan, West Chester, OH, US;

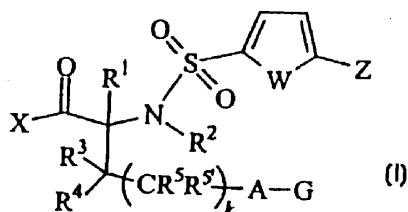
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/05162

(87) WO00/51975

(54) Zlúčenina vytvárajúca inhibítor metaloproteinázy, farmaceutický prostriedok, spôsob prípravy liečiva a liečivo

(57) Opísané sú zlúčeniny, ktoré sú inhibítormi metaloproteináz a ktoré účinne liečia stavy vyvolávané nadmernou aktivitou týchto enzýmov. Zlúčeniny majú štruktúru všeobecného vzorca (I), kde X, W, Z, A, G, R¹, R², R³, R⁴, R⁵ a k majú význam uvedený v nárokoch. Opísané sú i optické izoméry, diastereoméry a enantioméry podľa uvedeného vzorca a farmaceuticky prijateľné soli, ich biohydrolyzovateľné amidy, estery a imidy, ako aj farmaceutické prostriedky obsahujúce uvedené zlúčeniny a spôsoby liečenia alebo prevencie chorobných stavov vyvolaných metaloproteinázami s použitím uvedených zlúčenín a farmaceutických prostriedkov.



7 (51) C07C 311/29, 311/20, C07D 409/04, 205/04, 211/66, A61K 31/18, 31/44, 31/445

(21) 1012-99

(22) 12.01.1998

(31) 60/036 857

(32) 03.02.1997

(33) US

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

(72) Robinson Ralph Pelton, Jr., Gales Ferry, CT, US; McClure Kim Francis, Mystic, CT, US;

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

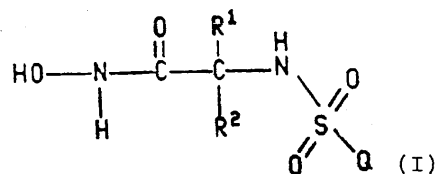
(86) PCT/IB98/00023

(87) WO98/33768

(54) Deriváty arylsulfonaminohydroxamovej kyseliny, farmaceutický prostriedok, spôsob inhibície matričných metaloproteináz alebo produkcie faktora nekrózy nádorov

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ktoré sú inhibítormi matričných metaloproteináz

alebo produkcie faktora nekrózy nádorov a sú užitočné pri liečbe stavov zvolených zo súboru zahŕňajúceho artritídy, rakovinu, ulcerácie tkanív, restenózu, periodontálnu chorobu, epidermolysis bullosa, skleritídu a iné choroby charakterizované aktivitou matričnej metaloproteinázy, ako tiež AIDS, sepsu, septický šok a iné choroby zahŕňajúce produkciu TNF. Okrem toho je tieto zlúčeniny možné používať pri kombinanej terapii spolu so štandardnými nesteroidnými protizápalovými liečivami (NSAID) a analgetikami na liečbu artritídy a ďalej v kombinácii s cytotoxickými liečivami, ako je adriamycín, daunomycín, cis-platina, etoposid, taxol, taxoter, a alkaloidmi, ako je vinkristín, pri liečbe rakoviny.



7 (51) C07C 311/29, 235/60, 317/22, 323/67, C07D 213/75, 213/76, 295/13, 295/185, 295/192, 295/26, A61K 31/16, 31/18, A61P 9/00

(21) 1381-2001

(22) 27.03.2000

(31) 09/280 105

(32) 29.03.1999

(33) US

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Kukkola Paivi Jaana, Whitehouse Station, NJ, US;

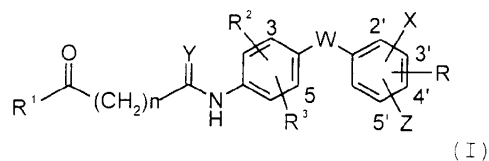
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02683

(87) WO00/58279

(54) Deriváty diarylu, ich použitie na prípravu liečiva a farmaceutická kompozícia s ich obsahom

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise. Tieto zlúčeniny je možné použiť na prípravu liekov na prevenciu a liečenie ochorení spojených s nerovnováhou tyroidných hormónov a na prevenciu a liečenie okluzívnych kardiovaskulárnych stavov, ktoré súvisia s hyperlipidémiou a hyperlipoproteinémiou a na prevenciu a liečenie hypo- a hypertýroidizmu, obezity, osteoporózy a depresie, na zníženie hladín celkového cholesterolu v plazme a hladín LDL-cholesterolu a na prevenciu a liečenie aterosklerózy a koronárnych srdcových ochorení.



7 (51) C07C 311/44, C07D 211/62, 211/34, 401/12, 295/18, A61K 31/63, A61P 29/00

(21) 1749-2001

(22) 02.06.2000

(31) 9913079.1

(32) 04.06.1999

(33) GB

(71) NOVARTIS AG, Basel, CH;

(72) Brain Christopher Thomas, London, GB; Cantrell William, San Antonio, TX, US; Culshaw Andrew James, London, GB; Dziadulewicz Edward Karol, London, GB; Hart Terance William, London, GB; Ritchie Timothy John, London, GB; Waykole Liladhar, Succasunna, NJ, US;

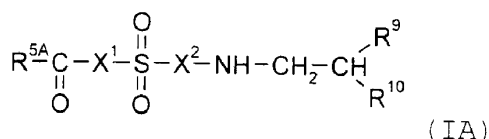
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05059

(87) WO00/75107

(54) **Sulfonylaminoderiváty, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície, ktoré ich obsahujú**

(57) Opisujú sa sulfonylaminoderiváty všeobecného vzorca (IA), pričom významy symbolov tohto vzorca sú uvedené v opise vynálezu, spôsob ich prípravy a použitie týchto sulfonylaminoderivátov a ich solí na prípravu farmaceutických prostriedkov na liečenie ochorení a stavov, pri ktorých hrá úlohu alebo sa na nich podieľa aktivácia bradykinínového B₁ receptora.



7 (51) C07C 311/58, 335/42, 311/53, C07D 307/52, A61K 31/18, 31/64

(21) 1669-2001

(22) 06.05.2000

(31) 19923086.2

(32) 20.05.1999

(33) DE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Heitsch Holger, Mainz-Kastel, DE; Englert Heinrich Christian, Hofheim, DE; Wirth Klaus, Friftel, DE; Gögelein Heinz, Frankfurt am Main, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

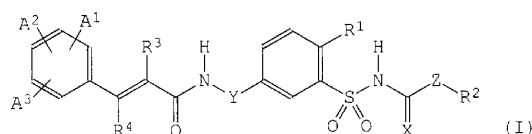
(86) PCT/EP00/04091

(87) WO00/71513

(54) **Deriváty cinamoylaminoalkylom substituovaných benzénsulfónamidov, spôsob ich prípravy a farmaceutický prostriedok**

(57) Opisane sú deriváty cinamoylaminoalkylom substituovaných benzénsulfónamidov všeobecného vzorca (I), v ktorom A¹, A², A³, R¹, R², R³, R⁴, X, Y a Z majú významy uvedené v nárokoch. Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) sú cennými farmaceuticky aktívnymi zlúčeninami, ktoré napríklad majú inhibičný účinok na draslíkové kanáliky citlivé na ATP v srdcovom svalu a/alebo v srdcovom nerve a sú vhodné napríklad na liečenie porúch kardiovaskulárneho systému, ako sú koronárne srdcové ochorenia, arytmia, srdcová nedostatočnosť alebo kardiomyopatia, alebo na prevenciu náhleho srdcového úmrtia, prípadne na zlepšenie zníženej kontrakility srdca. Opísaný je i spôsob prípravy a použitie zlúčenín všeobecné-

ho vzorca (I) a farmaceutické prostriedky obsahujúce tieto zlúčeniny.



7 (51) C07C 315/00, 229/00, 321/00, 205/00

(21) 1609-2001

(22) 05.05.2000

(31) 60/132 967, 60/170 441

(32) 07.05.1999, 10.12.1999

(33) US, US

(71) TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION, Houston, TX, US;

(72) Biediger Ronald J., Houston, TX, US; Holland George W., North Caldwell, NJ, US; Kassir Jamal M., Houston, TX, US; Li Wen, Houston, TX, US; Market Robert V., Pearland, TX, US; Scott Ian L., Delanson, NY, US; Wu Chengde, Pearland, TX, US;

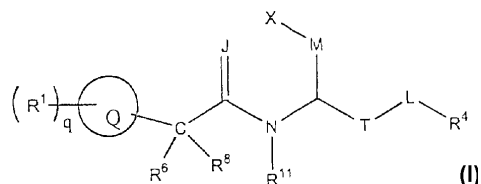
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/12464

(87) WO00/68188

(54) **Deriváty kyseliny propiónovej, ktoré inhibujú väzbu integrínov na ich receptory**

(57) Opisane sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde význam jednotlivých substituentov je uvedený v opise. Ďalej je opísaný spôsob inhibície väzby α₄β₁ integrínu na jeho receptory, napríklad na VCAM-1 (vaskulárna bunková adhézia molekula-1) a fibronektín, farmaceuticky účinné kompozície obsahujúce uvedené zlúčeniny; a použitie uvedených zlúčenín v prípravkoch na liečbu alebo prevenciu chorobných stavov s účasťou α₄β₁.



7 (51) C07C 335/20, 335/22, C07D 307/81, 295/088, 307/85, C07C 275/42, A61K 31/17, A61P 31/22

(21) 770-2001

(22) 06.12.1999

(31) 09/208 561

(32) 09.12.1998

(33) US

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION, Madison, NJ, US;

(72) Bloom Jonathan David, Nyack, NY, US; Curran Kevin Joseph, Nyack, NY, US; Digrandi Martin Joseph, Congres, NY, US; Dushin Russell George, Garrison, NY, US; Lang Stanley Albert, Blauvelt, NY, US; Norton Emily Boucher, Nyack, NY, US; Ross Adma Antonia, Suffern, NY, US; O'Hara Bryan Mark, Pearl River, NY, US;

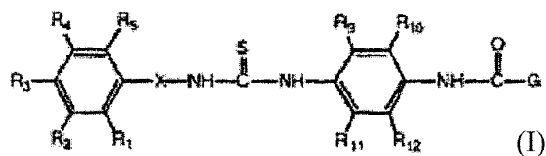
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/28837

(87) WO00/34238

(54) Tiomočoviny ako inhibítory herpetických vírusov

- (57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde $R_1 - R_5$ sa nezávisle zvolia zo súboru, ktorý zahŕňa vodík, alkyl s 1 až 6 atómami uhlíka, alkenyl s 2 až 6 atómami uhlíka, alkinyl s 2 až 6 atómami uhlíka, perhalogénalkyl s 1 až 6 atómami uhlíka, cykloalkyl s 3 až 10 atómami uhlíka, heterocykloalkyl s 3 až 10 atómami uhlíka, aryl, heteroaryl, halogén, $-CN$, $-NO_2$, $-CO_2R_6$, $-COR_6$, $-OR_6$, $-SR_6$, $-SOR_6$, $-SO_2R_6$, $-CONR_7R_8$, $-NR_6N(R_7R_8)$, $N(R_7R_8)$ alebo $W-Y-(CH_2)_n-Z$, s podmienkou, že aspoň jeden z $R_1 - R_5$ nie je vodík; alebo R_2 a R_3 alebo R_3 alebo R_4 spolu tvoria 3- až 7-článkový heterocykloalkyl alebo 3- až 7-článkový heteroaryl. Význam ostatných substituentov je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sa používajú na liečbu chorôb spojených s herpetickým vírusom vrátane ľudského cytomegalovírusu, herpetického simplexného vírusu, Epstein-Barr vírusu, varicella zoster vírusu, ľudského herpetického vírusu-6 a Kaposiho herpetického vírusu.



7 (51) C07D 209/12, A61K 31/404, A61P 1/00, C07D 403/06, 409/06

(21) 20-2002

(22) 07.07.2000

(31) 199 34 432.9

(32) 22.07.1999

(33) DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Böttcher Henning, Darmstadt, DE; März Joachim, Gross-Gerau, DE; Greiner Hartmut, Weiterstadt, DE; Harting Jürgen, Darmstadt, DE; Bartoszyk Gerd, Weiterstadt, DE; Seyfried Christoph, Seeheim-Jugenheim, DE; Van Amsterdam Christoph, Darmstadt, DE;

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

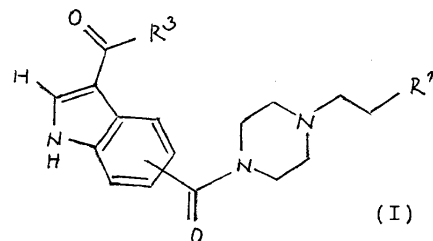
(86) PCT/EP00/06463

(87) WO01/07434

(54) Derivát indolu, spôsob jeho prípravy, jeho použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ho obsahuje

- (57) Derivát indolu všeobecného vzorca (I), kde znamená R^1 fenyl, prípadne substituovaný R^2 alebo R^4 , alebo znamená Het^1 , R^2 , R^4 , R^5 , R^6 znamenajú vždy od seba nezávisle Hal, A, OA, OH, CN alebo acyl, R^3 znamená fenyl substituovaný R^5 alebo R^6 , alebo znamená Het^2 , Het^1 znamená mono- alebo bicyklickú heterocyklickú nenasýtenú skupinu mono- alebo disubstituovanú Hal, A, OA, alebo OH a obsahujúcu jeden, dva alebo tri rovnaké alebo rôzne heteroatómy zo súboru atóm dusíka, kyslíka a síry, Het^2 znamená nenasýtenú heterocyklickú skupinu, prípadne mono- alebo disubstituovanú Hal, A, OA a obsahujúcu jeden alebo dva rovnaké alebo rôzne heteroatómy zo súboru atóm dusíka, kyslíka a síry, A znamená C_{1-6} alkyl, Hal znamená atóm fluóru, chlóru, brómu alebo jódu, a jeho fyziologicky prijateľné

solí a solváty sú ako mocné 5-HT_{2A} antagonisti vhodné na ošetrovanie psychóz, schizofrénie, depresí, neurologických porúch, porúch pamäti, Parkinsonovej choroby, amyotropnej laterálnej sklerózy, Alzheimerovej choroby, Huntingtonovej choroby, porúch prijímania potravy, ako sú bulímia, anorexia nervosa, predmenštruačného syndrómu alebo na pozitívne ovplyvnenie nutkavého správania (obsesné nutkavé poruchy OCD).



7 (51) C07D 209/12, 209/32, 209/34

(21) 1634-2000

(22) 20.04.1999

(31) 60/083 874

(32) 01.05.1998

(33) US

(71) ELI LILLY and Company, Indianapolis, IN, US;

(72) Macias Wiliam, Louis, Indianapolis, IN, US;

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

(86) PCT/US99/08654

(87) WO99/57100

(54) Liečivo na liečbu zápalového ochorenia čreva obsahujúce 1H-indol-3-glyoxylamidy

- (57) Použitie 1H-indol-3-glyoxylamidov na výrobu liečiva na liečbu zápalového ochorenia čreva a farmaceutický prostriedok obsahujúci uvedený amid alebo jeho farmaceuticky prijateľnú soľ, alebo esterový derivát prekursora a jednu alebo viac spolupôsobiacich látok iných ako inhibítory sPLA₂.

7 (51) C07D 211/34, 211/22, A61K 31/445, C07D 401/04, 409/10, 401/10, 413/10

(21) 303-2001

(22) 06.09.1999

(31) 60/099 565

(32) 09.09.1998

(33) US

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

(72) Liras Spiros, Stonington, CT, US;

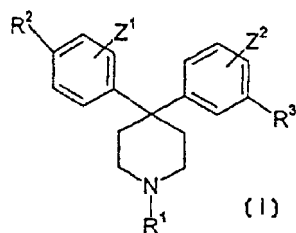
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/01512

(87) WO00/14066

(54) Deriváty 4,4-biarylpiperidínu s účinnosťou na opiátový receptor

- (57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I), farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie na prípravu liečiva na liečenie neurologických alebo gastrointestinálnych chorôb.



7 (51) C07D 211/78, 211/72, A61K 31/33, 31/54, 31/535, 31/17, C07C 275/20, 275/24, 275/28

(21) 988-2001

(22) 12.01.2000

(31) 60/115 877, 09/257 266, 09/425 228

(32) 13.01.1999, 25.02.1999, 22.10.1999

(33) US, US, US

(71) Bayer Corporation, Pittsburgh, PA, US;

(72) Riedl Bernd, Wuppertal, DE; Dumas Jacques, Orange, CT, US; Khire Uday, Hamden, CT, US; Lowinger Timothy B., Nishinomiya City, Hyogo, JP; Scott William J., Guilford, CT, US; Smith Roger A., Madison, CT, US; Wood Jill E., Hamden, CT, US; Monahan Mary-Katherine, Hamden, CT, US; Natero Reina, Hamden, CT, US; Renick Joel, Milford, CT, US; Sibley Robert N., North Haven, CT, US;

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

(86) PCT/US00/00648

(87) WO00/42012

(54) Difenylové močoviny substituované ω -karboxyarylovou skupinou ako inhibítory rafkinázy

(57) Opísané sú zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo ich farmaceuticky prijateľné soli, kde vo vzorci (I) D je $-\text{NH}-\text{C}(\text{O})-\text{NH}-$, A je substituovaná časť majúca až 40 atómov uhlíka vo vzorci $-\text{L}-(\text{M}-\text{L}^1)_q$, kde L je 5- alebo 6-členná cyklická štruktúra viazaná priamo na D, L^1 obsahuje substituovanú cyklickú časť majúcu aspoň 5 členov, M je skupina vytvárajúca mostík, ktorá má aspoň jeden atóm, index q je celé číslo nadobúdajúce hodnoty 1 až 3 a každá cyklická štruktúra L a L^1 obsahuje 0 až 4 členy skupiny pozostávajúcej z atómu dusíka, kyslíka a síry a B je substituovaná alebo nesubstituovaná, až tricyklická arylová alebo heteroarylová časť majúca až 30 atómov uhlíka s aspoň 6-člennou cyklickou štruktúrou viazanou priamo na D obsahujúcou 0 až 4 členy skupiny pozostávajúcej z atómu dusíka, kyslíka a síry, kde L^1 je substituované aspoň jedným substituentom vybraným zo skupiny pozostávajúcej z $-\text{SO}_2\text{R}_x$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}_x$ a $-\text{C}(\text{NR}_y)\text{R}_z$. Význam ostatných substituentov je uvedený v opise. Uvedená skupina arylmočovín sa používa pri ošetrovaní ochorení súvisiacich s raf.

A - D - B (I)

7 (51) C07D 213/00

(21) 1173-2001

(22) 08.02.2000

(31) 199 07 370.8, 199 57 787.0

(32) 20.02.1999, 01.12.1999

(33) DE, DE

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Hölzemann Günter, Seeheim-Jugenheim, DE; Goodman Simon, Darmstadt, DE; Jonczyk Alfred, Darmstadt, DE; Stähle Wolfgang, Ingelheim, DE;

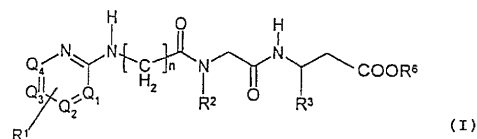
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00969

(87) WO00/48996

(54) Deriváty β -alanínu

(57) Deriváty β -alanínu všeobecného vzorca (I) a ich fyziologicky prijateľné soli alebo solváty, ktoré sú integrínovými inhibítormi a môžu sa používať na ošetrovanie trombózy, srdcového infarktu, koronárnych ochorení srdca, arteriosklerózy, zápalov, nádorov, osteoporózy, infekcií a restenózy po angioplastii alebo patologických procesov, ktoré sa udržiavajú a šíria angiogenezou; spôsob ich výroby; farmaceutické prípravky na ich báze a ich použitie.



7 (51) C07D 213/61, 213/85, A61K 31/44

(21) 1033-2000

(22) 15.01.1999

(31) 9800116-7, 9800113-4

(32) 16.01.1998, 16.01.1998

(33) SE, SE

(71) MEDIVIR AB, Huddinge, SE;

(72) Sahlberg Christer, Hägersten, SE; Noréen Rolf, Tullinge, SE; Högborg Marita, Tullinge, SE; Engelhardt Per, Stockholm, SE;

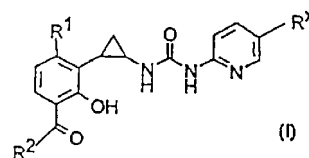
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/SE99/00053

(87) WO99/36406

(54) Antivírusové zlúčeniny

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R^x je kyanoskupina alebo bróm; R^1 je halogén, R^2 je C_1 - C_3 alkyl, a ich farmaceuticky vhodné soli a prodrogy, ktoré majú antiretrovírusovú aktivitu.



7 (51) C07D 213/73, A61K 31/44, C07D 401/10, 413/14, 405/14, 417/14, 401/04

(21) 708-99

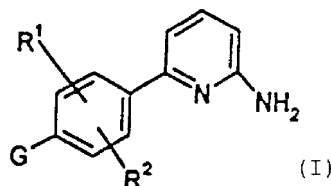
(22) 17.11.1997

(31) 60/032 793

(32) 06.12.1996

(33) US

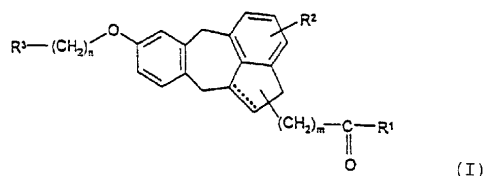
- (71) PFIZER INC., New York, NY, US;
 (72) Lowe John Adams III., Stonington, CT, US;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/IB97/01446
 (87) WO98/24766
(54) 6-Fenylpyridin-2-ylaminové deriváty, ich použitie a farmaceutické kompozície na ich báze
 (57) 6-Fenylpyridin-2-ylaminové deriváty všeobecného vzorca (I), ktoré sú účinné ako inhibítory syntázy oxidu dusnatého (NOS); farmaceutické kompozície na báze týchto zlúčenín a ich použitie pri liečení a prevencii chorôb centrálneho nervového systému a iných chorôb.



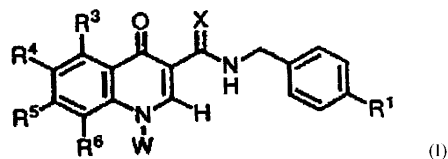
- 7 (51) C07D 213/73, A61K 31/44, C07F 1/02, C07D 213/74, 213/75, 417/06, 401/06, 405/06, 409/06
(21) 1607-2000
 (22) 27.04.1999
 (31) 60/083 082
 (32) 27.04.1998
 (33) US
 (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Paris Cedex, FR; INSTITUT CURIE, Paris Cedex, FR;
 (72) Bisagni Émile, Orsay, FR; Dolle Valérie, Orsay, FR; Nguyen Chi Hung, Massy, FR; Monneret Claude, Paris, FR; Grierson David, Buc, FR; Aubertin Anne-Marie, Strasbourg, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/03023
 (87) WO99/55676
(54) Deriváty 3-(amino- alebo aminoalkyl)pyridínónu a ich použitie
 (57) Opisujú sa deriváty 3-(amino- alebo aminoalkyl)pyridínónu, ktoré inhibujú reverznú transkriptázu vírusu humánnej imunodeficiencie (HIV), a ich použitie na liečenie ochorení odvođených od HIV. Ďalej sa opisujú spôsoby prípravy týchto zlúčenín.

- 7 (51) C07D 213/74, 239/14, A61K 31/4402, A61P 9/00
(21) 1434-2001
 (22) 01.04.2000
 (31) 199 16 837.7
 (32) 14.04.1999
 (33) DE
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;
 (72) Stähle Wolfgang, Ingelheim, DE; Gottschlich Rudolf, Reinheim, DE; Goodman Simon, Griesheim, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/02925
 (87) WO00/63178

- (54) Dibenzoazulénové deriváty na liečbu trombózy, osteoporózy, artériosklerózy**
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich fyziologicky prijateľné soli a solváty; spôsob ich prípravy; farmaceutický prípravok, ktorý ich obsahuje, a ich použitie ako substancií inhibujúcich integríny vhodných predovšetkým na profylaxiu a liečbu kardiovaskulárnych ochorení, trombózy, infarktu myokardu, ischemickej choroby srdca, artériosklerózy, osteoporózy, patologických stavov spôsobených alebo zhoršených angiogénou a na protinádorovú terapiu.

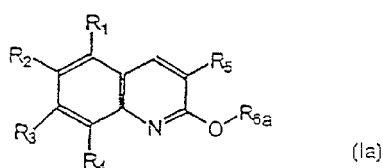
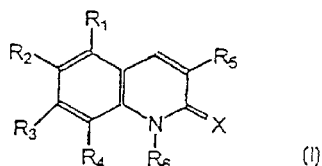


- 7 (51) C07D 215/16, 215/18, 215/22, 215/36, 215/38, 215/58, 215/233, A61K 31/47, A61P 31/12
(21) 830-2001
 (22) 22.12.1999
 (31) 60/115 301, 60/140 610
 (32) 08.01.1999, 23.06.1999
 (33) US, US
 (71) PHARMACIA and UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, MI, US;
 (72) Turner Steven Ronald, Kalamazoo, MI, US; Strohbach Joseph Walter, Mendon, MI, US; Thaisrivongs Suvit, Kalamazoo, MI, US; Vaillancourt Valerie A., Kalamazoo, MI, US; Schnute Mark E., Kalamazoo, MI, US; Tucker John Alan, Kalamazoo, MI, US;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US99/27960
 (87) WO00/40561
(54) Chinolínkarboxamidy ako protivírusové prostriedky
 (57) Deriváty 4-oxo-1,4-dihydro-3-chinolínkarboxamidu všeobecného vzorca (I), ktoré sú užitočné ako protivírusové prípravky, najmä ako prípravok proti herpetickým vírusom; farmaceutický prípravok, ktorý ich obsahuje.

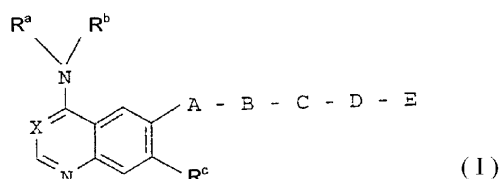


- 7 (51) C07D 215/22, A61K 31/47, C07D 215/36, 405/06, 455/04, 215/38, 401/12, 215/26
(21) 16-2001
 (22) 13.07.1999
 (31) 98 09060
 (32) 15.07.1998
 (33) FR
 (71) Laboratoire L. Lafon, Maisons Alfort, FR;
 (72) Joseph Benoît, Orleans Cedex, FR; Darro Francis, Bruxelles, BE; Guillaumet Gérald, Orleans Cedex, FR; Kiss Robert, Bruxelles, BE; Frydman Armand, Maisons Alfort, FR;
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;

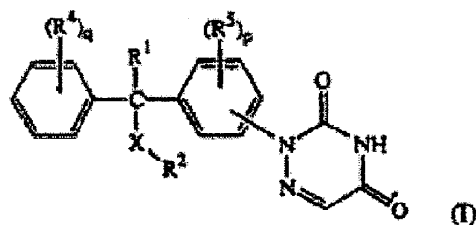
- (86) PCT/FR99/01716
 (87) WO00/03990
(54) Farmaceutické prostriedky obsahujúce 2-chinolóny
 (57) Použitie zlúčenín všeobecného vzorca (I) a zlúčenín všeobecného vzorca (Ia) na výrobu liečiv; farmaceutický prostriedok s účinkom na proliferáciu klonogénnych buniek v tumore obsahujúci účinné množstvá zlúčeniny všeobecného vzorca (I) alebo zlúčeniny všeobecného vzorca (Ia) a zlúčeniny všeobecného vzorca (Ia).



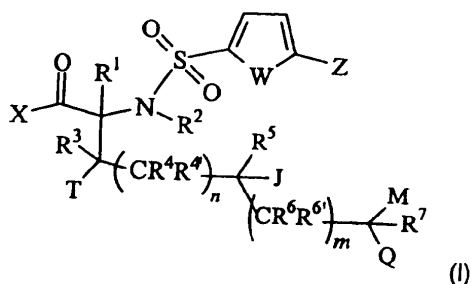
- 7 (51) C07D 239/94, 215/54, 405/12, A61K 31/517, A61P 35/00
 (21) 1845-2001
 (22) 16.06.2000
 (31) 199 28 281.1, 60/146,644, 100 23 085.7
 (32) 21.06.1999, 30.07.1999, 11.05.2000
 (33) DE, US, DE
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE;
 (72) Himmelsbach Frank, Mittelbiberach, DE; Langkopf Elke, Warthausen, DE; Metz Thomas, Wien, AT; Solca Flavio, Wien, AT; Jung Birgit, Schwabenheim, DE; Baum Anke, Wien, AT;
 (74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/05547
 (87) WO00/78735
(54) Bicyklické heterocyklické zlúčeniny, spôsob ich prípravy, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie
 (57) Bicyklické heterocyklické zlúčeniny všeobecného vzorca (I), tautoméry, stereoizoméry a soli uvedených zlúčenín, najmä fyziologicky prípustné soli s anorganickými alebo organickými kyselínami alebo zásadami, ktoré majú cenné farmakologické vlastnosti, najmä inhibičný účinok na transdukciu signálov sprostredkovaných tyrozínovými kinázami; použitie uvedených bicyklických heterocyklických zlúčenín na liečbu chorôb, najmä nádorových ochorení, pľúcnych chorôb a chorôb dýchacích ciest a príprava uvedených zlúčenín.



- 7 (51) C07D 253/06, A61K 31/53, A61P 11/06, C07D 405/14, 401/12, 401/14
 (21) 815-2001
 (22) 16.12.1999
 (31) 98204336.6
 (32) 18.12.1998
 (33) EP
 (71) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, BE;
 (72) Freyne Eddy Jean Edgard, Beerse, BE; Deroose Frederik Dirk, Beerse, BE; Lacrampe Jean Fernand Armand, Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR; Embrechts Werner Constant Johan, Beerse, BE; Fortin Jerome Michel Claude, Issy-les-Moulineaux Cedex, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/10169
 (87) WO00/37451
(54) Deriváty 6-azauracilu inhibujúce IL-6
 (57) Zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich N-oxidy, farmaceuticky prijateľné adičné soli, kvartérne amíny a stereochemicky izoméne formy; spôsob ich prípravy; farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú a ich použitie.



- 7 (51) C07D 277/00
 (21) 1246-2001
 (22) 01.03.2000
 (31) 60/122 718
 (32) 03.03.1999
 (33) US
 (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH, US;
 (72) Cheng Menyan, West Chester, OH, US; Almstead Neil Gregory, Loveland, OH, US; Natchus Michael George, Glendale, OH, US; Pikul Stanislaw, Mason, OH, US; De Biswanath, Cincinnati, OH, US;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/05195
 (87) WO00/51993
(54) Inhibítory metaloproteáz
 (57) Inhibítory metaloproteáz všeobecného vzorca (I), ich optické izoméry, diastereoméry alebo enantioméry, ich farmaceuticky prijateľné soli, biohydrolyzovateľné amidy, estery a imidy; farmaceutický prostriedok, ktorý obsahuje bezpečné a účinné množstvo uvedených zlúčenín a farmaceutický prijateľný nosič.



7 (51) C07D 279/22, 265/38, 413/06, 417/06, A61K 31/54, C07C 69/734, 59/64

(21) 1212-2001

(22) 16.04.1999

(31) 09/257 104

(32) 24.02.1999

(33) US

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION, Hyderabad, Andhra Pradesh, IN;

(72) Lohray Braj Bhushan, Ameerpet, Hyderabad, IN; Lohray Vidya Bhushan, Ameerpet, Hyderabad, IN; Ashok Channaveerappa Bajji, Nan Kang-Taipei, TW; Shivaramayya Kalchar, Taipei, TW; Paraselli Bheema Rao, Marburg (Lahn), DE; Gurram Ranga Madhavan, Ameerpet, Hyderabad, IN; Rajagopalan Ramanujam, Ameerpet, Hyderabad, IN; Rajan Chakrabarti, Ameerpet, Hyderabad, IN;

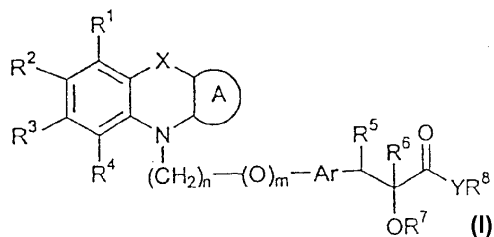
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/00683

(87) WO00/50414

(54) Tricyklické zlúčeniny a ich použitie v medicíne, spôsob ich prípravy a farmaceutické kompozície s ich obsahom

(57) Opisujú sa β -aryl- α -oxysubstituované alkylkarboxylové kyseliny všeobecného vzorca (I), ich deriváty, ich analógy, ich tautoméne formy, ich stereoizoméry, ich polymorfné formy, ich farmaceuticky prijateľné soli, ich farmaceuticky prijateľné solváty a farmaceuticky prijateľné kompozície s ich obsahom.



7 (51) C07D 307/32, A61K 31/341

(21) 1451-2001

(22) 12.04.2000

(31) 1999-13170, 1999-29779, 1999-39043, 2000-16866, 2000-17647

(32) 14.04.1999, 22.07.1999, 13.09.1999, 31.03.2000, 04.04.2000

(33) KR, KR, KR, KR, KR

(71) PACIFIC CORPORATION, Seoul, KR;

(72) Shin Song Seok, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do, KR; Noh Min-Soo, Kyunggi-do, KR; Byun Young Joo, Kyunggi-do, KR; Choi Jin Kyu, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do, KR; Kim Jin

Kwan, Seoul, KR; Lim Kyung Min, Paldal-ku, Suwon-si, Kyunggi-do, KR; Kim Ji Young, Kyunggi-do, KR; Choi Young Hoon, Kyunggi-do, KR; Ha Jun-Young, Kyunggi-do, KR; Lee Ki-Wha, Seoul, KR; Moh Joo Hyun, Cholanam-do, KR; Jeong Yeon Su, Kyunggi-do, KR; Chung Shin, Kyunggi-do, KR; Joo Yung Hyup, Seoul, KR; Lee Chang Hoon, Kyunggi-do, KR; Kang Seon Hwa, Seoul, KR; Park Young Ho, Seoul, KR; Yi Jung Bum, Kyunggi-do, KR;

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

(86) PCT/KR00/00339

(87) WO00/61571

(54) 4,5-Diaryl-3(2H)-furanónové deriváty ako inhibitory cyclooxygenázy 2

(57) Sú opísané 4,5-diaryl-3(2H)-furanónové deriváty, ktoré silne a selektívne inhibujú COX-2 vzhľadom na COX-1a tiež ich použitie na liečenie zápalov, chorôb spojených so zápalmi a chorôb sprostredkovaných COX-2.

7 (51) C07D 307/87

(21) 1440-2001

(22) 14.04.1999

(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK;

(72) Petersen Hans, Vanlose, DK;

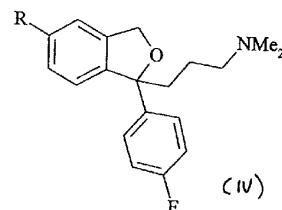
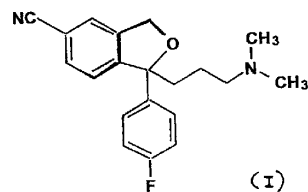
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK99/00210

(87) WO99/30548

(54) Spôsob prípravy citalopramu, farmaceutický prostriedok s obsahom citalopramu, medzi-produkt a jeho použitie

(57) Je opísaný spôsob prípravy citalopramu vzorca (I), ktorý zahŕňa redukčnú hydrolýzu zlúčeniny všeobecného vzorca (IV), v ktorom R je N,N-disubstituovaná amidová skupina alebo voliteľne substituovaná 4,5-dihydro-1,3-oxazol-2-yllová skupina, a konverziu výslednej 5-formylovej zlúčeniny na citalopram.



7 (51) C07D 311/72

(21) 288-2001

(22) 01.03.2001

(31) 100 11 0403.2

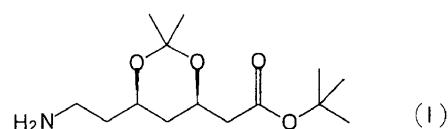
(32) 09.03.2000

(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 výroby alfa-tokoferolacetátu kondenzáciou trimetylhydrochinónu a izofytolu s recykláciou octového katalytického roztoku**
 (57) Je opísaný spôsob výroby alfa-tokoferolacetátu v recirkulačnom procese kondenzáciou trimetylhydrochinónu a izofytolu za prítomnosti katalytického systému, ktorý je tvorený halogenidom zinočnatým a vodným roztokom protónovej kyseliny a prípadne elementárnym kovom, v zmesi polárneho rozpúšťadla a vody, a ktorý je extrahovateľný alebo miesiteľný s vodou, a nasledovná acylácia výsledného alfa-tokoferolu a recirkulácia katalytického systému.

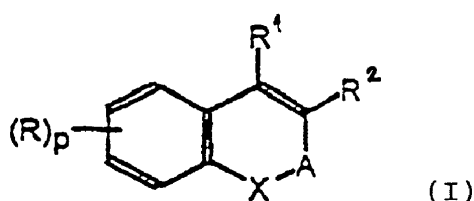
tha Ferenc, Tiszavasvári, HU; Vereczkeyné Donáth Györgyi, Budapest, HU; Nagy Kálmán, Budapest, HU;

- (74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
 (86) PCT/HU00/00042
 (87) WO00/68221
 (54) **Soli 2,2-dimetyl-1,3-dioxánových medziproduktov a spôsob ich prípravy**
 (57) Opisujú sa soli (4R-cis)-(1,1-dimetyletyl)-6-(2-aminoetyl)-2,2-dimetyl-1,3-dioxán-4-acetátu vzorca (I) tvorené s organickými kyselinami. Soli podľa vynálezu sú stále a môžu sa ľahko čistiť rekryštalizáciou. Tieto soli sú cennými farmaceutickými medziproduktmi, ktoré môžu byť využité napr. na prípravu hypolipemického prostriedku, ktorý má generický názov (INN) atorvastatín. Ďalej je opísaný spôsob prípravy solí zlúčeniny všeobecného vzorca (I).



7 (51) **C07D 313/08, 311/58, 337/08, A61K 31/35, 31/352, A61P 9/10**

- (21) **902-2001**
 (22) 20.12.1999
 (31) 98/16574
 (32) 29.12.1998
 (33) FR
 (71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;
 (72) Brunet Michel, Toussieu, FR; Zeiller Jean-Jacques, Lyon, FR; Berthelon Jean-Jacques, Lyon, FR; Contard Francis, Lyon, FR; Augert Guy, Chanoz Chatenay, FR; Guerrier Daniel, Saint Genis Laval, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP99/10114
 (87) WO00/39113
 (54) **Deriváty benzopyrónu a benzoxepínu, spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutický prostriedok, ktorý ich obsahuje**
 (57) Opisujú sa deriváty benzopyrónu a benzoxepínu všeobecného vzorca (I). Sú vhodné na prevenciu alebo ošetrovanie dyslipidémie, aterosklerózy a diabetes. Farmaceutické prostriedky, ktoré ich obsahujú, a spôsob ich prípravy sú tiež opísané.

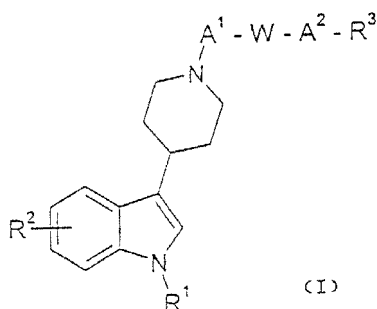


7 (51) **C07D 319/06**

- (21) **1584-2001**
 (22) 05.05.2000
 (31) P9901526
 (32) 06.05.1999
 (33) HU
 (71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU;
 (72) Kótay Nagy Péter, Vác, HU; Greff Zoltán, Budapest, HU; Barkóczy József, Budapest, HU; Simig Gyula, Budapest, HU; Balázs László, Budapest, HU; Domán Imre, Budapest, HU; Rátkai Zoltán, Budapest, HU; Seres Péter, Budapest, HU; Bar-

7 (51) **C07D 401/04, A61K 31/445, C07D 405/14**

- (21) **1704-2001**
 (22) 31.05.2000
 (31) 9901232
 (32) 04.06.1999
 (33) ES
 (71) ALMIRALL PRODESFARMA, S.A., Barcelona, ES;
 (72) Pages Santacana Lluís, Barcelona, ES; Fonquerena Pou Silvia, Barcelona, ES; Puig Duran Carles, Barcelona, ES; Fernandez Forner Dolors, Barcelona, ES;
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/05010
 (87) WO00/75130
 (54) **Derivát indolylpiperidínu ako antihistaminické a antialergické činidlo**
 (57) Je opísaný derivát indolylpiperidínu všeobecného vzorca (I), kde znamená A¹ alkylén, alkylénoxy, alkyléntio, alkanoyl alebo hydroxyalkylén, A² znamená jednoduchú väzbu, alkylén alebo alkenylén, W znamená jednoduchú väzbu, fenylén alebo furanylén, ktoré sú prípadne substituované aspoň jedným atómom halogénu, alkoxy a/alebo alkylom, R¹ znamená atóm H, alkyl, alkenyl, alkinyl, alkoxyalkyl, alkenyloxyalkyl, alkinylalkyl, alkoxyalkoxyalkyl, fenylalkyl, pričom je fenyl nesubstituovaný alebo je substituovaný aspoň jedným halogénom, alkylom, alkoxy alebo aryloxy alebo R¹ znamená cykloalkyl prípadne substituovaný aspoň jedným halogénom, alkylén alebo alkoxy, R² znamená atóm H, halogén, alkyl alebo alkoxy, R³ znamená karboxyl alebo tetrazolyl, a jeho farmaceuticky prijateľné soli. Spôsob jeho prípravy a použitie pre antihistaminovú alebo antialergickú účinnosť so zníženými kardiovaskulárnymi vedľajšími účinkami a so zníženými vedľajšími účinkami na centrálny nervový systém na výrobu farmaceutických prostriedkov.



7 (51) C07D 401/06, A61K 31/404, A61P 43/00, C07D 209/24, 401/14

(21) 1648-2001

(22) 19.05.2000

(31) 09/316 761, 60/154 594, 60/202 608

(32) 21.05.1999, 17.09.1999, 09.05.2000

(33) US, US, US

(71) SCIOS INC., Sunnyvale, CA, US;

(72) Mavunkel Babu J., Sunnyvale, CA, US; Chakravarty Sarvajit, Sunnyvale, CA, US; Perumattam John J., Los Altos, CA, US; Dugar Sundeep, San Jose, CA, US; Lu Qing, Foster City, CA, US; Liang Xi, Sunnyvale, CA, US;

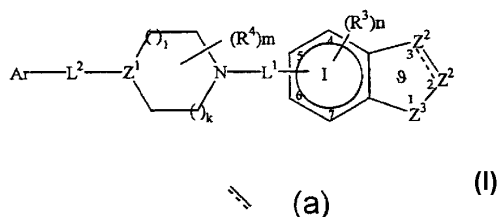
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/14003

(87) WO00/71535

(54) Indolové deriváty ako inhibítory p38 kinázy

(57) Opisujú sa spôsoby inhibície p38- α kinázy pomocou zlúčenín vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli alebo farmaceuticky prijateľné prípravky, kde (a) znázorňuje jednoduchú alebo dvojitú väzbu; jedno Z^2 je CA alebo CR^8A a druhé je CR^1 , CR^1_2 , NR^6 alebo N, kde substituenty R^1 , R^6 a R^8 sú nezávisle atóm vodíka alebo neinterferujúci substituent; A je $-W_i-COXY$, kde Y je COR^2 alebo jeho izostér a substituent R^2 je atóm vodíka alebo neinterferujúci substituent, každé W a X je vmedzerujúci člen majúci 2-6Å každý index i a j je nezávisle 0 alebo 1; Z^3 je NR^7 alebo O; každý substituent R^3 je nezávisle interferujúci substituent; index n je 0-3; každé L^1 a L^2 je spojovací člen; každý substituent R^4 je nezávisle neinterferujúci substituent; index m je 0-4; Z^1 je CR^5 alebo N, kde substituent R^5 je atóm vodíka alebo neinterferujúci substituent; každý index 1 a k je číslo nadobúdajúce hodnoty 0-2, kde súčet indexov 1 a k je 0-3; Ar je arylová skupina substituovaná 0-5 neinterferujúcimi substituentmi, kde dva neinterferujúce substituenty môžu vytvárať kondenzovaný kruh; a vzdialenosť medzi atómom Ar pripojeným na L^2 a centrom α -kruhu je 4,5-24Å.



7 (51) C07D 401/12, 231/54, 403/12, 495/04, A61K 31/416, A61P 35/00, 43/00

(21) 1411-2001

(22) 28.03.2000

(31) 60/127 963

(32) 06.04.1999

(33) US

(71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;

(72) Doyle Kevin J., Nottingham, GB; Rafferty Paul, Nottingham, GB; Steele Robert W., Nottingham, GB; Turner Allyson, Nottingham, GB; Wilkins David J., Nottingham, GB; Arnold Lee D., Westborough, MA, US;

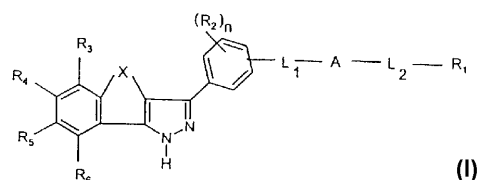
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/08192

(87) WO00/59901

(54) Substituované 1,4-dihydroindeno [1,2-c] pyrazoly ako inhibítory tyrozínkinázy

(57) Sú opísané zlúčeniny vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, ktoré sú inhibítormi proteínkinázovej aktivity, farmaceutické kompozície obsahujúce tieto pyrazoly a spôsob prípravy týchto pyrazolov.



7 (51) C07D 401/12, 401/14, A61K 31/41, A61P 25/16, 25/18, 25/24, C07D 413/14, 417/14, 401/06, 409/14

(21) 985-2001

(22) 12.01.2000

(31) 199 00 811.6

(32) 12.01.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Starck Dorothea, Ludwigshafen, DE; Treiber Hans-Jörg, Brühl, DE; Unger Liliane, Ludwigshafen, DE; Neumann-Schultz Barbara, Ladenburg, DE; Blumbach Kai, Dettelbach, DE; Schöbel Dietmar, Mannheim, DE;

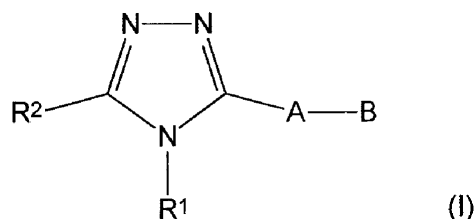
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00177

(87) WO00/42036

(54) Triazolové zlúčeniny a ich použitie

(57) Opisujú sa triazolové zlúčeniny vzorca (I). Zlúčeniny podľa vynálezu majú vysokú afinitu k dopamínovému receptoru D_3 , a preto ich možno použiť na liečbu chorôb, ktoré reagujú na vplyv dopamínových ligandov D_3 .



7 (51) C07D 403/12, A61K 31/41, A61P 25/16, 25/18, 25/24, C07D 249/12, 413/12

(21) 986-2001

(22) 12.01.2000

(31) 199 00 811.6

(32) 12.01.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Starck Dorothea, Ludwigshafen, DE; Treiber Hans-Jörg, Brühl, DE; Unger Liliane, Ludwigshafen, DE; Neumann-Schultz Barbara, Ladenburg, DE; Blumbach Kai, Dettelbach, DE; Schöbel Dietmar, Mannheim, DE;

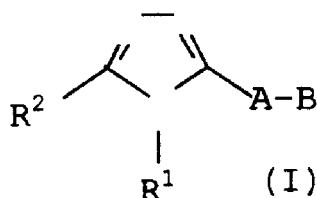
(74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/00175

(87) WO00/42038

(54) Triazolové zlúčeniny a ich použitie

(57) Opisujú sa triazolové zlúčeniny vzorca (I), kde R^1 , R^2 , A a B majú význam uvedený v opise. Zlúčeniny podľa vynálezu majú vysokú afinitu pre dopamínový receptor D_3 a možno ich preto použiť na liečbu chorôb, ktoré reagujú na vplyv dopamínových ligandov D_3 .



7 (51) C07D 409/10, A61K 31/415

(21) 1594-2001

(22) 29.04.2000

(31) 19920815.8, 19961686.8

(32) 05.05.1999, 21.12.1999

(33) DE, DE

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt, DE;

(72) Heitsch Holger, Mainz-Kastel, DE; Wiemer Gabriele, Kronberg, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

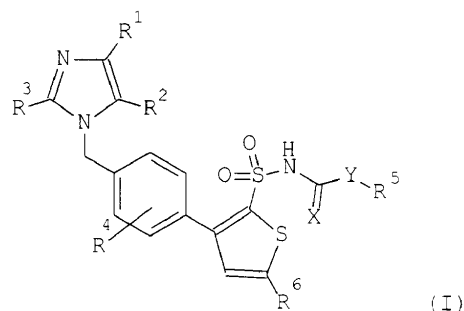
(86) PCT/EP00/03891

(87) WO00/68226

(54) 1-(p-Tienylbenzyl)imidazoly ako antagonisy receptorov angiotenzínu-(1-7), spôsob ich prípravy, ich použitie a farmaceutické prípravky, ktoré ich obsahujú

(57) Sú opísané 1-(p-tienylbenzyl)imidazoly všeobecného vzorca (I), kde význam substituentov R^1 - R^6 , X a Y je definovaný v opise vynálezu. Uvedené zlúčeniny sú silné agonisty receptorov angiotenzínu-(1-7). Ovpływujú tvorbu a uvoľňovanie vazodilatačných, antitrombotických a kardioprotektívnych prenášačov, ako sú cyklický 3',5'-guanozínmonofosfát (cGMP) a oxid dusnatý (NO), spojenú so stimuláciou uvedených receptorov v endoteliálnych bunkách. Opísané je aj ich použitie na prípravu liečiv na terapiu a/alebo profylaxiu hypertenzie, srdcovej hypertrofie, srdcového zlyhania, koronárnych ochorení, ako je angína pectoris, infarkt myokardu, vaskulárne restenózy po angioplastike alebo kardiomyopatia; endoteliálnej dysfunkcie alebo endoteliálnych poškodení, vzniknutých napríklad následkom

aterosklerotických procesov alebo diabetes mellitus; a arteriálnych a žilových trombóz.



7 (51) C07D 417/04, 417/14, A61K 31/4439, A61P 43/00, 29/00, 31/12, 3/10, 1/00, 9/00, 7/00

(21) 1495-2001

(22) 20.04.2000

(31) 116686/1999, 224650/1999

(32) 23.04.1999, 06.08.1999

(33) JP, JP

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

(72) Ohkawa Shigenori, Takatsuki-shi, Osaka, JP; Kanzaki Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP; Miwatashi Seiji, Kawabe-gun, Hyogo, JP;

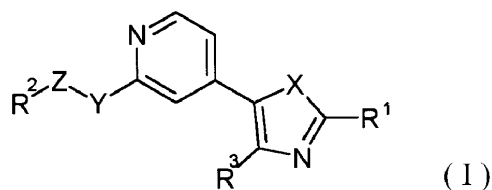
(74) Obertáš Július, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/JP00/02575

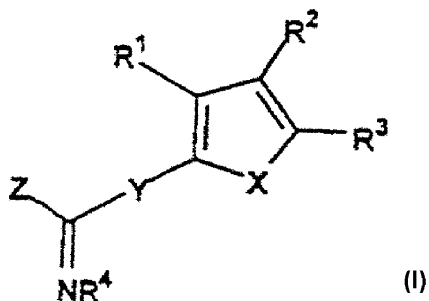
(87) WO00/64894

(54) 5-Pyridyl-1,3-azolové zlúčeniny, spôsob výroby a použitia

(57) Prípadne N-oxidovaná zlúčenina všeobecného vzorca (I), v ktorom R^1 znamená atóm vodíka, uhľovodíkovú skupinu, heterocyklickú skupinu, amínovú skupinu alebo acylovú skupinu, R^2 znamená aromatickú skupinu, R^3 znamená atóm vodíka, pyridylovú skupinu alebo aromatickú uhľovodíkovú skupinu, X znamená atóm kyslíka alebo prípadne zoxidovaný atóm síry, Y znamená väzbu, atóm kyslíka, prípadne zoxidovaný atóm síry alebo skupinu všeobecného vzorca NR^4 (v ktorom R^4 znamená atóm vodíka, uhľovodíkovú skupinu alebo acylovú skupinu) a Z znamená väzbu alebo dvojväzbovú acyklickú uhľovodíkovú skupinu, alebo jej soľ má vynikajúcu antagonistickú aktivitu na adenosínový A_3 receptor a používa sa ako činidlo na predchádzanie alebo liečenie ochorení súvisiacich s adenosíновým A_3 receptorom. Zlúčenina všeobecného vzorca (I) alebo jej soľ má ďalej aktivitu inhibovať p38 MAP kinázu a aktivitu inhibovať $TNF-\alpha$ a používa sa ako činidlo na predchádzanie alebo liečenie ochorení súvisiacich s p38 MAP kinázou a ochorení súvisiacich s $TNF-\alpha$.

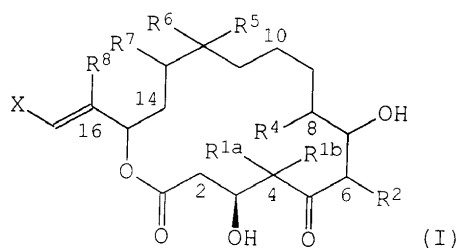


- 7 (51) C07D 417/04, 333/38, 409/04, 413/04, 417/12, 417/14, 409/12, A61K 31/381, 31/426, A61P 43/00
(21) 1142-2001
(22) 11.08.1999
(31) 09/247 062
(32) 09.02.1999
(33) US
(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS INC., Exton, PA, US;
(72) Illig Carl R., Phoenixville, PA, US; Subasinghe Nalin L., West Chester, PA, US; Hoffman James B., Ardmore, PA, US; Wilson Kenneth J., Exton, PA, US; Rudolph M. Jonathan, Doylestown, PA, US; Marugán Juan José, Exton, PA, US;
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;
(86) PCT/US99/18065
(87) WO00/47578
(54) **Heteroarylamidíny, metylamidíny a guanidíny ako inhibitory proteázy**
(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde X znamená O, S alebo NR⁷, Y a Z majú význam uvedený v opise, a tiež ich hydráty, solváty alebo ich farmaceuticky prijateľné soli. Tiež sú uvedené spôsoby prípravy zlúčenín všeobecného vzorca (I). Uvedené nové zlúčeniny podľa vynálezu sú účinnými inhibítormi proteáz, predovšetkým trypsínu podobných serínových proteáz, ako je chymotrypsín, trypsín, plazmín a urokináza. Určité z uvedených zlúčenín majú priamu selektívnu inhibíciu urokinázy alebo sú to medziprodukty vhodné na prípravu zlúčenín majúcich uvedenú aktivitu.



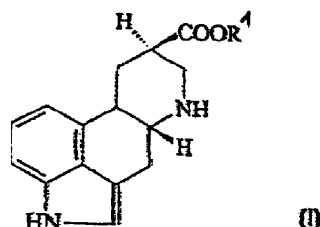
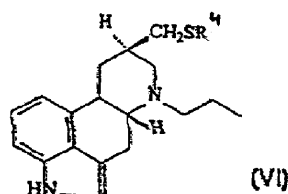
- 7 (51) C07D 417/06, 493/04, 413/06, 405/06, A61K 31/425, A61P 35/00
(21) 1145-2001
(22) 11.02.2000
(31) 19907480.1, 19954229.5
(32) 11.02.1999, 04.11.1999
(33) DE, DE
(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;
(72) Klark Ulrich, Berlin, DE; Skuballa Werner, Berlin, DE; Buchmann Bernd, Hohen Neuendorf, DE; Schwede Wolfgang, Berlin, DE; Schirner Michael, Berlin, DE;
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
(86) PCT/EP00/01104
(87) WO00/47584
(54) **Deriváty epotilónu, farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie**
(57) Sú opísané deriváty epotilónu všeobecného vzorca (I), v ktorom R⁴ znamená atóm vodíka, C₁-C₁₀-alkyl, aryl, C₇-C₂₀-aralkyl, R⁵ znamená C₁-C₁₀-alkyl, aryl, C₇-C₂₀-aralkyl, R⁶ a R⁷ každý

znamená atóm vodíka alebo spoločne znamenajú dodatočnú väzbu alebo atóm kyslíka, R⁸ znamená metyl alebo atóm vodíka, súčasne R^{1a} a R^{1b} spoločne znamenajú trimetylénovú skupinu, R² znamená fenylovú skupinu alebo benzylovú skupinu a X znamená 2-pyridyl, 2-metyl-4-tiazolyl alebo 2-metyl-4-oxazolyl, alebo spoločne R^{1a} a R^{1b} znamenajú trimetylénovú skupinu, R² znamená metyl, etyl alebo propyl a X znamená 2-pyridyl, 2-metyl-4-tiazolyl alebo 2-metyl-4-oxazolyl, alebo každý substituent R^{1a} a R^{1b} znamenajú metyl, R² znamená metyl, etyl alebo propyl a X znamená 2-pyridyl, 2-metyl-4-tiazolyl alebo 2-metyl-4-oxazolyl, pričom atóm dusíka a/alebo atóm síry v X môžu byť v oxidovanej forme, a keď R² a R⁸ znamenajú metyl, X môže znamenať len prípadne na atóme dusíka oxidovanú 2-pyridylovú skupinu vrátane všetkých možných stereoisomérov a ich zmesí. Ďalej je opísaný farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie na výrobu liečiva na liečenie malígnych nádorov.



- 7 (51) C07D 457/02
(21) 1040-2001
(22) 31.12.1999
(31) MI99A000146
(32) 27.01.1999
(33) IT
(71) POLI INDUSTRIA CHIMICA SPA, Milano, IT;
(72) Mangia Alberto, Basiglio, IT; Grisenti Paride, Milano, IT;
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
(86) PCT/EP99/10493
(87) WO00/44748
(54) **Spôsob prípravy alkyl-merkaptometylergolinových derivátov**
(57) Opísaný je spôsob prípravy substancií aktívnych pri liečbe Parkinsonovej choroby majúcich všeobecný vzorec (VI), kde R⁴ je nasýtený alebo nenasýtený C₁₋₈alkylový radikál, pri ktorom reaguje zlúčenina všeobecného vzorca (I), kde R¹ znamená nasýtený alebo nenasýtený C₁₋₈alkylový zvyšok, s 3-halogén a/alebo 2-halogén-propionylchloridom v aprotickom organickom rozpúšťadle v prítomnosti akceptora protónov, potom získaná zmes reaguje s borohydridom vápenatým v tetrahydrofuráne pri teplote medzi 10 až 65 °C, následne získaná zmes sa nechá reagovať v aprotickom organickom rozpúšťadle s alkylsulfonylchloridom v prítomnosti akceptora protónov, zlúčenina získaná v predchádzajúcom stupni sa podobá reakcii v aprotickom organickom rozpúšťadle so zlúčeninou vzorca R⁴SX, kde R⁴ má už definovaný význam a X je alkalický kov a získaná zlúčenina sa premení na zlúčeninu VI reakciou s redukčným činidlom v aprotickom orga-

nickom rozpušťaďle. Sú opísané aj medziprodukty na prípravu zlúčenín vzorca (VI).



7 (51) C07D 471/04, A61K 31/437, C07D 487/04, 211/34 // (C07D 471/04, 249:00, 221:00)

(21) 134-2001

(22) 21.07.1999

(31) 60/094 231, 09/354 032

(32) 27.07.1998, 15.07.1999

(33) US, US

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, NJ, US;

(72) Hoekstra William J., Villanova, PA, US; Lawson Edward C., Lansdale, PA, US; Maryanoff Bruce E., Forest Grove, PA, US;

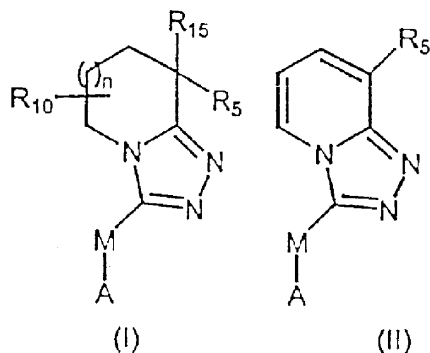
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US99/16572

(87) WO00/06570

(54) **Triazolopyridín, spôsob a medziprodukty na jeho prípravu a farmaceutický prípravok na jeho báze**

(57) Sú opísané triazolopyridíny všeobecného vzorca (I) alebo (II) a ich farmaceuticky prijateľné soli, kde M je $(CH_2)_m$, $CH=CH$, $CH=CF$, $CF=CH$ alebo $C=C$, R_{10} je vodík, R_{15} je vybraný z vodíka alebo alkylovej skupiny s jedným až štyrmi atómami uhlíka, n je celé číslo vybrané z 0, 1 alebo 2, R_5 je $C(O)NHQ(CHW)_rCO_2R_8$ a význam substituentov A, Q, W, R_8 a symbolu r je uvedený v opise. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, medziprodukty tohto spôsobu, farmaceutický prípravok s ich obsahom a ich použitie ako antagonistov GPIIb/IIIa.



7 (51) C07D 471/04, A61K 31/495, A61P 25/00

(21) 900-2001

(22) 03.11.1999

(31) 60/113 957

(32) 28.12.1998

(33) US

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

(72) Bright Gene Michael, Groton, CT, US; Desai Kishor Amratlal, Ledyard, CT, US;

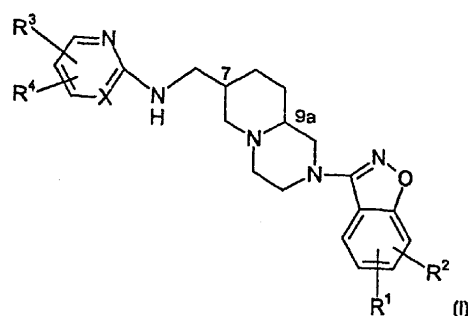
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/IB99/01772

(87) WO00/39128

(54) **Antagonisty 5HT na antidepresívnu terapiu**

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, kde X znamená CH alebo N a R^1 , R^2 , R^3 a R^4 sú definované v opise. Farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie ako psychoterapeutických činidiel.



7 (51) C07D 471/06, 487/06, A61K 31/4375, 31/55, 31/551, A61P 35/00, C07D 519/00 // (C07D 471/06, 221:00, 209:00) (C07D 487/06, 223:00, 209:00) (C07D 487/06, 243:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 487:00)

(21) 966-2001

(22) 10.01.2000

(31) 60/115 431

(32) 11.01.1999

(33) US

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, Inc., La Jolla, CA, US; Cancer Research Campaign Technology Ltd., London, GB;

(72) Webber Stephen Evan, San Diego, CA, US; Canan-Koch Stacie S., La Jolla, CA, US; Tikhe Jayashree Girish, San Diego, CA, US; Thoresen Lars Henrik, College Station, TX, US;

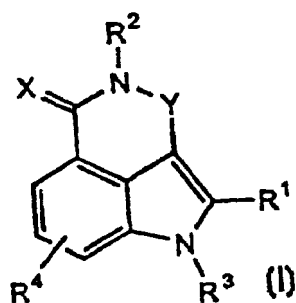
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/US00/00411

(87) WO00/42040

(54) **Tricyklické inhibítory poly (ADP-ribóza) polymeráz**

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, kde význam substituentov X, Y, R^1 , R^2 , R^3 a R^4 je uvedený v opise. Uvedené zlúčeniny sú inhibítormi poly(ADP-ribozyl)transferázy (PARP) a sú použiteľnými terapeutickými činidlami pri liečbe nádorov a zmiernení následkov mŕtvice, traumy hlavy a neurodegeneratívnych ochorení. Ako protinádorové terapeutiká môžu byť použité v kombinácii s cytotoxickými činidlami a/alebo ionizujúcim žiarením. Predmetom riešenia je aj farmaceutický prostriedok s ich obsahom.



7 (51) C07D 471/20, A61K 31/55, 31/438, A61P 37/00, C07D 495/22, 487/20, 498/20, 519/00 // (C07D 471/20, 235:00, 223:00, 221:00) (C07D 495/22, 333:00, 235:00, 223:00, 221:00)

(21) 814-2001

(22) 15.12.1999

(31) 98204347.3

(32) 19.12.1998

(33) EP

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

(72) Janssens Frans Eduard, Beerse, BE; Leenaerts Joseph Elisabeth, Beerse, BE;

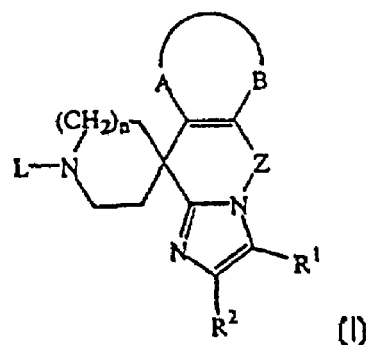
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/10176

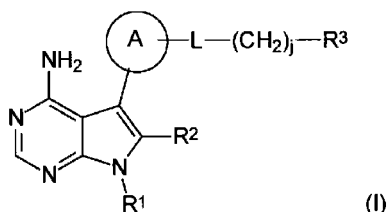
(87) WO00/37470

(54) **Antihistamínové spirozlúčeniny**

(57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), ich proliečivo, N-oxidy, adičné soli, kvartérne amíny a stereochemicky izoméne formy, kde n je 1 alebo 2; -A-B- predstavuje dvojjázdbový radikál vzorca -Y-CH=CH-, -CH=CH-Y- alebo -CH=CH-CH=CH-, pričom každý vodíkový atóm môže byť nezávisle nahradený R⁶, Z je dvojjázdbový radikál vzorca -(CH₂)_p-, -CH=CH-, -CH₂CHOH-, -CH₂-O-, -CH₂-C(=O)- alebo -CH₂-C(=NOH)- s tou podmienkou, že dvojjázdbové radikály sú naviazané na dusík imidazolo- vého kruhu cez ich -CH₂- časť; a kde p je 1, 2, 3 alebo 4; L je vodík, C₁₋₆alkyl; C₂₋₆alkenyl; C₁₋₆alkylkarbonyl; C₁₋₆alkyloxykarbonyl; C₁₋₆alkyl substituovaný skupinou vybranou z hydroxyskupiny, karboxylu, C₁₋₆alkyloxyskupiny, C₁₋₆alkyloxykarbonylu, arylu, aryloxyskupiny, kyanoskupiny alebo R⁸NH-, kde R⁸ je vodík, C₁₋₆alkyl, C₁₋₆alkyloxykarbonyl, C₁₋₆alkylkarbonyl; alebo L predstavuje radikál vzorca -Alk-Y-Het¹, -Alk-NH-CO-Het² alebo -Alk-Het³, kde Alk označuje C₁₋₄alkándiyl; Y označuje O, S, alebo NH; Het¹, Het² a Het³ každý označuje prípadne substituovaný heterocyklus a význam zvyšných substituentov je uvedený v opise. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, medziprodukty na ich prípravu, farmaceutický prostriedok s ich obsahom a ich použitie ako antihistaminík.

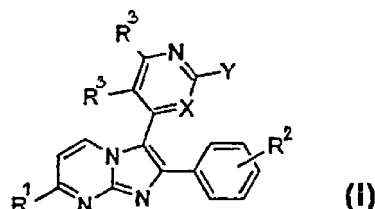


- (71) BASF AKTIENGESellschaft, Ludwigshafen, DE;
- (72) Hirst Gavin C., Marlborough, MA, US; Calderwood David, Framingham, MA, US; Munschauer Rainer, Neustadt, DE; Rafferty Paul, Nottingham, GB; Arnold Lee D., Westboro, MA, US; Johnston David N., Nottingham, GB;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US99/21560
- (87) WO00/17203
- (54) **Pyrolopyrimidíny ako proteínkinázové inhibítory (revidované)**
- (57) Sú opísané pyrolopyrimidíny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, kde A je šesťčlenný aromatický kruh alebo päť- alebo šesťčlenný heteroaromatický kruh, ktorý je voliteľne substituovaný jedným alebo viacerými substituentmi, ktorých význam je uvedený v opise, j je celé číslo od 0 do 6 a význam substituentov R^1 , R^2 , R^3 a L je tiež uvedený v opise. Uvedené deriváty sú inhibítormi serín/treonín a tyrozín kinázovej aktivity a môžu teda zmierniť chorobné stavy, kde je faktorom angiogenéza alebo hyperproliferácia endotelových buniek. Možno ich použiť na liečbu rakoviny a hyperproliferatívnych porúch, reumatoidnej artritídy, porúch imunitného systému, odmietania transplantátu a zápalových porúch.



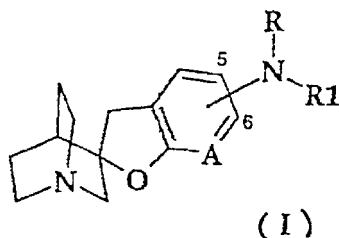
- 7 (51) **C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 19/02, 19/10, 25/28**
- (21) **989-2001**
- (22) 27.10.2000
- (31) 60/164 700
- (32) 10.11.1999
- (33) US
- (71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC., Raritan, NJ, US;
- (72) Dodd John H., Pittstown, NJ, US; Henry James R., Indianapolis, IN, US; Rupert Kenneth C., South Orange, NJ, US;
- (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/US00/29875
- (87) WO01/34605
- (54) **Substituované 2-aryl-3-(heteroaryl)imidazo[1,2-a]pyrimidíny, spôsob prípravy týchto zlúčenín a farmaceutické preparáty obsahujúce tieto zlúčeniny**
- (57) Sú opísané substituované imidazopyrimidíny všeobecného vzorca (I) a ich farmaceuticky prijateľné soli, kde X je N alebo CH, R^3 je H alebo tvorí dohromady aromatický kruh, R^2 je jeden z piatich členov nezávisle vybraných zo súboru zahŕňajúceho halogén, trifluórmetyl, $-NCH_2PH$, C_{1-5} -alkyl a C_{1-5} -alkoxy, Y je vybraný zo súboru zahŕňajúceho H, halogén, heterocyklus, OR^4 , SR^4 , NR^4 a NR^4R^5 , kde význam substituentov R^4 a R^5 je uvedený v opise, R^1 je vybraný zo súboru zahŕňajúceho NH_2 , C_{1-5} -alkylamino, diC_{1-5} -al-

kylamino, hydroxy, C_{1-5} -alkoxy, fenylmetylamino, heterocyklylmetyl, C_{1-5} -alkylkarbonylamino a substituovanú fenylkarbonylamino skupinu, pričom fenylmetylamino a heterocyklylmetyl skupina môže byť substituovaná na svojej fenyllovej časti jedným alebo viacerými substituentmi, ktorých význam je uvedený v opise. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, farmaceutický preparát s ich obsahom a ich použitie ako inhibítorov tvorby celého radu zápalových cytokínov. Sú užitočné pri liečbe a prevencii ochorení združených s nadprodukciou týchto cytokínov.



- 7 (51) **C07D 491/22, A61K 31/439, A61P 25/00**
- (21) **993-2001**
- (22) 23.12.1999
- (31) 9900100-0
- (32) 15.01.1999
- (33) SE
- (71) AstraZeneca AB, Södertälje, SE;
- (72) Loch James III, Waltham, MA, US; Mullen George, Waltham, MA, US; Phillips Eifion, Worcester, MA, US;
- (74) Žovicová Viera, Mgr., Bratislava, SK;
- (86) PCT/SE99/02478
- (87) WO00/42044
- (54) **Aralkylamíny spirofuropyridínov využiteľné v terapii**
- (57) Sú opísané zlúčeniny všeobecného vzorca (I), v ktorom NRR^1 je viazané v polohe 5- alebo 6-furopyridínového kruhu, R znamená vodík, C_{1-4} -alkyl alebo COR^2 , R^1 predstavuje $(CH_2)_nAr$, $CH_2CH=CHAr$ alebo $CH_2C\equiv CAr$; n znamená 0 až 3; A predstavuje N alebo NO; Ar znamená 5- alebo 6-členný aromatický alebo heteroaromatický kruh, ktorý obsahuje 0 až 4 atómy dusíka, 0 až 1 atóm kyslíka a 0 až 1 atóm síry; alebo 8-, 9- alebo 10-členný kondenzovaný aromatický alebo heteroaromatický kruhový systém obsahujúci 0 až 4 atómy dusíka, 0 až 1 atóm kyslíka a 0 až 1 atóm síry; pričom každý z nich môže byť prípadne substituovaný jedným alebo dvoma substituentmi, ktoré sú navzájom nezávisle od seba zvolené z: halogénu, trifluórmetylovej skupiny alebo C_{1-4} -alkylovej skupiny; R^2 predstavuje vodík, C_{1-4} -alkylovú skupinu; C_{1-4} -alkoxylovú skupinu; alebo fenylový kruh, ktorý je prípadne substituovaný jedným až tromi z nasledujúcich substituentov, ako je: halogén, C_{1-4} -alkylová skupina, C_{2-4} -alkenylová skupina, C_{2-4} -alkinylová skupina, OH, OC_{1-4} -alkylová skupina, CO_2R^5 , $-CN$, $-NO_2$, $-NR^3R^4$ alebo $-CF_3$; R^3 , R^4 a R^5 môžu znamenať navzájom nezávisle od seba vodík; C_{1-4} -alkylovú skupinu; alebo fenylový kruh, ktorý je prípadne substituovaný jedným až tromi z nasledujúcich substituentov, ako je: halogén, C_{1-4} -alkylová skupina, C_{2-4} -alkenylová skupina, C_{2-4} -alkinylová skupina, OH, OC_{1-4} -alkylová skupina, $-CN$, $-NO_2$, alebo $-CF_3$; a ich

enantioméry a ich farmaceuticky prijateľné soli. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, medziprodukty na ich prípravu, farmaceutická kompozícia s ich obsahom a ich použitie pri liečbe, predovšetkým pri liečení alebo profylaxii psychotických ochorení a ochorení narušenia intelektu.



7 (51) C07D 491/22, A61K 31/44, A61P 25/00 // (C07D 491/22, 311:00, 221:00, 221:00, 209:00)

(21) 1242-2001

(22) 01.03.2000

(31) 99/02784

(32) 05.03.1999

(33) FR

(71) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;

(72) Galli Frédéric, Vaucresson, FR; Jegham Samir, Montferrier-sur-Lez, FR; Lochead Alistair, Charenton, FR; Samson Axelle, Paris, FR;

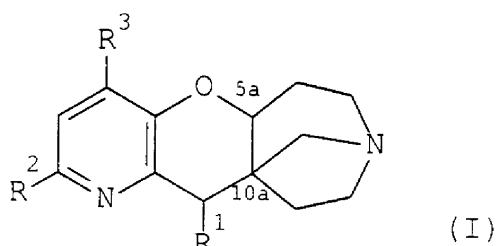
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/FR00/00502

(87) WO00/53608

(54) Deriváty pyridopyranoazepínu, spôsob ich prípravy, liečivo a farmaceutická kompozícia s ich obsahom

(57) Opisujú sa zlúčeniny všeobecného vzorca (I), kde R^1 je vodík, alkyl, fenyalkyl, fenyhydroxyalkyl, furanyalkyl alebo furanyhydroxyalkyl, R^2 je buď vodík alebo halogén alebo trifluórmetyl, kyanoskupina, hydroxyl, nitroskupina, acetyl, alkyl, alkoxykupina alebo aminoskupina vzorca NR^4R^5 , kde R^4 je vodík, alkyl alebo alkanoyl, R^5 je vodík, alkyl alebo inak R^4 a R^5 tvoria spoločne s atómom dusíka, ktorý ich nesie, kruh obsahujúci 4 až 7 atómov uhlíka, alebo feny alebo naftyl prípadne substituovaný halogénom alebo trifluórmetylom, trifluórmetyloxykupinou, kyanoskupinou, hydroxylom, nitroskupinou, acetylom, alkylom, alkoxykupinou alebo metyléndioxykupinou viazanou v polohe 2 a 3 alebo 3 a 4 fenylového kruhu a R^3 je vodík, halogén alebo alkyl, vo forme zásady alebo vo forme kyslej adičnej soli. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy, liečivo a farmaceutická kompozícia s ich obsahom.



7 (51) C07D 493/00, A61P 35/00

(21) 1185-2001

(22) 18.02.2000

(31) 19908765.2, 19954230.9

(32) 18.02.1999, 04.11.1999

(33) DE, DE

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE;

(72) Klar Ulrich, Berlin, DE; Skuballa Werner, Berlin, DE; Buchmann Bernd, Hohen Neuendorf, DE; Schwede Wolfgang, Berlin, DE; Schirner Michael, Berlin, DE;

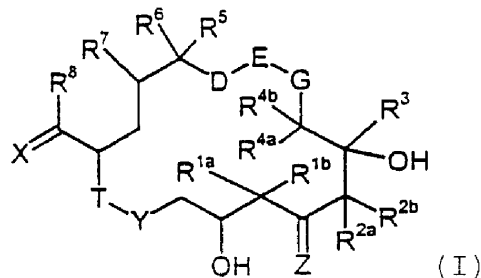
(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/01333

(87) WO00/49021

(54) Deriváty epotilónu, spôsoby ich výroby a ich farmaceutické použitie

(57) Sú opísané epotilónové deriváty všeobecného vzorca (I), kde R^8 je halogénový atóm alebo kyanoskupina, X je kyslíkový atóm, dve alkoxykupiny OR^{23} , C_{2-10} -alkylén- α , ω -dioxoskupina, H/OR^9 alebo skupina $CR^{10}R^{11}$, kde R^{23} je C_{1-20} -alkylový zvyšok, R^9 je vodík alebo ochranná skupina PG^x , R^{10} , R^{11} sú rovnaké alebo rôzne, sú vodík, C_{1-20} -alkylový, arylový, C_{7-20} -aralkylový zvyšok alebo R^{10} , R^{11} tvoria spolu s metylénovým uhlíkovým atómom 5 až 7 členný karbocyklický kruh, T-Y je skupina $O-C(=O)$, $O-CH_2$, $CH_2C(=O)$, $NR^{24}-C(=O)$, $NR^{24}-SO_2$, R^{24} je H, C_{1-10} -alkyl, Z je O alebo H/OR^{12} , kde R^{12} je H alebo ochranná skupina PG^z , G je atóm O alebo skupina CH_2 a význam zvyšných substituentov je uvedený v opise. Ďalej sú opísané medziprodukty na ich prípravu a farmaceutické preparáty s ich obsahom na terapiu malígnych nádorov.



7 (51) C07D 493/08, A61K 31/335, C07D 263/06

(21) 1-2002

(22) 03.07.2000

(31) MI99A001483

(32) 06.07.1999

(33) IT

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT;

(72) Bombardelli Ezio, Milano, IT; Betta Bruno, Milano, IT; Pontiroli Alessandro, Milano, IT;

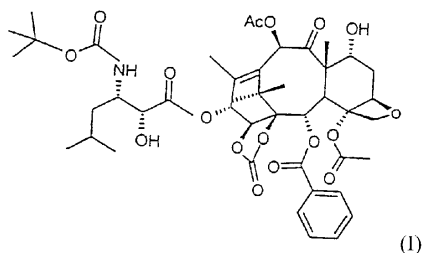
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06185

(87) WO01/02407

(54) Taxánový derivát, spôsob jeho prípravy, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom, jeho použitie a medziprodukty

(57) Je opísaný taxánový derivát s protirakoviným účinkom vzorca (I), spôsob jeho prípravy, spôsob prípravy 1,4-karbonátu 13-(N-Boc- β -izobutyli-zoserinyl)-14 β -hydroxybakatínu III a V, medziprodukty, farmaceutický prostriedok s jeho obsahom a jeho použitie.



7 (51) C07D 513/04, A61K 31/425, A61P 25/00

(21) 1684-2001

(22) 11.05.2000

(31) 9911881.2

(32) 21.05.1999

(33) GB

(71) Knoll GmbH, Ludwigshafen, DE;

(72) Brough Paul Andrew, Nottingham, GB; Henstock Vincent, Nottingham, GB; Watts John Paul, Nottingham, GB;

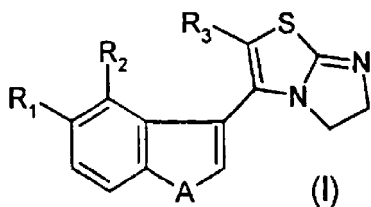
(74) ROTT, RŮŽIČKA & GUTTMANN, v. o. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04278

(87) WO00/71548

(54) **Substituované imidazotiazoly ako antidepresívne prostriedky**

(57) Sú opísané substituované imidazotiazoly všeobecného vzorca (I) vrátane ich farmaceuticky prijateľných solí, kde A znamená S alebo O; R_1 znamená H, halogén, C_{1-3} alkylovú skupinu alebo C_{1-3} alkyltiorskupinu; R_2 znamená H alebo fluór; a R_3 znamená metyl, etyl a izopropyl, ktoré sú vhodné pri liečbe depresie, úzkosti, psychóz, neskorkej dyskinézie, obezity, drogovej závislosti, nadmerného užívania drog, kognitívnych chorôb, Alzheimerovej choroby, cerebrálnej ischémie, obsedantného kompulzívneho správania, panických atakov, sociálnych fobií, porúch príjmov potravy, ako je bulímia, anorexia, nadmerné maškrtenie a chorobná žravosť, diabetes mellitus nezávislého od inzulínu, hyperglykémia, hyperlipidémia, stresu a pri liečbe alebo prevencii záchvatov, neurologických ochorení, ako je epilepsia a/alebo stavov, v ktorých dochádza k neurologickému poškodeniu, ako je mŕtvica, trauma mozgu, cerebrálna ischémia, poranenie hlavy a hemoragia. Ďalej je opísaný spôsob ich prípravy a farmaceutická kompozícia s ich obsahom.



7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04

(21) 1570-2001

(22) 02.05.2000

(31) P990130A

(32) 03.05.1999

(33) HR

(71) PLIVA, farmaceutska industrija, dioničko društvo, Zagreb, HR;

(72) Marušić-Ištuk Zorica, Samobor, HR; Kujundžić Nedjeljko, Zagreb, HR; Kobrehel Gabrijela, Zagreb, HR; Mutak Stjepan, Zagreb, HR; Marišić Nataša, Zagreb, HR;

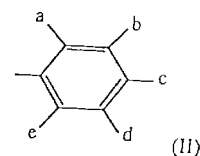
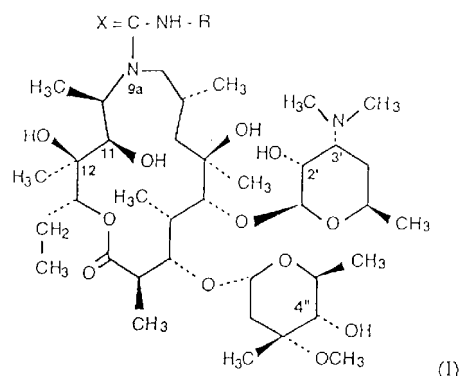
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HR00/00013

(87) WO00/66603

(54) **Halogénderiváty 9-deoxo-9a-aza-9a-homoerytromycínu A**

(57) Opísané sú halogénderiváty 9a-N-(N'-arylkarbamoyl)- a 9a-N-(N'-aryltiokarbamoyl)-9-deoxo-9a-aza-9a-homoerytromycínu A všeobecného vzorca (I), kde R znamená substituovanú arylovú skupinu všeobecného vzorca (II) a kde substituenty a, b, c, d, e majú rovnaký alebo rôzny význam a najmenej jeden z nich znamená halogén, (C_1-C_6) halogénalkyl alebo (C_1-C_6) halogénalkoxy, kde zostávajúce skupiny znamenajú skupinu zahrnujúcu vodík, halogén, (C_1-C_6) alkyl alebo (C_1-C_6) alkoxy a X znamená kyslík alebo síru, ako aj ich farmaceuticky prijateľné adičné soli s anorganickými alebo organickými kyselinami, spôsob ich prípravy, farmaceutické kompozície s ich obsahom a ich použitie na prípravu farmaceutických kompozícií na liečbu alebo prevenciu bakteriálnych infekcií.



7 (51) C07H 17/08, A61K 31/70, A61P 31/04

(21) 1892-2001

(22) 13.06.2000

(31) 60/141 681

(32) 30.06.1999

(33) US

(71) Pfizer Products Inc., Groton, CT, US;

(72) Rafka Robert John, Groton, CT, US; Ragan Colman Brendan, Groton, CT, US; Allen Douglas, John, Meldrum, Groton, CT, US;

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

(86) PCT/IB00/00785

(87) WO01/02414

- (54) **Difosfátová soľ 4''substituovaného 9-deoxo-9-aza-9a-homoerytromycínového derivátu a farmaceutické kompozície s jej obsahom**
- (57) Opísaná je kryštalická difosfátová soľ (2R, 3S, 4R, 5R, 8R, 10R, 11R, 12S, 13S, 14R)-13-[[[2,6-dideoxy-3-C-metyl-3-O-metyl-4-C-[(propylamino)metyl]-alfa-L-ribohexopyranosyl]oxy]-2-etyl-3,4,10-trihydroxy-3,5,8,10,12,14-hexametyl-11-[[[3,4,6-trideoxy-3-(dimethylamino)-beta-D-xyllo-hexapyranosyl]oxy]-1-oxa-6-azacyklopentadekan-15-ónu, ktorá je vhodná ako antibakteriálny a antiprotozoálny prostriedok pre cicavcov, ako aj farmaceutické kompozície obsahujúce voľnú bázu uvedenej difosfátovej soli.

7 (51) **C07H 17/08**

(21) **1757-2001**

(22) 06.06.2000

(31) P990192A

(32) 11.06.1999

(33) HR

(71) PLIVA, farmaceutska industrija, dioničko društvo, Zagreb, HR;

(72) Lopotar Nevenka, Zagreb, HR; Narandja Amaliya, Zagreb, HR; Mutak Stjepan, Zagreb, HR;

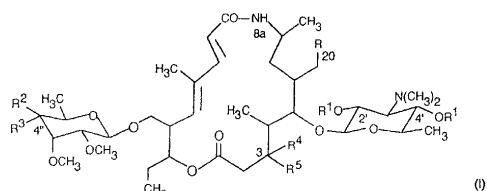
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/HR00/00018

(87) WO00/77016

(54) **4'-Demykarozy-8a-aza-8a-homotylozíny a spôsob ich výroby**

(57) Opísané sú 4'-demykarozy-8a-aza-8a-homotylozíny všeobecného vzorca (I), v ktorom R znamená skupinu CHO, CH(OCH₃)₂ alebo CH₂N[CH₂(C₆H₅)₂], R¹ znamená atóm vodíka alebo acyl s 1 až 3 atómami uhlíka, R² znamená skupinu OR⁶, kde R⁶ znamená atóm vodíka alebo acyl s 1 až 3 atómami uhlíka, R³ znamená atóm vodíka alebo R² a R³ spoločne znamenajú skupinu =O, R⁴ znamená hydroxyl a R⁵ znamená atóm vodíka alebo R⁴ a R⁵ spoločne znamenajú skupinu =O, a spôsob ich výroby. Deriváty majú antibakteriálny účinok a môžu sa používať ako medzi produkty na výrobu 17-členných azalidových antibiotík.



(I)

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

(21) **1728-2000**

(22) 14.05.1999

(31) 60/085 613, 09/079 612, 09/206 138

(32) 15.05.1998, 15.05.1998, 07.12.1998

(33) US, US, US

(71) IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED, New York, NY, US; UAB RESEARCH FOUNDATION, The University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL, US;

(72) Waksal Harlan W., Montclair, NJ, US; Saleh Mansoor N., Marietta, GA, US; Robert Francis-

co, Birmingham, AL, US; Buchsbaum Donald Jay, Birmingham, AL, US;

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

(86) PCT/US99/10741

(87) WO99/60023

(54) **Nerádioaktívne označený inhibítor proteínového tyrozínkinázového receptora**

(57) Nerádioaktívne označený inhibítor proteínového tyrozínkinázového receptora, ktorého nadmerná expresia môže viesť k vzniku nádorov, v účinnom množstve, na použitie v kombinácii s účinným množstvom ožarovania na inhibíciu rastu nádorov u ľudských pacientov.

7 (51) **C08G 69/04**

(21) **1096-2001**

(22) 10.02.2000

(31) 199 05 754.0

(32) 11.02.1999

(33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE;

(72) Mohrschladt Ralf, Schwetzingen, DE; Hildebrandt Volker, Mannheim, DE; Yamamoto Moto-nori, Mannheim, DE;

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

(86) PCT/EP00/01089

(87) WO00/47651

(54) **Postu výroby nylonu-6 s nízkym obsahom extrahovateľných látok, s vysokou viskozitou stabilitou a s nízkou mierou remonomerizácie**

(57) Kontinuálny postup na výrobu polyamidov pozostáva z nasledujúcich krokov: z reakcie aspoň jedného aminonitrilu s vodou pri teplote od 200 do 290 °C pri tlaku od 40 do 70 bar v prietokovej rúrke obsahujúcej Bronstedov kyselinový katalyzátor; z diabatického alebo adiabatického expandovania reakčnej zmesi z prvého kroku do prvej separačnej zóny na tlak od 20 do 40 barov a na teplotu od 220 do 290 °C rýchlym odstránením amoniaku, vody a akéhokoľvek aminonitrilového monoméru a oligoméru; z reakcie reakčnej zmesi z druhého kroku v prítomnosti vody pri teplote od 200 do 290 °C a tlaku od 25 do 55 barov; z diabatického alebo adiabatického expandovania reakčnej zmesi z predchádzajúceho kroku do druhej separačnej zóny na tlak od 0,01 do 20 barov, pričom tlak je najmenej o 20 barov nižší ako tlak v predošlom kroku a na teplotu od 220 do 290 °C.

7 (51) **C08J 5/04, C08L 91:00**

(21) **4-2002**

(22) 27.06.2000

(31) 199 30 770.9

(32) 03.07.1999

(33) DE

(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH, Düsseldorf, DE;

(72) Skwiercz Michael, Langenfeld, DE; Gutsche Bernhardt, Hilden, DE; Rössner Frank, Oldenburg, DE; Elberfeld Doris, Wilster, DE;

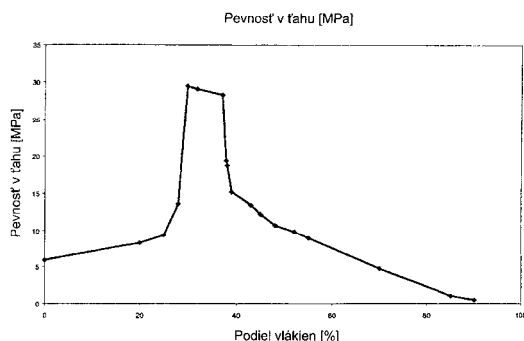
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/05937

(87) WO01/02469

(54) **Spôsob výroby vláknových kompozitov, jeho použitie a vláknový kompozit vyrobený týmto spôsobom**

(57) Spôsob výroby vláknových kompozitov na báze prírodných dorastajúcich surovín, napríklad polymerizátov z epoxidovaných tukov s kruhom otvoreným karboxylovými kyselinami, s vhodnými komonomérmi ako materiálom matrixu a prírodnými vláknami sa dosiahnu materiály s najvyššou pevnosťou v ťahu vtedy, ak podiel vláken je od 25 do 45 % hmotn.



7 (51) **C08J 7/16, C08F 10/06, C08L 23/26**

(21) **1377-2000**

(22) 14.09.2000

(71) Ústav polymérov SAV, Bratislava, SK;

(72) Florián Štěpán, doc. Ing. PhD., Bratislava, SK; Novák Igor, Ing. PhD., Bratislava, SK;

(54) **Spôsob regulácie adhézných vlastností ataktického polypropylénu**

(57) Spôsob regulácie adhézných vlastností ataktického polypropylénu spočíva v jeho modifikácii oligomérnymi polybuténmi, ktorá sa uskutočňuje pri teplote 120 až 190 °C, pri ktorej dochádza k dokonalnej solvácii makromolekúl polypropylénu oligomérom. S cieľom zvýšiť lepivosť možno k polymérnej zmesi pridať tackifierovú živicu. Výhodou tohto riešenia je predovšetkým možnosť v širokých medziach voliť viskóznoteplotné a najmä adhézne charakteristiky systému a tak pripraviť adhézny materiál optimálny na dané použitie. K uvedenému polymérnemu systému je možné pridať ďalšie komponenty, ako plnivá, zmäčkovadlá, stabilizátory a pod.

7 (51) **C12N 15/11, 15/63, 15/82, A01N 63/00, A01H 5/00**

(21) **1622-2001**

(22) 08.05.2000

(31) 09/309 038

(32) 10.05.1999

(33) US

(71) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Basel, CH;

(72) Heifetz Peter Bernard, San Diego, CA, US; Patton David Andrew, Basel, CH; Levin Joshua Zvi, Raleigh, NC, US; Que Qiudeng, Apex, NC, US; De Haan Petrus Theodorus, Oegstgeest, NL; Giesen Johannes Jacobus Ludgerus, Aucamville, FR;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/04117

(87) WO00/68374

(54) **Spôsob zmeny exprese vírusového genómu**

(57) Opisuje sa spôsob zmeny exprese vírusového génu v bunke použitím „sense“ a „antisense“ fragmentov RNA tohto génu. „Sense“ a „antisense“ fragmenty RNA sú schopné párovať sa, a teda vytvoriť dvojreťazcovú molekulu RNA. Tým zmenia expresiu vírusového génu. Ďalej sú opísané bunky, rastliny alebo zvieratá, ich potomstvo a prípadne semená získané spôsobom podľa vynálezu. Výhodne sú tieto bunky, rastliny alebo zvieratá rezistentné alebo tolerantné proti vírusom.

7 (51) **C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, G01N 33/68**

(21) **1576-2001**

(22) 25.04.2000

(31) 99109094.5

(32) 07.05.1999

(33) EP

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Clemetson Kenneth J., Bern, CH;

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

(86) PCT/EP00/03683

(87) WO00/68377

(54) **Rekombinantný doštičkový kolagénový receptor glykoproteínu VI a jeho farmaceutické použitie**

(57) Je opísaný glykoproteín VI (GPVI), jeho izolácia, čistenie a produkcia rekombinantného GPVI. Tiež použitie GPVI, predovšetkým rekombinantného GPVI na ošetrovanie patologických príhod súvisiacich priamo alebo nepriamo s poruchami zrážania v krvi, ako sú trombotické a kardiovaskulárne choroby. Použitie mimobunkového rekombinantného proteínu na skriningové testy pri hľadaní možných inhibítorov GPVI viazania na membrány na zabránenie väzby trombocytov a doštičiek na kolagén. Využitie zmien GPVI na monitorovanie veku doštičiek a kardiovaskulárnych chorôb.

7 (51) **C12N 15/12, A61K 6/00**

(21) **571-2001**

(22) 18.10.1999

(31) MI98A002330

(32) 30.10.1998

(33) IT

(71) MENARINI RICERCHE S. P. A., Pomezia, IT;

(72) Parente Dino, Firenze, IT; Di Massima Anna Maria, Firenze, IT; De Santis Rita, Firenze, IT;

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

(86) PCT/EP99/07874

(87) WO00/25827

(54) **Farmaceutický prostriedok**

(57) Farmaceutický prostriedok, ktorý obsahuje jednu alebo viac DNA molekúl, ktoré kódujú fragmenty proteínu nadmerne exprimovaného v nádorových bunkách, aby sa indukovala Ag-špecifická protinádorová imunitná odpoveď, spolu s vhodnými excipientmi a adjuvans.

7 (51) C12N 15/31, C07K 14/34, C12N 1/21, C12P 13/08, C12Q 1/68

(21) 425-2001

(22) 26.03.2001

(31) 100 17 057.9, 09/568 023

(32) 05.04.2000, 10.05.2000

(33) DE, US

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE;

(72) Wehmeier Lutz, Dr., Wedemark-Meitze, DE; Tauch Andreas, Dr., Bielefeld, DE; Pühler Alfred, prof., Bielefeld, DE; Kalinowski Jörn, Dr., Bielefeld, DE; Möckel Bettina, Dr., Düsseldorf, DE;

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

(54) Sekvencie nukleotidov kódujúce gén rp1K

(57) Izolovaný polynukleotid z koryneformných baktérií, ktorý obsahuje sekvenciu polynukleotidov vybranú zo skupiny a) polynukleotidu, ktorý je aspoň zo 70 % identický s polynukleotidom, ktorý kóduje polypeptid, obsahujúci sekvenciu aminokyselín SEQ ID No. 2, b) polynukleotidu, ktorý kóduje polypeptid, obsahujúci sekvenciu aminokyselín, ktorá je aspoň zo 70 % identická so sekvenciou aminokyselín SEQ ID No. 2, c) polynukleotidu, ktorý je komplementárny k polynukleotidom a) alebo b), a d) polynukleotidu, obsahujúceho aspoň 15 po sebe idúcich báz sekvencie polynukleotidov a), b) alebo c) a spôsob fermentačnej prípravy L-aminokyselín za zoslabenia génu rp1K.

7 (51) C12N 15/40, 15/82, A01H 5/02

(21) 1284-2001

(22) 07.03.2000

(31) 99200773.2

(32) 12.03.1999

(33) EP

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, Paris Cedex, FR;

(72) Jonard Gérard, Strasbourg, FR; Lauber Emmanuelle, Strasbourg, FR; Guilley Hubert, Berstett, FR; Richards Kenneth, Pfulgriesheim, FR;

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

(86) PCT/EP00/02176

(87) WO00/55301

(54) Spôsob vyvolania vírusovej odolnosti v rastline

(57) Je opísaný spôsob vyvolania odolnosti proti vírusu obsahujúcemu TGB2 sekvenciu v rastlinnej bunke alebo v rastline, zahrnujúci nasledujúce kroky: príprava nukleotidového konštruktu obsahujúceho nukleotidovú sekvenciu zodpovedajúcu aspoň 70 % nukleotidovej sekvencie TGB2 uvedeného vírusu alebo jej komplementárnej cDNA, operačne spojených do jednej alebo viacerých regulačných sekvencií aktívnych v rastline, transformácia rastlinnej bunky s nukleotidovým konštruktom a podľa možnosti regenerácia transgéennej rastliny z transformovanej rastlinnej bunky. Tiež sú opísané získané rastliny.

```

3287 ATGCTAGGGAATTAACCGCTCGACCAATAGAAATGTCCTATTGTTGTTGTTGTT
    M S R E I T A R P N K N V P I V V G V C -
3347 GTGTGGCTTTCTTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
    V V A F F V L L A F M Q Q K H K T H S G -
3407 GGTGATTACGAGTCCCAACATTTTCTACGGTGTATATATAGAGACGTTACAGTAC
    G D Y G V P T F S N G G I Y R D G T R S -
3467 GCTGATTTTATAGTACAAATCATGTGCTTACGGTGTGCGTGTGCGTGTGCGTGTGCGT
    A D F N S N N H R A Y G C G G S G G S V -
3527 AGTAGTCGAGTGTGGCGAGCACTTATGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTGTTG
    S S R V G Q Q L I V L A I V S V L I V S -
3587 CTATTACAACGATTAGGCTTCCACGAGCAACATTGTGTAATGTTGTTGTTGTTGTTAA
    L L Q R L R S P P E H I C N G A C G *
    
```

7 (51) C12N 15/52, 9/26, A61K 38/43

(21) 1761-2001

(22) 06.06.2000

(31) 99111468.7

(32) 12.06.1999

(33) EP

(71) MERCK PATENT GmbH, Darmstadt, DE;

(72) Kordowicz Maria, Griesheim, DE; Güssow Detlef, Darmstadt, DE; Hofmann Uwe, Seeheim, DE; Pacuszka Tadeusz, Warszawa, PL; Gardas Andrzej, Warszawa, PL;

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

(86) PCT/EP00/05181

(87) WO00/77221

(54) Hyaluronidáza z *Hirudinaria manillensis*, jej izolácia, čistenie a rekombinantné spôsoby jej výroby

(57) Izolovanie, čistenie a charakterizácia hyaluronidázy pochádzajúcej z pijavíc *Hirudinaria manillensis* označovanej ako manilláza. Spôsob produkcie manillázy, ktorý zahŕňa rozčlenenie sekvencie DNA, expresných vektorov a hostiteľských systémov. Použitie manillázy na terapeutické účely, napríklad na liečenie chorôb myokardu, trombotických príhod a nádorov.

7 (51) C12N 15/54, 15/62, C12P 13/08, C12Q 1/68, C12P 13/06, 13/22 // (C12P 13/08, C12R 1:15)

(21) 302-2001

(22) 05.07.2000

(31) 60/142 915, 09/531 266

(32) 09.07.1999, 20.03.2000

(33) US, US

(71) Degussa AG, Düsseldorf, DE; National University of Ireland, Galway, IE;

(72) Dunican L. K. - zomrel, XX; McCormack Ashling, Athlone, County Westmeath, IE; Stapelton Cliona, Roscrea, County Tipperary, IE; Burke Kevin, Newcastle, Galway, County Galway, IE; Möckel Bettina, Düsseldorf, DE;

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

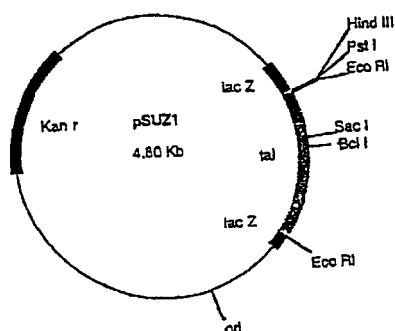
(86) PCT/EP00/06304

(87) WO01/04325

(54) Nukleotidové sekvencie na tal gén

(57) Sú opísané polynukleotidy izolované z koryneformných baktérií, ktoré kódujú proteín so sekvenciou aminokyselín SEQ ID 2 a SEQ ID 4 a proces prípravy L-aminokyselín zahrnujúci nasledujúce kroky: a) fermentáciu baktérií produkujúcich požadovanú L-aminokyselinu, v ktorých sa amplifikuje aspoň tal gén, b) koncentraciu požadovaného produktu v médiu alebo

v bunkách baktérií a c) izoláciu L-aminokyseliny.



- 7 (51) **C12N 15/55, 11/08, 9/80, C12P 41/00, 13/04**
 (21) **40-2002**
 (22) 17.06.2000
 (31) 199 33 362.9
 (32) 20.07.1999
 (33) DE
 (71) AVENTIS CROPSOURCE GMBH, Frankfurt, DE;
 (72) Bartsch Klaus, Königstein, DE;
 (74) Hörmannová Zuzana, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/05586
 (87) WO01/05982
 (54) **Spôsob výroby L-aminokyselín z ich racemických N-acetyl-D,L-derivátov enzymatickým štiepením racemátu pomocou izolovaného rekombinantného enzýmu**
 (57) Je opísaný spôsob výroby proteínogénnych alebo neproteínogénnych L-aminokyselín z racemických N-acetyl-D, L-derivátov, pri ktorom sa (a) enzymatickým štiepením racemátu pomocou izolovaného rekombinantného enzýmu selektívne deacetylujú N-acetyl-L-deriváty korešpondujúcich L-aminokyselín, zatiaľ čo sa N-acetyl-D-deriváty korešpondujúcich D-aminokyselín nedeacetylujú a (b) získané deacetylované L-aminokyseliny sa preparatívne od nedeacetylovaných N-acetyl-D-derivátov a/alebo neúplne deacetylovaných N-acetyl-L-derivátov oddelia.

- 7 (51) **C12P 7/00**
 (21) **1348-2001**
 (22) 21.09.2001
 (31) 100 46 934.5
 (32) 21.09.2000
 (33) DE
 (71) CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE, München, DE;
 (72) Maier Thomas, Dr., Dachau, DE;
 (74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Spôsob fermentačnej výroby neproteínogénnych L-aminokyselín**
 (57) Spôsob výroby neproteínogénnych L-aminokyselín prostredníctvom priamej fermentácie známych kmeňov mikroorganizmov s poruchou regulácie metabolizmu cysteínu, ktorého podstata spočíva v tom, že počas fermentácie sa do fermentačného média pridáva také množstvo nukleofilnej zlúčeniny, ktoré vedie k produkcii nepro-

teinogénnych L-aminokyselín prostredníctvom produkčného kmeňa mikroorganizmov.

- 7 (51) **C12P 7/06**
 (21) **1073-2001**
 (22) 28.01.2000
 (31) 99/01297
 (32) 04.02.1999
 (33) FR
 (71) BIO-ETHANOL NORD PICARDIE, Origny-Sainte-Benoite, FR;
 (72) Alard Georges Maurice, Guise, FR; Roux Philippe Jean, St-Quentin, FR; Mourin Alain Yves Gérard, Ribemont, FR; Brasseur Luc Robert, Pleine-Selve, FR;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/FR00/00199
 (87) WO00/46387
 (54) **Spôsob výroby etanolu s častou dodávkou kvasníc**
 (57) Je opísaný spôsob výroby etanolu enzymatickým spracovaním muštu škrobového rastlinného materiálu kvasnicami rodu *Saccharomyces*, pri ktorom sa všetky staré kvasnice nahradia kvasnicami čerstvými, čím sa zachová fermentačná doba 20 až 24 hodín.
- 7 (51) **C12P 17/00, 17/02**
 (21) **1090-2001**
 (22) 03.02.2000
 (31) 60/118 447
 (32) 03.02.1999
 (33) US
 (71) BIOGAL Gyógyszergyár RT., Debrecen, HU;
 (72) Barta Istvan, Budapest, HU; Tegdes Aniko, Budapest, HU; Szell Valeria, Budapest, HU; Szabo Csaba, Debrecen, HU; Nagy nee Arvai Edit, Debrecen, HU; Keri Vilmos, Debrecen, HU; Leonov David, Rehovat, IL; Lang Ildiko, Budapest, HU; Bidlo nee Igloy Margit, Budapest, HU; Jerkovich Gyula, Budakeszi, HU; Salat Janos, Budapest, HU;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/US00/02824
 (87) WO00/46388
 (54) **Spôsob izolácie kyseliny pseudomonovej z kultivačného bujónu obsahujúceho komplex kyseliny pseudomonovej**
 (57) Spôsob izolácie antibiotickej pseudomonovej kyseliny A farmaceutickej kvality z kultivačného bujónu baktérií rodu *Pseudomonas* zahŕňa extrakciu biosyntetizovanej pseudomonovej kyseliny A z kultivačného bujónu pri kyslom pH použitím chlórovaného alifatického uhľovodíku alebo izobutylacetátu a následnú purifikáciu. Purifikácia izolovanej pseudomonovej kyseliny A zahŕňa (a) rozdelenie zvyšku odpareného extraktu medzi vodno-alkoholovú fázu a niektorý alifatický alebo aromatický uhľovodík, a potom extrakciu vo- du obsahujúcej vodno-alkoholovej fázy metylénchloridom, etylacetátom alebo izobutylacetátom; (b) extrakciu extraktu vodným roztokom hydrogenuhlíkatu amónneho, hydroxidu alkalického kovu alebo roztokom hydroxidu amónneho a okyslenie získaného vodného alkalického extra-

ktu, potom opäť reextrakciu chlórovaným alifatickým uhľovodíkom alebo izobutylketónom; (c) koncentrovanie extraktu a rekryštalizáciu kryštalickej pseudomonovej kyseliny A v zmesi izobutylacetátu a petroléru alebo acetonitrilu, alebo vodného acetonitrilu.

7 (51) C12P 19/26

(21) 1063-2001

(22) 27.01.2000

(31) 154/99

(32) 28.01.1999

(33) CH

(71) Chemedica S.A., Vouvry, CH;

(72) Carlino Stefano, Monthey, CH; Magnette Francois, Marsens, CH;

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

(86) PCT/IB00/00082

(87) WO00/44925

(54) Spôsob čistenia kyseliny hyalurónovej s vysokou molekulovou hmotnosťou

(57) Spôsob čistenia kyseliny hyalurónovej s vysokou molekulovou hmotnosťou, pochádzajúcej z biologického zdroja, ktorý zahŕňa stupeň úpravy pH vodného roztoku obsahujúceho kyselinu hyalurónovú s vysokou molekulovou hmotnosťou pochádzajúcu z biologického zdroja na hodnotu v rozmedzí od 1,7 do 3,3, stupeň diafiltrácie uvedeného vodného roztoku pri uvedenej hodnote pH cez filter s veľkosťou pórov v rozmedzí od limitu separácie nominálnej molekulovej hmotnosti 100 000 Daltonov do 0,45 µm, a stupeň odstránenia buniek z vodného roztoku obsahujúceho kyselinu hyalurónovú s vysokou molekulovou hmotnosťou pochádzajúcu z biologického zdroja.

7 (51) C12P 33/00, 19/44 // (C12P 33/00, C12R 1:685)

(21) 1745-2001

(22) 26.05.2000

(31) MI99A001223

(32) 01.06.1999

(33) IT

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT;

(72) Acquati Walter, Milano, IT; Ponzone Cesare, Milano, IT;

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

(86) PCT/EP00/04794

(87) WO00/73489

(54) Spôsob prípravy desglukodesramnoruscínu

(57) Spôsob prípravy desglukodesramnoruscínu, ktorý zahŕňa hydrolýzu steroidných glykozidov z *Ruscus aculeatus* (ruscosaponínov) prostredníctvom fermentácie substrátu obsahujúceho uvedené glykozidy hubami druhu *Aspergillus niger*.

7 (51) C12P 33/00

(21) 1747-2001

(22) 29.05.2000

(31) MI99A001222

(32) 01.06.1999

(33) IT

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT;

(72) Ponzone Cesare, Milano, IT; De Rosa Mario, Napoli, IT; Morana Alessandra, Napoli, IT; Di Lazzaro Antonella, Portici, IT;

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

(86) PCT/EP00/04873

(87) WO00/73483

(54) Spôsob prípravy desglukodesramnoruscínu

(57) Spôsob prípravy desglukodesramnoruscínu, ktorý zahŕňa enzymatickú hydrolýzu steroidných glykozidov z *Ruscus aculeatus* (ruscosaponínov) prostredníctvom surových hydroláz z *Aspergillus niger*.

7 (51) C13D 1/00, A23L 3/3508, C12H 1/00

(21) 1232-2001

(22) 22.02.2000

(31) 199 09 827.1

(32) 05.03.1999

(33) DE

(71) BETATEC HOPFENPRODUKTE GmbH, Nürnberg, DE; Zuckerforschung Tulln GmbH, Tulln, AT;

(72) Maye John-Paul, Washington, DC, US; Beddie David, Worcestershire, GB; Pollach Günter, Dipl. Ing. Dr., Gross-Enzersdorf, AT;

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

(86) PCT/DE00/00485

(87) WO00/53814

(54) Spôsob kontroly obsahu mikroorganizmov vo vodnom procesovom médiu obsahujúcom cukor

(57) Opisuje sa spôsob kontroly a usmrcovania mikroorganizmov vo vodnom procesovom médiu obsahujúcom cukor pri použití chmeľovej kyseliny ako účinnej látky, pričom sa chmeľová kyselina, rozpustená vo vodnom alkalickom prostredí, pridáva k procesovému médiu, pričom hodnota pH pridaného roztoku je vyššia ako hodnota pH procesového média, a tým chmeľová kyselina prejde v procesovom médiu z disociovanej formy do nedisociovanej formy.

Trieda D

7 (51) D21C 1/02, 3/00

(21) 1439-2001

(22) 11.04.2000

(31) 199 16 347.2

(32) 12.04.1999

(33) DE

(71) RHODIA ACETOW GMBH, Freiburg, DE;

(72) Karstens Ties, Bötzingen, DE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/03212

(87) WO00/61858

(54) Spôsob delenia biomasy obsahujúcej lignocelulózu

(57) Spôsob delenia biomasy obsahujúcej lignocelulózu, najmä dreva, na základné zložky vo forme lignínu, hemicelulózy a celulózy, ktorého podstata spočíva v tom, že zahŕňa a) predbežnú hydrolýzu biomasy obsahujúcu lignocelulózu vodou alebo vodnou parou, b) extrakciu hydrolyzovanej hemicelulózy vytvorenej predbežnou hydrolýzou

vodným médiom, c) extrakciu procesom modifikovaného lignínu, ktorý zostal vo zvyšku, alkanolamínom, izoláciu lignínu, regeneráciu alkanolamínu, pričom alkanolamín nie je na dusíku substituovaný alkylovými skupinami a d) získanie celulózovej suroviny. Podstata spôsobu podľa vynálezu spočíva v tom, že sa hemicelulóza a lignín cielene oddeľujú od celulózy v dvoch rôznych procesných krokoch.

Trieda E

7 (51) E01C 5/06

(21) 225-2001

(22) 12.08.1999

(31) 198 37 165.9, 199 17 113.0

(32) 17.08.1998, 15.04.1999

(33) DE, DE

(71) Scheiwiler Rolf, Hergiswil, CH;

(72) Scheiwiler Rolf, Hergiswil, CH;

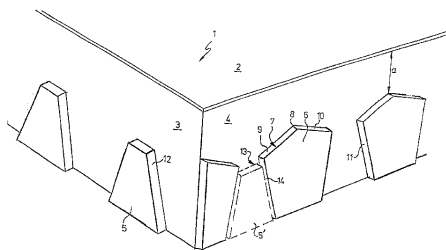
(74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP99/05874

(87) WO00/09808

(54) Dlaždica

(57) Dlaždica (1), prostredníctvom ktorej je docielené vytvorenie trvalej stabilnej dlažby, v ktorej je dlaždica (1) zaistená najmä proti vertikálnemu uvoľneniu, a napriek tomu môže byť kladená vo vertikálnom smere. To je dosiahnuté tým, že na každej bočnej strane (3, 4) dlaždice (1), ktorá je vybavená vertikálnymi spojovacími prvkami (5, 6), sa nachádzajú vždy len rozširujúce sa spojovacie prvky (6), alebo len zužujúce sa spojovacie prvky (5).



7 (51) E03C 1/126

(21) 1281-2001

(22) 11.03.1999

(71) Schluttig Alexander, Laut, DE;

(72) Schluttig Alexander, Laut, DE;

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

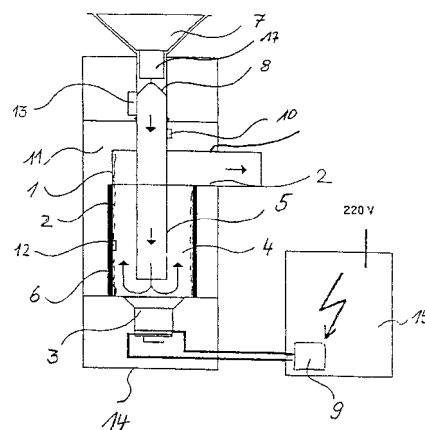
(86) PCT/DE99/00678

(87) WO00/53857

(54) Samostatne dezinfikujúci odvodňovací sifón v kanalizácii

(57) Samodezinfikujúci sa zápachový uzáver v potrubíach odpadových vôd so zariadeniami na kontinuálne alebo nespojité samočinné čistenie a dezinfekciu počas používania pozostáva zo zápachového uzáveru (1) ľubovoľnej konštrukcie s príslušne v ňom sa nachádzajúcou uzatváracou kvapalinou (4) a systémom (6, 10, 11) na vyhrievanie vnútorného priestoru zápachového uzáveru (1), pričom zápachový uzáver (1) je vybavený ozvučovacím a kmitacím systémom (3, 9), ktoré-

ho uvedenie do činnosti je spojené s teplotou kvapaliny (4) najmenej 50 °C.



7 (51) E04B 1/80

(21) 1714-2001

(22) 26.05.2000

(31) PA 1999 00751

(32) 27.05.1999

(33) DK

(71) Rockwool International A/S, Hedehusene, DK;

(72) Meres Oskar, Glostrup, DK;

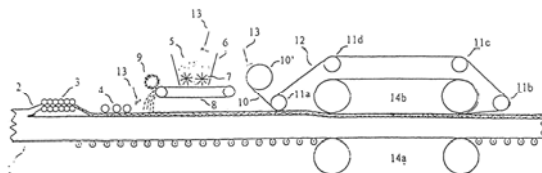
(74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;

(86) PCT/DK00/00282

(87) WO00/73600

(54) Izolačná lepenka s obsahom minerálnych vlákien a pevnou povrchovou vrstvou, spôsob jej výroby a spôsob jej použitia na strechách a fasádach

(57) Izolačný výrobok s obsahom minerálnych vlákien, ktorého súčasťou je izolačná vrstva s obsahom minerálnych vlákien a prinajmenšom jedna pevná povrchová vrstva, ktorá obsahuje minerálnu hmotu spojenú dohromady spojivovým činidlom. Priemerná hustota izolačnej hmoty s obsahom minerálnych vlákien a spojivového činidla je 50 až 300 kg/m³, priemerná hustota pevnej povrchovej vrstvy s obsahom minerálnych vlákien a organického spojivového činidla je prinajmenšom 450 kg/m³. Tento vynález sa takisto týka spôsobu výroby izolačného výrobku. Izolačný výrobok je vhodný najmä na pokrývanie konštrukcií striech a fasád.



7 (51) E05F 15/14, E05D 15/06

(21) 903-2001

(22) 25.10.2000

(31) 199 51 860.2

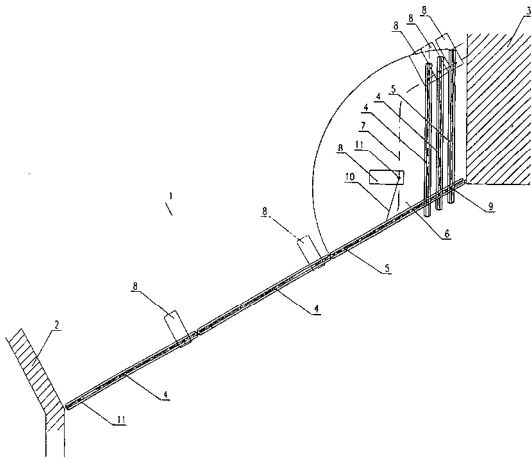
(32) 27.10.1999

(33) DE

- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Ennepetal, DE;
 (72) Bischof Markus, Altenrhein, CH;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/10508
 (87) WO01/31156

(54) Zariadenie na premiestňovanie článkov viac-křídlovej posuvnej steny

- (57) Na zariadenie na premiestňovanie článkov (4, 5) viackřídlovej posuvnej steny (1), posuvných dverí alebo podobne, do parkovacieho skladu (6), s priebežnou vodiacou koľajnicou zodpovedajúcou uzatvorenej posuvnej stene (1) a s odstavnou koľajnicou (7) odbočujúcou od vodiacej koľajnice v oblasti parkovacieho skladu (6), pričom každému článku (4) je priradený pojazdný a s článkom (4) spojený pohon (8), sa navrhuje, aby prvý článok (5) susediaci s parkovacím sklado (6) bol otočne (os 9 otáčania) uložený v oblasti voľného konca vodiacej koľajnice, pričom pohon (8') priradený prvému článku (5) by sa viedol výhradne na odstavenú koľajnicu (7) a s prvým článkom (5) by bol spojený s odstupom cez spojovací člen (10), ktorý by bol odolný v ťahu a v tlaku.



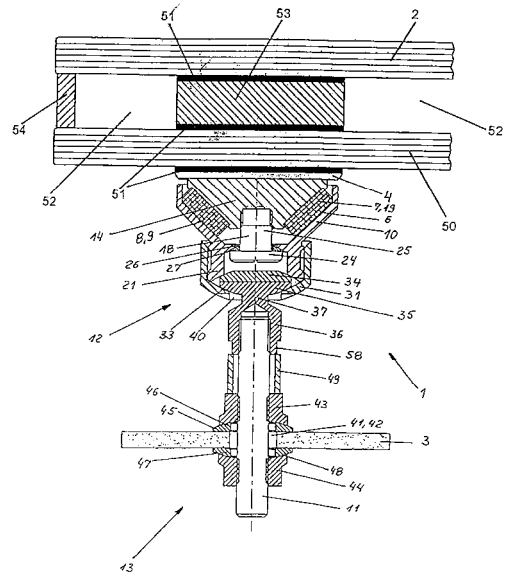
7 (51) E06B 3/54, 3/56, 3/02

- (21) 498-2001
 (22) 18.08.2000
 (31) 199 39 172.6
 (32) 20.08.1999
 (33) DE
 (71) DORMA GmbH + Co. KG, Ennepetal, DE;
 (72) Ginzel Lothar, Schwerte, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (86) PCT/EP00/08080
 (87) WO01/14680

(54) Bodové držadlo na pripojenie na izolačné sklenené dosky

- (57) Bodové držadlo (1) obsahuje montážny element (5) s rovinnou montážnou plochou (4), ktorá je so silovým a tvarovým stykom spojená lepidlom (51) s vonkajšou plochou sklenených dosiek (2, 50). Vo vzduchovej medzere (52), v oblasti bodového držadla (1), je medzi sklenenými doskami (2, 50) umiestnený dištančný diel (53), ktorý je so silovým a tvarovým stykom spojený lepidlom (51) so sklenenými doskami (2, 50) a navzájom ich spája. Medzi presuvným zvonom (10) a montážnym elementom (5) môže byť umiestnený trvalo elastický pružný diel (7) na umož-

nenie ich relatívneho pohybu proti sebe. Medzi sklenenými doskami (2, 50) a bodovým držadlom (1) môžu byť vytvorené priestorové kĺby (12, 13).



Trieda F

7 (51) F01B 11/08, F02B 71/04

(21) 1044-2000

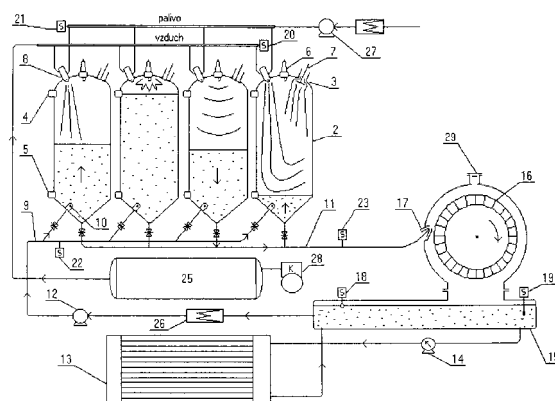
(22) 07.07.2000

(71) Neuvirth Ľubomír, Rudňany, SK;

(72) Neuvirth Ľubomír, Rudňany, SK;

(54) Kvapalinový zážihový motor

- (57) Motor riadený riadiacou elektronikou pracuje v dvojtaktom režime a spaľuje zmes paliva so vzduchom a tlak z expanzie prenáša pracovnou kvapalinou obiehajúcou v uzatvorenom systéme na lopatky obežného kolesa (16) Peltonovej turbíny, ktorej rotácia slúži na pohon automobilov, strojov a zariadení. Prvý takt otvorí plniaci ventil a plní sa valec (2) cez plniacu dýzu (10) pracovnou kvapalinou z plniaceho potrubia (9) napájaného tlakovým čerpadlom (12) s filtrom (26). Súčasne sa otvorí kombinovaná vstrekovacia dýza (8), ktorá je spojená zo zásobníkom (25) stlačeného vzduchu plneného vzduchovým kompresorom (28) a palivovým čerpadlom (27) s filtrom a plní valec (2) zápalnou zmesou. Po stlačení zmesi pracovnou kvapalinou stúpajúcou po snímač (4) hornej hladiny sa uzatvorí plniaci ventil. Druhý takt s predstihom otvorí vypúšťací ventil a zapalovacia sviečka (6) zapáli zmes. Expanzia tlačí pracovnú kvapalinu do vypúšťacieho potrubia (11) cez dýzu (17) s plynulou reguláciou do Peltonovej turbíny zo zásobníkom (15) s obehovým čerpadlom (14) napojeným na chladič (13). Po vytlačení pracovnej kvapaliny po snímač (5) dolnej hladiny sa uzatvorí vypúšťací ventil.



7 (51) F02M 21/00

(21) 1368-2000

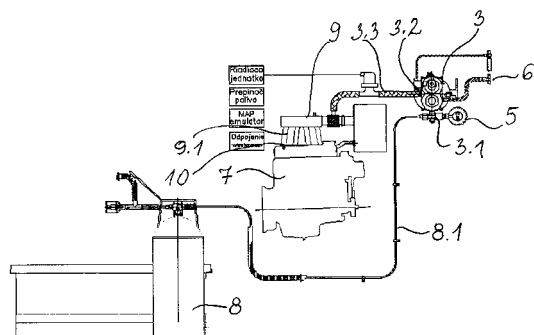
(22) 13.09.2000

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

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

(54) Usporiadanie reduktora tlaku systému na prípravu a privádzanie paliva na báze plynu zo zásobníka do spaľovacieho priestoru vozidla v motorovom priestore

(57) Usporiadanie reduktora tlaku systému na privádzanie paliva na báze plynu zo zásobníka do spaľovacieho priestoru motora vozidla v motorovom priestore vozidla, ktorý obsahuje voľnú časť okrem priestoru nevyhnutného na montážne a opravárske úkony, je charakteristické tým, že reduktor (3) vybavený snímačom (4) tlaku plynu, prípadne meradlom (5) tlaku plynu, a pripojený na zdroj (6) tepla alebo ním ovplyvňovaný je umiestnený a pripevnený vo voľnej časti (2) motorového priestoru (1). Voľná časť (2) je usporiadaná medzi prednou alebo zadnou nápravou a priestorom pre vodiča.



7 (51) F02M 37/22, B01D 36/00

(21) 1843-2001

(22) 16.03.2001

(31) MI2000A000632

(32) 24.03.2000

(33) IT

(71) SOGEFI FILTRATION S. p. A., Mantova, IT;

(72) Baracchi Paolo, Torino, IT; Crovetto Claudio, Mantova, IT; Tallano Sergio, Porto Mantovano, IT;

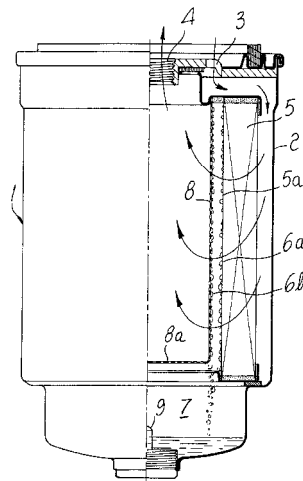
(74) Majlingová Marta, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP01/03158

(87) WO01/73286

(54) Filter na palivo dieselového motora

(57) Filter obsahuje filtračnú masu (5), umiestnenú vo vložke (2), pričom uvedená masa (5) je navrhnutá tak, aby ňou prechádzalo palivo pri svojej ceste vnútri filtra medzi vstupnou prípojkou (3) a výstupnou prípojkou (4), pričom uvedená vložka (2) obsahuje komoru (7) na zberanie vody v spodnej časti, a ďalej je vytvorená mikrosieťka (8), ktorá je prispôbená na to, aby ňou prechádzalo palivo, ktoré vystupuje z filtračnej masy (5).



7 (51) F04B 53/16, 53/14, F16J 10/02, F16F 7/09

(21) 1487-2001

(22) 25.04.2000

(31) PCT/DK99/00227

(32) 22.04.1999

(33) DK

(71) NVB INTERNATIONAL A/S, Birkerød, DK;

(72) Van der Blom Nicolaas, Birkerød, DK;

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

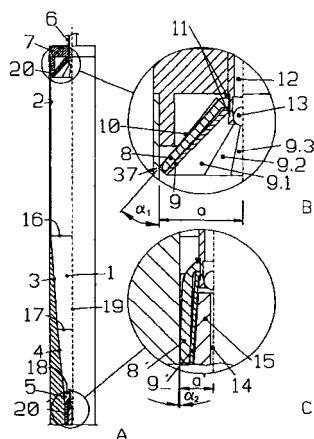
(86) PCT/DK00/00207

(87) WO00/70227

(54) Kombinácia komory a piesta a pumpa, motor, tlmič kmitov a prevodník obsahujúci túto kombináciu

(57) Kombinácia piest-komora obsahuje podlhovastú komoru (1, 21, 60, 70, 90, 169, 216, 231), ktorá je ohraničená vnútornou stenou (2, 3, 4, 5, 61, 62, 63, 64, 65, 71, 73, 75, 91, 155, 156, 157, 158) komory a ktorá zahŕňa piest (20, 20', 36, 36', 49, 49', 50, 50', 59, 59', 76, 76', 92, 92', 118, 118', 138, 138', 146, 146', 163, 168, 168', 189, 189', 208, 208', 222, 222', 222''), ktorý je v uvedenej komore pohyblivo utesnený relatívne vzhľadom na uvedenú komoru aspoň medzi prvou a druhou pozdĺžnou polohou uvedenej komory, ktorá má priečne prierezy s rôznymi plochami v prvej a druhej pozdĺžnej polohe uvedenej komory a aspoň v podstate kontinuálne premenné priečne prierezové plochy v medziľahlých pozdĺžnych polohách medzi prvou a druhou pozdĺžnou polohou komory. Prierezová plocha v prvej pozdĺžnej polohe je väčšia než prierezová plocha v druhej pozdĺžnej polohe. Piest obsahuje teleso piesta a tesniace prostriedky podopreté telesom (8, 8', 25, 25', 41, 41', 53, 83, 102, 102', 112, 117, 129, 129', 167, 167', 182, 198, 198', 220, 220') piesta

na tesnenie na uvedenej vnútornej stene komory. Teleso piesta je navrhnuté na prispôsobenie seba a prispôsobenie uvedených tesniacich prostriedkov uvedeným rôznym prierezovým plochám uvedenej komory počas relatívnych pohybov uvedeného piesta z prvej pozdĺžnej polohy cez uvedenú medziľahlú pozdĺžnu polohu do druhej pozdĺžnej polohy uvedenej komory.



7 (51) F16D 31/04, 33/02

(21) 652-2000

(22) 02.05.2000

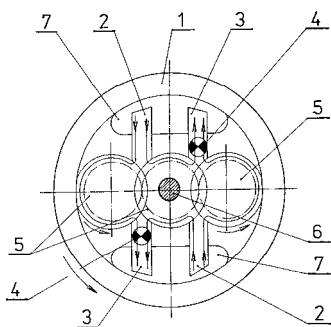
(71) Koncz Árpád, Medzev, SK;

(72) Koncz Árpád, Medzev, SK;

(74) Regina Ivan, Ing., Košice, SK;

(54) Rozbehová hydraulická spojka

(57) Zariadenie pozostáva z hnacieho telesa spojky (1), v ktorom je umiestnené najmenej jedno hydraulické čerpadlo (5) s nasávacím kanálom (2) vychádzajúcim z olejovej nádrže (7) a s výtláčnym kanálom (3) ústiace do olejovej nádrže (7). Vo výtláčnom kanáli (3) je zaradený regulačný ventil (4), ktorý je ovládaný regulátorom obrátok hnacieho telesa spojky.



7 (51) F16L 13/14

(21) 1511-2001

(22) 15.07.2000

(31) 100 07 914.8

(32) 21.02.2000

(33) DE

(71) FRANZ VIEGENER II GMBH & CO. KG, Attendorn, DE;

(72) Viegner Walter, Attendorn, DE;

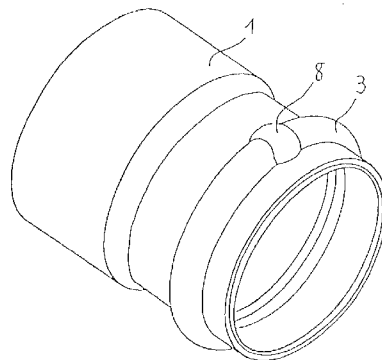
(74) Bezák Marián, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/06777

(87) WO01/63160

(54) Fiting alebo armatúra

(57) Opísaný je fitting alebo armatúra na spojenie s rúrkou (6), s koncovou časťou (2), ktorá je lisovateľná na vytvorenie spoja. Na koncové časti (2) je vytvorené prstencovité vyklenutie (3), v ktorom je umiestnený tesniaci krúžok (7). Pričom vyklenutie (3) má aspoň jedno vydutie (8, 8'). V oblasti vydutia (8, 8') je medzi tesniacim krúžkom (7) a stenou koncové časti (2) vytvorený odstup (9, 9') na prúdenie média medzi rúrkovitou súčasťou (1) a rúrkou (6). Zlisovaním tohto netesného miesta sa vytvorí tesný spoj.



7 (51) F23C 10/00

(21) 1351-2000

(22) 11.09.2000

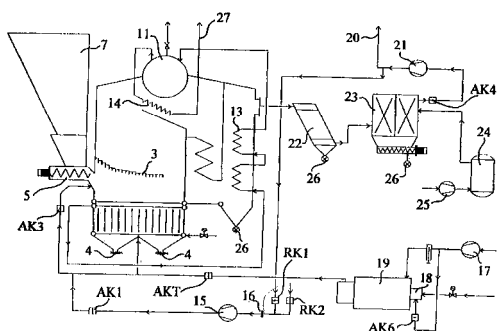
(71) Ptáček Milan, Ing., Hranice 1, CZ;

(72) Ptáček Milan, Ing., Hranice 1, CZ;

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

(54) Spôsob prestavby roštového kotla na kotol s fluidným spaľovaním

(57) Prestavba roštového kotla na kotol s fluidným spaľovaním, pri ktorom sa pásový rošt a jeho nosná konštrukcia nahradia fluidným kúreniskom s fluidným rúrkovým roštom (12) s dýzami a s pieskovou oxidačnou fluidnou vrstvou, fluidné kúrenisko sa z bokov ohraničí vymurovanou vzduchotesnou chladenou stenou (11) a podávače paliva sa nahradia slimákovitými podávачmi (5) paliva s plynulo nastaviteľnými otáčkami závitovky, do priestoru zosypu paliva do fluidnej vrstvy sa zavedie prívod sekundárneho spaľovacieho vzduchu na chladeniu slimákovitého podávачa (5) paliva a zmiešavacieho mechanizmu. Na fluidný rošt (2) sa napojí vysokotlakový ventilátor (15) s plynulou reguláciou dopravovaného média na dopravu spaľovacieho a fluidačného vzduchu do fluidnej vrstvy, k vysokotlakovému ventilátoru (15) sa napojí zmiešavací mechanizmus na nastavenie pomeru nasávaného vzduchu a vyčistených recyklovaných spalín nasávaných z dymovodu, pričom na výstupe kotla sa dymové ventilátory (21) nahradia odťahovými ventilátormi s plynulo nastaviteľným a ovládateľným prietokom dymových plynov na vytvorenie riadeného podtlaku v kotle, nad fluidné kúrenisko do priestoru spaľovacej komory sa nainštaluje klenba (3) na oddelenie priestoru s dostatočnou teplotou na dohorenie horľaviny od ostatného priestoru spaľovacej komory na predĺženie dráhy horiacej horľaviny.



7 (51) F23C 10/00

(21) 1352-2000

(22) 11.09.2000

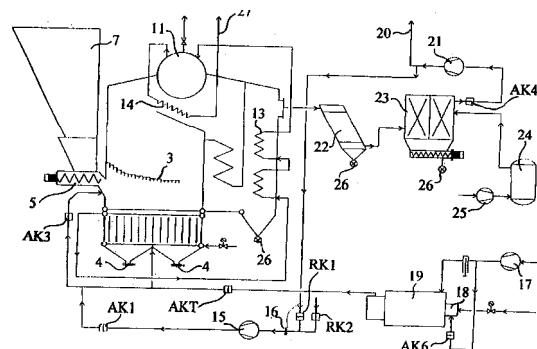
(71) Ptáček Milan, Ing., Hranice 1, CZ;

(72) Ptáček Milan, Ing., Hranice 1, CZ;

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

(54) Kotel s fluidným spaľovaním

(57) Riešenie sa týka kotla s fluidným spaľovaním, vybaveného fluidným kúreniskom s fluidným rúrkovým roštom s dýzami a s pieskovou oxidačnou fluidnou vrstvou, kde fluidné kúrenisko je z bokov ohraničené vymurovanou vzduchotesnou chladenou stenou a nad úrovňou fluidnej vrstvy vo vznose sú k spaľovacej komore pripojené slimákovité podávače paliva s plynule nastaviteľnými otáčkami závitovky, do priestoru zosypu paliva do fluidnej vrstvy je vyústený prívod sekundárneho spaľovacieho vzduchu na chladenie slimákovitého podávača paliva zmiešavacieho mechanizmu a na dopravu prachových častí paliva do fluidnej vrstvy a na dohorenie horľaviny v spaľovacej komore, pričom piesková oxidačná fluidná vrstva je tvorená kremičitým pieskom s granulometriou 0,5 až 2 mm. Podstata vynálezu spočíva v tom, že k fluidnému roštu je napojený vysokotlakový ventilátor s plynulou reguláciou dopravovaného média na dopravu spaľovacieho a fluidačného vzduchu do fluidnej vrstvy, k vysokotlakovému ventilátoru je napojený zmiešavací mechanizmus na nastavenie pomeru nasávaného vzduchu a vyčistených recyklovaných spalín nasávaných z dymovodu, pričom na výstupe kotla sú napojené odťahové ventilátory s plynulo nastaviteľným a ovládateľným prietokom dymových plynov na vytvorenie riadeného podtlaku v kotle. Nad fluidným kúreniskom je v priestore spaľovacej komory výhodne nainštalovaná klenba na oddelenie priestoru s dostatočnou teplotou na dohorenie horľaviny od ostatného priestoru spaľovacej komory na predĺženie dráhy horiacej horľaviny a jej privedenie do miest s dostatkom kyslíka.



7 (51) F24B 13/00, F23L 9/02, F23M 7/04

(21) 1564-2001

(22) 13.04.2000

(31) PUV 9323-99

(32) 28.04.1999

(33) CZ

(71) Zima Miloslav, Praha, CZ;

(72) Zima Miloslav, Praha, CZ;

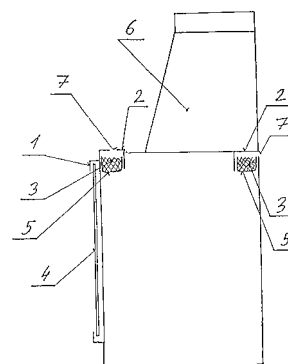
(74) Litváková Edita, Ing., Ivanka pri Dunaji, SK;

(86) PCT/CZ00/00025

(87) WO00/66949

(54) Zariadenie na vedenie do vykurovacích zariadení

(57) Zariadenie na vedenie vzduchu do vykurovacích zariadení s dvierkami (1), s najmenej jednou presklenou plochou a so spaľovacou komorou (6), kde táto spaľovacia komora (6), najmä kozubových kachiel alebo kozubových vložiek, je vybavená rozptylovou komorou (2) s prírodným otvorom (7) na prívod čerstvého vzduchu a kde táto rozptylová komora (2) je prípadne vyplnená poréznym rozptylovým materiálom (3). Zariadenie obsahuje najmenej jednu rozptylovú komoru (2) umiestnenú na prednej a/alebo bočnej ploche steny (4) dvierok (1) a/alebo na obvodovej časti spaľovacej komory (6). Táto najmenej jedna rozptylová komora (2) je na svojej spodnej časti vybavená dierovaným dnom (5).



7 (51) F27B 3/04, 3/06, C21C 5/04

(21) 1344-2001

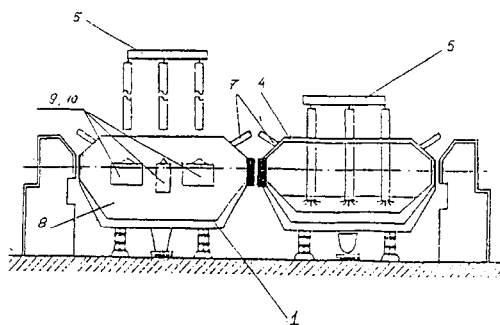
(22) 09.12.1999

(31) 99114074

(32) 25.06.1999

(33) RU

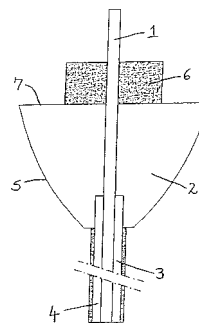
- (71) Lomakin Vladimir Maximovich, Magnitogorsk, RU;
 (72) Lomakin Vladimir Maximovich, Magnitogorsk, RU;
 (74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;
 (86) PCT/RU99/00478
 (87) WO01/01057
(54) Viackomorové zariadenie na výrobu ocele a spôsob výroby ocele s použitím takéhoto zariadenia
 (57) Opisuje sa viackomorové zariadenie na výrobu ocele obsahujúce dve taviace komory komunikujúce medzi sebou prostredníctvom ich horných častí, pričom každá taviaca komora obsahuje klenbu, nístej s výpustným otvorom umiestneným na strane zadnej steny komory, bočné steny a prednú stenu so vstupnými otvormi a odpadovým otvorom umiestneným medzi vstupnými otvormi, lopaty na nakladanie kovového šrotu, výfuchne na zásobovanie kyslíkom nainštalované v klenbe, kanál na odvádzanie plynu so systémom na čistenie plynu a komín, pričom každá z uvedených taviacich komôr je vybavená sklápacím zariadením a má schopnosť sklápania v smere prednej a zadnej steny s uhlom až do 45° vzhľadom na svoju vertikálnu os, navyše klenba obsahuje plynovo-kyslíkové horáky nainštalované na strane bočných stien každej taviacej komory.



7 (51) F27D 3/15, B22D 43/00

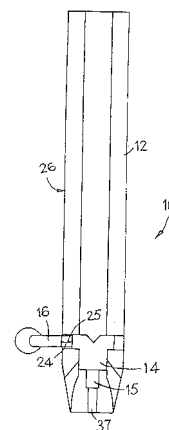
- (21) 1512-2001
 (22) 08.02.2001
 (31) 0002895.1
 (32) 08.02.2000
 (33) GB
 (71) GORICON METALLURGICAL SERVICES LIMITED, Kenfig Hill, Bridgend, GB;
 (72) Purchase Wynne, Cwmavon, Port Talbot, GB;
 (74) Tomeš Pavol, Ing., Bratislava, SK;
 (86) PCT/GB01/00476
 (87) WO01/59383
(54) Šípkovitý zátkový prostriedok na oceliarskú pec
 (57) Šípkovitý zátkový prostriedok má kovovú tyč (1), prechádzajúcu keramikou tvarovanou šípkovou hlavou (2) a potom valcovitou keramikou dříekovou tyčou (3). Okolo dříekovej tyče (3) je uložené plášťové puzdro (4) z uhlíkového alebo reaktívneho materiálu alebo môže byť na dolnom povrchu (5) šípkovej hlavy (2) vytvorená vrstva tohto materiálu, na rozhraní medzi oceľou a troskou. Je tiež možné uložiť blok alebo objímkové teleso (6) vhodného reaktívneho materiálu na horný povrch (7) šípkovej hlavy. Reaktívny ma-

teriál môže byť lepenka alebo papier, alebo reaktívny kov, ako hliník alebo horčík. V každom prípade vedie chemická reakcia s roztavenou oceľou k vzostupnému ťahu v oceli, ktorý odstraňuje trosku z oblasti odpichového otvoru.



7 (51) F41A 3/00, 3/72, 3/18

- (21) 1661-2000
 (22) 03.11.2000
 (31) ZA 99/7024
 (32) 10.11.1999
 (33) ZA
 (71) Truvelo Manufacturers (Pty) Ltd., Midrand, Gauteng, ZA;
 (72) du Plessis Alexander Benjamin, Midrand, Gauteng, ZA;
 (74) PATENTSERVIS BRATISLAVA, a. s., Bratislava, SK;
(54) Záverový mechanizmus strelnej zbrane
 (57) Záverový mechanizmus (10) má záver (14) s uvoľniteľnou páčkou (16), ktorá sa môže pripieňovať k záveru (14) na ľavostranné použitie alebo pravostranné použitie. Puzdro (12) záveru má drážky (31, 34, 35) na premiestňovanie záveru (14) dopredu a dozadu a na pootáčanie záveru (14) doľava a doprava pri uzatváraní komory ďalej má otvory (19, 21) na bezpečné vypudzovanie nábojníc buď napravo alebo naľavo podľa polohy páčky (16). Prvotná fáza vyťahovania nábojnice je riadená tak pri pravostrannom, ako aj pri ľavostrannom použití jednak vačkovým povrchom (22), ktorý má tvar rovnostranného trojuholníka a je vytvorený na puzdre (12) záveru, a jednak spolupracujúcim tvarovaním krčka páčky (16), čím sa pri používaní rovnako zaisťuje ochrana proti chybnému pohybu páčky (16) do nesprávnej strany.



Trieda G**7 (51) G01N 27/90****(21) 1899-2001**

(22) 26.06.2000

(31) 199 30 539.0

(32) 28.06.1999

(33) DE

(71) MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG, Mülheim, DE;

(72) Groos Andreas, Rheurdt, DE; Claus Ronald, Soest, DE; Huth Thoralf, Hannover, DE;

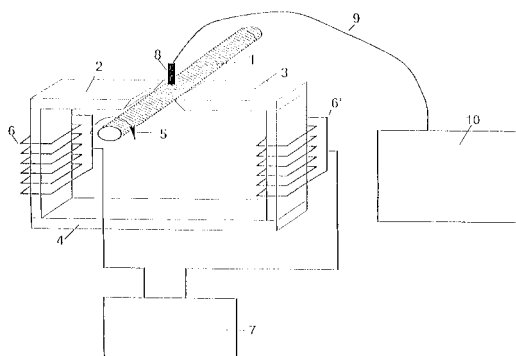
(74) Hörmann Tomáš, Ing., Bratislava, SK;

(86) PCT/DE00/02040

(87) WO01/01123

(54) Spôsob a merací prístroj na zisťovanie zvarového šva pozdĺžne zvarovaných rúrok

(57) Vynález sa týka spôsobu na zisťovanie zvarového šva jednotlivých pozdĺž zvarovaných rúrok (1), zhotovených z feritického alebo austenitického materiálu, pri ktorom sa jednotlivá rúrka (1) privádza do jednosmerného magnetického poľa a otáča sa okolo svojej pozdĺžnej osi a rozdiely štruktúry a/alebo permeability existujúce medzi základným materiálom a zvarovým švom, sa ako rozlišovacie kritérium zisťujú pomocou snímača (8) umiestneného v blízkosti rúrky (1). Podľa vynálezu sa vírivý prúd príslušnej frekvencie pomocou snímača (8) zapája do rúrky (1) a prijímací signál sa premieňa na indikáciu dávajúcu buď nízky signál (základný materiál) alebo vysoký signál (zvarový šev). Pri meracom prístroji na zisťovanie zvarového šva (14) jednotlivých pozdĺž tvarovaných rúrok (1), zhotovených z feritického alebo austenitického materiálu, podľa spôsobu s prístrojom (10) na meranie vírivých prúdov a s tým spojeným snímačom (8), ako i s meracím zapojením upraveným v prístroji (10) na meranie vírivých prúdov, na vyhodnocovanie signálov vírivých prúdov tak, že vzniká signál rozlíšiteľný základným materiálom a zvarovým švom, snímač (8) je podľa rozmerov vytvorený tak, že je tento nasaditeľný tiež na najmenšie skúmané uvedené rozmery bez obmedzenia výsledkov merania.

**7 (51) G06F 3/14, 17/40****(21) 1507-2001**

(22) 20.02.2001

(31) 2000/4663 U, 2000/36175, 2000/41419

(32) 21.02.2000, 28.06.2000, 19.07.2000

(33) KR, KR, KR

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

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

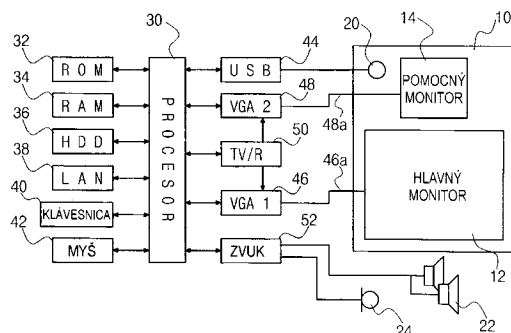
(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(86) PCT/KR01/00250

(87) WO01/63396

(54) Zapojenie na spracovanie dát využívajúce dvojité monitor a spôsob riadenia siete na toto zapojenie

(57) Systém spracovania dát využíva dvojité monitor ako zobrazovacie zariadenie, na ktorom sú oddelene zobrazené samostatné obsahy. Systém spracovania dát obsahuje: pamäť poskytujúcu priestor na spracovanie dát použitím programu; vstupné zariadenie na zadávanie vstupných dát; prvý VGA adaptér vytvárajúci obrazovkové dáta na zobrazenie výsledku spracovaného programu; druhý VGA adaptér vytvárajúci obrazovkové dáta na zobrazenie výsledku spracovaného programu a odlišné od obsahu zobrazeného prvým VGA adaptérom; procesor na spracovanie vstupu dát cez vstupné prostriedky s využitím pamäte a na výstup spracovaného výsledku cez prvý a druhý VGA adaptér; prvý monitor na zobrazenie obrazovkových dát z prvého VGA adaptéra; a druhý monitor na zobrazenie obrazovkových dát z druhého VGA adaptéra.

**7 (51) G10C 3/12****(21) 1026-2001**

(22) 19.01.2000

(31) 09/232 588

(32) 19.01.1999

(33) US

(71) Pye T. Wilfred, Houma, LA, US;

(72) Pye T. Wilfred, Houma, LA, US;

(74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;

(86) PCT/US00/01259

(87) WO00/42596

(54) Hudobné intonácie v dvojkomorovom rozsahu a nahrávky z nich

(57) Hudobné intonácie v dvojkomorovom rozsahu vznikajú z nástrojov s rôzne odstupňovanými tónovými výškami, zhotovenými pre nový hudobný ladiaci systém na vytvorené kmitočty. Takéto zariadenia na voľbu tónu sú usporiadané podľa charakteristického radu intervalových špecifikácií v porovnaní k zariadeniam na voľbu tónu pre nástroje podľa doterajšieho stavu techniky zhotovené na rozozvučanie bežných kmitočtov 12 tónového rovnomerného temperovania. Na vytvorenie dvojkomorových tónov využíva výhodný ladiaci systém dva odlišné rady pytagorejských čistých kvínt oddelených známym refe-

renčným intervalom. Vo vzťahu k 12 tónovému systému sa súčasný ladiaci systém týka hlavne vylepšenia falošnej veľkej a malej tercie a zdokonalenia mierne znížených kvínt. Používa sa značne menej tónov na oktavu, než je počet požadovaný v štandardnej správnej intonácii.

Trieda H

7 (51) **H01G 4/12**

(21) **1445-2000**

(22) 26.09.2000

(71) KEMET ELECTRONICS CORPORATION, Greenville, SC, US; FERRO ELEKTRONIC MATERIALS, INC., Niagara Falls, NY, US;

(72) Park Hyun D., Greer, SC, US; Nance Joseph D., Central, SC, US; Chu Mike S. H., Lewiston, NY, US; Avniel Yuval, Longmont, CO, US;

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

(54) **Mnohovrstvový keramický vsadzovací kondenzátor s vysokou spoľahlivosťou kompatibilný s niklovými elektródami**

(57) Mnohovrstvové keramické vsadzovacie kondenzátory sú kompatibilné s podmienkami spekania v redukčnej atmosfére, takže je možné použiť na zhotovenie vnútorných a vonkajších elektród podľa tohto vynálezu neušľachtilé kovy, ako je nikel, meď a ich zliatiny. Uvedené kondenzátory majú žiaduce dielektrické vlastnosti (vysoká kapacita, nízky stratový činiteľ, vysoký izolačný odpor), vynikajúcu funkčnú charakteristiku pri vysoko zrýchlenej skúške životnosti a veľmi dobrú odolnosť proti prierazu dielektrika. Dielektrické vrstvy obsahujú najlepšie CaTiO_3 , BaO , CaO , SrO , SiO_2 , MnO_2 , Y_2O_3 a CoO ako menšie zložky v takých podieloch, aby boli prítomné 0,1 až 4 moly % CaTiO_3 , 0,1 až 2 moly % BaO , 0 až 1 mol % CaO , 0 až 1 mol % SrO , 0,1 až 5 molov % SiO_2 , 0,01 až 2 moly % MnO_2 , 0, 1 až 3 moly % Y_2O_3 a 0,01 až 1 mol % CoO . Pri preferovanej forme vynálezu je možné uskutočňovať spekanie v teplotnom rozsahu 1250 až 1400 °C v redukčnej atmosfére skladajúcej sa zo zvlhčenej zmesi dusíka a vodíka. V priebehu cyklu spekania môže byť navyše použitý postup reoxidácie, aby sa tým optimalizovala odolnosť keramiky proti prierazu dielektrika.

7 (51) **H01H 85/54**

(21) **1479-2001**

(22) 20.04.2000

(31) A 702/99

(32) 20.04.1999

(33) AT

(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Schrems, AT;

(72) Tetik Adolf, Wien, AT;

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

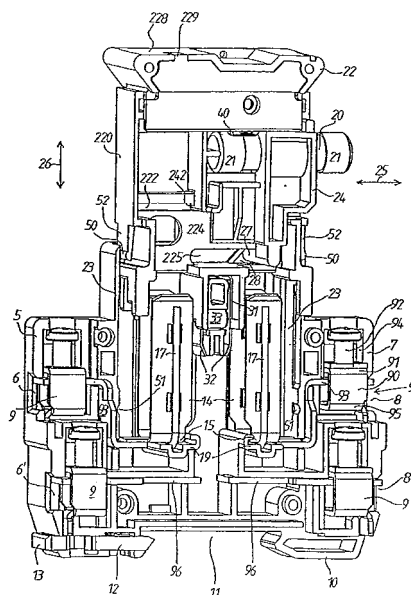
(86) PCT/AT00/00099

(87) WO00/63940

(54) **Spínač s tavnou poistkou**

(57) Spínač s tavnou poistkou je uskutočnený so skrinou (1) z izolačného materiálu, v ktorej sú umiestnené pevne usporiadané dva napätie vedúce kontakty (14) skrine, a so spínacím posúvačom (22) vytvoreným taktiež z izolačného mate-

riálu, ktorý je medzi zapnutou polohou a vypnutou polohou, prípadne výmennou polohou vedený posuvne prípadne výkyvne v skriní (1) z izolačného materiálu, na uloženie poistkovej vložky (20), ktorej koncové kontaktné čiapočky (21) dosadajú v zapnutej polohe bezprostredne na miestne pevné kontakty (14) skrine, a ktoré sú vo vypnutej alebo výmennej polohe oddialené od miestne pevných kontaktov (14) skrine. V spínacom posúvači (22) sú posuvne uložené poistkovú vložku (20) držiace sane (24) s čapom (27), ktorý zasahuje do kulisy (28) usporiadanej v skriní (1) z izolačného materiálu, pričom kulisa (28) je tvarovaná tak, že sane (24) sú pri presunutí, prípadne vykynutí spínacieho posúvača (22) presunuté proti tomuto tak ďaleko, že poistková vložka (20) čiastočným spôsobom prečnieva cez spínací posúvač (22).



7 (51) **H01Q 9/04**

(21) **276-2001**

(22) 27.02.2001

(31) 100 10 936.5

(32) 06.03.2000

(33) DE

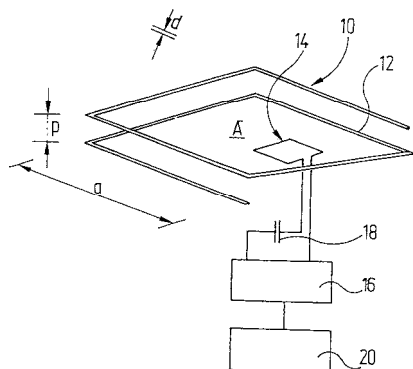
(71) Ziegler Horst, prof. Dr., Paderborn, DE;

(72) Ziegler Horst, prof. Dr., Paderborn, DE; Behlen Horst, Dipl. Ing., Paderborn, DE;

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

(54) **Anténa**

(57) Magnetická rámová anténa má bez kapacity nepatrne rozmery. K tomu sú úseky vodičového člena (10) tvoriaceho anténu, ktorého dĺžka je aspoň 1,5-násobok obvodu plochy A antény, vedené tak tesne vedľa seba, že dostávame magnetickú väzbu vodičových členov (12).



7 (51) H04M 3/54, 3/46

(21) 1155-2001

(22) 03.02.2000

(31) 199 06 347.8

(32) 17.02.1999

(33) DE

(71) O.TEL.O GMBH, Köln, DE;

(72) Jurczyk-Clemens Ewa, München, DE; Wissing Johannes, Engelskirchen, DE;

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

(86) PCT/DE00/00340

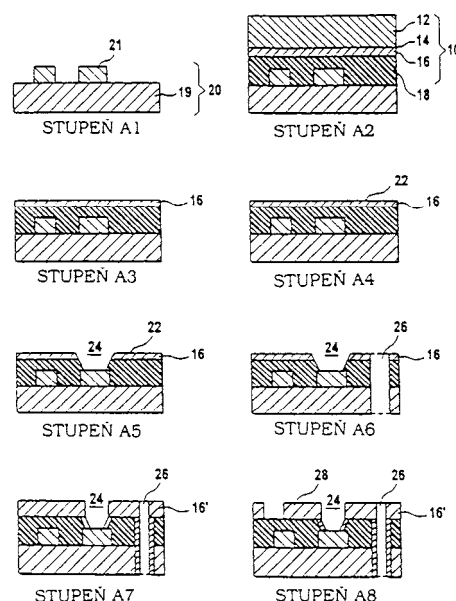
(87) WO00/49795

(54) **Spôsob presmerovania telefonátov a/alebo adresovaných súborov, ktoré sa posielajú lokálnou alebo globálnou sieťou**

(57) Spôsob presmerovania, pri ktorom sa telefónne čísla väčšieho množstva prijímacích prístrojov ukladajú pod jediným identifikačným číslom a prichádzajúce telefonáty alebo súbory, ktoré sú adresované identifikačným číslom ako cieľovým číslom, sa presmerujú na aspoň jeden prijímací prístroj, ktorého telefónne číslo je uložené pod identifikačným číslom. Podľa vynálezu sa pamäťové miesta na telefónne čísla pevne priradujú vždy jednému tlačidlu na klávesnici telefónu, zariadeného na digitálny prenos dát alebo viactónovú voľbu. Poradím, v ktorom sa ovládajú tlačidlá po predchádzajúcej aktivácii vstupným kódom, sa určuje poradie presmerovania na prístup na pamäťové miesta. Zadané poradie presmerovania sa ukladá a stlačením tlačidla telefónu, spúšťajúceho vymedzujúci signál, sa zadanie ukončuje. Ak sa prijíma pod identifikačným číslom telefonát alebo súbor, dopytujú sa pamäťové miesta v zadanom poradí presmerovania a telefonát alebo súbor sa presmeruje na telefónne číslo uložené v príslušnom pamäťovom mieste.

(54) **Spôsob výroby viacvrstvovej platne stlačenými spojmi a kompozitnej fólie použitej v tejto doske**

(57) Najprv sa kompozitná fólia (10) zahŕňajúca funkčnú medenú fóliu (16) pripevnenú na nosnej fólii (12) laminovaním pripevní na jadrovú platňu (20). Funkčná medená fólia (16) s hrúbkou menšou ako 10μm má čelnú stranu privrátenú k nosnej fólii (12) a zadnú stranu pokrytú živcovým povlakom (18). Potom sa nosná fólia (12) odstráni z funkčnej medenej fólie (16) kvôli obnaženiu čelnej strany funkčnej medenej fólie (16). Potom sa použije CO₂-laser na vyvrtanie otvorov cez funkčnú medenú fóliu (16) a živcový povlak (18) na vytvorenie mikrootvorov. Kompozitná fólia (10) zahŕňajúca štyri rôzne vrstvy na použitie pri výrobe viacvrstvovej platne s tlačnými spojmi.



7 (51) H05K 3/46, 3/02, 3/00

(21) 1347-2001

(22) 23.03.2000

(31) 90376, 90475

(32) 23.03.1999, 19.11.1999

(33) LU, LU

(71) CIRCUIT FOIL LUXEMBOURG TRADING S.A.R.L., Wiltz, LU;

(72) Gales Raymond, Harlange, LU; Michel Damien, Bastogne, BE;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/EP00/02560

(87) WO00/57680

(51)	(21)	(51)	(21)	(51)	(21)
A01K 97/12	1677-2001	B61L 3/12	1471-2001	C07D 471/04	900-2001
A01N 1/02	1663-2001	B62M 25/00	1163-2001	C07D 471/04	134-2001
A01N 25/04	1270-2001	B65B 1/04	1304-2001	C07D 471/06	966-2001
A01N 57/20	707-2001	B65D 23/12	1218-2001	C07D 471/20	814-2001
A21D 8/00	1399-2000	B65D 27/00	1333-2000	C07D 487/04	989-2001
A23L 1/211	1307-2001	B65D 51/20	1581-2001	C07D 487/04	384-2001
A23L 1/39	490-2001	B65D 71/68	1254-2001	C07D 487/04	1129-2001
A24D 3/04	1738-2001	B65D 77/20	1580-2001	C07D 491/22	1242-2001
A24D 3/04	1737-2001	B65D 83/14	849-2001	C07D 491/22	993-2001
A45D 19/02	1746-2001	B65G 57/16	1424-2001	C07D 493/00	1185-2001
A45D 40/04	1499-2001	C04B 24/00	1273-2001	C07D 493/08	1-2002
A46B 5/00	1555-2001	C07C 29/143	1937-2001	C07D 513/04	1684-2001
A46B 9/04	1549-2001	C07C 69/34	1760-2001	C07H 17/08	1757-2001
A61C 19/06	1309-2001	C07C 209/60	1808-2001	C07H 17/08	1892-2001
A61F 13/00	1136-2001	C07C 213/02	1624-2001	C07H 17/08	1570-2001
A61K 7/00	3-2002	C07C 217/12	1623-2001	C07K 16/00	1728-2000
A61K 7/32	1603-2001	C07C 217/58	1189-2001	C08G 69/04	1096-2001
A61K 9/16	1939-2001	C07C 227/02	1501-2001	C08J 5/04	4-2002
A61K 9/16	1802-2001	C07C 227/32	1601-2001	C08J 7/16	1377-2000
A61K 9/50	1896-2001	C07C 255/57	1301-2001	C12N 15/11	1622-2001
A61K 31/00	1925-2000	C07C 257/18	1593-2001	C12N 15/12	571-2001
A61K 31/00	917-2001	C07C 271/22	1288-2001	C12N 15/12	1576-2001
A61K 31/00	1668-2001	C07C 279/16	1904-2001	C12N 15/31	425-2001
A61K 31/00	1293-2001	C07C 311/19	1245-2001	C12N 15/40	1284-2001
A61K 31/135	1334-2001	C07C 311/29	1012-99	C12N 15/52	1761-2001
A61K 31/135	1339-2001	C07C 311/29	1381-2001	C12N 15/54	302-2001
A61K 31/135	1338-2001	C07C 311/44	1749-2001	C12N 15/55	40-2002
A61K 31/215	1608-2001	C07C 311/58	1669-2001	C12P 7/00	1348-2001
A61K 31/385	1640-2001	C07C 315/00	1609-2001	C12P 7/06	1073-2001
A61K 31/40	1877-2001	C07C 335/20	770-2001	C12P 17/00	1090-2001
A61K 31/41	1315-2001	C07D 209/12	1634-2000	C12P 19/26	1063-2001
A61K 31/415	1267-2001	C07D 209/12	20-2002	C12P 33/00	1745-2001
A61K 31/42	1269-2001	C07D 211/34	303-2001	C12P 33/00	1747-2001
A61K 31/4745	1792-2001	C07D 211/78	988-2001	C13D 1/00	1232-2001
A61K 31/50	320-2001	C07D 213/00	1173-2001	D21C 1/02	1439-2001
A61K 31/506	1008-2001	C07D 213/61	1033-2000	E01C 5/06	225-2001
A61K 31/56	1821-2001	C07D 213/73	1607-2000	E03C 1/126	1281-2001
A61K 31/7042	1161-2001	C07D 213/73	708-99	E04B 1/80	1714-2001
A61K 31:00	1749-2000	C07D 213/74	1434-2001	E05F 15/14	903-2001
A61K 35/00	1661-2001	C07D 215/16	830-2001	E06B 3/54	498-2001
A61K 35/78	1748-2001	C07D 215/22	16-2001	F01B 11/08	1044-2000
A61K 39/00	1062-2001	C07D 239/94	1845-2001	F02M 21/00	1368-2000
A61K 45/00	1545-2001	C07D 253/06	815-2001	F02M 37/22	1843-2001
A61K 45/00	1528-2001	C07D 277/00	1246-2001	F04B 53/16	1487-2001
A61K 45/06	1801-2001	C07D 279/22	1212-2001	F16D 31/04	652-2000
A61K 47/48	1131-2001	C07D 307/32	1451-2001	F16L 13/14	1511-2001
A61K 49/00	1415-2001	C07D 307/87	1440-2001	F23C 10/00	1351-2000
A61K 49/00	1691-2001	C07D 311/72	288-2001	F23C 10/00	1352-2000
A61L 15/26	562-2001	C07D 313/08	902-2001	F24B 13/00	1564-2001
B01D 9/00	688-2001	C07D 319/06	1584-2001	F27B 3/04	1344-2001
B25D 9/12	1844-2001	C07D 401/04	1704-2001	F27D 3/15	1512-2001
B27N 3/00	580-2001	C07D 401/06	1648-2001	F41A 3/00	1661-2000
B29C 65/16	24-2002	C07D 401/12	985-2001	G01N 27/90	1899-2001
B30B 9/28	1391-2000	C07D 401/12	1411-2001	G06F 3/14	1507-2001
B30B 15/06	1452-2001	C07D 403/12	986-2001	G10C 3/12	1026-2001
B31B 1/25	1635-2001	C07D 409/10	1594-2001	H01G 4/12	1445-2000
B31B 1/62	1905-2001	C07D 417/04	1142-2001	H01H 85/54	1479-2001
B60B 3/00	1404-2000	C07D 417/04	1495-2001	H01Q 9/04	276-2001
B60B 3/00	1350-2000	C07D 417/06	1145-2001	H04M 3/54	1155-2001
B61G 1/00	1260-2001	C07D 457/02	1040-2001	H05K 3/46	1347-2001

FA9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov na žiadosť prihlasovateľa

(21)	(21)	(21)	(21)
977-95	1067-97	1681-99	1356-2000
919-96	1070-99	397-2000	305-2001
126-97	1150-99		

FB9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov

(21)	(21)	(21)	(21)
2136-91	544-96	966-98	465-2000
2242-92	724-96	1230-98	530-2000
2622-92	1123-96	1268-98	535-2000
2640-92	1213-96	1365-98	622-2000
625-93	1263-96	1450-98	623-2000
643-93	246-97	1498-98	663-2000
1025-93	280-97	1499-98	671-2000
1026-93	679-97	1521-98	672-2000
1078-93	798-97	1561-98	684-2000
1150-93	846-97	1564-98	699-2000
36-94	1010-97	1689-98	707-2000
136-94	1166-97	1705-98	714-2000
362-94	1201-97	285-99	719-2000
566-94	1210-97	337-99	737-2000
1185-94	1233-97	403-99	771-2000
184-95	1396-97	973-99	781-2000
222-95	1491-97	1052-99	798-2000
399-95	20-98	1263-99	858-2000
529-95	46-98	1291-99	997-2000
808-95	180-98	1482-99	1001-2000
886-95	242-98	1659-99	1004-2000
960-95	356-98	1819-99	1202-2000
1205-95	378-98	1851-99	1203-2000
1255-95	385-98	1871-99	1231-2000
1294-95	566-98	246-2000	1830-2000
1346-95	655-98	268-2000	1831-2000
1521-95	660-98	408-2000	1854-2000
1659-95	777-98	428-2000	219-2001
17-96	826-98	455-2000	268-2001
149-96	964-98	458-2000	756-2001

FD9A Zastavené konania o prihláškach vynálezov pre nezaplatenie poplatku

(21)	(21)	(21)	(21)
1215-94	1456-96	1163-97	529-99
1113-95	1693-96	318-98	531-99
1166-95	275-97	366-98	630-99
1-96	617-97	820-98	1065-99
159-96	692-97	95-99	1337-99
462-96	999-97	528-99	58-2000
656-96	1152-97		

FC9A**Zamietnuté prihlášky vynálezov**

(21)	(21)	(21)	(21)
4135-91	1404-94	1486-96	1056-98
3364-92	965-95	1531-96	1159-98
189-93	116-96	46-97	1462-98
879-93	171-96	367-97	1808-98
1143-93	721-96	661-97	470-99
105-94	757-96	141-98	508-99
562-94	916-96	142-98	826-99
1162-94	1389-96	564-98	991-99

MK4A**Zaniknuté patenty uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku
262447	10.02.2002

MM4A**Zaniknuté patenty pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
265242	07.07.2001	279494	06.07.2001	280094	10.07.2001	280691	11.07.2001
278298	18.07.2001	279531	09.07.2001	280220	12.07.2001	280814	17.07.2001
278676	03.07.2001	279558	04.07.2001	280293	07.07.2001	281025	05.07.2001
279147	18.07.2001	279992	13.07.2001	280456	20.07.2001	281593	02.02.2001
279206	18.07.2001						

MM4F**Zaniknuté autorské osvedčenia pre nezaplatenie udržiavacích poplatkov**

(11)	Dátum zániku
262513	06.07.2001

PC4A**Prevody a prechody práv na patenty****(11) 278134**

(21) 2933-91

(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
 Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
 Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 24.01.2002

(11) 278810

(21) 6277-90

(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;
 Predchádzajúci majiteľ: SANOFI, Paris, FR;
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 18.02.2002

(11) 278379

(21) 2187-92

(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
 Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
 Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 24.01.2002

(11) 278887

(21) 3694-91

(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
 Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
 Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
 Dátum účinnosti voči tretím osobám: 24.01.2002

(11) **279354**
(21) 600-93
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 24.01.2002

(11) **280749**
(21) 481-95
(73) REGENESYS TECHNOLOGIES LIMITED, Swindon, GB;
Predchádzajúci majiteľ: INTERNATIONAL POWER PLC, London, GB;
Dátum uzavretia zmluvy: 15.10.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 06.02.2002

(11) **279952**
(21) 236-95
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.01.2002

(11) **281355**
(21) 7-97
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.01.2002

(11) **280581**
(21) 335-93
(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;
Predchádzajúci majiteľ: SANOFI, Paris, FR;
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 18.02.2002

(11) **281835**
(21) 1231-94
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.01.2002

(11) **280668**
(21) 601-93
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 24.01.2002

(11) **282036**
(21) 1237-96
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.01.2002

(11) **280672**
(21) 1484-94
(73) Framatome ANP GmbH, Erlangen, DE;
Predchádzajúci majiteľ: Siemens Aktiengesellschaft, München, DE;
Dátum uzavretia zmluvy: 27.09.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 23.01.2002

(11) **282113**
(21) 364-99
(73) SANOFI-SYNTHELABO, Paris, FR;
Predchádzajúci majiteľ: SANOFI, Paris, FR;
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 19.02.2002

(11) **280744**
(21) 482-95
(73) REGENESYS TECHNOLOGIES LIMITED, Swindon, GB;
Predchádzajúci majiteľ: INTERNATIONAL POWER PLC, London, GB;
Dátum uzavretia zmluvy: 15.10.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 06.02.2002

QA4A

Ponuky licencií

(11) **282325**
(21) 1088-98
(54) **Revolver**
(73) Biacovský Oto, Ing., Bratislava, SK;
Dátum zápisu do registra: 26.02.2002-02-28

QB4A Licenčné zmluvy registrované alebo udelené na patenty**(11) 281892****(21)** 182-97**(73)** Rástočný Karol, Ing., CSc., Žilina, SK;

Zahradník Jiří, doc. Ing., CSc., Žilina, SK;

Nadobúdateľ licencie: AŽD Praha s. r. o., Praha

10, CZ;

Druh licencie: Zmluvná nevýlučná

Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 01.03.2001

Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.01.2002

HA9A**Opravy mien pôvodcov****(21) 1140-2001****(72)** Hennequin Laurent François Andre

Vestník: 1/2002 - BA9A

(21) 1139-2001**(72)** Gueulle Patrick

Vestník: 2/2002 - BA9A

HD9A**Opravy adries****(21) 1283-2001****(72)** Ridgefield

Vestník: 1/2002 - BA9A

HH9A**Opravy chýb alebo zmeny všeobecne****(21) 1147-2001****(31)** EP99/00940**(32)** 12.02.1999**(33)** WO

Vestník: 3/2002 - BA9A

Vo Vestníku 3/2002 boli omylom uvedené prioritné údaje.

TE4A**Zmeny adries majiteľov v patentoch****(11) 280581****(21)** 335-93**(73)** SANOFI, Paris, FR;

Dátum zápisu do registra: 18.02.2002

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)

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

FG1K

Zapísané úžitkové vzory

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
3153	E04B 1/12	3174	F24F 13/08	3181	B62D 23/00	3187	B60R 9/10
3168	A61B 17/58	3175	A01C 5/06	3182	F24F 13/18	3188	B24D 5/12
3169	A63B 23/12	3176	B66D 3/18	3183	B01D 15/08	3189	G08C 19/00
3170	A23B 4/023	3177	F28D 9/04	3184	E04C 1/40	3190	B61L 5/18
3171	B66F 1/00	3178	A01J 5/00	3185	A47C 27/06	3191	C04B 35/66
3172	F41A 13/08	3179	F16L 55/027	3186	H02K 21/12	3192	A61N 1/16
3173	F24F 11/053	3180	B62D 33/077				

7 (51) A01C 5/06, 7/04**(11) 3175**

(21) 292-2001

(22) 10.08.2001

(24) 07.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 07.02.2002

(67) 1165-2001

(72) Mašek Jozef, Ing., Banka, SK;

(73) Mašek Jozef, Ing., Banka, SK;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Výsevná jednotka

(72) Srněnský David, Jablůnka, CZ;

(73) JELÍNEK - výroba nábytku, s. r. o., Valašské Meziříčí, CZ;

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

(54) Ortopedický matrac**7 (51) A01J 5/00, 1/00, A01K 1/12****(11) 3178**

(21) 340-2001

(22) 25.11.2001

(24) 08.02.2002

(31) PÚV 2001-12316

(32) 30.08.2001

(33) CZ

(45) 04.04.2002

(47) 08.02.2002

(72) Ondruch Josef, Valašská Bystřice, CZ; Ondruch Tomáš, Valašská Bystřice, CZ;

(73) Ondruch Josef, Valašská Bystřice, CZ; Ondruch Tomáš, Valašská Bystřice, CZ;

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

(54) Rotačné dojičské zariadenie**7 (51) A61B 17/58, 17/66, 17/60****(11) 3168**

(21) 255-2001

(22) 13.08.2001

(24) 01.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 01.02.2002

(72) Briančin Jaroslav, RNDr., CSc., Košice, SK;

(73) Briančin Jaroslav, RNDr., CSc., Košice, SK;

(54) Vonkajší fixátor na osteosyntézu malých kostí**7 (51) A61N 1/16****(11) 3192**

(21) 287-2001

(22) 20.09.2001

(24) 19.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 19.02.2002

(72) Bátory Miloš, Závažná Poruba, SK;

(73) Bátory Miloš, Závažná Poruba, SK;

(74) Rzymanová Kamila, Ing., Poprad, SK;

(54) Energetická zdravotná karta**7 (51) A23B 4/023, A23L 3/3418, B65B 55/00****(11) 3170**

(21) 342-2001

(22) 29.11.2001

(24) 01.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 01.02.2002

(72) Calzolari Oreste, Cabaj-Čápor, SK;

(73) SLOV-ITAL, spol. s r. o., Cabaj-Čápor, SK;

(54) Trvanlivý polotovár najmä na výrobu klobás**7 (51) A63B 23/12****(11) 3169**

(21) 322-2001

(22) 02.11.2001

(24) 01.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 01.02.2002

(72) Pánik Igor, Ing., Banská Bystrica, SK;

(73) Pánik Igor, Ing., Banská Bystrica, SK;

(54) Vodou plnená plastová činka**7 (51) A47C 27/06, 27/045****(11) 3185**

(21) 360-2001

(22) 20.12.2001

(24) 11.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 11.02.2002

7 (51) **B01D 15/08**
 (11) **3183**
 (21) 310-2001
 (22) 19.10.2001
 (24) 11.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 11.02.2002
 (72) Hrivňák Peter, Bratislava, SK;
 (73) Hrivňák Peter, Bratislava, SK;
 (74) Holoubková Mária, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Sorpčný prostriedok dávkovacieho priestoru chromatografickej kolóny**

7 (51) **B24D 5/12**
 (11) **3188**
 (21) 290-2001
 (22) 21.09.2001
 (24) 13.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 13.02.2002
 (72) Tejral Miroslav, Ing., Praha 9, CZ;
 (73) Tejral Miroslav, Ing., Praha 9, CZ;
 (74) Hojčuš Peter, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Univerzálny trecí kotúč**

7 (51) **B60R 9/10**
 (11) **3187**
 (21) 202-2001
 (22) 18.06.2001
 (24) 13.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 13.02.2002
 (72) Šteffek Juraj, Ing., Bratislava, SK;
 (73) Šteffek Juraj, Ing., Bratislava, SK;
 (54) **Vyklápací automobilový nosič bicyklov**

7 (51) **B61L 5/18, 5/12, B60Q 1/54, 9/00**
 (11) **3190**
 (21) 345-2001
 (22) 30.11.2001
 (24) 13.02.2002
 (31) PUV 2001-12021
 (32) 22.05.2001
 (33) CZ
 (45) 04.04.2002
 (47) 13.02.2002
 (72) Juřík Roman, Ing., Brno, CZ; Baťka Jiří, Ing., Pohořelice, CZ; Helán Miloslav, Brno, CZ; Hrdlička Josef, Ing., Brno, CZ;
 (73) AŽD Praha, s. r. o., Praha 10, CZ;
 (74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;
 (54) **Svetelný ukazovateľ**

7 (51) **B62D 23/00, 25/16**
 (11) **3181**
 (21) 217-2001
 (22) 29.06.2001
 (24) 11.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 11.02.2002

(72) Štubňa Boris, Ing., Vígľaš, SK; Mráz Pavel, Ing., Krupina, SK; Halaj Štefan, Ing., Krupina, SK;
 (73) WAY INDUSTRY, a. s., Krupina, SK;
 (54) **Konštrukcia rámu, nádrží a blatníkov stavebného stroja**

7 (51) **B62D 33/077**
 (11) **3180**
 (21) 216-2001
 (22) 29.06.2001
 (24) 11.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 11.02.2002
 (72) Štubňa Boris, Ing., Vígľaš, SK; Mráz Pavel, Ing., Krupina, SK; Halaj Štefan, Ing., Krupina, SK;
 (73) WAY INDUSTRY, a. s., Krupina, SK;
 (54) **Kabína stavebného stroja**

7 (51) **B66D 3/18**
 (11) **3176**
 (21) 299-2001
 (22) 08.10.2001
 (24) 08.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 08.02.2002
 (72) Hnilica Richard, Ing., Zvolen, SK; Slivka Martin, Ing., CSc., Zvolen, SK; Stankovský Miroslav, Ing., CSc., Zvolen, SK;
 (73) Lesnícky výskumný ústav, Zvolen, SK;
 (54) **Stavebnicový lanový systém**

7 (51) **B66F 1/00, B66D 1/06, B23Q 3/10, B23C 9/00**
 (11) **3171**
 (21) 15-2001
 (22) 19.01.2001
 (24) 07.02.2002
 (31) 200 01 162.6
 (32) 19.01.2000
 (33) DE
 (45) 04.04.2002
 (47) 07.02.2002
 (72) Goemann Martin, Otterwisch, DE;
 (73) VEAG Vereinigte Energiewerke AG, Berlin, DE;
 (74) Bušová Eva, JUDr., Bratislava, SK;
 (54) **Nasadzovacia bezpečnostná kľuka na prichytenie a pevné upnutie nástroja, najmä na zvislej frézke**

7 (51) **C04B 35/66**
 (11) **3191**
 (21) 352-2001
 (22) 10.12.2001
 (24) 13.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 13.02.2002
 (72) Beňovic Ján, Ing., Prenčov, SK;
 (73) Beňovic Ján, Ing., Prenčov, SK;
 (54) **Andezitový šamot**

7 (51) E04B 1/12, 1/02, E04C 1/42, 5/07**(11) 3153**

(21) 242-2001

(22) 23.07.2001

(24) 14.01.2002

(45) 04.04.2002

(47) 14.01.2002

(72) Štaubert Adolf, Rúbaň, SK;

(73) Štaubert Adolf, Rúbaň, SK;

(74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;

(54) Stavebná zostava**7 (51) E04C 1/40, E04B 1/84, 2/14, 2/26****(11) 3184**

(21) 343-2001

(22) 29.11.2001

(24) 11.02.2002

(31) PUV 2001-12147

(32) 02.07.2001

(33) CZ

(45) 04.04.2002

(47) 11.02.2002

(72) Zacharda Jiří, Ing., Klatovy, CZ;

(73) BETONOVÉ STAVBY-GROUP, s. r. o., Klatovy, CZ;

(74) Dudová Tatiana, Trenčín, SK;

(54) Akustická tvárnica**7 (51) F16L 55/027****(11) 3179**

(21) 95-2001

(22) 05.04.2001

(24) 08.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 08.02.2002

(72) Šmelík Juraj, Ing., Veľký Krtíš, SK; Šmelík Ľudovít, Ing., Veľký Krtíš, SK;

(73) Šmelík Juraj, Ing., Veľký Krtíš, SK; Šmelík Ľudovít, Ing., Veľký Krtíš, SK;

(54) Filtračná škrtiacia clona**7 (51) F24F 11/053****(11) 3173**

(21) 218-2001

(22) 03.07.2001

(24) 07.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 07.02.2002

(72) Schuster Juraj, Ing., Lopej, SK; Gierl Jozef, Čierny Balog, SK;

(73) Schuster Juraj, Ing., Lopej, SK; Gierl Jozef, Čierny Balog, SK;

(54) Zariadenie na elektronickú reguláciu izbovej teploty teplovzdušného kúrenia**7 (51) F24F 13/08, 11/04****(11) 3174**

(21) 231-2001

(22) 13.07.2001

(24) 07.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 07.02.2002

(72) Mocný Ernest, Ing., CSc., Bratislava, SK;

(73) IMOS - ASEK, spol. s r. o., Hamuliakovo, SK;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(54) Regulátor prietoku vzduchu**7 (51) F24F 13/18, 13/24, 7/013, 1/00, E06B 7/10****(11) 3182**

(21) 309-2001

(22) 03.02.2000

(24) 11.02.2002

(31) PV 0135-99, PV 1368-99

(32) 03.02.1999, 05.10.1999

(33) SK, SK

(45) 04.04.2002

(47) 11.02.2002

(67) 1368-2001

(72) Nemček Milan, Ing., Bratislava, SK;

(73) Nemček Milan, Ing., Bratislava, SK;

(74) Čechvalová Dagmar, Bratislava, SK;

(86) PCT/SK00/00003

(87) WO00/46555

(54) Otvorová výplň s vetracím a zvukotlmiacim zariadením do priestorov**7 (51) F28D 9/04****(11) 3177**

(21) 312-2001

(22) 22.10.2001

(24) 08.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 08.02.2002

(72) Molnár Štefan, Ing., Modrany, SK;

(73) Molnár Štefan, Ing., Modrany, SK;

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

(54) Výmenník tepla**7 (51) F41A 13/08****(11) 3172**

(21) 86-2001

(22) 02.04.2001

(24) 07.02.2002

(45) 04.04.2002

(47) 07.02.2002

(72) Morávek Karol, Ing., Senica, SK; Lopúch Jozef, Ing., Senica, SK;

(73) Morávek Karol, Ing., Senica, SK;

(54) Vyplachovač hlavne tankového kanóna**7 (51) G08C 19/00, G01F 3/00****(11) 3189**

(21) 335-2001

(22) 16.11.2001

(24) 13.02.2002

(31) PUV 2000-11526

(32) 27.12.2000

(33) CZ

(45) 04.04.2002

(47) 13.02.2002

- (72) Valenta Ivo, Monte Carlo, MC;
 (73) Valenta Ivo, Monte Carlo, MC;
 (74) Guniš Jaroslav, Mgr., Bratislava, SK;
 (54) **Systém prenosu a/alebo evidencie spotreby médií**

7 (51) H02K 21/12

- (11) 3186**
 (21) 58-2001
 (22) 31.01.2001
 (24) 13.02.2002
 (45) 04.04.2002
 (47) 13.02.2002
 (67) 162-2001
 (72) Ondrejka Stanislav, prof. RNDr., DrSC., Banská Bystrica, SK; Ondrejka Karol, Ružomberok, SK; Ondrejka Stanislav, Ing., Banská Bystrica, SK;
 (73) Ondrejka Stanislav, prof. RNDr., DrSC., Banská Bystrica, SK; Ondrejka Karol, Ružomberok, SK; Ondrejka Stanislav, Ing., Banská Bystrica, SK;
 (74) Beleščák Ladislav, Ing., Piešťany, SK;
 (54) **Elektrické rotačné zariadenie**

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01C 5/06	3175	B01D 15/08	3183	B66F 1/00	3171	F24F 13/08	3174
A01J 5/00	3178	B24D 5/12	3188	C04B 35/66	3191	F24F 13/18	3182
A23B 4/023	3170	B60R 9/10	3187	E04B 1/12	3153	F28D 9/04	3177
A47C 27/06	3185	B61L 5/18	3190	E04C 1/40	3184	F41A 13/08	3172
A61B 17/58	3168	B62D 23/00	3181	F16L 55/027	3179	G08C 19/00	3189
A61N 1/16	3192	B62D 33/077	3180	F24F 11/053	3173	H02K 21/12	3186
A63B 23/12	3169	B66D 3/18	3176				

ND1K

Predĺženie platnosti úžitkových vzorov

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
971	B60K 17/04	1138	F01P 5/02	1271	B60G 11/00	2145	F16L 55/09
985	C02F 1/74	1143	B60H 1/32	1945	E06B 9/17	2165	B60G 5/00
1090	C02F 1/74	1210	B60K 26/00	2023	F02M 37/00	2167	B60B 19/00

7 (51) B60B 19/00

- (11) 2167
(21) 339-98
(22) 05.11.1998
(73) BONATRANS a. s., Bohumín, CZ;
(54) Zložené železničné koleso

7 (51) C02F 1/74

- (11) 1090
(21) 31-95
(22) 26.01.1995
(73) ASEKO s.r.o., Zábřeh na Moravě, CZ;
(54) Zariadenie na prevzdušňovanie kvapalín, najmä pre nádrže čistiarní odpadových vôd

7 (51) B60G 5/00

- (11) 2165
(21) 318-98
(22) 19.10.1998
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Uloženie tlmiča kmitov riadenej nápravy vozidla

7 (51) C02F 1/74

- (11) 985
(21) 160-95
(22) 21.04.1995
(73) ASEKO s.r.o., Zábřeh na Moravě, CZ;
(54) Zariadenie na prevzdušňovanie kvapalín

7 (51) B60G 11/00

- (11) 1271
(21) 398-95
(22) 29.11.1995
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Odperovanie výkyvných polonáprav motorového vozidla

7 (51) E06B 9/17

- (11) 1945
(21) 55-98
(22) 25.02.1998
(73) IMOS - ASEK, spol. s r. o., Hamuliakovo, SK;
(54) Protidažďová žalúzia

7 (51) B60H 1/32

- (11) 1143
(21) 171-95
(22) 27.04.1995
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Zariadenie na chladenie hnacieho ústrojenstva vozidla

7 (51) F01P 5/02, 1/06

- (11) 1138
(21) 425-95
(22) 19.12.1995
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Lopátkové koleso axiálneho ventilátora, zvlášť na chladenie spaľovacích motorov

7 (51) B60K 17/04

- (11) 971
(21) 170-95
(22) 27.04.1995
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Podvozok motorového vozidla

7 (51) F02M 37/00

- (11) 2023
(21) 213-98
(22) 29.06.1998
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Koncová vysokotlaková rúrka prívodu paliva ku vstrekovaču vznietových motorov

7 (51) B60K 26/00

- (11) 1210
(21) 8-96
(22) 09.01.1996
(73) TATRA, a. s., Kopřivnice, CZ;
(54) Usporiadanie retardéra na vozidle

7 (51) F16L 55/09, F24F 11/08

- (11) 2145
(21) 79-98
(22) 16.03.1998
(73) IMOS - ASEK, spol. s r. o., Hamuliakovo, SK;
(54) Potrubie s autonómnymi členmi na usmerňovanie vzduchu do priestoru

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B60B 19/00	2167	B60H 1/32	1143	C02F 1/74	1090	F01P 5/02	1138
B60G 5/00	2165	B60K 17/04	971	C02F 1/74	985	F02M 37/00	2023
B60G 11/00	1271	B60K 26/00	1210	E06B 9/17	1945	F16L 55/09	2145

QB1K**Licenčné zmluvy registrované**

(11) **1445**
(21) 399-96
(73) Kalvoda Vladimír, Ing., Bratislava, SK;
Nadobúdateľ licencie: Slovnaft Montáže a opravy, a. s., Bratislava, SK;
Druh licencie: zmluvná nevýlučná
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 04.09.2000
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 31.01.2002

(11) **2480**
(21) 261-99
(73) Kalvoda Vladimír, Ing., Bratislava, SK;
Nadobúdateľ licencie: Slovnaft Montáže a opravy, a. s., Bratislava, SK;
Druh licencie: zmluvná nevýlučná
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 04.09.2000
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 31.01.2002

(11) **2039**
(21) 72-98
(73) Hronský Dušan, Ing., Lutla, SK;
Nadobúdateľ licencie: Varsa Jozef - Kovos, Hliník nad Hronom, SK;
Druh licencie: zmluvná nevýlučná
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 02.07.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 28.01.2002

(11) **2481**
(21) 265-99
(73) Kalvoda Vladimír, Ing., Bratislava, SK;
Nadobúdateľ licencie: Slovnaft Montáže a opravy, a. s., Bratislava, SK;
Druh licencie: zmluvná nevýlučná
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 04.09.2000
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 31.01.2002

(11) **2098**
(21) 289-98
(73) Kalvoda Vladimír, Ing., Bratislava, SK;
Nadobúdateľ licencie: Slovnaft Montáže a opravy, a. s., Bratislava, SK;
Druh licencie: zmluvná nevýlučná
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 04.09.2000
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 31.01.2002

(11) **3103**
(21) 168-2001
(73) Sviatko Peter, MVDr., CSc., Košice, SK;
Nadobúdateľ licencie: WAHU, spol. s r. o., Košice, SK;
Druh licencie: zmluvná nevýlučná
Dátum uzavretia licenčnej zmluvy: 01.12.2001
Dátum účinnosti voči tretím osobám: 11.02.2002

TC1K**Zmeny mien prihlasovateľov/majiteľov**

(11) **2580**
(21) 105-2000
(73) PCC, spol. s r. o., Bratislava, SK;
Dátum zápisu do registra: 11.02.2002

TE1K**Zmeny adries prihlasovateľov/majiteľov**

(11) **1929**
(21) 64-98
(73) Gajdoš František, Trnava, SK;
Dátum zápisu do registra: 19.02.2002

TG1K**Opravy zatriedenia podľa MPT**

(11) **3161**
(21) 146-2001
(51) G09F 13/00
Vestník: 3/2002 - FG1K

TA1K**Opravy mien pôvodcov**

(11) 3108

(21) 222-2001

(72) Bezděk Antonín, Ing., Kopřivnice. CZ;
Vestník: 1/2002 - FG1K**(11) 3109**

(21) 223-2001

(72) Bezděk Antonín, Ing., Kopřivnice. CZ;
Fučík Jiří, Kopřivnice. CZ; Blažek Ladislav,
Ing., Kopřivnice. CZ;
Vestník: 1/2002 - FG1K

MK1K**Zaniknuté úžitkové vzory uplynutím doby platnosti**

(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku	(11)	Dátum zániku
703	19.07.2001	1679	18.07.2001	1717	17.07.2001	1815	04.07.2001
760	06.07.2001	1687	03.07.2001	1735	04.07.2001	1844	27.06.2001
921	04.07.2001	1688	18.07.2001	1788	25.06.2001	1849	07.07.2001
1020	01.07.2001	1692	14.07.2001	1789	30.06.2001	1850	30.06.2001
1656	30.06.2001	1698	26.06.2001	1810	18.07.2001	1851	30.06.2001
1678	18.07.2001	1716	30.06.2001				